

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 1964.

Constantes du 3 Janvier 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler à pres- sion constante N ^o 404	Séismographes	T ₀	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
	Wiech.NW 1000kg.	9,0	3,9	185	0,001	43-46 mm/min.
	Wiech.NE 1000kg.	9,5	4,8	177	0,007	"-
	Wiech.Z 1300kg.	3,8	3,5	251	0,004	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,9	3,8	146	0,054	29-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,8	120	0,013	"-

N^o1 - 1 Janvier

eP 17h 38m 51,4s
ePcP - - 58,8
e - 44 45,2
eS - 48 57,0
eScS - 49 18,8
eL 18 15 15,4 T=15s

Région des Iles Kouriles.
D=80°=8.895km.

USCGS: 45°4N 151°9E
H=17h26m43,5s
h=45km.

Mg=6(Pa1), 5,6±0,3(CGS).

N^o2 - 2 Janvier

eP̄ 21 54 54,3 -
iRsP̄ - 55 01,6
eRsP̄₂^S - - 13,2
iS̄ - - 22,1

D=2°04'=230km.

N^o3 - 5 Janvier

eP 23 59 37,6 -
iPP 24 03 33,0
e - 05 16,4
oSKKS - 10 30,3
iPS - 12 31,4

Ile Edouard.
D=98°1=10.900km.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1964.

iSSP 24 17 31,9
eL - 38 28,3 T=20s
eL - 45 37,0 T=17s

USCGS: 52°35' 28°06'E
H=23h46m10,7s
h=33km.

N°4 - 6 Janvier

eP 23 57 17,7 +
ePcP - - 32,2
ePPP 24 02 20,4
eS - 07 10,3
eL - 37 10,2 T=10s

Kamchatka,
D=77°10' = 8.580km.
USCGS: 50°09'N 157°30'E
H=23h45m23,4s
h=33km.
Mg=5,6±0,1 (CGS)

N°5 - 9 Janvier

eP 18 43 59,0 +
ePcP - 44 09,9
ePP - 47 09,3
eSKS - 54 18,2
e 19 07 27,5
eL - 18 14,3 T=23s

Kouriles,
D=79°48' = 8.870km.
USCGS: 45°05'N 150°09'E
H=18h31m52,4s
h=40km.
Mg=5,6 (CGS).

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1964.

N°6 - 10 Janvier (1)

iP^L 05 02 57,83 + T=20s
ePcP - 03 10,3 T=17s
eS - 08 41,2
eSKS - 13 09,9
iScS - - 19,7
eL - 35 43,3 T=15s
eL - 40 13,3 T=24s

USCGS: 52°35' 28°06'E
H=23h46m10,7s
Côte Sud de Hokkaido-Japon.
D=78°58' = 8.780km.
USCGS: 42°0'N 142°06'E
H=04h50m53,4s
h=33km.
Mg=5,5±0,3 (CGS).
USCGS: 50°09'N 157°30'E
H=23h45m23,4s
h=33km.

N°7 - 10 Janvier (2)

iPKP - 9 17 29,4

eP 18 55,9 +

Mg=5,6±0,1 (CGS)

USCGS: 15°45' 175°0'W
H=16h52m36,2s
Kouriles,
h=33km.

N°8 - 12 Janvier

iP^{PP} 06 12 31,53
eSKS - - 52,32
e 19 13 05,25
iS^L - 22 44,53 T=23s
iPS - 23 28,3 T=21s

D=79°48' = 8.870 km.

Alcouthiennes,
D=31°45' = 9.090km.
USCGS: 53°2'N 166°3'W
H=06h30m13,2s
h=33km.

Mg=5,5±0,4 (CGS).

N°6 - 10 Janvier (1)

./.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1964.

N^o9 - 15 Janvier

iP	21	48	52,0	-	Sud de Honshu.
e	-	49	45,9		D=38°4' = 9.830km.
e	-	51	11,8		USCGS: 29°1N 140°3E
iSKS	-	59	16,5		H=21h36m05,0s
e	22	01	45,2		h=70km.
i	-	-	57,0		Mg=6,4(CGS); 6,75(PAS)
eL	-	28	06,6	T=17s	
eL	-	33	19,6	T=19s	

N^o10 - 17 Janvier

ePKP	03	14	04,7	-	Iles Loyauté
i	-	-	35,6		D=144°=16.000km.
e	-	15	57,9		USCGS: 21°6S 169°9E
c	-	25	03,9		H=02h54m26,8s
ePS	-	28	02,9		h=33km.

N^o11 - 18 Janvier

eP	12	16	52,6	+	Taiwan.
i	-	17	38,6		D=30°42' = 8.970km.
ePP	-	19	56,1		USCGS: 23°1N 120°5E
e	-	21	08,5		H=12h04m40,0s
eS	-	27	00,5		h=33km.
i	-	31	38,1		Mg=6,75-7(BKS), 6,75(Pas),
eSSS	-	36	00,6		6,5-6,75(Pal), 6,1(CGS).
eL	-	48	39,5	T=20s	
eL	-	57	44,0	T=12s	

N^o12 - 20 Janvier

iPKP	17	27	58,6	-	Iles Loyauté.
i	-	28	35,0		D=144°=16.000km.
ePP	-	31	20,2		USCGS: 20°7S 169°9E
ePKS	-	32	27,0		H=17h08m37,4s
ePPP	-	34	27,3		h=141km.
eSKKS	-	38	33,4		Mg=6,75(Pas), 6,1(CGS).
eSS	-	50	34,9		

N^o13 - 22 Janvier

iP	16	09	06,1	+	USCGS: 22°4N 93°6E
e	-	-	22,0		H=15h58m46,5s
					h=88km.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1964.

N^o14 - 23 Janvier

ePKP 00 18 56,6
e - 19 06,2
e - - 14,4

USCGS: 13^o7S 165^o9E
H=23h59m43,6s
h=33km.

N^o15 - 24 Janvier

iP 17 28 32,5 -
e - 29 14,1
cPP - 31 34,5

D=74^o10' = 8.246km.
USCGS: 38^o7N 129^o4E
H=17h17m45,5s
h=542km.

N^o16 - 26 Janvier

eP 09 23 21,2
e - 26 09,4
iPP - 27 32,6
iSKS - 33 50,0
i - 34 10,2

Pérou. D=101^o=11.200km.
USCGS: 16^o3S 71^o7W
H=09h09m33,9s
h=116km.
Mg=6,1±0,3(CGS).

N^o17 - 27 Janvier

eP 01 21 54,9
● - 22 14,4
e - 25 57,2

Crête médiane de
l'Atlantique.
USCGS: 00^o 17^o9W
H=01h12m23,5s
h=33km.

N^o18 - 28 Janvier

iP 14 16 22,1 +
i - 17 05,1
i - 18 57,0
iS - 22 12,6
iSS - 25 13,3
i - 26 05,3

Hindou Kousch.
D=38^o5' = 4.280km.
USCGS: 36^o5N 70^o9E
H=14h09m17,1s
H=207km.
Mg=6,1(CGS).

N^o19 - 30 Janvier

ePn 17 48 27,5 -
iSn - 50 27,3
M - 52 35,2 T=12s
F 18 06

Côte Sud de la Turquie
USCGS: 37^o3N 29^o9E
H=17h45m54,6s
h=41km.

19.IX.1964.

Dim. Trajić

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

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 E V R I E R 1 9 6 4.

N^o20 - 5 Février

iP	11h 42m 37,9s	-	Japon, D=82°5=8.950km.
e	- - 56,4		USCGS: 36°5N 141°E
ePP	- 45 50,7		H=11h30m15,7s
iS	- 53 21,3		h=46km.
eL	12 15 28,0	T=20s	Mg=6,5(Pas), 5,4±0,3(CGS).
eL	- 22 42,6	T=19s	

N^o21 - 6 Février

iP	13 19 32,2	-	Iles Kodiak,
i	- - 36,2		D=79°23'=8.830km.
iPP	- 22 41,4		
iSKS	- 29 39,1		
iPPS	- 30 35,5		
eSS	- 34 47,4		
i	- 39 07,5		
eL	- 45 41,4	T=27s	
eL	14 02 43,9	T=17s	

N^o22 - 8 Février

eP	11 29 56,3	+	Iles aux Rats,
ePcP	- 30 10,6		D=80°6=8.960km.
e	- 31 25,0		USCGS: 52°3N 175°6E
ePP	- 33 02,6		H=11h17m46,5s
			h=60km.

N^o23- 12 Février

ePKP	22 53 47,2		USCGS: 15°3S 174°4W
i	- 54 04,2		H=22h33m59,2s
e	- 56 00,5		h=33km

Beograd-Yougoslavie

Février 1964.

N^o24 - 14 Février

ePn	20	06	32,2	+	Grèce. D=4 ^o 08' = 460km.
e	-	-	44,9		
eRsP̄	-	-	50,2		
e	-	07	30,9		
eRsS̄	-	-	51,1		
e	-	-	58,6		

N^o25 - 20 Février

eP	10	06	01,0	-	Kouriles.
ePcP	-	-	09,8		D=30 ^o 1' = 3.905km.
eS	-	16	02,8		USCGS: 44 ^o 6N 150 ^o E
e	-	18	06,6		H=09h53m51,1s
e	-	23	14,7		h=50km.
eL	-	44	17,8	T=16s	Mg=5,2±0,2(CGS).
eL	-	51	08,2	T=15s	

N^o26 - 23 Février

ePn	22	42	36,9		Mer Egée. D=6 ^o 20' = 704km.
i	-	-	43,7		BCIS: 39 ^o 1N 24 ^o 1E
iRsP̄	-	43	03,9		H=22h41m04s
iRsP̄S ₂	-	44	22,0		h=33km.
iRsS̄	-	-	36,8		USCGS: 39 ^o 2N 23 ^o 7E
M	-	45	58,1	T=12s	H=22h41m06,3s
M	-	46	00,1	T=10s	h=33km.
F	23	05			

N^o27 - 24 Février(1)

e	23	23	01,6		Réplique, Mer EGée.
e	-	-	27,6		
e	-	24	02,5		
e	-	-	35,8		
e	-	25	08,0		

N^o28 - 24 Février(2)

ePn	23	31	59,3		Mer Egée. D=6 ^o 22' = 707km.
eRsP̄	-	32	27,3		BCIS: 38 ^o 9N 23 ^o 9E
i	-	-	59,9		H=23h30m06s
i	-	33	25,0		h=33km.

Beograd-Yougoslavie

Février 1964.

iRsP \bar{S}_2	23	33	44,0	USCGS: 39°2N 23°0E
iRs \bar{S}	-	-	59,3	H=23h30m24,6s
M	-	35	19,8	h=16kn.
F	-	44		T=10s

N°29 - 27 Février(1)

ePb	01	39	04,3	Grèce-Floriana,
e \bar{P}	-	-	15,3	D=4°19'=480kn.
eRsP \bar{S}_2	-	-	39,3	
e \bar{S}	-	40	13,3	

N°30 - 27 Février(2)

eP	02	42	04,6	Près de la côte du
ePcP	-	43	09,1	Tanganyika.
e	-	44	41,7	D=54°=6,000kn.
eS	-	49	29,0	USCGS: 7°6S 39°6E
				H=02h32m23,7s
				h=33kn.

N°31 - 27 Février(3)

eP	15	21	11,9	Birmanie Centrale.
i	-	-	36,4	D=63°7'=7,082kn.
iS	-	29	40,6	USCGS: 21°7N 94°4E
iPFS	-	30	14,5	H=15h10m48,4s
				h=102kn.

N°32 - 28 Février

e	17	58	12,8	USCGS: 18°2N 94°3E
ePcP	-	-	24,7	H=17h47m05,9s
e	18	08	28,9	h=43kn.

N°33 - 29 Février

eP	15	32	45,3	D=84°3'=9,373kn.
e	-	33	03,2	USCGS: 34°8N 141°7E
e	-	35	15,0	H=15h20m12,8s
eS	-	43	12,8	h=34kn.
eL	16	13	07,7	T=15s

22.IX.1964.

Din. Trajić

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

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 4.

N^o34 - 2 Mars

iPKP	19h	52m	24,6s		USCGS: $18^{\circ}9'S$ $174^{\circ}8'W$
e	-	-	33,4		H=19h32m41,7s
ePKS	-	56	58,5		h=105km.
					Mg=5,3(CGS)

N^o35 - 10 Mars(1)

e(P)	11	54	04,8		Traces
e	-	-	26,1		
e	-	55	21,0		

N^o36 - 10 Mars(2)

eP	14	16	44,6	-	USCGS: $19^{\circ}N$ $127^{\circ}5'E$
e	-	24	32,9		H=13h59m54,8s
					h=117km.

N^o37 - 14 Mars(1)

iPn	02	39	30,9	+	Helvétie. D= $8^{\circ}7'$ =970km.
iRsP	-	40	13,1		BCIS: $46^{\circ}57'N$ $8^{\circ}17'E$
e	-	-	43,5		H=02h37m22s
eSn	-	41	20,2		USCGS: $47^{\circ}1'N$ $8^{\circ}3'E$
iRsS	-	42	15,4		H=02h37m24,5s
M	-	-	58,5	T=6,9s	Mg=5,3(Collm).
F	-	57			

N^o38 - 14 Mars(2)

EP	16	46	23,9	+	USCGS: $1^{\circ}9'S$ $12^{\circ}9'W$
e	16	-	29,1		H=16h36m52,1s
e	-	-	45,4		h=33km.
ePPP	-	49	50,8		Mg=5,4(CGS).

Institut Séismologique de Beograd

Lat. $44^{\circ} 49' 17''$ \pm N Long. $20^{\circ} 27' 19''$ \pm 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 4.

N^o34 - 2 Mars

iPKP	19h	52m	24,6s		USCGS: $18^{\circ}9'S$ $174^{\circ}8'W$
e	-	-	33,4		H=19h32m41,7s
ePKS	-	56	58,5		h=105km.
					Mg=5,3(CGS)

N^o35 - 10 Mars(1)

e(P)	11	54	04,8		Traces
e	-	-	26,1		
e	-	55	21,0		

N^o36 - 10 Mars(2)

eP	14	16	44,6	-	USCGS: $19^{\circ}N$ $127^{\circ}5'E$
e	-	24	32,9		H=13h59m54,8s
					h=117km..

N^o37 - 14 Mars(1)

iPn	02	39	30,9	+	Helvétie. D= $8^{\circ}7'$ =970km.
iRsP	-	40	13,1		BCIS: $46^{\circ}57'N$ $8^{\circ}17'E$
e	-	-	43,5		H=02h37m22s
eSn	-	41	20,2		USCGS: $47^{\circ}1'N$ $8^{\circ}3'E$
iRsS	-	42	15,4		H=02h37m24,6s
M	-	-	58,5	T=6,9s	Mg=5,3(Collm).
F	-	57			

N^o38 - 14 Mars(2)

eP	16	46	23,9	+	USCGS: $1^{\circ}9'S$ $12^{\circ}9'W$
e	16	-	29,1		H=16h36m52,1s
e	-	-	45,4		h=33km.
ePPP	-	49	50,8		Mg=5,4(CGS).

N^o39 - 15 Mars

eP	22	35	29,0	+	Atlantique à l'Ouest du Déroit de Gilraltar.
i	-	-	39,1		D=22 ^o 9=546km.
i	-	36	30,2		BCIS:36 ^o N 7 ^o 5w
iS	-	39	40,3		H=22h30,28s
i	-	40	02,1		USCGS:36 ^o 2N 7 ^o 6W
i	-	44	25,2		H=22h30m26,0s
M	-	46	10,7	T=16s	h=27km.
					Mg=6,2±0,3(CGS).

N^o40 - 16 Mars

iP	08	56	22,7	+	USCGS:44 ^o 8N 146 ^o SE
ePcP	-	-	31,8		H=08h44m32,8s
					h=140km.

N^o41 - 18 Mars(1)

iP	04	40	23,9	+	Mer d'Ochotsk.
e	-	49	00,6		D=75 ^o 3=8.372km.
ePPP	-	53	06,8		USCGS:52 ^o 5N 153 ^o 6E
iS	-	57	55,2		H=04h37m26,9s
e	05	00	12,0		h=440km.

N^o42 - 18 Mars(2)

iP	16	44	43,5	+	Legers dégats en Yougoslavie.
iRiP̄S	-	45	17,9		D=4 ^o 15'=473km.
i	-	-	41,6		BCIS:45 ^o 5N 14 ^o 5E
iRs̄S	-	-	47,8		H=16h43m23s
M	-	46	53,0	T=6s	
F	-	49			

N^o43 - 19 Mars

ePKP	22	03	39,3		Samoa.
ePKP ₂	-	-	57,5		USCGS:15 ^o 1S 172 ^o 6W
e	-	84	17,4		H=21h44m03,8s
e	-	05	04,9		Mg=5,6(CGS)

N^o44 - 21 Mars

ePKP	04	00	24,5		Mer de Banda.
e	-	01	22,3		D=108 ^o = 12.000km.
i	-	03	09,4		USCGS:6 ^o 4S 127 ^o 9E
iS	-	08	38,3		H=03h42m19,6s
ePPS	-	11	25,9		h=367km.
eSSS	-	20	05,7		

Beograd-YougoslavieMars 1964.N^o45 - 26 Mars

c 02 32 33,5
cL 03 12 12,1 T=16s

USCGS: 11°3'N 142°E
H=02h04m20,2s

N^o46 - 28 Mars(1)

iP 03 47 49,6 +
i - 48 02,1
iPP - 50 33,1
i - 51 34,5
i - 53 05,3
iPS - 57 39,6
M 04 25 15,0 T=23s

Destructeur en Alaska.
D=73°38'=8.187km.

USCGS: 61°1'N 147°6'W
H=03h36m12,7s
h=20km.

Mg=8,4(Pas), 8,6(Pal)
8,5-8,75(Brk), 8,5(CGS).

A > 2.850 μ

N^o47 - 28 Mars(2)

iP 05 05 51,3 -
cPcP - 06 24,5

Alaska. Réplique.
USCGS: 59°8'N 149°4'W
H=04h54m07,9s
h=25km.

N^o48 - 28 Mars(3)

cP 05 45 34,4 +
c - - 44,8

Alaska. Réplique.
USCGS: 60°2'N 146°2'W
H=05h33m52,6s
h=20km.

N^o49 - 28 Mars(4)

iP 05 47 36,8

Alaska. Réplique.
USCGS: 57°2'N 153°W
H=05h35m38,4s

N^o50 - 28 Mars(5)

iP 06 55 50,6 -
iPcP - - 58,7
c - 56 21,7
c - 57 22,1
cS 07 05 41,0

Alaska. Réplique.
D=76°7'=8.528km.
USCGS: 58°3'N 151°3'W
H=06h43m57,4s
h=25km.

Mg=5,5-5,75(Brk), 6,1(CGS).

N^o51 - 28 Mars(6)

cP 07 05 25,4 *
c - - 31,4
c - 18 26,0

Alaska. Réplique.
USCGS: 58°3'N 149°5'W
H=06h53m35,6s
h=20km.

N^o52 - 28 Mars(7)

iP 07 22 11,5 -
i - - 17,7
c - 23 35,4

Alaska. Réplique.
USCGS: 58°3'N 149°5'W
H=07h10m21,4s
h=20km.

Belograd-Yougoslavia

Mars 1964.

N^o53 - 28 Mars(8)

eP	07	42	28,9	-	Alaska.Réplique.
i	-	-	34,2		USCGS:57°4N 151°7W
ePS	-	53	06,4		H=07h30m29,6s h=15km.

N^o54 - 28 Mars(9)

eP	08	45	41,6	+	Alaska.Réplique.
i	-	-	47,5		USCGS:58°1N 151°1W
e	-	46	31,7		H=08h33m47,0s h=25km.
eS	-	55	26,1		Mg=5,25-5,6(Brk), 5,6±0,3(CGS)
ePS	-	56	12,0		

N^o55 - 28 Mars(10)

iP	09	13	04,2	+	Alaska.Réplique.
e	-	-	28,6		USCGS:56°5N 152°W
ePS	-	23	47,1		H=09h01m00,5s h=20km.
eSS	-	28	23,1		Mg=6,2(Pas), 6,0±0,2(CGS).

N^o56 - 28 Mars(11)

iP	10	47	37,5	-	Alaska.Réplique.
i	-	-	41,7		D=77°45'=8.560km.
iS	-	57	25,8		USCGS:57°2N 152°4W
iSKS	-	-	46,2		H=10h35m38,9s h=33km.
eSS	11	02	51,3		Mg=6,3(Pas), 6,0(CGS).
e	-	03	26,5		

N^o57 - 28 Mars(12)

iP	12	32	53,1	-	Alaska.Réplique.
iPcP	-	33	06,6		D=78°34'=8.735km.
iS	-	42	55,8		USCGS:56°5N 154°W
iSKS	-	43	06,7		H=12h20m49,8s h=25km.
iPS	-	-	34,1		Mg=6,5(Pas), 6,1±0,4(CGS).
i	-	57	13,7		
eL	13	07	32,6		T=20s
eL	-	16	03,2		T=18s

N^o58 - 28 Mars(13)

iP	14	59	19,1	+	Alaska.Réplique.
i	-	-	22,2		D=74°50'=8.320km.
e	-	-	48,7		

Beograd-Yougoslavie

Mars 1964.

eS	15	09	00,7	
i	-	10	06,1	
i	-	11	36,1	
eL	-	33	42,9	T=15s
eL	-	39	21,4	T=15s

USCGS: 60°4N 146°5W
H=14h47m37,1s
h=10km.
Mg=6,3(Pas), 5,7±0,3(CGS).

N°59 - 28 Mars(14)

eP	15	00	53,5	
i	-	-	58,1	
e	-	01	34,8	

Alaska. Réplique.
USCGS: 60°4N 147°1W
H=14h49m13,7s
h=10km.

N°60 - 28 Mars(15)

eP	20	40	49,9	+
i	-	-	54,4	
iPP	-	43	40,3	
iS	-	50	36,1	
i	-	-	44,4	
iPS	-	51	05,0	
eL	21	13	29,7	T=17s
eL	-	29	42,8	T=15s

Alaska. Réplique.
D=75°6=8.405km.
USCGS: 50°3N 148°7W
H=20h29m08,6s
h=40km.
Mg=6,6(Pas), 5,8±0,3(CGS).

N°61 - 29 Mars(1)

eP	06	16	48,4	+
i	-	17	05,1	
e	-	26	22,5	
iSKS	-	27	02,9	
eL	-	55	19,3	T=15s
eL	07	04	04,3	T=15s

Alaska. Réplique.
D=79°5=8.840km.
USCGS: 56°1N 154°3W
H=06h04m44,5s
h=30km.
Mg=5,8(Pas), 5,6±0,2(CGS).

N°62 - 29 Mars(2)

eP	16	52	42,9	+
i	-	-	49,1	
iS	17	02	21,7	
i	-	-	39,0	
e	-	04	01,7	
eL	-	31	12,8	T=16s
eL	-	46	20,3	T=16s

Alaska. Réplique.
D=74°50'=8.320km.
USCGS: 59°7N 147°W
H=16h40m57,9s
h=15km.
Mg=5,8(Pas), 5,6±0,3(CGS).

Beograd-YougoslavieMars 1964.N^o63 - 29 Mars(3)

eP	18	57	39,4	-
e	-	-	47,7	
e	19	08	15,8	
e	-	13	30,2	

N^o64 - 30 Mars(1)

eP	02	30	09,4	-
iPcP	-	-	18,2	
i	-	31	39,0	
eS	-	40	11,6	
iScS	-	-	29,0	
i	-	42	12,6	
i	47	47	08,5	
eL	-	58	40,8	T=18s
eL	03	09	45,4	T=19s

Alaska. Réplique.
D=78°25'=0.718km.
USCGS: 56°6N 152°9W
H=02h10m06,3s
h=25km.
Mg=6,6(Bas), 6,75(Pal),
5,8±0,4(CGS).

N^o65 - 30 Mars(2)

eRsP	03	30	25,7	
e	-	-	42,1	
e	-	32	00,3	
e	-	33	21,6	
i	-	-	29,1	
e	-	34	19,0	

Côte Sud de la Grète.
BCIS: 35°3N 23°9E
H=03h27m20s
h=100km.

N^o66 - 30 Mars(3)

iP	07	21	15,8	-
e	-	-	36,7	
ePP	-	24	06,8	
e	-	25	07,8	
iS	-	30	58,5	
iScS	-	31	35,5	
i	-	32	31,6	
eL	-	54	24,8	T=20s
eL	03	03	17,3	T=14s

Alaska. Réplique.
D=74°45'=0.310km.
USCGS: 59°9N 145°7W
H=07h09m34,0s
h=15km.
Mg=6,2(Pas), 6,25-6,5(Pal),
5,6±0,3(CGS).

N^o67 - 30 Mars(4)

iP	16	21	30,2	+
iPcP	-	-	38,3	

Alaska. Réplique.
D=78°28'=0.725km.

Beograd-Yugoslavie

Mars 1964.

iPPP	16	26	03,1		USCGS: 56°6N 152°1W
iSKS	-	31	31,9		H=16h09m23,4s
eL	17	00	39,3	T=16s	h=25km.
eL	-	05	19,9	T=19s	Mg=5,5(Pas), 5,5±0,3(CGS).

N°68 - 30 Mars(5)

ePn	23	48	12,8	+	D=2°3=310km.
iPb	-	-	15,1		BCIS: 42°N 20° E
eP̄	-	-	19,9		H=23h47m27s
i	-	-	44,2		
eSn	-	-	52,0		
iS̄	-	49	01,0		
i	-	-	03,1		
M	-	-	14,7	T=4s	

N°60 - 31 Mars(1)

iP	00	26	17,0	-	Iles Kouriles.
iPcP	-	-	29,2		D=79°52'=9.387km.
e	-	39	14,4		USCGS: 45°3N 151°E
eL	01	02	15,8	T=20s	H=00h14m11,7s
eL	-	05	07,6	T=18s	h=60kn.
					Mg=5,5-5,75(Pa1), 5,3±0,3(CGS).

N°70 - 31 Mars(2)

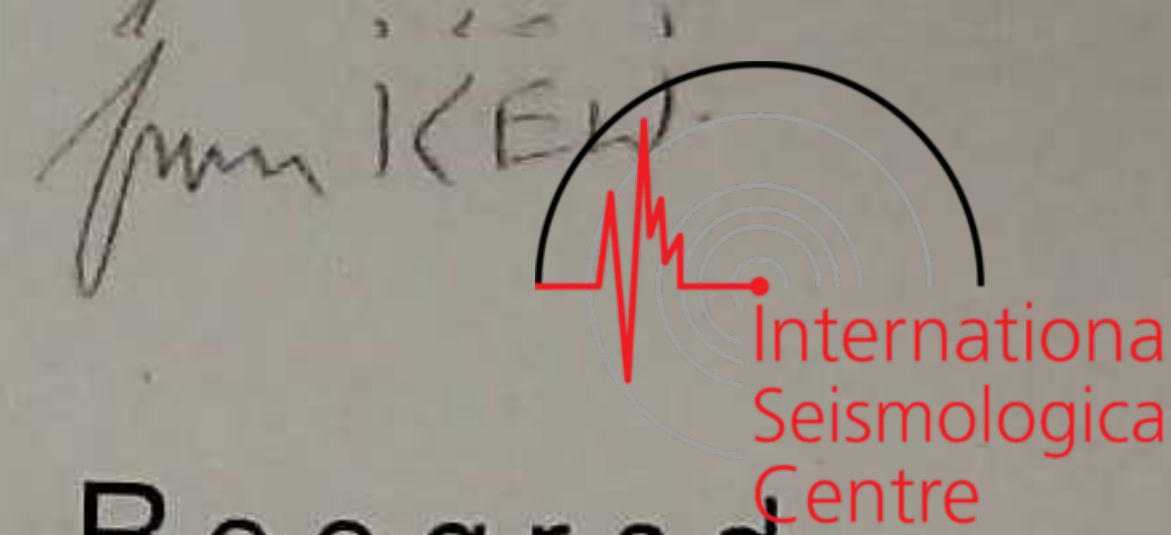
eP	09	13	47,3	+	Iles Vancouvers.
e	-	14	39,2		D=81°05'=9.015km.
eSKS	-	24	01,4		
ePS	-	-	48,8		
e	-	26	40,8		
eL	-	49	35,7	T=14s	
eL	-	55	00,6	T=15s	

Beograd, 3.XII 1964.

Dim. Trajić

Uređuje: Dinitrije Trajić, Seizmološki zavod-Tašmajdan, Beograd.
Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu.

1 epic. from BEO



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.

A V R I L 1 9 6 4.

Constantes du 12. Avril 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler a pres- sion constante N ^o 404	Séismographiques	T ₀	v:l	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,2	193	0,008	43-46mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,3	6,0	179	0,011	---
	Wiech. Z 1300kg.	3,6	4,0	244	0,004	57-63mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,0	3,3	150	0,008	29-32mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	5,7	145	0,007	---

N^o71 - 2 Avril(1)

eP	01	23	24,9	+	Sumatra. D=75°20'=8.385km.
i	-	-	31,9		USCGS: 5°9N 95°7E
i	-	24	09,3		H=01h11m55s
e	-	27	37,3		h=132km.
iS	-	33	09,3		Mg=5,2±0,4(CGS).
iPPS	-	34	01,3		
e	-	42	17,9		
eL	-	56	21,3	T=19s	
eL	02	03	24,1	T=18s	

N^o72 - 2 Avril(2)

eP	04	55	16,1		USCGS: 25°8S 138°W
e	-	-	25,6		H=04h43m17,2s
					h=33km.

N^o73 - 3 Avril(1)

iP	04	24	32,3	+	D=77°22'=8.605km.
iPcP	-	-	47,0		USCGS: 4°N 96°6E
e	-	24	59,5	+	H=04h12m41,9s
					h=70km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

N^o74 - 3 Avril(2)

eP	08	50	27,9	+	Alaska. Réplique.
e	-	51	07,0		USCGS: 59°06N 144°07W
					H=08h38m42,8s
					h=10km.

N^o75 - 3 Avril(3)

iP	22	45	13,8	-	Alaska. Réplique.
iPcP	-	-	30,1		USCGS: 61°06N 147°06W
					H=22h33m42,2s
					h=40km.

N^o76 - 4 Avril(1)

iP	17	58	13,8	+	Alaska. Réplique.
iPcP	-	-	28,8		D=78°50±8.765km.
i	18	04	15,0		USCGS: 56°03N 154°04W
eS	-	08	11,7		H=17h46m08,6s
					h=25km.
iSKS	-	-	27,1		Mg=6,5(Pas), 5,75-6(Pal),
iPPS	-	09	14,9		5,7±0,4(CGS).
i	-	21	45,9		
eL	-	34	05,2	T=19s	
eL	-	41	11,5	T=16s	

N^o77 - 4 Avril(2)

iP	18	11	47,2	+	Alaska. Réplique.
e	-	-	51,8		USCGS: 56°04N 154°05W
i	-	12	06,3		H=17h59m43,3s
					h=25km.
i	-	-	37,9		

N^o78 - 5 Avril(1)

eP	01	34	26,1		Alaska. Réplique.
ePcP	-	-	37,6		USCGS: 56°02N 153°05W
e	-	35	10,0		H=01h22m13,3s
					h=25km.

N^o79 - 5 Avril(2)

iP	19	40	00,1	-	Alaska. Réplique.
ePcP	-	-	21,8		USCGS: 60°02N 146°07W
e	-	41	01,2		H=19h28m18,1s
					h=15km.
e	-	43	38,9		Mg=5,3±0,3(CGS).

N^o80 - 8 Avril(1)

eP	08	18	59,6	-	USCGS: 6°08S 68°09E
i	-	19	05,7		H=08h08m11,8s
e	-	-	59,2		h=33km.
e	-	20	23,0		

Beograd-YougoslavieAvril 1964.N°81 - 8 Avril(2)

eP	11	10	10,5	-	Iles Kouriles.
ePcP	-	-	28,8		D=79°22' = 8,825km.
iS	-	20	16,1		USCGS: 45°3N 150°3E
ePPS	-	21	11,1		H=10h58m09,1s h=40km.
eL	-	42	02,3	T=10s	Mg=5,5-5,75(Brk), 6,26-6,5(Pa1)
eL	-	48	27,9	T=18s	5,5±0,3(CGS).

N°82 - 8 Avril(3)

e	14	15	10,4		Côte Sud de la Crête.
e	-	-	19,9		BCIS: 35°3N 24°3E
eRsP ₂ S	-	16	27,7		H=14h12m33s h=100km.
e	-	-	48,3		
e	-	17	12,3		USCGS: 35°1N 24°3E
eRsS	-	18	03,1		H=14h12m29,5s h=71km.
M	-	19	09,8	T=7s	Mg=5,0±0,3(CGS)

N°83 - 8 Avril(4)

eP	20	02	02,5	,7	Alaska.Réplique.
ePcP	-	-	16,0		USCGS: 60°4N 145°9W
e	-	03	12,6		H=19h50m16,8s h=10km.

N°84 - 9 Avril

eP	13	18	00,7		Alaska.Réplique.
ePcP	-	-	22,4		USCGS: 59°6N 146°1W
e	-	19	45,8		H=13h06m15,2s h=15km.
e	-	22	00,5		

N°85 - 10 Avril(1)

iP	01	19	54,6		Alaska.Réplique.
i	-	20	01,6		USCGS: 58°4N 150°6W
ePcP	-	-	11,1		H=01h08m00,2s h=15km.

N°86 - 10 Avril(2)

eP	19	17	39,4		Alaska.Réplique.
e	-	-	45,6		USCGS: 59°7N 148°2W
					H=19h05m52,6s h=15km.

N°87 - 10 Avril(3)

iP	21	55	52,8	+	Alaska.Réplique.
e	-	56	02,2		USCGS: 60°1N 153°7W
e	-	-	28,9		H=21h44m06n7s h=10km.

Beograd-YougoslavieAvril 1964.N°88 - 11 Avril(1)

ePn	16	02	06,8	-	Nord de la Mer Egée au voisinage de l'île de Lemnos.
iP	-	-	28,9		
iRsP	-	-	31,1		D=6°660km.
iRsP ₂ S	-	03	08,5		BCIS: 40°N 25°3E H=16h00m39s
iRsP ₂ S ₂	-	-	29,5		USCGS: 40°5N 25°E H=16h00m42,8s
iS	-	-	52,1		
M	-	04	12,8	T=9s	Mg=5,7(ath).
M	-	05	19,9	T=3s	
F	-	22			

N°89 - 11 Avril(2)

e(P)	23	08	17,4		Réplique. Réssenti dans l'île de Lemnos.
e	-	-	47,1		
e	-	09	09,4		
e	-	-	40,5		
e	-	-	59,6		
e	-	10	15,7		

N°90 - 12 Avril(1)

iP	01	36	35,0	-	Alaska Réplique. D=79°01'=8.784km.
i	-	-	41,3		
eS	-	46	36,3		USCGS: 56°6N 152°2W H=01h24m31,2s h=22km.
ePPS	-	47	29,9		
e	-	58	34,1		Mg=5,6±0,4(CGS)
eL	02	08	25,9	T=12s	
eL	-	15	28,0	T=19s	

N°91 - 12 Avril(2)

e	08	00	11,5		Grèce
e	-	-	36,4		
e	-	01	03,5		
i	-	-	15,5		
M	-	-	23,0	T=7s	

N°92 - 12 Avril(3)

eP	09	46	46,5	-	Alaska. Réplique. D=79°01'=8.784km.
ePcP	-	47	04,3		
ePP	-	50	00,1		USCGS: 56°6N 152°1W H=09h34m44,1s h=20km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

N^o93 - 12 Avril(4)

ePKP	11	30	46,8	+	USCGS: 33° 9S 179° 0W
e	-	31	21,7		H=11h10m54,8s
					h=89km.

N^o94 - 12 Avril(5)

eP	13	00	06,9		Alaska. Réplique.
e	-	-	26,3		USCGS: 56° 6N 151° 3W
e	-	-	59,4		H=12h40m02,2s
e	-	02	07,0		h=33km.

N^o95 - 12 Avril(6)

eP	17	33	42,4		Alaska. Réplique.
e	-	34	14,7		USCGS: 60° 2N 145° 6W
					H=17h22m02,2s
					h=20km.

N^o96 - 13 Avril(1)

iP̄	08	30	32,1	+	Dilj-gora.
i	-	-	36,3		D=1° 42' = 190km.
iRsP̄	-	-	38,4		BEO: 45° 12' N 18° 07' E
iRsP̄ ₂ ̄	-	-	49,7		H=03h30m12s
i	-	-	53,7		

Plumes sorties de la tige.

N^o97 - 13 Avril(2)

eP	14	16	59,0	-	Alaska. Réplique.
e	-	17	21,4		USCGS: 57° 6N 151° 2W
e	-	21	02,3		H=14h05m00,0s
					h=25km.

N^o98 - 13 Avril(3)

eP	12	37	25,3	+	Alaska. Réplique.
e	-	-	49,7		USCGS: 59° 4N 143° 9W
e	-	38	00,9		H=12h25m36s
					h=40km.

N^o99 - 13 Avril(4)

eP	21	54	50,3		Alaska. Réplique.
ePcP	-	55	12,2		USCGS: 59° 4N 143° 1W
e	-	56	22,3		H=21h43m16,5s
					h=33km.

N^o100 - 14 Avril

e(P)	04	08	53,3		Traces.
e	-	09	02,3		
i	-	-	16,4		

N^o101 - 15 Avril(1)

iP	15	42	40,3	+	Alaska. Réplique.
iPcP	-	43	02,9		D=78°50'=8.765km.
eSKS	-	53	03,4		USCGS: 56°5N 154°5W
iPS	-	-	27,1		H=15h30m47,1s
eL	16	20	41,0	T=18s	Mg=5,5±0,4(CGS).
eL	-	29	05,3	T=17s	

N^o102 - 15 Avril(2)

ePn	20	56	07,2		Mer Egée. D=5°45'=640km.
iRsP̄	-	-	32,0		BCIS: 40°1N 24°8E
eR̄sP̄ ₂ S̄	-	57	03,0		H=20h54m37s
eRsP̄ ₂ S̄ ₂	-	-	35,0		USCGS: 40°N 24°7E
i	-	58	02,3		H=20h54m40s
M	-	59	15,1	T=6s	Mg=4,4(CGS).

N^o103 - 15 Avril(3)

iP̄	22	41	13,6	+	Dilj-gora. Réplique du N ^o 96.
iRiP̄	-	-	16,9		BCIS: H=20h40m49s
iRsP̄	-	-	20,6		USCGS: 45°3N 18°1E
iS̄	-	-	37,7		H=22h40m45,5s
iRiS̄	-	-	40,6		Mg=4,6(CGS).
iRsS̄	-	-	47,6		
F	-	45			

N^o104 - 16 Avril(1)

eP	01	16	59,6		Cote Est de Honshu, Japon.
ePcP	-	17	09,6		D=83°=9.230km.
e	-	-	16,5		USCGS: 37°N 142°7E
ePP	-	19	59,0		H=01h04m34,5s
ePPP	-	22	01,1		h=30km.

N^o105 - 16 Avril(2)

eP	19	30	56,7		Alaska. Réplique.
e	-	42	14,7		D=78°5=8.723km.
iSKS	-	49	02,0		USCGS: 56°4N 152°9W
iScS	-	-	16,0		H=19h26m57,4s
e	-	52	02,1		h=30km.
eL	20	10	23,7	T=19s	Mg=5,5±0,4(CGS).
eL	-	18	16,5	T=18s	

Beograd-YougoslavieAvril 1964.N^o106 - 17 Avril(1)

iP	05	01	35,4	-	Alaska.Réplique.
i	-	-	41,6		USCGS:56°4N 152°9W
eS	-	11	19,8		H=04h49m30,5s
ePS	-	12	02,8		h=25km.
e	-	16	01,3		Mg=5,3±0,5(CGS).
eL	-	44	03,5		

N^o107 - 17 Avril(2)

eP	09	21	04,9		Alaska.Réplique.
e	-	-	25,8		USCGS:57°7N 151°4W
					H=09h09m07,8s
					h=20km.

N^o108 - 17 Avril(3)

e	18	13	53,4		USCGS:38°9N 20°9E
e	-	14	06,1		H=13h11m45,6s
e	-	15	03,3		h=45km.
M	-	16	01,3	T=9s	
F	-	20			

N^o109 - 18 Avril(1)

eP	05	39	52,6	-	Iles Kouriles.
ePcP	-	40	02,7		D=79°7'=8.860km.
e	-	-	18,8		USCGS:45°5N 151°1E
e	-	41	17,1		H=05h27m44,6s
					h=33km.

N^o110 - 18 Avril(2)

e	21	56	45,6		Traces.
e	-	57	02,6	T=8s	
eL	-	58	06,6	T=8s	

N^o111 - 19 Avril

eP	05	27	06,6	-	USCGS:41°7S 83°9W
e	-	-	14,4		H=05h13m01,6s
					h=33km.

N^o112 - 20 Avril(1)

iP	12	08	12,7		Alaska.Réplique.
iPcP	--	-	28,6		D=73°38'=8.193km.
e	-	09	44,0		USCGS:61°4N 147°3W
iSKS	-	18	03,6		H=11h56m41,6s
					h=30km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

N^o113 - 20 Avril(2)

iP̄	22	43	14,8	-	Dilj-gora. Réplique.
iRsP̄	-	-	23,0		
iRiP̄S̄	-	-	34,9		
iRiS̄	-	-	43,8		

N^o114 - 21 Avril

eP	05	13	07,7	+	Alaska. RépIique,
e	-	-	17,7		USCGS: 61°5N 147°4W
ePcP	-	-	25,0		H=05h01m35,7s h=40km.

N^o115 - 23 Avril(1)

e	03	47	35,7		Région des Iles Aroe.
ePKP	-	50	59,9		D=108° = 12.000km.
i	-	51	59,6		USCGS: 5°3S 134E
ePPP	-	54	10,7		H=03h32m50,3s h=33km.
iPS	04	00	59,2		Mg=6m4(CGS).
eSS	-	06	51,2		
eL	-	39	00,6	T=18s	
eL	-	51	18,2	T=22s	

N^o116 - 23 Avril(2)

e	14	31	39,3		Turquie. Traces.
e	-	32	03,2		
e	-	-	26,2		
i	-	33	14,0		

N^o117 - 24 Avril

eP	06	11	30,6		Nord-Est de la Nouvelle Guinée.
iPKP	-	12	20,9		D=115°2=12.800km.
iPP	-	16	09,1		USCGS: 5°1S 144°2E
i	-	18	16,7		H=0556m10,1s h=106km.
iSKS	-	22	16,6		Mg=6,3(CGS).
iSS	-	32	12,0		
eL	-	58	16,7	T=20s	

N^o118 - 25 Avril(1)

eRsP̄	01	14	50,2		Turquie. D=10°03' = 1.117km.
eR̄sP ₂ S̄	-	15	37,2		USCGS: 37°3N 30°E
					H=01h11m44,3s h=44km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	01	16	20,3	Mg=4,5(CGS)
iRs \bar{S}	-	17	17,9	
i	-	-	31,7	
M	-	18	15,0	T=6s
F	-	23		

N^o119 - 25 Avril(2)

e	12	47	21,0	Mediterranée.
e	-	48	13,2	BCIS:36°5N 28°1E
e	-	50	23,1	H=12h44m21s
M	-	51	46,7	T=9s
F	-	56		

N^o120 - 27 Avril

ePKP	07	04	16,1	+	USCGS:60°1S 151°E
i	-	-	31,1		H=06h44m25,1s
i	-	05	51,0		h=33km.
ePP	-	08	10,4		
ePPP	-	11	23,9		

N^o121 - 29 Avril(1)

iPn	04	22	25,5	-	Grèce, Iles de Skopoules
iPb	-	23	04,7		et Eubée.
iRs \bar{P}	-	-	23,7		D=6°20'=705km.
iSn	-	-	55,0		BCIS:39°1N 23°8E
i \bar{S}	-	24	28,8		H=04h21m07s
M	-	25	44,2	T=6s	
F	-	46			

N^o122 - 29 Avril(2)

ePn	17	01	35,9	Réplique du precedente.
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	03	18,2	
i \bar{S}	-	-	20,1	
iRs \bar{S}	-	-	33,9	
M	-	04	52,4	T=9s
F	-	16		

Beograd, 7.XII 1964.

Dim.Trajić

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

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu.

Pass
855

Ship

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Belgrade



International
Seismological
Centre

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

Enregistrements séismographiques

M A I 1 9 6 4.

N°123 - 1 Mai

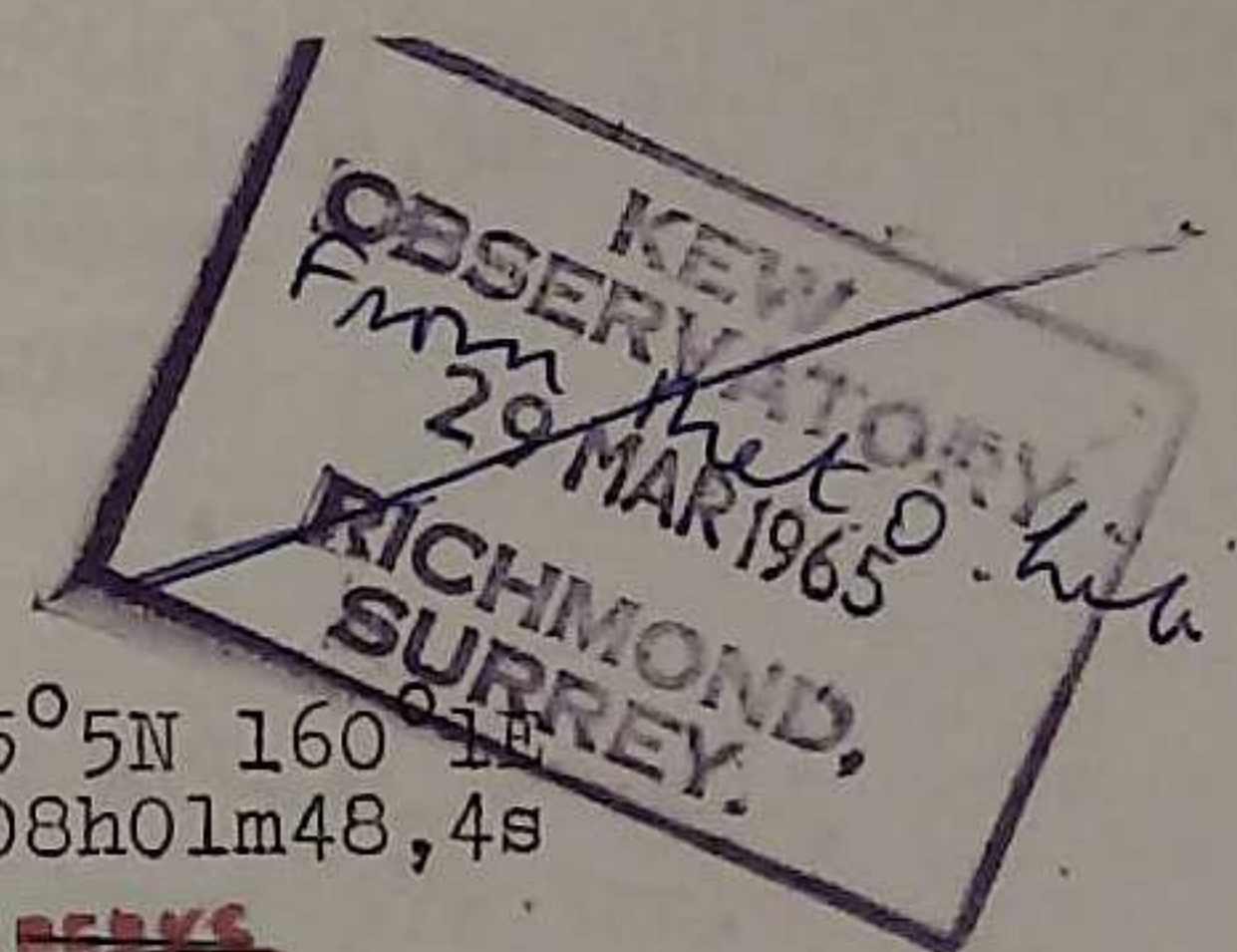
eP	06h 13m 33,7s	+
i	- - 39,7	
e	- 14 10,4	

Alaska, Réplique.
USCGS: 60°5N 145°6W
H=06h01m55,4s
h=20m.

N°124 - 2 Mai

iP	16 23 08,5	+
i	- - 29,9	
ePP	- 26 14,1	
iS	- 33 08,7	
ePS	- - 51,5	
e	- 43 02,4	
eL	- 56 17,7	T=18s
eL	- 59 10,6	T=17s

Japon. D=79°4=8.828km.
USCGS: 45°5N 150°3E
H=16h11m00,2s
h=35km.
Mg=5,7±0,4(CGS)



N°125 - 5 Mai

iP	08 14 54,4	-
----	------------	---

USCGS: 45°5N 160°1E
H=08h01m48,4s

N°126 - 6 Mai

eP	15 38 40,4	
i	- - 45,6	
e	- 40 05,2	
eSKS	- 48 49,4	

Alaska, Réplique.
D=79°=8.783km.
USCGS: 56°7N 152°1W
H=15h26m35,5s
h=15km.

N°127 - 7 Mai(1)

iP	05 54 25,3	-
iPcP	- 55 45,2	
e	- 58 48,9	
i	06 01 17,3	

Destructeur au Tanganyika.
D=51°3=5.700km.
USCGS: 4° 34°9E
H=05h45m29,5s
h=33km.
Mg=6,25-6,5(Pa1), 6,4±0,4(CGS).

Beograd-YougoslavieMai 1964.

iS	06	01	39,6	
e	-	05	11,3	
i	-	06	00,3	
eL	-	14	49,5	T=18s
eL	-	18	25,3	T=18s

N^o128 - 7 Mai(2)

iP	08	10	14,2	+	Japon. D=78 ^o 5=8.728km.
iPcP	-	-	29,9		USCGS:40 ^o 4N 139 ^o E
iPP	-	13	16,9		H=07h58m14,3s
i	-	14	43,8		h=33km.
iS	-	20	15,3		Mg=7(Pas),6,5-6,75(Pa1),
i	-	21	30,3		6,2±0,4(CGS)
e	-	26	26,7		
iL	-	29	20,8	T=18s	
M	-	42	40,4	T=15s	
M	-	48	28,9	T=17s	

N^o129 - 7 Mai(3)

eP	11	22	54,4	+	Japon. D=85 ^o 4=9.495km.
e	-	23	48,4		USCGS:36 ^o 6N 137 ^o 7E
e	-	25	43,5		H=11h11m04,9s
e	-	32	47,0		h=469km.
e	-	36	02,1		Mg=4,9(CGS)

N^o130 - 7 Mai(4)

iP	20	24	51,6	-	Japon. D=78 ^o 5=8.728km.
iPcP	-	25	10,9		USCGS:40 ^o 5N 139 ^o E
e	-	28	15,5		H=20h12m49,3s
i	-	29	00,4		h=33km.
i	-	34	55,5		Mg=5,9±0,3(CGS).
i	-	35	36,7		
e	-	36	18,7		
eL	43	43	46,4	T=19s	
eL	59	59	17,9	T=15s	

N^o131 - 8 Mai(1)

eP	16	33	53,2	-	Alaska.Réplique.
iPcP	-	34	04,7		USCGS:56 ^o 7N 154 ^o W
e	-	35	23,0		H=16h21m49,8s
					h=25km.

Beograd-YougoslavieMai 1964.N^o132 - 8 Mai(2)

eP	21h 46	18,7	+	Alaska. Réplique.
e	- -	21,7		USCGS: 60° 8N 143° 6W
ePcP	- -	32,4		H=21h34m40,6s
				h=35km.

N^o133 - 8 Mai(3)

eP	23 53	12,4	-	Iles Aléoutiennes.
ePcP	- -	20,0		USCGS: 52° 2N 169° 5W
				H=23h40m44s
				h=20km.

N^o134 - 9 Mai

eP	02 14	55,6		USCGS: 52° 2N 169° 6W
ePcP	- 15	07,2		H=02h02m28,8s
e	- -	17,8		h=25km.

N^o135 - 12 Mai

eP	18 28	46,2	-	Alaska. Réplique.
iPcP	- -	56,3		D=79° = 8,783km.
eS	- 38	50,5		USCGS: 56° 6N 152° 4W
iSKS	- 39	04,5		H=18h16m41,9s
				h=10km.
ePS	- -	41,6		
ePPS	- 40	00,6		
eL	19 07	52,5	T=19s	
eL	- 11	10,8	T=17s	

N^o136 - 13 Mai

ePKP	05 45	25,1	-	D=156° = 17,345km.
i	- 46	03,9		USCGS: 32° 8S 178° 3W
ePP	- 50	00,7		H=05h25m26,1s
				h=33km.
iSKKS	- 56	51,6		Mg=5,3±0,2(CGS)
eL	07 03	15,0	T=21s	

N^o137 - 15 Mai

e	01 15	42,0	-	Traces.
e	- 16	57,6		
e	- 17	27,4		
e	- -	56,5		

N^o138 - 16 Mai

ePKP	16 28	23,6		Iles Kermadec.
e	- -	39,2		D=156° = 17,345km.

Beograd-YougoslavieMai 1964.

ePKP ₂	16	29	17,3		USCGS: 32°8S 178°3W
ePKS	-	32	13,8		H=16h07m46,2s h=33km.
<u>N°139 - 17 Mai(1)</u>					
eP	01	01	58,2	+	Alaska. Réplique.
iPcP	-	02	14,5		USCGS: 59°4N 142°7W H=00h50m17,8s h=35km.
<u>N°140 - 17 Mai(2)</u>					
eP	19	34	24,9	-	Crête Mediane de l'Atlantique.
ePP	-	36	12,2		D=42°48'=4.760km.
iS	-	41	01,2		USCGS: 35°2N 35°9W
eScS	-	44	29,4		H=19h26m20,6s h=33km.
e	-	45	58,6		BCIS: 35°N 35°W
eL	-	49	32,5	T=14s	H=19h26m20s
eL	-	52	05,0	T=10s	
<u>N°141 - 19 Mai(1)</u>					
iP	10	51	31,3		Iles Kouriles.
iPcP	-	-	40,3		D=79°2'=8,805km.
e	-	52	06,8		USCGS: 45°6N 150°3E
e	-	54	54,9		H=10h39m24,8s h=33km.
ePPS	11	02	30,6		Mg=5,4±3(CGS).
<u>N°142 - 19 Mai(2)</u>					
eP	23	17	15,7	-	Equateur, D=99°=11.000km.
e	-	19	14,4		USCGS: 0°7S 90°2W
ePS	-	30	19,8		H=23h03m41,8s h=54km.
eSS	-	35	14,0		Mg=5,4±0,4(CGS)
eSSS	-	39	26,0		
<u>N°143 - 23 Mai</u>					
eP	00	25	04,4	+	Mer d'Arabie. D=42°51'=4.764km.
e	-	-	15,2		USCGS: 14°6N 56°3E
ePP	-	26	43,5		H=00h17m07,5s h=33km.
e	-	29	26,7		
ePcS	-	30	43,9		
<u>N°144 - 24 Mai(1)</u>					
ePKP	04	33	05,0		USCGS: 22°6S 174°1W
e	-	-	20,5		H=04h13m05,3s h=33km.
e	-	34	56,9		
e	-	35	49,5		

Beograd-Yougoslavie

Mai 1964.

N^o145 - 24 Mai(2)

eP	10	43	55,4	-	Japon. D=84 ^o 7=9.417km.
e	-	44	07,3		USCGS: 34 ^o 3N 141E
i	-	-	33,2		H=10h31m24,1s
eS	-	54	19,7		h=33km.
e	-	55	07,5		Mg=5,2(CGS).
e	-	-	59,7		
eL	11	23	16,3	T=12s	
eL	-	25	26,4	T=15s	

N^o146 - 25 Mai(1)

eP	01	38	47,6	-	Croatie. Ressenti VI à Kopriv- nica(d'après Zagreb).
iSn	-	39	19,0		D=2042'=300km.
eS	-	-	28,7		BCIS: 46 ^o N 17 ^o E
e	-	-	39,8		H=01h37m50s

N^o147 - 25 Mai(2)

eP	19	56	22,3		Océan Indien. D=82 ^o =9.100km.
ePcP	-	-	29,7		USCGS: 9 ^o 1S 88 ^o 9E
e	-	-	46,5		H=19h44m07,0s
e	-	57	18,5		h=33km.

N^o148 - 26 Mai

eP	11	13	30,3		Iles Sandwichs.
ePKP	-	17	03,5		D=110 ^o 7=12.300km.
iPP	-	18	04,7		USCGS: 56 ^o 2S 27 ^o 8W
iSKS	-	23	55,4		H=10h59m12,3s
iSKKS	-	24	51,5		h=120km.
iPS	-	27	13,5		Mg=7,5-7,75(Pas).
eL	-	33	21,1	T=13s	

N^o149 - 29 Mai(1)

iP	05	20	09,4	-	USCGS: 44 ^o 7N 149 ^o 4E
e	-	-	27,7		H=05h08m02,2s
					h=50km.

N^o150 - 29 Mai(2)

eP	10	29	16,4	-	Alaska. Réplique.
e	-	30	14,2		USCGS: 60 ^o 2N 146 ^o 3W
					H=10h17m34,5s
					h=5km.

Beograd-Yougoslavie

Mai 1964.

e	10	32	35,5
e	-	46	32,3
e	-	48	30,8
e	-	50	19,8

Mg=5,5(Pa1), 5,6(CGS)

N^o151 - 30 Mai

iP	14	43	09,4	+
iPcP	-	-	23,0	
iPP	-	46	21,5	
iSKS	-	53	26,9	
iPS	-	54	12,5	
eSS	-	59	09,1	
eL	15	22	26,7	T=20s
M	-	23	21,6	T=17s

Japon. D=82°8=9.206km.

USCGS: 36°2N 141°1E
H=14h30m45,3s
h=49km.

N^o152 - 31 Mai

iP	00	52	42,4	
iPcP	-	53	01,7	
i	-	54	30,9	
iSKS	01	02	47,5	
iPS	-	03	20,4	
eSS	-	07	31,2	
eL	-	23	29,0	T=19s
eL	-	20	47,9	T=19s

Iles Kouriles.

D=79°37'=8.852km.

USCGS: 43°5N 146°8E
H=00h40m36,4s
h=48km.

Beograd, 30.XII 1964.

Dim. Trajić

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

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

Enregistrements séismographiques

J U I N 1 9 6 4.

N^o153 - 2 Juin

eP 16h 21m 07,s
ePcP - - 33,3

Alaska. Réplique,
USCGS: 59°7N 144°4W
H=16h09m23,5s
h=15km.

N^o154 - 3 Juin

eP 02 59 24,1
ePcP - - 57,8
e 03 00 27,4

Burma.
USCGS: 25°9N 95°8E
H=02h49m14,9s
h=100km.

N^o155 - 5 Juin(1)

eP 00 16 03,9
e - - 06,9

Turquie.
USCGS: 39°3N 43°1E
H=00h11m51,9s

N^o156 - 5 Juin(2)

ePKP 09 32 57,7 +
e - 33 09,4
e - - 50,4

USCGS: 16°2S 177°3E
H=09h13m20,0s
h=25km.

N^o157 - 5 Juin(3)

eP 10 02 15,5
e - - 21,6
e - 03 01,4

Alaska. Réplique,
USCGS: 60°4N 146°W.
H=09h50m35,0s
h=15km.

N^o158 - 6 Juin

ePKP₂ 19 28 09,7
e - 30 15,7
e - 33 00,3
ePS - 41 47,9
eSS - 50 15,7

D=143°1=15.900km.
USCGS: 26°6S 114°4W
H=19h07m51,4s
h=33km.

Beograd-YougoslavieJuin 1964.N°159 - 7 Juin

eP	20	43	04,3	-	USCGS: 45°3N 150°9E H=20h30m55,5s h=33km.
e	-	-	26,3		

N°160 - 10 Juin

iP	22	30	08,3	-	D=98°20'=10.930km.
i	-	-	31,7		USCGS: 5°N 127°4E
e	-	34	38,7		H=22h16m44,8s h=146km.
iSKS	-	40	38,0		Mg=5,5=(CGS).
iS	-	41	23,6		
ePS	-	42	49,0		
iPPS	-	43	38,0		
e	-	51	30,6		

N°161 - 13 Juin

eP	04	33	02,7	-	D=78°58'=8.780km.
ePcP	-	-	11,6		USCGS: 53°6N 172°1E
e	-	35	09,7		H=04h20m53,5s h=33km.
eS	-	43	01,1		
eSS	-	48	32,0		
e	-	49	12,7		

N°162 - 14 Juin

iP	12	19	09,1	+	Turquie. D=15°2=1.390km.
e	-	-	34,9		USCGS: 38°N 38°5E
iSS	-	22	13,8		H=12h15m31,3s h=8km.
iSSS	-	-	17,5		BCIS: 38°N 38°6E
eL	-	25	16,9	T=13s	H=12h15m33s
M	-	26	20,0	T=7s	
F	-	52			

N°163 - 15 Juin

eP	00	17	20,7		Sumatra.
e	-	-	55,5		D=76°38'=8.515km.
e	--	19	14,4		USCGS: 5°4N 97°E
e	-	28	38,3		H=00h05m31,1s h=33km.
e	-	38	10,9		
eL	-	52	28,1	T=19s	
eL	01	01	24,6	T=15s	

Beograd-YougoslavieJuin 1964.N^o164 - 16 Juin(1)

iP	04	13	53,2	-	Près de la côte Ouest de Honshu. Japon. 25 morts et légats maté- riels a Niigata. D=80°15'=8.922km. USCGS:38°3N 139°1E H=04h01m44,3s h=57km. Mg=7,25-7,5(Pas).
iPcP	-	14	03,1		
iPP	-	17	13,5		
iSKS	-	24	06,2		
i	-	28	24,5		
L	-	35	16,5	T=28s	
M	-	46	00,7	T=19s	
M	-	50	45,8	T=14s	

N^o165 - 16 Juin(2)

eP	07	05	16,9	-	Honshu, Japon. Réplique D=79°51'=8.878km. USCGS:38°7N 139°E H=06h53m05,0s h=15 km. Mg=5,6(CGS).
ePcP	-	-	30,8		
iS	-	15	25,6		
iSKS	-	-	33,0		
ePS	-	16	07,3		
e	-	17	14,9		
eL	-	37	08,7	T=18s	
eL	-	43	48,1	T=15s	

N^o166 - 16 Juin(3)

iP	07	27	10,4		Honshu, Japon. D=80°1'=8.906km. USCGS:38°5N 139°2E H=07h14m57,1s h=16km.
e	-	28	02,0		
ePP	-	30	15,8		
eSKS	-	37	23,1		

N^o167 - 19 Juin(1)

e	00	54	34,5		Turquie Septentrionale au voisinage de Cerkes.
i	-	55	14,4		
i	-	56	03,4		
i	-	-	42,0		
M	-	58	18,9	T=8s	
F	01	02			

N^o168 - 19 Juin(2)

eP	10	17	45,8	-	Honshu, Japon. USCGS:38°8N 139°3E H=10h05m36,4s h=30km.
e	-	18	45,5		

N^o169 - 23 Juin(1)

iP	01	38	37,7	+	Iles Kouriles. D=79°31'=8.837km.
i	-	39	05,5		

Beograd-Yougoslavie

Juin 1964.

Is	01	48	33,7	
iScS	-	49	04,3	
eL	02	11	12,9	T=19s
eL	-	21	27,6	T=16s

USCGS: 43°3N 146°1E
 H=01h26m37,0s
 h=77km.
 Mg=7(Pas), 6,2(CGS).

N°170 - 23 Juin(2)

e	06	39	46,1	
e	-	-	56,5	
i	-	40	30,4	
i	-	-	48,6	
M	-	41	08,4	T=7s

Mer Adriatique.Traces

N°171 - 23 Juin(3)

e S	10	18	04,9	
e	-	-	26,8	
M	-	-	37,6	T=6s

~~Traces.~~

BEO

N°172 - 27 Juin(1)

e(P)	02	36	41,4	
e	-	-	48,5	
ePP	-	38	17,3	
e	-	-	30,2	
eL	-	59	43,1	T=14s

Province de Sinkiang, Shihé.
 D=39°56'=4.440km.
 USCGS: 40°4N 77°5E
 H=02h28m57,1s
 h=33km.
 Mg=5,0(CGS).

N°173-27 Juin(2)

eP	16	54	21,3	
e	-	-	37,3	
e	-	55	33,2	
ePP	-	56	53,6	

Région des Iles de L'Ascension.
 USCGS: 11°5S 13°8W
 H=16h43m47s
 h=33km.

N°174 - 28 Juin(1)

ePKP	13	10	51,9	
e	-	11	21,9	
e	-	14	24,7	

USCGS: 1°7S 149°6E
 H=12h51m34,6s
 h=7km.

N°175 - 28 Juin(2)

eP	17	17	26,0	
e	-	19	31,1	

USCGS: 3°5N 32°4W
 H=17h07m07,0s
 h=33km.

Beograd-Yougoslavie

Juin 1964.

N^o176 - 28 Juin(3)

iP	17	38	16,4
i	-	-	34,6
ePcP	-	39	11,2
ePP	-	40	45,9
ePPP	-	42	18,9

Atlantique Nord
 D=61°32' = 6.840km.
 USCGS: 4°N 32°4W
 H=17h27m59,8s
 h=33km.
 Mg=5,3(CGS).

N^o177 - 28 Juin(4)

eP	19	20	59,0
ePcP	-	21	08,7

Alaska, Réplique.
 USCGS: 58°3N 150°2W
 H=19h09m05,4s
 h=23km.

N^o178 - 29 Juin

eP	07	32	58,6
e	-	33	11,6
e	-	34	07,6

Alaska, Réplique.
 USCGS: 62°7N 152°W
 H=07h21m32,8s
 h=33km.

N^o179 - 30 Juin(1)

BEO

iPn	12	31	04,5	-
iRsP	-	-	22,7	
iRiPS	-	-	53,3	
i	-	32	17,1	
iS	12	32	19,5	

i	-	-	45,8
M	-	33	27,3
F	-	39	

D=4°12'40" = 468km..
 BCIS: 47°7N 16°E
 H=12h30m02s
 USCGS: 47°7N 16°E
 H=12h30m03,3s
 h=33km.
 Mg=4,7(Prh), 4,6(CGS).

N^o180 - 30 Juin(2)

eP	14	00	21,6	
e	-	-	36,8	
e	-	03	50,9	
iPKP	-	04	07,6	
i	-	10	35,1	
iSKKS	-	11	34,1	
e	-	13	29,5	
i	-	18	03,3	
eL	-	40	11,3	T=23s
eL	-	45	54,6	T=18s

D=106° = 11.790km.
 USCGS: 0°8S 122°5E
 H=13h46m21,6s
 h=36km.
 Mg=6,3(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Juin 1964.

N^o181 - 30 Juin(3)

iP	16	00	48,7	-
iPcP	-	001	00,6	
eS _o S	-	11	12,6	
e	-	12	35,5	

Iles Kouriles.
D=79°=8.783km.
USCGS: 45°9N 150°4E
H=15h48m43s
h=33km.

N^o182 - 30 Juin(4)

iP	20	19	34,9	-
e	-	20	57,2	
e	-	21	40,8	
e	-	31	36,6	
e	-	32	22,4	

Mg=6,0(CGS).

Mer d'Okhotsk.
USCGS: 46°6N 144°6E
H=20h08m28,5s
h=383km.

Beograd, 30.XII 1964.

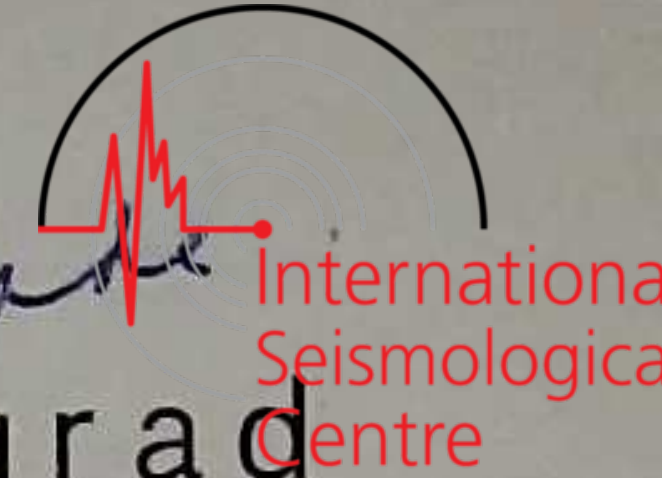
Dim. Trajić

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

Wip
Passed to JSS
1/2/65

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Belgrade
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.

A V R I L 1 9 6 4.

Constantes du 12. Avril 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler a pres- sion constante N ^o 404	Séismographiques	T ₀	v:l	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,2	193	0,008	43-46mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,3	6,0	179	0,011	"-
	Wiech. Z 1300kg.	3,6	4,0	244	0,004	57-63mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,0	3,3	150	0,008	29-32mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	5,7	145	0,007	"-

N^o71 - 2 Avril(1)

eP	01	23	24,9	+	Sumatra. D=75°20'=8,385km.
i	-	-	31,9		USCGS: 5°9N 95°7E
i	-	24	09,3		H=01h11m55s
e	-	27	37,3		h=132km.
iS	-	33	09,3		Mg=5,2±0,4(CGS).
iPPS	-	34	01,3		
e	-	42	17,9		
eL	-	56	21,3	T=19s	
eL	02	03	24,1	T=18s	

N^o72 - 2 Avril(2)

eP	04	55	16,1		USCGS: 25°8S 138°W
e	-	-	25,6		H=04h43m17,2s
					h=33km.

N^o73 - 3 Avril(1)

iP	04	24	32,3	+	D=77°22'=8,605km.
iPcP	-	-	47,0		USCGS: 4°N 96°6E
e	-	24	59,5	+	H=04h12m41,9s
					h=70km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

N^o74 - 3 Avril(2)

eP	08	50	27,9	+	Alaska. Réplique.
e	-	51	07,0		USCGS: 59°6N 144°7W
					H=08h38m42,8s
					h=10km.

N^o75 - 3 Avril(3)

iP	22	45	13,8	-	Alaska. Réplique.
iPcP	-	-	30,1		USCGS: 61°6N 147°6W
					H=22h33m42,2s
					h=40km.

N^o76 - 4 Avril(1)

iP	17	58	13,8	+	Alaska. Réplique.
iPcP	-	-	28,8		D=78°50±8.765km.
i	18	04	15,0		USCGS: 56°3N 154°4W
eS	-	08	11,7		H=17h46m08,6s
					h=25km.
iSKS	-	-	27,1		Mg=6,5(Pas), 5,75-6(Pal),
iPPS	-	09	14,9		5,7±0,4(CGS).
i	-	21	45,9		
eL	-	34	05,2	T=19s	
eL	-	41	11,5	T=16s	

N^o77 - 4 Avril(2)

iP	18	11	47,2	+	Alaska. Réplique.
e	-	-	51,8		USCGS: 56°4N 154°5W
i	-	12	06,3		H=17h59m43,3s
					h=25km.
i	-	-	37,9		

N^o78 - 5 Avril(1)

eP	01	34	26,1		Alaska. Réplique.
ePcP	-	-	37,6		USCGS: 56°2N 153°5W
e	-	35	10,0		H=01h22m13,3s
					h=25km.

N^o79 - 5 Avril(2)

iP	19	40	00,1	-	Alaska. Réplique.
ePcP	-	-	21,8		USCGS: 60°2N 146°7W
e	-	41	01,2		H=19h28m18,1s
					h=15km.
e	-	43	38,9		Mg=5,3±0,3(CGS).

N^o80 - 8 Avril(1)

eP	08	18	59,6	-	USCGS: 6°8S 68°9E
i	-	19	05,7		H=08h08m11,8s
e	-	-	59,2		h=33km.
e	-	20	23,0		

Beograd-YougoslavieAvril 1964.N^o81 - 8 Avril(2)

eP	11	10	10,5	-	Iles Kouriles.
ePcP	-	-	28,8		D=79°22' = 8.825km.
iS	-	20	16,1		USCGS: 45°3N 150°8E
ePPS	-	21	11,1		H=10h58m09,1s
eL	-	42	02,3	T=10s	h=40km.
eL	-	48	27,9	T=18s	Mg=5,5-5,75(Brk), 6,26-6,5(Pal)
					5,5±0,3(CGS).

N^o82 - 8 Avril(3)

e	14	15	10,4		Côte Sud de la Crête.
e	-	-	19,9		BCIS: 35°3N 24°3E
eRsP ₂ S	-	16	27,7		H=14h12m33s
e	-	-	48,3		h=100km.
e	-	17	12,3		USCGS: 35°1N 24°3E
eRsS	-	18	03,1		H=14h12m29,5s
M	-	19	09,3	T=7s	h=71km.
					Mg=5,0±0,3(CGS)

N^o83 - 8 Avril(4)

eP	20	02	02,5	,	Alaska.Réplique.
ePcP	-	-	16,0		USCGS: 60°4N 145°9W
e	-	03	12,6		H=19h50m16,8s
					h=10km.

N^o84 - 9 Avril

eP	13	18	00,7		Alaska.Réplique.
ePcP	-	-	22,4		USCGS: 59°6N 146°1W
e	-	19	45,8		H=13h06m15,2s
e	-	22	00,5		h=15km.

N^o85 - 10 Avril(1)

iP	01	19	54,6		Alaska.Réplique.
i	-	20	01,6		USCGS: 58°4N 150°6W
ePcP	-	-	11,1		H=01h08m00,2s
					h=15km.

N^o86 - 10 Avril(2)

eP	19	17	39,4		Alaska.Réplique.
e	-	-	45,6		USCGS: 59°7N 148°2W
					H=19h05m52,6s
					h=15km.

N^o87 - 10 Avril(3)

iP	21	55	52,8	+	Alaska.Réplique.
e	-	56	02,2		USCGS: 60°1N 153°7W
e	-	-	28,9		H=21h44m06m7s
					h=10km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.

N^o88 - 11 Avril(1)

ePn	16	02	06,8	-	Nord de la Mer Egée au voisinage de l'île de Lemnos.
iP̄	-	-	28,9		
iRsP̄	-	-	31,1		D=6°660km.
iRsP̄ ₂ S̄	-	03	08,5		BCIS:40°N 25°E H=16h00m39s
iRsP̄S̄ ₂	-	-	29,5		USCGS:40°5N 25°E H=16h00m42,8s
iS̄	-	-	52,1		
M	-	04	12,8	T=9s	Mg=5,7(ath).
M	-	05	19,9	T=8s	
F	-	22			

N^o89 - 11 Avril(2)

e(P)	23	08	17,4		Réplique. Réssenti dans l'île de Lemnos.
e	-	-	47,1		
e	-	09	09,4		
e	-	-	40,5		
e	-	-	59,6		
e	-	10	15,7		

N^o90 - 12 Avril(1)

iP	01	36	35,0	-	Alaska Réplique. D=79°01'=8.784km.
i	-	-	41,3		USCGS:56°6N 152°2W H=01h24m31,2s h=22km.
eS	-	46	36,3		
ePPS	-	47	29,9		Mg=5,6±0,4(CGS)
e	-	58	34,1		
eL	02	08	25,9	T=12s	
eL	-	15	28,0	T=19s	

N^o91 - 12 Avril(2)

e	08	00	11,5		Grèce
e	-	-	36,4		
e	-	01	03,5		
i	-	-	15,5		
M	-	-	23,0	T=7s	

N^o92 - 12 Avril(3)

eP	09	46	46,5	-	Alaska. Réplique. D=79°01'=8.784km.
ePcP	-	47	04,3		USCGS:56°6N 152°1W H=09h34m44,1s h=20km.
ePP	-	50	00,1		

Beograd-Yougoslavie

Avril 1964.



N^o93 - 12 Avril(4)

ePKP	11 30	46,8	+	USCGS: 33° 9S 179° 3W
e	- 31	21,7		H=11h10m54,0s
				h=89km.

N^o94 - 12 Avril(5)

eP	13 00	06,9		Alaska. Réplique.
e	- -	26,3		USCGS: 56° 6N 151° 3W
e	- -	59,4		H=12h40m02,2s
e	- 02	07,0		h=33km.

N^o95 - 12 Avril(6)

eP	17 33	42,4		Alaska. Réplique.
e	- 34	14,7		USCGS: 60° 2N 145° 6W
				H=17h22m02,2s
				h=20km.

N^o96 - 13 Avril(1)

iP̄	08 30	32,1	+	Dilj-gora.
i	- -	36,3		D=1° 42' = 190km.
iRsP̄	- -	38,4		BEO: 45° 12' N 18° 07' E
iRsP̄ ₂ S̄	- -	49,7		H=08h30m12s
i	- -	53,7		

Plumes sorties de la tige.

N^o97 - 13 Avril(2)

eP	14 16	59,0	-	Alaska. Réplique.
e	- 17	21,4		USCGS: 57° 6N 151° 2W
e	- 21	02,3		H=14h05m00,0s
				h=25km.

N^o98 - 13 Avril(3)

eP	12 37	25,3	+	Alaska. Réplique.
e	- -	49,7		USCGS: 59° 4N 143° 9W
e	- 38	00,9		H=12h25m36s
				h=40km.

N^o99 - 13 Avril(4)

eP	21 54	50,3		Alaska. Réplique.
ePcP	- 55	12,2		USCGS: 59° 4N 143° 1W
	- 56	22,3		H=21h43m16,5s
				h=33km.

N^o100 - 14 Avril

e(r)	04 08	53,3		Traces.
e	- 09	02,3		
i	- -	16,4		

N^o101 - 15 Avril(1)

iP	15	42	40,3	+	Alaska. Réplique. D=78°50'=8.765km.
iPcP	-	43	02,9		USCGS: 56°5N 154°5W
eSKS	-	53	03,4		H=15h30m47,1s
iPS	-	-	27,1		h=35km.
eL	16	20	41,0	T=18s	Mg=5,5±0,4(CGS).
eL	-	29	05,3	T=17s	

N^o102 - 15 Avril(2)

ePn	20	56	07,2		Mer Egée. D=5°45'=640km.
iRsP̄	-	-	32,0		BCIS: 40°1N 24°3E
eR̄sP ₂ ̄S̄	-	57	03,0		H=20h54m37s
eRsP̄S̄ ₂	-	-	35,0		USCGS: 40°N 24°7E
i	-	58	02,3		H=20h54m40s
M	-	59	15,1	T=6s	Mg=4,4(CGS).

N^o103 - 15 Avril(3)

iP̄	22	41	13,6	+	Dilj-gora. Réplique du N ^o 96.
iRiP̄	-	-	16,9		BCIS: H=20h40m49s
iRsP̄	-	-	20,6		USCGS: 45°3N 18°1E
iS̄	-	-	37,7		H=22h40m45,5s
iRiS̄	-	-	40,6		Mg=4,6(CGS).
iRsS̄	-	-	47,6		
F	-	45			

N^o104 - 16 Avril(1)

eP	01	16	59,6		Cote Est de Honshu, Japon. D=83°=9.230km.
ePcP	-	17	09,6		USCGS: 37°N 142°7E
e	7	-	16,5		H=01h04m34,5s
ePP	-	19	59,0		h=38km.
ePPP	-	22	01,1		

N^o105 - 16 Avril(2)

eP	19	38	56,7		Alaska. Réplique. D=78°5=8.723km.
e	-	42	14,7		USCGS: 56°4N 152°9W
iSKS	-	49	02,3		H=19h26m57,4s
iScS	-	-	16,0		h=30km.
e	-	52	02,1		Mg=5,5±0,4(CGS).
eL	20	10	23,7	T=19s	
eL	-	18	16,5	T=19s	

Neograd-Kouvolovie

Avril 1964.

N°106 - 17 Avril(1)

iP	05	01	35,4	-	Alaska.Réplique.
i	-	-	41,6		USCGS:56°4N 152°9W
eS	-	11	19,8		H=04h49m30,5s
ePS	-	12	02,8		h=25km.
e	-	16	01,3		Mg=5,3±0,5(CGS).
eL	-	44	03,5		

N°107 - 17 Avril(2)

eP	09	21	04,9		Alaska.Réplique.
e	-	-	25,8		USCGS:57°7N 151°4W
					H=09h09m07,8s
					h=20km.

N°108 - 17 Avril(3)

e	18	13	53,4		USCGS:33°9N 20°9E
e	-	14	06,1		H=13h11m45,6s
e	-	15	03,3		h=45km.
M	-	16	01,3	T=9s	
F	-	20			

N°109 - 18 Avril(1)

eP	05	39	52,6	-	Iles Kouriles.
ePcP	-	40	02,7		D=79°7'=8.860km.
e	-	-	18,8		USCGS:45°5N 151°1E
e	-	41	17,1		H=05h27m44,6s
					h=33km.

N°110 - 18 Avril(2)

e	21	56	45,6		Traces.
e	-	57	02,6	T=8s	
eL	-	58	06,6	T=8s	

N°111 - 19 Avril

eP	05	27	06,6	-	USCGS:41°7S 83°9W
e	-	-	14,4		H=05h13m01,6s
					h=33km.

N°112 - 20 Avril(1)

iP	12	08	12,7		Alaska.Réplique.
iPcP	--	-	28,6		D=73°38'=8.193km.
e	-	09	44,0		USCGS:61°4N 147°3W
iSKS	-	18	03,6		H=11h56m41,6s
					h=30km.

N^o113 - 20 Avril(2)

iP̄	22	43	14,8	-	Dilj-gora. Réplique.
iRsP̄	-	-	23,0		
iRiP̄S̄	-	-	34,9		
iRiS̄	-	-	43,8		

N^o114 - 21 Avril

eP	05	13	07,7	+	Alaska. Réplique.
e	-	-	17,7		USCGS: 61°5N 147°4W
ePcP	-	-	25,0		H=05h01m35,7s h=40km.

N^o115 - 23 Avril(1)

e	03	47	35,7		Région des Iles Aroe.
ePKP	-	50	59,9		D=108° = 12.000km.
i	-	51	59,6		USCGS: 5°3S 134E
ePPP	-	54	10,7		H=03h32m50,3s h=33km.
iPS	04	00	59,2		Mg=6m4(CGS).
eSS	-	06	51,2		
eL	-	39	00,6	T=18s	
eL	-	51	18,2	T=22s	

N^o116 - 23 Avril(2)

e	14	31	39,3		Turquie. Traces.
e	-	32	08,2		
e	-	-	26,2		
i	-	33	14,0		

N^o117 - 24 Avril

eP	06	11	30,6		Nord-Est de la Nouvelle
iPKP	-	12	20,9		Guinée.
iPP	-	16	09,1		D=115°2 = 12.800km.
i	-	18	16,7		USCGS: 5°1S 144°2E
iSKS	-	22	16,6		H=0556m10,1s h=106km.
iSS	-	32	12,0		Mg=6,3(CGS).
eL	-	58	16,7	T=20s	

N^o118 - 25 Avril(1)

eRsP̄	01	14	58,2		Turquie. D=10°03' = 1.117km.
eR̄sP ₂ S̄	-	15	37,2		USCGS: 37°3N 30°E
					H=01h11m44,3s h=44km.

Beograd-YougoslavieAvril 1964.

eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	01	16	20,3	Mg=4,5(CGS)
iRs \bar{S}	-	17	17,9	
i	-	-	31,7	
M	-	18	15,0	T=6s
F	-	23		

N^o119 - 25 Avril(2)

e	12	47	21,0	Mediterranée.
e	-	48	13,2	BCIS:36 ^o 5N 28 ^o 1E
e	-	50	23,1	H=12h44m21s
M	-	51	46,7	T=9s
F	-	56		

N^o120 - 27 Avril

ePKP	07	04	16,1	+	USCGS:60 ^o 1S 151 ^o E
i	-	-	31,1		H=06h44m25,1s
i	-	05	51,0		h=33km.
ePP	-	08	10,4		
ePPP	-	11	23,9		

N^o121 - 29 Avril(1)

iPn	04	22	25,5	-	Grèce, Iles de Skopoules et Eubée.
iPb	-	23	04,7		D=6 ^o 20'=705km.
iRs \bar{P}	-	-	23,7		BCIS:39 ^o 1N 23 ^o 8E
iSn	-	-	55,0		H=04h21m07s
i \bar{S}	-	24	28,8		
M	-	25	44,2	T=6s	
F	-	46			

N^o122 - 29 Avril(2)

ePn	17	01	35,9		Réplique du precedente.
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	03	18,2		
i \bar{S}	-	-	20,1		
iRs \bar{S}	-	-	33,9		
M	-	04	52,4	T=9s	
F	-	16			

Beograd, 7.XII 1964.

Dim.Trajić

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

BELGRADE

July 1964

International Seismological Centre

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

Enregistrements séismographiques

J U I L L E T 1 9 6 4 .

Constantes du 12. Juillet 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon,	Séismographes	T ₀	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'enre- gistreur
Riefler a pres- sion constante N ^o 404	Wiech. NW 1000kg.	8,9	3,8	198	0,009	43-46 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,4	4,5	193	0,011	"-"
	Wiech. Z 1300kg.	3,9	3,6	254	0,015	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,4	4,0	162	0,014	29-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,4	120	0,014	- " -

N^o183 - 1 Juillet

eP	09h 58m 49,5s	-	Iles Kouriles.
i	- 59 10,5		D=79°6=8.850km.
e	10 08 18,3		USCGS: 45°2N 150°3E
ePPS	- 10 12,5		H=09h46m49,6s
eSS	- 14 34,1		h=75km.
			Mg=5-5,25(Pa1)74,8(CGS).

N^o184 - 4 Juillet

ePn	11 12 11,4		Rhodope, Bulgarie.
i	- - 20,1		D=3°6=400km.
iRsP	- - 24,8		BCIS: 42°N 23°5E
iRsP ₂	- 13 08,9		H=11h11m20s
iRsS	- - 19,1		h=10km.
M	- - 28,7	T=8s	Mg=4,7(CGS).
M	- - 40,8	T=6s	
F	- 26		

N^o185 - 5 Juillet(1)

iSKS	19 32 10,6		Californie.
eSKKS	- - 28,9		D=95°9=10.660km.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1964.

ePPS	19	34	58,2		USCGS: 26°2N 110°2W
e	-	39	09,1		H=19h07m57,8s
e	-	45	55,2		h=29km.
eL	-	58	51,0	T=20s	Mg=6-6,25(Pa1),6(CGS).
eL	20	06	27,7	T=15s	

N°186 - 5 Juillet(2)

iP	23	48	05,8	-	Iles Kouriles.
iPcP	-	-	19,8		D=79°7=8.860km.
iPP	-	51	12,4		USCGS: 44°8N 149°6E
eS	-	58	06,1		H=23h36m01,5s
iScS	-	-	27,4		h=54km.
eSS	24	03	11,0		Mg=6,25(Pas), 5,5(CGS).
eL	-	20	51,8	T=20s	
eL	-	31	08,0	T=18s	

N°187 - 6 Juillet(1)

e	02	28	13,1		California.
e	-	-	20,4		D=95°9=10.660km.
eSKS	-	37	44,9		USCGS: 26°2N 110°4W
iS	-	38	27,2		H=02h14m36s
i	-	39	30,2		h=33km.
eSSS	-	42	10,7		Mg=6,6,25(Brk), 5,4(CGS).
eL	03	02	44,7	T=26s	
eL	-	06	37,3	T=18s	

N°188 - 6 Juillet(2)

eP	07	35	32,8		Guenero, Mexique.
iPP	-	39	22,2		D=97°2=10.800km.
iPPP	-	41	23,9		USCGS: 18°3N 100°4W
iSKS	-	46	12,2		H=07h22m11,7s
iS	-	47	04,1		h=100km.
iPPS	-	49	20,3		Mg=6,3(CGS).
eL	08	16	29,4	T=27s	
eL	-	20	51,9	T=19s	

N°189 - 6 Juillet(3)

e	10	21	34,5	-	Indou-Kouch.
ePP	-	22	31,7		D=38°38'=4.295km.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1964.

e	10	24	33,6
e	-	27	31,6
e33	-	29	26,7
e	-	32	12,7

USCGS: 37°1N 71°4E
H=10h13m45,2s
h=100km.
Mg=5,9(CGS).

N°190 - 7 Juillet

ePn	13	59	15,2
e	-	-	16,7
eP	-	-	25,4
i	-	-	29,3
i	-	-	43,8
i3n	-	-	58,7
iRsS	14	00	15,3
i	-	-	31,1

Yougoslavie.
D=302=355km.
BCIS: 43°9N 16°E
H=13h58m32s
USCGS: 43°9N 16°1E
H=13h58m31s
h=36km.
Mg=4,7(CGS).

N°191 - 8 Juillet

e	12	12	55,0
ePKP	-	13	38,0
iPP	-	14	31,4
e	-	18	12,7
iSKKS	-	21	19,5
iPS	-	23	34,3
i	-	25	21,6
e	-	37	23,2

Mer de Banda.
D=108°=12.000km.
USCGS: 5°5S 129°8E
H=11h55m39s
h=165km.
Mg=6,5(CGS).

N°192 - 9 Juillet(1)

i	11	41	52,3
iPKP ₂	-	42	25,5
ePKS	-	45	30,5
e	-	51	22,9
ePPP 180°	-	55	16,3

Iles Tonga.
D=154°=17.100km.
USCGS: 23°3S 175°7W
H=11h22m05,4s
h=43km
Mg=5,7(CGS).

N°193 - 9 Juillet(2)

ePKP	16	58	52,9
i	17	01	22,1
iPKS	-	02	36,1
iPPP	-	04	38,9
i	-	09	11,4
i	-	15	26,1

Nouvelles Hébrides.
D=133°=14.785km.
USCGS: 15°5S 167°6E
H=16h39m49,3s
h=121km.
Mg=7,5(Pas), 6,6(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1964.

i	17	25	57,1	
eL	-	29	27,2	T=17s
eL	-	48	42,2	T=28s

N^o194 - 11 Juillet

eP	20	37	09,6
iPcP	-	-	21,2
e	-	38	13,6

Alaska. Réplique.
USCGS: 59°7N 146°2W
H=20h25m40,3s
h=40km.

N^o195 - 12 Juillet

eP	01	57	38,7	-
i	-	-	42,5	
iPcP	-	-	52,3	
ePP	02	00	45,3	
eS	-	07	34,5	
iSKS	-	-	49,5	
e	-	10	27,1	
eL	-	32	24,6	T=19s
eL	-	37	14,0	T=18s

Japon. D=80°1=8.905km.
USCGS: 38°6N 139°2E
H=01h45m25,6s
h=13km.
Mg=6,0(CGS).

N^o196 - 13 Juillet(1)

eP	11	09	03,8	-
i	-	-	29,0	

USCGS: 23°7N 94°7E
H=10h58m47,7s
h=117km.

N^o197 - 13 Juillet(2)

eP	21	12	42,2	-
e	-	-	49,8	
ePP	-	15	01,6	
e	-	16	57,3	
e	-	20	27,5	

Atlantique,
D=60°4=6.715km.
USCGS: 7°7N 34°7W
H=21h02m33,3s
h=33km.
Mg=5,2(CGS).

N^o198 - 15 Juillet

eP	09	52	44,0	-
e	-	53	15,8	

BCIS: 35°6N 4°1/4E
H=09h49m06s
h=33km.

N^o199 - 16 Juillet

e(P)	17	43	48,7	-
e	-	-	58,1	
e	-	44	43,4	

USCGS: 36°1N 30°8E
H=17h39m59,6s
h=61km.

Beograd-YougoslavieJuillet 1964.N^o200 - 17 Juillet(1)

ePn	02	36	09,1	
iPb	-	-	19,7	
iRsP̄	-	-	37,0	
iSn	-	37	30,2	
M	-	38	36,5	T=9s
M	-	-	49,5	T=8s
F	03	02		

Grèce. D = 7°2=800km.

BCIS: 38°N 23°5E
H=02h34m26s
h=160km.USCGS: 38°2N 23°7E
H=02h34m26,9s
h=150km.

Mg=5,5-5,75(BRK), 5,4(CGS).

N^o201 - 17 Juillet(2)

eP	04	53	10,5	-
iPcP	-	-	23,9	
e	-	54	51,9	
eSKS	05	03	20,1	
ePPS	-	-	52,6	

Iles Kouriles.
D=77°8=8.650km.USCGS: 49°3N 158°6E
H=04h41m05,1s
h=50km.

Mg=5,4(CGS).

N^o202 - 17 Juillet(3)

iP	23	06	51,1	-
ePcP	-	07	01,8	
e	-	-	17,0	
e	-	19	21,2	

Iles Kouriles.
D=80°=8.895km.USCGS: 44°6N 149°6E
H=22h54m42,2s
h=33km.N^o203 - 18 Juillet

iPn	03	42	37,0	-
e	-	43	50,3	
eRsP̄	-	-	53,4	
i	-	44	30,1	
eSn	-	-	38,8	
iRsS̄	-	45	41,4	
M	-	-	45,1	T=7s
F	-	58		

Nord de la Crète.
D=9°35'=1.065km.BCIS: 35°7N 26°4E
H=03h40m09s
h=33km.USCGS: 36°3N 26°1E
H=03h40m21,5s
h=115km.

Mg=4,9(CGS).

N^o204 - 19 Juillet

iP̄	08	53	48,1	+
i	-	-	53,5	
i	-	-	59,6	
iS̄	-	54	03,7	
eRsS̄	-	-	19,6	
F	-	55		

D=1°1=120km.

Beograd-YougoslavieJuillet 1964.N^o205 - 21 Juillet(1)

iPKP	04	08	56,7
ePKP	-	09	35,0
e	-	-	45,3
e	-	12	33,7

Iles Fidji.
USCGS: 26°S 178°W
H=03h48m59,1s
h=222km.

N^o206 - 21 Juillet(2)

eP	10	05	36,2
e	-	-	44,9
eS _{CS}	-	15	40,4
eSSS	-	18	56,9

Mer de Laptev.
D=53°20' = 5.920km.
USCGS: 72°N 130°E
H=09h56m16,6s
h=33km.

N^o207 - 23 Juillet

eP	09	50	05,7
e	-	-	14,5
e	-	-	17,9

USCGS: 6°7S 16°3W
H=09h40m29,2s
h=33km.

N^o208 - 24 Juillet(1)

eP	07	02	59,2	+
iPcP	-	03	05,0	
ePP	-	05	58,9	
eS	-	13	00,5	
e	-	22	19,9	
eL	-	34	26,6	T=21s
eL	-	40	27,4	T=16s

Iles Kouriles.
D=79°28' = 8.835km.
USCGS: 46°9N 153°9E
H=06h50m52,8s
h=33km.
Mg=6(Pas), 5,9(CGS).

N^o209 - 24 Juillet(2)

iP	08	24	48,8	
iPP	-	27	49,9	
iS	-	34	46,5	
iPS	-	35	21,9	
iSSS	-	43	23,4	
eL	-	57	36,2	T=22s
M	09	05	18,2	T=15s

Iles Kouriles.
D=79°8' = 8.870km.
USCGS: 47°2N 153°8E
H=08h12m40,0s
h=33km.
Mg=6,5(Pas), 5,9(CGS).

N^o210 - 24 Juillet(3)

iP	13	37	25,4	-
iPcP	-	-	33,6	
eS	-	47	25,8	
eSKS	-	-	34,9	

Iles Kouriles.
D=79°3' = 8.816km.
USCGS: 47°N 153°7E
H=13h25m18,3s
h=33km.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1964.

eScS	13	47	48,8		Mg=5,7(CGS).
ePPS	-	48	39,9		
eL	14	33	38,3	T=16s	
eL	-	37	26,9	T=18s	

N^o211 - 24 Juillet(4)

iP	17	14	55,0		Iles Kouriles. Réplique.
iPcP	-	15	04,2		USCGS: 47°1N 153°6E
e	-	17	32,3		H=17h02m49,2s
eS	-	24	54,9		h=33km.
iPS	-	25	27,6		Mg=6,5(Pas), 5,8(CGS)
eL	-	47	44,5	T=22s	
eL	-	51	16,3	T=20s	

N^o212 - 25 Juillet(1)

ePKP	19	50	00,3		Chili. D=112°=12.450km.
ePP	-	51	13,1		USCGS: 27°9S 70°9W
e	-	56	01,3		H=19h31m07,0s
eSKS	-	57	30,8		h=26km.
e	20	03	55,9		Mg=6,5(Pas), 6,1(CGS).
eL	-	31	34,7	T=23s	
eL	-	44	27,1	T=20s	

N^o213 - 25 Juillet(2)

ePKP	21	47	44,3		USCGS: 2°9N 128°2E
e	-	-	59,4		H=21h29m33,2s
e	-	48	20,1		h=22km.

N^o214 - 27 Juillet

eP	23	12	39,8		Iles Kouriles.
e	-	-	44,9		USCGS: 46°8N 153°8E
e	-	13	41,6		H=23h00m36,3s
e	-	26	36,6		h=33km.
eL	-	52	54,8	T=15s	Mg=5,3(CGS).
eL	-	59	30,9	T=17s	

N^o215 - 28 Juillet(1)

ePKP	18	59	38,8		USCGS: 51°2S 139°E
e	19	02	23,8		H=18h40m04,3s
ePP	-	03	11,5		h=33km.
					Mg=5,3(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1964.

N^o=216 - 28 Juillet(2)

eP	21	49	51,5	+	Iles Andaman.
ePP	-	52	36,5		D=75°57'=8.445km..
eS	-	59	11,1		USCGS:14°3N 96°2E
e	22	05	14,6		H=21h38m43,5s
eL	-	22	55,6	T=17s	h=33km.
eL	-	27	34,5	T=17s	Mg=5,5(CGS).

N^o=217 - 31 Juillet(1)

eP	04	17	18,8		Iles Kouriles.
e	-	-	50,8		USCGS:44°6N 151°6E
e	-	20	14,6		H=04h05m06,2s
					h=53km.

N^o=218 - 31 Juillet(2)

ePKP	06	12	48,1		Nouvelle Bretagne.
e	-	13	48,2		USCGS:6°1S 149°4E
e	-	14	29,3		H=05h52m18,8s
e	-	36	23,7		h=63km.
e	-	43	50,8		Mg=5,9(CGS).
eL	07	02	15,9	T=24s	
eL	-	08	21,1	T=18s	

N^o=219 - 31 Juillet(3)

eP	23	53	49,6		Océan Arctique.
e	-	54	02,1		D=40°51'=4.540km.
ePP	-	56	23,4		USCGS:86°3N 40°5E
e	-	58	59,9		H=23h45m55,2s
eS	24	00	33,9		h=10km.
e	-	09	47,6		Mg=5,3(CGS).
eL	-	17	40,9	T=11s	

15.III.1965.

Dim.Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965 godine.

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

Enregistrements séismographiques

A O Û T 1 9 6 4.

N^o220 - 2 Août(1)

e	08h 49m 10,8s	-	Alaska. Réplique.
e	- - 16,6		USCGS: 56°2N 149°9W
e	- - 26,4		H=08h36m16,9s
eS	- 58 23,1		h=31km.
e	09 00 17,2		Mg=6(Pas), 5,4(CGS).
e	- 05 20,4		

N^o221 - 2 Août(2)

e P	10 41 58,6
i	- 42 16,0
iRsP₂	- 43 10,1
iS	10 43 22,3

BEO

Italie Centrale.
BCIS: 43°1N 13°E
H=10h40m26s
h=0km.

N^o222 - 3 Août(1)

e	02 00 25,2	Réplique Dominicaine.
iPcP	- - 28,2	D=77°=8,560km.
ePPP	- 04 48,1	USCGS: 19°8N 70°7W
ePPS	- 11 09,9	H=01h48m23,3s
e	- 12 19,7	h=7km.
e	- 13 47,9	Mg=5,2(CGS).

N^o223 - 3 Août(2)

ePcP	07 57 19,0	Formose.
i	- - 51,1	USCGS: 22°6N 121°3E
i	- 58 35,5	H=07h44m44,3s
i	- 59 43,4	h=33km.
e	08 04 15,6	Mg=5,4(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Août 1964.

N^o224 - 4 Août

iP	17	36	25,0	-	Iles Kouriles.
iPcP	-	-	42,5		D=78°52' = 8.672km.
i	-	37	16,3		USCGS: 64 5N 151 1E
eSKS	-	46	34,4		H=17h24m29,2s
ePPS	-	47	21,2		h=101km.
					Mg=5,9(CGS).

N^o225 - 5 Août(1)

iPKP	11	25	33,9	+	Iles Kermadec.
i	-	26	14,7		D=154° = 17.120km.
e	-	30	06,1		USCGS: 32°1S 179°8E
e	-	36	19,8		H=11h06m02,6s
iPPP>180°	-	39	25,3		h=235km.
e	-	42	21,9		Mg=5,8(CGS).

N^o226 - 5 Août(2)

e	22	43	21,2	-	Au large de la côte Sud
iPP	-	-	41,8		du Chili.
ePPP	-	46	10,0		D=119°7' = 13.300km.
iPS	-	53	36,7		USCGS: 41°1S 75°9W
e	-	57	30,2		H=22h23m13,0s
eL	23	35	26,0	T=17s	h=33km.
eL	-	40	35,0	T=19s	Mg=6,75(Pas), 6,5(BRK),
					6,1(CGS)

N^o227 - 6 Août

eP	18	36	52,0	-	Alaska. Réplique.
ePcP	-	37	12,0		D=77°59' = 8.670km.
eS	-	46	44,1		USCGS: 56°9N 152°1W
eScS	-	47	14,3		H=18h24m50,5s
e	-	48	11,0		h=39km.
					Mg=5,6(CGS).

N^o228 - 8 Août

eP	15	12	11,2	-	Japon. D=85°9' = 9.550km.
e	-	-	27,9		USCGS: 31°7N 140°2E
eS	-	22	35,3		H=14h59m41,2s
e	-	24	54,0		h=110km.
					Mg=5,7(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Août 1964.

N^o229 - 12 Août(1)

iP 07 03 36,5 -
e - 04 12,9

USCGS: 48^o9N 153^o7E
H=06h51m49,9s
h=127km.

N^o230 - 12 Août(2)

eP 19 32 06,3 -
e - - 12,2
eS - 36 59,1
ePcS - 39 14,0
e - 44 27,3

Iran. D=26^o45'=2.975km.
USCGS: 31^oN 49^o8E
H=19h26m26,1s
h=33km.
Mg=5,1(CGS)

N^o231 - 13 Août(1)

iPKP 00 49 28,8 +
iPP - 51 21,5
ePPP - 54 06,9
iPS 01 01 19,0
e - 03 12,3
e - 09 13,0
eL - 40 31,3 T=17s

Iles Salomon.
D=120^o=13.340km.
USCGS: 5^o4S 154^o3E
H=00h31m14,1s
h=383km.
Mg=6(CGS).

N^o232 - 13 Août(2)

e 10 44 47,2
M - 45 24,0 T=7s
F 48 48

Crète. Traces.
USCGS: 34^o2N 25^o7E
H=10h38m05,0s
h=33km.

N^o233 - 14 Août

eP 21 38 02,4 +
e - - 17,5
e - 39 27,9
e - 49 31,1
e - 53 43,8

Crète mediane Atlantique.
USCGS: 7^o4N 36^o8W
H=21h27m41,6s
h=33km.

N^o234 - 17 Août(1)

ePn 00h 20 11,1
i - - 22,9
e - 22 35,2
eRs^S - 23 23,4
F - 31

Sud-Est de l'île de Crète.
D=10^o5=1.167km.
BCIS: 35^o3N 26^o1E
H=00h17m41s
h= surface
USCGS: 35 N 86 E
H=00h17m40,9s
h=18km.

Beograd-Yougoslavie

Août 1964.

N^o235 - 17 Août(2)

eP	15	21	20,8	
e	-	-	35,8	
e	-	-	44,5	
e	2-	29	50,9	
eL	-	33	57,5	T=13s

Région Jan.Mayen.

BCIS: 73°N 1°E

H=15h15m06s

h= surface

USCGS: 72°2N 1°7E

H=15h15m18,9s

h=33km.

N^o236 - 18 Août

iPn	00	34	37,0
iPn*	-	-	40,3
eRSP	-	-	49,0
iRSP₂	-	35	06,9
iRiPS	-	-	13,5
iSn	-	-	18,7
iS	-	-	30,3

BCIS: 43°3/4N 17°E

H=00h33m51s

h=surface

D=2°56'=325km.

BEO

N^o237 - 19 Août(1)

eP	09	39	06,8
e	-	-	34,3
ePP	-	40	02,9
e	-	41	41,8
e	-	45	19,7
e	-	46	40,6
e	-	51	07,6

Sud de l'Iran.

D=30°4'=3,38°km.

USCGS: 28°2N 52°6E

H=09h33m10,0s

h=50km.

Mg=5,6(CGS).

N^o238 - 19 Août(2)

eP	15	26	22,9
ePPP	-	27	41,2
e	-	30	00,7
e	-	32	25,4
e	-	34	10,4

Sud de l'Iran.

Réplique du précédent.

USCGS: 28°2N 52°7E

H=15h20m13,9s

h=52km.

Mg=5,6(CGS).

N^o239 - 20 Août(1)

ePcP	04	05	30,8	
ePcS	-	09	14,8	
e	-	10	21,6	
eScS	-	13	42,9	
eL	-	15	40,9	T=13s
eL	-	19	45,8	T=12s

Ouest de l'Islande.

D=29°28'=3.275km.

BCIS: 63°7N 20°1W

H=03h56m26s.

N°240 - 20 Août(2)

eP	05	45	56,9	-
e	-	47	32,5	
e	-	48	16,3	
e	-	50	40,9	
eSS	-	52	31,5	

Sud de l'Iran.
D=30°23'=3.380km.
USCGS:28°2N 52°6E
H=05h39m47,7s
h=52km.
Mg=5,5(CGS).

N°241 - 21 Août

eP	08	05	47,3	-
e	-	06	09,0	

Iran.
USCGS:28°3N 52°5E
H=07h59m17,0s
h=54km.

N°242 - 24 Août(1)

ePn	21	44	07,6	
ePb	-	-	16,8	
eSn	-	45	20,0	
e	-	-	33,9	
eRsS	-	-	52,9	
F	-	51		

D=5°51'=650km.

N°243 - 24 Août(2)

eP	22	08	35,9	+
ePcP	-	-	51,1	
ePPS	-	19	10,3	
e	-	21	07,9	
eL	-	58	39,7	T=14s

Alaska.Réplique.
D=76°4'=8.494km.
USCGS:58°4N 150°3W
H=21h56m54,2s
h=22km.
Mg=5,8(CGS).

N°244 - (25 Août(1))

BEO

ePn	11	14	05,8	+
eRsP	-	-	57,7	
eRsP ₂	-	16	25,8	
eRsS	-	17	35,5	
i	-	-	42,8	
M	-	18	36,8	T=11s
F	-	33		

Méditerranée Orientale à
l'Est de l'Ile de Rhodes.
D=10°57'=1.216km.
BCIS:36°N 29°E
H=11h11m51s
Mg=5,4(PRA), 5 (Coll).

N°245 - (25 Août(2))

BEO

eP	11	46	06,4	
eRsP	-	-	22,0	
S _N	11	47	42	../.

Méditerranée.
D=10°5=1.167km.

Beograd-Yougoslavie

Août 1964.

eSn	11	47	42,0	
e	-	-	52,5	
e	-	49	08,8	
M	-	-	47,6	T=11s
F	-	56		

USCGS: 35°4N 28°3E
H=11h42m59,9s
h=43km.

Mg=4,5(CGS).

N°246 - 25 Août(3)

eP	13	56	10,0	+
iPP	-	58	08,9	
i	-	59	19,2	
iPPS	14	03	28,8	
i	-	05	32,9	
i	-	07	06,8	
i	-	10	22,2	
i	-	13	52,0	
eL	-	24	24,2	T=12s
eL	-	28	14,6	T=13s

Severnaya Zemlia (Océan
Arctique).

D=49°29'=5.500km.

USCGS: 78°2N 126°6E
H=13h47m20,6s
h=50km.

Mg=6,1(CGS).

N°247 - 27 Août(1)

ePKP	08	13	45,2
ePKP ₂	-	14	09,4
e	-	-	33,1

USCGS: 17°5S 173°W
H=07h53m54,8s

N°248 - 27 Août(2)

e	19	34	41,2	
e	-	-	50,5	
eSn	-	36	11,7	
e	-	37	10,8	
i	-	-	14,8	
i	-	-	51,6	
M	-	39	03,6	T=11s
M	-	-	47,5	T=11s
F	-	55		

Méditerranée orientale à
l'Est de l'île de Rhodes.
Réplique du 25.VIII (1).

BCIS: 36°N 24°E
H=19h32m01s

Mg=5,5(STR).

N°249 - 28 Août

eRsP̄	12	08	28,2
e	-	-	41,3
eSn	-	09	25,8

Mer Ionienne. D=6°50'=760km.

USCGS: 37°9N 19°8E
H=12h06m18,3s
h=61km.

Beograd-Yougoslavie

Août 1964.

iRs \bar{S}	12	10	13,1	Mg=4,5(CGS).
i	-	-	24,4	
M	-	11	10,2	T=8s
F	-	16		

N^o250 - 31 Août

ePb	19	38	10,0	D=7 ^o 23'=820km.
e	-	-	15,8	ATH:37 ^o 1/2N 20 ^o 3/4E
e	-	-	50,8	
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	39	56,0	
eRs \bar{S}	-	40	11,2	
M	-	-	30,5	T=7s

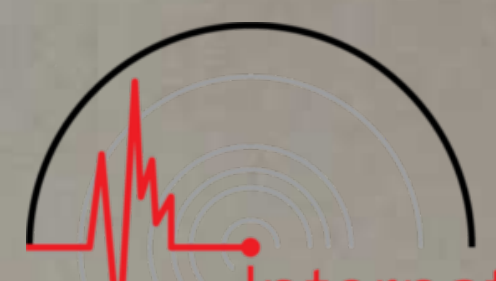
11.IV 1965.

Dim.Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.



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

Enregistrements séismographiques.

S E P T E M B R E 1 9 6 4.

N^o251 - 1 Septembre

eP	13h 32m 34,8s	-	Région de la frontière Inde-Chine.
e	- 33 41,5		D=58°43'=6.530km.
ePP	- 34 39,4		USCGS:27°2N 92°3E
ePPP	- 36 21,2		H=13h22m36,6s
eS	- 40 43,8		h=33km.
ePPS	- 41 07,0		Mg=5,7(CGS).
eScS	- 42 29,1		
eSSS	- 47 23,7		
eL	14 02 08,1	T=12s	

N^o252 - 4 Septembre

eP	03 38 54,1	-	Crête Mediane de l'Atlantique.
i	- 39 02,4		D=61°53'=6.880km.
ePP	- 40 56,2		USCGS:7°6N 36°9W
eS	- 47 13,8		H=03h28m33,1s
i	- 49 26,4		h=22km.
eSS	- 51 18,2		Mg=5,4(CGS).

N^o253 - 5 Septembre(1)

ePKP	03 12 44,5	-	Iles Salomon. D=120°=13.340km.
e	- 13 03,3		USCGS:5°8S 154°E
e	- - 29,6		H=02h53m50,6s
iPP	- 14 32,0		h=69km.
			Mg=6,4(CGS).

N^o254 - 5 Septembre(2)

eP	12 37 32,9		Crête Mediane de l'Atlantique.
e	- - 43,3		D=60°17'=6.700km.
e	- 38 55,0		
ePP	- 39 44,5		

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

e 12 38 55,0
ePP - 39 44,5
e - 46 27,8

USCGS: $0^{\circ}6'N$ $25^{\circ}9'W$
H=12h27m22,2s
h=33km.
Mg=4,7(CGS).

N^o255 - 5 Septembre(3)

e 21 11 13,5
e - - 55,8
e - 12 16,7
i - - 35,5
e - - 53,2

Italie Centrale. Traces.
BCIS: $44^{\circ}N$ $11^{\circ}5'E$
H=21h08m44s

N^o256 - 12 Septembre(1)

ePKP 15 38 07,5 +
e - 40 02,2
ePP - 41 58,0

Région des Iles Fidji.
USCGS: $17^{\circ}4'S$ $179^{\circ}9'W$
H=15h19m22,3s
h=561km.

N^o257 - 12 Septembre(2)

ePKP 22 26 52,8
iPKP₂ - 27 29,7
iPP - 31 02,9
e - 34 00,5
e - 35 20,0
e - 38 23,5
iPPP > 180° 41 18,2
eSSS - 56 25,9
eL 23 33 11,2 T=17s
eL - 45 05,8 T=21s

Région des Iles Auckland.
D=156°6'=17.400km.
USCGS: $49^{\circ}1'S$ $164^{\circ}2'E$
H=22h07m03,2s
h=33km.

N^o 258 - 13 Septembre

ePn 22 54 15,1
ePb - - 21,3
eP̄ - - 24,0
iRsP̄ - - 26,3
eRsP̄₂^S - - 41,0
e - - 51,7
iS̄ - 55 02,8
iRsS̄ - - 05,7
M - - 23,4 T=5,3s
F - 58

Frontière Yougoslavie-Albanie.
D=2°48'=310km.
BCIS: $42^{\circ}1'N$ $20^{\circ}5'E$
H=22h53m30s

Beograd-YougoslavieSeptembre 1964.N^o259 - 15 Septembre

iP	15	40	51,2	-	Iles Nicobar.
iPcP	-	41	08,5		D=71°23' = 7.936km.
iPP	-	44	01,3		USCGS: 8°9N 93°1E
iS	-	50	00,8		H=15h29m32,2s
iPS	-	-	34,5		h=37km.
iPPS	-	-	42,6		Mg=5,5(Pal), 6,2(CGS).
iSS	-	54	45,2		
e	-	58	16,9		
eL	16	17	11,7	T=19s	

N^o260 - 16 Septembre(1)

iP	01	37	36,1	-	Iles Andaman. D=70° = 7.783km.
iPcP	-	-	55,4		USCGS: 10°9N 93°1E
ePP	-	38	11,9		H=01h26m26,9s
i	-	40	19,9		h=47km.
e	-	48	07,6		Mg=5,7(CGS).
e	-	-	52,0		

N^o261 - 16 Septembre(2)

iP	02	02	15,0		Alaska. D=75°17' = 8.370km.
ePcP	-	-	29,5		USCGS: 60°N 147°1W
e	-	03	02,4		H=01h50m33,9s
e	-	14	17,6		h=29km.
e	-	19	19,0		Mg=5,5(CGS).

N^o262 - 16 Septembre(3)

iP	22	33	23,4	-	Crête Mediane de l'Atlantique.
e	-	-	38,9		D=57° = 6.337km.
ePP	-	35	26,1		USCGS: 22°9N 45°2W
e	-	36	27,7		H=22h23m36,3s
e	-	42	02,3		h=33km.
eL	23	08	13,1	T=17s	Mg=5,4(CGS).

N^o263 - 17 Septembre

iP	15	09	05,3	-	Crête médiane de l'Atlantique,
e	-	-	21,1		au Nord des Açores.
eS	-	14	52,4		D=36°11' = 4.033km.
e	-	16	18,9		USCGS: 44°5N 31°3W
e	-	21	54,6		H=15h02m00,9s
					h=24km.

Beograd - YougoslavieSeptembre 1964.N^o264 - 18 Septembre(1)

e	00h 11m	51,5s	-	Mediterranée au Sud-Ouest de Rhodes.
eRsP̄	- 12	25,1		BCIS: 36°N 27°3/4E
e	- -	58,6		H=00h08m50s
i	- 13	36,2		Mg=4,7(CGS).
i	- 14	15,1		
M	- -	35,1		
F	- 28			

N^o265 - 18 Septembre(2)

iP	13 19	54,2	-	Archipel des Açores.
iPP	- 21	17,5		D=36°41'=4.078km.
e	- 24	56,6		USCGS: 39°8N 29°7W
eS	- 25	40,9		H=13h12m42,3s
e	- 32	34,4		h=20km.
				Mg=5,5(CGS).

N^o266 - 23 Septembre

iP	05 12	06,8	+	Iles Unimak. D=81°6=9.073km.
e	- -	27,3		USCGS: 53°6N 163°9W
e	- 22	06,7		H=04h59m47,4s
eScS	- -	40,5		h=29km.
eL	54 54,6	32,6	T=16s	Mg=5-5,5(BRK), 5,5(CGS).
eL	- 58	20,6	T=15,0s	

N^o267 - 25 Septembre(1)

e(P)	12 29	14,6		Traces.
e	- -	24,6		
e	- -	30,7		
e	- -	35,5		
e	- -	37,8		
e	- 30	19,2		

N^o268 - 25 Septembre(2)

eP	15 54	44,0	+	Iles Aléoutiennes.
e	- -	59,0		D=83°47'=9.315km.
e	- 57	00,6		USCGS: 50°3N 176°6W
iS	16 05	05,6		H=15h42m17,9s
				h=30km.
				Mg=5,5(CGS).

./.

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o269 - 26 Septembre

eP	00	54	46,9	-	Frontière Tibet-Inde.
e	-	55	09,2		D=48°54'=5.437km.
e	-	57	04,2		USCGS:30°1N 80°7E
iS	01	01	50,0		H=00h46m02,8s
e	-	02	17,4		h=50km.
eScS	-	04	40,0		Mg=6,2(CGS).

N^o270 - 27 Septembre

eP	16	02	55,7	-	Iles Kodiak(Kouriles).
iPcP	-	03	05,1		D=78°5'=8.728km.
e	-	05	33,6		USCGS:56°6N 152°W
e	-	07	15,5		H=15h50m54,7s
e	-	08	20,2		h=27km.
ePS	-	13	39,8		Mg=5/4(BRK), 5,4(CGS).

N^o271 - 28 Septembre

eP	05	15	01,7	-	Crête médiane de l'Atlantique.
i	-	-	04,6		D=59°4'=6.600km.
e	-	-	30,8		USCGS:1°2S 24°1W
e	-	21	04,9		H=05h04m55,5s
ePS	-	23	21,7		h=37km.
					Mg=5,5(CGS).

N^o272 - 29 Septembre(1)

e(P)	02	25	30,9		Traces.
i	-	26	18,2		
e	-	-	25,4		
i	-	-	31,3		
i	-	27	00,5		
e	-	-	48,8		
eL	-	28	48,1	T=9s	

N^o273 - 29 Septembre(2)

ePKP	14	20	03,7	-	Iles Tonga. D=153°=17.000km.
i	-	-	11,2		USCGS:20°4S 174°4W
e	-	21	06,5		H=14h00m14,9s
e	-	-	23,0		h=29km.
ePP	-	24	20,9		Mg=6,5(Pas), 5,7(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o274 - 30 Septembre

e	04	43	13,7	Mediterranée orientale, au Sud-
e	-	-	38,2	Ouest de la Crète.
e	-	44	12,0	BCIS: 34°7N 23°2E
e	-	45	15,4	H=04h39m48s
i	-	46	01,3	USCGS: 34°5N 23°4E
i	-	-	20,8	H=04h39m44s
i	-	-	49,2	h=43km.
M	-	47	58,4	Mg=4,6 (CGS).
F	-	55		T=10s

4.V.1965.

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965. godine.

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

Enregistrements séismographiques.

S E P T E M B R E 1 9 6 4.

N^o251 - 1 Septembre

eP	13h 32m 34,8s	-
e	- 33 41,5	
ePP	- 34 39,4	
ePPP	- 36 21,2	
eS	- 40 43,8	
ePPS	- 41 07,0	
eScS	- 42 29,1	
eSSS	- 47 23,7	
eL	14 02 08,1	T=12s

Région de la frontière Inde-Chine.
D=58°43' = 6.530km.
USCGS: 27°2N 92°3E
H=13h22m36,6s
h=33km.
Mg=5,7(CGS).

N^o252 - 4 Septembre

BEO

eP	03 38 54,1	-
i	- 39 02,4	
ePP	- 40 56,2	
eS	- 47 13,8	
i	- 49 26,4	
eSS	- 51 18,2	

Crête Mediane de l'Atlantique.
D=61°53' = 6.880km.
USCGS: 7°6N 36°9W
H=03h28m33,1s
h=22km.
Mg=5,4(CGS).

N^o253 - 5 Septembre(1)

ePKP	03 12 44,5	-
e	- 13 03,3	
e	- - 29,6	
iPP	- 14 32,0	

Iles Salomon. D=120° = 13.340km.
USCGS: 5°8S 154°E
H=02h53m50,6s
h=69km.
Mg=6,4(CGS).

N^o254 - 5 Septembre(2)

BEO

eP	12 37 32,9	
e	- - 43,3	
e	- 38 55,0	
ePP	- 39 44,5	

Crête Mediane de l'Atlantique.
D=60°17' = 6.700km.

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

e 12 38 55,0
ePP - 39 44,5
e - 46 27,8

USCGS: $0^{\circ}6'N$ $25^{\circ}9'W$
H=12h27m22,2s
h=33km.
Mg=4,7(CGS).

N^o255 - 5 Septembre(3)

e 21 11 13,5
e - - 55,8
e - 12 16,7
i - - 35,5
e - - 53,2

Italie Centrale. Traces.
BCIS: $44^{\circ}N$ $11^{\circ}5'E$
H=21h08m44s

N^o256 - 12 Septembre(1)

ePKP 15 38 07,5 +
e - 40 02,2
ePP - 41 58,0

Région des Iles Fidji.
USCGS: $17^{\circ}4'S$ $179^{\circ}9'W$
H=15h19m22,3s
h=561km.

N^o257 - 12 Septembre(2)

ePKP 22 26 52,8
iPKP₂ - 27 29,7
iPP - 31 02,9
e - 34 00,5
e - 35 20,0
e - 38 23,5
iPPP > 180° 41 18,2
eSSS - 56 25,9
eL 23 33 11,2 T=17s
eL - 45 05,8 T=21s

Région des Iles Auckland.
D=156°6'=17.400km.
USCGS: $49^{\circ}1'S$ $164^{\circ}2'E$
H=22h07m03,2s
h=33km.

N^o 258 - 13 Septembre

ePn 22 54 15,1
eP* - - 21,3
eP_g - - 24,0
~~iRsP - - 26,3~~
~~eRsP₂ - - 41,0~~
~~e - - 51,7~~
iS_g - 55 02,8

Frontière Yougoslavie-Albanie.
D=2°48'=310km.
BCIS: $42^{\circ}1'N$ $20^{\circ}5'E$
H=22h53m30s

BEO

iRsS - - 05,7
M - - 23,4 T=5,3s
F - 58

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o259 - 15 Septembre

iP	15	40	51,2	-	Iles Nicobar.
iPcP	-	41	08,5		D=71°23' = 7.936km.
iPP	-	44	01,3		USCGS: 8°9N 93°1E
iS	-	50	00,8		H=15h29m32,2s
iPS	-	-	34,5		h=37km.
iPPS	-	-	42,6		Mg=5,5(Pal), 6,2(CGS).
iSS	-	54	45,2		
e	-	58	16,9		
eL	16	17	11,7	T=19s	

N^o260 - 16 Septembre(1)

iP	01	37	36,1	-	Iles Andaman. D=70° = 7.783km.
iPcP	-	-	55,4		USCGS: 10°9N 93°1E
ePP	-	38	11,9		H=01h26m26,9s
i	-	40	19,9		h=47km.
e	-	48	07,6		Mg=5,7(CGS).
e	-	-	52,0		

N^o261 - 16 Septembre(2)

iP	02	02	15,0		Alaska. D=75°17' = 8.370km.
ePcP	-	-	29,5		USCGS: 60°N 147°1W
e	-	03	02,4		H=01h50m33,9s
e	-	14	17,6		h=29km.
e	-	19	19,0		Mg=5,5(CGS).

N^o262 - 16 Septembre(3)

BEO

iP	22	33	23,4	-	Crête Mediane de l'Atlantique.
e	-	-	38,9		D=57° = 6.337km.
ePP	-	35	26,1		USCGS: 22°9N 45°2W
e	-	36	27,7		H=22h23m36,3s
e	-	42	02,3		h=33km.
eL	23	08	13,1	T=17s	Mg=5,4(CGS).

N^o263 - 17 Septembre

BEO

iP	15	09	05,3	-	Crête médiane de l'Atlantique,
e	-	-	21,1		au Nord des Açores.
eS	-	14	52,4		D=36°11' = 4.033km.
e	-	16	18,9		USCGS: 44°5N 31°3W
e	-	21	54,6		H=15h02m00,9s
					h=24km.

Beograd - Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o264 - 18 Septembre(1)

e	00h 11m 51,5s	-	Mediterranée au Sud-Ouest de Rhodes.
eRsP	- 12 25,1		
e	- - 58,6		BCIS: 36°N 27°3/4E H=00h08m50s
i	- 13 36,2		Mg=4,7(CGS).
i	- 14 15,1		
M	- - 35,1		
F	- 28		

N^o265 - 18 Septembre(2)

BEO

iP	13 19 54,2	-	Archipel des Açores.
iPP	- 21 17,5		D=36°41'=4.078km.
e	- 24 56,6		USCGS: 39°8N 29°7W H=13h12m42,3s h=20km.
eS	- 25 40,9		
e	- 32 34,4		Mg=5,5(CGS).

N^o266 - 23 Septembre

iP	05 12 06,8	+	Iles Unimak. D=81°6=9.073km.
e	- - 27,3		USCGS: 53°6N 163°9W H=04h59m47,4s h=29km.
e	- 22 06,7		
eScS	- - 40,5		Mg=5-5,5(BRK), 5,5(CGS).
eL	54 54,3 32,6	T=16s	
eL	- 58 20,6	T=15,0s	

N^o267 - 25 Septembre(1)

e(P)	12 29 14,6		Traces.
e	- - 24,6		
e	- - 30,7		
e	- - 35,5		
e	- - 37,8		
e	- 30 19,2		

N^o268 - 25 Septembre(2)

eP	15 54 44,0	+	Iles Aléoutiennes.
e	- - 59,0		D=83°47'=9.315km.
e	- 57 00,6		USCGS: 50°3N 176°6W H=15h42m17,9s h=30km.
iS	16 05 05,6		

./.

Mg=5,5(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o269 - 26 Septembre

eP	00	54	46,9	-	Frontière Tibet-Inde.
e	-	55	09,2		D=48°54'=5.437km.
e	-	57	04,2		USCGS:30°1N 80°7E
iS	01	01	50,0		H=00h46m02,8s
e	-	02	17,4		h=50km.
eScS	-	04	40,0		Mg=6,2(CGS).

N^o270 - 27 Septembre

eP	16	02	55,7	-	Iles Kodiak(Kouriles).
iPcP	-	03	05,1		D=78°5=8.728km.
e	-	05	33,6		USCGS:56°6N 152°W
e	-	07	15,5		H=15h50m54,7s
e	-	08	20,2		h=27km.
ePS	-	13	39,8		Mg=5/4(BRK), 5,4(CGS).

N^o271 - 28 Septembre

BEo

eP	05	15	01,7	-	Crête médiane de l'Atlantique.
i	-	-	04,6		D=59°4=6.600km.
e	-	-	30,8		USCGS:1°2S 24°1W
e	-	21	04,9		H=05h04m55,5s
ePS	-	23	21,7		h=37km.
					Mg=5,5(CGS).

N^o272 - 29 Septembre(1)

e(P)	02	25	30,9		Traces.
i	-	26	18,2		
e	-	-	25,4		
i	-	-	31,3		
i	-	27	00,5		
e	-	-	48,8		
eL	-	28	48,1	T=9s	

N^o273 - 29 Septembre(2)

ePKP	14	20	03,7	-	Iles Tonga. D=153°=17.000km.
i	-	-	11,2		USCGS:20°4S 174°4W
e	-	21	06,5		H=14h00m14,9s
e	-	-	23,0		h=29km.
ePP	-	24	20,9		Mg=6,5(Pas), 5,7(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1964.

N^o274 - 30 Septembre

e	04	43	13,7	Mediterranée orientale, au Sud-
e	-	-	38,2	Ouest de la Crète.
e	-	44	12,0	BCIS: 34 ^o 7N 23 ^o 2E
e	-	45	15,4	H=04h39m48s
i	-	46	01,3	USCGS: 34 ^o 5N 23 ^o 4E
i	-	-	20,8	H=04h39m44s
i	-	-	49,2	h=43km.
M	-	47	58,4	Mg=4,6(CGS).
F	-	55		T=10s

4.V.1965.

Dim.Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan

Ureduje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

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

Enregistrements séismographiques

OCTOBRE 1964.

Constantes du 4. Octobre 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler à pres- sion constante N ^o 404	Séismographes	T ₀	v:l	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,4	200	0,007	43-46 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,0	5,1	191	0,011	-"-
	Wiech. Z 1300kg.	3,7	3,6	247	0,004	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,4	4,0	162	0,014	29-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,3	134	0,014	-"-

N^o275 - 2 Octobre

ePKP	13h 19m 50,3s	-	Région des Iles Salomon.
i	- 20 00,7		D=130°=14.455km.
iPP	- 22 15,6		USCGS: 10°5S 162°4E
i	- 23 19,0		H=13h00m39,7s
			h=68km.
ePPP	- 25 16,6		Mg=6,0(CGS).
e	- 31 01,7		

N^o276 - 3 Octobre

iP̄	22 09	21,9	Loc. D=27km.
iS̄	- -	25,3	
i	- -	26,7	
i	- -	28,0	

N^o277 - 4 Octobre

eRsP̄	22 59	12,3	- Mer Ionienne.
eRsP̄ ₂ S̄	- -	52,6	USCGS: 37°8N 20°9E
e	23 00	18,8	H=22h57m03,4s
e	- -	29,0	h=90km.
			Mg=4,0(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o278 - 5 Octobre

eP	15	29	20,2	+	Traces.
e	-	-	28,3		
e	-	-	41,3		
e	-	-	46,1		
e	-	30	03,0		

N^o279 - 6 Octobre(1)

e	07	36	59,2		Pacifique Sud.
e	-	37	02,6		USCGS: 36°2S 100°9W
e	-	-	49,3		H=07h17m57,1s
ePP	-	38	53,8		h=33km.
ePKS	-	39	52,8		Mg=5,5(CGS).
e	-	48	41,4		

N^o280 - 6 Octobre(2)

ePn	14	31	43,3	+	Turquie. Premonitoire du
iPb	-	-	57,4		suisant
iRsP	-	32	21,0		D=7°22'=817km.
iRsP ₂ S	-	-	50,7		BCIS: H=14h29m57s
					USCGS: 40°2M 28°1E
					H=14h29m55,6s
					h=10km.

N^o281 - 6 Octobre(3)

iPn	14	33	05,5	+	Anatolie occidentale aux envi-
iPb	-	-	20,5		rons de Manas.
i	-	-	43,5		D=7°22'=817km.
iRsP ₂ S ⁻	-	34	16,3		BCIS: 40°N 28°E
iSn	-	-	36,9		H=14h31m20s
iRsP ₂ S	-	35	10,5		USCGS: 40°3N 28°2E
M	-	-	39,7	T=7s	H=14h31m19,2s
					h=10km.
					Mg=6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (STR), 6 $\frac{3}{4}$ -7(PAS),
					6,0(CGS)

N^o282 - 7 Octobre

ePn	23	09	40,1		Réplique du précédent.
i	-	-	48,2		BCIS: 40°1N 28°4E
ee	-	11	41,2		H=23h07m55s
iRsP ₂ S	-	-	51,7		USCGS: 40°1N 28°2E
i	-	12	04,5		H=23h07m52,0s
i	-	-	15,7		h=32km.
eL	-	13	21,2	T=8s	Mg=4,4(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o283 - 12 Octobre

e 14 21 03,6
e - - 43,8
e 22 22 24,4
M - 23 19,0 T=11s

USCGS: 35°4N 28°8E
H=14h16m29s
h=32km.
Mg.4,3(CGS).

N^o284 - 14 Octobre

e 03 17 54,8
e - 20 23,4
e - 21 59,2
eSKS - 27 56,7
eScS - 28 10,7
ePPS - 31 27,2
eL - 59 41,7 T=14s

Au large de la côte Est de
Honshu, Japon.
USCGS: 33°4N 141°8E
H=03h04m59,6s
h=33km.
Mg=5,6(CGS).

N^o285 - 15 Octobre

iP 20 39 00,9 +
e - - 19,3
e - 43 17,3
eS - 49 16,4
iSKS - - 21,4
eL 21 11 52,5 T=20s
eL - 18 24,0 T=20s

Kouriles, D=79°49'=8.872 km.
USCGS: 44°N 149°8E
H=20h 26m53,5
h=49km.
Mg=49km.

N^o286 - 16 Octobre(1)

eP 01 49 09,6
e - - 35,8
ePP - 51 51,1
e 02 02 33,5
e - 05 22,1

Kouriles.
USCGS: 44°3N 149°6E
H=01h36m43,6s
h=44km.
Mg=4,1(CGS).

N^o287 - 16 Octobre(2)

iP 07 11 51,2 -
iS - 21 54,3
iSKS - 22 00,9
i - - 06,8
e - 23 48,4
e - 26 40,5
eL - 44 43,8 T=21s
eL - 51 07,4 T=19s

Kouriles. D=81°=9.005km.
USCGS: 44°3N 149°5E
H=06h59m38,6s
h=33km.
Mg=5,5(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o288 - 16 Octobre(3)

eP	09	30	27,9	+	Kouriles. D=81 ^o =9.005km.
i	-	-	41,1		USCGS:44 ^o 5N 149 ^o 1E
eS	-	40	36,5		H=09h18m16,6s
iScS	-	-	53,2		h=33km.
e	-	50	28,7		Mg=5,4(CGS).
eL	10	03	16,3	T=17s	
eL	-	09	47,7	T=19s	

N^o289 - 16 Octobre(4)

ePcP	12	49	51,1	+	Kouriles. Réplique.
e	-	50	39,8		USCGS:44 ^o 3N 149 ^o 4E
ePS	13	00	26,2		H=12h37m26,8s
					h=33km.

N^o290 - 17 Octobre

ePn	09	53	01,6	-	Sud-Est de la Crête.
eSn	-	55	00,4		D=10 ^o 32'=1.170km.
eRsS	-	56	15,5		USCGS:35 ^o N 25 ^o 4E
i	-	-	22,6		H=09h50m29,5s
i	-	-	29,6		h=33km.
i	-	-	53,8		BCIS:34 ^o 7N 25 ^o 5E
M	-	58	07,1	T=9s	H=09h50m29s
M	-	-	46,9	T=8s	h=normale
F	10	09			Mg=4,8(CGS).

N^o291 - 18 Octobre(1)

eP	06	28	41,1		Kouriles. Réplique.
ePcP	-	-	56,2		USCGS:44 ^o 4N 149 ^o 7E
e	-	30	07,3		H=06h16m35,2s
					h=33km.

N^o292 - 18 Octobre(2)

eP	12	45	31,6	+	Mer de Banda.
ePKP	-	49	10,7		D=105 ^o =11.675km.
iPPP	-	51	47,8		USCGS:7 ^o S 124 ^o E
i	-	55	11,9		H=12h32m24,1s
iPS	-	59	07,8		h=574km.
i	13	04	00,5		Mg=5,8(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o293 - 20 Octobre

ePb	08	50	12,6	
eRsP	-	-	32,7	
eSn	-	51	31,0	
eRsP ₂	-	52	08,4	
i	-	-	24,1	
M	-	53	40,7	T=7s
M	-	54	11,6	T=6s

Turquie Occidentale. Ressenti
à Bandirma et Balikesir.
D=7°42'=856km.

BCIS:40°N 28°6E
H=08h47m56s

N^o294 - 21 Octobre

iP	23	19	13,3	+
iPcP	-	20	05,8	
ePP	-	21	26,5	
ePPP	-	23	08,6	
iS	-	27	29,8	
eSSS	-	33	41,0	
i	-	34	12,2	
eL	-	48	40,4	T=13s
eL	-	50	28,7	T=17s

Région de la frontière
Inde-Chine.
D=59°19'=6.593km.

N^o295 - 23 Octobre

iP	02	06	55,8	-
iPcP	-	07	20,9	
ePP	-	09	25,0	
iPcS	-	11	36,8	
iS	-	15	54,1	
eSSS	-	23	35,1	
eL	-	28	05,1	T=20s
eL	-	23	41,4	T=17s

Atlantique Nord.
D=66°45'=7.403km.

USCGS:19°8N 56°W
H=01h56m03,2s
h=31km.

Mg=6,4(CGS), $6\frac{3}{4}$ (Pas).

N^o296 - 27 Octobre(1)

iPn	19	47	14,0	+
iPb	-	-	19,9	
iRsP	-	-	31,1	
iSn	-	48	11,7	
iS	-	-	29,1	
M	-	-	47,4	T=10s
M	-	49	04,8	T=11s
F	20	00		

Autriche, au Sud de Wiener-
neustadt.

D=4°10'=463km.

Vienne:47°7N 16°1E

BCIS:47°40'N 16°03E
H=19h46m11s

USCGS:47°8N 16°1E
H=19h46m12,0s
h=39km.

Mg=5,6(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1964.

N^o297 - 27 Octobre(2)

ePKP	21	42	04,0
e	-	-	26,6
e	-	43	31,7
e	-	44	32,9

USCGS: 45° 6S 961E
 H=21h24m31,2s
 h=33km.

N^o298 - 29 Octobre

iP̄	04	36	26,4	+
iRiP̄	-	-	30,6	
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	45,1	
iS̄	-	-	48,2	
i	-	-	51,7	
M	-	-	54,3	T=4s
F	-	41		

Sandzak, Serbie. D=1° 32' = 170km.

BEO: 43° 15' N 20° 15' E
 H=04h35m56,4s

BCIS: 43° 1N 20° 7E
 H=04h35m55s

USCGS: 43° 4N 19° 7E
 H=04h36m01s
 h=33km.

18.05.1965.

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

Belgrade
 Oct 1964
 International
 Seismological
 Centre

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

Enregistrements séismographiques

OCTOBRE 1964.

Constantes du 4. Octobre 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler à pres- sion constante N°404	Séismographes	T ₀	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'en- registreur
	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,4	200	0,007	43-46 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,0	5,1	191	0,011	-"-
	Wiech. Z 1300kg.	3,7	3,6	247	0,004	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,4	4,0	162	0,014	29-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,3	134	0,014	-"-

N°275 - 2 Octobre

ePKP	13h 19m 50,3s	-	Région des Iles Salomon.
i	- 20 00,7		D=130°=14.455km.
iPP	- 22 15,6		USCGS: 10°5S 162°4E
i	- 23 19,0		H=13h00m39,7s
			h=68km.
ePPP	- 25 16,6		Mg=6,0(CGS).
e	- 31 01,7		

N°276 - 3 Octobre

iP̄	22 09	21,9	Loc. D=27km.
iS̄	- -	25,3	
i	- -	26,7	
i	- -	28,0	

N°277 - 4 Octobre

eRsP̄	22 59	12,3	- Mer Ionienne.
eRsP̄ ₂ S̄	- -	52,6	USCGS: 37°8N 20°9E
e	23 00	18,8	H=22h57m03,4s
			h=90km.
e	- -	29,0	Mg=4,0(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1964.

N^o278 - 5 Octobre

eP	15	29	20,2	+	Traces.
e	-	-	28,3		
e	-	-	41,3		
e	-	-	46,1		
e	-	30	03,0		

N^o279 - 6 Octobre(1)

e	07	36	59,2		Pacifique Sud.
e	-	37	02,6		USCGS: 36°2S 100°9W
e	-	-	49,3		H=07h17m57,1s
ePP	-	38	53,8		h=33km.
ePKS	-	39	52,8		Mg=5,5(CGS).
e	-	48	41,4		

N^o280 - 6 Octobre(2)

ePn	14	31	43,3	+	Turquie. Premonitoire du
iPb	-	-	57,4		suivant
iRsP̄	-	32	21,0		D=7°22'=817km.
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	50,7		BCIS: H=14h29m57s
					USCGS: 40°2M 28°1E
					H=14h29m55,6s
					h=10km.

N^o281 - 6 Octobre(3)

iPn	14	33	05,5	+	Anatolie occidentale aux envi-
iPb	-	-	20,5		rons de Manas.
i	-	-	43,5		D=7°22'=817km.
iRsP̄ ₂ S̄	-	34	16,3		BCIS: 40°N 28°E
iSn	-	-	36,9		H=14h31m20s
iRsP̄ ₂ S̄	-	35	10,5		USCGS: 40°3N 28°2E
M	-	-	39,7	T=7s	H=14h31m19,2s
					h=10km.
					Mg=6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (STR), 6 $\frac{3}{4}$ -7(PAS),
					6,0(CGS)

N^o282 - 7 Octobre

ePn	23	09	40,1		Réplique du précédent.
i	-	-	48,2		BCIS: 40°1N 28°4E
eo	-	11	41,2		H=23h07m55s
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	51,7		USCGS: 40°1N 28°2E
i	-	12	04,5		H=23h07m52,0s
i	-	-	15,7		h=32km.
eL	-	13	21,2	T=8s	Mg=4,4(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o283 - 12 Octobre

e 14 21 03,6
e - - 43,8
e 22 22 24,4
M - 23 19,0 T=11s

USCGS: 35°4N 28°8E
H=14h16m29s
h=32km.
Mg=4,3(CGS).

N^o284 - 14 Octobre

e 03 17 54,8
e - 20 23,4
e - 21 59,2
eSKS - 27 56,7
eScS - 28 10,7
ePPS - 31 27,2
eL - 59 41,7 T=14s

Au large de la côte Est de
Honshu, Japon.
USCGS: 33°4N 141°8E
H=03h04m59,6s
h=33km.
Mg=5,6(CGS).

N^o285 - 15 Octobre

iP 20 39 00,9 +
e - - 19,3
e - 43 17,3
eS - 49 16,4
iSKS - - 21,4
eL 21 11 52,5 T=20s
eL - 18 24,0 T=20s

Kouriles, D=79°49'=8.872 km.
USCGS: 44°N 149°8E
H=20h 26m53,5
h=49km.
Mg=49km.

N^o286 - 16 Octobre(1)

eP 01 49 09,6
e - - 35,8
ePP - 51 51,1
e 02 02 33,5
e - 05 22,1

Kouriles.
USCGS: 44°3N 149°6E
H=01h36m43,6s
h=44km.
Mg=4,1(CGS).

N^o287 - 16 Octobre(2)

iP 07 11 51,2 -
iS - 21 54,3
iSKS - 22 00,9
i - - 06,8
e - 23 48,4
e - 26 40,5
eL - 44 43,8 T=21s
eL - 51 07,4 T=19s

Kouriles. D=81°=9.005km.
USCGS: 44°3N 149°5E
H=06h59m38,6s
h=33km.
Mg=5,5(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o288 - 16 Octobre(3)

eP	09	30	27,9	+	Kouriles. $D=81^{\circ}=9.005\text{km.}$
i	-	-	41,1		USCGS: $44^{\circ}5'N$ $149^{\circ}1'E$
eS	-	40	36,5		H=09h18m16,6s
iScS	-	-	53,2		h=33km.
e	-	50	28,7		Mg=5,4(CGS).
eL	10	03	16,3	T=17s	
eL	-	09	47,7	T=19s	

N^o289 - 16 Octobre(4)

ePcP	12	49	51,1	+	Kouriles. Réplique.
e	-	50	39,8		USCGS: $44^{\circ}3'N$ $149^{\circ}4'E$
ePS	13	00	26,2		H=12h37m26,8s
					h=33km.

N^o290 - 17 Octobre

ePn	09	53	01,6	-	Sud-Est de la Crête.
eSn	-	55	00,4		$D=10^{\circ}32'=1.170\text{km.}$
eRs \bar{S}	-	56	15,5		USCGS: $35^{\circ}N$ $25^{\circ}4'E$
i	-	-	22,6		H=09h50m29,5s
i	-	-	29,6		h=33km.
i	-	-	53,8		BCIS: $34^{\circ}7'N$ $25^{\circ}5'E$
M	-	58	07,1	T=9s	H=09h50m29s
M	-	-	46,9	T=8s	h=normale
F	10	09			Mg=4,8(CGS).

N^o291 - 18 Octobre(1)

eP	06	28	41,1		Kouriles. Réplique.
ePcP	-	-	56,2		USCGS: $44^{\circ}4'N$ $149^{\circ}7'E$
e	-	30	07,3		H=06h16m35,2s
					h=33km.

N^o292 - 18 Octobre(2) +

eP	12	45	31,6	+	Mer de Banda.
ePKP	-	49	10,7		$D=105^{\circ}=11.675\text{km.}$
iPPP	-	51	47,8		USCGS: $7^{\circ}S$ $124^{\circ}E$
i	-	55	11,9		H=12h32m24,1s
iPS	-	59	07,8		h=574km.
i	13	04	00,5		Mg=5,8(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o293 - 20 Octobre

ePb	08	50	12,6	
eRsP̄	-	-	32,7	
eSn	-	51	31,0	
eRsP̄S ₂	-	52	08,4	
i	-	-	24,1	
M	-	53	40,7	T=7s
M	-	54	11,6	T=6s

Turquie Occidentale. Ressenti
à Bandirma et Balikesir.
D=7°42'=856km.
BCIS: 40°N 28°6E
H=08h47m56s

N^o294 - 21 Octobre

iP	23	19	18,3	+
iPcP	-	20	05,8	
ePP	-	21	26,5	
ePPP	-	23	08,6	
iS	-	27	29,8	
eSSS	-	33	41,0	
i	-	34	12,2	
eL	-	48	40,4	T=13s
eL	-	50	28,7	T=17s

Région de la frontière
Inde-Chine.
D=59°19'=6.593km.

N^o295 - 23 Octobre

iP	02	06	55,8	-
iPcP	-	07	20,9	
ePP	-	09	25,0	
iPcS	-	11	36,8	
iS	-	15	54,1	
eSSS	-	23	35,1	
eL	-	28	05,1	T=20s
eL	-	23	41,4	T=17s

Atlantique Nord.
D=66°45'=7.403km.
USCGS: 19°8N 56°W
H=01h56m03,2s
h=31km.
Mg=6,4(CGS), 6 $\frac{3}{4}$ (Pas).

N^o296 - 27 Octobre(1)

iPn	19	47	14,0	+
iPb	-	-	19,9	
iRsP̄	-	-	31,1	
iSn	-	48	11,7	
iS̄	-	-	29,1	
M	-	-	47,4	T=10s
M	-	49	04,8	T=11s
F	200	00		

Autriche, au Sud de Wiener-
neustadt.
D=4°10'=463km.
Vienne: 47°7N 16°1E
BCIS: 47°40'N 16°03E
H=19h46m11s
USCGS: 47°8N 16°1E
H=19h46m12,0s
h=39km.
Mg=5,6(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1964.

N^o297 - 27 Octobre(2)

ePKP	21	42	04,0
e	-	-	26,6
e	-	43	31,7
e	-	44	32,9

USCGS: 45°6S 961E
 H=21h24m31,2s
 h=33km.

N^o298 - 29 Octobre

iP̄	04	36	26,4	+
iRiP̄	-	-	30,6	
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	45,1	
iS̄	-	-	48,2	
i	-	-	51,7	
M	-	-	54,3	T=4s
F	-	41		

Sandzak, Serbie. D=1°32'=170km.
 BEO: 43°15'N 20°15'E
 H=04h35m56,4s
 BCIS: 43°1N 20°7E
 H=04h35m55s
 USCGS: 43°4N 19°7E
 H=04h36m01s
 h=33km.

18.05.1965.

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.
 Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.
 Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

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

Enregistrements séismographiques

OCTOBRE 1964.

Constantes du 4. Octobre 1964.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon, Riefler à pres- sion constante N°404	Séismographes	T_0	v:1	V	r/T_0^2	Rotation d'en- registreur
	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,4	200	0,007	43-46 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,0	5,1	191	0,011	"-
	Wiech. Z 1300kg.	3,7	3,6	247	0,004	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,4	4,0	162	0,014	29-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,3	134	0,014	"-

N°275 - 2 Octobre

ePKP	13h 19m 50,3s	-	Région des Iles Salomon.
i	- 20 00,7		D=130°=14.455km.
iPP	- 22 15,6		USCGS: 10°5S 162°4E
i	- 23 19,0		H=13h00m39,7s
ePPP	- 25 16,6		h=68km.
e	- 31 01,7		Mg=6,0(CGS).

N°276 - 3 Octobre

iP̄	22 09 21,9		Loc. D=27km.
iS̄	- - 25,3		
i	- - 26,7		
i	- - 28,0		

N°277 - 4 Octobre

eRsP̄	22 59 12,3	-	Mer. Ionienne.
eRsP̄ ₂ S̄	- - 52,6		USCGS: 37°8N 20°9E
e	23 00 18,8		H=22h57m03,4s
e	- - 29,0		h=90km.
			Mg=4,0(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o278 - 5 Octobre

eP	15	29	20,2	+	Traces.
e	-	-	28,3		
e	-	-	41,3		
e	-	-	46,1		
e	-	30	03,0		

N^o279 - 6 Octobre(1)

e	07	36	59,2		Pacifique Sud.
e	-	37	02,6		USCGS: 36°2S 100°9W
e	-	-	49,3		H=07h17m57,1s
ePP	-	38	53,8		h=33km.
ePKS	-	39	52,8		Mg=5,5(CGS).
e	-	48	41,4		

N^o280 - 6 Octobre(2)

ePn	14	31	43,3	+	Turquie. Premonitoire du
iPb	-	-	57,4		suisant
iRsP̄	-	32	21,0		D=7°22'=817km.
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	50,7		BCIS: H=14h29m57s
					USCGS: 40°2M 28°1E
					H=14h29m55,6s
					h=10km.

N^o281 - 6 Octobre(3)

iPn	14	33	05,5	+	Anatolie occidentale aux envi-
iPb	-	-	20,5		rons de Manyas.
i	-	-	43,5		D=7°22'=817km.
iRsP̄ ₂ S̄	-	34	16,3		BCIS: 40°N 28°E
iSn	-	-	36,9		H=14h31m20s
iRsP̄ ₂ S̄	-	35	10,5		USCGS: 40°3N 28°2E
M	-	-	39,7	T=7s	H=14h31m19,2s
					h=10km.
					Mg=6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (STR), 6 $\frac{3}{4}$ -7(PAS),
					6,0(CGS)

N^o282 - 7 Octobre

ePn	23	09	40,1		Réplique du précédent.
i	-	-	48,2		BCIS: 40°1N 28°4E
ee	-	11	41,2		H=23h07m55s
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	51,7		USCGS: 40°1N 28°2E
i	-	12	04,5		H=23h07m52,0s
i	-	-	15,7		h=32km.
eL	-	13	21,2	T=8s	Mg=4,4(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o283 - 12 Octobre

e 14 21 03,6
 e - - 43,8
 e 22 22 24,4
 M - 23 19,0 T=11s

USCGS: 35°4N 28°8E
 H=14h16m29s
 h=32km.
 Mg.4,3(CGS).

N^o284 - 14 Octobre

e 03 17 54,8
 e - 20 23,4
 e - 21 59,2
 eSKS - 27 56,7
 eScS - 28 10,7
 ePPS - 31 27,2
 eL - 59 41,7 T=14s

Au large de la côte Est de
 Honshu, Japon.
 USCGS: 33°4N 141°8E
 H=03h04m59,6s
 h=33km.
 Mg=5,6(CGS).

N^o285 - 15 Octobre

iP 20 39 00,9 +
 e - - 19,3
 e - 43 17,3
 eS - 49 16,4
 iSKS - - 21,4
 eL 21 11 52,5 T=20s
 eL - 18 24,0 T=20s

Kouriles, D=79°49'=8.872 km.
 USCGS: 44°N 149°8E
 H=20h 26m53,5
 h=49km.
 Mg=49km.

N^o286 - 16 Octobre(1)

eP 01 49 09,6
 e - - 35,8
 ePP - 51 51,1
 e 02 02 33,5
 e - 05 22,1

Kouriles.
 USCGS: 44°3N 149°6E
 H=01h36m43,6s
 h=44km.
 Mg=4,1(CGS).

N^o287 - 16 Octobre(2)

iP 07 11 51,2 -
 iS - 21 54,3
 iSKS - 22 00,9
 i - - 06,8
 e - 23 48,4
 e - 26 40,5
 eL - 44 43,8 T=21s
 eL - 51 07,4 T=19s

Kouriles. D=81°=9.005km.
 USCGS: 44°3N 149°5E
 H=06h59m38,6s
 h=33km.
 Mg=5,5(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o288 - 16 Octobre(3)

eP	09	30	27,9	+	Kouriles. D=81 ^o =9.005km. USCGS:44 ^o 5N 149 ^o 1E H=09h18m16,6s h=33km. Mg=5,4(CGS).
i	-	-	41,1		
eS	-	40	36,5		
iScS	-	-	53,2		
e	-	50	28,7		
eL	10	03	16,3	T=17s	
eL	-	09	47,7	T=19s	

N^o289 - 16 Octobre(4)

ePcP	12	49	51,1	+	Kouriles. Réplique. USCGS:44 ^o 3N 149 ^o 4E H=12h37m26,8s h=33km.
e	-	50	39,8		
ePS	13	00	26,2		

N^o290 - 17 Octobre

ePn	09	53	01,6	-	Sud-Est de la Crète. D=10 ^o 32'=1.170km. USCGS:35 ^o N 25 ^o 4E H=09h50m29,5s h=33km. BCIS:34 ^o 7N 25 ^o 5E H=09h50m29s h=normale Mg=4,8(CGS).
eSn	-	55	00,4		
eRsS	-	56	15,5		
i	-	-	22,6		
i	-	-	29,6		
i	-	-	53,8		
M	-	58	07,1	T=9s	
M	-	-	46,9	T=8s	
F	10	09			

N^o291 - 18 Octobre(1)

eP	06	28	41,1		Kouriles. Réplique. USCGS:44 ^o 4N 149 ^o 7E H=06h16m35,2s h=33km.
ePcP	-	-	56,2		
e	-	30	07,3		

N^o292 - 18 Octobre(2)

eP	12	45	31,6	+	Mer de Banda. D=105 ^o =11.675km. USCGS:7 ^o S 124 ^o E H=12h32m24,1s h=574km. Mg=5,8(CGS).
ePKP	-	49	10,7		
iPPP	-	51	47,8		
i	-	55	11,9		
iPS	-	59	07,8		
i	13	04	00,5		

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o293 - 20 Octobre

ePb	08	50	12,6	
eRsP	-	-	32,7	
eSn	-	51	31,0	
eRsP ₂	-	52	08,4	
i	-	-	24,1	
M	-	53	40,7	T=7s
M	-	54	11,6	T=6s

Turquie Occidentale. Ressenti
à Bandirma et Balikesir.
D=7°42'=856km.
BCIS:40°N 28°6E
H=08h47m56s

N^o294 - 21 Octobre

iP	23	19	18,3	+
iPcP	-	20	05,8	
ePP	-	21	26,5	
ePPP	-	23	08,6	
iS	-	27	29,8	
eSSS	-	33	41,0	
i	-	34	12,2	
eL	-	48	40,4	T=13s
eL	-	50	28,7	T=17s

Région de la frontière
Inde-Chine.
D=59°19'=6.593km.

N^o295 - 23 Octobre

iP	02	06	55,8	-
iPcP	-	07	20,9	
ePP	-	09	25,0	
iPcS	-	11	36,8	
iS	-	15	54,1	
eSSS	-	23	35,1	
eL	-	28	05,1	T=20s
eL	-	23	41,4	T=17s

Atlantique Nord.
D=66°45'=7.403km.
USCGS:19°8N 56°W
H=01h56m03,2s
h=31km.
Mg=6,4(CGS), 6 $\frac{3}{4}$ (Pas).

N^o296 - 27 Octobre(1)

iPn	19	47	14,0	+
iPb	-	-	19,9	
iRsP	-	-	31,1	
iSn	-	48	11,7	
iS	-	-	29,1	
M	-	-	47,4	T=10s
M	-	49	04,8	T=11s
F	200	00		

Autriche, au Sud de Wiener-
neustadt.
D=4°10'=463km.
Vienne:47°7N 16°1E
BCIS:47°40'N 16°03E
H=19h46m11s
USCGS:47°8N 16°1E
H=19h46m12,0s
h=39km.
Mg=5,6(CGS).

Beograd-YougoslavieOctobre 1964.N^o297 - 27 Octobre(2)

ePKP	21	42	04,0
e	-	-	26,6
e	-	43	31,7
e	-	44	32,9

USCGS: 45°6S 961E
H=21h24m31,2s
h=33km.

N^o298 - 29 Octobre

iP̄	04	36	26,4	+
iRiP̄	-	-	30,6	
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	45,1	
iS̄	-	-	48,2	
i	-	-	51,7	
M	-	-	54,3	T=4s
F	-	41		

Sandzak, Serbie. D=1°32'=170km.
BEO: 43°15'N 20°15'E
H=04h35m56,4s
BCIS: 43°1N 20°7E
H=04h35m55s
USCGS: 43°4N 19°7E
H=04h36m01s
h=33km.

18.05.1965.

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

Institut Séismologique de Beograd

Lat. $44^{\circ} 49' 17''$ 2 N Long. $20^{\circ} 27' 19''$ 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

Enregistrements séismographiques

NOVEMBRE 1964.

N^o299 - 1 Novembre

e(P)	12h 39m 26,1s	-	Nord de Halmahera.
e	- 40 04,0		USCGS: $3^{\circ}1'N$ $128^{\circ}1'E$
e	- 41 38,6		H=12h26m06,2s
e	- 44 05,0		h=65km.
i	- 45 08,6		Mg=6,3(CGS).

N^o300 - 2 Novembre

e(P)	23 01 32,5	BEO	Italie-Apennins Etrusques.
i	- 03 13,1		BCIS: $44^{\circ}3'N$ $11^{\circ}4'E$
i	- - 35,1		H=22h59m38s
i	- - 44,6		
e	- 05 15,6		

N^o301 - 6 Novembre

iP	10 05 27,8	-	Kouriles. D= $79^{\circ}8'$ =8.860km.
iPcP	- - 45,9		USCGS: $44^{\circ}4'N$ $149^{\circ}E$
iS	- 15 29,4		H=09h53m22,4s
iScS	- - 48,8		h=60km.
eL	- 44 09,9	T=19s	Mg=5,7(CGS).

N^o302 - 8 Novembre

ePKP	03 04 03,7	-	Région des Iles Auckland.
e	- - 26,7		D= 154° =17.100km.
ePP	- 08 40,8		USCGS: $49^{\circ}S$ $163^{\circ}7'E$
eSKS	- 11 23,5		H=02h43m57m
c	- 16 05,5		h=33km.
eL	04 19 44,0	T=20s	Mg=6,5(Pas).

Beograd-Yougoslavie

Novembre 1964.

N^o303 - 11 Novembre(1)

eP 08 13 11,3
e - 14 22,5
e - 15 43,1

Golfe de l'Alaska.
USCGS: 59°4N 144°6W
H=08h01m26,1s
h=10km.

N^o304 - 11 Novembre(2)

eP 13 29 10,5 +
e - - 37,0
e - 33 12,2

Kamchatka.
USCGS: 56°6N 161°4E
H=13h17m37,5s
h=33km.

N^o305 - 11 Novembre(3)

iP 19 18 29,3 -
ePcP - - 47,8
e - 20 02,4

Kamchatka. République.
USCGS: 56°5N 161°3E
H=19h06m57,1s
h=33km.

N^o306 - 12 Novembre

iPKP 09 45 21,4 -
e - 46 21,8
e - 48 38,9
e - 51 35,3

Iles Tonga.
USCGS: 16°7S 174°6W
H=09h25m54,2s
h=190km.
Mg=4,8(CGS).

N^o307 - 14 Novembre

eP 04 08 10,8
e - - 43,0
e - 10 35,5
e - 14 18,8
e - 19 37,8

Kiou-Shiou, Japon.
USCGS: 33°6N 131°6E
H=03h56m06,0s
h=60km.
Mg=5,3(CGS).

N^o308 - 15 Novembre

BEO

eP 20 08 47,4 -
e - 09 03,5

Maroc septentrional.
BCIS: 34°8N 5°4W
H=20h03m52s

N^o309 - 16 Novembre

BEO

ePn 05 31 12,4
~~eRsP̄ - 32 15,6~~
eSn - 34 07,2
e - 35 37,0
e - 36 22,1
M - 37 36,2 T=9s

Turquie Orientale.
D=15°19'=1.705km.
BCIS: 39°6N 39°9E
H=05h27m32s
USCGS: 39°8N 39°9E
H=05h27m33,8s
h=39km.
Mg=5,1(CGS)

Beograd-YougoslavieNovembre 1964.N^o310 - 17 Novembre(1)

ePKP 00 21 04,2
i - - 19,3
e - 22 22,7
ePKS - 25 37,3

Iles Tonga. $D=146^{\circ}7=16.300\text{km.}$
USCGS: $16^{\circ}3\text{S } 173^{\circ}7\text{W}$
H=00h01m17,1s
h=33km.
Mg=5,4(CGS).

N^o311 - 17 Novembre(2)

ePKP 08 34 30,2 -
i - 36 05,9
ePKS - 38 31,9
ePPP - 39 13,6
ePS - 46 12,7
e - 48 39,9
eSKKS > 180 Ω 52 37,5
e - 56 21,1
eL 09 21 05,7 T=23s
eL - 28 21,7 T=21s

Nouvelle Bretagne.
 $D=121^{\circ}5=13.500\text{km.}$
USCGS: $5^{\circ}7\text{S } 150^{\circ}7\text{E}$
H=08h15m39,3s
h=45km.
Mg=7,25(Pas), 7-7,25(BRK),
6,7(CGS).

N^o312 - 19 Novembre

ePKP 23 54 02,7 +
ePP - 58 24,9
i 24 01 03,6
iPS - 05 49,3
eL - 17 25,3 T=20s
eL - 47 17,9 T=23s

Nouvelle Bretagne.Réplique.
USCGS: $6^{\circ}\text{S } 150^{\circ}8\text{E}$
H=23h35m06,0s
h=33km.
Mg=6 $\frac{3}{4}$ (Pas, Coll, Brk, URSS),
6,0(CGS).

N^o313 - 20 Novembre

eP 23 45 17,9 -
i - - 19,3
ePcP - - 32,6
eSKS - 55 39,5
e 24 02 12,9
eL - 18 26,9 T=20s
eL - 34 18,3 T=17s

Kouriles. $D=79^{\circ}9=8.884\text{km.}$
USCGS: $44^{\circ}6\text{N } 149^{\circ}7\text{E}$
H=23h33m08,9s
h=33km.
Mg=5,6(CGS).

N^o314 - 21 Novembre

eP 00 03 45,8 -
e - 05 07,0

Kouriles.Réplique.
USCGS: $44^{\circ}6\text{N } 149^{\circ}5\text{E}$
H=23h51m35,4s
h=33km

Beograd-YougoslavieNovembre 1964.N^o315 - 24 Novembre

eP	12	54	05,4	
ePP	-	57	33,4	
iSKS	13	04	29,9	
eSKKS	-	-	44,2	
iS	-	04	52,9	
iPS	-	06	09,3	
eL	-	34	45,8	T=24s
eL	-	40	05,8	T=18s

Philippines. $D=90^{\circ}7'=10.080\text{km}$.
 USCGS: $13^{\circ}1'N$ $124^{\circ}7'E$
 $H=12\text{h}40\text{m}51,4\text{s}$
 $h=5\text{km}$.
 $Mg=6,1(\text{CGS})$.

N^o316 - 26 Novembre

eP	10	33	22,4	-
e	-	-	46,5	
ePP	-	36	29,5	
ePS	-	44	28,5	
e	-	47	29,1	
eL	11	13	34,5	T=18s
eL	-	23	25,0	T=17s

Région de Formose.
 $D=80^{\circ}15'=8.922\text{km}$.
 USCGS: $24^{\circ}9'N$ $122^{\circ}E$
 $H=10\text{h}21\text{m}07,2\text{s}$
 $h=33\text{km}$.
 $Mg=6-6,25(\text{Pal}), 6(\text{URSS}), 5,4(\text{CGS})$.

N^o317 - 27 Novembre

iP	13	59	53,4	-
iPcP	14	00	22,0	
i	--	-	43,0	
e	--	02	01,7	
eL	--	38	47,3	T=13s
eL	-	41	29,7	T=13s

Près de la côte Ouest de
 Honshu, Japon.
 $D=80^{\circ}03'=8.900\text{km}$.
 USCGS: $37^{\circ}9'N$ $138^{\circ}3'E$
 $H=13\text{h}47\text{m}42,7\text{s}$
 $h=36\text{km}$.
 $Mg=5,5(\text{CGS})$.

19.05.1965.
 Beograd

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

Belgrade

Nov-DEC 1964
International
Seismological
Centre

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Institut Séismologique de Beograd

Lat. $44^{\circ} 49' 17'' 2 N$ Long. $20^{\circ} 27' 19'' 2 E$. 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

Enregistrements séismographiques

NOVEMBRE 1964.

N^o299 - 1 Novembre

e(P)	12h 39m 26,1s	-	Nord de Halmahera.
e	- 40 04,0		USCGS: $3^{\circ} 1' N$ $128^{\circ} 1' E$
e	- 41 38,6		H=12h26m06,2s
e	- 44 05,0		h=65km.
i	- 45 08,6		Mg=6,3(CGS).

N^o300 - 2 Novembre

e(P)	23 01 32,5		Italie-Apennins Etrusques.
i	- 03 13,1		BCIS: $44^{\circ} 3' N$ $11^{\circ} 4' E$
i	- - 35,1		H=22h59m38s
i	- - 44,6		
e	- 05 15,6		

N^o301 - 6 Novembre

iP	10 05 27,8	-	Kouriles. D= $79^{\circ} 8' = 8.860$ km.
iPcP	- - 45,9		USCGS: $44^{\circ} 4' N$ $149^{\circ} E$
iS	- 15 29,4		H=09h53m22,4s
iScS	- - 48,8		h=60km.
eL	- 44 09,9	T=19s	Mg=5,7(CGS).

N^o302 - 8 Novembre

ePKP	03 04 03,7	-	Région des Iles Auckland.
e	- - 26,7		D= $154^{\circ} = 17.100$ km.
ePP	- 08 40,8		USCGS: $49^{\circ} S$ $163^{\circ} 7' E$
eSKS	- 11 23,5		H=02h43m57m
c	- 16 05,5		h=33km.
eL	04 19 44,0	T=20s	Mg=6,5(Pas).

./.

Beograd-YougoslavieNovembre 1964.N^o303 - 11 Novembre(1)

eP 08 13 11,3
e - 14 22,5
e - 15 43,1

Golfe de l'Alaska.
USCGS: 59°4N 144°6W
H=08h01m26,1s
h=10km.

N^o304 - 11 Novembre(2)

eP 13 29 10,5 +
e - - 37,0
e - 33 12,2

Kamchatka.
USCGS: 56°6N 161°4E
H=13h17m37,5s
h=33km.

N^o305 - 11 Novembre(3)

iP 19 18 29,3 -
ePcP - - 47,8
e - 20 02,4

Kamchatka. République.
USCGS: 56°5N 161°3E
H=19h06m57,1s
h=33km.

N^o306 - 12 Novembre

iPKP 09 45 21,4 -
e - 46 21,8
e - 48 38,9
e - 51 35,3

Iles Tonga.
USCGS: 16°7S 174°6W
H=09h25m54,2s
h=190km.
Mg=4,8(CGS).

N^o307 - 14 Novembre

eP 04 08 10,8
e - - 43,0
e - 10 35,5
e - 14 18,8
e - 19 37,8

Kiou-Shiou, Japon.
USCGS: 33°6N 131°6E
H=03h56m06,0s
h=60km.
Mg=5,3(CGS).

N^o308 - 15 Novembre

eP 20 08 47,4 -
e - 09 03,5

Maroc septentrional.
BCIS: 34°8N 5°4W
H=20h03m52s

N^o309 - 16 Novembre

ePn 05 31 12,4
eRsP̄ - 32 15,6
eSn - 34 07,2
e - 35 37,0
e - 36 22,1
M - 37 36,2 T=9s

Turquie Orientale.
D=15°19'=1.705km.
BCIS: 39°6N 39°9E
H=05h27m32s
USCGS: 39°8N 39°9E
H=05h27m33,8s
h=39km.
Mg=5,1(CGS)

Beograd-YougoslavieNovembre 1964.N^o310 - 17 Novembre(1)

ePKP 00 21 04,2
i - - 19,3
e - 22 22,7
ePKS - 25 37,3

Iles Tonga. $D=146^{\circ}7=16.300\text{km.}$
USCGS: $16^{\circ}3\text{S } 173^{\circ}7\text{W}$
H=00h01m17,1s
h=33km.
Mg=5,4(CGS).

N^o311 - 17 Novembre(2)

ePKP 08 34 30,2 -
i - 36 05,9
ePKS - 38 31,9
ePPP - 39 13,6
ePS - 46 12,7
e - 48 39,9
eSKKS > 1800 52 37,5
e - 56 21,1
eL 09 21 05,7 T=23s
eL - 28 21,7 T=21s

Nouvelle Bretagne.
 $D=121^{\circ}5=13.500\text{km.}$
USCGS: $5^{\circ}7\text{S } 150^{\circ}7\text{E}$
H=08h15m39,3s
h=45km.
Mg=7,25(Pas), 7-7,25(BRK),
6,7(CGS).

N^o312 - 19 Novembre

ePKP 23 54 02,7 +
ePP - 58 24,9
i 24 01 03,6
iPS - 05 49,3
eL - 17 25,3 T=20s
eL - 47 17,9 T=23s

Nouvelle Bretagne.Réplique.
USCGS: $6^{\circ}\text{S } 150^{\circ}8\text{E}$
H=23h35m06,0s
h=33km.
Mg= $\frac{63}{4}$ (Pas, Coll, Brk, URSS),
6,0(CGS).

N^o313 - 20 Novembre

eP 23 45 17,9 -
i - - 19,3
ePcP - - 32,6
eSKS - 55 39,5
e 24 02 12,9
eL - 18 26,9 T=20s
eL - 34 18,3 T=17s

Kouriles. $D=79^{\circ}9=8.884\text{km.}$
USCGS: $44^{\circ}6\text{N } 149^{\circ}7\text{E}$
H=23h33m08,9s
h=33km.
Mg=5,6(CGS).

N^o314 - 21 Novembre

eP 00 03 45,8 -
e - 05 07,0

Kouriles.Réplique.
USCGS: $44^{\circ}6\text{N } 149^{\circ}5\text{E}$
H=23h51m35,4s
h=33km

Beograd-YougoslavieNovembre 1964.N^o315 - 24 Novembre

eP	12	54	05,4	
ePP	-	57	33,4	
iSKS	13	04	29,9	
eSKKS	-	-	44,2	
iS	-	04	52,9	
iPS	-	06	09,3	
eL	-	34	45,8	T=24s
eL	-	40	05,8	T=18s

Philippines. D=90°7'=10.080km.
 USCGS: 13°1N 124°7E
 H=12h40m51,4s
 h=5km.
 Mg=6,1(CGS).

N^o316 - 26 Novembre

eP	10	33	22,4	-
e	-	-	46,5	
ePP	-	36	29,5	
ePS	-	44	28,5	
e	-	47	29,1	
eL	11	13	34,5	T=18s
eL	-	23	25,0	T=17s

Région de Formose.
 D=80°15'=8.922km.
 USCGS: 24°9N 122°E
 H=10h21m07,2s
 h=33km.
 Mg=6-6,25(Pal), 6(URSS),
 5,4(CGS).

N^o317 - 27 Novembre

iP	13	59	53,4	-
iPcP	14	00	22,0	
i	-	-	43,0	
e	-	02	01,7	
eL	-	38	47,3	T=13s
eL	-	41	29,7	T=13s

Près de la côte Ouest de
 Honshu, Japon.
 D=80°03'=8.900km.
 USCGS: 37°9N 138°3E
 H=13h47m42,7s
 h=36km.
 Mg=5,5(CGS).

19.05.1965.
 Beograd

Dim. Trajić

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu u Beogradu 1965.godine.

Institut Séismologique de Beograd

Lat. $44^{\circ} 49' 17'' 2 N$ Long. $20^{\circ} 27' 19'' 2 E$. 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

Enregistrements séismographiques.

DECEMBRE 1964.

N^o318 - 3 Décembre

iP	04h	01m	25,2s	-	Indes. D= $73^{\circ} 8' = 8.200$ km. USCGS: $15^{\circ} S 66^{\circ} E$ H= $03h 50m 01,2s$ h= 46 km. Mg= $6,1$ (CGS).
iPcP	-	-	42,1		
iPP	-	04	03,8		

N^o319 - 8 Décembre

ePcP	18	02	18,1	-	Côte Sud de Honshu, Japon. D= $83^{\circ} 01' = 9.230$ km. USCGS: $34^{\circ} 7' N 139^{\circ} 2' E$ H= $17h 49m 46,3s$ h= 31 km. Mg= $5,2$ (CGS).
e	-	03	11,4		
e	-	09	12,9		
eL	-	43	09,7	T= $15s$	

N^o320 - 9 Décembre(1)

e	13	49	46,3		Argentine. D= $108^{\circ} = 12.008$ km. USCGS: $27^{\circ} 53' 63^{\circ} 2' W$ H= $13h 35m 42,4s$ h= 586 km. Mg= $5,9$ (CGS).
ePKP	-	52	15,0		
iPP	-	53	13,9		
iPPP	-	55	32,4		
e	-	58	24,8		
ePS	14	02	31,5		

N^o321 - 9 Décembre(2)

iPn	18	29	35,5	+	Ressenti en Macédoine. D= $3^{\circ} 50' = 426$ km. BCIS: $41^{\circ} N 21^{\circ} E$ H= $18h 28m 37s$ USCGS: $41^{\circ} 1' N 21^{\circ} E$ H= $18h 28m 38,2$ h= 30 km Mg= $4,8$ (CGS)
ePb	-	-	42,6		
iP̄	-	-	49,0		
iRsP̄	-	-	51,4		
iRsP̄S ₂	-	30	14,6		
iRiP̄S	-	-	22,6		
iS̄	-	-	45,3		
M	-	31	42,9	T= $5s$	

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1964.

N^o322 - 9 Décembre(3)

iPn	19	07	16,5	+	Réplique du précédent.
iPb	-	-	25,0		BCIS:H19h06m17s
iRsP̄	-	-	34,2		USCGS:40°9N 20°6E
iSn	-	08	10,2		H=19h06m16,9s
iS̄	-	-	27,5		h=23km.
i	-	-	42,4		Mg=4,9(CGS).

N^o323 - 10 Décembre

eP	15	23	05,1		Mer du Japon.
iPcP	-	-	19,5		D=78°4=8.716km.
iPP	-	26	19,7		USCGS:40°4N 138°9E
iS	-	33	07,3		H=15h11m05,5s
i	-	35	32,8		h=33km.
eL	-	55	09,1	T=21s	Mg=6 ³ / ₄ -7(BRK), 6(Pal),
eL	16	01	12,7	T=15s	6,o(CGS).

N^o324 - 13 Décembre

eP	00	44	38,5		Alaska. D=70°04'=7.790km.
e	-	-	45,9		USCGS:64°9N 165°7W
e	-	45	15,7		H=00h33m24,7s
ePP	-	47	22,3		h=15km.
					Mg=5,4(CGS).

N^o325 - 15 Décembre(1)

ePn	08	22	03,9	-	D=4°7=525km.
eP̄	-	-	20,9		
e	-	-	33,0		
eSn	-	23	03,1		

N^o326 - 15 Décembre(2)

e	21	06	06,2	-	Ressenti à Bursa. Turquie.
eSn	-	-	46,4		D=7°56' =882km.
iRsP̄S ₂	-	07	29,4		
eRsS̄	-	-	33,7		
i	-	-	45,4		
M	-	08	36,0	T=5s	
M	-	09	16,9	T=7s	

Beograd-YougoslavieDécembre 1964.N^o327 - 17 Décembre(1)

eP	05	30	43,7	+	USCGS: 45°4N 150°1E
e	-	31	08,6		H=05h18m34,8s
e	-	-	48,7		h=17km.
e	-	33	06,4		Mg=5,3(CGS).

N^o328 - 17 Décembre(2)

iP	23	57	06,1	+	ILES Andréanof. Aléoutiennes.
ePcP	-	-	18,5		D=82°23'=9.160km.
e	-	59	10,6		USCGS: 51°4N 177°9W
ePS	24	08	04,4		H=23h44m46,2s
ePPs	-	-	29,0		h=57km.
					Mg=5,5(CGS).

N^o329 - 22 Décembre(1)

eP	04	43	10,6	+	Sud de l'Iran. D=33°3=3.708km
i	-	44	47,5		BCIS: 28°1N 56°9E
eS	-	48	31,4		H=04h36m34s
iPcS	-	49	39,3		h=30km.
iSSS	-	51	12,8		USCGS: 28°2N 57°E
iScS	-	53	27,7		H=04h36m34,7s
					h=42km.

N^o330 - 22 Décembre(2)

eP	08	12	54,4	-	Détroit de Mona.
e	-	13	40,5		D=76°33'=8.510km.
ePP	-	15	46,2		USCGS: 18°4N 68°8W
eS	-	22	33,8		H=08h01m12,6s
ePS	-	23	20,5		h=115km.
					Mg=6,4(Pas), 5,6(CGS)

N^o331 - 22 Décembre(3)

e	21	08	04,7		Près de la côte Ouest des
e	-	-	33,0		Etats-Unis, baie de Californie.
ePS	-	20	20,8		USCGS: 31°9N 117°1W
eL	-	44	47,8	T=21s	H=20h54m35,3s
eL	-	50	03,5	T=17s	h=114km.
					Mg=5,6(Pas), 6,25(Pa1),
					6,3(CGS).

N^o332 - 23 Décembre

ePn	21	04	03,3		Réplique du N ^o 321-9 XII(2)
e	-	-	23,3		BCIS: 41°N 21°E
eRsP ₂ S	-	-	40,3		H=21h03m02s
eS	-	05	12,9		

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1964.

N^o333 - 24 Décembre

ePKP 19 04 32,7
ePP - 06 09,4
ePPP - 08 40,5

Région de la Nouvelle
Irlande.
D=117°=13.009km.
USCGS: 4°4S 153°1E
H=18h45m45,5s
h=93km.

N^o334 - 28 Décembre

iPKP 16 34 59,9 +
i - 35 13,7
i - 37 17,8
i - - 54,1
i - 44 40,7

Sud des Iles Fidji.
USCGS: 22°1S 179°6W
H=16h16m11,0s
h=611km.
Mg=6,25-6,5(Pas), 6,2(CGS).

N^o335 - 30 Décembre

iP 15 39 38,6 +
e - 42 18,1
i - 49 38,7
iPPS - 51 29,3

Sud du Honshu, Japon.
D=86°3=9.595km.
USCGS: 31°3N 138°8E
H=12h27m25,8s
h=216km.

N^o336 - 31 Décembre

iP 16 20 23,2
e - - 57,7
e - 21 28,2
eRsP₂S̄ - - 49,6
e - 22 39,9
i - 23 17,4
e - 25 30,7

Mg=5,4(CGS).

Mer du Crète
D=9°53'=1.100km.
BCIS: 35°8N 25°6E
H=16h18m03s
h=100km.
USCGS: 35°8N 25°6E
H=16h18m01,7s
h=86km.

01.06.1965.

Beograd

Dim. Trajić

8

Izdaje: Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.
Uređuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod.
Umnoženo u Seizmološkom zavodu 1965.godine.