

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

Janv. 1964
J A N V I E R 1 9 6 4 .

Constantes du 10 Janvier 1964.

Séismographes	T ₀	v:1	v	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450kg. EW	7,5	4,2	150	0,038	57-63mm/min.
Mainka 450kg. NS	7,5	4,0	157	0,054	- " -

N°1 - 1 Janvier

eP 17h 39m 03,0s

e - - 15,1

ePP - 42 12,6

e - 47 45,3

e - 48 21,5

iScS - 49 33,9

eL 18 14 20,6 T=15s

Région des Iles

 Kouriles.
 DN82031' = 9.175km.

USCGS: 43°4N - 151°9E

H=17h26m43,5s

h=45km.

Mg=6(Pal), 5,6(CGS).

N°2 - 2 Janvier

eP̄ 21 54 50,1

e - - 59,5

iRiP̄S̄ - 55 09,4

iS̄ - - 13,0

e - - 38,4

D=1°45' = 195km.

N°3 - 6 Janvier

i 00 03 21,3

e - 06 23,2

e - 10 03,4

Kamchatka.

. / .

Titograd-Yougoslavie
Janvier 1964.

e	00	11	49,4	USCGS: 50°09N - 157°3E
e	-	16	16,1	H=23h45m23,4s
eL	-	42	48,4	h=33km.
				T=17s Mg=5,6 (CGS).

N94 - 9 Janvier

eP	18	44	17,6	Kouriles.
e	-	45	06,0	D=81°38' = 9.076km.
ePP	-	47	21,8	USCGS: 45°5N - 150°9E
eS	-	54	30,8	H=18h31m52,4s
eScS	-	-	48,3	h=40km.
eL	19	23	10,1	Mg=5,6 (CGS).
				T=23s

N95 - 10 Janvier(1)

e(P)	03	35	36,3	D=3°36' = 400km.
i	-	36	04,5	
iRsP ₂ S	-	-	08,9	
iSn	-	-	22,8	
iS	-	-	34,7	
M	-	-	47,1	T=3,7s
F	-	38		

N96 - 10 Janvier(2)

eP	05	03	10,7	Côte Sud de Hokkaido,
ePcP	-	-	16,9	Japon.
eScS	-	13	34,9	D=81°22' = 9.047km.
i	-	-	47,1	USCGS: 42°N - 142°5F
e	-	14	54,8	H=04h50m53,4s
eL	-	43	01,3	h=33km.
				Mg=5,5 (CGS).
				T=17s

N97 - 18 Janvier

iP	12	17	03,4	Taiwan.
i	-	-	30,5	D=82°23' = 9.160km.
iS	-	27	21,9	USCGS: 23°1N - 120°5F
iPPS	-	28	21,0	H=12h04m40,0s
eSSS	-	36	32,7	h=33km.
eL	-	56	00,9	Mg=6,75 (Pas), 6,1 (CGS).
eL	13	09	21,6	T=13s
				T=15s

Titograd - Yougoslavie
Janvier 1964.
Nº8 - 20 Janvier

iP	16	11	03,3
i	-	-	06,4
iS	-	-	09,1
F	-	-	33,7

 $D=22' = 40\text{km.}$
Nº9 - 28 Janvier

iP	14	16	31,4
i	-	17	34,9
iPP	-	18	09,4
iPcP	-	-	44,5
i	-	23	03,7
iSS	-	25	39,7
iSSS	-	26	22,5

Hindou-Kousch.

 $D=39^{\circ}40' = 4.410\text{km.}$

 USCGS: $36^{\circ}5\text{N} - 70^{\circ}9\text{E}$
 $H=14\text{h}09\text{m}17,1\text{s}$
 $h=207\text{km.}$
Nº10 - 30 Janvier

iPn	17	48	15,9
i	-	49	29,4
iSn	-	50	13,7
i	-	51	06,2
M	-	52	34,3
F	18	02	

Côte Sud de la

Turquie.

 $D=9^{\circ}38' = 1.070\text{km.}$

 USCGS: $37^{\circ}3\text{N} - 29^{\circ}9\text{E}$
 $H=17\text{h}45\text{m}54,6\text{s}$
 $h=41\text{km.}$

 BCIS: $36^{\circ}5\text{N} - 30^{\circ}5\text{E}$
 $H=17\text{h}45\text{m}42\text{s}$

Directeur
 de la Station Séismologique
 Vasso Pejanović

Izdaje: Seizmološka stanica-Titograd, Rad. Burića 2.

Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica-Titograd.

Umnoženo u Seizmološkoj stanici u Titogradu 1966.god.

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

*February
1964*
F E V R I E R 1 9 6 4 .
N°11 - 5 Février

eP	11	42	51,1
e	-	43	16,7
ePP	-	46	10,1
e	-	47	10,8
eS	-	53	10,1
iScS	-	-	34,2
iPPS	-	54	34,0

 $D=84^{\circ}53' = 9.438\text{km.}$

USCGS: 36°5N - 141°E

 $H=11\text{h}30\text{m}15,7\text{s}$
 $h=46\text{km.}$
 $M_{\alpha}=6,5(\text{Pas}), 5,4(\text{CGS}).$
N°12 - 6 Février

iP	13	10	48,1
iPeP	-	-	56,0
i	-	20	15,1
e	-	22	33,1
i	-	24	03,4
iSKS	-	30	02,6
iScS	-	-	18,3
iPS	-	-	46,2
eL	-	54	10,0
eL	14	05	10,1

Iles Kodiak.

 $D=81^{\circ}47' = 9.093\text{km.}$

USCGS: 55°7N - 155°8W

 $H=13\text{h}07\text{m}25,2\text{s}$
 $h=33\text{km.}$
 $M_{\alpha}=6\frac{1}{2}-7(\text{Pas, Pal}),$
 $6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}(\text{BKS}).$
 $T=23\text{s}$
 $T=17\text{s}$
N°13 - 14 Février

e	20	05	27,7
i	-	07	20,9
i	-	-	37,1
i	-	-	52,3

Grèce. Traces.

. / .

Titograd-Yougoslavie
Février 1964.
N°14 - 23 Février

iPn	22	42	16,6	
iP̄	-	-	36,4	
iRiP̄S̄	-	43	14,4	
i	-	-	23,2	
iRsP̄S̄ ₂	-	-	34,8	
i	-	-	37,8	
M	-	-	56,5	T=5,2s
M	-	44	22,1	T=7,7s
F	-	59		

Mer Egée.

D=4°57' = 550km.

BCIS: 39°1N - 24°1E

H=22h41m04s

h=33km.

USCGS: 39°2N - 23°7E

H=22h41m06,3s

h=33km.

N°15 - 24 Février(1)

eP̄	11	23	23,9
e	-	-	32,7
i	-	-	36,2
i	-	-	40,6
iRiP̄S̄	-	-	45,3
iS̄	-	-	55,0
iRiS̄	-	-	56,1
F	-	25	

D=2°15' = 250km.

N°16 - 24 Février(2)

iP̄	19	49	14,5
i	-	-	27,1
iS̄	-	-	36,4
iRsP̄S̄	-	-	42,7
F	-	51	

D=1°26' = 160km.

N°17 - 24 Février(3)

eP̄	19	57	00,3
eRsP̄	-	-	05,7
iS̄	-	-	29,8
iRsS̄	-	-	31,7
F	-	59	

D=2°04' = 230km.

Titograd-Yougoslavie

Février 1964.

Nº18 - 24 Février(4)

ePn	23	22	55,8	Mer Egée.Réplique.
e	-	23	10,6	
iRsP ₂ S̄	-	-	46,8	
i	-	24	05,4	
iRsP ₂ S̄ ₂	-	-	14,0	
iRsS̄	-	-	28,6	
M	-	25	17,0	T=5,2s
F	-	28		

Nº19 - 24 Février(5).

iPn	23	31	52,3	Mer Egée.Réplique.
iP̄	-	32	13,1	BCIS: 38°09N - 23°09E
i	-	-	35,6	H=23h30m06s
i	-	-	48,0	h=33km.
i	-	33	03,1	USCGS: 39°02N - 23°08E
iRsP ₂ S̄ ₂	-	-	15,8	H=23h30m24,6s
M	-	34	24,4	h=16km.
F	-	41		T=5,4s, Mg=4,4(CGS).

Nº20 - 27 Février

iPn	01	39	36,6	Grèce-Florina.
i	-	40	17,6	D=3°50'=425km.
iRiP̄S̄	-	-	22,2	
iS	-	-	43,8	
F	-	42		

Directeur
 de la Station Séismologique
 Vasso Pejanovitch

Izdaje: Seizmološka stanica-Titograd, Rad. Burića 2.
 Uredjuje: Vaso Pejanovic, Seizmološka stanica-Titograd.
 Umnoženo u Seizmološkoj stanici u Titogradu 1966.god.

Station Séismologique de Titograd

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M, 450 kg., N-S

M A R S 1 9 6 4

N^o21 - 5 Mars

iPg	15h 04m 08,8s	D=I ^o 26'=I60km.
iRiPg	- - 11,9	Mg=3,7(TTG)
iSg	- - 29,5	
M	- - 30,1	T=2,os
F	- 05	

N^o22 - 6 Mars

iPg	I3 I3 26,1	D=I ^o =I10km
iSg	- - 39,6	
F	- I4 I4,8	

N^o23 - 10 Mars

iPg	II 54 10,8	D=32'=60km
i	- - 13,1	
iSg	- - 19,2	
F	- - 37,9	

N^o24 - 14 Mars

ePn	02 39 37,7	Helvétie.- D=9 ^o =I000km.
i	- - 54,4	BCIS:46 ^o 57'N - 8 ^o 17'E
iRsPg	- 40 23,9	H=02h37m22s
iSn	- 41 31,9	
i	- - 53,4	
iRsSg	- 42 25,7	
M	- - 34,8	T=5,5s
F	- 49	

Titograd-Yougoslavie
Mars 1964
N=25 - 15 Mars

eP	22	35	16,6
i	-	-	20,3
i	-	-	41,4
iS	-	38	52,6
iSS	-	39	44,0
i	-	41	56,6
eL	-	43	55,2
eL	-	46	47,4

 Atlantique à l'Ouest du
 Détroit de Gibraltar

 $D=21^{\circ}37' = 2.403\text{km}$.

 BCIS: $36^{\circ}\text{N} - 7^{\circ}5'$
 $H=22\text{h}30\text{m}28\text{s}$

 USCGS: $36^{\circ}2'\text{N} - 7^{\circ}6'\text{W}$
 $H=22\text{h}30\text{m}26,0\text{s}$
 $h=27\text{km}$.

 $T=17\text{s}$
 $T=14\text{s}$ $M_g=6,75-7(\text{Pas}), 6,75(\text{C11m}),$
 $6,2\pm 0,3(\text{CGS})$.

N=26 - 16 Mars

ePg	04	27	39,5
iSg	-	-	59,8
M	-	28	00,6
F	-	-	44,9

 $D=1^{\circ}26' = 160\text{km}$.

 $M_g=3,8$ (TTG).

 $T=1,6\text{s}$
N=27 - 18 Mars(1)

iP	04	48	37,7
e	-	-	58,9
e	-	51	04,1
iS	-	58	14,3
e	05	01	11,4
e	-	09	00,7

Mer d'Ochotsk.

 $D=77^{\circ}2' = 8\pm 560\text{km}$

 USCGS: $52^{\circ}5'\text{N} - 153^{\circ}6'\text{E}$
 $H=04\text{h}37\text{m}26,9\text{s}$
 $h=440\text{km}$.

N=28 - 18 Mars(2)

8Pr	16	44	34,4
e	-	-	47,0
e	-	-	58,0
iRiP ₁ Sg	-	45	31,4
i	-	-	44,4
iSg	-	-	58,0
M	-	46	07,1

Legers dégats en Yougoslavie.

 $D=4^{\circ}41' = 522\text{km}$

 BCIS: $45^{\circ}5'\text{N} - 14^{\circ}5'\text{E}$
 $H=16\text{h}43\text{m}23\text{s}$
 $T=3,9\text{s}$
 $M_g=4,3$ (TTG)

Titograd-Yougoslavie

Mars 1964

Nº29 - 19 Mars

iPg	05	29	10,6	D=24' = 45km
iRiPg	-	-	16,1	
iSg	-	-	17,0	
F	-	30	09,4	

Nº30 - 26 Mars

iPg	22	54,	05,4	D=43' = 80km
iRiPg	-	-	03,5	
iSg	-	-	15,0	
F	-	-	36,4	

Nº31 - 28 Mars(1)

iP	03	48	00,3	Destructeur en Alaska
iPcP	-	-	10,9	D=75°55' = 8.440km
i	-	51	26,0	USCGS: 61011 - 1476
iSKS	-	58	03,2	H=03h36m12,7s
iPPS	-	-	30,9	h=20km
i	04	01	51,9	Mg=8,4(Pas), 8,3(USCG)
i	-	05	26,8	0,6(USCG)
eL	-	10	20,6	T=60s
M	-	15	41,3	T=46s

Nº32 - 28 Mars(2)

e	10	48	23,3	Alaska Réplique
eS	-	57	52,4	USCGS: 51021 - 1522
iSKS	-	58	08,8	H=10h35m38,0s
ePS	-	-	33,7	h=50km
eL	11	29	15,8	Mg=6,3(Pas), 6,3(USCG)
				T=12s

Titograd-Yougoslavie
Mars 1964
Nº33 - 28 Mars(3)

ePcP	I2	33	17,3	Alaska Réplique.
i	-	35	05,8	USCGS:56°5N - I54°W
eS	-	43	16,9	H=I2h20m49,8s
eL	I3	09	08,9	h=25km
			T=I7s	Mg=6,5(Pas), 6,I(CGS)

Nº34 - 30 Mars(I)

eP	02	30	22,3	Alaska Réplique.
e	-	3I	17,5	USCGS:56°6N - I52°9W
iS	-	40	39,4	H=02hI8m06,3s
iPPS	-	4I	40,7	h=25km.
eL	03	07	50,6	Mg=6,6(Pas), 5,8(CGS).
			T=I9s	
eL	-	I8	07,2	T=I8s

Nº35 - 30 Mars(2)

eRsPg	03	29	49,7	Côte Sud de la Crète.
iRsP ₅₂	-	3I	00,2	BCIS:35°3N - 23°9E
eRsBg	-	-	38,0	H=03h27m20s
i	-	32	I9,I	h=I00km.

Nº36 - 30 Mars(3)

eP	07	2I	30,3	Alaska. Réplique.
ePcP	-	-	50,3	
iS	-	3I	22,5	USCGS:59°9N - I45°7E
i	-	-	5I,7	H=07h09m34,0s
eL	08	0I	33,7	h=I5km.
			T=I6s	

Nº37 - 30 Mars(4)

iPg	23	47	36,5	D=I°I6' = I40km.
iRiPg	-	-	39,9	
iRsPg	-	-	44,2	
iSg	-	-	52,0	

Directeur
 de la Station Séismologique
 Vasso Pejanovitch

Izdaje: Seizmološka stanica- Titograd, Rad. Burića 2.
 Urédjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica- Titograd.
 Umnoženo u Seizmološkoj stanici u Titogradu 1966. god.

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Titograd

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M, 450 kg., N-S

A V R I L 1 9 6 4.
Constantes du 8 Avril 1964.

Seismographes	T ₀	v:1	V	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450 kg.EW	7,5	4,6	155	0,057	57-62 mm/min.
Mainka 450 kg.NS	7,5	4,3	151	0,050	- " -

N238 - 2 Avril

iP	01h 23m	32,6s
i ^D cP	-	49,4
i	- 25	42,8
iS	- 33	17,4
e	- 35	27,7
e	- 44	39,7
eL	- 50	40,4
eL	- 57	27,4

Sumatra.

D=76°08.450km.

USCGS:309N - 9507E

H=01h11m55s

h=132km.

Mg=5,2(CGS).

T=23s

T=24s

N250 - 4 Avril

eP	17 58	25,4
iS	18 08	37,6
iPS	- 00	20,6
eL	- 33	56,1
eL	- 39	30,4

Alaska.

D=81°07' = 9.019km.

USCGS:5603N - 154°04W

H=17h46m08,6s

h=25km.

T=17s

T=18s

N240 - 8 Avril(1)

e	11 10	55,6
---	-------	------

Iles Kouriles

. / .

Titograd-Yougoslavie
Avril 1964

i	11	11	30,0		D=81°48' = 9.005km.
e	-	14	57,5		USCGS: 45°08N - 150°08E
eS.	-	20	43,1		H=10h58m00,1s
iSc ³	-	21	03,5		h=40km.
eL	-	44	18,1	T=22s	M _g =5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$ (Brk),
eL	-	50	36,1	T=21s	5,5(CGS).

N#41 - 8 Avril(2)

iPn	14	14	29,9		Cote Sud de la Crete.
iRsPg	-	15	01,2		D=8°36' = 956km.
i	-	-	52,0		BCIS: 35°3N - 24°3E
iSn	-	16	24,4		H=14h12m33s
i	-	-	51,1		h=100km.
M	-	17	26,4	T=7s	USCGS: 35°1N - 24°3E
					H=14h12m33s
					h=71km.

N#42 - 11 Avril

ePn	16	01	51,8		D=5°08' = 567km.
i	-	-	57,2		BCIS: 40°N - 25°3E
iRsPg	-	02	13,9		H=16h00m30s
iSn	-	-	57,2		M _g =5,7(CGS).
i	-	03	08,7		
iSg	-	-	21,5		
M	-	-	57,2	T=7s	
M	-	04	24,1	T=9s	
E	-	22			

N#43 - 12 Avril

e	08	00	20,8		Grèce
i	-	-	40,2		
e	-	-	59,3		
i	-	01	27,0		
i	-	-	52,2		
M	-	02	59,4	T=7s	

. / .

Titograd-Yougoslavie
Avril 1964.
NO44 - 15 Avril

iPn	08	30	49,8	Dilj-gora.
iPg	-	-	56,2	D=2053' = 320km.
iSn	-	31	29,9	BFO: 45°12'N - 18°07'E
M	-	-	47,1	H=08h30m12s
M	-	32	02,1	T=5,1s $M_{\alpha}=5,1$ (TTG).
F=	-	55		T=5,3s

NO45 - 15 Avril (1)

iPn	20	55	51,3	Nord de la Mer Egée.
iPb	-	-	58,4	D=4°46' = 530km.
i	-	56	00,0	BCIS: 40°1N - 24°8E
iSn	-	-	51,9	H=20h54m37s
iRs \bar{S}_2	-	57	06,0	USCGS: 40°N - 24°7E
iRs \bar{S}_α	-	-	19,2	H=20h54m40s
F	31	02		h=121km.
				$M_{\alpha}=4,4$ (CGS).

NO46 - 15 Avril (2)

ePb	22	41	33,5	Dilj-gora, république.
ePg	-	-	37,6	USCGS: 45°3N - 18°1E
iSn	-	42	10,5	H=22h40m45,5s
i	-	-	13,6	BCIS: H=20h10m49s
iSg	-	-	20,7	$M_{\alpha}=4,6$ (CGS).
iRs \bar{S}_α	-	-	24,1	
M	-	-	44,7	T=4,1s

NO47 - 16 Avril

eP	19	39	13,7	Alaska, république.
iPcP	-	-	18,5	D=80°51' = 8.989km.
ePPP	-	44	07,4	USCGS: 56°4N - 152°9W
iS	-	49	24,1	H=19h26m57,4s
iPs	-	50	11,6	h=30km.
eL	20	21	17,3	$M_{\alpha}=5,5$ (CGS).
eL	-	22	51,3	T=22s
				T=16s

. / .

Titograd-Yugoslavia
Avril 1964
N048 - 17 Avril

$\sigma P\sigma$	18	13	05,5	
$\sigma R\sigma \bar{P}\sigma \bar{S}$	-	-	20,2	
$i R i \bar{S} \bar{S}$	-	-	36,4	
$i S \sigma$	-	-	58,4	
M	-	14	10,7	T=4,8s
M	-	-	48,6	T=7,3s
F	-	17		

 $D=3039' = 406\text{km.}$

 USCGS: 3800N - 2000E
 $H=18\text{h}11\text{m}45,6\text{s}$
 $h=45\text{km.}$
N049 - 19 Avril (1)

$\sigma P\sigma$	11	33	58,2	
$i R i P\sigma$	-	34	02,3	
$i S \sigma$	-	-	10,5	
M	-	-	11,0	T=1,1s
F	-	35	37,0	

 $D=54' = 100\text{km.}$
 $M\alpha=4,6(\text{TTG}).$
N050 - 19 Avril (2)

$i P\sigma$	17	14	10,0	
$i R i P\sigma$	-	-	15,7	
$i S \sigma$	-	-	24,0	
$i R i \bar{S} \bar{S}$	-	-	26,2	
F	-	15	20,1	

 République. - $D=54' = 100\text{km.}$
N051 - 23 Avril

σ	03	48	24,0	
i	-	52	30,0	
$i S K K S$	-	50	03,5	
$i P S$	04	01	31,7	
$i P P S$	-	02	48,8	
σL	-	53	27,3	T=23s

Région des Iles Arce.

 USCGS: 503S - 1340E
 $H=13\text{h}52\text{m}50,3\text{s}$
 $h=33\text{km.}$
 $M\alpha=6,4(\text{CGS}).$
N052 - 24 Avril

$\sigma P K P$	06	14	38,2	
i	-	16	27,2	
$\sigma P K S$	-	18	40,7	
i	-	21	37,6	
$i P P S$	-	26	48,4	
$i S S P$	-	32	28,2	
σL	-	57	50,0	T=16s

 Nouvelle Guinée.
 $D=1150' = 12.800\text{km.}$

 USCGS: 501S - 1440E
 $H=05\text{h}56\text{m}10,1\text{s}$
 $h=106\text{km.}$

Titograd-Yougoslavie
Avril 1964.
N053 - 20 Avril (1)

ePn	04	22	18,7	
iP α	-	-	39,2	
i	-	23	13,6	
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	19,4	
iSn	-	-	25,3	
M	-	-	49,1	T=3,6s
F	-	40		

 Grèce, Iles de Skopoules
et Eubée.

BCIS: 3001N - 2308E

H=C4h21m07s

 M α =5,6 (TTG).

N054 - 20 Avril

ePn	17	01	16,0	
iPb	-	-	23,5	
iP α	-	-	35,2	
i	-	02	12,3	
iSn	-	-	19,6	
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	33,7	
M	-	-	41,9	T=3,3s
F	-	13		

 République, près de l'île
Eubée.

 M α =5,0 (TTG).

N055 - 30 Avril

ePn	18	12	57,2	
ePb	-	13	03,7	
eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	38,6	
eSn	-	-	54,2	
iRs $\bar{P}\bar{S}$	-	14	07,7	
iRs $\bar{S}\alpha$	-	-	16,5	
F	-	19		

D=4016' = 475km.

USCGS): 4006N - 2404E

H=18h11m43s

h=120km.

 M α =3,9 (CGS).

Directeur
 de la Station Sismologique
 Vasso Pejanovitch

Izdaje: Seizmološka stanica - Titograd, Rad. Burića 2.

Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica - Titograd.

Umnoženo u Seizmološkoj stanici u Titogradu 1966. god.

REPUBLIQUE YUGOSLAVIE

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

M A I 1 9 6 4.
N^o56 - 2 Mai

iP	16	23	21,5	
iPcP	-	-	28,0	
i	-	25	11,6	
iS	-	33	31,4	
eL	-	57	26,4	T=23s
eL	17	02	23,4	T=23s

Japon. - D=81° 51' = 9.100km
 USCGS: 45° 5N - 150° 3E
 H=16h 11m 00,2s
 h=35km.
 Mg=5,7 (CGS).

N^o57 - 7 Mai (1)

iP	05	54	11,7	
i	-	56	22,2	
iS	06	01	11,5	
e	-	05	56,5	
eL	-	14	35,1	T=14s

Destructeur au Tanga-
 nika.
 D=49° = 5.448km.
 USCGS: 4° 3 - 34° 0E
 H=05h 45m 20,5s
 h=33km.
 Mg=6,25-6,5 (Pal),
 6,4 (CGS).

N^o58 - 7 Mai (?)

iP	08	10	28,3	
i	-	-	51,7	
iPP	-	13	23,2	
iS	-	20	42,1	
iScS	-	21	01,2	
e	-	30	09,1	
eL	-	41	30,3	T=32s

D=80 55' = 8.997km.
 Japon.
 USCGS: 40° 4N - 139° E
 H=07h 58m 14,3s
 h=33km.
 Mg=7 (Pas), 6,2 (CGS).

N^o53 - 7 Mai (3)

eP	20	25	04,9	
i	-	-	29,5	

Japon, réolique.

- 17 -

Terrad-Yougoslavie
Mai 1964.

iSKS	20	35	25,3	
ePS	-	-	58,9	
eL	-	57	40,9	T=18s

 USCGS: 40°5N - 139°0E
 H=20h12m49,3s
 h=33km

N954 - 15 Mai

eP	02	44	31,6	
i	-	-	37,1	
iS	-	-	40,3	
F	-	45	23,2	

D=1°16'=140km.

N955 - 17 Mai

eP	10	34	16,2	
ePP	-	35	40,2	
ePPP	-	36	37,4	
eS	-	40	37,0	
eL	-	40	30,2	T=13s

 Crête Mediane de l'At-
 lantique.

 USCGS: 35°2N - 35°0W
 H=19h26m20,6s
 h=30km

N956 - 25 Mai

eP	16	06	57,1	
i	-	07	00,8	
eL	-	-	03,3	
F	-	-	00,8	

Loc. -D=40km.

N957 - 26 Mai

e	11	14	52,5	
ePKP	-	16	51,5	
ePP	-	17	55,7	
iSKS	-	23	40,9	
iSKKS	-	24	30,7	
iPS	-	32	25,1	
i	-	30	00,0	
eL	50	12,9		T=23s
eL	-	57	40,3	T=22s

 Iles Sandwichs.
 D=110°=12.230km.

 USCGS: 56°2S - 27°0W
 H=10h50m12,3s
 h=120km.

 M₀=7,5-7,75(Pas).

. / .

- 18 -

Titograd-Vougoslavie
Mai 1964.
N958 - 30 Mai

eP	14	43	20,0	
i	-	-	34,2	
iPP	-	46	49,7	
iS	-	53	51,6	
ePPS	-	55	03,5	
eL	15	24	12,3	T=19s
eI	-	25	22,2	T=17s

Japon. - D=85°1=0.467km.

USCGS: 36°2N - 141°1E

H=14h30m45,3s

h=49km.

N959 - 31 Mai

iP	00	52	54,9	
i	-	53	16,0	
iS	01	03	09,5	
iScS	-	-	25,6	
iPS	-	-	57,0	
eL	-	32	13,4	T=28s
eI	-	34	02,0	T=23s

Iles Kouriles.

D=82°03'=0.123km.

USCGS: 43°5N - 146°8E

H=00h40m56,4s

h=48km.

Directeur
 de la Station Séismologique
 Vasso Pejanovitch

Izdaje: Seizmološka stanica - Titograd, Rad. Burića 2.
 Uredjuje: Vaso Pejanović, Seizmološka stanica - Titograd.
 Umnoženo u Seizmološkoj stanici u Titogradu 1966.god.

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

J U I N 1964

Nº60 - 14 Juin

iPn	I2h	I9m	I2,4s	Turquie.
i	-	-	I8,2	D=I5°4' I710km.
i	-	20	I4,I	BCIS:38°N - 38°6E
i	-	23	I5,7	H=I2hI5m33s
i	-	-	48,0	USCGS:38°N - 38°5E
M	-	25	05,7	H=I2hI5m3I,3s
M	-	26	I2,2	h=8km.
				T=9,4s
				T=7,7s

Nº61 - 15 Juin

ePg	23	50	20,6	D=I5km. - Loc.
iSg	-	-	22,5	
M	-	-	23,I	T=0,6s
F	-	5I		

Nº62 - 16 juin(I)

eP	04	I4	04,0	Près de la côte Ouest de
iPcP	-	-	08,6	Honshu, Japon.
i	-	I5	43,I	D=82°32' =9, I77km.
iPP	-	I7	32,4	USCGS:38°3N - I39°IE
e	-	20	I4,7	H=04h0Im44,3s
iS	-	24	24,8	h=57km.
i	-	-	48,7	Mag=7,25- 7,5(Pas).
iPS	-	25	I3,8	
i	-	30	0I,6	
iL	-	44	I6,5	T=33s
M	-	54	24,8	T=I4s
M	-	-	4I,7	T=I4s

. / .

Titograd - Yougoslavie
Juin 1964
N° 63 - 16 Juin(2)

eP	07	27	22,9
e	-	-	55,0
eS	-	37	41,9
eScS	-	-	55,5
ePS	-	38	29,9
e	-	42	06,5
i	-	45	37,9

Honshu, Japon.
 D=82 5=9.173 km.
 USCGS: 38°5N - 139°2E
 H=07h 14m 57,1 s
 h=16 km.
 Mag=5,9(CGS).

N° 64 - 19 Juin

e	00	53	54,0
e	-	55	22,4
e	-	-	38,9
i	-	-	53,8
i	-	56	03,1
iRsSg	-	-	10,3
M	-	57	12,3
F	01	01	

Turquie. Septentrionale au
 voisinage de Cerkes.
 USCGS: 40°7N - 32°9E
 H=00h 50m 24,4s
 Mag=4,6(CGS).

N°-65 - 23 Juin(1)

eP	01	38	51,6
i	-	39	07,4
iPP	-	41	43,1
e	-	42	17,0
iS	-	49	00,4
iSKS	-	-	06,6
eSSS	-	57	57,3
eL	02	10	02,6 T=23s
eL	-	17	38,9 T=18s

Iles Kouriles.
 D=81 9=9.106 km.
 USCGS: 43°3N - 146°1E
 H=01h 26m 37,0s
 h=77 km.
 Mag=7(PAS), 6,2(CGS).

N°-66 - 23 Juin(2)

ePn	06	39	21,5
ePg	-	-	28,9
iRsP ₂ S	-	-	50,1
eRiPgSg-	-	-	57,6
iSn	-	40	01,1

Mer Adriatique.
 D=2° 51' = 310 km.

- 21 -

Titograd - Yougoslavie
Jun 1964
N^o 67 - 29 Juin

iPg	23	46	41,4	D=25-30 km. Loc.
iSg	-	-	45,1	T=0,4s
F	-	47	16,1	

N^o 68 - 30 Juin(1)

ePn	12	31	33,2	D=5 ^o 49' = 647 km.
eRsPg	-	-	57,7	BCIS: 47 ^o 7N - 16 ^o E
eRsP ₂ ^S	-	32	31,8	H=12h 30m 02s
eSn	-	-	52,0	USCGS: 47 ^o 7N - 16 ^o E
eRsP ₂ ^S	-	33	08,6	H=12h 30m 03,3s
iSg	-	-	19,6	h=33 km.

Mag+4,7(PRH), 4,6(CGS).

N^o 69 - 30 Juin(2)

eP	14	00	21,0	D=105 = 11.680 km.
iPKP	-	04	03,4	USCGS: 0 ^o 8S - 122 ^o 5E
eSKKS	-	11	21,6	H=13h 46m 21,6s
iSKS	-	-	33,5	h= 36 km.
iPS	-	13	19,2	Mag=6,3(CGS).
eL	-	38	15,6	T=28s

Izdaje: Seizmološka stanica - Titograd, Radosava Burića br.2

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

JAN 1970

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 4
Constantes du 8 Juillet 1964

Seismographes	To	v:I	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450 kg.EW	7,5	4,0	I58	0,044	57-62 mm/min.
Mainka 450 kg.NS	7,5	4,1	I51	0,050	- " -

N°70 - 3 Juillet

iPg	04h 57m	44,6s	D=5-10km. Loc.
i	-	45,2	
F	- 58	04,7	

N°71 - 4 Juillet

ePn	II I2	07,8	Rhodope, Bulgarie. Ressenti en Razlog (VI).
iPg	-	15,3	D=3°14'=360km.
iRsP ₂ S	-	37,4	SOF: 41°52'N - 23°28'E
iSn	-	50,6	BCIS: 42°N - 23°5E
iRsSg	- I3	05,4 T=2s	H=11h11m20s
M	-	10,4 T=7s	USCGS: 42°2N - 23°6E
M	-	16,0 T=6s	H=11h11m20s
F	- 22		h=10km.
			Mag=4,6(Sof), 4,7(CGS).

N°72 - 5 Juillet

i	I9 31	08,5	Californie. D=97°I=10.785km.
eSKS	- 32	12,4	USCGS: 26°2N - 110°2W
ePPS	- 34	53,3	H=19h07m57,8s
eL	- 58	39,0 T=19s	h=29km.
		. / .	

- 23 -

Titograd - Yougoslavie
Juillet 1964
N^o 73 - 5 Juillet(2)

eP	23	48	20,9	
ePcP	-	-	31,9	
e	-	52	24,0	
iSKS	-	58	38,8	
iScS	-	-	58,0	
eL	24	11	57,1	T=20s
eL	-	25	09,0	T=24s

Iles Kouriles.
 D=82°11' = 9.137 km.
 USCGS: 44°8N - 149°6E
 H=23h 36m 01,5s
 h=54 km.
 Mag=6 1/4(PAS), 5,5(CGS).

N^o 74 - 6 Juillet(1)

e	02	30	56,8	
i	-	36	50,7	
ePPS	-	41	36,7	
e	-	49	00,1	
iSSS	-	-	59,4	
eL	03	02	04,6	T=11s
M	-	05	17,1	T=20s

Californie.
 D=97°1' = 10.785 km.
 USCGS: 26°2N - 110°4W
 H=02h 14m 36s
 h=33 km.
 Mag= 6 - 6 1/4(PAL, BRK),
 5,4(CGS).

N^o 75 - 6 Juillet(2)

eP	07	35	41,9	
i	-	36	01,4	
i	-	39	12,1	
i	-	41	07,3	
iSKS	-	46	21,2	
iS	-	47	11,1	
i	-	48	50,9	
iPPS	-	49	01,7	
eL	08	12	35,2	T=27s
eL	-	21	02,4	T=22s

Guenero. Mexique.
 D=97°45' = 10.868 km.
 USCGS: 18°3N - 100°4W
 H=07h 22m 11,7s
 h=100 km.
 Mag=6,3(CGS).

N^o 76 - 7 Juillet

iPn	13	59	45,6	
i	-	-	52,5	
iPg	-	-	54,8	
i	14	00	08,0	

BCIS: 43°9N - 16°E
 H=13h 58m 32s

./

- 24 -

Titograd - Yougoslavie
Juillet 1964
N° 77 - 9 Juillet

iPKP	16	59	05,1	+	Nouvelles Hébrides.
i	17	00	00,6		D=140°=15.565 km.
iPKS	-	02	48,4		USCGS:15°5s - 167°6E
iSKS	-	06	30,9		H=16h 39m 49,3s
i	-	12	26,6		h=121 km.
iPPS	-	14	48,8		Mag= 7,5(PAS), 6,6(CGS).
i	-	20	30,9		
iSSP	-	21	30,2		
eL	-	49	02,7	T=25s	

N° 78 - 17 Juillet

iPn	02	35	46,0		Grèce.
iPg	-	36	00,5		BCIS:38°N - 23°5E
i	-	-	20,7		H=02h 34m 26s
i	-	-	30,0		h=160 km.
iRsP ₂ ^S	-	-	35,9		USCGS:02h 34m 26,9s
iSn	-	45	45,8		h=150 km.
M	-	-	48,3	T=1s	Mag=5,5 - 5,75(BRK), 5,4(CGS).

N° 79 - 18 Juillet

ePn	03	42	15,6		Nord de la Crête.
i	-	-	37,7		BCIS:35°7N - 26°4E
i	-	-	40,6		H=03h 40m 09s
i	-	43	27,4		USCGS:36°3N - 26°1E
i	-	-	52,5		H=03h 40m 21,5s
i	-	-	58,6		h=115 km.
i	-	44	14,3		Mag=4,9(CGS).
M	-	-	47,0	T=5s	

N° 80 - 24 Juillet(1)

eP	07	03	12,9		Kouriles.- D=82°=9.120 km.
ePcP	-	-	21,9		USCGS:46°9N - 153°9E
i	-	04	37,8		H=06h 50m 52,8s
ePP	-	06	32,3		h=33 km.
					Mag=6,0(PAS), 5,9(CGS).

./

- 25 -

Titograd - Yougoslavie
Juillet 1964

ePPS	07	14	47,5	
i	-	15	03,8	
eL	-	45	12,4	T=15s
<u>N^o 81 - 24 Juillet(2)</u>				
iP	08	25	02,1	Kouriles.Réplique.
e	-	26	00,6	D=81°45'=8.990 km.
iS	-	35	14,0	USCGS:47°2N - 153°8E
iPPS	-	36	26,7	H=08h 12m 40.0s
e	-	44	54,7	h=33 km.
eL	09	03	37,1	Mag=6,5(PAS), 5,9(CGS).
				T=17s
<u>N^o 82 - 24 Juillet(3)</u>				
iP	17	15	09,0	Kouriles.Réplique.
e	-	-	58,6	USCGS:47°1N - 153°6E
iPP	-	18	00,2	H=17h 02m 49,2s
iS	-	25	21,5	h=33 km.
iSKS	-	-	29,7	Mag=6,5(PAS), 5,8(CGS).
e	-	27	09,2	
eL	-	56	21,2	T=17s
<u>N^o 83 - 27 Juillet</u>				
iPg	20	05	46,8	D=20 km. Loc.
iSg	-	-	49,4	
F	-	06	08,8	
<u>N^o 84 - 28 Juillet</u>				
eS	21	59	14,3	Iles Andaman.
e	22	00	24,8	USCGS:14°3N - 96°2E
iSS	-	03	56,6	H=21h 38m 43,5s
eL	-	24	34,2	h=33 km.
				Mag=5,5(CGS).
				T=17s

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

A O Û T I 9 6 4
N°85 - 2 Août

e	IOh	4Im	58,6s	Italie centrale.
iSn	-	42	20,9	BCIS:43°IN - I3°E
e	-	-	29,6	H=IOh40m26s
				h=0km.
iSg	-	-	53,4	USCGS:43°N - I3°E
M	-	43	08,3	H=IOh40m23,6s
			T=2,8s	h=33km.
F	-	47		Mag=4,5(CGS).

N°86 - 5 Août

iPg	I2	OI	59,9	D=30km. Loc.
iSg	-	02	03,5	
F	-	-	30,3	

N°87 - I3 Août(I)

ePKP	00	49	IO,9	Iles Salomon.
i	-	50	08,5	D=I20°=I3.342km.
i	-	5I	20,I	USCGS:5°4S - I54°3E
iPKS	-	52	48,9	H=00h3ImI4,Is
e	-	55	I7,I	h=383km.
				Mag=6,0(CGS).
iPS	OI	02	09,3	
e	-	03	44,4	

N°88 - I3 Août(2)

eRsPg	IO	4I	48,8	USCGS:34°2N - 25°7E
i	-	43	44,I	H=IOh38m05,0s
eRsSg	-	44	35,6	h=33km.
				Mag=4,4(CGS).

. / .

Titograd - Yougoslavie
 Août 1964.
N°89 - 17 Août

i	00	20	25,9
i	-	-	48,9
eRsPg	-	21	03,4
i	-	-	31,2
iRsP ₂ ^S	-	-	46,7
i	-	22	01,6
i	-	-	52,7

Sud-Est de l'île de Crète
 BCIS: 35° 9'N - 26° IE
 H=00h 17m 41s
 h=surface
 USCGS: 35° N - 26° E
 H=00h 17m 40,9s
 h=18 km.

N°-90 - 18 Août

ePg	00	34	25,5
iRiPg	-	-	30,1
iRsP ₂ ^S	-	-	44,5
i	-	-	52,7
iSg	-	-	54,7
F	-	38	

Yougoslavie. Côte dalmate.
 D=2° 10' = 240 km.
 BEO: 43° 30' N - 16° 42' E
 H=00h 33m 49s
 BCIS: 43° 3/4 N - 17° E
 H=00h 33m 51s
 h=surface

N°91 - 24 Août

ePg	21	43	16,7
iRsPg	-	-	21,0
iSg	-	-	48,8
iRiSg	-	-	50,4
i	-	44	05,5
i	-	-	16,5

Grèce. - D=2° 17' = 253 km.
 MOS: 40° 2' N - 18° 8' E
 H=21h 2m 42,5s

T=1,7s

N° 92 - 25 Août (1)

iRsPg	11	15	21,1
i	-	-	53,7
i	-	16	14,8
iRsSg	-	18	01,9
M	-	-	48,1

Méditerranée orientale, à l'Est
 de l'île de Rhodes.

BCIS: 36° N - 29° E
 H=11h 11m 51s
 USCGS: 36° IN - 28° 7' E
 H=11h 11m 53,6s
 h=50 km.

T=6s

N° 93 - 25 Août (2)

ePn	11	45	47,5
e	-	46	16,8
i	-	47	04,8
eRsP ₂ ^S	-	48	15,1

Méditerranée.

USCGS: 35° 4' N - 28° 9' E
 H=11h 42m 59,9s
 h=43 km.

Mag=4,5 (CGS).

- 28 -

Titograd - Yougoslavie
Août 1964
N^o 94 - 25 Août(3)

eP	13	56	27,2
i	-	-	49,3
i	-	59	08,0
iPPP	-	-	45,3
iS	14	03	58,9
iScS	-	06	20,3
eL	-	23	08,2

Severnaya Zemlia.
 (Océan Arctique).
 USCGS: 78° 2N - 126° 6E
 H= 13h 47m 20,6 s
 h= 50 km.
 Mag = 6,1(CGS).

T=13s

N^o 95 - 25 Août(4)

ePn	14	40	24,6
i	-	-	37,9
i	-	-	53,5
i	-	42	16,9
i	-	43	02,5
i	-	-	23,1
i	-	44	12,1

BCIS: 36°N - 29° E
 H=14h 37m 35s
 USCGS: 35°7N - 29°1E
 H=14h 37m 32,5s
 h=24 km.
 Mag = 4,8(CGS).

N^o 96 - 27 Août

e	19	34	32,2
iRsPg	-	35	00,5
i	-	36	49,6
iRsSg	-	37	02,7
i	-	-	21,3
M	-	38	00,2

Méditerranée orientale à l'Est
 de l'Iles de Rhodes.

BCIS: 36°N - 24°E
 H=19h 32m 01s
 Mag=5,5(STR), 5,4(PRU).

T=5s

N^o 97 - 28 Août

iPn	12	07	13,5
i	-	08	08,0
i	-	-	15,5
iSn	-	-	37,6
i	-	-	46,1
i	-	-	54,3
M	-	09	01,6

Mer Ionienne.- D=6°45' = 750 km.

USCGS: 37°9N - 19° 8E
 H=12h 06m 18,3s
 h=61 km.

T=3,9s

Titograd - Yougoslavie
Août 1964
N^o 98 - 30 Août

iPg	23	12	18,7	D = 15 km. Loc.
iSg	-	-	20,6	
F	-	-	42,1	

N^o 99 - 31 Août(I)

ePg	14	21	37,7	D = 60 km. Loc.
i	-	-	45,1	
iSg	-	-	46,9	T = 0,8s.
F	-	22	05,5	

N^o 100 - 31 Août(2)

ePn	19	38	27,9	Grèce.- D=7° 28' = 830 km.
iRsPg	-	39	00,8	ATH: 37° 1/4 N - 20° 3/4 E
i	-	-	24,9	H=19h 36m 25s
iRsP ₂ S ⁻	-	-	44,7	
i	-	-	52,9	

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

60 JAN 1970

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

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

N°101 - 1 Septembre

e	I3h	34m	44,8s	Région de la frontière
e	-	35	33,9	Inde - Chine.
ePPP	-	36	27,1	D=60°41'=6.747km.
ePcS	-	37	30,2	USCGS:27°2N - 92°3E
iS	-	40	58,7	H=13h22m36,6s
e	-	43	09,9	h=33km.
e	-	48	15,0	Mag=5,7(CGS).

N°102 - 5 Septembre

ePn	2I	IO	IO,0	Italie centrale.
ePb	-	-	20,8	D=5°32'=615km.
eSn	"	II	26,7	BCIS:44°N - 11°5E
eSg	-	-	47,6	H=21h08m44s
i	-	I2	32,3	USCGS:44°IN - 11°1E
i	-	I3	00,5	H=21h08m49,4s
				h=40km.
				Mag=4,3(CGS).

N°103 - 12 Septembre

ePKP	22	26	52,3	Région des Iles Auckland.
iPKP ₂	-	27	28,8	D=152°=16.900km,
iPKS	-	30	56,5	USCGS:49°IS - 164°2E
iPP	-	31	15,2	H=22h07m03,2s
eSKKS	-	38	17,7	h=33km.
iPPS	-	44	01,1	Mag=6,9(CGS).
eSSP	-	51	22,8	

. / .

- 31 -

Titograd - Yougoslavie
Septembre 1964
N^o 104 - 13 Septembre

iPg	22	53	49,0
iRipg	-	-	52,2
iRsPg	-	-	58,4
iRsP ₂ ^S	-	54	07,2
iRiSg	-	-	10,6
M	-	-	12,1
F	-	56	

Frontière Yougoslavie-
- Albanie.
D=1° = 111 km,
BCIS: 42° IN - 20° 5E
H = 22h 53m 30s

T=0,8s

N^o 105 - 15 Septembre

iP	15	40	53,8
iPcP	-	41	15,5
i	-	44	05,6
iS	-	50	08,5
iPS	-	-	40,3
i	-	51	26,2
e	-	59	02,6

Iles Nicobar
D=71° 58' = 8.000 km.
USCGS: 8° 9N - 93° 0E
H=15h 29m 32,2s
h=37 km.
Mag=5,5(PAL), 6,2(CGS).

N^o 106 - 18 Septembre

i(Pb)	00	11	17,8
iRsPr	-	-	49,5
iRiPgSg	-	12	33,2
iSn	-	13	07,6
iRsSg	-	14	12,0
M	-	15	15,7
F	-	24	

Méditerranée au Sud-Est
de Rhodes.
D=10° 26' = 1.160 km.
BCIS: 36° N - 27° 3/4E
H=00h 08m 50s
USCGS: 35° 4N - 28° 8E
H=00h 08m 42,6s
h=18 km.
Mag = 5,2(PRU), 4,7(CGS).

T=5,6s

N^o 107 - 30 Septembre

i	04	41	59,2
e	-	42	34,5
i	-	43	19,8
iSn	-	44	28,2
i	-	-	52,0

Méditerranée orientale, au
Sud-Ouest de la Crête.
BCIS: 34° 7N - 23° 2E
H = 04h 39m 48s
USCGS: 34° 5N - 23° 4E
H = 04h 39m 44s
h = 43 km.
Mag=4,6(CGS).

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

O C T O B R E 1 9 6 4
Constantes du 10 Octobre 1964

Séismographes	To	v:I	V	r/T ₀ ²	Rotation d'enregistreur
Mainka 450kg.EW	7,5	4,2	I5I	0,042	57- 62mm/min.
Mainka 450kg.NS	7,5	4,2	I5I	0,043	- " -

N°I08 - 4 Octobre

ePb	22h 58m	30,8s	Mer Ionienne.
iPg	-	41,6	D=4°52'=540km.
i	- 59	04,0	USCGS:37°8N - 20°9E
eSn	-	23,0	H=22h57m03,4s
i	-	33,9	h=90km.
i	-	45,0	Mag=4,0(CGS).
iSg	-	49,6	
M	23 00	05,0	T=3,4s
F	- 05		

N°I09 - 5 Octobre

ePg	I5 28	I5,4	D=I°I0'=I30km.
iRsPg	-	25,9	
iSg	-	3I,6	
F	- 29	26,7	

N°IIO - 6 Octobre(I)

ePn	I4 3I	52,7	Turquie.Premonitoire
iRsPg	- 32	30,0	du suivant.
i	-	43,9	D=7°55'=880km.
i	-	50,6	USCGS:40°2N - 28°IE
iRsP ₂ S	- 33	05,0	H=I4h29m55,6s
			h=IOkm.

. / .

Titograd - Yougoslavie
Octobre 1964
N° 111 - 6 Octobre (2)

i	14	33	12,1	Anatolie occidentale, aux environs de Manyas.
iPb	-	-	24,8	D=7° 55' = 880 km.
iRsP ₂ S	-	34	26,4	USCGS: 40° 3N - 28° 2E
iSn	-	-	41,2	H = 14h 31m 19,2s
i	-	-	52,6	h = 10 km.
iRsP ₂ S	-	35	09,6	
M	-	-	36,3	T=11,1s

N° 112 - 7 Octobre

e	23	10	18,9	Réplique.
i	-	-	51,0	USCGS: 40° IN - 28° 2E
i	-	11	38,7	H=23h 07m 52s
i	-	-	50,2	h=32 km.
M	-	12	23,2	Mag=4,4(CGS).
F	-	16		T=5,7s

N° 113 - 8 Octobre

iPg	21	32	16,9	D=10 km.- Loc.
iSg	-	-	17,4	
F	-	-	33,2	

N° 114 - 10 Octobre

iPg	09	52	13,2	D=20 km. - Loc.
iSg	-	-	15,8	
F	-	-	36,0	

N° 115 - 15 Octobre

eP	20	39	32,9	Kouriles.- D=82° 3=9. 150 km.
e	-	40	16,6	USCGS: 44° 7N - 149° 8E
i	-	41	15,3	H=20h 26m 53,5s
iS	-	49	29,9	h=49 km.
ePPS	-	50	50,2	Mag=5,2(CGS).
eL	21	15	01,2	T=15,7s

Titograd - Yougoslavie
Octobre 1964
N^o 116 - 16 Octobre (1)

eP	07	12	08,9
iPcP	-	-	21,2
iS	-	22	17,8
iScS	-	-	33,9
iPS	-	23	18,1
iSS	-	27	40,7
eL	-	59	25,0

Kouriles.Réplique.

USCGS: 44°3N - 149°5E

H=06h 59m 38,6s

h=33 km.

Mag=5,5(CGS).

N^o 117 - 16 Octobre (2)

eP	08	30	55,9
i	-	32	02,2
e	-	34	31,7
iS	-	41	06,7
iScS	-	-	20,8
eL	09	04	30,4

Kouriles.Réplique.

USCGS: 44°6N - 149°4E

H=08h 18m 28,3s

h=33 km.

Mag=5,2(CGS), 6-6 1/4(PAL).

T=18,9s

N^o 118 - 16 Octobre (3)

eP	09	30	40,3
e	-	31	56,3
i	-	40	15,9
iScS	-	41	10,8
iPS	-	-	40,4
eL	10	13	10,8

Kouriles.Réplique.

USCGS: 44°5N - 149°1E

H=09h 18m 16,6s

h=33 km.

Mag=5,4(CGS).

T=14s

N^o 119 - 17 Octobre

ePn	09	52	49,7
i	-	53	00,2
i	-	-	08,5
iRsPg	-	-	31,5
i	-	-	47,5
iRsP ₂ ^S	-	54	18,5
iSn	-	-	36,9
iRsP ₂ ^S	-	-	46,6
i	-	55	08,8
M	-	-	27,2

Sud-Est de la Crête.

D=9° = 1.000 km.

BCIS: 34° 7N - 25° 5E

H= 09h 50m 29s

h = normal

USCGS: 35°N - 25° 4E

H = 09h 50m 29,5s

h = 33 km.

Mag = 4,8(CGS).

T=6,5s

Titograd - Yougoslavie
Octobre 1964
N^o 120 - 18 Octobre

ePKP	12	48	26,1
ePS	-	49	03,5
e	-	52	02,6
iSKS	-	55	20,9
iSKKS	-	56	05,5
iPS	-	58	29,6
i	13	02	04,7
eSS	-	04	15,4

Mer de Banda.
 $D=106^{\circ} = 11.785 \text{ km.}$
 USCGS: $7^{\circ}\text{S} - 124^{\circ}\text{E}$
 $H=12\text{h } 32\text{m } 24,1\text{s}$
 $h=574 \text{ km.}$
 $\text{Mag}=5,8(\text{CGS}).$

N^o 121 - 20 Octobre

ePg	03	07	01,2
iSg	-	-	03,9
F	-	-	27,3

$D=20 \text{ km.} - \text{Loc.}$

N^o 122 - 21 Octobre

iP	23	19	31,0
e	-	20	12,9
i	-	23	28,2
iPFS	-	27	42,3
iS	-	-	54,7
i	-	29	02,4
iScS	-	-	17,2
i	-	34	17,7
eL	-	50	01,8

Région de la frontière
 Inde-Chine.
 $D=56^{\circ}09' = 6.243 \text{ km.}$
 USCGS: $28^{\circ}\text{IN} - 93^{\circ}\text{8E}$
 $H=23\text{h } 09\text{m } 18,8\text{s}$
 $h=37 \text{ km.}$
 $\text{Mag}=5,9(\text{CGS}).$

$T=11,4\text{s}$

N^o 123 - 23 Octobre

eP	02	06	54,7
iPcP	-	07	25,9
ePP	-	09	22,2
iS	-	15	49,9
e	-	19	23,0
eL	-	32	20,3

Atlantique Nord.
 $D=66^{\circ}1' = 7.350 \text{ km.}$
 USCGS: $19^{\circ}\text{8N} - 56\text{W}$
 $H=01\text{h } 56\text{m } 03,2\text{s}$
 $h=31 \text{ km.}$
 $\text{Mag}=6 \frac{3}{4}(\text{PAS}), 6,4(\text{CGS}).$

$T=21\text{s}$

N^o 124 - 27 Octobre

e	19	47	44,1
ePb	-	-	47,3
iRiPgSg	-	48	48,7

Autriche au Sud de Wiener-
 neustadt.
 $D = 5^{\circ}7' = 634 \text{ km.}$
 $\text{VIE: } 47^{\circ}7\text{N} - 16^{\circ}\text{IE}$

- 36 -

Titograd - Yougoslavie
Octobre 1964

iSn	19	48	51,0	BCIS: 47°40'N - 16°03'E
				H=19h 46m 11s
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	49	69,6	USCGS: 47°8'N - 16°1'E
				H=19h 46m 12,0s
i	-	-	14,2	h=39 km.
				Mag=5,6 (CGS).
i	-	-	29,1	
M	-	-	41,9	T=6,2s
M	-	-	48,5	T=3,1s
F	-	58		

N° 125 - 29 Octobre

iPg	04	36	17,7	Pešter (Serbie).-
				D=1°05' = 120 km.
iRiPg	-	-	18,6	BEQ: 43°15'N - 20°15'E
				H=04h 35m 56,4s
i	-	-	21,4	BCIS: 43°1'N - 20°7'E
iRsPg	-	-	27,0	H=04h 35m 55s
iSg	-	-	33,3	USCGS: 43°4'N - 19°7'E
				H=04h 36m 01s
iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	36,0	h=33 km.
M	-	-	39,6	T=0,8s
M	-	-	42,1	T=0,6s

RÉPUBLIQUE 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

NOVEMBRE 1964
N°I26 - 1 Novembre

iPg	22h 50m	53,5s	D=32'4=60km.
iSg	- 5I	0I,4	
F	- -	22,0	

N°I27 - 2 Novembre

e	23 0I	08,0	Italie Nord.
ePb	- -	25,8	D=6°07'=680km.
i	- -	45,7	BCIS:44°3N - II°4E
e	- 02	12,0	H=22h59m38s
iRsP ₂ S	- 03	15,2	USCGS:44°3N - II°6E
iSg	- -	35,1	H=22h59m35,3s
			h=33km.
			Mag=4,3(CGS).

N°I28 - 17 Novembre

eP	08 34	4I,4	Nouvelle Bretagne.
i	- 36	22,0	D=122°4=13.609km.
i	- 38	06,9	USCGS:5°7S - 150°7E
i	- 39	54,9	H=18h15m39,3s
iSKS	- 42	07,6	h=45km.
i	- 46	10,0	Mag=7 I/4(PAS), 6,7(CGS),
e	- 5I	48,8	7- 7 I/4(BRK).
iSSP	- 53	55,5	
i	- 59	26,9	
eL	09 23	40,2	T=19,4s
eL	- 29	32,6	T=22,8s

N°I29 - 18 Novembre

ePg	22 55	39,3	Traces.
i	- -	42,0	
i	- -	47,0	

Titograd - Yougoslavie
Novembre 1964
N° 130 - 20 Novembre

eSKS	00	02	59,3	Nouvelle Bretagne. Traces.
iPS	-	06	04,7	USCGS: 6°S - 150° 8E
e	-	15	09,5	H= 23h 35m 06,1s
i	-	21	18,0	h= 33 km.
eL	-	44	39,3	Mag= 6,0(CGS). T=12,3s

N° 131 - 24 Novembre

eP	12	54	08,0	Philippines.
i	-	-	31,8	D=87°8 = 9.760 km.
ePP	-	57	47,2	USCGS: 13°IN - 124°7E
eSKS	13	04	38,4	H=12h 40m 51,4s
iPPS	-	06	20,2	h=5 km.
eL	-	39	27,3	Mag=6,1(CGS). T=13,2s

N° 132 - 30 Novembre

iPg	13	22	28,9	D=20 km.-- Loc.
iSg	-	-	31,1	
F	-	23		

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

1970

Station Séismologique de Titograd

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M, 450 kg., N-S

DECEMBRE 1964

N°I33 - 9 Décembre(I)

iPg	I2h	I4m	4I,0s	Loc.- D=22' =40km.
iSg	-	-	46,I	
F	-	I5	24,o	

N°I34 - 9 Décembre(2)

iPg	I8	29	09,3	Ressenti en Macédoine,
iRiPg	-	-	I2,4	Yougoslavie.
iRsPg	-	-	I6,5	D=2004' =230km.
iRsP ₂ ^S	-	-	25,7	BCIS:4I°N - 2I°E
iSg	-	-	37,2	H=I8h28m37s
iRiSg	-	-	40,9	USCGS:4I°IN - 2I°E
F	-	35		H=I8h28m38,2s
				h=3Ikm.
				Mag=4,8(CGS).

N°I35 - 9 Décembre(3)

iPg	I9	06	49,5	Réplique.
iRsPg	-	-	53,3	BCIS:H=I9h06mI7s
i	-	-	59,3	USCGS:40°9N - 20°6E
i	-	07	I5,6	H=I9h06mI6,9s
iSg	-	-	I6,3	h=33km.
iRsP ₂ ^S	-	-	2I,8	Mag=4,9(CGS).

N°I36 - IO Décembre

eP	I5	23	23,6	Mer du Japon.
i	-	-	42,4	D=8I°I9' =9.040km.
i	-	-	59,2	USCGS:40°4N - I38°9E
iS	-	33	28,7	H=I5hIIIm05,5s
iScS	-	-	50,6	h=33km.
eL	-	56	I3,4	Mag=6 3/4 - 7(BRK),
eL	-	59	05,3	6,o(CGS,PAL).
				T=I6,4s
				T=I4,4s

. / .

- 40 -

Titograd - Yougoslavie
Décembre 1964
N^o 137 - 11 Décembre (1)

iPg	05	36	10,5
iSg	-	-	13,3
F	-	37	15,6

D=20 - 25 km.- Loc.

N^o 138 - 11 Décembre (2)

ePg	07	44	18,6
iSg	-	-	20,7
F	-	-	34,8

D=15-20 km.- Loc.

N^o 139-15 Décembre

ePb	08	21	22,0
iPg	-	-	26,6
iRsPg	-	-	29,4
iSg	-	-	58,7
iRiSg	-	22	00,2

D=2°23' = 265 km.

ISS: 40° 5N - 20° 9E

H= 08 h 20m 44s

N^o 140 - 17 Décembre

iPg	11	38	56,1
eRsPg	-	39	01,8
i	-	-	21,2
iSg	-	-	25,4
F	-	41	

D=2°10' = 240 km.

N^o 141 - 22 Décembre

eP	04	43	13,4
e	-	-	47,8
e	-	45	01,1
e	-	-	51,4
e	-	46	24,7
e	-	47	22,1
e	-	-	44,5
eS	-	48	31,6
eL	-	56	00,3

Sud de l'Iran.

D=33° 33' = 3.730 km.

BCIS: 28° IN - 56° 9E

H=04 h 36m 34s

h= 30 km.

USCGS: 28° 2N - 57° E

H= 04h 36m 34,7s

h= 42 km.

T= 8s

N^o 142 - 23 Décembre

iPn	21	03	31,1
eRsPg	-	-	43,0

 Ressenti en Macédoine, Yougoslavie. Réplique du N^o 134.

- 41 -

Titograd - Yougoslavie
Décembre 1964

iSg	21	04	01,5	D=2° 04' = 230 km.
iRiSg	-	-	03,3	BCIS: 41°N - 21°E
iRsP ₂ ^S	-	-	04,5	H=21h 03m 02s
i	-	-	06,3	
F	-	06		

N° 143 - 30 Décembre

ePg	13	14	42,0	D=85 km.
eSg	-	-	50,0	
F	-	15	21,4	

N° 144 - 31 Décembre

ePn	16	19	58,8	Mer de Crête.- D=8°17' = 920km.
e	-	20	21,3	BCIS: 35°8N - 25°6E
e	-	-	23,7	H=16h 18m 05s
e	-	-	45,1	h=100 km.
iRsP ₂ ^S	-	21	26,7	USCGS: 35°8N - 25°6E
i	-	-	29,5	H=16h 18m 01,7s
i	-	-	57,2	h=86 km.
				Mag=5,1(CGS).

-----:-----