

Copied HYS



UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

Lat. 41° 58' 19",5 N; Long. 21° 26' 22",5 E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v:1	V	r/T ² o	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	9,4	5,5	172	0,066	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,1	3,3	142	0,075	28—30

I Enregistrements Séismographiques

J A N V I E R 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
7	NS	eP _n	10	01	09	13,4 930	3,3 370	Makarska Yougoslavie BCIS: H=10 ^h 03 ^m 12 ^s 43° 15' N 17° 07' E
		e iP iF _s PS iS _n iS M			11 21 37 51 04 26			
7		eP _n eS	10	22 23	24 18			Makarska Réplique
7		eP _n e	13	49 50	39 07			Makarska Réplique
7		eP _n e	16	12 13	14 02			Makarska Réplique
7		P _n eP e eS _n	18	08	(00) 09 30 36		3 330	Interrup. Makarska Yougoslavie
7		eP _n e	19	25 26	34 32			Makarska Réplique
10		e	02	13	44			Traces
11	NS	eP _n	05	05	58	10,5 360	3,3 370	Makarska Yougoslavie BCIS: H=05 ^h 05 ^m 03 ^s 43° 18' N 17° 02' E
		e eP e eS _n eS M			06 08 10 14 38 55 37			

Station Séismologique de Skopje

— 2 —

Janvier 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec, Amplitude mic.	Distance D ^o D km	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
11	✓	eP _n e	05	34	29 56			Makarska Réplique
11		eP _n e	05	43 44	(07) 09			Makarska Réplique BCIS: H=05 ^h 42 ^m 20 ^s
11	NS	eP _n eP* eP̄ e eR _i PS̄ eS _n M	05	51	02 06 15 30 43 46 06	3,1 20		Makarska Réplique BCIS: H=05 ^h 50 ^m 06 ^s
11		eP _n eS _n	06	47 48	42 25			Makarska Réplique BCIS: H=06 ^h 46 ^m 37 ^s
11	✓	eP _n eS _n	06	51 52	43 23			Makarska Réplique
11	NS	eP _n eP̄ eS _n iR _s PS ₂ iS̄ M	10	03 04	30 43 16 26 31 48	5.3 53		Makarska Réplique BCIS: H=10 ^h 02 ^m 38 ^s
11		eP̄ eS̄	10	13	26 32		0,4 45	Grupčin Tetovo Macédonie
12		eP _n	00	09	36			Makarska Réplique BCIS: H=00 ^h 08 ^m 02 ^s
12		eP _n	03	06	35			Makarska Réplique
12		eP eS _n	10	56	12 38			Makarska Réplique
12		eP _n eP̄ eS̄ i	20	49	25 38 23 33			Makarska Réplique BCIS: H=20 ^h 48 ^m 36 ^s

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude moc.	Distance D° D km	Remarque
			T. h	M. m	G. s			
13		eP _n eS _n eS	00	56 57	22 08 21			Makarska Réplique
13		eP _n e eS _n eS	04	48 49	58 22 43 55			Makarska Réplique BCIS: H=04 ^h 48 ^m 03 ^s
13		eP _n eS _n eR _s P ₂ S ₂ eS	13	02 03	22 11 19 30			Makarska Réplique BCIS: H=13 ^h 01 ^m 29 ^s
13		eP _n e eS	13	35 36	47 14 24		3 340	
13		eP _n eR _s P ₂ S ₂ eS	13	50 51	42 11 24		3,4 380	
13		eP _n	17	10	11			Makarska Réplique
13		eP _n e eS	17	48 49	45 07 21			Makarska Réplique
13		eP _n eS	18	06 07	32 13			Makarska Réplique
14		eP _n e	16	44 45	44 12			Makarska Réplique
15		eP _n e	08	35	31 59			Makarska Réplique
15		eP iS F	15	44 45	31 32			Très faible
17		eP _n	03	57	45			Makarska Réplique
19		P _n iP i iR _s P ₂ S ₂	19	39	(00) 13 18 57			Interrup. Grèce BCIS: H=19 ^h 38 ^m 00 ^s

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude moc.	Distance D° D km.	Remarque
			T. h	M. m	G. s			
X	NS	S i M		40	(00) 17 22	7,4 50	3,5 390	38° 1/2N; 22° E interrup.
19		e	20	15	16			Makarska Réplique
19	NS	eP _n e eP̄ e e i M	22	19	19 22 3 12 28 35 42 54	5,5 40		Grèce Réplique du 19 à 19 ^h 38 ^m 00 ^s BCIS: H=22 ^h 18 ^m 22 ^s USCGS: H=22 ^h 18 ^m 27,3 ^s 38°,2 N; 22°,1 E h=60 km.
21	NS	eP _n eP* iP̄ eS _n iS̄	02	52	29 35 42 10 26		3,4 380	Makarska Réplique du séisme du 11 J. BCIS: H=02 ^h 51 ^m 32 ^s 43°3 N; 17°1 E
21		eP _n	19	44	57			Makarska Réplique
22		eP _n e e	15	09	24 29 40			Makarska Réplique
23	NS	e	17	32	52			Traces Mar Adriatique BCIS: H=17 ^h 31 ^m 37 ^s 44°1 N; 12°8 E
25		eP̄ i iS̄ F	06	37	38 40 43 38			Très faible
25		eP̄ i iS̄ F	07	00	28 29 31 01			Très faible
26	NS	iP _n eR _i P̄S̄ e eS̄ M	08	19	16 31 22 07 44	8,4 60	6 670	L'Ouest de la Crête. BCIS: H=08 ^h 17 ^m 44 ^s 35°5 N; 22°5 E h=50 km.

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Station Séismologique de Skopje

Janvier 1962

N°	Date	HEURE		Localité	Région	Intensité (Mercalli-Sieberg)	Remarques
		T. h	M. G. m				
1	11	04	50	Struga		III	Makarska Yougoslavie
2	11	05	06	Debar		IV	
				Trapčin			
				Dol	Kičevo	IV	
				Kičevo		IV	
				Prilep		III	
				Skopje		III	
3	11	10	12	Grupčin	Tetovo	IV	
4	31	05	00	Larce	Tetovo	IV	

Dragan L. Hadžievski

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

 Lat. $41^{\circ} 58' 19'',5$ N; Long. $21^{\circ} 26' 22'',5$ E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/T ² o	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,6	4,2	206	0,084	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,2	4,0	137	0,104	28—30

I Enregistrements Séismographiques

F É V R I E R 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
7		eP _n eS _n iS F	13	42 43 44	41 05 09		1,8 205	
8		eP eS F	07	20 21	36 38			Très faible
14		eSKS e eL	07	01 05 29	43 31 33			USCGS: H = 06 ^h 36 ^m 01,3 ^s 38°1 S; 73°1 W h = 44 km. Près de la côte du Chili
16		e e	13	47 48	51 05			
27		e	01	14	30			Traces

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Station Séismologique de Skopje

Février 1962

N°	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli-Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	2	05	24		Rečane	Tetovo	IV	

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YUGOLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

Lat. 41° 58' 19",5 N; Long. 21° 26' 22",5 E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	T ₀ sec.	v : 1	V	r/T ² ₀	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	9,0	2,4	168	0,106	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,2	2,3	143	0,058	28—30

I Enregistrements Séismographiques

M A R S 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
1		eP _n e eS _n eS̄	09	50	28 31		4,3 480	Grèce
17	X / ✓	eP eS eL	20 21	58 06	10 42	12,6s.		
18	X / ✓	iP _n iP̄ iS _n	15	31	06 15 32		2 220	Albanie Plumes sorties de la tige. BCIS: H=15 ^h 30 ^m 33 ^s ,6 40° 43' 16" N 19° 35' 53" E h=33 km. 15 mort.
19		eP _n e eS _n eS̄	07	58	45 56		1,9 200	
20		eP _n eS _n	01	00 01	52 19		2 220	
20		e e e	09	41 42	57 01 03			Traces
26	X / ✓	eP _n eP* e eS̄ e	09	23 24	05 15 41 20 36		4 440	Grèce

Station Séismologique de Skopje

— 2 —

Mars 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec, Amplitude mic.	Distance D° D km	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
28		eP _n i iS _n F	07	18 19 21	52 53 12		1,9 200	

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Station Séismologique de Skopje

Mars 1962

№	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli-Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	18	15	31	Potavjani	Kičevo	V	Ep. Albanie Bruit (après la secousse)	
				Trapčin	Kičevo	V		
				Dol	Kičevo	V		
		15	32	Grešnica		IV		
				Bitola		IV		
				Prilep		IV		
Larce	Tetovo	IV						
Skopje		IV						

Dragan L. Hadžievski

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	T _o sec.	v : 1	V	r/T _o ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	9,0	3,4	176	0,052	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,3	167	0,058	28—30

I Enregistrements Séismographiques

A V R I L 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
6		eP _n eP̄ S _n F	18	48	34 39 (00) 51		2 220	interup.
7		P _n eS _n F	21	36	(00) 31 39	2,3s.	2,3 260	interup. USCGS: H=21 ^h 35 ^m 28,1 ^s 40,9° N; 20,3° E h=25 km. Albanie
10		P _n e eS̄ e	00	23	(00) 17 35 50		2,3 260	interup. Grèce
11	EW	eP _n eP̄ e i M	10	48	35 53 35 55 28	3,2s. 8 86	4 440	BCIS: H=10 ^h 47 ^m 33 ^s 38°1/4 N; 19°3/4 E Mer Ionienne
11		eP e F	15	49	21 29 50			
12		e	00	03	06			Tuaces. URCGS: H=00 ^h 01 ^m 45,4 ^s 37,7° N; 20,0° E h=25 km, Mer Ionienne
12		eP _n eS _n	00	44	42 32		4 440	

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec, Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M m	G. s			
12	X ✓	eP e ePP ePPP eS eL M	01	04 05 08 10 15 29 46	55 11 45 33 37 22 37	21 s. 15,8 75	84 9330	USCGS: H=00 ^h 52 ^m 47 ^s 38,2° N; 142,3° E h=68 km. Japon
16	X ✓	eP _n eR _s P ₂ S i i F	00	16 17 22	09 37 17 51		3 330	BCIS: H=00 ^h 15 ^m 25 ^s 39,1 N; 20,8° E Sud de L' Albanie
17	X ✓	eP _n e e eS F	10	04 05 05 11	42 12 35 41		3,4 380	BCIS: H=10 ^h 03 ^m 50 ^s 42° 27' N; 17° 22' E Mer Adriatique
17		eP _n eS e	11	16 17 18	46 55 44			Traces
17	X ✓	eP _n eP e i i M	11	34 35 36	57 14 52 21 31 45	9.4 40	3.8 420	BCIS: H=11 ^h 34 ^m 00 ^s 39° N; 18° 1/4 E Mer Ioneinne
17		eP _n e	14	55 56	47 52			Traces
18		eP _n eR _s P S eS F	10	45 47 51	57 08 16		4.3 475	
19	X ✓	eP _n eS _n e e F	02	07 08 12	06 57 27 41		3.6 440	USCGS: H=02 ^h 05 ^m 49,4 ^s 38,5° N; 20,5° E h=25 km. Mer Ionienne

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
19		eP _n e e F	03	18 19 24	38 41 46			
20		P S	06	00 10	(00) (00)		81 9000	interrup. interrup.
21		eP̄ iS̄ F	06	11 12	09 27		1.3 140	
23	X	eP iS eL	06	10 20 32	25 28 02	19.2s.	82 9000	USCGS: H=05 ^h 58 ^m 04.9 ^s 42,9° N; 143,4° E Hokkaido, Japon
25		eP _n eP* eR _i P̄ S̄ i	06	23 24 25	40 47 24 09		4 445	USCGS: H=06 ^h 22 ^m 28.0 ^s 38,1° N; 20.6° E h=25 km. Mer Ionienne
25		eP e e	09	50 51	41 55 34			traces
25	X	eS eL	16	10 31	18 09	20 s.	84 9330	traces USCGS: H=15 ^h 47 ^m 29.4 ^s 38.4° N; 142.5° E h=56 km. Honsu, Japon
28	Y	eP _n ePP eS _n eS̄ e M NS	11	20 22 23 24	46 51 06 51 17 33	8.4 43	7.4 820	BCIS: H=11 ^h 18 ^m 53 ^s 36.1° N; 27.0° E Au Nord L' Ile de Karpathos (Mer Egée) USCGS: H=11 ^h 18 ^m 57.4 ^s 36.4° N; 26.6° E h=40 km.
28	X	eP _n ePP e e e eS̄ M NS	12	45 47 48 49 50	36 42 24 44 56 21 20	6,3 21	7,4 820	BCIS: H=12 ^h 43 ^m 49.1 ^s 36.1° N; 27.0° E Rèplique du 28 à 11 h 18m 53s USCGS: H=12 ^h 43 ^m 49.1 ^s 36.3° N; 26.7° E h=48 km.

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km-	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
28		e e	20	57 59	23 06			Traces
29		eP _n eS _n F	09	26 27 30	33 24		3,7 410	Grèce
29		P _n e eS	18	02 03	(00) 18 05		3,7 410	interrup Grèce
30	X	eP S eL	02 03	39 49 11	48 (00) 06	23,2 s.	84 9330	interrup. USCGS: H=02 ^h 26 ^m 30,0 ^s 39,3° N; 140,9° E h=104 km. Honshu, Japon

Dragan L. Hadžievski

C. P. ...

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : l	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	9,0	3,7	168	0,022	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,8	134	0,028	28—30

I Enregistrements Séismographiques

M A I 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
1		eP _n eP* eS _n eS	11	55	08 19 14 41		5,2 580	
5		eP _n eS _n	22	29	27 37		5,5 610	
6		eP _n e eS _n	04	03 04	22 20 33		5,4 600	
6		eP _n eS _n	06	43 44	24 32		5,4 600	
6	X ✓	e e	19	19 20	21 21			Traces.
6		eP _n e eS _n	21	41 42	36 09 26		3,6 400	Grèce
6	X ✓	eP _n eS _n	22	28 29	50 37		3,6 400	Grèce
7	X ✓	eP e	17 18	52 02	05 11			
8		eP _n eS _n F	03	49 50 55	12 21		5,4 600	
8	X ✓	eP _n e eS _n e	23	55 56 57	36 19 07 34			BCIS: H=23 ^h 53 ^m 40 ^s 34,8° N; 24,0° E Sud de la Crête.
10	NS	eiP̄ iS̄ M F	18	31 35	25 45 49	2,1-40	1,7 190	BCIS: H=18 ^h 30 ^m 56 ^s 42,1° N; 19,2° E Yougoslavie au Sud du Lac de Scutari

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M m	G. s			
11	NS	eP	14	25	41	20 19-50		
		e		28	30			
		e		29	22			
		eS		36	19			
		e		38	51			
		eL		48	08			
15	NS	M	15	13	38			
		eP		05	42			07
		e			36			
		e			43			00
		e			49			13
		e			49			49
e	51	09						
16	NS	e	19	52	11			
		eP _n		25	09			
		e		26	34			
19	NS	e	15	49	35	21		
		e		25	09			
		L		45				
19	NS	eP _n	20	49	35	4,5 500	Grèce	
		e		47				
		eS		50	56			
21	EW	eP	12	12	32	13-30		
		e		13	07			
		e		20	22			
		iS		26	30			
		e		40	03			
		M						
21	NS	eP	21	34	44			
		e		36	31			
		e		37	28			
		e						
22	NS	eP _n	08	25	38			
		eS _n		29	24			
28	NS	eP _n	21	48	24	3,5 390	Mer Egée.	
		eS		49	22			
28	NS	eP _n	22	58	39	3.5 390	BCIS: H=22 ^h 57 ^m 41 ^s 39° 1/2 N; 24° 3/4 E Mer Egée	
		eS _n		59	19			
		eS			39			
29	NS	eP _n	01	26	22	3.5 390	Répliques	
		eS _n		27	09			
29	NS	eP	07	34	14	1,5 170		
		e			24			
		eS			35			
		F		36				

Station Séismologique de Skopje

—3—

Mai 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km-	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
29		eP _n	23	45	26		3,5 390	Grèce
		eS _n		46	07			
		eS̄			30			
		e			43			
31		eP̄	07	24	52		0,4 45	Ressenti a Tetovo et Gostivar, Macédonie.
		e			57			
		eS̄			58			
		F		26				

Dragan L. Hadžievski

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

Aspirant JF

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,9	5,3	197	0,022	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,8	160	0,024	28—30

I Enregistrements Séismographiques

J U I N 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
2		eP eS F	22	41	37 58		1,4 160	Très faible
2		e F	22	44	39 45			Traces.
9		eP _n e eS	10	42	43 15 42		3,5 390	Grèce
9		eP eS e e F	18	48	25 29 35 38 49		0,3 35	Très faible.
11	NS	iP _n iP* i i iS i M	07	16	24 29 42 17 06 13 17 59	4 2-280	2.8 310	BCIS: H=07 ^h 15 ^m 42 ^s 43,6° N; 18,3° E Bosnie Centrale, Yougoslavie. USCGS: H=07 ^h 15 ^m 37,6 ^s 43,5° N; 18,3° E h = 21 km
11		e e	08	52	08 54			Traces.
17		eP eS e F	14	03	11 18 19 04		0,5 55	Tetovo, Macedonie.
18		eP eS F	08	36	56 37 38 (00)		0,3 35	Interrup.
23		eP e	09 10	57 07	15 36			

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec, Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M m	G. s			
25		eP eS	11	22 32	41 51			
26		eP _n e eS F	14	54 55 59	50 57 20		2,1 235	
26		eP _n e eS F	15	18 20	23 40 57		2,2 245	
26		eP _n e e F	18	43 45	17 20 37			
27		eP _n e eS F	20	18 19 20	31 54 04		2,2 245	
28	NS	eP _n i iS _n M	06	51	26 34 47 58	2 2-90	1 3 150 BCIS: H = 06 ^h 51 ^m 05 ^s 40,8 N; 20,9 E Albanies, Sud du lac Ohrid.	
28		eP _n e e F	07	12 13 14	57 09 20			
28		eP _n e e F	08	33	31 49 51			
28		eP e eS	13	22 23	31 42 48		1,1 120	
29		iP eS F	19	24 25	25 43		1,2 140 Très faible	
29		iP _n eP e eS F	19	46 48	30 32 48 55		1,8 200	
29		eP eS	22	40 45	54 08			

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Sstation Séismologique de Skopje

Juin 1962

N ^o	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli- Sieberg)	Remarques
		T. h	M.	G. m				
1	17	14		03	Tetovo Šipkovic Neprošteno D. Palčište Larce	Tetovo	IV	Bruits avant la secousse.
							IV	
							III	
							III	
2	35	06		51	Bitola Skopje		IV	Ep. Albanie.
							III	

Dragan L. Hadžievski

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,9	3,96	203	0,016	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,78	154	0,015	28—30

I Enregistrements Séismographiques



J U I L L E T 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
4		eP̄ eS̄ F	06	23	35 40			Très faible
4		e e	08	11 13	42 17			
4	NS	iP̄ iS̄ i M	14	19	10 15 19 21	1,1—80	0,36 40	Tetovo, Macédonie.
5		eP̄ e eS̄ F	22	13	23 25 27 14			Très faible.
6		eP _n eS _n F	02	52	58 22 55		17 190	
6		eP _n i i i iP̄ i M	09	17	19 22 29 36 42 18 35 19 13	13,6—550		BCIS: H=09 ^h 16 ^m 19 ^s 38° N; 20°1/4 E Mer Ionienne.
6		e	09	30	14			Grèce
6		eP _n e e e	09	37 38 39	59 50 34 54			Grèce.
6		eP _n e	13	26	56 19			Traces.
6		eP _n e e e	14	20	45 17 14 43			

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D ^o D km.	Remarques	
			T. h	M m	G. s				
6		P _n	15	54	(00)			Interrup. Grèce.	
		e			52				
		e			56				
		e			57				
6		eP _n	16	06	40				
		e			07				37
6		P _n	17	01	(00)			Interrup.	
		e			15				
6		eiP	23	12	30			USCGS: 36°,6 N; 70°,4 E H=23 ^h 05 ^m 32,2 ^s ; h = 203 km. Hindu Kush.	
		e			13				33
		e			14				(00)
		e			15				14
		iS			18				05
					19				(00)
7		eP _n	12	22	27			Interrup.	
		e			23				58
7		eP _n	12	48	14			Traces.	
		e							31
		e			49				33
		e							44
		(S)			50				(00)
9		eP _n	04	47	27			Interrup.	
		e							37
		e			48				14
		e(S)							46
9		eP _n	17	39	17			Grèce.	
		e							20
		e							52
		i(S)			40				14
9		e(P _n)	18	01	23			Traces.	
		e			02				47
10		eP _n	10	07	22			USCGS: 38°,4 N; 25°,9 E H=10 ^h 06 ^m 02,9 ^s ; h = 25 km. Mer Egée.	
		e			08				38
		eS							57
12		e	02	13	16			Traces.	
		e			14				33
16		eP _n	07	04	50			Grèce.	
		e							52
		e			05				43
		eS			06				11
26		eP	08	28	12		96	USCGS: 7°,5 N; 82°,7 W H=08 ^h 14 ^m 41,8 ^s ; h = 21 km. Sud de Panama.	
		e			38				22
		eS			39				33
					42				(00)
		eL			47				12

Station Séismologique de Skopje

—3—

Juillet 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km-	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
28		eP _n e e	12	18 19 20	35 35 09			Grèce
30		e e e e	17	36 42 46	20 37 22 24			USCGS: 3° 3 s; 143° 9 E H=17 ^h 16 ^m 44,4 ^s ; h=25 km.
30		P e ePP eSKS e e eL	20	32 34 35 42 43 45 49 56	(00) 45 38 20 49 45 (00) 19		95 10550	Interrup. USCGS: 5° 0 N; 76° 3 W H=20 ^h 18 ^m 49,3 ^s ; h=45 km. Interrup.
31		eP _n eS e	01	26 28 29	52 54 24	21	5,9 660	USCGS: 36° 5 N; 22° 7 E H=01 ^h 25 ^m 32,7 ^s ; h=109 km.

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Station Séismologique de Skopje

Juillet 1962

N°	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli- Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	4	14	19	Tetovo Larce Brodec Skopje	Tetovo Tetovo	V IV IV III		

Dragan L. Hadžievsk

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

Copy 9/8

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	9,0	3,42	180	0,023	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,47	156	0,033	28—30

I Enregistrements Séismographiques

A O U T 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
3	✓	e	09	14	(00)			Interrup. USCGS: $\bar{H}=08^h 56^m 21,1^s$ 23,2° S; 67,5° W h = 71 km. Frontière Argentine Chili du Nord.
		e		15	37			
		iS		20	42			
		i		21	23			
11	✓	eP	08	27	51			
		eS		37	51			
19	✓	eP	18	34	34		43—4780	USCGS: $\bar{H}=18^h 26^m 38,6^s$ 44,6° N; 81,7° E h = 33 km. Au nord Ouest da la Province de Sinkiang
		e		40	53			
		e		45	18			
21	✓	eP	15	57	16			
		eS		58	47			
21	✓	eP _n	18	10	18		5,1—570	BCIS: $\bar{H}=18^h 08^m 59^s$ 41,0° N; 14°3/4 E Italie USCGS: $\bar{H}=18^h 09^m 06,8^s$ 41,5° N; 15,4° E h = 36 km.
		i			20			
		i		11	08			
		iS _n			25			
		iS			58			
		M		13	08			
21	✓	eP _n	18	20	46		5,1—570	BCIS: $\bar{H}=18^h 19^m 25^s$ 41,0° N; 14,6° E Italie USCGS: $\bar{H}=18^h 19^m 33,3^s$ 41,4° N; 15,5° E h = 34 km.
		i			52			
		i		21	41			
		iS _n			52			
		iS		22	22			
		M		23	43			

Station Séismologique de Skopje

Aout 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km-	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
21		eP _n eP* iS _n eS	18	46	10 23 47 47		5,1—570	BCIS: H=18 ^h 44 ^m 51 ^s 41,1° N; 14,8° E Réplique du 21 à 18 ^h 19 ^m 25 ^s . USCGS: H=18 ^h 44 ^m 56,4 ^s 41,2° N; 15,2° E
25		eP _n eS _n	07	19	37 17		3,2—350	Grèce
28		P _n i S	11	01	(00) 51 (00)			Interrup. Grèce. Interrup. BCIS: H=10 ^h 59 ^m 48,5 ^s 22,°3/4 E; 37,0° N. h=150 km. USCGS: H=10 ^h 59 ^m 58,5 ^s 38,0° N; 23,1° E h=170 km.

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Sstation Séismologique de Skopje

Aout 1962

N°	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli- Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	28	11	01	Debar Skopje		III III	Grèce.	

Dragan L. Hadžievski

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

Lat. 41° 58' 19,5" N; Long. 21° 26' 22,5" E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

Copied by...

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL



APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,9	3,6	207	0,019	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,5	208	0,021	28—30

I Enregistrements Séismographiques

S E P T E M B R E 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
1	NS	eP i i(PP) S i M	19	25 30 33 34	28 43 52 (00) 41 27	25—60	23—2550	BCIS: H=19 ^h 20 ^m 40 ^s 36,° 1/2 N; 49° 1/2 E Séisme destructeur dans tout la région Karuin. 20.000 morts environ; surface macroséismique supérieure à 65.000 km ² . USCGS: H=19 ^h 20 ^m 38,5 ^s 35,6° N; 50,0° E. h = 21 km. Nord Ouest de l'Iran.
10		eP _n e e eS _n e	09	38 40 41 42	23 32 36 12 48		8,8—980	BCIS: H=09 ^h 36 ^m 28 ^s 35,6° N; 27,5° E Au large E de l'île Crête.
12		eP e	21	04 09	10 50		37—4100	USCGS: H=20 ^h 57 ^m 00,4 ^s 36,5° N; 69,2° E h = 50 km.
14		eP _n e eS _n	00	35 36	41 22 43		4,8—530	Grèce.
15		eP e eS	23	03 13	06 27 28		84—9330	USCGS: H=22 ^h 50 ^m 46,3 ^s 48,5° N; 156,8° E h = 33 km.
17	NS	eP _n eS _n eS M	19	45	09 25 28 34	1,1—55	1,2—130	BCIS: H=19 ^h 44 ^m 41 ^s 41,0° N; 20,7° E Frontière Albanie—Yougoslavie USCGS: H=19 ^h 44 ^m 47,8 ^s 41,3° N; 20,8° E h = 33 km.

Station Séismologique de Skopje

Septembre 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km-	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
18		eP e(S)	00	42 52	31 39			USCGS: H=00 ^h 29 ^m 05,2 ^s 75° N; 82,3° W h=33 km. Sud de Panama.
18		eP _n e	01	33	18 22			Très faible.
24		eP _n eS	23	30 31	57 44		3—330	Grèce.
28		eP̄ e eS	15	20	32 37 46		1,1—110	
29		eP _n eS _n	05	25 26	31 22		3—330	
29		eP _n eS _n e	06	21 22	55 33 (00)		2,8—315	Grèce Interrup.
29		eP e	08	24 25	52 13			

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie

Sstation Séismologique de Skopje

Septembre 1962

N°	Date	HEURE			Localité	Région	Intensité (Mercalli- Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	17	19	45	Struga Carev Dvor Jankovec Resen Belčišta Debar Gari D. Melničani Rajčica Trapčin Dol Kruševo Bitola Prilep	Ohrid	V IV	Grèce.	
2	18	01	33	Struga Jankovec Belčišta Trapčin Dol	Ohrid	IV III		

Dragan L. Hadžievski

1 JUL 1963

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

Lat. 41° 58' 19,5" N; Long. 21° 26' 22,5" E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,9	3,6	207	0,019	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,5	208	0,021	28—30

I Enregistrements Séismographiques

O C T O B R E 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
1	NS	eP	12	19	54	19s. 19s.	31 3450	BCIS: H = 12 ^h 13 ^m 50 ^s 27,0° N; 54° 3/4 E Iran, au SE de Lar.
		e		20	04			
		e(S)		25	33			
		eL		31	31			USCGS: H = 12 ^h 13 ^m 57,4 ^s 27,9° N; 54,9° E h = 16 km
1		P _n	22	32	(00)		1,49	Interrup.
		e			15		165	
		eS			21			
		F			34			
4		P _n	19	47	(00)		4,32	Interrup. BCIS GRECE: H = 19 ^h 46 ^m 10 ^s 38,1° N; 22,6° E, h = 40 km.
		eP*			07		480	
		eP			16			
		e			18			USCGS: H = 19 ^h 46 ^m 10,1 ^s 38,3° N, 22,7° E, h = 38 km.
		eS		48	24			
	NS	iM			38			
		M			45	8,4 60		
8		e	11	21	(00)			Interrup.
		e			26			
8		eP _n	14	27	07		2,30	BCIS H = 14 ^h 26 ^m 37 ^s 42,4° N, 24,6° E Sud de la Bulgarie.
		eP			13		280	
		e			30			
		eS _n			40			
		eS			47			
8		eP _n	15	11	46		2,29	Réplique du précéd-ent. BCIS: H = 15 ^h 11m 17 ^s
		e			07		275	
		eS _n			17			

Station Sismologique de Skopje

-2-

Octobre 1962

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M m	G. s			
8	✓	eS*			21			42,4° N, 24,3° E.
		eS			25			
	✓	eP	22	08	39		82	
		eS			45			
9		eP	21	06	30		0,31	Ressenti à Gostivar et Tetovo (III).
		eS			34			
		F			07			
13	X	eP	10	28	40		22	BCIS
		eS			49			
		e			44			
					36			
15		eP _n	16	18	13		2,70	
		eS _n			44			
		eS			55			

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie.

Station Sismologique de Skopje

Octobre 1962.

N°	Date	Heure			Localité	Région	Intensité (Mercalli-Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	9	21	06		Gostivar		III	

D. Hadžievski

JUL 1963



From the ISC collection scanned by SISMOS

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

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

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,7	4,26	194	0,015	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,75	158	0,017	28—30

I Enregistrements Séismographiques

N O V E M B R E 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
16	✓	e	07	41	11			
16	✓	eP eS	21	20 29	55 53		68 7560	
17		eP e eS e	21	21	18 23 32 36		1,17 130	
24		eP eS	03	06	(00) 04		0,30 33	Interrup.

D. Hadžievsk

11 JUL 1963



From the ISC collection scanned by SISMOS

UNIVERSITÉ DE SKOPJE — YOUGOSLAVIE

STATION SÉISMOLOGIQUE

Lat. 41° 58' 19,5" N; Long. 21° 26' 22,5" E; Alt. 346,5m.

Sous sol: roche calcaire; Gr. = 1h 25m 37,6s.

BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS	Comp.	To sec.	v : 1	V	r/To ²	Rotation d'enregistreur mm/min.
MAINKA, M = 450 kg.	NS	8,8	3,72	181	0,020	28—30
MAINKA, M = 450 kg.	EW	9,0	3,73	149	0,015	28—30

I Enregistrements Séismographiques

D É C E M B R E 1962								
Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M. m	G. s			
5		eP eS	18	21	53 57		0 30 34	
5		eP eS	18	38	(00) 04		0,30 33	Interrup.
7		eP e eS e	14	15 25 28	37 29 50 55		83 9220	
8		e	18	38	22			USCGS: H = 18 ^h 18 ^m 29 ^s 15,2° S, 173,7, W, h = 33 km. Région des Iles Tonga.
8		ePP e eS	21	43 44 49	27 33 54		72 8000	USCGS: H = 21 ^h 27 ^m 22,2 ^s , 25,8° S, 63,4W. h = 620, km. Région des Provin- ces de Salta et Santi- ago del Estero.
8		eP eS	23	07 18	46 11		85 9440	USCGS: H = 22 ^h 55 ^m 01,2 ^s . 50,5 N, 176,8 W, h = 33 km. Iles Andreanof. Aléoutiennes.
10		eP eS	06	18	13 24		0,80 90	Ressenti à Struga (IV).
10		eP eS F	07	13 14	31 39		0,63 70	
11		eP eS e	00	15	10 24 29		1,08 120	Ressenti à Struga et Ohrid (IV).
13		e e	22	49 51	45 25			USCGS: H = 22 ^h 45 ^m 28,4 ^s 35,2° N, 28,3 E, h = 39 km. Iles Dodécanès.

Station Séismologique de Skopje

-2-

Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	HEURE			Période sec. Amplitude mic.	Distance D° D km.	Remarques
			T. h	M m	G. s			
14		eP	06	01	39		0,31	
		e			41			
		eS			43			
		F		02				

II Rapport Macroséismique de P. R. Macédonie.

Station Séismologique de Skopje

Décembre 1962

№	Date	Heure			Localité	Règion	Intensité (Mercalli-Sieberg)	Remarques
		T. h	M. m	G.				
1	5	18	21		Struga	Ohrid	IV	
2		18	38		Struga		III	
3		18	43		Struga		III	
4	11	00	15		Podmole	IV	No reg.	
5	14	05	25		Tetovo	III	No reg.	
6	23	00	46		Debar	IV		

D. Hadžievski