

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Institut Séismologique de Belgrade

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 1961

Constantes du 5 Janvier 1961

Heure T.M.Gr.	Seismographes	To	v:1	V	$\frac{v}{T^2}$	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon:						
Rieflier à pression constante	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,9	193	0,003	43-45 mm/min.
N2404	Wiech. NE 1000kg.	9,0	4,7	191	0,003	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	3,8	3,4	201	0,006	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	9,0	4,2	152	0,016	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,1	107	0,018	- " -

N21 - 2 Janvier

iPKP	10h 31m	05,2s	-	D=13707=15.300km.
e	-	26,5		USCGS: 12°4S 166°4E
iPP	- 34	34,9		H=10h11m56,9s
eSKKS	- 41	22,7		h=161km.
ePPS	- 46	26,8		Mg=6 $\frac{1}{2}$ (Pas)
eSSP	- 53	28,3		
eL	11 32	00,4	T=21s	

N22 - 5 Janvier(1)

eP	14 18	51,9	+	D=8206=9.185km.
i	- 19	34,8		USCGS: 51°6N 176°3W
iPP	- 24	02,3		H=14h06m25,9s
iS	- 29	20,8		h=37km.
e	- 31	23,9		Mg=5 $\frac{1}{2}$ (Pas)
eSS	- 34	25,2		
eL	- 46	26,8	T=18s	
eL	- 54	59,9	T=21s	
M	15 01	51,6	T=16s	

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1961

Nº3 - 5 Janvier(2)

iPKP	18	17	27,7	+	USCGS: 21°2S 169°3E
i	-	18	01,6		H=17h57m56,6s
e	-	19	51,5		h=123km.
e	-	20	51,5		Mg=6 $\frac{3}{4}$ (Pas)

Nº4 - 5 Janvier(3)

iPKP	18	34	07,2	+	D=145°8=16.200km.
iPKP ₁	-	-	39,3		USCGS: 21°S 169°1E
ePKS	-	38	00,2		H=18h14m13s
e	-	44	03,8		h=124km.
e	-	47	55,8		Mg=8 $\frac{1}{2}$ (Pas)
e	-	52	34,6		
eL	19	21	55,7	T=19s	
eL	-	33	07,1	T=19s	

Nº5 - 7 Janvier

eP	15	54	44,1	-	D=7°3=810km.
eRsP̄	-	55	16,3		USCGS: 37°6N 20°8E
eS	-	56	13,1		H=15h52m51s
e	-	-	36,4		
e	-	-	51,3		
iRsS̄	-	57	03,3		
M	-	-	23,3	T=7s	
F	16	04			

Nº6 - 10 Janvier

iP	14	34	16,0	+	D=82°9=9.220km.
e	-	37	20,8		USCGS: 49°9N 156°2E
ePPP	-	40	00,3		H=14h22m18,2s
i	-	44	04,1		h=29km.
iS	-	-	30,7		
e	-	55	04,2		
eL	15	08	10,2	T=25s	
M	-	11	27,9	T=20s	

Nº7 - 11 Janvier

iP	12	12	21,9	-	D=82°9=9.220km.
e	-	-	32,5		

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1961

ePP	12	15	24,5		USCGS: 51°8'N 171°W
eS	-	22	41,8		H=11h59m55,0s
e	-	24	25,3		h=47km.
e	-	26	20,7		
eL	✓ -	54	06,1	T=17s	
eL	13	01	43,1	T=14s	

Nº8 - 14 Janvier

iP	16	51	16,1	-	D=81°1=9.020km.
e	-	-	25,6		USCGS: 53°9'N 163°7'W
eS	✓ 17	01	30,2		H=16h38m55,6s
eL	✓ -	37	36,1	T=15s	h=41km.
					Mg=5 ⁷ (Pal)

Nº9 - 15 Janvier

iP	17	04	04,8	+
i	-	✓ -	29,7	

Nº10 - 16 Janvier(1)

iP	07	32	38,7	-	D=83°=9.230km.
i	-	33	26,0		USCGS: 36°N 141°1'E
iPP	-	35	53,7		H=07h20m18,6s
e	-	42	55,2		h=131km.
iS	✓ -	43	01,7		Mg=6 ⁷ -7 (Pas)
eL	✓ 08	03	45,7	T=30s	
M	-	13	19,3	T=17s	

Nº11-16 Janvier(2)

iP	11	32	04,1	-	D=83°2=9.250km.
iPcP	-	-	15,8		USCGS: 35°7'N 140°6'E
ePP	-	35	07,1		H=11h19m46,5s
iS	A	42	26,7		h=157km.
eL	12	12	08,4	T=17s	

Nº12 - 16 Janvier(3)

iP	12	24	55,1	+	D=83°=9.230km.
i	-	25	22,3		
iPP	-	28	10,1		
iS	-	35	11,5		
iScS	-	-	29,8		

Belograd-Yugoslavie

Janvier 1961

eSS	12	41	07,9	
eL	-	57	05,7	T=18s
M	13	05	05,4	T=16s

Nº13 - 16 Janvier(4)

iP	14	16	24,5	-	D=83°=9.230km.
ePPP	-	22	10,0		USCGS:36°3N 141°2E
eS	-	26	56,5		H=14h04m05,3s
eL	-	55	09,2	T=14s	h=127km.
eL	-	58	10,1	T=17s	

Nº14 - 16 Janvier(5)

iP	15	53	39,2	-	D=83°=9.230km.
i	-	54	09,1		USCGS:36°4N 140°6E
iPP	-	56	53,3		H=15h41m23,3s
e	-	57	04,2		h=147km.
iS	16	04	00,3		
iScS	-	-	19,9		
eL	-	27	39,1	T=16s	
eL	-	33	39,7	T=16s	

Nº15 1 17 Janvier

ePKP	23	25	05,5	-	D=146°=16.230km.
e	-	-	21,2		USCGS:21°4S 169°3E
eSKKS	-	35	58,1		H=23h05m52,5s
					h=84km.

Nº16 - 19 Janvier

iP	17	34	17,1	-
e	-	-	29,6	

Nº17 - 20 Janvier

iP	17	21	19,4	+	D=80°=3.895km.
iPcP	-	-	27,0		
eS	-	31	19,1		
eScS	-	-	43,3		
ePPS	-	32	26,7		
eL	18	00	28,7	T=16s	
eL	-	05	18,9	T=17s	

Belgrade - Yougoslavie

Janvier 1961

N^o18 - 22 Janvier

ePKP	03	43	29,5	-	D=131 ^o =14.565km.
ePP	-	46	08,3		
i	-	47	08,7		
e	-	49	19,2		
e	-	52	27,1		
iPPS	-	58	23,9		
e	✓	04	00	47,7	
eL	-	34	17,8	T=23s	
eL	-	49	22,0	T=20s	

N^o19 - 25 Janvier

eP	19	16	15,9	-
e	-	17	44,4	
e	-	✓ 20	41,8	

N^o20 - 26 Janvier(1)

ePKP	16	32	57,0	-
e	-	33	40,5	
e	✓	-	36	20,7

N^o21 - 26 Janvier(2)

ePKP	19	08	24,5	-	USCGS: 20 ^o 7S 169 ^o 5E
e	-	14	08,3		H=18h48m56,9s
e	✓	-	20	12,9	h=106km.

N^o22 - 28 Janvier

ePKP	20	02	38,2	-	USCGS: 21 ^o 3S 169 ^o 5E
e	-	03	15,8		H=19h43m01,4s
e	✓	-	04	39,3	h=50km.
					Mg=6 (Pas)

N^o23 - 29 Janvier

e(P)	20	34	23,1	-
e	-	-	41,7	
e	-	35	28,2	
e	-	-	44,9	
e	-	37	31,0	

X

Hercegovina - Yougoslavie

Janvier 1961

1924 - 31 Janvier

eP	01	00	44,7	-	D=79°3=8.815km.
ePcP	-	-	56,3		USCGS 55°09N 183°09W
e	-	02	10,2		H=00h48m36,5s h=26km.
eS	-	10	48,9		Mg=6 ₂ (Pas), 6(Berk)
eL	-	40	25,1	T=15s	
eL	-	46	08,1	T=16s	

Dim. N. Trajic

II OBSERVATIONS MACROSÉISMQUES JANVIER 1961

N ^o	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	12-I	ca 18h	Herceg-Novi	42°27'	18°33'	Din.	IV	
2	13-I	ca 04h	Herceg-Novi	- " -	- " -	- " -	III	

Beograd-Yougoslavie

III

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000,1300kg.

Composante NW,NE et Z

J A N V I E R 1 9 6 1

Heure	M.G.T.	0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	car.	T sec.	A (u)	car.	T sec.	A (u)	car.	T sec.	A (u)	car.	T sec.	A (u)
1	NW	1	7,9	1,0	1	7,4	0,7	1	6,1	0,7	1	7,0	0,7
	NE	1	7,6	0,7	1	7,6	0,7	1	6,0	0,7	1	6,8	0,7
	Z	0			0			0			0		
2	NW	1	6,2	0,5	1	6,9	0,5	1	6,9	0,5	1	6,2	0,5
	NE	1	6,0	0,5	1	6,5	0,5	1	7,0	0,5	1	6,5	0,5
	Z	0			0			0			0		
4	NW	...			...			1	4,1	0,7	1	4,0	0,7
	NE	...			...			1	4,0	0,7	1	4,0	0,7
	Z	...			1	2,6	0,5	1	3,8	0,7	1	3,8	0,7
5	NW	1	4,0	0,7	1	4,1	0,5	0			0		
	NE	1	4,1	0,7	1	4,1	0,5	0			0		
	Z	1	3,8	0,7	1	3,8	0,5	0			0		
13	NW	0			0			1	8,3	0,7	1	8,0	1,0
	NE	0			0			1	8,0	0,7	1	8,3	1,0
	Z	0			0			0			0		
14	NW	1	7,5	0,7	1	7,5	0,7	1	7,6	0,7	1	6,0	0,7
	NE	1	7,6	0,7	1	7,6	0,7	1	6,8	0,7	1	7,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
15	NW	1	6,0	0,5	1	6,0	0,5	1	5,5	0,5	1	6,7	0,7
	NE	...			...			1	6,0	0,5	1	4,8	0,5
	Z	0			0			0			0		
16	NW	1	5,1	0,7	1	5,0	1,0	1	4,8	0,7	1	4,8	0,5
	NE	1	4,9	0,5	1	5,0	0,7	1	5,3	0,7	1	4,9	0,5
	Z	0			1	3,0	0,5	1	3,0	0,5	...		
24	NW	0			0			1	6,6	0,7	1	4,8	0,7
	NE	0			0			1	8,0	0,5	1	5,0	0,5
	Z	0			0			0			0		

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1961

NN

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

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

F É V R I E R 1 9 6 1

Nº25 - 4^e Février(1)

eP	00h 01m 59,9s	-	USCGS: 24°07N 05°3E
i	- 02 26,9		H=08h51m48,9s
			h=162 km.

Nº26 - 4 Février(2)

eP	19 21 33,6	-	USCGS: 24°N 122°07E
e	- 22 24,2		H=10h09m12,9s
			h=14 km.

Nº27 - 6 Février(1)

iP	18 27 32,0	-	USCGS: 44°08N 148°1E
e	- - 44,1		H=18h15m21,6s
e	- 28 31,0		h=25 km.

Nº28 - 6 Février(2)

iPKP	22 04 11,8	-	USCGS: 6°08S 155°3E
e	- - 51,1		H=21h45m13,5s
e	- 07 03,8		h=59 km.

Nº29 - 9 Février

iPKP	02 28 11,4	-	
i	- - 47,0		
e	- 32 30,9		
e	- 36 53,8		
e	- 40 53,6		

Nº30 - 11 Février

ePKP	21 21 04,4	-	D=162°=18.000 km.
i	- - 36,6		USCGS: 28 3S 177 5W
			H=21h01m06,4s
			h=41 km.
			Mg=6 ³ (Pas)



Nº31 - 12 Février(1)

iP	22	05	52,4	-	Iles Kouriles
ePP	-	09	36,3		D=79°7=8.860 km.
iS	-	15	54,8		USCGS:43°7N 147°6E
i	-	16	10,8		H=21h53m43,5s
e	-	25	31,1		h=45 km.
eL	-	37	50,6	T=15s	
M	-	44	33,7	T=16s	

Nº32 - 12 Février(2)

eP	23	38	45,9	-	D=79°=8,780 km.
i	-	-	55,0		
eS	-	48	47,8		
eL	24	17	08,5	T=16s	
eL	-	23	26,5	T=14s	

Nº33 - 13 Février(1)

ePKP	07	05	13,8	+	USCGS:17°S 173°7W
e	-	-	30,6		H=06h45m25,0s
e	-	06	42,6		h=43 km.
					Mg=5 $\frac{1}{2}$ (Pas),6(Pal)

Nº34 - 13 Février(2)

iP	16	39	33,2	-	Iles Kouriles
i	-	-	44,0		D=79°3=8.815 km.
iS	-	49	40,0		USCGS:43°7N 149°6E
eL	17	18	13,0	T=15s	H=16h27m20,0s
					h=25 km.

Nº35 - 14 Février

eP	03	34	12,6	+	Iles Kouriles
e	-	-	49,7		D=79°5=8.840 km.
e	-	35	24,6		USCGS:43°8N 147°9E
eS	-	44	19,2		H=03h22m00,7s
eL	04	12	49,9	T=15s	h=20 km.
					Mg=6-6 $\frac{1}{2}$ (Pas)

Nº36 - 16 Février(1)

eP	03	45	53,3	+	D=507=630 km.
eRsP	-	46	12,8		
iRiP \bar{S}	-	-	49,8		
eRsP \bar{S}_2	-	47	07,0		
eRs \bar{S}	-	-	19,6		

Belograd-Yougoslavie

Février 1961

Nº37 - 16 Février(2)

eP	14	06	59,6		Iles Kouriles
e	-	07	09,2		D=8003=8.930 km.
eS	-	17	05,4		USCGS:4302N1480E
eL	-	45	38,4	T=15s	H=15h54m53,7s h=71 km.

Nº38 - 18 Février

iP	12	25	21,3	-
e	-	-	41,7	

Nº39 - 21 Février

eP	03	04	36,4		Au Sud du Péloponèse
e	-	05	47,7		BCIS:3605N 230E
e	-	06	39,9		H=03h01m50s
e	-	-	45,9		
e	-	07	11,7		
M	-	-	17,3	T=4s	

Nº40 - 22 Février

ePKP	23	13	25,9	-
e	-	14	20,6	
e	-	18	12,2	

Nº41 - 23 Février(1)

e	03	25	27,6	
e	-	26	00,2	
e	-	-	33,2	
e	-	29	28,6	
F	-	36		

Nº42 - 23 Février(2)

iP	04	28	29,6	-	D=780=8.670 km.
iPP	-	31	51,5		
ePPP	-	33	41,7		
e	-	37	05,9		
eS	-	38	25,2		
ePS	-	39	10,5		
e	-	-	36,8		
eL	05	04	29,3	T=17s	
eL	-	08	26,2	T=16s	

Beograd-Yougoslavie

Février 1961

N^o43 - 23 Février(3)

eP	21	49	04,7	-	D=10 6=1.175 km.
eS	-	51	14,9		
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	21,7		
eRs \bar{S}	-	52	21,3		
M	-	53	09,1	T=8s	

N^o44 - 23 Février(4)

e	22	02	12,2	
i	-	-	21,5	
i	-	-	43,4	
e	-	03	09,6	

N^o45 - 26 Février(1)

ePkP	06	08	19,5	-
e	-	11	30,5	
e	-	12	02,9	

N^o46 - 26 Février(2)

eP	18	23	03,3	+	Japon
i	-	29	24,2		D=81 ^o 1=9.015 km.
iS	-	33	19,7		USC&S: 31 ^o 4N 131 ^o 2E
i	-	-	33,5		H=18h10m48,7s
iSS	-	38	48,7		h=54 km.
iSSS	-	42	52,7		Mg=7 (Berk)
eL	-	49	16,6	T=25s	
M	19	02	11,2	T=16s	

N^o47 - 27 Février(1)

e(P)	21	44	35,4	-
e	-	-	46,9	
i	-	45	30,8	
eL	-	49	32,1	T=9s

N^o48 - 27 Février(2)

e(P)	21	57	28,3	-
e	-	58	07,3	
e	-	59	43,9	
e	22	00	06,8	

Beograd-Yougoslavie

II

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000 et 1300kg.

Composante NW, NE et Z

F F V R I E R 1 9 6 1

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

Beograd-Yougoslavie

Février 1961

17	NW	0			0			1	5,4	0,7	1	6,2	0,7
	NE	0			0			1	5,2	0,7	1	6,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
18	NW	1	5,4	0,5	1	6,0	0,5	0			0		
	NE	1	5,6	0,5	1	6,0	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		
19	NW	0			0			...			1	6,0	0,5
	NE	0			0			...			1	6,8	0,5
	Z	0			0			0			0		
20	NW	1	6,0	0,5	1	6,8	0,5	1	7,4	1,0	1	7,4	1,0
	NE	1	7,0	0,5	1	6,6	0,5	1	7,2	0,7	1	7,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
21	NW	1	6,8	1,0	1	7,2	0,7	1	6,9	0,7	1	6,0	0,5
	NE	1	7,0	1,0	1	7,0	0,7	1	6,8	0,5	1	6,2	0,5
	Z	0			0			0			0		

III OBSERVATIONS MACROSEISMQUES FÉVRIER 1961

No	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat.	Long.	Région	Int.	Rémarque
				N	E		I-XII	
1	3-II	19h15m	Vrlika	43°54'	16°24'	Din.	IV	
2	17-II	14h10m	Rijeka	45 19	14 57	-"-	IV	

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 R S 1 9 6 1

N°40 - 1 Mars

X eP 14h 32m 39,5s -
e - 33 07,9

N°50 - 3 Mars

✓ iPKP 06 45 27,6 - USCGS: 22°0'S 171°3'E
e - - 51,1 H=06h25m37,9s
e - 46 24,1 h=27 km.
e - 47 41,3

N°51 - 6 Mars

X eP 08 22 45,7 Grece
eRsP₂S̄ - 23 40,7 D=5°5=610 km.
eRsP₂S̄₂ - 24 10,8
e - - 19,5
i - - 29,6
M - 25 13,5 T=6s
F - 28

N°52 - 7 Mars

✓ iPKP 10 30 35,5 + Région des Iles Kermadec
i - - 41,0 USCGS: 28°25' 175°7'W
e - 34 09,6 H=10h10m38,9s
i - 35 29,2 h=43 km.
iPPP - 38 32,9
e - 42 34,5
iSS - 55 06,2
eL 11 03 14,7 T=22s
eL 12 02 11,8 T=17s

Beograd-Yougoslavie

Mars 1961

N^o53 - 9 Mars

✓	eP	04	09	44,2	+	USCGS: 10 ^o 0N 41 ^o 7W
	e	-	-	56,0		H=03h59m08,7s
	e	-	11	17,0		h=27 km.
	ePPP	-	13	27,0		D=62 ^o 6=6.960 km.

N^o54 - 10 Mars

X	eP	01	55	43,7		
	e	-	56	17,3		

N^o55 - 11 Mars(1)

✓	eP	01	43	21,5		USCGS: 48 ^o 7N 154 ^o 6E
	e	-	-	49,5		H=01h31m34,4
	e	-	45	10,0		h=26 km.

N^o56 - 11 Mars(2)

✓	e(P)	08	48	49,0		USCGS: 11 ^o 8N 43 ^o E
	e	-	49	26,0		H=08h41m06s
	e	-	50	21,0		

N^o57 - 13 Mars

✓	eP	1 ^o	20	12,3	-	Crete.
	e	-	-	42,5		D=11 ^o =1.220 km.
	eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	22	34,0		USCGS: 34 ^o 4N 26 ^o 5E
	eRs \bar{S}	-	23	39,3		H=1 ^o h17m16,1s
	e	-	24	28,0		
	M	-	25	31,6	T=11s	

N^o58 - 15 Mars

✓	ePKP	10	34	40,5		USCGS: 3 ^o 3S 157 ^o 7E
	e	-	-	53,1		H=10h14m55,5s
	e	-	35	16,0		h=21 km.

N^o59 - 16 Mars

	ePP	14	03	51,1	=	Iles Flores
	ePPP	-	06	20,6		D=103 ^o 5=11.500 km.
	iSKS	-	10	14,6		USCGS: 8 ^o 2S 122 ^o E
	e	-	14	47,0		H=13h45m35,6s
	eL	-	42	40,3	T=18s	h=74 km.
	eL	-	53	34,7	T=18s	Mg=6 1/4 (Pas)

Beograd-Yougoslavie

Mars 1961

Nº60 - 17 Mars

ePKP	20	30	44,7	-	USCGS: 24°35' 175°06'W
e	-	-	52,8		H=20h10m36,4s
					h=79 km.

Nº61 - 18 Mars

iPKP	15	15	05,6		D=158°=17.555 km.
i	-	-	19,1		
ePP	-	18	58,2		
eSKS	-	22	22,2		
eSKKS	-	26	11,6		
eL	16	19	29,2	T=20s	
eL	-	35	20,0	T=20s	

Nº62 - 19 Mars

ePKP	07	34	21,2	-	D=147°=16.330 km.
e	-	36	45,2		
ePP	-	37	25,0		

Nº63 - 20 Mars

ePKP	16	12	41,6	K -	Ile Tonga
i	-	-	48,7		D=148°=16.445 km.
i	-	16	34,1		
iPP	-	22	59,4		
iSKKS	-	26	43,6		
ePPP	-	31	22,3		
eL	-	50	51,1	T=16s	

Nº64 - 21 Mars(1)

ePKP	00	02	28,3	+	USCGS: 24°25' 175°09'W
ePP	-	06	22,0		H=23h42m33,9s
eSKKS	-	13	28,6		h=25 km.
e	-	18	09,2		Mg=6½ (Pa1)
eSS	-	26	05,9		
eL	01	25	59,2	T=17s	
eL	-	36	07,2	T=18s	

Nº65 - 21 Mars(2)

ePKP	20	14	28,8	+	
e	-	-	46,4		
e	-	16	06,1		

Beograd-Yugoslavie

Mars 1961

N066 - 22 Mars

X

iP	00	37	25,9	-	D=209=320 km.
iP̄	-	-	33,8		
i	-	-	39,1		
iS̄	-	38	05,0		
iRsP̄S̄ ₂	-	-	10,4		
F	-	40			

N067 - 23 Mars

X

eP	01	03	18,6	-	D=506=620 km.
e	-	-	47,4		BCIS: 44°N 120°E
eS	-	04	28,7		H=01h01m50s
eRsS̄	-	05	05,4		
i	-	-	15,1		
i	-	-	39,1		
M	-	06	04,8	T=7s	
F	-	09			

N068 - 24 Mars(1)

X

e(P)	10	39	26,3	-
e	-	-	42,8	
e	-	40	27,5	
e	-	-	43,6	
e	-	41	13,7	

N069 - 24 Mars(2)

✓

iP	23	09	36,2	+	D=8305=9.285 km.
e	-	-	47,4		USCGS: 35°3N 140°9E
ePP	-	12	51,1		H=22h57m14,2s
eS	-	19	59,7		h=102 km.
eL	-	48	04,4	T=17s	
eL	-	50	10,9	T=19s	

N070 - 25 Mars

X

eP	13	18	45,4	-	D=804=930 km.
eRsP̄	-	19	23,6		
eRsP̄ ₂ S̄	-	20	03,7		
iRsP̄S̄ ₂	-	21	08,2		
M	-	-	32,4	T=8s	
F	-	24			

Beograd-Yougoslavie

Mars 1961

Nº71 - 27 Mars

X

ePKP	17	56	49,5	+
e	-	57	04,4	

Nº72 - 28 Mars(1)

X

ePKP	00	48	29,8	-
e	-	-	52,0	
e	-	49	04,9	

Nº73 - 28 Mars(2)

iP	09	49	30,4	+	D=104°=11.560 km.
iPP	-	53	43,2		
iSKKS	10	00	58,4		
ePPS	-	03	53,1		
iSS	-	08	16,3		
eL	-	20	21,7	T=23s	
eL	-	41	53,6	T=16s	

Nº74 - 28 Mars(3)

iP	12	41	32,8	+	D=71°=7.805 km.
e	-	42	12,6		
ePP	-	44	35,4		
eS	-	51	45,8		
eL	13	24	31,1	T=14s	
eL	-	28	15,2	T=16s	

Nº75 - 28 Mars(4)

e(P)	21	19	30,8	+
e	-	20	09,8	
e	-	26	28,5	
e	-	27	11,3	

Nº76 - 29 Mars

X

iP	16	28	35,9	+
e	-	30	38,6	

Nº77 - 30 Mars

iP	09	09	35,6	-
i	-	-	46,5	

Dim.N.Trajić

Beograd-Yougoslavie

II

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000,1300kg.

Composante NW,NE et Z

M A R S 1 9 6 1

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

Beograd-Yougoslavie

Mars 1961

13	NW	1	7,0	0,7	1	6,4	0,7	1	5,8	0,7	1	6,2	0,7
	NE	1	7,3	0,7	1	6,0	0,7	1	6,0	0,7	1	6,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
14	NW	1	6,2	0,5	...			1	5,4	0,5	...		
	NE	1	6,0	0,5	...			1	5,5	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
15	NW	1	5,5	0,5	1	6,8	0,7	1	6,9	1,0	1	6,5	1,0
	NE	1	5,6	0,5	1	7,0	0,7	1	6,6	1,0	1	7,3	1,0
	Z	0			0			0			0		
16	NW	1	6,7	0,5	1	6,7	0,5	1	6,6	0,7	1	7,3	0,5
	NE	1	6,5	0,5	1	6,5	0,5	1	6,2	0,7	1	7,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
23	NW	...			1	4,4	0,7	1	4,9	0,7	1	4,3	0,5
	NE	...			1	4,6	0,5	1	4,7	0,5	1	4,4	0,5
	Z	...			1	3,0	0,5	0			0		
26	NW	...			1	6,0	0,5	1	5,6	1,0	1	6,7	1,0
	NE	...			1	5,8	0,5	1	6,4	1,0	1	6,0	1,0
	Z	...			0			0			0		
27	NW	1	7,3	1,0	1	6,7	1,0	1	6,7	1,3	1	6,7	1,3
	NE	1	6,8	1,0	1	6,7	1,0	1	6,4	1,3	1	6,9	1,0
	Z	0			0			0			0		
28	NW	1	7,0	1,0	1	6,2	0,5	0			0		
	NE	1	6,0	0,7	1	6,2	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" N Long. 20° 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

AVRIL 1961

Constantes du 1 Avril 1961

Heure T.M.Gr.	Seismographes	To	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
Horloge étalon:						
Riefler à pres- sion constante N2404	Wiech. NW 1000kg.	8,7	4,2	204	0,004	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,1	4,1	184	0,005	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	3,6	3,9	231	0,009	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,7	3,6	146	0,010	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,4	138	0,011	- " -

N078 - 1 Avril

iP	15h 26m	18,6s	+	Sinkiang, Chine
				D=4109=4.630 km.
i	- 27	57,3		
iS	- 32	35,3		USCGS: 3006N 7707E
i	- 35	52,5		H=15h18m32,8s
i	- 37	36,5		h=21 km.
M	- 45	57,0	T=13s	Mg=6(Pal)
M	- 48	34,1	T=11s	

N079 4 Avril

eP	09 54	36,5	-	Sinkiang, Chine
				D=4107=4.635 km.
e	- 55	06,8		
iPP	- 56	13,7		USCGS: 4001N 7708E
e	10 00	51,5		H=09h46m36,6s
e	- 04	05,2		h=16 km.
eSSS	-	38,6		
i	- 10	04,4		
eL	- 12	32,4	T=13s	
eL	- 15	21,1	T=15s	

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. - I 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 V R I L 1 9 6 1

Constantes du 1 Avril 1961

Heure T.M.Gr.	Seismographes	To	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
Horloge étalon:						
Riefler à pres- sion constante R2404	Wiech. NW 1000kg.	8,7	4,2	204	0,004	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,1	4,1	184	0,005	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	3,6	3,9	231	0,009	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,7	3,6	146	0,010	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,4	138	0,011	- " -

N078 - 1 Avril

iP	15h 26m	18,6s	+	Sinkiang, Chine
				D=4109=4.630 km.
i	- 27	57,3		
iS	- 32	35,3		USCGS: 5006N 7707E
				H=15h18m32,8s
i	- 35	52,5		h=21 km.
i	- 37	36,5		Mg=6(Pal)
M	- 45	57,0	T=13s	
M	- 48	34,1	T=11s	

N079 4 Avril

eP	09 54	36,5	-	Sinkiang, Chine
				D=4107=4.635 km.
e	- 55	06,8		
iPP	- 56	13,7		USCGS: 4001N 7708E
				H=09h46m36,6s
e	10 00	51,5		h=16 km.
e	- 04	05,2		
eSSS	- -	38,6		
i	- 10	04,4		
eL	- 12	32,4	T=13s	
eL	- 15	21,1	T=15s	

Beograd-Yougoslavie

Avril 1961

N080 - 6 Avril(1)

eP	01	41	39,7	-	Réplique
e	-	42	18,2		
ePP	-	43	24,8		

N081 - 6 Avril(2)

eP	18	19	15,4	-	Sud de l'Iran
e	-	-	20,9		USCGS: 27°06N 56°07E
ePPP	-	20	43,2		H=18h12m40,7s
eS	-	24	44,2		h=109 km.
eSSS	-	27	07,5		
eScS	-	29	17,4		
e	-	32	23,2		

N082 - 7 Avril(1)

eP	20	06	30,5	+	Près de la côte Est du Kamtchatka.
e	-	-	39,7		
eS	-	16	09,2		USCGS: 57°02N 163°3E
ePS	-	-	40,7		H=10h34m51,9s
eL	-	39	53,6	T=18s	h=20 km.
eL	-	41	22,1	T=15s	

N083 - 7 Avril(2)

iP	21	25	09,4	-	Tashkent, USSR
ePP	-	26	44,6		USCGS: 39°3N 73°E
eScS	-	35	22,1		H=21h17m43,8s
eL	-	46	12,9	T=14s	h=44 km.

N084 - 8 Avril

ePKP	18	19	45,9 A	+	Chili
i	-	-	58,5		USCGS: 38°2S 72°7W
e	-	20	43,6		H=17h50m46,7s
e	-	22	27,3		h=60 km.
e	-	25	04,8		Mg=6 ¹ (Pas), 5 ³ -6(Pal)
e	-	29	51,4		
eL	19	02	20,5	T=30s	
eL	-	11	30,7	T=18s	

N085 - 9 Avril

iP	15	47	24,5	-	Formosa
e	-	-	31,7		D=22°3-9.150 km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1961

ePP	15	50	47,0		USCGS: 24°01N 122°02 E
e	-	52	22,7		H=13h55m05,4s
iS	-	57	30,7		h=13 km.
e	16	01	01,7		
e	-	19	38,0		
eL	-	24	16,7	T=16s	
eL	-	28	18,6	T=20s	

N086 - 12 Avril

iP	22	33	43,1	-	USCGS: 13°01N 89°09W
e	-	36	02,4		H=22h20m33,6s
e	-	40	23,6		h=122 km.
e	-	43	07,7		Mg=5 $\frac{3}{8}$ -6(Pas)
eL	23	09	31,2	T=24s	

N087 - 13 Avril

iP	16	42	32,5	-	Sinkiang, Chine
iPP	-	44	12,3		D=41°07=4.635 km.
iPS	-	49	03,5		USCGS: 40°01N 77°08E
iSS	-	52	02,8		H=16h34m59,1s
i	-	-	19,8		h=19 km.
i	-	54	44,7		
eL	17	00	37,9	T=18s	
M	-	03	07,6	T=17s	

N088 - 15 Avril

iP̄	00	38	35,1	-	D=1°4=160 km.
iRiP̄	-	-	39,0		
iRsP̄	-	-	42,8		
i	-	-	51,7		
iS̄	-	-	55,4		
F	-	41			

X

N089 - 16 Avril

eP	11	52	25,5	+	USCGS: 53°05N 158°07E
e	-	56	06,6		H=11h40m40,7s
					h=27 km.

N000 - 1° Avril(1)

iP	16	24	37,5	-	Iles Kouriles
e	-	25	11,0		D=79°5=8.340 km.

Beograd - Yougoslavie

Avril 1961

ePP	16	28	13,8		USCGS: 44°2N 148°E
e	-	31	25,8		H=16h12m28,7s
eS	-	34	34,5		h=51 km.
e	-	38	13,2		
eL	17	03	27,1	T=14s	

N001 - 19 Avril (2)

e(P)	20	31	44,5	-	Iles Kouriles
e	-	32	12,7		D=80°2=8.915 km.
eS	-	42	16,1		USCGS: 44°6N 150°2E
eL	21	05	22,8	T=18s	H=20h12m46,4s
eL	-	11	28,4	T=15s	h=27 km.

N002 - 20 Avril

ePKP	21	59	05,6	-	USCGS: 15°2S 173°7W
e	22	00	29,4		H=21h59m07,0s
					h=25 km.

N003 - 21 Avril (1)

eP	20	22	44,7	-	Iles Kouriles
i	-	23	38,3		D=79°1=8.795 km.
eS	-	32	45,1		USCGS: 47°7N 154°6E
eSSS	-	42	31,8		H=20h10m38,3s
eL	21	02	02,6	T=16s	h=27 km.

N004 - 21 Avril (2)

eP	21	39	08,8	-	USCGS: 51°7N 173°9W
e	-	-	23,7		H=21h26m42,1s
					h=36 km.

N005 - 23 Avril (1)

eP	05	27	06,1		D=83°1=9.250 km.
e	-	28	35,0		USCGS: 26°2N 129°8E
eS	-	37	33,0		H=05h14m31,1s
e	-	40	22,6		h=110 km.
eL	06	10	00,5	T=15s	

N006 - 23 Avril (2)

iP	09	13	52,9	+	Iles Kouriles
i	-	14	13,8		D=80°0=8.905 km.
ePP	-	17	18,2		
iS	-	25	55,2		

Beograd-Yougoslavie

Avril 1961



iPS	09	24	38,6	
eL	-	33	11,8	T=16s
M	-	47	00,9	T=20s
M	-	53	58,9	T=17s

N007 - 23 Avril (3)

eP	17	03	12,3	-	D=83°=9.230 km.
e	-	-	26,3		
eS	-	15	44,1		
e	-	16	50,3		

N008 - 25 Avril

iP	01	29	49,5	-	Iles Kouriles D=80°2=8.905 km.
i	-	30	03,5		
eS	-	40	08,0		USCGS:44°5N 150°E H=01h17m48,7s
eSS	-	46	01,4		
eL	02	09	25,0	T=14s	

N009 - 26 Avril

eP	07	51	06,8		Iles Kouriles D=80°3=8.905 km.
e	-	-	20,8		
e	-	53	52,5		USCGS:41°0N 140°0E H=07h58m54,1s
e	-	55	38,3		
eS	08	01	25,5		
eL	-	25	25,4	T=12s	
eL	-	30	42,9	T=16s	

N0100 - 29 Avril (1)

eP	00	32	38,6	-
----	----	----	------	---

N0101 - 29 Avril (2)

iP	09	35	22,1	-	Océan Atlantique D=30°2=5.360 km.
ePP	-	36	21,0		
eS	-	40	28,7		BCIS:72°N 7°5W
e	-	41	28,3		
eL	-	46	17,0	T=14s	
eL	-	50	47,0	T=13s	

N0102 - 30 Avril (1)

e	07	40	47,7	
e	-	45	06,5	

Beograd-Yugoslavie

Avril 1961

eL 07 54 25,1 T=19s
eL - 56 42,0 T=13s

N2103 - 30 Avril(2)

✓
eP 11 27 29,1 - Iles Kouriles
D=80°2=8.905 km.
eS - 37 23,6
eL 12 00 15,2 T=22s USCGS:44°6N 149°7E
N=11h10m19,8s
eL - 04 54,8 T=14s

N2104 - 30 Avril(3)

X
e(P) 18 25 48,5 - Grèce
e - - 54,6
e - 26 21,1
e - - 42,4
e - - 50,0
e - 27 30,0

Dim.N.Trajić

II

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

A V R I L 1 9 6 1

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
17	NW	0			0			...			1	4,9	0,7
	NE	0			0			...			1	4,0	0,7
	Z	0			0			1	3,5	0,5	1	5,7	0,5
18	NW	1	4,2	0,7	1	4,2	0,7	1	4,7	0,7	1	4,0	0,5
	NE	1	5,0	0,7	1	5,0	0,7	1	4,5	0,7	1	4,2	0,5
	Z	1	3,4	0,5	1	3,9	0,5	1	4,0	0,5	1	3,5	0,5
19	NW	1	4,0	0,5	...			0			0		
	NE	1	4,0	0,5	...			0			0		
	Z	1	3,8	0,5	...			0			0		
22	NW	...			3	6,1	0,5	3	6,7	0,7	3	8,3	0,7
	NE	...			3	6,0	0,5	3	7,0	0,7	3	8,1	0,7
	Z	0			0			0			0		
23	NW	3	8,2	0,7	3	8,1	0,7	3	6,5	0,7	3	8,3	0,7
	NE	3	8,0	0,7	3	8,2	0,7	3	7,8	0,7	3	8,0	0,7
	Z	...			...			...			...
24	NW	3	7,3	0,5	3	6,8	1,0	3	5,0	0,7	3	5,1	0,5
	NE	3	7,2	0,5	3	7,3	1,0	3	4,7	0,7	3	4,8	0,5
	Z	1	3,2	0,5	1	3,5	0,7	1	3,5	0,7	1	3,2	0,7
29	NW	0			0			0			...		
	NE	0			0			0			...		
	Z	0			0			0			1	3,0	0,5
30	NW	1	4,0	0,5	1	3,9	0,5	0			0		
	NE	1	4,0	0,5	1	4,0	0,5	0			0		
	Z	1	3,2	0,5	1	3,0	0,5	0			0		

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = I 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 1

Nº105 - 2 Mai

ePKP	23h 04m 36,6s	-	Région des îles
i	- - 41,7		Kernadec
ePP	- 08 47,5		D=157°=17.800 km.
e	- 00 06,3		USCGS: 27°08S 176°5W
eSKKS	- 15 27,8		H=22h44m44,3s
ePPP>180°	- 17 16,2		h=47 km.
eSKKS>180°	- 19 19,6		
e	- 24 11,6		
eL	24 15 07,7	T=21s	
eL	- 33 36,7	T=17s	

Nº106 - 3 Mai

iP	00 36 28,5	-	Crête mediane de l'Atlantique
e	- - 36,6		D=60°2=6.6°5 km.
e	- 37 37,4		USCGS: 1°N 26°4W
eL	- 52 08,9	T=16s	H=00h26m17,0s
eL	01 00 07,8	T=15s	h=25 km.

Nº107 - 6 Mai (1)

e	16 07 26,6	D	USCGS: 37°4N 11°2E
e	- 08 34,9		H=16h04m33,1s
eL	- 11 02,6	T=10s	h=30 km.
eL	- - 40,7	T=8s	

Nº108 - 6 Mai (2)

eP	19 47 45,9	-	D=59°=6.560 km.
e	- 48 14,2		USCGS: 1°2S 15°5W
ePPP	- 51 24,0		H=19h38m04,6s
ePcP	- 52 36,4		h=24 km.
eL	20 13 39,9	T=18s	

Beograd-Yougoslavie

Mai 1961

N^o100 - 7 Mai(1)

eP	04	53	12,5	
eP*	-	-	22,2	
eRsP	-	-	36,3	
eRsP ₂ S	-	54	07,9	
iRiP ₂ S	-	-	17,6	
eL	-	57	14,7	T=7s

Grèce
D=504=600 km.

N^o110 - 7 Mai(2)

eP	05	51	37,3	
eP*	-	-	41,4	
eRsP	-	-	48,6	
e	-	52	05,9	
e	-	-	14,0	
eS	-	-	19,8	
F	-	53		

D=200=325 km.

N^o111 - 7 Mai(3)

eP	10	36	11,6	-
e	-	-	45,8	
eS	-	47	25,7	
e	-	48	10,7	

D=0704=10.730 km.
USCGS: 508N 12608E
H=10h22m43,7s
h=80 km.

N^o112 - 8 Mai

eP	22	47	54,0	-
e	-	48	56,9	
e	-	49	06,1	
eRsP ₂ S	-	-	18,3	
eS	-	-	34,6	

Apennin Etrusque,
Italie
D=601=680 km.
BCIS: 4402N 1100E
H=22h45m51s

N^o113 - 11 Mai(1)

ePP	08	58	23,5	-
ePPP	09	00	49,9	
e	-	02	14,0	
ePS	-	08	19,5	
e	-	22	00,7	
eL	-	43	34,0	T=19s
eL	-	49	21,1	T=20s

D=1170=13.000 km.
USCGS: 3702S 7306W
H=08h38m27,1s
h=47 km.

Beograd-Yougoslavie

Mai 1961

N^o114 - 11 Mai (2)

X
e 11 48 25,4 -
e - 49 18,0
eS - - 22,5
M - - 48,9 T=6s
F - 52

N^o115 - 13 Mai

ePKP 15 11 39,9 - Iles Fidji
i - - 44,7 USCGS: 17^o5S 178^o8W
e - 12 13,3 H=14h52m55,3s
e - 13 47,7 h=556 km.

N^o116 - 16 Mai

eP ~~35~~ ~~57~~ 49,9 Iles Ryou-Kyou
e - 58 19,0 D=82^o3=9.150 km.
eS 22 08 06,4 USCGS: 30^oN 132^oE
eL - 36 53,0 T=14s H=21h45m24s
eL - 41 50,4 T=15s h=25 km.
Mg=5,25-5,50 (Pal)

N^o117 - 17 Mai

iP 19 41 37,0 Iles Aléoutiennes
i - - 54,7 D=80^o5=8.950 km.
iS - 51 44,6 USCGS: 52^oN 173^o9E
eScS - - 57,3 H=19h29m19,3s
ePS - 52 37,7 h=21 km.
eL 20 19 40,1 T=17s Mg=6 (Pas), 6,25-6,5 (Pal)
eL - 21 22,4 T=19s

N^o118 - 22 Mai (1)

ePKP 14 04 22,1 - D=155^o=17.230 km.
i - - 30,4 USCGS: 21^o3S 174^o4W
ePKP₂ - 05 12,3 H=13h44m35,8s
e - 07 04,6 h=97 km.
e - 17 03,8
eL 15 12 20,9 T=23s

Becgrad-Yougoslavie

Mai 1961

N°119 - 22 Mai(2)

ePKP	17	52	13,1	+
i	-	-	18,9	
e	-	55	32,4	
ePP	-	56	11,0	
eSKKS	18	03	02,5	
e	-	11	01,4	
eL	→	53	21,9	T=28s

Région des îles Tonga
 D=156°=17.345 km.
 USCGS:22°8S 176°1W
 H=17h32m31,6s
 h=35 km.
 Mg=6,5-6,75(Pas)

N°120 - 23 Mai(1)

eP	02	47	45,6	-
i	-	48	14,0	
i	-	-	37,6	
iS	-	49	45,9	
i	-	50	02,3	
i	-	-	13,5	
i	-	-	25,5	
M	-	51	21,8	T=10s
M	-	52	06,5	T=10s
F	03	34		

Dégats dans l'île de Rhodes et en Turquie SW
 D=100°=1.135 km.
 BCIS:36°8N 28°7E
 H=02h45m18,8±0,7
 h=70±10 km.
 USCGS:36°4N 28°3E
 H=02h45m16s
 h=49 km.
 Mg=6,25(Pas, Pal)

N°121 - 23 Mai(2)

eP	03	53	17,2	K -
e	-	-	31,6	
ePP	-	57	08,5	

D=94°3=10.480 km.
 USCGS:9°8N 84°W
 H=03h40m26,1s
 h=136 km.

N°122 - 23 Mai(3)

eP	16	58	06,4
e	-	-	30,5
e	17	00	21,5
ePP	-	01	54,2

D=93°4=10.385 km.
 USCGS:12°6N 87°3W
 H=16h44m59,4s
 h=138 km.
 Mg=6,5(Pas)

N°123 - 25 Mai(1)

eP	00	19	04,3	-
i	-	-	08,5	
i	-	-	31,2	
eS	-	-	38,3	
iRsS	-	-	46,5	
F	-	23		

D=3°1=350 km.



N^o124 - 25 Mai(2)

	e(P)	13	13	53,7	
	e	-	15	10,6	Dodécanèse
X	e	-	-	51,9	
	e	-	16	15,9	
	e	-	-	34,6	
	eL	-	17	07,5	T=13s
	F	-	24		

N^o125 - 26 Mai

	eP	21	09	48,6	D=209=325 km.
	eP*	-	-	52,9	
X	eRsP ₂ S̄	-	10	16,8	
	eRiP̄S̄	-	-	22,5	
	i	-	-	25,4	
	iRsP̄S̄ ₂	-	-	33,6	
	iS̄	-	-	40,0	
	e	-	-	47,2	

15.VIII.1961

Dim.N.Trajić

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

June Copied



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = I 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 1

N0126 - 1 Juin

eP	25h 56m 37,8s	Ethiopie
i	- - 45,4	D=3803=4.270 km.
ePP	- 38 08,8	BCIS: 10°30'N 39°00'E
ePPP	- - 22,2	H=03h29m21s
eS	- 42 55,8	USCGS: 10°30'N 39°05'E
iSSS	- 45 37,7	H=03h29m21,1s
i	- 49 02,6	h=51 km.
cL	- 51 37,8 T=20s	Mg=6,5-6,75(Pas),
eL	- 55 11,9 T=17s	6,5(Pol)

N0127 - 2 Juin(1)

eP	04 53 33,9 -	Ethiopie. Réplique du
ePP	05 00 05,9	précédent
ePcP	- - 49,0	D=3808=4.315 km.
eS	- 04 21,0	BCIS: 10°30'N 39°00'E
eSS	- 07 25,2	H=04h51m14s
e	- 08 23,6	USCGS: 00°20'N 40°00'E
e	- 10 18,0	H=04h51m10,4s
eL	- 16 29,5 T=15s	h=41 km.
eL	- 22 15,5 T=14s	Mg=6,25-6,5(Pas),

N0128 - 2 Juin(2)

eP	05 52 15,0 +	Ethiopie. Réplique
ePcP	- 53 48,7	D=5204=4.270 km.
e	- 58 27,1	BCIS: H=05h44m57s
eSS	06 02 38,8	USCGS: 10°30'N 39°08'E
e	- 03 23,5	H=05h44m52,4s
eSS	06 02 38,8	h=51 km.
e	- 03 23,5	Moskva: 9°00'N 39°00'E
eL	- 09 47,0 T=12s	H=05h44m42s
eL	- 21 31,8 T=14s	

Belograd-Yougoslavie

Juin 1961

N2129 - 3 Juin(1)

eP	01	25	09,3		Kamtchatka
ePcP	-	-	20,6		D=74°8=8.315 km.
e	-	26	30,5		USCGS:56°1N 164°8E
e	-	31	31,0		H=01h13m25,4s
e	-	31	31,0		h=29 km.
eS	-	34	45,0		Moskva:56°N 164°5E
eL	-	57	27,4	T=11s	H=01h13m25s
eL	02	03	44,2	T=15s	

N2130 - 3 Juin(2)

eS	06	21	02,9		Turquie
e	-	-	16,1		D=10°6=1.180 km.
e	-	22	10,2		
iRs \bar{S}	-	-	17,7		
M	-	23	23,5	T=8s	
F	-	27			

N2131 - 3 Juin(3)

eP	15	30	30,5	+	Ethiopie.Réplique
e	-	31	12,6		D=38°8=4.315 km.
ePP	-	32	12,4		USCGS:9°8N 39°8E
e	-	42	04,7		H=15h23m16,6s
e	-	48	44,4		h=50 km.
eL	-	51	41,2	T=12s	

N2132 - 4 Juin

iP	07	41	42,4	-	Thibet
iPcP	-	43	14,6		D=47°6=5.290 km.
iPP	-	-	32,2		USCGS:33°8N 81°8E
iPS	-	48	44,7		H=07h53m05,4s
eSS	-	52	08,6		h=40 km.
i	-	-	29,9		Mg=6,5(Pas)
eL	08	05	11,2	T=12s	
F	-	32			

N2133 - 7 Juin

iP	14	25	13,7	+	D=56°5=6.280 km.
e	-	-	25,5		USCGS:5°4S 11°6W
ePcP	-	26	23,5		H=14h15m18,9s
ePP	-	27	27,7		h=17 km.

Beograd-Yougoslavie

Juin 1961

✓	ePcS	14	30	28,6	
	eS	-	33	14,0	
	eScS	-	35	05,3	
	e	-	38	23,1	
	eL	-	50	46,8	T=10s

Moskva: 50°S 110°W
H=14h15m22s
Mg=5,2 (Moskva)

Nº134 - 10 Juin

✓	ePKP	20	51	49,4	
	e	-	52	57,2	
	e	-	55	48,8	

USCGS: 24°1S 112°1W
H=20h31m50,9s
h=47 km.

Nº135 - 11 Juin(1)

✓	eP	05	16	51,0	+
	i	-	-	57,7	
	i	-	19	21,2	
	iS	-	22	15,0	
	i	-	-	47,5	
	iSSS	-	24	32,4	
	i	-	25	28,0	
	eL	-	29	20,8	T=22s
	M	-	30	30,1	T=16s
	F	06	33		

Sud de l'Iran, au NE
de Lar
D=31°8=3,535 km.
BCIS: 28°3N 54°7E
H=05h10m25s
USCGS: 28°9N 54°6E
H=05h10m26,0s
h=38 km.
Mg=6,5-6,75 (Pas)

Nº136 - 11 Juin(2)

✓	eP	12	37	51,7	
	ePP	-	38	53,5	
	ePcP	-	40	39,3	
	eS	-	43	07,3	
	e	-	44	04,5	
	e	-	46	11,8	
	eL	-	51	14,4	T=15s

Sud de l'Iran. République
D=31°8=3,535 km.
USCGS: 28°N 54°6E
H=12h31m26,8s
h=36 km.

Nº137 - 11 Juin(3)

✓	eP	14	04	25,5	
	ePPP	-	05	42,3	
	eS	-	09	39,9	
	eSS	-	11	18,1	
	eL	-	17	33,2	T=13s

Iran. République
D=31°2=3,535 km.
USCGS: 27°6N 54°6E
H=13h57m58,6s
h=63 km.

Beograd-Yougoslavie

Juin 1961

Nº138 - 14 Juin(1)

	iP	03	14	43,5		D=3°3=370 km.
	iP̄	-	-	54,3		
X	eRsP̄	-	-	56,4		
	eS̄	-	15	42,0		
	e	-	-	49,0		
	M	-	16	03,4	T=7s	
	M	-	-	11,3	T=5s	

Nº139 - 14 Juin(2)

	eP	20	39	42,9	-	Ethiopie. République D=38°=4.225 km.
	ePcP	-	41	59,2		
	ePcS	-	45	49,6		USCGS: 10°8N 40°1E H=20h32m24s h=55 km.
	eSS	-	48	24,0		
	e	-	50	41,9		
	eL	-	54	17,5	T=16s	

Nº140 - 15 Juin

	iP	23	36	49,5	+	D=79°8=8.272 km.
	iPcP	-	-	59,0		USCGS: 45°4N 151°3E H=33h24m40,5s h=38 km.
	eSKS	-	47	06,0		
	eL	24	13	25,7	T=21s	
	eL	-	15	24,6	T=17s	

Nº141 - 16 Juin

	iP	10	44	33,6		D=86°2=9.585 km.
	e	-	-	56,6		USCGS: 8 8N 73 4W H=10h31m56,2s h=120 km.
	e	-	45	14,3		
	e	-	47	33,3		Mg=6(Pas)
	e	-	53	19,8		
	iS	-	54	59,6		
	i	-	55	53,9		

Nº142 - 19 Juin

	iP	17	11	44,1	K -	Hindou-Kouch D=38°6=4.290 km.
	e	-	12	26,1		
	e	-	-	50,3		USCGS: 36°6N 71°E H=17h04m30,3s h=151 km.
	e	-	14	27,0		
	e	-	17	27,5		

Beograd-Yougoslavie

Juin 1961

eSS 17 20 07,0
e - 25 04,8

Moskva: 36°N 71°E
H=17h04m33s
h=200 km.

N°143 - 20 Juin

eP 03 28 53,5
e - 29 35,1
ePP - 30 24,6
eSS - 37 50,6
e - 44 24,3
e - 55 24,5

D=39°2=4.360 km.
USCGS: 11°5N 44°5E
H=03h21m26,5s
h=30 km.

N°144 - 21 Juin

e 16 07 09,1
e - - 20,3
eRsP₂S̄ - 08 16,3
e - 09 04,6
eRsS̄ - - 38,9
M - 10 11,9 T=12s
M - - 49,4 T=10s
F - 23

Turquie méridionale
D=9°=1.000 km.
BCIS: 37°7N 29°E
H=16h04m42s

N°145 - 22 Juin(1)

iP* 00 56 45,0 -
iRsP̄ - - 51,8
iRsP̄₂S̄ - 57 11,7
iS̄ - - 23,8
M - - 29,3 T=6s
F 01 10

Région frontiere
Albano-Yougoslavie
D=2°6=285 km.
BCIS: 42°4N 19°3E
H=00h56m01s
USCGS: 42°4N 19°6E
H=00h56m04,7s
h=53 km.

N°146 - 22 Juin(2)

eP* 01 14 20,1 -
iRiP̄ - - 32,0
eRsP̄ - - 34,2
e - - 38,8
eRiP̄S̄ - - 55,0
eRiS̄ - 15 09,5
F - 16

Réplique du précédent

N°147 - 22 Juin(3)

e 04 26 10,2

Grèce

Beograd-Yougoslavie

Juin 1961

X	e	04	26	23,4
	e	-	-	28,7
	e	-	-	34,8
	e	-	27	11,5
	F	-	30	

Nº148 - 23 Juin

e	09	09	33,9	
eSKS	-	19	24,4	
ePS	-	20	26,9	
ePPS	-	21	04,0	
eL	-	17	25,5	T=17s
eL	-	54	33,4	T=16s

D=87°3=9,710 km.
 USCGS: 43°09N 128°09W
 H=08h55m55,2s
 h=56 km.
 Mg=5,25-5,5 (Berk),
 5,75-6 (Pal)

Nº149 - 26 Juin(1)

X	iP	09	15	16,2	+
	iRiP	-	-	19,3	
	i	-	-	26,9	
	iRsP ₂ S	-	-	32,6	
	iS	-	-	34,8	
	F	-	18		

D=1°21'=150 km.

Nº150 - 26 Juin(2)

iP	14	59	39,5	A	+
e	15	00	08,7		
e	-	03	16,8		
e	-	04	08,5		
eS	-	09	50,1		
eL	-	36	30,5		T=21s
eL	-	41	26,4		T=18s

D=80°2=8.915 km.
 USCGS: 52°04N 174°05E
 H=14h47m26,1s
 h=60 km.
 Mg=5,5-5,75 (Pal)

Nº151 - 27 Juin

iP	07	14	15,8	-
ePcP	-	-	53,9	
ePP	-	16	41,5	
e	-	23	30,3	
XXXXXXXXXXXXXX				
eScS	-	24	06,1	
eL	-	41	04,9	T=19s
eL	-	46	35,2	T=20s

Chine
 D=63°4=7.050 km.
 USCGS: 27°08N 99°04E
 H=07h03m42,2s
 h=33 km.
 Mg=6 (Pas), 6,5 (Berk),
 5,75-6 (Pal)

Beograd-Yougoslavie

Juin 1961

N^o152 - 29 Juin(1)

X

iP*	02	49	03,8	-	Réplique du N ^o 145
iRs \bar{P}	-	-	08,8		D=206=285 km.
i	-	-	33,0		
i \bar{S}	-	-	40,5		
iRi \bar{S}	-	-	42,9		
F	-	52			

N^o153 - 29 Juin(2)

ePKP	09	42	19,7	+	D=131 ^o 4=14.600 km.
e	-	45	27,2		USCGS:1308S 1660E
ePPP	-	46	37,5		H=09h22m55,8s
					h=57 km.

N^o154 - 30 Juin

X

e	05	08	13,0		Traces
e	-	09	16,7		
e	-	11	45,3		
e	-	13	09,0		
F	-	16			

15.VIII.1961

Dim.N.Trajić

II OBSERVATIONS MACROSEISMIQUES JUIN 1961

N ^o	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	22-VI	00h56m	Titograd	42 ^o 26'	19 ^o 16'	Din.	VII	Reg.Beograd v.micros.N ^o 145
2	"	01h14m	Titograd	"	"	"	III	v.micros.N ^o 146
3	23-VI	ca 09h	Bistrazin	42 20	20 30	"	III	
4	29-VI	02h40m	Titograd	42 26	19 16	"	IV	v.micros.N ^o 152

Du même épicentre (région Titograd) on a senti entre le 22 et le 30 Juin encore une série de 27 secousses faibles (II).

Urednik: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod NRS-Beograd, Tašmajdan

All Copied.



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 1

Constantes du 12 Juillet 1961

Heure T.M.Gr.	Seisographes	To	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon:						
Riefleu à pression constante N ₀ 404	Wiech. NW 1000kg.	9,0	4,2	188	0,007	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,2	4,9	185	0,007	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	4,0	4,4	196	0,007	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	9,0	3,7	148	0,011	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,6	120	0,012	- " -

N₀155 - 1 Juillet

~~X~~

e	10h 30m	41,5s		Grèce
e	- 31	21,4		
i	- -	50,4		
e	- 32	12,1		

N₀156 - 2 Juillet

~~X~~

ePn	07 00	36,8	+	D=4 ⁰ =445 km.
eRiP ₅	- 01	21,8		
eSn	- -	26,9		
e	- 02	13,3		

N₀157 - 4 Juillet

~~X~~

ePKP	19 37	24,7	-	USCGS: 55 ⁰ 8S 147 ⁰ 4E
e	- -	32,9		H=19h17m46,7s
				h=3 ⁰ km.

N₀158 - 6 Juillet

iPKP	22 29	04,9	+	Nouvelles Hébrides
i	-	15,3		D=144 ⁰ =16.000 km.
i	- 32	23,4		

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1961

ePPP	22	36	05,4		USCGS: 200S 1600E
e	-	41	05,2		H=22h00m51,1s
eSS	-	51	33,8		h=47 km.
eL	23	23	28,0	T=24,7s	M _g =6,5(Pas),
eL	-	29	42,8	T=25,3s	6,5-6,75(Pal)

N0150 - 7 Juillet(1)

ePKP	15	29	36,4	+	Nouvelle Bretagne
c	-	-	12,4		USCGS: 507S 14007E
e	-	31	10,0		H=13h10m45,8s
eL	14	14	24,1	T=11s	h=57 km.
eL	-	21	43,9	T=22s	M _g =6-6,25(Pas)

N0160 - 7 juillet(2)

iPKP	22	30	03,5	-	Région Iles Loyauté
i	-	-	13,5		D=140°=15.570 km.
e	-	40	07,2		USCGS: 2001S 16002E
eSKS	-	46	42,1		H=22h19m34,2s
ePPS	-	53	15,2		h=39 km.

N0161 - 8 Juillet(1)

e	10	24	28,5		Traces
e	-	25	02,6		
M	-	-	57,2	T=5s	
F	-	22			

N0162 - 8 Juillet(2)

ePKP ₂	15	34	11,6	+	Iles Loyauté
e	-	-	38,0		D=144 =16.000 km.
ePP	-	57	30,6		USCGS: 2001S 16008E
ePKS	-	52	16,7		H=15h54m58,5s
e	16	14	08,7		h=44 km.
e	-	07	18,3		

N0163 - 11 Juillet(1)

eP̄	08	47	35,6		D=101=130 km.
iS̄	-	-	50,4		
iRsP̄ ₂ S̄	-	48	24,8		
iRiS̄	-	-	09,3		

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1961

X

iRsP ₂	08	48	14,2	
iRsS	-	-	18,0	
M	-	-	59,0	T=6,9s
F	-	51		

Nº164 - 11 Juillet(2)

eP	09	45	07,7	-	Région des Iles Nicobar
ePcP	-	-	37,4		D=72°-8.000 km.
e	-	46	35,6		USCGS: 803N 0503W
e	-	48	21,4		H=00h37m37,4s
eS	-	52	52,6		h=163 km.
ePS	-	53	02,4		
e	-	-	45,6		
e	-	54	08,7		
eL	10	15	23,7	T=17s	
eL	-	28	16,3	T=13s	

Nº165 - 12 Juillet(1)

e(P)	02	50	27,7	-	Grèce. Ressenti en Magnesie
e	-	-	52,5		USCGS: 40017 2305E
e	-	51	47,4		H=02h48m18,0s
e	-	53	02,6		h=122 km.
i	-	-	45,5		
M	-	54	20,4	T=6,9s	
F	03	00			

Nº166 - 12 Juillet(2)

X

ePKP ₂	14	56	42,8	-	USCGS: 2208S 17103E
e	-	57	25,8		H=14h36m57,4s
					h=65 km.

Nº167 - 15 Juillet(1)

eP	00	30	37,0	-	Ile Lucon, Philippines
e	-	-	45,6		D=27°7'-9.750 km.
ePP	-	34	16,4		USCGS: 1301N 12004E
					H=00h17m49,5s
					h=52 km.

Nº168 - 15 Juillet(3)

X

e(P)	21	28	11,4		
e	-	-	35,0		
e	-	-	54,0		
M	-	29	01,1	T=3,6s	

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1961

N0169 - 16 Juillet

eFKP	14	21	20,4		Région Iles Loyauté
e	-	-	43,8		USCGS: 22°07'N 171°02'W
e	-	22	17,3		H=14h01m38,7s
					h=56 km.

N0170 - 17 Juillet

eP	16	32	45,3	-	Pres de la cote de Honshu,
iPcP	-	-	53,6		Japon
ePP	-	36	08,1		D=35°32'N 141°02'E
iS	-	43	07,2		H=16h20m22,6s
e	-	45	05,2		h=75 km.
eL	17	10	30,1	T=13,6s	
eL	-	13	10,7	T=14,7s	

N0171 - 18 Juillet(1)

iP	14	16	04,0	+	Nord des Iles Riou-Kyou
iPP	-	19	18,9		D=32°09'N 120° km.
e	-	20	42,5		USCGS: 29°04'N 151°06'E
iS	-	26	21,5		H=11h03m30,5s
i	-	27	05,4		h=51 km.
i	-	28	00,2		M ₀ =6,5(P ₀₁), 6,5-6,75(P ₀₂),
eL	-	48	55,3	T=31s	6,75-7(P ₀₃)
eL	-	50	13,8	T=16s	

N0172 - 18 Juillet(2)

iP	14	46	27,9		Réplique du précédent
iPcP	-	-	37,9		USCGS: H=14h34m07,3s
e	-	52	10,7		h=72 km.

N0173 - 19 Juillet(1)

e	10	44	14,3	-	Traces
e	-	-	36,2		
e	-	-	48,2		
M	-	45	11,4	T=8s	
F	-	40			

N0174 - 19 Juillet(2)

eP	13	11	11,6	-	Nord des Iles Riou-Kyou
i	-	13	45,0		D=32°09'N 120° km.

X

Belograd-Yougoslavie

Juillet 1961

eS	12	21	20,6		USCGS: 20°06N 131°05E
e	-	24	05,2		H=11h38m43,7s
eL	-	40	17,5	T=16,6s	h=51 km.
eL	-	53	17,6	T=12s	

N0175 - 19 Juillet (3)

iPn	23	02	59,1	+	Mer Ionienne, pres de l'Ile
iRsP	-	03	10,5		de Cephalonie
eSn	-	04	04,7		D=7°04'=785 km.
iSb	-	-	28,8		USCGS: 57°07N 20°02E
i	-	-	42,6		H=23h00m56,7s
M	-	05	26,8	T=11s	h=37 km.
F	-	16			BCIS: 58°2N 20°4E
					H=23h00m58s

N0176 - 21 Juillet

eP	19	03	19,1	+	USCGS: 20°06N 131°06E
e	-	04	30,7		H=18h50m50,3s
					h=16 km.

N0177 - 23 Juillet

iPKP	22	10	33,7	+	Nouvelles Hébrides
i	-	-	51,0		D=13°05'=15.500 km.
iPKS	-	14	20,2		USCGS: 12°55S 168°3E
iPPP	-	16	43,7		H=21h51m07,5s
iPS	-	24	20,0		h=14 km.
iSS	-	32	13,5		
i	-	35	15,4		
eL	-	46	25,9	T=23,5s	
M	23	13	14,8	T=22,3s	

N0178 - 27 Juillet

e	18	40	55,2	+	Réssenti dans l'île
e	-	41	35,5		de Crete
e	-	42	30,9		
M	-	-	51,0	T=8,7s	
F	-	43			

N0179 - 28 Juillet (1)

eP	01	12	48,2	-	Ecuador
e	-	19	23,4		D=97°01'=10.800 km.



Beograd-Yougoslavie

Juillet 1961

iPP	01	22	46,7
i	-	29	12,6
iSKS	-	30	22,3
eS	-	33	49,7

USCGS: 202S 7701W
 H=01h05m30,0s
 h=136 km.
 Mg=6,5(Pas), 5,5-6(Berk)

Nº180 - 28 Juillet(2)

ePKP	06	31	11,0
e	-	32	24,2
ePKS	-	35	26,0
e	-	37	27,5
e	-	38	14,2
ePS	-	45	26,0

Nouvelles Hébrides
 D=139°4=15.500 km.
 USCGS: 1806S 16707E
 H=06h11m38,7s
 h=41 km.
 Mg=5,75(Berk)

15.XI.1961

Dim.N.Trajić

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan

Aug + Sept All Copied



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. 1800 kg.

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

I Enregistrements séismographiques

A O U T 1 9 6 1

Nº181 - 1 Août (1)

ePKP	05h 53m	45,5s	-	Région des Iles Salomon
i	- 59	10,2		D=131°=14.565 km.
iPKS	06 02	29,6		USCGS: 9°25 160°5E
ePPP	- 04	15,1		H=05h59m45,2s
eSKKS	- 08	14,8		h=50 km.
ePPS	- 13	36,7		Mg=6,5-6,75 (Pas), 6,5 (Berk)
e	- 20	47,8		
eL	- 47	30,4	T=19,6s	
eL	- 56	38,1	T=20,9s	

Nº182 - 1 Août (2)

ePKP	07 40	19,0	K -	D=112°=12.450 km.
e	- -	59,7		USCGS: 26°55 25°1W
ePKS	- 45	18,3		H=07h21m12,3s
e	- 46	13,5		h=44 km.
eSKKS	- 50	29,3		
eL	08 23	04,8	T=16,7s	
eL	- 34	25,4	T=18,5s	

Nº183 - 1 Août (3)

ePn	12 27	36,1	-	D=3°6=400 km.
iP̄	- -	47,7		
iRsP̄	- -	49,9		
iRiP̄S̄	- 28	18,7		
eSn	- -	22,1		
eS̄	- -	37,4		
iRsS̄	- -	39,0		
M	- -	45,7	T=2,5s	



Beograd-Yougoslavie Août 1961N^o184 - 3 Août

iP	03	19	35,8	+	Porto-Rico
e	-	20	04,1		D=74 ⁰⁰ =8.330 km.
ePP	-	22	25,3		USCGS:18 ⁰² N 66 ⁰² W
e	-	28	32,9		H=03h08m02,3s
e	-	30	52,6		h=141 km.

N^o185 - 4 Août

eP	23	05	02,4	△ +	D=81 ⁰⁴ =9.050 km.
ePcP	-	-	13,0		USCGS:45 ⁰³ N 151 ⁰¹ E
e	-	06	22,2		H=22h52m49,2s
eSKS	-	15	23,7		h=20 km.
eSS	-	20	10,6		
eL	-	42	43,2	T=18,6s	
eL	-	44	23,6	T=16,3s	

N^o186 - 8 Août

iP	12	30	52,4	K -	Iles Andreanov, Aléoutiennes
i	-	31	08,4		D=83 ⁰⁷ =9.305 km.
e	-	33	08,0		USCGS:50 ⁰⁹ N 170 ⁰⁷ W
e	-	35	09,7		H=12h18m18,9s
iS	-	41	17,2		h=24 km.
ePPS	-	42	24,9		Mg=6-6,25(Pas); 5-5,25(Berk);
eL	13	04	23,8	T=20,7s	5,75-6(Pal)
eL	-	16	23,9	T=17,5s	

N^o187 - 11 Août

iP	16	03	39,3	+	Est de Hokkaido, Japon
i	-	04	48,2		D=79 ⁰³ =8.815 km.
iPP	-	06	26,2		USCGS:42 ⁰⁹ N 145 ⁰¹ E
iS	-	13	55,5		H=15h51m35,4s
i	-	14	12,3		h=71 km.
i	-	20	29,0		Mg=7(Pas, Berk)
eL	-	35	10,6	T=12s	
M	-	40	36,7	T=19,6s	

N^o188 - 14 Août

iPKP	23	48	15,6	+	Région des Nouvelles Hébrides
					D=144 ⁰⁹ =16.100 km.

Beograd-Yougoslavie

Août 1961

Nº188 - 14 Août

iPKP	23	48	15,6	+	Régiondes Nouvelles
i	-	-	28,0		Hebrides
e	-	50	13,1		D=144°9=16.100 km.
ePKS	-	52	51,0		USCGS: 20°3S 169°4E
e	-	57	08,3		H=23h28m46,5s
					h=97 km.
					Mg=6-6,25(Pas), 6(Berk)

Nº189 - 15 Août

iP	19	16	39,8	+	Sud du Japon
i	-	17	24,5		D=86°2=9.585 km.
iS	-	27	13,2		USCGS: 32°8N 142°4E
e	-	29	30,3		H=1°h03m55,7s
eL	-	50	17,1	T=14,5s	h=39 km.
eL	20	02	34,3	T=17,8s	

Nº190 - 16 Août

eP	16	27	15,9	-	Atlantique
ePcP	-	-	38,6		D=69°=7.670 km.
ePP	-	30	41,1		USCGS: 13°8S 14°7W
					H=16h15m57,5s
					h=25 km.

Nº191 - 17 Août

iP	21	28	16,2	-	Iles Kouriles
i	-	-	53,7		D=78°4=3.715 km.
ePP	-	31	04,6		USCGS: 46°3N 149°3E
eS	-	38	04,6		H=21h16m30s
eSKS	-	-	18,7		n=186 km.
iPS	-	-	50,2		Mg=0,75(Pas); 6,5-6,75(Berk)
e	-	45	14,2		
e	-	47	44,2		
eL	-	50	09,0	T=14,5s	
eL	-	57	34,2	T=11,4s	

Nº192 - 19 Août(1)

eP	05	22	24,0	-	Frontière Brasil-Pérou
ePP	-	25	32,1		D=99°=11.000 km.
iSKS	-	37	04,2		USCGS: 10°7S 71°W
iPS	-	34	37,4		H=05h00m40,5s
i	-	38	27,7		h=649 km.

Beograd-Yougoslavie

Aout 1961

№103 - 19 Aout(2)

eP	05	45	47,9	+	Au large de Honshu, Japon
e	-	46	25,7		D=80°7=8.970 km.
eS	-	56	02,8		USCGS: 36°N 136°5E
eL	06	19	20,8	T=20,7s	H=05h33m30,6s
eL	-	22	41,6	T=13,7s	h=17 km.

№104 - 20 Aout

ePKP	05	23	04,3	+	USCGS: 17°8S 178°8W
e	-	25	10,0		H=05h04m14,5s
					h=592 km.

№105 - 21 Aout(1)

ePKP	16	26	42,6	-	USCGS: 17°8S 174°4W
e	-	28	09,7		H=16h06m55,4s
e	-	37	06,6		h=74 km.
					Mg=5,75-6 (Berk)

№106 - 21 Aout(2)

eP	17	12	37,8		USCGS: 40°9N 138°9E
					H=17h00m37,0s
					h=49 km.

№107 - 27 Aout(1)

eP	02	08	49,8		Atlantique
ePcP	-	03	29,7		D=66°=7.340 km.
ePp	-	05	33,0		USCGS: 15°3S 130°1W
e	-	10	35,6		H=01h51m51,8s
ePpS	-	12	22,2		h=42 km.

№108 - 27 Aout(2)

iP	16	34	20,3	-	Iles Kouriles
iPcP	-	-	29,8		D=80°=8.970 km.
e	-	40	40,0		USCGS: 46°6N 154°1E
eScS	-	44	54,2		H=16h22m02,1s
ePS	-	46	15,0		h=31 km.
e	-	46	38,6		
eL	17	10	36,6	T=15,7s	
eL	-	14	42,4	T=16s	

№109 - 27 Aout(2)

ePn	22	11	23,0	-	Au large de la côte Ouest
e	-	-	54,4		de la Crête

Beograd-Yugoslavie

AOÛT 1961

e	22	12	00,9	D=9047'=1.090 km.
e	-	13	34,0	USCGS: 35°09N 23°07E
eRsS	-	14	16,7	H=22h08m49,8s h=69 km.
i	-	-	38,7	BCIS: 35°2N 23°1E
M	-	15	27,9	T=7,8s H=22h08m41s
F	-	24		

Nº200 - 31 AOÛT (1)

iP	03	01	15,3	+ Frontiere Pérou-Brasil
i	-	03	26,0	D=99°=11.000 km.
ePP	-	05	23,8	USCGS: 10°6S 70°9W
e	-	10	40,7	H=01h48m37,5s h=626 km.
i	-	17	06,7	Mg=7-7,25(Pas); 6,5(Berk)

Nº201 - 31 AOÛT (2)

iP	03	09	45,1	- République
iPP	-	13	26,8	USCGS: 10°4S 70°7W
iS	-	19	25,0	H=01h57m08,0s h=629 km.
iPPS	-	21	56,8	Mg=7,5(Pas); 7(Berk)

15.XI.1961

Dim.N. Trajić

II OBSERVATIONS MACROSEISMQUES AOÛT 1961

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu Épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int.	Rémarque
1	4-VIII	ca 10h	Fanja Luka	44°46'	17°12'	Din.	IV	
2	5-VIII	ca 01h	Skoplje	41 59	21 24	Rhod.	III	
3		01h58m	Skoplje	41 59	21 24	- " -	IV	Reg.Skoplje
4		06h40m	Tetovo	42 00	21 01	Pinde	IV	
5		19h19m	Budinarci	41 43	22 52	Rhod.	IV	

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 10" 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

SEPTEMBRE 1961

Nº202 - 1 Septembre (1)

eP	00h 24m 11,4s	-	Région des Iles Sandwich.
			D=110°=12.230 km.
iPKP	- 27 56,6		USCGS: 52°35' 27°30'W
i	- 31 09,1		H=00h09m34,6s
iPS	- 38 10,8		h=131 km.
iSS	- 43 56,2		Mg=7,5 (Pas), 7 (Berk).
i	- 48 06,5		
eL	01 49 41,9	T=19s	
eL	- 55 42,1	T=18s	

Nº203 - 1 Septembre (2)

eP	12 04 04,8	-	Près de la côte du Guatemala.
i	- - 32,7		D=96°=10.670 km.
iPP	- 07 55,7		USCGS: 15°5'N 92°5'W
iSKS	- 14 41,8		H=18h50m35,4s
iS	- 15 26,3		h=37 km.

Nº204 - 2 Septembre (1)

e	11 00 50,9	Traces.
e	- 01 15,0	
c	- - 27,4	

Nº205 - 2 Septembre (2)

e	14 18 27,8	Grèce.
e	- - 56,6	
i	- 19 28,6	
M	- 20 18,0	T=8,4s
F	- 27	

Septembre 1961

Beograd-Yougoslavie

N0206 - 4 Septembre

iP	10	01	36,0
e	-	-	54,3
e	-	02	31,9
eS	-	11	43,2
ePS	-	12	25,0

Iles Andreanov, Aleoutiennes.
D=82°3=9.150 km.

USCGS: 51°4N 178°1W
H=09h49m10,7s
h=55 km.

Mg=6,5 (Berk)

N0207 - 5 Septembre (1)

e	00	42	20,1
e	-	-	52,0
e	-	43	15,5
M	-	-	26,8

Ressenti dans l'île d'Tubée,
Grèce.

T=6,7s

N0208 - 5 Septembre (2)

ePn	01	18	20,7
eRsP ₂ S	-	19	34,2
iRsS	-	20	26,6
i	-	-	45,8
M	-	21	25,5
P	-	27	

Réplique
D=6°3=600 km.

T=7,3s

N0200 - 5 Septembre (3)

iP	11	46	21,3
iPcP	-	-	32,2
iS	-	55	54,7
eSKS	-	56	15,6
e	-	50	33,2
eL	13	31	22,6
eL	-	54	11,5

Peninsule de Kenai.
D=75°1=8.595 km.

USCGS: 50°3N 150°6W
H=11h34m37,5s
h=44 km.

Mg=6-6,25 (Pas)

T=14,7s

T=14,2s

N0210 - 8 Septembre

iP	11	40	47,8
iPKP	-	44	23,3
iPP	-	45	13,4
iSKS	-	51	12,1
iSKKS	-	52	08,0
iPS	-	54	42,1
iPPS	-	55	30,3

Iles Sandwich.
D=110°E=12.300 km.

USCGS: 56°1S 27°3W
H=11h26m32,8s
h=125 km.

Mg=7,5-7,75 (Pas), 8 (Berk).

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1961

iSS	12	00	33,5	
eL	-	11	20,7	T=18s
eL	-	21	33,9	T=26s
eL	-	27	57,0	T=21s

N2211 - 13 Septembre

eRs $\bar{P}_2^{\bar{S}}$	13	15	54,5
eS \bar{a}	-	16	10,2
e	-	-	51,6
eRs \bar{S}	-	17	10,0
e	-	-	37,6
F	-	23	

Ressenti en Elide,
Grèce.

N2212 = 15 Septembre (1)

eP	01	49	31,3	-
iPP	-	-	38,0	
eS	-	51	13,6	
e	-	52	40,7	
i	-	53	05,8	
i	-	-	52,6	
M	-	55	34,2	T=11,4s
M	-	56	11,5	T=10,5s
F	02	17		

Méditerranée orientale,
au large de la côte de
l'île de Chypre.
D=14°5=1.620 km.

BCIS: 34°1/4N 33°1/2E
H=01h46m10s
h=100 km.

N2213 - 15 Septembre (2)

i \bar{P}	14	25	08,0	-
e	-	-	21,5	
eRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	33,0	
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	43,2	
e \bar{S}	-	-	44,0	
iRs \bar{S}	-	-	46,6	
F	-	27		

D=2°6=200 km.

N2214 - 17 Septembre

eP	08	54	09,5	+
e	-	55	15,7	
eL	09	34	05,1	T=15s
eL	-	35	25,2	T=19s

Pres de la côte de Formose.
D=81°1-9.015 km.

USCGS: 23°9N 122°2E
H=08h41m53,6s
h=35 km.

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1961

N0215 - 18 Septembre (1)

c	05	11	35,2	
eRsP	-	12	08,3	
eRsS	-	14	35,3	
i	-	15	05,6	
i	-	-	28,5	
M	-	16	40,1	T=8,1s

Crète.

USCGS: 35°N 26°3E
H=05h08m37,7s
h=25 km.

N0216 - 18 Septembre (2)

eP	11	05	55,1	-
i	-	06	04,5	
c	-	-	14,0	
i	-	07	18,1	
eS	-	09	52,1	
ePcS	-	13	10,6	

Mer Caspienne, au large
de Bakou.

D=23°5=2,480 km.
USCGS: 40°8N 50°1E
H=11h01m00,8s
h=31 km.

BCIS: 41°1/4N 50°E
H=11h01m00s

N0217 - 10 Septembre (1)

e	02	39	47,0	
e	-	40	41,4	
ePP	-	42	47,1	
ePPP	-	44	36,7	
i	-	48	21,8	
ePPS	-	52	06,9	
eSSS	03	00	25,4	

Sud de la Bolivie.

USCGS: 20°3S 63°2W
H=02h25m49,2s
h=600 km.

Mg=6,5(Pas), 6,25(Berk).

N0218 - 10 Septembre (2)

eP	09	59	44,4	
ePP	10	03	43,3	
e	-	09	15,6	
eS	-	11	12,7	
e	-	16	04,0	

D=0402=10,470 km.

USCGS: 6°7N 82°4W
H=00h46m17,7s
h=33 km.

Mg=6,25-6,5(Pas)
5,75-6(Berk).

N0219 - 24 Septembre

eP	21	53	25,4	-
iPcP	-	-	32,3	
eScS	22	04	03,8	
e	-	10	23,5	
eL	-	35	12,8	T=23,4s

Sud de Honshu, Japon.
D=85°3=9,485 km.

USCGS: 33°3N 141°3E
H=21h40m58,8s
h=93 km.

- 56 -

Septembre 1961

Beograd-Yougoslavie

N0220 - 27 Septembre (1)

✓ iPKP	06	52	50,5
i	-	55	01,8
ePPS	07	03	15,2

Iles Fidji.

USCGS: 17°4S 178°7W
H=06h34m03,7s
h=576 km.

N0221 - 27 Septembre (2)

✓ iP	10	39	39,3
ePcP	-	-	30,0
e	-	45	05,4
e	-	55	45,4
e	20	04	22,8
eL	-	27	23,6

Iles aux Renards, Aléoutiennes.
D=8206=9.180 km.

USCGS: 52°2N 168°7W
H=19h27m00,7s
h=22 km.

T=14,4s

N0222 - 29 Septembre

✓ iPP	10	21	51,7
e	-	33	07,2
ePPP	-	24	00,4
ePS	-	30	05,1
e	-	34	12,3

Nord de Celebes.
D=08°1=10.910 km.

USCGS: 0°5N 122°4E
H=1°h06m13,4s
h=110 km.

Dim N. Trajic

30. I. 1962.

Oct. Nov. Dec
Copied

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

International
Seismological
Centre

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" N Long. 20° 27' 19" E Gr. - I h 21 m 49,2 s. Alt. 128,668 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

OCTOBRE 1961

Constantes du 1 Octobre 1961

Heure T.M.Gr.	Seismographes	I ₀	v:1	V	r/10	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon: Riefler à pres- sion constante N2404	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,5	198	0,002	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,6	4,8	173	0,004	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	3,6	4,1	261	0,001	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,6	4,1	171	0,009	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,5	120	0,011	- " -

N2223 - 2 Octobre

iPn	07h 23m	42,2s	+	Côte Sud-Ouest du Peloponèse, Grèce
i	-	59,6		D=77-855 km.
eRsP	- 24	14,4		USCGS: 37°2N 22°2E
i	-	50,7		H=07h21m49,4s
iRsP ₂ S	- 25	02,5		H=72 km.
iSn	-	21,9		BCIS: 37°N 22°E
i	-	31,5		H=07h21m44s
i	- 26	15,4		
M	- 27	04,9	T=7,5s	
F	- 44			

N2224 - 6 Octobre

eL	07 18	44,0	T=0,5s	Explosion atomique en Nova Zemlja.
eL	- 21	29,6	T=0,7s	
eL	- 22	05,4	T=0,4s	BCIS: 74°N 52°E
eL	- 25	11,1	T=0s	
F	- 30			

X

Beograd-YougoslavieOctobre 1961N2225 - 10 Octobre

iPKP 19 03 33,4
e - - 37,2
e - 05 08,8

- USCGS: 16°1S 176°3W
H=18h44m28,6s
h=361 km.

N2226 - 13 Octobre

iPKP 17 13 01,2

+ USCGS: 22°S 176°W
H=17h28m21,5s
h=155 km.

N2227 - 14 Octobre(1)

~~X~~
e(P) 17 43 41,0
e - 44 00,3
e - - 23,2
i - - 32,1

Traces.

N2228 - 14 Octobre(2)

eP 22 10 53,1
ePcP - 11 15,8

- USCGS: 51°N 159°1E
H=21h58m57,4s
h=80 km.

N2229 - 18 Octobre

~~UUSA~~
ePKP 17 10 24,8
e - 13 14,9
ePPP - 14 27,9
eSKS - 17 45,8
ePS - 21 40,6
e - 30 11,6
eL - 55 25,2
eL 18 07 15,4

- Chili. D=117°=13.000 km.

USCGS: 36°7S 72°6W
H=16h52m00,2s
h=67 km.

Mg=6,5(Pas).

T=19,3s

T=17s

N2230 - 22 Octobre

~~UUSA~~
ePKP 10 10 07,7
ePKP₂ - - 30,7

USCGS: 19°9S 172°4E
H=09h50m43,6s
h=181 km.

N2231 - 23 Octobre(1)

ePP 00 28 06,3
e - 29 24,4
e - 40 27,7
e - 46 46,6

- Région des Iles Sandwich.

USCGS: 60°4S 33°4W
H=00h08m33,3s
h=25 km.

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1961

N^o232 - 23 Octobre(2)

eL	08	52	11,1	T=7,2s	Explosion atomique en Nova Zemlja. BCIS: 74°N 52°E H=08h31m26s
eL	-	53	24,6	T=10s	
eL	-	54	24,3	T=8,8s	
eL	-	55	33,4	T=7,9s	

N^o233 - 23 Octobre(3)

eP	14	53	09,8		D=98°7=10.970 km.
e	-	-	27,0		USCGS: 3°5N 126°4E
e	-	57	37,8		H=14h30m33,5s
eSKKS	15	04	11,7		h=25 km.
eS	-	-	44,6		Mg=6,5(Pas), 6,25(Berk).
eL	-	37	14,4	T=19,6s	
eL	-	47	07,7	T=17,3s	

N^o234 - 25 Octobre(2)

ePKP	14	40	14,7	-	USCGS: 20°3S 174°1W
e	-	-	41,2		H=14h20m20,8s
e	-	42	38,9		h=25 km.

N^o235 - 25 Octobre(2)

eP	16	32	13,9	-	D=44°1=4.900 km.
e	-	-	23,1		USCGS: 14°4N 56°7E
e	-	-	41,3		H=16h24m16,3s
iPP	-	34	03,3		h=40 km.

N^o236 - 26 Octobre(1)

e	00	57	55,6	+	D=121°=13.450 km.
iPP	-	58	33,9		USCGS: 3°1S 147°4E
e	-	52	36,5		H=00h38m20,3s
ePS	01	08	31,3		h=14 km.
iPPS	-	10	18,6		Mg=6,25(Pas, Berk).
eSS	-	15	05,5		
eSSS	-	19	47,5		
eL	-	47	14,5	T=17s	
eL	-	52	20,8	T=17s	

N^o237 - 26 Octobre(2)

iP	15	30	23,3		D=81°=9.000 km.
ePcP	-	-	33,1		

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1961

e	15	40	26,2	
e	-	46	13,0	
iS	-	49	31,1	
eL	16	20	51,5	T=17s

USCGS: 0°4S 98°6E
H=15h27m02,0s
h=18 km.
M_g=6)Pas).

N2238 - 28 Octobre

eP	10	52	10,2	
i	-	53	27,8	
e	-	-	43,6	
iSS	-	57	22,4	
e	-	58	25,8	

Iran. D=24°4=2.710 k.
USCGS: 33°7N 48°5E
H=10h46m40,2s
h=34 km.

N2239 - 29 Octobre

iP	09	24	43,6	
iPcP	-	-	48,2	
iS	-	35	05,2	
e	-	39	13,1	
eL	10	01	22,0	T=16s

Région de l'Île Vancouver.
D=82°4=9.160 km.
USCGS: 49°N 128°7W
H=09h12m15,7s
h=16 km.

N2240 - 30 Octobre

e	08	40	44,0	
e	-	41	21,6	
e	-	52	09,5	
e	-	54	36,5	
eL	-	55	37,4	T=8,6s
eL	-	58	31,9	T=8,5s

Explosion atomique en
Nova Zemlja
BCIS: 74°N 52°E
H=08h33m30s

AT 20.I.1962.

Dim. Trajčić

Beograd-Yougoslavie

II

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000,1300kg.

Composante NW,NE et Z

M A I 1 9 6 1

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
16	NW	0			0			1	4,1	0,5	1	4,0	1,0
	NE	0			0			1	4,6	0,7	1	4,0	1,0
	Z	0			0			1	3,5	0,5	1	3,9	0,5
17	NW	1	4,1	1,0	1	4,0	0,7	1	4,1	0,7	1	4,6	1,0
	NE	1	4,1	1,3	-	4,1	1,0	1	4,0	0,7	1	4,8	1,0
	Z	1	3,5	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	0,5	1	4,0	0,7
18	NW	1	5,0	0,7	...			0			0		
	NE	1	4,0	0,7	...			0			0		
	Z	1	4,0	0,7	...			0			0		

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

3	NW	1	5,4	0,7	1	5,4	0,7	1	6,1	0,5	0		
	NE	1	5,4	0,7	1	5,4	0,7	1	6,0	0,5	0		
	Z	0			0			0			0		
13	NW	1	8,6	0,5	1	7,6	1,0	1	7,5	0,7	1	8,2	0,5
	NE	1	8,2	0,5	1	8,0	0,7	1	7,7	0,7	1	8,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
14	NW	1	6,0	0,5	1	6,7	0,5	0			0		
	NE	1	7,0	0,5	1	6,8	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		

O C T O B R E 1 9 6 1

4	NW	0			0			1	4,3	0,7	1	4,3	0,7
	NE	0			0			1	4,0	0,7	1	4,1	0,7
	Z	0			0			1	3,1	0,7	1	3,5	0,5

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1961

7	NW	1	7,1	0,5	1	6,8	0,7	1	4,7	1,0	1	4,8	1,0
	NE	1	7,0	0,5	1	7,0	0,7	1	7,1	1,0	1	4,6	1,0
	Z	0			0			0			1	3,5	0,7
8	NW	1	4,0	1,3	1	4,0	1,3	1	4,6	1,5	1	4,1	1,0
	NE	1	4,6	1,3	1	4,4	1,3	1	4,8	1,3	1	5,4	1,0
	Z	1	4,1	1,0	1	3,5	0,7	1	3,5	0,7	1	3,0	0,5
9	NW	1	6,0	0,7	1	4,8	0,5	0			0		
	NE	1	4,8	0,7	0			0			0		
	Z	0			0			0			0		
18	NW	0			0			1	4,0	0,7	1	4,0	0,7
	NE	0			0			1	4,0	0,5	1	4,0	0,7
	Z	0			0			1	3,2	0,7	1	3,3	0,7
19	NW	1	4,2	1,0	1	4,8	0,7	1	4,1	1,3	1	4,3	1,3
	NE	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0	1	4,7	1,0	1	4,3	1,5
	Z	1	3,5	1,0	1	4,3	0,7	1	3,6	1,0	1	4,5	1,0
20	NW	1	4,9	1,3	1	5,0	1,5	1	4,8	1,3	1	4,7	1,0
	NE	1	4,3	1,5	1	4,6	1,5	1	4,9	1,3	1	5,1	0,7
	Z	1	4,5	0,7	1	4,1	0,7	1	4,0	0,5	1	3,4	0,5
25	NW	1	6,0	0,5	1	7,5	0,7	1	5,3	0,7	1	6,6	0,5
	NE	1	5,8	0,5	1	7,0	0,5	1	5,6	0,5	1	6,2	0,5
	Z	0			0			0			0		
26	NW	1	6,5	0,5	1	6,0	0,5	1	7,2	0,5	1	6,0	0,5
	NE	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5	1	7,0	0,5	1	6,3	0,5
	Z	0			0			0			0		
27	NW	1	6,0	0,5	1	6,2	0,5	0			0		
	NE	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		

Urednik: Dimitrije Trajic, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = I 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.

NOVEMBRE 1961

Nº241 - 12 Novembre

iP	02h 23m 31,1s	-	
e	- 24 12,9		
ePPP	- 25 18,9		
ePcP	- 26 00,2		
eL	- 44 34,4	T=14,5s	
eL	- 47 23,2	T=13,5s	

Région du Congo.
D=37°07'=4.190 km.

USCGS: 0°08N 29°05E
H=02h15m16,7s
h=39 km.

Nº242 - 15 Novembre (1)

iP	07 29 17,3	+	
iPcP	- - 34,6		
i	- 35 30,7		
iS	- 39 15,7		
iScS	- - 24,1		
e	- 53 16,9		
i	- 55 44,8		
eL	08 02 58,1	T=24s	
M	- 10 22,1	T=15s	

Hokkaido, Japon.
D=79°03'=8.815 km.

USCGS: 43°01N 145°01E
H=07h17m12,4s
h=43 km.

Nº243 - 15 Novembre (2)

e	15 30 31,8		
e	- - 46,4		
e	- - 56,1		
e	- 31 04,4		

Alpes Dinariques,
Yougoslavie.

BCIS: 44°05N 15°06E
H=15h29m51s

Nº244 - 18 Novembre

e	03 20 36,1		
e	- - 43,2		
e	- - 45,4		

Roumanie.
USCGS: 45°04N 25°06E
H=03h18m41,0s
h=98 km.

Beograd-YougoslavieNovembre 1961

X e 03 21 06,2
 e - - 15,5
 e - - 30,0

N2245 - 19 Novembre

ePP	23	40	12,5	-	D=99°2=11.030 km.
ePPP	-	42	42,3		USCGS: 0°8N 124°3E
eSKS	-	46	39,9		H=23h21m55,5s
eSKKS	-	47	14,5		h=157 km.
e	-	48	07,1		

N2246 - 20 Novembre (1)

ePKP ₂	12	04	01,1	-	USCGS: 21°8S 169°9E
e	-	-	36,9		H=11h44m19,4s
e	-	05	05,7		h=33 km.
e	-	08	32,1		

N2247 - 20 Novembre (2)

eP	18	07	05,1	-	Crête médiane de l'Atlantique.
i	-	-	11,7		D=49°5=5.500 km.
ePcP	-	08	38,2		BCIS: 30°3/4N 40°1/2W
iPP	-	09	09,7		H=17h58m15s
e	-	12	03,3		USCGS: 31°3N 40°9W
iS	-	14	22,9		H=17h58m17,5s
eScS	-	17	15,6		h=44 km.

N2248 - 23 Novembre

X

iPb	06	46	22,9	-	Ressenti à Vranjé, Yougoslavie.
iRiP	-	-	25,9		D=2°5=280 km.
iRiP \bar{S}	-	-	49,4		
eRi \bar{S}	-	47	02,3		
iRs \bar{S}	-	-	07,7		
i	-	-	12,8		

N2249 - 27 Novembre (1)

eP	06	09	27,5	-	Près de la côte Sud de Kyushu, Japon.
e	-	15	22,8		USCGS: 31°6N 131°E
e(PPS)	-	21	05,4		H=05h57m07,6s
eL	-	47	11,0	T=16s	h=25 km.
eL	-	48	37,4	T=18s	

Beograd-Yougoslavie

Novembre 1961

Nº250 - 27 Novembre(2)

e	17	26	38,3	
ePP	-	28	51,2	
iS	-	35	13,4	
ePS	-	38	07,3	
eL	18	14	32,9	T=16s
eL	-	28	20,4	T=18s

D=10000=11.220 km.
Moskva: 1°N 127°E
H=17h10m45s
USCGS: 006S 127°1E
H=17h10m33,3s
h=25 km.

Nº251 - 28 Novembre

ePn	09	00	21,4	-
i	-	-	44,5	
c	-	01	35,8	
iRs ₂ ²	-	-	41,5	
iSn	-	-	54,0	
M	-	02	42,8	T=7s

Anatolie occidentale.
D=7°3=810 km.
BCIS: 30°4N 27°2E
H=08h58m32s
USCGS: 40°6N 26°5E
H=08h58m51,3s
h=119 km.

Nº252 - 29 Novembre

iPn	04	16	22,2	+
iRs ¹	-	-	34,3	
eRs ₂ ²	-	-	53,9	
iRs ₂ ²	-	17	13,7	
i	-	-	27,5	

Ressenti à Bihać,
Yougoslavie.
D=3°2=355 km.
BCIS: 44°7N 15°9E
H=04h15m15s

25. I. 1962.

Dim. N. Trajčić

II OBSERVATIONS MACROSEISMQUES NOVEMBRE 1961.

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	10-XI	10h37m	Czajlj	45°37'	15°08'	Wff. Sava	IV	
2	23-XI	07h46m	Vranje	42°34'	21°54'	Rhod.	V	Reg. Bgrd v. micros. Nº248
3	29-XI	04h15m	Bihać	44°42'	15°53'	Din.	V-VI	Reg. Bgrd N:252

Beograd-Yugoslavia

III

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

N O V E M B R E 1 9 6 1

Page	M.G.T.	0h			6h			12h			18h			
		Date	Compo.	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A $\mu$
4	NW											0	4,0	0,7
												1	3,6	0,7
	Z											1	3,6	0,7
5	NW	1	4,1	0,7	1	4,3	0,7	1	6,7	0,5	1	6,2	0,5	
	NE	1	4,0	1,0	1	4,5	0,7	1	6,5	0,5	1	6,0	0,5	
	Z	1	3,5	0,7	1	3,8	0,7	...	...	...	...	...	...
6	NW	1	4,6	0,5	1	4,5	0,5	1	3,9	0,7	1	4,3	0,7	
	NE	1	4,7	0,5	1	4,3	0,5	1	4,0	0,7	1	4,2	0,7	
	Z	1	3,2	0,5	1	3,6	0,7	...	...	...	...	...	...
7	NW	1	4,1	0,5	1	4,3	0,5	1	4,0	0,5	...	...	...
	NE	1	4,3	0,5	1	4,0	0,5	1	4,2	0,5	...	...	...
	Z	1	3,0	0,5	1	3,0	0,7	1	3,9	0,5	...	...	...
12	NW													
	NE													
	Z											1	3,0	0,5
13	NW	1	4,6	0,5	1	3,7	0,5	1	4,0	0,5	...	...	...
	NE	1	4,7	0,5	1	4,0	0,5	1	4,1	1,0	...	...	...
	Z	1	3,6	0,7	1	3,5	0,7	1	3,0	0,5	1	3,0	0,5	
15	NW	...			1	5,4	0,7	1	5,4	0,7	1	6,1	1,5	
	NE	...			1	5,0	0,7	1	6,0	0,7	1	6,2	1,5	
	Z	0			0			0			0			
16	NW	1	6,1	1,3	1	5,6	1,0	1	5,3	0,7	1	6,0	0,5	
	NE	1	6,0	1,3	1	6,0	1,0	1	5,4	0,7	1	5,9	0,5	
	Z	0			0			0			0			
17	NW	1	5,6	0,7	1	6,0	1,0	1	7,4	1,0	1	7,4	1,0	
	NE	1	5,9	0,7	1	6,2	1,0	1	7,2	1,0	1	8,2	1,0	
	Z	0			0			0			0			

Beograd-Yugoslavie

Novembre 1961

18	NW	1	6,0	0,7	1	6,7	0,5	0	0				
	NE	1	5,9	0,7	1	6,9	0,5	0	0				
	Z	0			0			0	0				
21	NW	1	5,3	0,5	1	4,9	0,5	1	5,7	0,7	1	6,1	0,7
	NE	1	5,5	0,5	1	5,0	0,5	1	6,0	0,7	1	6,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
22	NW	1	6,0	0,7	1	6,1	0,7	1	6,0	0,7	1	5,4	0,7
	NE	1	6,2	0,7	1	6,0	0,7	1	6,2	0,7	1	5,7	0,7
	Z	0			0			0			0		
23	NW	1	6,0	0,5	1	5,9	0,5	0			0		
	NE	6,2	0,5	1	6,1	0,5	0			0			
	Z	0			0			0			0		
25	NW	1	4,0	0,5	1	4,3	0,7	1	5,3	1,0	1	4,9	1,0
	NE	1	4,0	0,5	1	4,2	0,7	1	5,6	0,7	1	5,2	0,7
	Z	1	3,2	0,5	1	3,3	0,5	0			0		
26	NW	1	6,8	0,7	1	4,9	0,7	1	5,7	0,7	1	5,4	0,5
	NE	1	6,4	0,7	1	5,0	0,7	1	6,0	0,7	1	5,6	0,5
	Z	0			0			0			0		
27	NW	1	6,9	0,5	1	5,5	0,5	0			0		
	NE	1	6,7	0,5	1	6,0	0,5	0			0		
	Z	0			0			0			0		
29	NW	...			...			1	6,1	0,5	1	6,8	0,5
	NE	...			...			1	6,3	0,5	1	6,1	0,5
	Z	0			0			0			0		

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

Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 19° 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.

DECEMBRE 1961

Nº253 - 1 Décembre

eP	21h 24m 55,8s	-
i	- 25	53,5
i	- 27	02,3
ePP	- -	58,0
ePPP	- 30	01,6
i	- 34	55,8
iPPS	- 36	29,4
i	- -	36,3
e	- 42	26,0

Fst de la Mer de Chine.
D=81°=9.000 km.
USCGS: 26°5N 124°9E
H=21h13m04,1s
h=206 km.

Nº254 - 2 Décembre

ePn	12 43	10,7	
e	- -	55,8	
e	- 44	41,1	
e	- 45	54,4	
e	- 46	15,2	
eRs \bar{S}	- 47	03,4	
eL	- 49	53,8	T=9s
eL	- 51	23,8	T=9s
F	- 58		

Algérie, Département
de Bône.
D=120°=1.355 km.
BCIS: 36°9N 8°E
H=12h40m18s
USCGS: 36°5N 8°6E
H=12h40m17,8s
h=62 km.

Nº255 - 4 Décembre

eP	12 48	01,1	+
eL	13 10	32,7	T=9s
eL	- 12	48,2	T=11s
eL	- 17	31,3	T=13s

Tibet.
USCGS: 33°3N 95°3E
H=12h38m11,9s
h=45 km.

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1961

N2256 - 5 Décembre

ePKP 13 21 45,0
ePP - 25 02,2

USCGS: 16°S 168°E
H=13h02m31,9s
h=145 km.

N2257 - 6 Décembre (1)

iP 05 59 40,7 -
j - - 47,6
e 06 00 45,3

USCGS: 13°7N 03°6E
H=05h48m39,3s
h=53 km.

N2258 - 6 Décembre (2)

ePKP 13 55 33,8 +
e - - 58,1

USCGS: 23°5S 176°W
H=13h35m43,8s
h=18 km.

N2259 - 6 Décembre (3)

iP 16 51 33,7 +
i - - 59,1
eS 17 01 26,8
iSKS - - 48,3
iPS - 02 10,4
e - 11 15,8
e - 14 22,1
eL - 25 22,5 T=24s
eL - 27 16,4 T=24s

Iles Kouriles.
D=77°8=8.650 km.
USCGS: 49°4N 155°2E
H=16h39m31,5s
h=22 km.
Mg=6-6,25(Pas),
6,25(Brk).

N2260 - 9 Décembre (1)

eP 02 27 31,4 -
iPcP - - 40,2
ePP - 30 32,4
e - 36 30,6
eSKS - 37 42,5

Iles Kodiak, Alaska.
D=78°8=8.760 km.
USCGS: 56°3N 153°9W
H=02h15m22,0s
h=31 km.
Mg=5,5-5,75(Brk),
5,5(Pal).

N2261 - 9 Décembre (2)

e 11 38 26,8 -
i - - 51,2
iPP - 39 05,5
ePPP - 41 36,1
eSKS - 44 34,0

Près de la côte Sud du
Chili.
D=121°5=13.500 km.
USCGS: 43°7S 75°2W
H=11h18m08,9s
h=34 km.

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1961

ePS	11	48	40,9	
e	-	51	32,8	
eL	12	35	39,7	T=22s
eL	-	28	27,0	T=21s

Mg=6,75(Pas), 6,5(Brk),
5,75-6(Pal).

N2262 - 9 Décembre(3)

iPKP	20	08	31,9	-
i	-	-	33,0	
e	-	-	41,8	

USCGS: 2107S 17000E
H=19h49m41,5s
h=630 km.

N2263 - 10 Décembre

e	08	41	52,0	
e	-	42	13,5	
e	-	-	35,5	
e	-	44	08,6	
e	-	45	16,4	
M	-	46	36,3	T=9s

N2264 - 11 Décembre

iPn	16	55	13,8	-
e	-	56	15,5	
e	-	-	23,8	
eSn	-	-	53,6	
i	-	57	10,3	
e	-	-	52,2	

D=8°2=°10 km.

N2265 - 12 Décembre(1)

eP̄	04	37	26,5	+
iRiP̄	-	-	28,3	
i	-	-	40,9	
iRsS̄	-	38	09,2	
M	-	-	18,8	T=4s

Ressenti a Titograd.
Yougoslavie.
D=2°6=285 km.

N2266 - 12 Décembre(2)

iP	23	18	24,1	-
ePcP	-	-	40,9	
e	-	25	37,9	
ePS	-	29	10,5	

Hokkaido, Japon.
D=7°°4=8.830 km.
USCGS: 43°5N 146°2E
H=23h06m18,4s
h=44 km.

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1961

N0267 - 13 Décembre

e	17	37	33,1	
eRs \bar{S}	-	30	21,6	
i	-	-	38,3	
M	-	40	30,7	T=6,2s

Ressenti en Beotie,
Grèce.

N0268 - 18 Décembre

ePn	21	37	09,5	+
e \bar{P}	-	-	32,9	
iRs \bar{P}	-	-	35,2	
i	-	38	08,0	
eRs \bar{S}	-	30	02,8	
i	-	-	15,9	
M	-	-	44,4	T=7s
M	-	-	36,2	T=7s
F	-	47		

Ressenti dans les îles
de Leucade, Grèce.
D=60°2=690 km.

N0269 - 20 Décembre

eP	13	38	21,0	-
i	-	-	28,0	
e	-	42	38,2	
i	-	48	37,4	
iS	-	49	10,2	
i	-	55	16,2	
eL	14	01	49,5	T=9s
eL	-	16	45,8	T=18s

Ouest de la Colombie
centrale.
D=88°0=9.880 km.
USCGS: 40°6N 75°6W
H=13h25m34,4s
h=176 km.
Mg=6,75(Pas), 6(Pal).

N0270 - 22 Décembre

e \bar{P}	15	28	36,0
i	-	-	36,8
i \bar{S}	-	-	50,0
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	51,0
iRi \bar{S}	-	-	56,1
F	-	31	

D=1°=110 km.

N0271 - 30 Décembre (1)

iP	00	51	44,7	-
i	-	-	46,7	

Iles aux Rats,
Aleoutiennes.
D=81°=9.000 km.

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1961

iPP	00	54	51,6	
e	-	56	22,0	
iSFS	01	01	50,3	
iPS	-	02	58,3	
eSS	-	07	15,0	
eL	-	19	09,8	T=19s
eL	-	28	13,6	T=19s

USCGS: 52°3N 177°7W
 H=00h39m24,1s
 h=52 km.
 Mg=6,5(Brk), 6,75(Pas),
 7(Pal).

N2272 - 30 Décembre(2)

eP	23	30	41,2	+
e	-	-	40,4	
e	-	31	44,0	

D=62°3=6.935 km.
 USCGS: 16°5N 46°6W
 H=23h20m16,9s
 h=32 km.

31.I.1962.

Dim. N. Trajić

Beograd-Yougoslavie

II

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000, 1300kg.

Composante NW, NE et Z

DECEMBRE 1961

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

Beograd-Yugoslavie

Décembre 1961

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

Uredjuje: Dimitrije Trajčić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan