



Titograd
July - Dec 1963
Copies 495

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1h 17m 02,6s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

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

J U I L L E T 1 9 6 3 .

Constantes du 5 Juillet 1963.

Séismographes	T ₀	v:	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450kg. EW	7,5	4,0	0,039	57-63 mm/min.
Mainka 450kg. NS	7,5	3,0	0,048	-"-

Nº102 - 4 Juillet

ePKP	11h 17m	53,0s
ePKP ₂	- 18	29,2
ePP	- 22	05,5
e	- 23	15,6
e	- 27	39,6
e	- 32	37,5

Iles Tonga.
D=156°=17.345km.
USCGS: 26°3S 177°W
H=10h58m13,2s
h=158km.
Mg=6,75km (Brk),
6,75(Pas), 6,5(CGS).

Nº103 - 5 Juillet

e	14 22	55,7
eRsP ₂ S	- 23	08,6
iRsP ₂ S ₂	- -	34,5
iS	- -	44,1
M	- 24	33,2
F	- 29	33,2

Grèce.
D=4°19'=490km.
USCGS: 39°1N 22°09E
H=14h21m28,5s
h=33km.
Mg=4,2(CGS).

Nº104 - 8 Juillet

e	16 06	21,4
e	- -	37,8
e	- 07	37,7
e	- -	55,1
e	- 08	03,2

Traces.

Titograd-Yougoslavie

Juillet 1963.

N^o105 - 10 Juillet(1)

eP	05	35	17,4
e	-	-	48,4
e	-	36	25,1
eScS	-	45	43,5
ePS	-	46	26,4
e	-	47	05,4

Région des Iles
Kouriles.
D=82°2'=9.150km.
USCGS:46°3N 152°9E
H=05h23m57,1s
h=33km.
Mg=5,6(CGS).

N^o106 - 10 Juillet(2)

ePb	07	20	54,0
eP̄	-	21	06,4
iRsP̄ ₂ S̄	-	-	30,0
iSn	-	-	44,4
iRsP̄ ₂ S̄ ₂	-	-	57,6
iS̄	-	22	05,6
M	-	-	40,5
F	-	29	

Mer Egée.D=4°3'=478km.

T=5,2s

N^o107 - 13 Juillet

eP	07	40	04,4
e	-	-	15,2
i	-	-	43,8
i	-	-	47,8
i	-	41	02,1
M	-	-	19,2

ressenti en Jannine.

T=4,7s

N^o108 - 16 Juillet

eP	18	31	07,2
ePP	-	-	17,0
iS	-	34	15,4
iS	-	-	20,3
i	-	35	16,7
M	-	39	49,0

Georgie,URSS.
D=16°15'=1.805km.
USCGS:43°5N 41°5E
H=18h27m18,4s
h=33km.
Mg=5,8(CGS).

T=14s

N^o109 - 19 Juillet

e	05	47	34,7
ePb	-	-	42,6
i	-	48	07,2

Mer Méditerranée, au
Sud-Est de Monaco.
D=8°09'=906km.

. / .

Titograd-Yougoslavie

Juillet 1963.

iRsP ₂ S̄	05	48	38,0	
iSn	-	49	02,3	
iRsS̄	-	-	59,4	
M	-	51	14,2	T=11s
F	06	25		

BCIS: 43°3N 80°E
H=05h45m26s
h=33km.

N2110 - 20 Juillet

ePKP	06	55	48,0
ePKP ₂	-	56	08,0
e	07	07	28,6
ePKS	-	10	06,3
e	-	14	24,4

Région des Iles
Macquarie.
D=146°=16.230km.
USCGS: 57°6S 148°5E
H=06h36m10,8s
h=33km.
Mg=6(Pas), 5,6(CGS).

N2111 - 21 Juillet

ePn	11	09	33,5
eRsP̄	-	10	12,5
eRsP̄ ₂ S̄	-	-	23,8
M	-	11	33

Réplique du N2109
D=8°09'=906km.

N2112 - 26 Juillet(1)

iP̄	04	17	41,0
iP̄	-	-	42,0
iRiP̄	-	-	43,0
iS̄	-	18	02,7
M	-	-	22,6

Destruction à Skoplje.
D=119°40'50"=187km.
SEO: 42°08'09" N 21°29'28" E
H=04h17m11,4s
BCIS: 42°01N 21°05E
H=04h17m11s
USCGS: 42°01N 21°05E
H=04h17m16,7s
h=33km.

N2113 - 26 Juillet(2)

eP̄	04	33	20,8
eS̄	-	-	42,3
eRiS̄	-	-	46,4

Skoplje, réplique.

N2114 - 26 Juillet(3)

eP̄	04	36	04,5
eRiS̄	-	-	43,5
eRsS̄	-	-	41,0

Skoplje, réplique.

N2115 - 26 Juillet(4)

iP̄	04	53	41,9
-----	----	----	------

Skoplje, réplique.

Titograd-Yougoslavie

Juillet 1963.

iRsP̄	04	53	47,3	
X iRiS̄	-	54	07,2	
M	-	-	20,5	T=4,6s

Nº116 - 26 Juillet(5)

iP̄	08	24	03,8	Skoplje, réplique.
iRiP̄	-	-	07,3	
X iRsP̄	-	-	09,1	
X iRiS̄	-	-	29,1	
i	-	-	31,1	

Nº117 - 26 Juillet(6)

e(P̄)	15	41	13,6	Skoplje, réplique.
e	-	-	24,9	
7 i	-	-	28,3	
i	-	-	31,0	

Nº118 - 26 Juillet(7)

iP̄	16	00	29,2	D=85km.
iRiP̄	-	-	34,1	
/ iS̄	-	-	41,0	
iRsP̄	-	-	43,1	
iRiP̄S̄	-	-	45,4	

Nº119 - 27 Juillet

eP̄	20	39	17,4	Skoplje, réplique.
e	-	-	22,1	
X eRsP̄	-	-	27,1	
iS̄	-	-	41,0	
e	-	-	43,1	

Nº120 - 28 Juillet(1)

eP̄	02	45	06,0	Skoplje, réplique.
eRiP̄	-	-	09,3	
eRsP̄	-	-	12,1	
eRsP̄ ₂ S̄	-	-	24,3	
eRiS̄	-	-	33,6	
e	-	-	37,5	

Titograd-Yougoslavie

Juillet 1963.

Nº121 - 28 Juillet(2)

eP	13	45	34,2
eRsP	-	-	39,3
eS	-	-	55,7
iRiS	-	44	00,2
iRsP ₂ S	-	-	03,5

Skoplje, réplique.

Nº122 - 29 Juillet(1)

e	01	46	06,6
i	-	-	19,7
i	-	-	22,7
e	-	-	23,4

Traces, Skoplje.

Nº123 - 29 Juillet(2)

eP	07	11	44,0
eRiP	-	-	46,9
i	-	12	00,2
iRsP ₂ S	-	-	03,5

D=1°8=200km

Nº124 - 29 Juillet(3)

e(P)	09	45	15,9
i	-	-	37,6
i	-	-	39,1
i	-	-	42,4

Traces.

Nº125 - 29 Juillet(4)

e(P)	10	00	38,6
e	-	-	44,4
i	-	-	55,0
i	-	01	00,2

Traces.

Nº126 - 29 Juillet(5)

eP	20	57	15,1
i	-	-	31,0
iRiP ₂ S	-	-	34,5
iRiS	-	-	42,5

Skoplje, réplique.

Nº127 - 31 Juillet(1)

eP	08	05	36,2
----	----	----	------

Skoplje, réplique.

./.

- 31 -

Titograd-Yougoslavie

Juillet 1963.

eRi \bar{P}	08	05	47,2
iRi \bar{S}	-	06	02,8
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	06,6
i	-	-	08,8

Nº128 - 31 Juillet(2)

e(\bar{P})	23	23	17,1
e	-	-	22,1
eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	34
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	37
iRs \bar{S}	-	-	51
e	-	-	52,5

Skoplje, réplique.

Nº129 - 31 Juillet(3)

e(\bar{P})	23	28	33,2
e	-	-	37,7
eRs \bar{P}	-	-	40,7
iRi \bar{S}	-	-	59,7
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	29	00,7

Skoplje, réplique.

Nº130 - 31 Juillet(4)

e \bar{P}	23	49	12,0
eRi \bar{P}	-	-	14,4
e	-	-	16,7
iRi \bar{S}	-	-	37,4
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	41,1
e	-	-	49

Skoplje, réplique.

7.I.1964.

Directeur
 Station Séismologique
 Vaso Pejanović

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1^h 17 m 02,6 s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

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

A 0 3 | 1 9 6 3

Nº131 - 2 Août

iP	12h 59m	41,4	D=50km.
iRiP	-	46,4	
iS	-	49,3	
iRiP ₂	-	54,4	
T	13 00	50,4	

Nº132 - 3 Août

X ✓ iP	10 31	38,3	Atlantique.
i	- 32	12,7	D=59°23' = 6.600km.
iPP	- 33	49,3	USCGS: 7°07'N 35°08'W
iPPP	- 35	18,3	H=10h21m36,6s
iS	- 39	53,5	h=33km.
i	- 44	31,8	Mg=6,1±0,4 (CGS).
eL	- 52	28,4	T=20s
eL	- 57	03,8	T=16s

Nº133 - 9 Août

X ✓ ePn	06 07	00,0	Italie du Nord, au SE
ePb	- 03	00,0	de Bologne.
eRsP	-	53,4	D=5044' = 637km.
e	-	52,7	USCGS: 44°05'N 11°09'E
iSn	- 08	12,4	H=06h05m32,2s
i	-	55,7	h=33km.
M	- 09	18,3	Mg=4,9 (CGS).
			T=5,4s

Nº134 - 15 Août (1)

X ✓ eP	06 24	02,5	Près de la côte Est de
			Hondo, Japon.

Titograd-Yougoslavie.

Août 1963.

X ✓	ePP	06	27	23	USCGS: 37°09N 141°06E
	iS	-	34	29	H=06h11m34,6s
	i	-	-	50,1	h=59km.
	iPPS	-	35	45,2	D=24°1=9.350km.
✓	eL	07	04	24,1	T=18s
	eL	-	05	50,0	T=15s

Nº135 - 15 Août(2)

X ✓	eP	17	37	58,5	Frontiere Bolivie-Perou.
	iPP	-	42	09,6	D=100°=11.120km.
✓	i	-	47	47,3	USCGS: 13°08S 69°3W
	iS	-	48	47,3	H=17h25m05,9s
	i	-	52	41,1	h=543km.
					Mg=7,75(Pas), 8(BKS).

Nº136 - 16 Août

	i(S)	02	44	56,2	Skoplje, réplique.
	e	-	45	01,2	
	e	-	-	20,6	

Nº137 - 17 Août(1)

X ✓	eP	11	25	10	Iles Ryukyu.
	ePcP	-	-	21,0	D=85°7=9.306km.
✓	e	-	27	08,3	USCGS: 30°06N 130°09E
	eScS	-	35	41,6	H=11h12m41,2s
	eL	-	58	20,3	h=33km.
	eL	12	05	29,3	T=10s Mg=5,6±0,3(CGS).
					T=20s

Nº138 1 17 Août(2)

	e(P)	20	01	22,4	Skoplje, réplique.
	eRsP	-	-	23,0	
	iRiS	-	-	48,4	
	e	-	-	49,2	

Nº139 - 23 Août(1)

	eP	23	20	33,5	Skoplje, réplique.
	eRsP	-	-	45,1	
	iS	-	-	53,4	
	iRiS	-	21	00	

Titograd-Yougoslavie
 Août 1963.
Nº140 - 23 Août(2)

e(\bar{P})	23	59	24,7	Skoplje, réplique.
e	-	-	33,4	
i	-	-	36,9	

Nº141 - 25 Août(1)

ePn	06	15	16,5	Turquie Centrale.
e	-	-	22,3	USCGS: 38°09N 38°4E
e	-	-	41,8	H=06h11m43,3s
e	-	16	56,0	h=33km.
e	-	17	40	Mg=4,8 (CGS).
e	-	18	4	
eL	-	19	4	
eL	-	20	13,8	T=7,9s

Nº142 - 25 Août(2)

ePKP	12	37	03,5	Iles Fidji.
i	-	-	13,0	D=150°=16.677km.
e	-	40	33,5	USCGS: 17°5S 178°8W
e	-	43	22,7	H=12h18m12,5s
ePP 180	-	46	02,4	h=565km.
eSKKS 180	-	53	00,8	Mg=6,5 (Pas), 6-6,25 (Brk),
				6,1 (CGS).

Nº143 - 27 Août

e(\bar{P})	01	50	09,5	D=1°48'=200km.
eRs \bar{P}	-	-	15,8	
e \bar{S}	-	-	34,5	
iRi \bar{S}	-	-	35,9	
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	36	

Nº144 - 29 Août(1)

eP	09	01	3,1	Province de Sinkiang,
ePPP	-	02	28,2	Chine.
i	-	03	21,1	D=40°8=4.535km.
e	-	10	54,0	USCGS: 39°6N 74°2E
i	-	12	44,3	H=08h53m48,4s
eL	-	22	04,7	h=31km.
				Mg=5,5±0,4 (CGS).
				T=12s

Titograd-Yugoslavie

Août 1963.

Nº145 - 29 Août(2)

✓ eP	15	44	16,5		Au large de la côte
e	-	47	56,1		du Pérou.
iS	-	55	09,5		D=104°=11.560km.
ePS	-	57	45,9		USCGS:701S 8106W
eSSP	15	03	39,5		H=15h30m31,4s
✓ eL	-	22	24,4	T=25s	Mg=6,5(Pas),6,1(CGS).
eL	-	27	31,5	T=24s	

10.I.1964.

Directeur
de la Station Séismologique
Vaso Pejanović

Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica-Titograd, R. Burića 2
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1^h 17 m 02,6 s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

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

S E P T E M B R E 1 9 5 7

N0146 - 4 Septembre (1)

1Pn	05h 09m 44,9s
i	- 12 11,0
eS _n	- - 17,7
eS ₃ ⁵³ ₂	- - 26,8
eL	- 15 45,2
eL	- 18 28,9

Algerie, au Sud de Setif.
 D=120S-1.200km.
 BCIS: 360N 504E
 H=05h06m41s
 USCOS: 3601N 503E
 T=10s H=05h06m41,0s
 T=10s H=05h06m41s

N0147 - 4 Septembre (2)

eP	13 41 14,8
e	- 42 01,0
i	- - -
s	- 43 57,0
eS	- 44 33,5
eS ₃ ⁵³ ₂	- 51 06,6
eL	14 06 19,6

D=510=5.070km.
 USCOS: 7104N 7303W
 H=13h33m12,8s
 h=48km.

N0148 - 7 Septembre

1P	06 00 51,4
1P ₁ ^P	- - 55,3
i	- - 57,2
1S	- 01 00,8
M	- - 02,0
F	- - 30,1

D=85km.
 T=0,4s

N0149 - 8 Septembre

1P	17 06 51,0
1P ₁ ^P	- - 55,7
1P ₂ ^P	- 07 00,0

D=150km.

/.

Septembre 1963

Titograd-Yugoslavie

iRiPS	17	07	09,4
iS	-	-	11,1
F	-	08	12,3

N0150 - 15 Septembre

eP	01	00	14,5
eP	-	08	50,3
eP	-	18	02,6
iPS	-	19	20,3
eL	-	55	33,5
eL	02	07	50

Titograd, lies Santa Cruz.
 D=2053' = 320km.
 BCIS: 40°08'N 29°08'E
 H=13h58m11s
 MG=7,25(7,5(CGS)),
 6,3(20,3(CGS)).

N0151 - 17 Septembre

ePKP	10	39	30
ePP	-	42	08,0
iPPP	-	45	05,8
ePS	-	52	13,3
eL	20	31	40,3
eL	-	46	48,4

Titograd, lies Santa Cruz.
 D=2053' = 320km.
 BCIS: 40°08'N 29°08'E
 H=13h58m11s
 MG=6,1(CGS), 7,25(Pas),
 7,5(Bek, Pai).
 T=20s

N0152 - 18 Septembre

iPn	16	59	59,0
ePb	17	00	16,6
iSn	-	01	57,2
iRsPS ₂	-	02	21,5
iS	-	-	13,5
M	-	03	01,5
M	-	-	07,0

Turquie, au voisinage de Golfe d'Izmir.
 D=850km. = 7°58'
 BCIS: 40°08'N 29°08'E
 H=13h58m11s
 MG=6,1(CGS), 7,25(Pas),
 7,5(Bek, Pai).
 T=9s
 T=9s

N0153 - 10 Septembre (1)

ePn	10	43	50
eP	-	-	-
iRsPS ₂	-	41	21,5
ePb	-	-	16,6

D=2 57' = 330km.
 ATH: 39°45'N 21°15'E

N0154 - 18 Septembre (2)

ePn	25	48	20,0
iRsPS ₂	-	-	13,2
eRiPS	-	-	56,7
iS	-	-	10,6

D=2053' = 320km.
 ATH: 39°45'N 21°15'E

Titograd-Yougoslavie

Septembre 1965

NQ155 - 23 Septembre

e(P)	22	33	45,9
eP	-	54	02,4
eP ₁ S ₁	-	-	35,0
eP ₂ S ₂	-	-	47,2
eP ₁ S ₂	-	35	04,2
eS	-	-	12,7
M	-	-	40,9

Mer Ionienne. D=5°02' = 560km.

USCGS: 37°06'N 20°27'E
H=02h38m10,2s
h=33km.
Mg=4,5(0°S)

NQ156 - 24 Septembre

iPn	02	12	35,4
iPb	-	-	52,6
iRsP	-	13	12,6
iRsP ₂ S ₂	-	14	45,4
M	-	15	02,2
M	-	-	53,4
F	-	21	

Turquie, au voisinage du Golfe d'Izmit. République du NQ155

D=706=845km.

BCIS: 40°08'N 29°02'E
T=5s H=02h10m40s

T=8s

USCGS: 41°0'N 29°0'E
H=02h10m44,9s
h=33km.

NQ157 - 25 Septembre

eP	03	24	14,2
eRiP	-	-	17,9
i	-	-	20,9
iS	-	-	22,1

D=70km.

NQ158 - 27 Septembre

iP	08	34	11,4
eRiP	-	-	13,3
iS	-	-	38,9
iRiS	-	-	40,6
iRsS	-	-	43,8
M	-	35	15,1

D=702=200km.

NQ159 - 29 Septembre(1)

ePn	13	38	06,7
e	-	-	35,0
eSn	-	40	04,7
eRsS	-	41	08,6
e	-	-	27,3

Près de la côte de Turquie. D=9°44' = 1.082km.

USCGS: 36°06'N 29°02'E
H=13h35m45,5s
h=33km.

Mg=4,5±0,3(0GS).

./:

Titograd-Yougoslavie

Septembre 1963

NR160 - 29 Septembre (2)

ePn	22	18	10,0
iPb	-	-	22,8
eRsP	-	-	37,9
iRsP ₂ S	-	19	09,7
iRiP ₂ S	-	-	21,7
iS	-	-	54,5
F	-	24	

Mer Ionienne
D=5° 52-600km.

20. V. 1964.

Directeur
de la Station Seismologique
Vasso Pejanović

Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica, Titograd, R. Burića 2
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

REPUBLIQUE YUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1h 17 m 02,6 s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

OCTOBRE 1963.

Constantes du 8 Octobre 1963.

Séismographes	T ₀	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450kg. EW	7,5	4,0	158	0,034	57-63mm/min.
Mainka 450kg. NS	7,5	4,5	160	0,041	-

N^o161 - 3 Octobre

eS	23h 47m	15,2s		Kyushu, Japon.
iScS	-	37,3		USCGS: 32°2N 131°6E
eL	24 12	14,7	2s	H=23h24m34,7s
eL	- 17	32,3	7s	h=33km.

N^o162 - 5 Octobre

eP	15 04	59,7		Somalie Francaise.
e	- 05	30,7		D=37°1=4.125km.
iS	- 10	49,5		USCGS: 11°6N 42°8E
e	- 14	09,1		H=14h57m47,4s
eL	- 19	28,3		h=33km.

N^o163 - 8 Octobre

ePb	05 41	28,5		Grèce, près de la côte
eP	-	35,0		Ionienne.
iRsP ₂ S	-	56,1		D=3°5=390km.
iSn	-	27,6		USCGS: 39°N 20°4E
M	-	51,0	T=4s	H=05h40m28,7s
				h=33km.

N^o164 - 9 Octobre

ePn	21 43	15,7		D=6 15' 10" = 695km.
-----	-------	------	--	----------------------

./.

Titograd-YougoslavieOctobre 1963.

eP	21	43	35,1	Élévation de terrain du Mont
e	-	44	22,7	dans la retenue de Vajont.
eS	-	45	01,7	strophe de Longaronne.
M	-	-	-	BCIS: 46°16'N 12°20'E
F	-	49	-	H=21h41m40s

Nº165 - 12 Octobre

iP	11	39	18,0	Kouriles. D=81°57'±9.110km.
iPcP	-	-	55,2	USCGS: 44°8N 149°E
iS	-	49	32,3	H=11h26m57,9s
i	-	-	59,4	h=40km.
e	12	01	16,7	Mg=6,75-7(PAS, PAL),
eL	-	13	34,4	7(BKS).
eL	-	16	11,8	T=22s
				T=23s

Nº166 - 13 Octobre (1)

eP	05	30	15,8	Kouriles.
iPcP	-	-	20,7	D=82°=9.117km.
i	-	36	12,3	USCGS: 44°8N 149°5E
iS	-	40	24,4	H=05h17m57,1s
iSKS	-	-	33,0	h=60km.
i	-	47	06	Mg=8,25(PAS), 7,75-8(PAL).
eL	-	58	2	
M	06	04	32,3	
M	-	14	12,9	T=21s

Nº167 - 13 Octobre (2)

eP	13	10	21,6	Réplique, Kouriles.
ePcP	-	-	33,2	USCGS: 45°N 150°1E
cScS	-	20	53,9	H=12h58m21,6s
ePS	-	21	15,6	h=50km.

Nº168 - 13 Octobre (3)

iP	16	12	11,8	Réplique, Kouriles.
i	-	13	02,5	USCGS: 45°6N 150°5E
e	-	22	02,2	H=15h59m52,9s
eS	-	-	21,9	h=35km.
i	-	-	49,7	Mg=6,1±0,3(CGS).

./.

Titograd-Yougoslavie

October 1963

Nº169 - 13 Octobre (4)

e(P)	17	38	39,8
e	-	47	05,7
e	-	49	44,7
e	-	51	06,7

Réplique, Kouriles.

USCGS: 44°5N 150°9E
H=17h30m35,4s
h=40km.

Nº170 - 14 Octobre (1)

ePcP	00	05	01,5
e	-	-	25,4
e	-	19	41,4
eS	-	15	01,5
eL	-	44	07,6

Réplique, Kouriles.

USCGS: 44°5N 150°1E
H=04h58m22,8s
h=50km.

Nº171 - 14 Octobre (2)

e(P)	04	18	22,7
eS	-	28	34,3
e	-	-	41,9
iScS	-	-	50,9

Réplique, Kouriles.

USCGS: 44°9N 150°2E
H=04h06m01,7s
h=50km.

Nº172 - 14 Octobre (3)

eP	13	34	08,1
i	-	-	27,1
iS	-	44	25,0

Réplique, Kouriles.

USCGS: 44°8N 151°E
H=13h21m45,2s
h=60km.

Nº173 - 15 Octobre (1)

iP	10	14	01,5
e	-	-	02,9
i	-	-	03,3
iS	-	-	03,3
F	-	-	03,3

D=40km.

Nº174 - 15 Octobre (2)

eS	09	54	37,2
eSSS	10	03	43,7
e	-	06	51,3
e	-	16	56,3
eL	-	18	48,3
eL	-	25	52,6

Réplique, Kouriles.

USCGS: 45°3N 150°2E
H=09h32m08,7s
h=40km.

T=12s

T=12s

Titograd-Yougoslavie

Octobre 1963

Nº175 - 16 Octobre

eP	15	50	41,5
i	-	51	06,8
iPP	-	52	25,3
iPPP	-	-	44,1
iSSS	16	00	14,4
eScS	-	-	40,4
eL	-	11	22,0

T=17s

Tadzhik, URSS.
D=40°40' = 4.520km.
USCGS: 38°GN 7304E
H=1°50' 300,0s
h=35km.
Mg=5, 2-10, 2(CGS).

Nº176 - 17 Octobre

e	23	46	07,8
eS	-	-	53,3
iPS	-	47	38,4
eL	24	19	11,0

T=2s

Réplique, Kouriles.
USCGS: 44°GN 1190E
H=23m 34,4s
h=45km.

Nº177 - 18 Octobre

iP	15	30	09,0
iRiP	-	-	10,5
iS	-	-	16,5
iRsP	-	-	18,1
M	-	-	20,2

T=2s

Albanie. D=80km.

Nº178 - 20 Octobre(1)

eP	01	05	32,4
ePcP	-	-	40,5
i	-	09	01,2
i	-	11	00,6
iS	-	15	29,0
iPPS	-	16	44,5
i	-	21	53,4
eL	-	40	23,3
eL	-	-	40,6

T=20s
T=20s

Réplique, Kouriles.
USCGS: 44°GN 1500E
H=00h 53m 07,2s
h=25km.
Mg=6, 75-7 (PAS);
7, 25-7, 5 (PAL).

Nº179 - 20 Octobre(2)

eR	09	23	0
ePcP	-	-	1
iS	-	33	24,3
iScS	-	-	2,2

Réplique, Kouriles.
USCGS: 44°GN 1500E
H=00h 10m 43,2s
h=40km.

Titograd-Yougoslavie

Octobre 1963.

Nº180 - 20 Octobre (3)

✓ eP	12	04	43,6
i	-	05	02,7
X e	-	09	08,9
eS	-	15	02,6
e	-	24	56,5

Réplique, Kouriles.
 USCGS: 44°07'N 150°02'E
 H=11h52m20,7s
 h=45km.
 Mg=5,1±0,5 (CGS).

Nº181 - 29 Octobre

✓ iP̄	22	41	40,0
X iRiP̄	-	-	43,3
iRsP̄	-	-	46,0
iS	-	42	03,3
M	-	-	05,2
F	-	44	

Bilogora.
 D=1°36' = 178km.
 BCIS: 43°02'N 17°04'E
 H=22h41m22s

T=4,2s

26.V.1963.

Directeur
 de la Station Sismologique
 Vasso Pejanović.

Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica, Titograd, R. Burića 2
 Umnoženo u Seizmološkom zavodu Titograd-Tašmajdan.

REPUBLIQUE YUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1h 17m 02,6s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

Nov. 1963

APPAREILS:

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

NOVEMBRE 1963

N°I82 - 3 Novembre(1)

e	03h 26m 47,6s	Frontiere Perou-Equateur.
e	- 27 49,7	USCGS:3°5S 77°8W
e	- 30 34,2	H=03h10m12,7s
e	- 33 50,5	h=33km
iSKS	- 34 26,4	Mg=6,75(Pas), 6±0,3(CGS).
eScS	- 35 12,6	

N°I83 - 3 Novembre(2)

e	I4 08 21,9	Grèce,premonitoire du N°I87
e	- - 39,2	
i	- - 46,8	
e	- - 49,7	

N°I84 - 3 Novembre(3)

e	I4 09 35,3	Grèce,premonitoire du N°I87
e	- - 51,7	
e	- 10 06,1	
M	- - 22,5	T=5s

N°I85 - 3 Novembre(4)

ePn	I4 I3 49,7	Grèce,premonitoire du N°I87
i	- I4 22,0	
iSn	- - 38,8	
iRsP̄S ₂	- - 50,1	
M	- - 54,8	T=4s

N°I86 - 3 Novembre(5)

e(P)	I4 32 47,3	Grèce,premonitoire du N°I87
eP̄	- 33 00,9	
	. / .	

Titograd-Yougoslavie

Novembre 1963

iRsP ₂ S	I4	33	23,3	
i	-	-	42,0	
M	-	-	55,8	T=5s

N^oI87 - 3 Novembre(6)

ePn	I4	37	01,6	
iPb	-	-	08,5	
iP	-	-	18,9	
iRsP ₂ S	-	-	42,7	
iSn	-	-	55,1	
i	-	38	00,0	
M	-	-	11,5	T=5s

Grèce, ressenti en Aetolie,
Arta et Preveza.

D=3°49' = 424km.

BCIS: 38°09N 21°02E

H=14h36m01s

USCGS: 39°02N 21°01E

H=14h35m59,4s

h=29km.

Mg=4,3(CGS).

N^oI88 - 3 Novembre(7)

ePn	I6	00	12,2	
e	-	-	21,3	
eRsP	-	-	28,3	
eRsP ₂ S	-	-	49,3	
iRsP ₂ S	-	01	06,1	
iS	-	-	19,2	
i	-	-	23,4	

Réplique, Grèce.

N^oI89 - 4 Novembre

e	01	31	32,1	
ePKP	-	34	35,4	
iPPP	-	37	53,0	
iSKKS	-	42	15,9	
iPPS	-	45	51,2	
iSS	-	51	35,0	
iSSS	-	55	30,2	
eL	02	13	41,5	T=35s
eL	-	21	15,7	T=32s

Mer de Banda.

D=110° = 12.230km.

USCGS: 6°08S 129°06E

H=01h17m08,9s

h=80km.

BCIS: 8°0S 129°05E

H=01h17m17s

h=100km.

Mg=6,75-7(Pas), 5,8(CGS).

N^oI90 - 9 Novembre

eP	21	28	01,9	
i	-	-	06,3	
i	-	30	10,7	
i	-	31	07,2	
e	-	34	33,2	

Bresil Occidental.

USCGS: 9°0S 71°05W

H=21h15m30,4s

h=600km.

Mg=5,9±0,4(CGS).

Titograd-Yougoslavie

Novembre 1963

X ✓	i	2I	37	45,9
	iSKS	-	38	37,3
	e	✓	43	42,0

N°I91 - 10 Novembre(1)

X ✓	eP	I7	30	I6,1
	e	-	-	52,6
	e	-	32	47,9
	i	-	40	I6,5
	iS	-	-	38,8
	ePPS	-	4I	58,8
	eL	✓	I8 09	33,9
	eL	-	I7 0I,5	

Kouriles.
 D=82°I4' = 9.I43km.
 USCGS: 44°4N I49°E
 H=I7hI7m42,7s
 h=40km.
 Mg=5,5±0,4(CGS).

T=I5s
 T=I5s

N°I92 - 10 novembre(2)

	ePn	I8	39	04,8
	iP	-	-	22,3
	iRsP ₂ S	-	-	54,2
	iRiPS	-	-	55,2
	iSn	-	40	07,3

Grèce. D=5°3 = 587km.
 USCGS: 37°3N 20°9E
 H=I8h37mI8s
 h=33km.
 Mg=4,7±0,3(CGS).

N°I93 - 12 Novembre

X ✓	eP	07	09	04,8
	i	-	-	06,9
	e	-	-	I7,9
	e	-	I0	I4,2
	i	-	-	52,9
	iS	-	II	I0,4

D=I0°27' = I.I60km.
 BCIS: 35°8N 29°7E
 H=07h06m33s
 USCGS: 35°5N 29°7E
 H=07h06m3I,2s
 h=69km.

N°I94 - 13 Novembre

	eP	23	I2	07,7
	iRsP	-	-	I4,5
	iS	-	-	3I,9
	iRiS	-	-	34,2
	eRsS	-	-	40,8
	F	-	I4	

D=I°45' = I95km.

N°I95 - 15 Novembre

X ✓	iP	2I	I9	08,4
	i	-	29	08,8
	iS	+	-	26,7

Kouriles. D=82°3 = 9.I50km.
 USCGS: 44°3N I49°E
 H=2Ih06m34s
 h=50km.

Titograd-Yougoslavie

Novembre 1963

i	2I	29	32,7	Mg=6(BKS,CGS).
e	-	33	34,I	
eL	-	5I	34,I	T=23s
eL	-	58	58,2	T=18s

N^oI96 - 17 Novembre

eP	00	58	09,8	Océan Atlantique Nord.
i	-	-	15,4	D=60°35'=6.735km.
ePP	0I	00	21,I	USCGS:7°6N 37°4W
iS	-	06	29,8	H=00h48m02,6s
eSS	-	10	52,7	h=33km.
eL	-	24	30,2	Mg=6,25- 6,5(Pas),
eL	-	34	53,6	5,9±0,4(CGGS).

N^oI97 - 18 Novembre

e	I4	57	16,9	Golfe du Mexique.
e	I5	02	41,3	USCGS:29°9N 113°9W
e	-	05	25,2	H=14h38m28,9s
eL	-	27	26,7	h=14km.
eL	-	31	58,I	Mg=5,7(CGGS).

N^oI98 - 22 Novembre(1)

eP̄	20	I7	31,4	D=54'=100km.
eRiP̄	-	-	36,3	
iRsP̄	-	-	43,2	
eS̄	-	-	46,0	
iRsP̄S ₂	-	-	59,6	

N^oI99 - 22 Novembre(2)

e(P)	20	28	2T,3	Turquie
i	-	-	52,0	
e	-	30	29,2	
i	-	3I	10,9	
M	-	32	42,3	T=6s

4

4.09.1964.

Directeur
de la Station Séismologique
Vasso Pejanović

Uređuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica, Titograd- R. Burića 2
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd- Tašmajdan.

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

Lat. 42° 25' 47" Long. 19° 15' 39" E. Gr. = 1h 17m 02,6s Alt. 40 m. Sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

December 1963

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

DECEMBRE 1963

N°200 - 9 Décembre

iP	00h 01m	43,4s	Loc
i	-	44,5	
F	02	02,6	

N°201 - 15 Décembre

eP	I9 46	49,3	D=10.000km. =90°
i	- 49	17,0	USCGS: 4°8S 108°E
iPP	-- 50	38,5	H=19h34m45,5s
i	- "	52,3	h=650km.
i	- 56	17,7	MOS: 4°8S 108°E
i	20 00	42,0	H=19h34m44s
			h=632km.

N°202 - 16 Décembre

iPn	I3 49	19,6	Mer Ionienne.
iP	- -	37,1	D=5°17'=590km.
i	- 50	05,9	BCIS: 37°3N 20°9E
iRiP	- -	21,4	H=13h47m59s
i	- 51	04,4	USCGS: 37°IN 20°9E
i	- -	18,2	H=13h47m56,4s
M	- 52	39,9	h=15km.
M	- 53	16,0	T=5s Mg=5,6±0,1(CGS)
F	I4 07		T=8s

N°203 - 18 Décembre

ePKP	00 49	54,0	Kermadec.
i	- 50	08,4	USCGS: 24°8S 176°6W
i	- -	30,7	H=00h30m02,6s
			h=46km.

Titograd-Yougoslavie

Décembre 1963.

✓ iPKP ₂	00	50	41,9	
i	-	51	32,4	
i	01	01	36,7	
i	-	02	43,2	
e	-	04	37,3	
e	-	09	41,4	
eSKKS 180°	-	13	54,6	
ePPP 180°	-	13	33,5	
eL	-	26	00,3	T=30s
eL	-	34	20,0	T=35s

Mg=6,5[±]0,3(CGS)

N°204 - 31 Décembre

ePKP	I7	55	16,9	
✓ ePP	-	56	23,0	
iSKS	I8	02	17,4	
ePS	-	05	57,7	
e	-	10	55,7	

D=III°=12.340km.
 USCGS:56°5S 26°W
 H=17h37m32,1s
 h=30km

4.09.1964.

Directeur
 de la Station Séismologique
 Vasso Pejanović

Uređuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica - Titograd, R. Burića 2.
 Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.