

# 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

JANVIER 1963.

Constantes du 1 Janvier 1963

Heure T.M.Gr. Horloge étalon:	Séismographes	To	v:1	V	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Rotation d'en- registreur
Riefler a pres- sion constante N <sup>o</sup> 404	Wiech. NW 1000kg.	8,5	4,4	198	0,004	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,4	4,4	184	0,004	" "
	Wiech. Z 1300kg.	3,5	3,0	276	0,013	57-63 mm/min.
	Mainka EW 45	8,8	5,3	131	0,013	29-32 mm/min.
	Mainka NS 45	9,0	3,9	120	0,020	" "

#### N<sup>o</sup>1 - Janvier

iP	23h 51m 06,1s	+	Alaska: D=78°40' = 8.745km.
i	- - 31,2		USCGS: 56°6N 157°7W
iS	24 00 58,9		H=23h39m05,6s
iSKS	- 01 15,2		h=50km.
			Mg=6,5(Pas), 5,75(Pal).

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

iP	00 34 07,0	-	D=60°45' = 6.755km.
i	- - 12,9		USCGS: 1°2N 27°7W
e	- - 34,1		H=00h23m55,1s
iPP	- 36 21,8		h=33km.

#### N<sup>o</sup>3 - 4 Janvier(2)

eP̄	22 47 49,2		Ressenti IV à Nikšić (42°46'N
eRsP̄	- - 55,9		D=2°10' = 240km. 18°57'E)
eRsP̄ <sub>2</sub> S̄	- 48 09,7		
eS̄	- - 20,9		
iRsS̄	- - 30,9		
i	- - 34,8		

./.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1963

N<sup>o</sup>4 - 14 Janvier

<del>✓</del> ePn	18	34	31,4	K -	Roumanie. D=4 <sup>o</sup> 6=510km.
iPb	-	-	33,1		BCIS: 46 <sup>o</sup> N 26 <sup>o</sup> 8E
iRsP <sub>2</sub> <sup>5</sup>	-	35	13,0		H=18h33m24s
i	-	-	17,4		h=100km.
iS	-	-	49,0		USCGS: 45 <sup>o</sup> 7N 26 <sup>o</sup> 6E
P	-	41			H=18h33m25,3s
					h=132km.

N<sup>o</sup>5 - 15 Janvier(1)

<del>✓</del> eP	05	29	14,2		Atlantique Nord. Betroit
ePP	-	30	08,2		de Danemark.
e	-	-	44,1		D=30 <sup>o</sup> 36'=3.400km.
e	-	35	11,9		USCGS: 69 <sup>o</sup> N 16 <sup>o</sup> 6W
eSSS	-	36	16,5		H=05h23m10,4s
i	-	39	22,1		h=33km.
eL	-	42	22,2	T=17s	BCIS: 69 <sup>o</sup> 5N 17 <sup>o</sup> 5W
					H=05h23m00s

N<sup>o</sup>6 - 15 Janvier(2)

ePn	15	06	29,4		Mediterranée, au large Nord
e	-	-	34,0		de la Crète.
e	-	-	48,0		D=9 <sup>o</sup> 11'=1.020km.
eRsP	-	07	08,3		BCIS: 36 <sup>o</sup> 1N 24 <sup>o</sup> E
eSn	-	08	25,5		H=15h04m17s
i	-	10	06,7		h=100km.

N<sup>o</sup>7 - 15 Janvier(3)

<del>✓</del> iPKP <sub>2</sub>	19	45	52,2		USCGS: 20 <sup>o</sup> 5S 177 <sup>o</sup> 9W
e	-	-	43,5		H=19h26m34,3s
e	-	47	57,3		h=496km.

N<sup>o</sup>8 - 15 Janvier(4)

ePn	21	26	37,1		Grèce.
ePb	-	-	49,8		D=7 <sup>o</sup> =778km.
eRsP	-	27	00,8		
eSn	-	28	03,2		
eRsP <sub>2</sub> <sup>5</sup>	-	-	37,1		
i	-	29	02,4		

Beograd - Yougoslavie

Janvier 1963

Nº0 - 15 Janvier(5)

iP	22	30	08,4
ePcP	-	-	18,9
e	-	31	46,0
e	-	34	24,6
eS	-	40	24,0
ePS	-	41	20,3

+ D=81°9'=9.100km.  
USCGS: 31°3S 13°4W  
H=22h17m50,9s  
h=33km.

Nº10 1 17 Janvier

eP	20	53	21,6
e	-	54	02,1
eS.	21	02	33,4

Iles Ryukyu. D=81 9=9.100km.  
USCGS: 25°6N 121°2E  
H=20h41m14,8s  
h=140km.

Nº11 - 24 Janvier

ePn	04	00	14,7
ePb	-	-	23,9
eP̄	-	-	36,7
eRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	01	14,3
iSn	-	-	27,5
eRsP̄ <sub>2</sub> S̄ <sub>2</sub>	-	-	50,3
i	-	02	16,0
F	-	07	

D=5°51'=650km.

Nº12 - 27 Janvier

iP	19	40	03,7
iPP	-	-	27,0
e	-	-	52,1
iS	-	44	03,3
iSSS	-	-	45,3
e	-	47	09,1
eL	-	51	04,9

USS, Région de Bakou.  
D=20°56'=2.325km.  
BCIS: 41°1N 49°7E  
H=19h35m09s  
h=0 km.  
USCGS: 41°2N 49°8E  
H=19h35m14,5s  
h=33km.

T=12s

Nº13 - 28 Janvier(1)

e	12	31	36,8
e	-	35	30,6
e	-	39	30,0
e	-	44	38,9

USCGS: 2°6S 149°9E  
H=12h12m19,8s  
h=33km.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1963.

Nº14 - 28 Janvier(2)

✓ iP	13	13	03,8	
i	-	-	45,5	
e	-	15	36,9	
e	-	19	02,7	
eScS	-	23	31,8	
e	-	25	06,3	
eL	-	40	23,5	T=21s
eL	✓	56	32,6	T=19s

Alaska. D=80°4=8.940km.

USCGS: 54°7N 161°6W  
H=13h00m50,7s  
h=33km.

Mg=6-6,5(Pas).

Nº15 - 29 Janvier(1)

✓ iP	09	33	00,4	
ePcP	-	-	10,8	
iPP	-	36	17,8	
eS	-	42	44,2	
ePS	✓	43	44,6	

Iles Kouriles.

D=77°5=8.560km.

USCGS: 49°7N 154°9E  
H=09h21m14,5s  
h=126km.

Nº16 - 29 Janvier(2)

✗ iP	09	33	13,2	-
ePcP	-	-	25,4	
e	-	35	11,4	
e	-	37	20,2	
e	-	40	21,1	
e	-	42	18,6	

Iles Kouriles.

D=79°58=8.890km.

USCGS: 49°7N 154°9E  
H=09h21m13,3s  
h=126km.

Nº17 - 30 Janvier(1)

✓ eP	04	50	36,1	-
e	✓	-	59,6	

USCGS: 54°8N 161°6W  
H=04h39m56,3s  
h=33km.

Nº18 - 30 Janvier(2)

✓ ePKP	10	28	29,9	-
iSKS	-	36	04,4	
e	-	-	41,3	
i	✓	39	26,5	
i	-	44	21,9	
eL	11	07	17,1	T=16s
eL	-	23	38,0	T=16s

Région des Iles Sandwich.  
D=110°=12.200km.

USCGS: 55°6S 28°3W  
H=10h10m04,1s  
h=33km.

Mg=6,5(Pas).

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1963.

Nº19 - 31 Janvier(1)

~~eP 05 19 01,3~~  
~~e - - 47,3~~  
~~ePP - 22 12,8~~  
~~eScS - 29 39,3~~  
~~ePPS - 30 07,8~~  
~~eL - 58 37,0 T=15s~~  
~~eL 06 02 12,7 T=14s~~

Iles Ryukyu. D=80°6=8.960km.  
 USCGS: 27°9N 126°E  
 H=05h06m46,0s  
 h=33km.

Nº20 - 31 Janvier(2)

~~eRsP̄ 15 10 02,1~~  
~~e - 11 03,2~~  
~~e - - 40,7~~  
~~eRsS̄ - 12 18,0~~  
~~F - 18~~

Mediterranée.  
 D=9°6=1.070km.  
 BCIS: 35°2N 22°1E  
 H=15h06m51s  
 USCGS: 35°8N 21°9E  
 H=15h07m00,4s  
 h=33km.

15.V.1963.

Dim.N.Trajić

OBSERVATIONS MACROSEISMQUES JANVIER 1963.

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épícentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	1-I	07h34m	Ozalj	45°37'	15°28'	Din.	III	
2	20-I	15h47m	Sjenica	43 16	19 59	-b-	IV	
3	24-I	ca 04h	Sarajevo	43 52	18 26	-"-	IV-V	
4	-"-	ca 13h40m	Mostar	43 20	17 48	-"-	III	

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

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 3.

Nº21 - 5 Février

ePP	20h 59m 25,1s	+	Côte du Chili.
e	- - 40,2		D=117°=13.000km.
ePPP	21 01 53,8		USCGS: 38°43' 30" 2W
ePS	- 09 18,9		H=20h39m21,6s
e	- 25 32,3		h=41km.
eL	- 46 31,4	T=15s	Mg=6,25-6,5(Pas), 6-6,25(Brk),
eL	- 52 26,3	T=18s	5,75-6(Pal).

Nº22 - 6 Février

eP̄	13 16 40,9		Ressenti III à Beograd.
iRiP̄	- - 45,3		D=50 km.
iS̄	- - 47,1		
F	- 18		

Nº23 - 8 Février

ePn	11 42 20,4		D=3°=334km.
i	- - 26,5		
iP̄	- - 29,3		
eRiP̄S̄	- - 58,2		
eRsP̄S̄ <sub>2</sub>	- 43 09,0		
iS̄	- - 13,3		
i	- - 23,1		

Nº24 - 10 Février

eP	21 47 52,2	-	D=79°2=8.870km.
eS	- 57 49,4		USCGS: 44°6N 147°08E
eScS	- 58 14,1		H=21h35m48,7s
			h=67km.

. / :

Beograd-Yougoslavie

Février 1963.

Nº25 - 12 Février

✓  
✓  
ePKP 23 26 12,7  
e - 28 18,3  
ePPP - 33 38,2

D=150°=16.700km.  
USCGS:17°08S 178°06W  
H=23h07m28,9s  
h=583km.

✓  
✓  
Nº26 - 13 Février(1)

iP 09 02 14,4  
iPP - 05 22,8  
iScS - 12 38,9  
i -<sup>v</sup> 18 15,6  
i - 21 47,9  
eL - 33 41,7  
M - 42 53,4

+ Formose. D=79°=8.880km.  
USCGS:25°4N 121°8E  
H=08h50m02,2s  
h=33km.  
Mg=7-7,25(Pas, Pal),  
7,25(Brk).  
P=25s  
T=20s

Nº27 - 13 Février(2)

eP̄ 12 46 51,7  
iSn - 47 41,4  
iRsS̄ - 48 14,7  
M - 49 08,1  
F - 55

Italie du Sud.  
D=5°5=610km.  
BCIS:40°5N 15°8E  
H=12h45m10s

T=8s

✓  
✓  
Nº28 - 13 Février(3)

ePKP 18 33 23,9  
ePP - - 51,6  
ePPP - 36 27,2  
ePPS - 48 28,6  
e - 55 18,8  
eL 19 24 06,8  
eL - 30 45,9

- Iles Solomon.  
D=135°=15.010km.  
USCGS:9°9S 160°8E  
H=18h13m55s  
h=29km.  
Mg=6,5(Pas, Brk), 6-6,5(Pal),  
5,8(CGS).

3s

✓  
✓  
Nº29 - 14 Février(1)

e 07 22 26,1  
ePKP - - 59,0  
ePP - 23 23,9  
i - 24 05,2  
ePS - 32 41,3  
e - 34 10,9

Mer de Banda.  
D=107°=11.900km.  
USCGS:7°2S 128°2E  
H=07h04m40,8s  
h=197km.  
Mg=6,5(Pas), 5,8(CGS).

Beograd-Yougoslavie

Février 1963.

Nº30 - 14 Février(2)

ePn	11	05	40,5
e	-	-	57,0
iRsP <sub>2</sub> S̄	-	06	11,4
i	-	-	16,3
iSn	-	-	24,5
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	31,8
iS̄	-	-	35,1
iRsS̄	-	-	40,0
P	-	09	

D=3°14' = 360km.

Nº31 - 14 Février(3)

eP	12	19	32,8
e	-	-	54,1
ePcP	-	20	11,1
ePP	-	21	19,1
ePPS	-	28	13,5
e	-	30	13,9

Océan Atlantique.  
D=62°22' = 6.935km.

USCGS: 00°09N 30°W  
H=12h09m11,4s  
h=33km.

Nº32 - 14 Février(4)

ePn	12	49	19,1
ePb	-	-	25,6
eP̄	-	-	35,3
iRiP̄S̄	-	50	09,6
iSn	-	-	15,6
i	-	-	25,0
iRsS̄	-	-	38,5

D=4°3' = 478km.

USCGS: 40°4N 19°0E  
H=12h48m02s  
h=33km.

Mg=4,4 (CGS).

Nº33 - 14 Février(5)

iPn	13	19	53,0
iP̄	-	20	06,3
iRsP̄	-	-	07,4
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	-	28,1
iRiP̄S̄	-	-	31,1
iS̄	-	-	51,1
iRsS̄	-	-	58,7
M	-	22	06,9

+

Ressenti VI a Zadar (44°07'N  
D=3°5' = 390km. 15°15' E)

BCIS: 44°1N 15°1E  
H=13h18m56s

USCGS: 44°5N 15°5E  
H=13h18m56,4s  
h=36km.

T=7s



Beograd-Yugoslavie

Février 1963.

Nº34 - 15 Février

✓ i <sup>Pn</sup>	10	19	35,0	
✓ i <sup>P</sup>	-	-	50,5	
i	-	20	18,5	
i	-	-	40,5	
i <sup>S</sup>	-	-	50,5	
iRs <sup>S</sup>	-	-	55,5	
M	-	21	25,4	T=5s
F	-	30		

Albanie.  
D=4°13' = 470km.  
BCIS: 40°2N 20°1E  
H=10h18m20s  
USCS: 40°6N 20°3S  
H=10h18m26,3s  
h=33km.

Nº35 - 17 Février

✓ i <sup>P</sup>	20	12	53,3	+
i		13	10,2	
✓ iRi <sup>P<sup>S</sup></sup>	-	-	19,6	
i	-	-	25,5	
iRs <sup>S</sup>	-	-	36,7	
M	-	47,8		T=5,4s
F	-	16		

Ressenti V à Split (43°30'N  
D=2°34' = 285km. 16°26'E)

Nº36 - 21 Février(1)

ePb	10	30	43,4	-
e	-	31	28,2	
eRs <sup>P<sub>2</sub>S</sup>	-	-	37,0	
e <sup>S</sup>	-	32	21,5	
eRs <sup>S</sup>	-	-	33,5	
i	-	33	29,5	

Grece. Ressenti en Preveza.  
D=5°51' = 650km.

Nº37 - 21 Février(2)

e <sup>P</sup>	15	31	52,6	
iRi <sup>P</sup>	-	-	56,3	
i <sup>S</sup>	-	32	09,4	
iRs <sup>P<sub>2</sub>S</sup>	-	-	11,1	
iRi <sup>S</sup>	-	-	15,0	
F	-	34		

D=1°10' = 130km.

Nº38 - 21 Février(3)

✓ ePn	17	17	33,9	
✓ e	-	18	16,5	

Lybie. Destructeur à Bara.  
D=12°14' = 1.360km.

Beograd-Yougoslavie

Février 1963.

i	17	19	30,8		BCIS: 32°6N 21°E
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	20	08,4		H=17h14m29s
i	-	-	27,7		USCGS: 32°7N 20°9E
i	-	-	40,4		H=17h14m35,7s
M	-	24	16,5	T=12s	h=33km.
F	-	39			Mg=5-6(Ksara), 5(CGS, Stras), 4,7(Collm).

N°39 - 21 Février(4)

eRs $\bar{P}$	20	30	27,7		Lybie, République.
e	-	31	42,5		BCIS: 32°6N 21°E
i	-	32	36,6		H=20h26m38s
e	-	-	42,4		USCGS: 32°6N 21°E
e	-	35	14,7		H=20h26m43,8s

N°40 - 22 Février(1)

ePPP	07	18	40,6	+	Région du Pole Nord.
e	-	20	22,5		D=34°08' = 5.975km.
eS	-	22	39,0		USCGS: 85°N 98°9E
eSSS	-	25	11,5		H=07h10m28s
i	-	36	12,1		h=33km.
					Mg=5(CGS).

N°41 - 22 Février(2)

ePn	14	14	02,4	+	Albanie. Ressenti a Argyro
i $\bar{P}$	-	-	19,5		Kastron et Tepelini.
iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	45,8		D=4°19' = 480km.
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	15	11,1		BCIS: 40°4N 20°4E
iS	-	-	21,9		H=14h12m52s
M	-	-	29,5		USCGS: 40°6N 20°5E
F	-	31			H=14h12m54,4s
					h=33km.

N°42 - 26 Février

iPKP	20	32	41,6		Est de la Nouvelle Guinée.
iPP	-	34	03,6		D=115°2 = 12.800km.
i	-	41	47,6		USCGS: 7°53 146°2E
iPS	-	43	37,0		H=20h14m08,7s
iSSP	-	50	26,2		h=171km.
eL	21	18	06,8	T=22s	Mg=7,25-7,5(Pas), 7-7,25(Brk), 6,75-7(Pal), 7,1(CGS).
eL	-	26	20,2	T=20s	

Beograd-Yougoslavie

Février 1963.

✓ Nº43 - 27 Février

✓ X	ePKP	04	49	07,4	D=117°=13.000km.
	e	-	50	15,6	USCGS: 6°S 149°4F
	e	-	55	42,4	H=04h30m00,8s
					h=52km.
✓	ePS	05	00	32,5	Moskva: 5°9S 149°E
	e	-	01	25,1	H=04h30m01s
	e	-	08	08,7	Mg=6,5-6,75(Pal), 5,2(CGS).
	eL	-	30	27,7	T=21s
	eL	-	50	29,0	T=18s

20.V.1963.

Dim.N.Trajić

II

OBSERVATIONS MACROSEISMQUES FEVRIER 1963.

No	Date	Heure	Lieu Épicentre	Lat.	Long.	Région	Int.	Rémarque
		T.M:Gr.		N	E		I-XII	
1	6-II	14h16m	Beograd	44°17'	20°19'	Eff. Sava	III	

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

Passed 985 30/10/63 by Rnp.



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" N Long. 20° 27' 19" E. Gr. = 1h 21m 49,2s. 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 3.

#### N 244 - 4 Mars (1)

eP	13h 50m	53,30	
ePcP	- 51	09,1	
ePP	- 54	03,7	
e	- 57	10,7	
e	14 04	39,6	
eSSS	- 09	27,0	
e	- 22	05,4	
eL	- 31	44,2	T=14s
eL	- 34	45,4	T=16s

Formose.  
D=80°6=8.960km.  
USCGS: 24°2N 121°7E  
H=13h38m41,1s  
h=33km.  
Moskva: 24°0N 121°7E  
H=13h38m45s  
M<sub>g</sub>=4,8(CGS), 6(Msk).

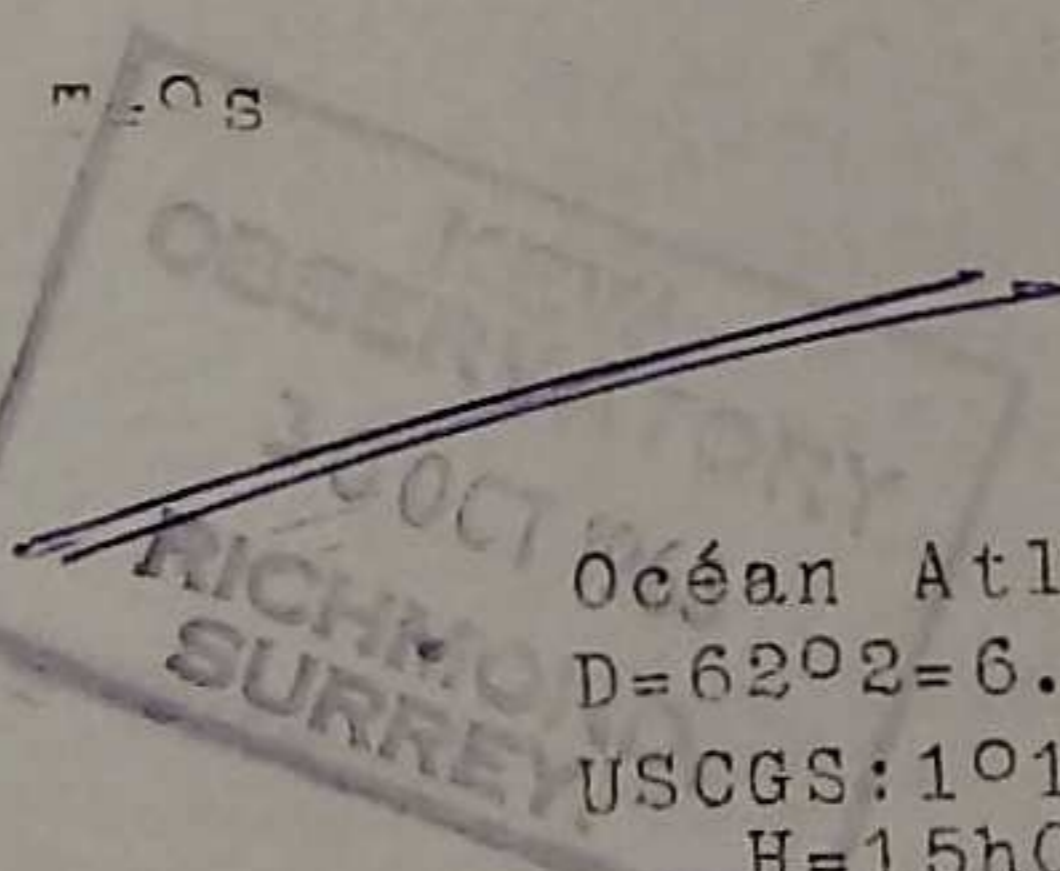
#### N 245 - 4 Mars (2)

ePn	15 12	51,0	-
e	- 13	48,0	
eSn	- 14	57,8	
iRsP $\bar{S}$	- 15	05,2	
iRs $\bar{S}$	- 16	08,3	
i	- -	19,4	
M	- 17	23,1	M=0s
F	- 31		

Crête. D=10°16'=1.140km.  
BCIS: 35°2N 25°3E  
H=15h10m16s  
USCGS: 35 2N 25 4E  
H=15h10m19,2s  
h=42km.  
M<sub>g</sub>=4,8(CGS).

#### N 246 - 8 Mars

iP	15 16	24,1	
e	- -	49,7	
ePP	- 18	42,6	



Océan Atlantique.  
D=62°2=6.915km.  
USCGS: 1°1N 29°9W  
H=15h06m05,3s  
h=33km.

Beograd-Yougoslavie

Mars 1963.

N<sup>o</sup>47 - 10 Mars

eP	03	05	44,9	
i	-	-	48,3	
e	-	06	03,7	
eSKS	-	16	04,6	
c	-	23	52,1	
eL	-	42	17,1	T=17s
eL	-	46	33,3	

Près de la côte Est  
de Formose.  
D=80°5=8.950km.  
USCGS: 24°07N 122°1E  
H=02h53m33,0s  
h=33km.  
Mg=4,9(CGS).

N<sup>o</sup>48 - 11 Mars

ePn	07	29	36,2	
i	-	-	40,7	
e	-	30	11,0	
i	-	31	05,5	
i	-	32	31,4	
M	-	-	45,0	T=8s
M	-	33	33,6	T=11s
F	-	51		

Turquie. D=9°4=1.045km.  
BCIS: 38°N 29°2E  
H=07h27m22s  
h=33km.  
USCGS: 38°1N 29°3E  
H=07h27m22,0s  
h=33km.  
Mg=5,5(CGS).

N<sup>o</sup>49 - 14 Mars

e(P)	01	51	54,9	
e	-	52	10,1	
e	-	-	42,0	
iS	-	53	00,7	
i	-	-	05,0	
M	-	-	31,5	T=6s
F	-	56		

Grèce.

N<sup>o</sup>50 - 15 Mars

eP	05	56	11,2	
ePcR	05	57	11,2	
e	-	58	09,2	

Nord Atlantique Océane.  
D=57°57=6.440km.  
USCGS: 21°7N 45°4W  
H=05h46m52,8s  
h=33km.

N<sup>o</sup>51 - 16 Mars

iP	08	57	01,2	
iPcP	-	-	08,2	
i	-	-	15,0	
iPF	09	00	09,7	

Iles Kouriles.  
D=80°2=8.917km.  
USCGS: 46°5N 154°7E  
H=08h44m48,3s  
h=26km.

Beograd-Yougoslavie

Mars 1963.

iS	09	07	09,5	
iSKS	-	-	16,6	
i	-	16	30,0	
eL	-	23	56,7	T=34s
M	✓	27	08,8	T=28s
F	10	29		

Moskva: 46°5N 154°0E  
H=08h44m49s  
Mg=7,75(Brk), 7(Pas),  
7,5(Msk), 6,75(Pal),  
6,2(CGS).

Nº52 - 17 Mars

✓ iPn	14	18	42,9	+
iP	-	19	08,9	
i	-	-	12,5	
i	-	20	14,2	
eS	-	-	20,4	
i	-	-	30,3	
M	✓	-	53,5	
F	-	30		

Grèce. D=5020' = 630km  
BCIS: 39°4N 21°E  
H=14h17m18s  
Moskva: 38°N 19°5E  
H=14h17m03s

Nº53 - 18 Mars

e(P)	14	16	49,5	
e	-	17	03,0	
e	-	18	10,2	
i	-	-	24,1	
M	-	-	53,2	T=6s
F	-	23		

Grece.

Nº54 - 20 Mars

✓ ePKP	05	04	25,2	
e	-	05	32,7	
e	✓	07	07,0	

USCGS: 19°06S 170°3W  
H=04h45m49,5s

Nº55 - 21 Mars

iPn	22	43	52,5	
i	-	44	09,0	
i	-	-	20,0	
i	-	-	28,0	
iSb	-	-	31,0	
iS	-	-	36,0	
M	-	-	45,7	T=7s

D=2°0 = 320km.

Beograd-Yougoslavie

Mars 1963.

Nº56 - 22 Mars(1)

iP	21	30	25,4
i	-	-	20,0
i	-	-	34,0
i	-	-	32,0
F	-	-	55,4

Explosion. D=2,5km.

Nº57 - 22 Mars(2)

e	15	03	12,6
e	-	-	18,3
e	-	-	23,7
e	-	04	10,1
e	-	-	15,5

Traces.

~~Nº58 - 24 Mars(1)~~

e	02	23	15,1
ePP	-	25	32,0
e	-	28	16,3
iSKS	-	31	57,0
eSS	-	40	14,7
eL	03	12	31
eL	-	17	21

Iles Sumba.

D=103°5=11,500km.

Moskva: 0°06S 120°4E  
H=02h07m13s

USCGS: 0°07S 120°4E  
H=02h07m12,8s  
h=33km.

T=21s

T=18s

Mg=6,5(Pas), 6(Pal, Msk),  
5,4(USGS).

~~Nº59 - 24 Mars(2)~~

iP	12	40	27,0
ePPP	-	-	55,6
i	-	52	23,2
iS	-	53	28,3
i	-	54	01,2
i	-	-	41,8
i	-	56	22,8
M	-	58	01,2
M	-	50	14,3
F	13	18	

Iran-Occidental.  
D=23°5=2.613km.

BCIS: 34°8N 48°E  
H=12h44m01s

USCGS: 34°4N 47°0E  
H=12h44m03,2s  
h=33km.

T=16s

T=13s

~~Nº60 - 25 Mars~~

iP	22	58	23,0
e	-	50	13,0
ePS	23	02	05,0

D=70°6=8.850km.

USCGS: 0°07N 96°05E  
H=22h46m16,2s  
h=30km.

Beograd-Yougoslavie

Mars 1963.

N261 - 26 Mars(1)

<del>iPKP</del>	<del>10</del>	<del>08</del>	<del>17,1</del>	-
<del>iPKP<sub>2</sub></del>	<del>-</del>	<del>09</del>	<del>56,2</del>	
<del>iPKS</del>	<del>-</del>	<del>12</del>	<del>17,3</del>	
<del>iPP 1800</del>	<del>-</del>	<del>15</del>	<del>43,1</del>	
<del>iSKKS</del>	<del>-</del>	<del>20</del>	<del>15,8</del>	
<del>iPPS</del>	<del>-</del>	<del>26</del>	<del>27,2</del>	
<del>eSS</del>	<del>-</del>	<del>33</del>	<del>39,3</del>	
<del>eL</del>	<del>-</del>	<del>46</del>	<del>49,0</del>	<del>T=50s</del>
<del>eL</del>	<del>11</del>	<del>12</del>	<del>21,5</del>	<del>T=24s</del>

Iles Kermadec.  
 D=164°=18.235km.  
 USCGS: 29°07S 177°8W  
 H=09h48m19,7s  
 h=45km.  
 Moskva: 30°S 176°W  
 H=09h48m22s  
 Mg=6,75-7 (Pas),  
 7 (Pal, M).

N262 - 26 Mars(2)

<del>ePKP</del>	<del>13</del>	<del>44</del>	<del>56,9</del>	
<del>i</del>	<del>-</del>	<del>45</del>	<del>57,2</del>	
<del>ePPP</del>	<del>-</del>	<del>54</del>	<del>08,2</del>	
<del>eSKKS 180°</del>	<del>-</del>	<del>50</del>	<del>55,1</del>	
<del>e</del>	<del>14</del>	<del>07</del>	<del>50,9</del>	
<del>eL</del>	<del>-</del>	<del>49</del>	<del>51,6</del>	<del>T=23s</del>
<del>eL</del>	<del>15</del>	<del>07</del>	<del>23,1</del>	<del>T=20s</del>

Iles Kermadec.  
 D=164°= 18.235km.  
 USCGS: 29°08S 177°07W  
 H=13h25m02,6s  
 h=42km.  
 Moskva: 30°S 177°07W  
 H=13h24m59s  
 Mg=7,25 (Pas),  
 6,5 (Pal), 5,0 (CGS).

N263 - 26 Mars(3)

<del>iP</del>	<del>21</del>	<del>46</del>	<del>53,4</del>	-
<del>ePcP</del>	<del>-</del>	<del>47</del>	<del>07,6</del>	
<del>eS</del>	<del>-</del>	<del>56</del>	<del>52,5</del>	
<del>eScS</del>	<del>-</del>	<del>57</del>	<del>25,0</del>	
<del>e</del>	<del>22</del>	<del>00</del>	<del>06,4</del>	
<del>eL</del>	<del>-</del>	<del>18</del>	<del>30,1</del>	<del>T=17s</del>
<del>eL</del>	<del>-</del>	<del>23</del>	<del>24,8</del>	<del>T=14s</del>

Pres de la cote Est  
 de Hondo, Japon.  
 D=80°14'=8.920km.  
 USCGS: 36°N 135°7E  
 H=21h34m41,1s  
 h=33km.  
 Moskva: 36°N 135°7E  
 H=21h34m41s  
 h=33km

N264 - 28 Mars

<del>iP</del>	<del>00</del>	<del>22</del>	<del>04,2</del>	
<del>i</del>	<del>-</del>	<del>-</del>	<del>33,3</del>	
<del>iS</del>	<del>-</del>	<del>27</del>	<del>13,4</del>	
<del>iSSS</del>	<del>-</del>	<del>28</del>	<del>56,1</del>	
<del>eL</del>	<del>-</del>	<del>32</del>	<del>28,4</del>	<del>T=23s</del>
<del>M</del>	<del>-</del>	<del>36</del>	<del>28,8</del>	<del>T=15s</del>
<del>M</del>	<del>-</del>	<del>40</del>	<del>20,3</del>	<del>T=14s</del>
<del>F</del>	<del>04</del>	<del>53</del>		

Au voisinage de la  
 cote Nord de l'Island.  
 D=30°10'=3.355km.  
 BCIS: 66°3N 19°4W  
 H=00h15m46s  
 USCGS: 66°3N 19°6W  
 H=00h15m47,5W  
 h=15km.



Beograd-Yougoslavie

Mars 1963.

Nº65 - 20 Mars

✓	eP <sub>x</sub>	03	10	47,6	-	Turquie, au voisinage de Dardanelles.
	i	-	11	05,3		D=6°4=710km.
	iP	-	-	12,6		BCIS: 40°1/4N 26°1/2E
	iSb	-	12	24,4		H=03h09m09s
	iS	-	-	36,7		USCGS: 40°4N 26°6E
	M	-	13	04,7		H=05h09m11,2s
	F	-	23			h=33km.

Nº66 - 30 Mars(1)

✓	iPKP	02	12	44,5	-	Nouvelles Hébrides.
	i	-	16	10,4		USCGS: 19°1S 169°1E
	e	-	18	05,3		H=01h53m28,8s
	c	✓	24	28,0		h=160km.

Nº67 - 30 Mars(2)

✓	iP	17	04	04,5		Iles Kouriles.
	iPcP	-	-	19,9		D=79°5=8.840km.
	eS	-	13	50,8		USCGS: 44°2N 148°E
	e	-	✓23	50,0		H=16h51m56,3s
						h=35km.

10. VIII. 1963.

Dim. Trajić

II

OBSERVATIONS MACROSEISMQUES MARS 1963.

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu Épicent	Long. E	Région	Int. I-XII	Remarque
1	21-III	22h43m	Mostar	45 21	17 50	Din.	IV Reg. Tito-grad
2	22-III	02h10m	Capljina	45 27	17 44	-	III Reg. Ljub-
3		15h02m	Trebnje	45 55	15 00	Alo. Jul.	V ljana

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