

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Copied
230 J A A H

Station Séismologique de Skopje

Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

JANVIER 1958

Constantes du 2 janvier 1958

Séismographes	T_c	$v:1$	V	$\frac{r}{T_c^2}$	Rotation d'enregistreur
Mainka E—W 450 kg.	10,0	2,7	144,7	0,055	28—30 mm min.
Mainka N—S 450 kg.	10,0	4,0	197,2	0,071	28—30 mm min.

N° 1 — 1 janvier

e \bar{P} 22h 52m 24,2s —
i \bar{S} — — 28,8
eR \bar{iP} — — 31,5

Distance
D = $0^{\circ},2 = 20$ km.

N° 2 — 2 janvier

iP 02h 09m 44,4s +
i — — 48,7
i \bar{P} — 10 08,3
i — — 44,3
iR $\bar{sP}_2\bar{S}$ — — 58,0
iR \bar{sPS}_2 — 11 10,4
i — — 45,6
M — 12 09,4 T = 6
F — 19

Distance
D = $5^{\circ},8 = 650$ km.

N° 3 — 3 janvier

eP 19h 41m 56,1s +
i — 42 22,4
i — — 37,6

№ 4 — 4 janvier

eP	17h 15m 21,1s	—
e	— — 38,0	

№ 5 — 5 janvier

eP	11h 41m 04,7s	+
ePPP	— 44 45,0	
ePS	— 49 46,1	
eL	12 04 06,0	T = 11
eL	— 10 29,1	T = 6

Distance
 $D = 60^{\circ},6 = 7.340 \text{ km.}$

№ 6 — 15 janvier

eP	19h 28m 54,3s	+
ePKP	— 32 44,0	
ePP	— 33 07,7	
eSKS	— 39 32,7	
e	— 40 19,1	
eL	20 13 20,6	T = 21

Distance
 $D = 102^{\circ} = 11.330 \text{ km}$

№ 7 — 16 janvier

eP	04h 19m 17,6s	—
eR _s P	— — 35,6	
i	— 20 08,1	
iS	— — 16,3	
iR _s P ₂	— — 31,3	
M	— — 37,6	T = 11
F	— 30	

Distance
 $D = 4^{\circ},6 = 510 \text{ km.}$

№ 8 — 18 janvier

iP	11h 00m 48,9s	+
iR _i P	— — 52,0	
iS	— 01 08,7	
M	— — 11,0	T = 1
F	— 05	

Distance
 $D = 1^{\circ},4 = 155 \text{ km.}$

№ 9 — 19 janvier (1)

iP	03h 53m 09,5s	—
iR _i P	— — 12,7	
i	— — 22,2	
iS	— — 28,5	
M	— — 30,1	T = 2
F	— 58	

Distance
 $D = 1^{\circ},3 = 140 \text{ km.}$

№ 10 — 19 janvier (2)

eP	04h 47m 34,4s	—
eS	— — 45,5	
eR _i S	— — 52,7	
iR _s P ₂ S	— — 55,8	

Distance
D = 0°.8 = 90 km.

№ 11 — 19 janvier (3)

eP	14h 21m 21,3s	—
iPP	— 25 32,8	
eSKS	— 32 00,7	
eSKKS	— — 32,8	
e	— 34 14,3	
iSS	— 39 59,5	
eL	— 50 01,7	T = 46
eL	15 01 01,7	T = 23

Distance
D = 100° = 11.110 km.

№ 12 — 24 janvier (1)

eP	06h 05m 56,2s	+
e	— 11 59,4	
eS	— 16 03,5	
eSKKS	— — 50,1	
eL	— 44 00,4	T = 15
eL	— 47 26,9	T = 11

Distance
D = 78° = 8.670 km.

№ 13 — 24 janvier (2)

eP	22h 40m 26,2s	—
e	— — 34,3	
e	— 41 05,8	
eS	— — 13,9	
eR _s PS ₂	— — 25,3	

Distance
D = 3°.7 = 410 km.

Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

FÉVRIER 1958

№ 14 — 1 février

eP	16h 24m 00,1s	+
e	— — 29,9	
ePP	— 27 49,6	
e	— 31 06,7	
eSKS	— 34 40,9	
eSKKS	— 35 02,6	

 Distance
 $D = 93^{\circ} = 10.330$ km

№ 15 — 9 février

eP	02h 40m 46,8s	-
iS	— — 50,9	
M	— — 51,5	T = 1

 Distance
 $D = 0^{\circ},1 = 10$ km

№ 16 — 16 février

eP	16h 31m 14,4s	+
i	— — 23,5	
i	— — 32,9	
iR _s P ₂ S	— — 58,3	
iS	— 32 04,5	
iR _s PS ₂	— — 13,2	
M	— — 43,8	T = 5
F	— 37	

 Distance
 $D = 3^{\circ},7 = 415$ km

№ 17 — 17 février

eP	05h 25m 56,7s	-
e	— 26 38,1	
ePPP	— 27 34,0	
e	— — 56,4	
i	— 29 23,2	
i	— 31 18,5	

 Distance
 $D = 36^{\circ} = 4.000$ km

№ 18 — 22 février

eP	11h 03m 11,6s	+
iP _c P	— — 43,0	
ePP	— 06 41,0	
eS	— 13 48,1	

Distance
 $D = 85^\circ = 9.450 \text{ km}$

№ 19 — 27 février

eP	23h 40m 18,8s	-
e	— — 35,6	
eS	— 50 39,7	

Distance
 $D = 82^\circ = 9.120 \text{ km}$

G i g o M i l e s k i

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

Lat. 41° 58' 19",5 N Long. 21° 26' 22",5 E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

M A R S 1 9 5 8

№ 20 — 11 mars

✓ eP	00h 38m 07,2s	-	
iP _c P	— — 51,0		
i	— 42 21,6		
i	— 43 09,3		
eS	— 48 32,9		
iSKS	— — 55,8		
iSKKS	— 49 11,3		
eL	01 02 00,0	T = 12	
eL	— 19 53,7	T = 10	

 Distance
 D = 80°,5 = 8.950 km

№ 21 — 15 mars

✓ iP	06h 27m 33,6s	+	
iR _i P	— — 36,7		
i	— — 40,2		
iR _s P	— — 44,1		
iS	— — 46,2		
M	— 28 49,3	T = 8	
F	— 39		

 Distance
 D = 0°,9 = 100 km

№ 22 — 18 mars (1)

iP	14h 20m 09,3s	+	
iR _i P	— — 13,5		
i	— — 15,5		
iR _s P	— — 18,3		
iS	— — 23,0		

 Distance
 D = 1° = 115 km

№ 23 — 18 mars (2)

iP	14h 20m 56,5s	+
i	— 21 03,8	
iS	— — 10,4	
iR _i P _S	— — 12,5	
iR _s P _s S	— — 15,4	
M	— — 23,5	
F	— 23	

Distance
D = 1°,1 = 120 km

№ 24 — 19 mars

e	16h 45m 51,6s	-
e	— — 52,9	
e	— 06 15,7	
i	— — 26,1	
e	— 07 51,9	

№ 25 — 21 mars

eP	10h 29m 06,3s	+
eR _i P	— — 09,4	
i	— — 13,5	
iR _i P _S	— — 23,4	
iS	— — 24,9	

Distance
D = 1°,3 = 145 km

№ 26 — 22 mars (1)

eP	12h 50m 28,6s	-
i	— — 29,4	

№ 27 — 22 mars (2)

iP	20h 57m 39,7s	
iR _i P	— — 42,2	
iS	— — 50,6	

Distance
D = 0°,8 = 90 km

№ 28 — 24 mars

iP	22h 25m 35,0s	-
i	— — 36,6	
iS	— — 40,8	
i	— — 44,8	
i	— — 48,0	

Distance
D = 0°,2 = 20 km

№ 29 — 27 mars (1)

eP	20h 45m 30,0s	-
i	— — 31,1	

№ 30 — 27 mars (2)

eP	03h 10m 44,5s	-
----	---------------	---

№ 31 — 27 janvier (3)

eP	04h 46m 01,0	-
i	— — 02,1	

№ 32 — 27 mars (4)

eP	05h 31m 44,5s	-
i	— — 46,6	

№ 33 — 28 mars

eP	12h 13m 28,5s	-
e	— 14 05,3	
iPPP	— — 49,2	
i	— 15 18,8	

Distance
 $D = 34^\circ = 3.770 \text{ km}$

№ 34 — 29 mars (1)

eP	03h 01m 48,9s	+
iR _s P	— 02 05,0	
i	— — 10,7	
iR _i P _S	— — 35,4	
iR _s P _S ₂	— — 49,9	
iR _s S	— 03 01,3	
M	— — 16,9	T = 4
F	— 08	

Distance
 $D = 3^\circ,8 = 425 \text{ km}$

№ 35 — 29 mars (2)

eP	04h 44m 44,7s	-
eR _s P _S ₂	— 45 44,8	
i	— 46 02,3	
i	— — 05,4	

Distance
 $D = 3^\circ,7 = 415 \text{ km}$

№ 36 — 29 mars (3)

eP	07h 19m 34,4s	+
e	— — 40,5	
eR _s P	— — 49,3	
i	— 20 00,2	
iR _i S _P	— — 19,3	
iS	— — 25,1	
iR _s S	— — 47,9	
M	— 21 22,0	T = 4
F	— 28	

Distance
 $D = 3^\circ,8 = 425 \text{ km}$

№ 37 — 29 mars (4)

eP	09h 36m 08.2s	-
e	— — 58.2	
eS	— 37 04.3	
eR _s $\overline{P_2S}$	— — 18.9	

Distance
 $D = 4^{\circ},3 = 475 \text{ km}$

№ 38 — 31 mars (1)

iP	04h 05m 44.7s	-
e	— 06 00.1	
e	— — 33.3	
eR _s $\overline{P_2S}$	— — 38.1	
eS	— — 41.6	
iR _s $\overline{P_2S}$	— — 56.0	
M	— 07 10.6	T = 4
F	— 11	

Distance
 $D = 4^{\circ},4 = 485 \text{ km}$

№ 39 — 31 mars (2)

eP	16h 47m 34.8s	+
eR _s \overline{P}	— — 44.8	
eR _s $\overline{P_2S}$	— 48 00.7	
iS	— — 12.7	
iR _s \overline{S}	— — 25.1	

Distance
 $D = 2^{\circ},7 = 305 \text{ km}$

Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

Lat. 41° 58' 19",5 N Long. 21° 26' 22",5 E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous soi: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S


I Enregistrements séismographiques

AVRIL 1958

Constantes du 30 mars 1958

Séismographes	T_c	$v:1$	V	$\frac{r}{T_c^2}$	Rotation d'enregistreur
Mainka E—W 450 kg.	9,4	3,9	159,6	0,055	28—30 mm/min.
Mainka N—S 450 kg.	10,0	3,9	188,1	0,056	28—30 mm/min.

№ 40 — 3 avril (1)



$i\bar{P}$	02h 24m 11,8s	-
i	— — 17,7	
i	— — 23,5	
$i\bar{S}$	— — 26,2	


 Distance
 $D = 1^{\circ},1 = 125 \text{ km}$

№ 41 — 3 avril (2)

$i\bar{P}$	05h 53m 00,7s	+
$i\bar{S}$	— — 15,4	
i	— — 19,6	
$eR_s\bar{P}\bar{S}_2$	— — 27,0	
$iR_s\bar{S}$	— — 32,2	

 Distance
 $D = 1^{\circ},1 = 125 \text{ km}$

№ 42 — 3 avril (3)



eP	07h 20m 58,0s	+
e	— 21 04,2	
eS	— 22 47,7	
M	— 24 30,2	T = 6
F	— 32	

 Distance
 $D = 8^{\circ},7 = 970 \text{ km}$

№ 43 — 3 avril (4)

i	07h 37m 51,9s	
i	— — 54,9	

№ 44 — 3 avril (5)

eP	08h 56m 04,3s	+
eR _i P	— — 07,7	
eR _s P	— — 12,5	
e	— — 18,7	
iS	— — 23,9	

Distance
D = 1°,4 = 150 km

№ 45 — 4 avril (1)

eP	00h 45m 15,3s	-
eR _i P	— — 17,7	
iR _s P	— — 22,7	
eR _s P ₂ S	— — 33,1	
iS	— — 37,2	

Distance
D = 1°,5 = 170 km

№ 46 — 4 avril (2)

iP	04h 04m 47,1s	+
iR _i P	— — 50,3	
i	— 05 02,0	
iS	— — 10,4	
M	— — 13,4	T = 1
F	— 08	

Distance
D = 1°,5 = 175 km

№ 47 — 4 avril (3)

iP	09h 19m 20,0s	-
iR _i P	— — 22,6	
iR _s P	— — 28,4	
iS	— — 40,7	
M	— — 41,8	T = 1
F	— 24	

Distance
D = 1°,4 = 155 km

№ 48 — 6 avril

eP	19h 43m 31,6s	-
iR _s P	— — 40,0	
iS	— — 45,3	
M	— — 47,1	T = 2
F	— 46	

Distance
D = 1°,1 = 120 km

№ 49 — 7 avril (1)

eP	15h 41m 49,4s	+	
eP _c P	— 42 39,0		
i	— 43 54,5		
e	— 48 30,7		
i	— 51 36,0		
iSKKS	— 52 26,5		
eL	16 05 39,1	T = 27	
eL	— 13 05,5	T = 19	

Distance
D = 68° = 7.560 km

№ 50 — 7 avril (2)

eP	18h 17m 38,1s	-	
iP _c P	— — 51,4		
iS	— 28 02,8		

Distance
D = 81°,6 = 9.070 km

№ 51 — 7 avril (3)

eP	18h 43m 01,7s	-	
----	---------------	---	--

№ 52 — 7 avril (4)

eP	18h 51m 00,1s	+	
----	---------------	---	--

№ 53 — 11 avril (1)

eP	01h 10m 47,3s	+	
ePPP	— 16 08,8		
eS	— 21 10,9		
eS _c S	— — 37,7		
e	— — 48,1		

Distance
D = 82° = 9.110 km

№ 54 — 11 avril (2)

eP	23h 23m 35,0s	+	
i	— — 47,8		
iP _c P	— 24 15,0		
iS	— 33 39,2		
e	— 34 45,5		

Distance
D = 78° = 8.670 km

№ 55 — 13 avril

eP	12h 41m 14,6s		
eP _c P	— — 50,8		
e	— 45 09,5		
eS	— 51 14,6		
eL	13 12 58,1	T = 21	
eL	— 20 58,1	T = 17	

Distance
D = 76°,4 = 8.490 km

№ 56 — 14 avril

e	21h 46m 48,6s	+
e	— 49 41,3	
e	— 51 14,4	
eSKS	— 55 06,2	
ePS	— 57 03,0	
e	— — 54,7	
eL	22 05 05,1	T = 10

Distance
 $D = 94^{\circ},5 = 10.500 \text{ km}$

№ 57 — 22 avril

e	10h 07m 47,8s	+
e	— 08 22,0	
e	— — 41,5	
i	— 11 23,0	

№ 58 — 23 avril

eP	03h 10m 04,6s	-
e	— 14 18,8	
eS	— 19 40,5	

Distance
 $D = 82^{\circ} = 9.100 \text{ km}$

№ 59 — 27 avril (1)

e	11h 46m 00,6s	-
i	— — 02,0	

№ 60 — 27 avril (2)

iP	13h 53m 10,2s	-
iS	— — 15,5	
i	— — 18,7	
iR _s P	— — 28,5	

Distance
 $D = 0^{\circ},2 = 20 \text{ km}$

Gigo Mileski

all 1958

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

Lat. 41° 58' 19",5 N Long. 21° 26' 22",5 E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

I Enregistrements séismographiques

M A I 1 9 5 8

№ 61 — 1 mai (1)

eP	16h 05m 20,7s	-	Distance
e	— — 36,5		D = 4°,8 = 530 km
e	— — 48,0		

№ 62 — 1 mai (2)

iP	21h 15m 52,6s	+	Distance
eR _i P	— — 55,4		D = 1°,3 = 140 km
iR _s P	— 16 00,6		
i	— — 04,7		
iS	— — 07,8		
M	— — 12,9	T = 2	
F	— 21		

№ 63 — 3 mai

eP	20h 19m 50,1s	+	Distance
e	— — 57,1		D = 5°,9 = 660 km
i	— 20 11,6		
iR _i P _S	— 21 02,1		
iR _s P _S ₂	— — 26,3		
i	— — 44,2		
M	— — 15,3	T = 8	
F	— 31		

№ 64 — 4 mai

eP	06h 40m 50,8s	+
e	— 41 18,3	
i	— — 28,1	

№ 65 — 9 mai

eP	02h 42m 38,9s	+
e	— 43 00,1	
e	— — 56,0	
eS	— 44 06,3	
e	— — 29,1	
M	— 45 52,8	T = 6
F	— 56	

Distance
 $D = 6^{\circ},9 = 770$ km

№ 66 — 15 mai

eP	14h 47m 16,8s	+
iR _s P ₂ S	— — 59,3	
iR _i PS	— 48 08,6	
i	— — 29,2	

Distance
 $D = 4^{\circ},3 = 475$ km

№ 67 — 19 mai

eP	18h 18m 49,0s	+
e	— — 54,2	
eR _s P	— 19 03,6	
iR _i PS	— — 34,6	
iS	— — 54,3	

Distance
 $D = 3^{\circ},6 = 400$ km

№ 68 — 21 mai

iP	10h 17m 31,3s	+
i	— — 41,7	
eR _s P ₂ S	— 18 04,4	
iS	— — 17,8	
iR _s S		

Distance
 $D = 3^{\circ},5 = 385$ km

№ 69 — 22 mai

eP	12h 12m 56,3s	+
e	— 13 00,5	
e	— — 07,7	
i	— — 19,0	

№ 70 — 27 mai

iP	18h 29m 21,9s	+
i	— — 28,1	
eR _s P	— — 55,0	
e	— 30 24,0	
iR _s P ₂ S	— — 39,8	

Distance
 $D = 7^{\circ},4 = 825$ km

№ 71 — 29 mai (1)

eP	08h 43m 43,6s	+
e	— — 50,8	
i	— 44 03,3	
iR _s P ₂ S	— — 25,9	
i	— 45 04,3	
iR _s S	— — 05,9	
M	— — 27,0	T = 5
F	— 49	

Distance
D = 4°,2 = 460 km

№ 72 — 29 mai (2)

eP	20h 52m 30,7s	-
eP*	— — 40,9	
iR _s P	— — 48,3	
iR _i PS	— 53 25,4	
i	— — 51,4	
i	— — 53,5	
i	— 54 06,8	

Distance
D = 4°,5 = 500 km

№ 73 — 30 mai (1)

eP	03h 17m 43,9s	+
i	— 18 42,3	
iR _s S	— 19 09,1	

Distance
D = 3°,3 = 360 km

№ 74 — 30 mai (2)

eP	13h 37m 27,6s	-
iS	— 38 43,1	
iR _s PS ₂	— 39 02,7	

Distance
D = 5°,8 = 660 km

№ 75 — 30 mai (3)

iP	13h 48m 36,9s	+
----	---------------	---

№ 76 — 30 mai (4)

eP	17h 17m 29,3s	+
i	— — 33,8	

№ 77 — 30 mai (5)

eP	17h 27m 50,0s	-
----	---------------	---

№ 78 — 30 mai (6)

iP	18h 37m 29,1s	-
i	— — 43,5	

№ 79 — 31 mai (1)

eP	20h 51m 40,5s	-
i	— 52 28,1	
i	— 53 03,2	

№ 80 — 31 mai (2)

eP	19h 52m 16,8s	+
i	— 53 59,2	
e	— 55 07,6	
i	— 57 39,0	
iPPP	— 59 44,8	
eL	20 58 44,8	T = 17
eL	— 03 17,9	T = 17

Distance
D = 129°,4 = 14.370 km

Gigo Mileski

1958

REPUBLICQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

Lat. 41° 58' 19",5 N Long. 21° 26' 22",5 E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

I Enregistrements séismographiques

JUIN 1958

N° 81 — 3 juin

ePKP	19h 51m 26,3s	+
i	— 52 20,4	
ePP	— 54 48,4	
iPKS	— 55 03,3	
e	— 58 11,0	
eSKKS	20 01 13,0	

Distance
D = 142° = 15780 km

N° 82 — 4 juin

i	14h 42m 31,6s	-
e	— 51 56,4	

N° 83 — 5 juin

iP	13h 30m 58,7s	-
e	— 31 10,1	
iR _s P̄	— — 24,7	
i	— — 37,0	
iR _s P̄ ₂ S̄	— 32 01,8	
iS	— 32 18,4	
M	— 33 08,0	T = 6
F	— 43	

Distance
D = 6°,3 = 700 km

N° 84 — 6 juin

e	09h 25m 41,4s	-
e	— 27 40,5	
i	— 29 11,4	

№ 85 — 10 juin (1)

iP	08h 29m 14,3s	+
e	— — 21,6	
iP̄	— — 23,7	
iR _s P̄	— — 26,7	
i	— — 35,1	
iR _s P̄ ₂ S̄	— — 44,3	
M	— — 48,5	T = 2
F	— 35	

Distance
D = 3° = 330 km

№ 86 — 10 juin (2)

e	23h 23m 09,9s	+
i	— — 13,4	
i	— — 18,2	

№ 87 — 12 juin

eP	21h 05m 39,7s	+
eP _c P	— 06 57,4	
e	— 07 47,0	
eS	— 16 26,3	

Distance
D = 87° = 9670 km

№ 88 — 19 juin

e	05h 30m 14,3s	+
e	— 31 10,2	

№ 89 — 24 juin

iP	06h 08m 36,6s	-
iR _s P̄ ₂ S̄	— 09 43,9	
eS	— 10 00,4	
i	— — 33,4	
M	— — 44,9	T = 8
F	— 18	

Distance
D = 6°,6 = 740 km

№ 90 — 25 juin (1)

ePKP	09h 57m 53,2s	+
e	10 00 19,0	
e	— 02 17,1	
ePPP	— 03 59,4	
iSKS	— 05 04,6	
eL	— 42 50,1	T = 20
eL	— 54 09,8	T = 16

Distance
D = 138° = 15330 km

№ 91 — 25 juin (2)

iP	11h 40m 02,5s	+
eR _s P	— — 10,8	
iR _s P ₂ S	— — 20,3	
iS	— — 23,2	

Distance
D = 1°,4 = 160 km

№ 92 — 30 juin

iP	08h 44m 30,1s	+
i	— — 50,8	
iR_sP	— 45 04,3	
iR_sP₂S	— — 52,8	
iS	— 46 07,4	
iR_sP₂S₂	— — 17,4	
iR_sS	— — 54,9	
M	— 47 05,4	T = 7
F	09 00	

Distance
D = 7°,6 = 850 km

Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

JUILLET 1958

Constantes du 16 juillet 1958

Séismographes	T_c	$v:1$	V	$\frac{r}{T_c^2}$	Rotation d'enregistreur
Mainka E—W 450 kg.	9,7	3,3	160	0,041	28—30 mm/min.
Mainka N—S 450 kg.	10,0	3,5	165	0,047	28—30 mm/min.

№ 93 — 10 juillet

iP 06h 27m 48,6s +
 eP_cP — 28 08,2
 i — 29 42,1
 ePP — 31 13,5
 i — 32 22,7
 iPPP — 33 02,0
 iS — 38 01,0
 eL 07 52 45,5 T = 17

 Distance
 $D = 80^{\circ} = 8890$ km

№ 94 — 15 juillet

eP 08h 01m 02,1s -
 e — — 23,2
 eR_sP — — 32,0
 e — 02 03,3
 eS — — 27,4
 i — 03 00,2
 e — — 22,1
 M — — 45,3 T = 7
 F — 14

 Distance
 $D = 6^{\circ},7 = 750$ km

№ 95 — 16 juillet

eP	20h 30m 18,1s	-
iR _i P	— — 20,9	
e	— — 24,3	
e	— — 33,3	
iS	— — 39,0	
iR _i S	— — 43,8	
i	— — 48,9	
M	— — 54,1	T = 4

Distance
D = 1°,5 = 165 km

№ 96 — 17 juillet (1)

iP	05h 37m 43,5s	-
i	— — 45,0	
iR _s P	— — 47,1	
i	— — 55,5	
iR _s P ₂ S	— 38 02,1	
iR _i P S	— — 06,3	
M	— — 22,9	T = 11
F	06 05	

Distance
D = 2°,5 = 275 km

№ 97 — 17 juillet (2)

eP	06h 21m 33,3s	-
i	— — 35,4	
i	— — 43,7	
i	— — 53,0	
i	— — 58,5	

№ 98 — 17 juillet (3)

eP	06h 21m 33,3s	-
iR _i P	— — 44,8	
i	— — 49,2	
iR _s P ₂ S	— 31 02,3	
iR _i P S	— — 07,4	
i	— — 21,9	

Distance
D = 2°,5 = 275 km

№ 99 — 17 juillet (4)

iP	21h 14m 31,6s	-
iR _s P ₂ S	— — 56,5	
iR _i P S	— — 55,4	
i	— 15 01,0	
iR _s S	— — 13,9	

Distance
D = 2°,5 = 275 km

№ 100 — 18 juillet

eP	00h 52m 29,4s	-
eP _c P	— — 59,8	
i	— 53 31,9	
iS	01 03 02,8	

Distance
D = 84° = 9330 km

N° 101 — 19 juillet

e	18h 35m 31,3s	-
e	— 36 19,7	
e	— — 46,8	
e	— 37 19,9	
e	— — 54,1	
e	— 41 21,0	

N° 102 — 21 juillet (1)

eP	07h 37m 20,4s	-K
iP _c P	— — 55,2	
e	— 38 41,5	
e	— 40 27,6	
e	— 46 20,9	
eS	— 47 30,6	
i	— 48 34,2	

Distance
D = 79°₆ = 8950 km

N° 103 — 21 juillet (2)

iP	14h 49m 58,0s	-
iP _c P	— 50 19,9	
ePP	— 53 09,5	
e	15 00 20,9	
ePS	— 04 28,2	

Distance
D = 78° = 8670 km

N° 104 — 23 juillet

eP _c P	10h 40m 46,7s	+
e	— 41 33,5	
e	— 42 26,7	
e	— — 51,9	
e	— 44 03,3	
e	— 49 45,9	
e	— 50 48,9	
eSKS	— 51 03,4	
eL	11 19 30,3	T = 14
eL	— 23 28,7	T = 14

Distance
D = 86° = 9560 km

N° 105 — 26 juillet

iP	17h 49m 53,8s	-
iP _c P	— 50 05,6	
i	— 51 45,5	
iPP	— 53 31,1	
i	— 55 22,9	
i	— 59 46,2	
i	18 03 32,8	
i	— 05 37,2	

Distance
D = 91° = 10110 km

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

A O Û T 1 9 5 8

N° 106 — 6 août

✓ iPKP	21h 29m 17,9s	+	Distance
i	— — 38,1		D = $147^{\circ} = 16340$ km
ePPP	— 32 51,6		
e	— 33 04,0		

N° 107 — 9 août

iP̄	09h 34m 56,1s	-	Distance
iR _i P̄	— — 59,4		D = $1^{\circ},6 = 175$ km
i	— 35 02,5		
i	— — 08,4		
iR _s P ₂ S̄	— — 14,6		
iS̄	— — 18,3		
iR _i S̄	— — 22,1		
M	— 36 01,4	T = 4	
F	— 40		

N° 108 — 10 août

eP̄	10h 38m 12,3s	-	Distance
iR _i P̄	— — 14,9		D = $1^{\circ},6 = 175$ km
e	— — 18,1		(Réplique)
iR _s P ₂ S̄	— — 31,3		
iS̄	— — 35,6		
M	— — 48,0	T = 7	
F	— 42		

№ 109 — 14 août (1)

iP	11h 31m 26,8s	+
ePPP	— — 59,3	
e	— 33 45,4	
e	— 36 08,2	
eSSS	— — 42,3	
eL	— 40 03,1	T = 5
eL	— 42 40,2	T = 7

Distance
 $D = 23^\circ = 2440 \text{ km}$

№ 110 — 14 août (2)

eP	15h 06m 54,2s	+
ePP	— 07 21,8	
ePPS	— 18 28,9	

Distance
 $D = 84^\circ = 9330 \text{ km}$

№ 111 — 14 août (3)

eP	15h 31m 25,3s	-
iPP	— — 48,6	
i	— 32 04,2	
eS	— 35 35,2	

Distance
 $D = 23^\circ = 2550 \text{ km}$

№ 112 — 15 août (1)

eP	20h 07m 43,3s	+
e	— 08 13,3	
e	— 15 16,6	
i	— 17 44,3	
i	— 18 05,1	

Distance
 $D = 77^\circ,6 = 8630 \text{ km}$

№ 113 — 15 août (2)

eP	22h 42m 57,3s	-
e	— 43 42,4	
ePPP	— 48 35,0	
iSKKS	— 53 02,0	
iPPS	— 55 36,3	

Distance
 $D = 99^\circ = 11000 \text{ km}$

№ 114 — 27 août

eP	15h 17m 45,0s	-
eP̄	— — 58,4	
iR _s P̄	— 18 03,2	
iR _s P̄ ₂ S̄	— — 11,9	
iS	— — 28,0	
i	— 19 18,1	

Distance
 $D = 4^\circ,3 = 475 \text{ km}$

№ 115 — 28 août

eP	16h 35m 15,2s	+
iP*	— — 19,0	
i	— — 22,2	
i	— — 28,4	
iR _i P _S	— — 50,2	
iS	— 36 04,7	
iR _s S	— — 09,9	

Distance
D = 2°,9 = 320 km

№ 116 — 30 août

iP	07h 36m 55,0s	-
i	— 37 11,9	
iR _s P	— — 24,0	
i	— — 49,5	
e	— 38 02,8	
iS	— — 20,6	
M	— — 37,5	T = 4
F	— 48	

Distance
D = 6°,7 = 750 km

Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

Lat. 41° 58' 19",5 N Long. 21 26' 22",5 E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

SEPTEMBRE 1958

N^o 117 — 2 septembre (1)

✓	e	03h	09m	56,4s	
	i	—	10	05,3	
	i	—	11	41,9	
✓	e	—	12	57,5	

N^o 118 — 2 septembre (2)

i	02h	07m	05,7s	+		
e	—	08	36,7			Traces
i	—	09	23,3			

N^o 119 — 2 septembre (3)

✓	iP	01h	14m	32,6s	—		
	eP*	—	—	39,5			Distance
	iR _s P	—	—	47,1			D = 3°8 = 425 km
	i	—	—	56,4			
	iR _s P ₂ S	—	15	00,6			
	i	—	—	16,8			
	iR _s P ₂ S ₂	—	—	22,0			
	iS	—	—	43,0			
	M	—	16	48,8		T = 10	

N^o 120 — 2 septembre (4)

✓	eP	04h	45m	58,5s	+		
	i	—	46	43,0			Distance
	e	—	—	56,4			D = 6°2 = 690 km
	i	—	47	47,1			
	eR _s P ₂ S	—	48	14,0			
	iR _s S	—	48	29,4			

№ 121 — 3 septembre (1)

e	03h 02m 03,8s
e	— — 31,0
e	— — 51,8
e	— 03 45,6

Traces

№ 122 — 3 septembre (2)

iP	03h 54m 00,0s	-
	— — 38,5	
iP _c P	— 55 14,3	
ePP	— 56 20,7	
iPS	04 01 41,5	
eL	— 18 55,3	T = 17
eL	— 20 36,1	T = 15

 Distance
 $D = 54^\circ = 6000 \text{ km}$

№ 123 — 4 septembre (1)

eP	00h 04m 37,2s	*
e	— 05 16,2	
eR _s P ₂ S	— — 42,4	
e	— 06 06,1	
iR _s P ₂ S	— — 22,6	
i	— — 41,6	
M	— 07 47,7	T = 4

 Distance
 $D = 6^\circ 4 = 715 \text{ km}$

№ 124 — 4 septembre (2)

eP	03h 49m 34,1s	-
iR _s P ₂ S	— — 49,2	
i	— — 54,0	
iS	— 50 01,1	

 Distance
 $D = 3^\circ 9 = 430 \text{ km}$

№ 125 — 4 septembre (3)

ePKP	22h 08m 14,9s	+
e	— 09 04,6	
ePPP	— 12 08,6	
e	— 14 20,1	
eSKKS	— 16 55,2	
eL	— 54 00,4	T = 16
eL	— 58 45,9	T = 22

 Distance
 $D = 114^\circ = 12660 \text{ km}$

№ 126 — 8 septembre

e	17h 31m 52,2s
e	— 32 10,2
e	— — 55,8
e	— 33 16,0

Traces

№ 127 — 12 septembre (1)

iP	16h 07m 44,5s	-
i	— — 45,6	

№ 128 — 12 septembre (2)

iP	16h 07m 54,5s
i	— 08 00,7

№ 129 — 12 septembre (3)

e	21h 23m 52,9s	
e	— 24 30,0	
e	— 25 12,5	
e	— — 27,7	

Traces

№ 130 — 14 septembre

eP	14h 31m 54,0s	+
e	— 35 07,3	
e	— 37 58,1	
e	— 38 35,0	
iS	— 39 55,9	
eL	— 56 18,7	T = 8
eL	15 02 48,7	T = 7

Distance
 $D = 59^\circ = 6560 \text{ km}$

№ 131 — 15 septembre

e	20h 06m 08,5s
eSKS	— 07 35,5
iS	— 08 12,1
ePS	— 09 22,4

Distance
 $D = 94^\circ = 10440 \text{ km}$

№ 132 — 16 septembre (1)

eP	04h 13m 00,1s	-
i	— — 10,5	
eR _s P	— — 15,1	
e	— — 39,5	
iS	— 14 18,8	

Distance
 $D = 3^\circ 8 = 420 \text{ km}$

№ 133 — 16 septembre (2)

eP	10h 59m 03,8s	-
i	— — 12,5	
eR _s P ₂ S	— — 53,9	
iS	11 00 09,6	
i	— — 28,1	
iR _s S	— — 39,7	

Distance
 $D = 5^\circ 1 = 570 \text{ km}$

№ 134 — 17 septembre

e	02h 41m 50,5s
e	— — 57,3
e	— 42 03,9
e	— — 17,7

Traces

№ 135 — 22 septembre

iP	19h 25m 19,3s
ePKP	— 26 13,1
e	— 30 11,0
ePPP	— 35 45,9
e	— 37 36,9
e	— 38 35,9

Distance

$$D = 174^{\circ}2 = 19340 \text{ km}$$

№ 136 — 25 septembre

eP	70h 30m 30,7s
e	— — 52,5
iP _c P	— 31 22,5
i	— 33 24,5
i	— 34 45,2
iS	— 39 05,9
e	— — 24,5
i	— 41 22,5
eL	— 55 33,9
eL	— 58 45,2

Distance

$$D = 64^{\circ} = 7065 \text{ km}$$

T = 21

T = 15

№ 137 — 30 septembre

eP	02h 51m 58,1s
eR _s P ₂ S	— 52 16,6
i	— — 27,1
iS	— — 33,9
e	— — 43,6

Distance

$$D = 2^{\circ}5 = 275 \text{ km}$$

Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E—W

Mainka M. 450 kg., N—S

I Enregistrements séismographiques

OCTOBRE 1958

Constantes du 1 octobre 1958

Séismographes	T_c	$v:1$	V	$\frac{r}{T_c^2}$	Rotation d'enregistreur
Mainka E—W 450 kg.	9,8	3,2	163,3	0,048	28—30 mm/min.
Mainka N—S 450 kg.	10,4	3,7	188,9	0,035	28—30 mm/min.

№ 138 — 6 octobre

e	17h 08m 15,0s	
e	— — 26,7	
e	— — 31,8	
e	— — 37,1	
e	— — 40,3	

Traces

№ 139 — 12 octobre (1)

$e\bar{P}$	19h 50m 29,5s	—
$i\bar{S}$	— — 50,8	

 Distance
 $D = 1^{\circ}4 = 150$ km

№ 140 — 12 octobre (2)

$e\bar{P}$	19h 51m 00,9s	+
$iR_s\bar{P}$	— — 09,8	
e	— — 14,7	
$iR_s\bar{P}\bar{S}_2$	— — 28,4	

Replique

810

№ 141 — 23 octobre

iP	06h 43m 15,1s	-
iR _s P	— — 33,0	
i	— — 54,0	
e	— 44 17,2	
i	— — 30,2	
iR _s S	— — 39,4	

Distance
D = 4°5 = 500 km

№ 142 — 24 octobre

iP	17h 45m 14,4s	-
i	— — 16,6	
iS	— — 33,5	
M	— — 36,7	T = 3

Distance
D = 1°3 = 140 km

№ 143 — 27 octobre

eP	20h 16m 44,4s	+
eR _i P	— — 48,1	
iR _s P ₂ S	— 17 02,3	
iS	— — 03,7	

Distance
D = 1°4 = 150 km

№ 144 — 29 octobre

e	07h 57m 07,2s	-
i	08 06 25,1	
iS	— 07 07,7	
ePPS	— 08 24,9	
eL	— 36 28,9	T = 21

Distance
D = 86° = 9560 km

№ 145 — 31 octobre

eP	23h 01m 39,0s	+
iR _i P	— — 43,3	
iS	— — 47,4	

Distance
D = 0°6 = 70 km

Directeur
de la Station séismologique
Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

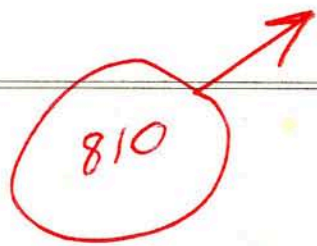
 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N. Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

I Enregistrements séismographiques


NOVEMBRE 1958

№ 146 — 6 novembre

iP	23h 10m 26,2s	-
iP _c P	— 11 03,2	
i	— 12 43,4	
i	— 14 01,3	
i	— 15 25,5	
i	— 17 35,0	
iS	— 20 31,1	

 Distance
 $D = 79^{\circ}4 = 8820$ km

№ 147 — 12 novembre

iP	20h 35m 54,1s	+
eP _c P	— 36 25,7	
i	— 37 21,4	
ePPP	— — 38,2	
iS	— 46 14,6	
eL	— 55 59,9	T = 17
M	21 13 06,3	T = 18

 Distance
 $D = 82^{\circ}2 = 9130$ km

№ 148 — 15 novembre

iP	05h 43m 50,2s	-
eP*	— 44 00,4	
iR _i P _s	— — 44,7	
i	— — 51,1	
i	— 45 01,6	
iS	— — 13,2	
i	— — 15,3	
M	— — 43,5	T = 2
F	— 52	

 Distance
 $D = 4^{\circ}5 = 500$ km

№ 149 — 23 novembre (1)

$e\bar{P}$	04h 44m 51,2s	-
$i\bar{S}$	— 45 03,2	
$iR_i\bar{P}\bar{S}$	— — 04,5	

Distance
 $D = 0^{\circ}9 = 100 \text{ km}$

№ 150 — 23 novembre (2)

e	13h 11m 07,0s	
e	— — 27,2	
e	— 12 26,4	

Traces

№ 151 — 25 novembre

$e\bar{P}$	06h 06m 11,7s	+
$iR_i\bar{P}$	— — 13,1	
$iR_s\bar{P}$	— — 24,1	
$i\bar{S}$	— — 22,5	

Distance
 $D = 0^{\circ}8 = 90 \text{ km}$

Directeur
de la Station séismologique
Gigo Mileski

1958

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

Station Séismologique de Skopje

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E. Gr. = 1h 25m 37,6s Alt. 346,5 m sous sol: roche calcaire

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS:

Mainka M. 450 kg., E-W

Mainka M. 450 kg., N-S

I Enregistrements séismographiques

DÉCEMBRE 1958

№ 152 — 2 décembre

✓ eP	23h 07m 39,1s	+
iP*	— — 48,9	
iP _s P̄	— — 57,2	
i	— 08 09,0	
iS	— — 38,6	

 Distance
 $D = 4^{\circ}6' = 510$ km

№ 153 — 13 décembre

✓ eP	22h 35m 00,8s	-
eR _s P̄	— — 19,0	
e	— — 27,8	
iR _s P̄ ₂ S̄	— — 45,4	

 Distance
 $D = 4^{\circ}5' = 500$ km

№ 154 — 19 décembre

✓ eP	03h 30m 53,1s	
e	— 31 14,3	
e	— — 29,5	
iR _s P̄ ₂ S̄	— 32 12,6	
iS	— — 44,8	

 Distance
 $D = 8^{\circ}7' = 970$ km

№ 155 — 21 décembre

✓ eP	05h 54m 30,7s	+
iP _c P	— 56 26,4	
eS	06 00 54,9	
eSS	— 03 56,9	
e	— 05 07,4	
eL	— 10 01,2	T = 7
eL	— 13 13,9	T = 8

 Distance
 $D = 43^{\circ} = 4770$ km

 Directeur
 de la Station séismologique
 Gigo Mileski