

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD

SÉRIE A

OBSERVATIONS

International  
Seismological  
Centre



INSTITUT SÉISMOLOGIQUE  
BEOGRAD

# ANNUAIRE MICROSÉISMIQUE

ANNÉE XVI

1936

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



BEOGRAD

1937

This book was donated to the ISC  
from the collection of  
Professor Nicolas N Ambraseys  
1929-2012



## RELATIONS DE L'ANNÉE 1936

### Section des microséismes

*Appareils.* — Nous avons continué à faire usage des appareils de Wiechert Hor. (1000 kg.) et Wiech. Vert. (1300 kg.).

*L'heure exacte.* — Les comparaisons des pendules s'effectuaient tous les jours par la méthode de coïncidence à l'oreille des signaux rythmés commandés par la tour Eiffel. La marche du pendule étalon de Riefler à pression constante (N<sup>o</sup> 404) est représentée dans le chapitre III.

*La salle des appareils*<sup>1)</sup>. — Dans la salle des appareils la température est passé graduellement de 10<sup>o</sup>,4 C (minimum d'hiver, le 17 février) à 20<sup>o</sup>,2 C (maximum d'été, le 2 août). Les conditions de l'humidité n'y étaient pas favorables à cause des condensations dans la cave d'une profondeur de 8 m. au dessous du sol. L'humidité relative a varié d'un minimum de 92% (le 12 février) au maximum 100% (le 7 décembre). L'humidité absolue a varié de 8,7 mm (le 15 février) à 17,2 mm (le 1 août).

*Les constants des appareils* sont reportées en valeurs moyennes (chap. II). D'ailleurs à l'Institut sont conservées toutes les valeurs mensuelles qui sont à la disposition des personnes qui pourraient en avoir besoin.

*Personnel.* — Le service des appareils et de l'heure, de même que les lectures des séismogrammes et les calculs correspondants ont été effectués par l'observateur M. Dimitrije Trajić.

L'observateur, M. Djordje Trajić a passé l'année scolaire 1936/37 à l'Institut de Physique du Globe à Strasbourg aux études de Géophysique et surtout de séismologie.

---

<sup>1)</sup> J. Mihailović: Emplacement de l'Institut séismologique. — (Annuaire microséismique; Année X, 1930; p. 7 etc.)



## Section des macroséismes

*Catalogues.* — Nous avons continué l'élaboration des catalogues macroséismiques pour le territoire de Yougoslavie. Tous les catalogues sont déjà prêts en manuscrits depuis les temps les plus reculés jusqu'à l'année 1936. Les catalogues avec les cartes correspondantes sont publiés pour les années 1924—1926.

*Cartes séismiques.* — La fréquence et l'étendue des macroséismes observés sur le territoire du Royaume pour toutes les années jusqu'à 1936 sont représentées sur les cartes séismiques détaillées. Elles sont gardées à l'Institut en manuscrits.

*Séismes provenant de la Péninsule Balkanique.* — Pour une identification des tous les séismes ressentis, la section est occupée momentanément d'une étude de tous les séismes connus dans les territoires environnants le nôtre et surtout de ceux provenant des épacentres de la Péninsule Balkanique.

*Le personnel* a effectué les travaux de la façon suivante:

M-me Julija Jorgović, géologue diplômée, observateur: distribution des macroséismes d'après les régions séismiques; élaboration d'un catalogue régional détaillé et étude d'une région séismique (Dragačevo).

M. Ćedomir Kušević, observateur: élaboration du catalogue des macroséismes de l'année courante et étude de l'étendue des séismes sur le terrain même.

M-me Dobrinka Mihailović, attachée de la part de l'Université, s'occupe de l'élaboration des catalogues des séismes ressentis dans la Péninsule Balkanique.

M-lle Katarina Janković, calculateur: statistique des macroséismes et élaboration des cartes séismiques annuelles.

M-lle Milijada Milosavljević, géologue diplômée, observateur a été obligée de se retirer de l'Institut le 12 décembre 1936 à cause de son mariage.

M-me Tatijana Žuržul, M-lle Stana Lukić et M-lle Olivera Živković, professeures au lycée, attachées temporairement de la part du Ministère de l'Instruction Publique, ont collaboré à l'élaboration du catalogue des macroséismes provenant de la Péninsule Balkanique.

*Macroséismes en 1936.* — Le nombre des secousses durant l'année (206 en tout) a été distribué d'après les régions séismiques de la façon suivante:

L'effondrement de la vallée de la Sava 26 secousses: modérées 21, fortes 4, brontid 1;

Les Dinarides 81 secousses: modérées 77, fortes 4;

Les Alpes Julliennes en Yougoslavie 45 secousses: modérées 41, fortes 3, brontid 1;

Le système des Karpathes-Balkans 8 secousses: modérées 7, forte 1;

Le système du Rhodope 40 secousses: modérées 34, fortes 6;

Le système du Pind en Yougoslavie 6 secousses modérées.

Une importance au point de vue des profondeurs des surfaces hypocentriques ont présenté des séismes dont les séismogrammes ont été enregistrés dans les domaines de:

Effondrement de la vallée de la Sava: le 1 novembre (v. N<sup>o</sup> 99);

Dinarides: le 12 janvier (N<sup>o</sup> 2), 23 mars (N<sup>o</sup> 18), 2 août (N<sup>o</sup> 63) et 23 novembre (N<sup>o</sup> 106);

Alpes Jull. en Yougoslavie: le 8 janvier (N<sup>o</sup> 1) et 4 février (N<sup>o</sup> 6);

Karpathes-Balkans: le 6 septembre (N<sup>o</sup> 76) et 1 novembre (N<sup>o</sup> 98);

Rhodope: le 5 mars (N<sup>o</sup> 17), 30 juin (N<sup>o</sup> 53), 13 septembre (N<sup>o</sup> 79), 29 septembre (N<sup>o</sup> 85) et 25 décembre (N<sup>o</sup> 109);

Pind en Yougoslavie: le 29 janvier (N<sup>o</sup> 5) et 29 mars (N<sup>o</sup> 21).

### Bibliothèque

Durant l'année 1936 la bibliothèque de l'Institut n'a été augmentée que par les échanges avec les instituts et les auteurs. Momentanément elle englobe 2319 volumes (livres, brochures, bulletins des instituts séismologiques de l'étranger).

### Rapports avec les instituts étrangers

Les relations avec les instituts étrangers ont été entretenues d'une manière régulière et permanente.

An cours de l'année, sur des demandes spéciales, nous avons obligé par nos séismogrammes originaux, les instituts et les savants suivants:

Zentralanstalt für Meteorologie und Geo-



dynamik in Wien: les renseignements sur le macroséismes du 8 janvier 1936 et les séismogrammes du 8 octobre 1936.

Geofizički Zavod — Zagreb: les séismogrammes du 8 octobre 1936.

### Instructions séismologiques

Les cours de séismologie pour les étudiants de géologie et de géographie physique à l'Université de Beograd, commencés en 1906, ont été maintenus régulièrement, même durant l'année 1936.

### Stations séismologiques

Durant l'année 1936 ont fonctionné régulièrement les stations suivantes:

*Zagreb* de l'Institut de Géophysique dirige une station séismologique équipée d'un Wiechert Hor. (1000 kg.), d'un Wiechert Vert. (1300 kg.) et d'un petit Wiechert (80 kg.). L'Institut publie son propre Bulletin mensuel. Directeur en chef: M. e Dr. Stjepan Škreb.

La station de *Ljubljana* possède un Wiechert Hor. (200 kg.). Les lectures des séismogrammes sont publiées dans l'Annuaire de l'Institut séismologique de Beograd. Chef de la station: M. le Dr. Oskar Reya, chef du Service Météorologique, professeur libre à l'Université.

Faute de personnel instruit sont mises hors du travail pour une durée temporaire les stations de: *Sarajevo* (Wiech. Hor., 200 kg., auprès du Service Météorologique), *Mostar* (Vicentini, auprès du Service Météorologique), *Šibenik* (Conrad, auprès de l'Ecole de la marine) et *Dubrovnik* (Wiech. Hor. 200 kg. et Conrad; station de l'Académie de la marine militaire).

### Publications

Excepté la publication régulière de l'Annuaire microséismique, le personnel de l'Institut séismologique a publié les études intitulées:

J. Mihailović: *Les catastrophes séismiques de Valandovo en 1931*. — Publication de l'Académie royale serbe; pp. 160, 61 fig., 2 cartes, 8 annexes, 76 séismogrammes. Beograd, 1936 (en serbe).

J. Mihailović: Les catastrophes séismiques en Albanie („Die Erdbebenkatastrophen in Albanien“). — Publié en „Gerland's Beiträge zur Geophysik“, Bd. 47, Heft 3, — 1936 (en allemand).

Mlle Milijada Milosavljević: Les blocs séismogènes des Banja Luka et Jajce. — Publié en „Annales géologiques de la Péninsule Balkanique“. — Beograd 1937 (en serbe avec un résumé en français).

Le 1 février 1936  
Beograd

Le directeur  
de l'Institut Séismologique  
Prof. J. Mihailović



## II. CONSTANTES DES APPAREILS

B E O G R A D

Lat. 44°49'17", 2 N Long. 20°27'19", 2 E. Gr.=1h21m49s Alt.=128,65m sous sol:  
roche calcaire

Déterminées le	Appareils	T	v:1	V	$\frac{r}{T_0^2}$
7 janvier	Wiechert 1000 kg NE	10	4,6	161	0,010
	Wiechert 1000 kg NW	10	3,9	171	0,017
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	3,7	217	0,007
3 février	Wiechert 1000 kg NE	10	3,7	152	0,013
	Wiechert 1000 kg NW	10	3,5	173	0,011
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	4,1	211	0,006
9 mars	Wiechert 1000 kg NE	10	3,2	145	0,014
	Wiechert 1000 kg NW	10	3,4	163	0,010
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	3,9	203	0,012
6 avril	Wiechert 1000 kg NE	10	2,0	138	0,014
	Wiechert 1000 kg NW	10	2,5	171	0,005
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	4,4	218	0,013
6 mai	Wiechert 1000 kg NE	10	7,0	146	0,011
	Wiechert 1000 kg NW	10	8,6	160	0,011
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	6,5	208	0,005
4 juin	Wiechert 1000 kg NE	10	4,5	165	0,030
	Wiechert 1000 kg NW	10	4,2	186	0,025
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,5	4,0	202	0,005
20 juillet	Wiechert 1000 kg NE	10	8,3	155	0,013
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,5	175	0,010
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	5,0	226	0,022
18 août	Wiechert 1000 kg NE	10	9,0	170	0,015
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,3	191	0,012
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	5,4	217	0,025

Déterminées le:	Appareils	T	v:1	V	$\frac{r}{T_0^2}$
9 septembre	Wiechert 1000 kg NE	10	7,4	155	0,015
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,4	186	0,012
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	6,5	229	0,027
14 octobre	Wiechert 1000 kg NE	9,4	6,8	170	0,015
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,4	175	0,013
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	4,9	220	0,019
14 novembre	Wiechert 1000 kg NE	9,6	7,0	167	0,014
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,3	186	0,012
	Wiechert 1300 kg Vert.	4	5,1	212	0,030
24 décembre	Wiechert 1000 kg NE	9,6	5,8	206	0,019
	Wiechert 1000 kg NW	10	5,3	165	0,010
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,6	3,8	195	0,015

## STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES

Ljubljana cailloux fluv.	46°02'48"N 14 30'36"E. Gr. 0h 58'02"E. Gr. Alt. 300m.	Wiechert 200 kg. NE Wiechert 200 kg. NW	6,2 6,1	4,6 4,5	112 136	0,058 0,060
-----------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	------------	------------	------------	----------------



III.

# MARCHE DE LA PENDULE RIEFLER A PRESSION CONSTANTE (No 404)

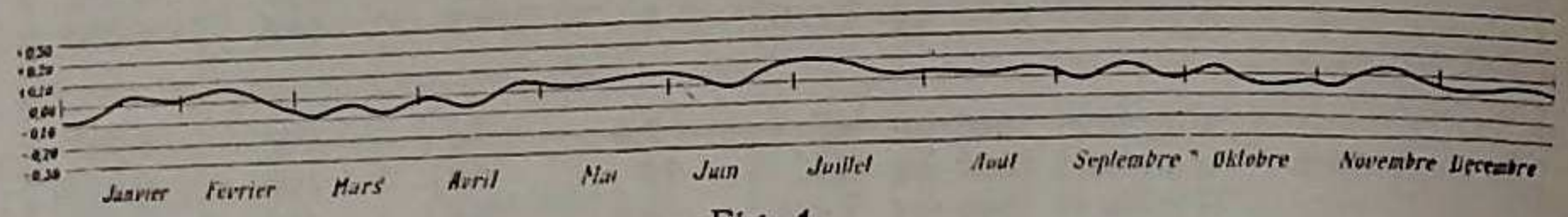


Fig. 1.

1936	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler No 404		Marche journalière	Ecartis entre le m. m. et les m. j.
	h m	m	sec.	sec.	sec.
Janv. 1	9,30	+	7,048		
2	"		7,162	-0,114	+0,119
3	"		7,222	-0,060	+0,058
4	"		7,239	-0,017	+0,015
5	"		7,295	-0,056	+0,054
6	"		7,399	-0,104	+0,102
7	"		7,441	-0,042	+0,040
8	"		7,553	-0,012	+0,110
9	"		7,585	-0,032	+0,030
10	"		7,648	-0,063	+0,061
11	"		7,735	-0,085	+0,083
12	"		7,665	+0,068	-0,070
13	"		7,589	-0,076	-0,078
14	"		7,484	-0,105	-0,107
15	"		7,458	-0,096	-0,098
16	"		7,388	-0,070	-0,072
18	"		7,261	+0,063	-0,065
19	"		7,265	-0,004	+0,002
20	"		7,272	-0,007	+0,005
21	9,30		7,287	-0,015	+0,013
22	9,30		7,329	-0,042	+0,040
23	"		7,349	-0,020	+0,018
24	"		7,357	-0,008	+0,006
25	"		7,298	+0,059	-0,061
26	"		7,233	+0,065	-0,067
27	"		7,264	-0,031	+0,029
28	"		7,225	+0,039	-0,041
29	"		7,225	-0,031	+0,029
30	"		7,243	+0,012	-0,014

1936	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler No 404		Marche journalière	Ecartis entre le m. m. et les m. j.
	h m	m	sec.	sec.	sec.
Janv. 31	9,30		7,266	-0,023	+0,021
Fevr. 1	9,30	+	7,232	+0,032	-0,034
2	"		7,305	-0,073	+0,071
3	"		7,395	-0,090	+0,088
6	"		7,400	-0,002	+0,000
7	"		7,270	+0,130	-0,132
8	"		7,176	-0,074	-0,096
9	"		7,157	-0,019	-0,021
10	"		7,070	-0,087	-0,089
11	"		6,969	-0,101	-0,103
12	"		6,920	-0,049	-0,051
13	"		6,920	+0,000	-0,002
14	"		6,880	+0,040	-0,042
15	"		6,809	-0,071	-0,073
16	"		6,755	-0,054	-0,056
17	"		6,740	+0,015	-0,017
18	"		6,803	-0,063	+0,061
19	"		6,895	-0,090	+0,088
20	"		6,977	-0,084	+0,082
21	"		7,046	-0,069	+0,067
22	"		7,049	-0,003	+0,001
23	"		7,004	+0,045	-0,047
24	"		6,960	-0,044	-0,046
25	"		6,885	-0,075	-0,077
26	"		6,856	-0,049	-0,051
27	"		6,800	+0,036	-0,038
28	"		7,003	-0,195	+0,193
29	"		7,015	-0,010	+0,008

1936	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler No 404.		Marche journalière	Ecartis entre le m. m. et les m. j.
	h m	m	sec.	sec.	sec.
Mars 1	9,30	+	7,000	+0,014	-0,016
2	"		7,083	-0,083	+0,081
3	"		7,233	-0,150	+0,148
4	"		7,300	-0,067	+0,065
5	"		7,450	+0,150	-0,148
6	"		7,517	-0,067	+0,065
7	"		7,617	-0,100	+0,098
8	"		7,733	-0,116	+0,114
9	"		7,800	-0,067	+0,065
10	"		7,783	+0,017	-0,019
11	"		7,800	-0,017	+0,015
12	"		7,850	-0,050	+0,048
13	"		7,867	-0,017	+0,015
15	"		7,900	-0,016	+0,014
16	"		7,950	-0,050	+0,048
17	"		8,017	-0,067	+0,065
18	"		8,050	-0,033	+0,031
19	"		8,133	-0,083	+0,081
20	"		8,217	-0,084	+0,082
21	"		8,317	-0,110	+0,098
22	"		8,383	-0,066	+0,064
23	"		8,500	-0,117	+0,115
24	"		8,583	-0,083	+0,081
25	"		8,650	-0,067	+0,065
26	"		8,650	+0,000	-0,002
27	"		8,617	+0,033	-0,035
28	"		8,567	+0,050	-0,052
30	"		8,517	+0,030	-0,032
31	"		8,567	-0,050	+0,048
Avril 1	9,30	+	8,500	+0,067	-0,065
2	"		8,517	-0,017	+0,015
3	"		8,567	-0,030	+0,048
4	"		8,500	+0,067	-0,069
5	"		8,567	-0,067	+0,065
6	"		8,617	-0,050	+0,048
7	"		8,633	-0,016	+0,014
8	"		8,683	-0,050	+0,048
9	"		8,717	-0,034	+0,032
10	"		8,767	-0,050	+0,048
11	"		8,867	-0,100	+0,098
12	"		9,000	-0,033	+0,031
13	"		9,100	-0,100	+0,098
14	"		9,217	-0,117	+0,115
15	"		9,333	-0,116	+0,114
16	"		9,283	+0,050	-0,052
17	"		9,217	-0,066	-0,068
18	"		9,167	-0,050	-0,052
19	"		9,033	-0,084	-0,086
20	"		9,033	+0,050	-0,052
21	"		8,983	+0,050	-0,052
22	"		8,950	-0,033	-0,035
23	"		8,900	+0,050	-0,052

1936	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler No 404.		Marche journalière	Ecartis entre le m. m. et les m. j.
	h m	m	sec.	sec.	sec.
Avril 24	9,30	+	9,000	+0,000	-0,002
25	"		8,933	+0,067	-0,069
26	"		8,900	+0,033	-0,035
27	"		8,883	+0,017	-0,019
28	"		8,833	+0,050	-0,052
29	"		8,767	+0,066	-0,068
30	"		8,733	+0,034	-0,036
Mai 1	9,30	+	8,720	+0,006	-0,015
2	"		8,733	-0,013	+0,015
3	"		8,788	-0,055	+0,053
4	"		8,802	-0,014	+0,012
5	"		8,782	+0,020	-0,022
6	9,30		8,854	-0,072	+0,070
7	9,30		8,823	+0,031	-0,033
8	"		8,769	-0,054	-0,056
9	"		8,713	-0,056	-0,058
10	"		8,622	-0,091	-0,093
11	"		8,582	-0,040	-0,042
12	"		8,578	-0,004	-0,096
13	"		8,571	-0,007	-0,009
14	"		8,567	-0,004	-0,006
15	"		8,429	-0,138	-0,140
16	"		8,384	+0,045	-0,047
17	"		8,368	+0,016	-0,018
18	"		8,385	-0,017	+0,015
19	"		8,366	+0,019	-0,021
20	"		8,410	-0,044	+0,042
21	"		8,349	+0,061	-0,063
22	"		8,293	+0,056	-0,058
23	"		8,168	+0,125	-0,127
24	"		8,153	+0,015	-0,017
26	"		8,177	-0,009	+0,007
27	"		8,101	+0,070	-0,072
28	9,30		8,078	-0,023	-0,025
29	9,30		8,057	-0,021	-0,023
30	"		8,014	+0,043	-0,045
31	"		7,882	+0,132	-0,134
Juin 1	9,30	+	7,821	+0,061	-0,063
2	"		7,833	-0,012	+0,010
3	"		7,763	+0,067	-0,069
4	"		7,686	+0,080	-0,082
5	"		7,624	+0,061	-0,063
8	9,30		7,593	+0,011	-0,013
10	"		7,603	-0,005	+0,003
11	"		7,668	-0,065	+0,063
13	"		7,890	-0,116	+0,114
15	"		8,006	-0,035	+0,033
18	9,30		7,590	+0,138	-0,140
19	9,30		7,568	+0,022	-0,024
20	"		7,536	+0,032	-0,034
22	9,30		7,416	+0,060	-0,062



1936		Heure de réception		Correction de la pendule Riefler N° 404.		Marche journalière		Ecart entre le m. m. et les m. j.	
	h m	m	sec.	sec.	sec.				
Juin	29	9,30	+	6,487	+0,123	-0,155			
	30	"		6,599	+0,088	-0,090			
Juillet	1	9,30	+	6,212	+0,187	-0,189			
	5	"		6,843	-0,092	-0,094			
	6	"		5,799	-0,044	-0,046			
	7	22		5,743	-0,056	-0,058			
	8	9,50		5,592	-0,151	-0,153			
	10	"		5,406	-0,093	-0,095			
	12	22		5,181	-0,112	-0,114			
	13	9,30		5,042	-0,139	-0,141			
	14	22		5,014	-0,028	-0,030			
	15	9,30		4,927	+0,087	-0,089			
	17	"		4,996	-0,069	+0,067			
	18	"		5,002	-0,007	+0,005			
	19	"		4,979	+0,024	-0,026			
	20	"		4,957	+0,042	-0,044			
	21	"		5,028	-0,091	+0,089			
	22	"		4,989	+0,039	-0,041			
	23	"		4,964	+0,025	-0,027			
	24	"		4,878	+0,086	-0,088			
	25	"		4,883	-0,005	+0,003			
26	"		4,809	+0,074	-0,076				
27	"		4,810	-0,001	-0,001				
28	"		4,804	+0,006	-0,008				
29	"		4,806	-0,002	+0,000				
30	"		4,769	+0,057	-0,039				
31	"		4,699	+0,070	-0,072				
Août	1	9,30	+	4,663	+0,056	-0,058			
	2	"		4,642	-0,021	-0,023			
	4	"		4,606	+0,036	-0,038			
	5	"		4,606	+0,000	-0,002			
	6	"		4,519	+0,087	-0,089			
	7	"		4,516	+0,003	-0,005			
	8	"		4,399	+0,117	-0,119			
	10	"		4,329	-0,035	-0,037			
	11	"		4,453	-0,124	+0,122			
	12	"		4,597	-0,143	+0,141			
	13	"		4,606	-0,009	+0,007			
	14	"		4,631	-0,025	+0,023			
	15	"		4,681	-0,050	+0,048			
	16	"		4,653	+0,026	-0,028			
	17	"		4,532	-0,023	-0,025			
	18	"		4,412	+0,120	-0,122			
	19	"		4,316	+0,096	-0,098			
	20	"		4,216	+0,100	-0,102			
	21	"		4,153	+0,083	-0,085			
	22	"		4,079	+0,054	-0,056			
	23	"		3,995	-0,084	-0,086			
	24	"		3,945	+0,050	-0,052			
	25	"		3,967	-0,022	+0,020			
	26	"		3,987	-0,020	+0,018			

1936		Heure de réception		Correction de la pendule Riefler N° 404.		Marche journalière		Ecart entre le m. m. et les m. j.	
	h m	m	sec.	sec.	sec.				
Août	27	9,30	+	3,961	+0,026	-0,028			
	28	"		3,912	-0,049	-0,051			
	29	"		3,852	-0,080	-0,082			
	31	"		3,722	+0,055	-0,057			
	Sept.	1	9,30	+	3,711	+0,011	-0,013		
2		"		3,853	-0,142	+0,140			
3		"		3,948	-0,095	-0,095			
5		"		4,005	-0,029	-0,027			
7		"		4,278	-0,136	-0,134			
8		"		4,302	-0,024	+0,022			
10		"		4,149	+0,077	-0,079			
11		"		4,045	-0,104	-0,106			
12		"		3,919	-0,126	-0,128			
13		"		3,808	-0,111	-0,113			
14		"		3,722	+0,086	-0,088			
15		"		3,728	-0,008	+0,006			
16		22		3,670	+0,058	-0,060			
17		9,30		3,478	+0,192	-0,194			
18		"		3,602	-0,134	+0,132			
20		"		3,590	+0,012	-0,014			
21		"		3,548	+0,042	-0,044			
22		"		3,592	-0,044	+0,042			
24		"		3,688	-0,048	-0,046			
26		"		3,812	-0,067	-0,065			
27	"		3,991	-0,179	+0,177				
28	"		3,946	+0,045	-0,047				
29	22		3,854	-0,092	-0,094				
30	"		3,733	+0,121	-0,123				
Oct.	1	9,30	+	3,676	+0,057	-0,059			
	3	"		3,455	-0,110	-0,112			
	4	"		3,318	-0,137	-0,139			
	6	22		3,202	+0,058	-0,060			
	7	9,30		3,179	+0,043	-0,045			
	8	"		3,185	-0,006	+0,004			
	9	"		3,250	-0,065	+0,063			
	10	"		3,209	+0,041	-0,043			
	11	"		3,253	-0,044	+0,042			
	12	"		3,296	-0,045	-0,041			
	14	"		3,354	-0,017	-0,015			
	15	"		3,441	-0,107	-0,105			
	16	"		3,525	-0,084	-0,082			
	17	"		3,597	-0,072	-0,070			
	18	"		3,720	-0,123	-0,121			
	19	"		3,772	-0,052	-0,050			
	20	"		3,976	-0,204	-0,202			
	21	"		4,043	-0,077	-0,075			
	23	"		4,303	-0,080	-0,078			
	24	"		4,341	-0,038	-0,036			
	25	"		4,248	+0,093	-0,091			
	26	"		4,251	-0,003	+0,001			
	27	"		4,268	-0,017	+0,015			

1936		Heure de réception		Correction de la pendule Riefler N° 404.		Marche journalière		Ecart entre le m. m. et les m. j.	
	h m	m	sec.	sec.	sec.				
Oct.	28	9,30	+	4,262	+0,006	-0,008			
	29	"		4,349	-0,087	+0,083			
	30	"		4,404	-0,055	-0,053			
	31	"		4,512	-0,108	+0,106			
	Nov.	1	9,30	+	4,578	-0,061	+0,059		
2		"		4,668	-0,095	+0,093			
3		"		4,784	-0,116	+0,114			
4		"		4,925	-0,141	+0,139			
5		"		4,905	+0,020	-0,022			
6		"		4,838	+0,067	-0,069			
7		"		4,821	+0,017	-0,019			
8		"		4,770	+0,051	-0,053			
9		"		4,807	-0,037	+0,035			
10		"		4,763	+0,044	-0,046			
12		"		4,888	-0,062	+0,060			
13		"		4,920	-0,032	+0,030			
14		"		5,000	-0,080	+0,078			
15		"		4,955	+0,045	-0,047			
16		"		4,822	-0,133	-0,135			
17		"		4,777	-0,045	-0,047			
18		"		4,708	+0,069	-0,071			
19		"		4,720	-0,012	+0,010			
20	"		4,684	+0,036	-0,038				
21	"		4,620	+0,064	-0,066				
22	"		4,529	+0,109	-0,111				
23	"		4,590	-0,061	+0,059				
24	"		4,584	+0,006	-0,008				
25	"		4,606	-0,077	+0,075				
26	"		4,756	-0,095	-0,093				
27	"		4,819	-0,063	-0,061				
28	"		4,910	-0,091	+0,089				

1936		Heure de réception		Correction de la pendule Riefler N° 404.		Marche journalière		Ecart entre le m. m. et les m. j.	
	h m	m	sec.	sec.	sec.				
Nov.	29	9,30	+	5,011	-0,001	+0,099			
	30	"		5,065	-0,054	+0,052			
Dec.	1	9,30	+	5,085	-0,020	+0,018			
	2	"		5,100	-0,015	+0,013			
	4	"		5,211	-0,055	-0,053			
	5	"		5,265	-0,077	-0,075			
	6	"		5,300	-0,019	+0,017			
	7	"		5,370	-0,034	-0,032			
	8	"		5,507	-0,137	-0,135			
	9	"		5,611	-0,104	+0,102			
	10	"		5,703	-0,093	+0,091			
	11	"		5,813	-0,110	+0,108			
	12	"		5,885	-0,072	+0,070			
13	"		5,835	+0,050	-0,052				
14	"		5,810	+0,025	-0,027				
15	"		5,799	+0,011	-0,013				
16	"		5,817	-0,018	+0,016				
17	"		5,895	-0,078	+0,076				
18	"		6,007	-0,112	+0,110				
19	"								



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

## IV

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisées les abréviations suivantes pour:

## Phases:

- $\bar{p}$  = onde primaire individuelle (d'après M. A. Mohorovičić).  
 $p^*$  = onde primaire (d'après M. V. Conrad).  
 $p$  = onde normale.  
 $p'$  = onde primaire passée par le noyau de la terre.  
 $PR_n$  = onde n-fois réfléchiée de la surface de la terre.  
 $\bar{S}$  = onde secondaire individuelle (d'après M. A. Mohorovičić).  
 $S$  = onde secondaire normale.  
 $SR_n$  = onde secondaire n-fois réfléchiée de la surface de la terre.  
 $PS$  (ou  $SP$ ) = onde qui en se réfléchissant de la surface de la terre change son caractère longitudinal en transversal ou au contraire.  
 $PPS$  (ou  $PSP$  ou  $SPP$ ) = onde qui vient deux fois réfléchiée à la surface de la terre et deux parties de son trajet portent le caractère longitudinal.  
 Réflexion et réfraction au noyau sont caractérisés par l'index „c“ et par un trait au dessus du symbole: p, ex.  $\bar{S}cPcS$ .  
 $L$  = ondes longues.  
 $M (M_1, M_2, \dots)$  = Mouvement maximal dans la phase principale.  
 $C$  = (coda) fin du mouvement maximal.  
 $F$  = fin du mouvement visible.  
 $i$  = impetus (onde nette).  
 $e$  = emersio (onde visible).  
 $T$  = période (durée d'une oscillation simple).  
 $A$  = amplitude du mouvement vrai du sol en microns ( $\mu$ ) mesurée de la position de l'équilibre.  
 $ANE$  = amplitude de la composante NE: (+ vers le NE).  
 $ANW$  = amplitude de la composante NW: (+ vers le NW).  
 $AZ$  = amplitude de la composante verticale: (+ vers le zénit I).  
 $\Delta$  = distance de l'épicentre calculée en kilomètres.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.

Les paranthèses: signifient incertitude des données.

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
<b>Janvier 1936</b>										
N° 1 — 8 Janvier										
Ljubljana	$\bar{iP}$ $iRi\bar{P}$ $i$ $iS$ M F	16	23	12,2 13,9 18,0 19,7 24,8 26	2,2		-25,0	55	Prevalje (Youg.) $\varphi = 46^{\circ}55'N$ $\lambda = 14^{\circ}55'E$ v. Macros. (chap. VI) N° 4	
N° 2 — 12 Janvier										
Beograd	e e e e	10	23	41,6 0,6 14,1 20,1	2,1 2,2 2,4		-1,0 -1,0 +1,9		Travnik (Youg.) $\varphi = 15^{\circ}15'N$ $\lambda = 17^{\circ}41'E$ v. Macros. (chap. VI) N° 7	
N° 3 — 14 Janvier										
Beograd	e(P) e e e eS e M F	15	13	34,2 50,9 14 1,6 29,2 37,7 15 34,0 16 6,3 36,0 23	3,0 3,9 4,5 3,2 4,7		-0,9 -1,3 +1,8 +1,4 +15,3			
N° 4 — 28 Janvier										
Beograd	eP e e e F	1	49	8,3 37,1 46,7 50 0,0 52	1,5		-1,0			
Ljubljana	$\bar{iP}$ $iS$ M F	1	49	31,8 44,9 51,0 52	1,9		+5,1	100		



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
№ 5 — 29 Janvier											
Beograd	iP	15	56	19,4	3,0	—	1,1	—	450	Ressenti à Ži- rovnica (Youg.) $\varphi=41^{\circ}42'N$ $\lambda=20^{\circ}33'E$ v. Macros. (Chap. VI) № 19	
	i			26,8							
	i			32,5							
	eD			34,5							
	i			56,5							
	iS	57	10,1	3,4							+ 4,2
iS			32,5	3,0	- 13,5						
M			55,5	4,7	+ 1,2						
F	16	08									
Ljubljana	P	15	57	3,6	2,0	+	1,7	+			
	i			37,5							
	i	58	45,8	3,6							+ 2,5
	i			57,6							+ 4,9
	M	16	59	27,6							4,2
F	05										

## Février 1936

№ 6 — 4 Février										
Ljubljana	iP	8	16	7,5	1,2				20-30	Kamnik (Youg.) $\varphi=46^{\circ}15'N$ $\lambda=14^{\circ}35'E$ v. Macros. (Chap. VI) № 17
	iS			12,7						
	M			17,9						
	F	22								

№ 7 — 7 Février											
Beograd	e	1	07	53,4	2,6					+0,5	
	i			59,2							+2,4
	e	08	15,6	2,5							- 1,0
	e	09	3,4	3,0							+ 1,0

№ 8 — 7 Février												
Beograd	eD	9	06	43,9	2,5					+0,9		
	e			09 2,7							3,5	+0,9
	e			10 35,9							5,0	+0,9
	eS	16	34,9	4,1							+ 1,5	
	eL	26	39,8	9,3							+ 1,0	
	eL	37	14,9	18,3							- 7,5	
F	10									Kansou		

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
Ljubljana	e	9	28	36,7	10,9	+ 4,0					
	e			32 4,2	9,4	+ 7,9					
	e			38 12,2	12,5	+ 23,0					
	e			45 19,1	14,7	+ 21,9					
№ 8 — 7 Février											
Beograd	e	12	30	27,6	3,2						
	e			51 32,5							+ 1,4
	e			43,2							- 2,2
	e	33	8,8	5,5							- 1,1
№ 9 — 10 Février											
Beograd	iP	18	24	30,0	1,7	+	1,9				
	i			33,3							
	i	25	7,8	1,8							+ 1,9
	i			42,0							3,2
№ 10 — 11 Février											
Beograd	e	2	01	27,8	2,4	+	1,9				
	e			38,8							
	e			02 8,5							
	i(S)			22,6							+ 1,7
	i			45,1							4,1
F	05										
№ 11 — 12 Février											
Beograd	e	11	00	41,3	4,0					Méditerranée orientale, au SW de la Crète?	
	e			01 4,8							
	e			02 19,9							6,1
	e			43,6							4,7
	M	03	15,2	7,8							
	F	04	22,8	13							
Ljubljana	e	11	02	6,6	3,7						
	e			03 14,4							+ 0,7
	e			05 41,7							+ 0,8
	e			06 6,5							- 2,2
№ 12 — 15 Février											
Beograd	e	13	05	10,5	2,5					Région Nouvelle Guinée	
	i			06 2,4							+ 1,1
	i			07 11,5							+ 1,5
	eS	15	20,5	5,8							- 1,3
	eL	22	2,2	10,8							+ 2,0
	eL	26	2,2	15,6							+ 2,0
eL	47	20,6	22,5	- 21,1							



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
Ljubljana	eL	13	53	20,8	18,6	-12,5					
	eL	14	06	54,3	18,9	-8,8					
	F		25								
	eL	13	48	14,5	17,8	-11,4					
Ljubljana	eL	52	0,6		18,7	+34,3					
	eL	55	4,7		19,4	-42,2					
	eL	09	14,2		17,5	-45,7					
	№ 15 — 17 Février										
Beograd	e	15	21	20,2							
	e			46,6							
	e			50,0							
	e		22	2,2							
	iS			26,2	3,5	+ 1,6					
	M			47,0	5,5	- 5,9					
Beograd	F		27								
	№ 14 — 22 Février										
	Beograd	eP	15	52	0,9	2,5					
		i			19,1	2,2					
		e		55	15,1	4,2	+ 1,5				
		eL	17	02	2,8	20,6	- 4,6				
eL		14	10,3	19,1	- 4,2						
№ 15 — 24 Février											
Beograd	e	1	14	37,0							
	i			47,2	2,8	+ 1,2					
	e		15	10,2	4,1	+ 1,2					
	e			27,2	2,7	+ 1,2					
<b>Mars 1936</b>											
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					
	eL	4	04	53,6	21,2	-10,0					
	eL		07	7,4	16,5	-10,0					
	F		10	0,6	16,5						
			27								
№ 16 — 2 Mars											
Beograd	eP	3	31	12,6	2,5						
	e		35	0,3	3,4	- 1,5					
	eS		41	15,3	4,1	-13,2					



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
Ljubljana	eP	21	28	55,1	2,8	-	0,7		650	
	iS		30	9,4	2,3	+	1,9			
	M			51,6	6,8	+	5,2			
	F		34							

## Avril 1936

## № 22 — 1 Avril

Beograd	iD	2	22	59,7	6,2			+	9 600
	i		27	1,1	8,2	+	3,0		
	i		29	20,5	11,9	+	7,0		
	iS		34	40,7	6,5	-	32,9		
	i		36	4,5	15,5	-	13,7		
	eL		58	59,8	28,3	-	78,3		
	eL	3	00	50,4	32,4	-	240,0		
	M		14	11,8	19,6	+	262,2		
F		56							

Ljubljana	e	2	24	31,5	5,6	-	0,6		
	e		26	36,6	10,0	-	1,6		
	e		31	58,3	10,2	+	3,2		
	e		34	7,2	6,8	-	2,2		
	e		42	33,3	7,7	-	1,8		
	eL		53	30,9	22,7	+	30,3		
	M	3	07	36,6	27,5	-	273,6		
F		36							

## № 23 — 1 Avril

Beograd	eP	20	24	31,5				+	9200
	iS		35	10,3	6,1		+	2,0	
	eL	21	03	36,5	23,7	-	6,4		
	eL		14	32,8	17,4	+	18,8		
F		45							

## № 24 — 8 Avril

Ljubljana	e(P)	4	18	3,4				+	Bosiljevo (Young) $\varphi=41^{\circ}26'N$ $\lambda=22^{\circ}44'E$ v. Macros (Chap. VI) № 84
	i		19	10,5	2,0		-	1,7	
	i(S)		20	28,8	2,2		-	3,3	
	i			40,0	3,1		+	3,9	
	F		21	28,9	4,1		-	3,6	
		25							

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
Beograd	eP	4	18	21,1				+	525	
	i			28,4						
	iP			37,4	1,7			+		2,0
	i			52,0	2,0			+		1,0
	i			57,4						
	iRsP <sub>2</sub> S	19	7,8		2,8		-	2,7		
	iS			22,4	5,5		+	2,2		
	M			39,7	8,9		+	34,4		
F		29								

## № 25 — 12 Avril

Beograd	e	21	09	53,6	11,6	+	1,1		
	e		11	36,8	8,9	-	1,0		
	e		18	18,2	10,7	-	1,2		
	eL		37	50,3	17,5	+	5,0		
	eL		45	21,8	25,0	+	25,7		
	eL		50	12,9	27,1	+	38,2		
	eL		56	0,2	19,2	-	13,7		
	F	22	29						

## № 26 — 15 Avril

Beograd	eP	16	04	34,3				+	500
	e		05	23,3	2,0		+	1,4	
	eS			55,8	4,9		+	1,2	
	M		06	47,8	7,4		-	8,0	
F		14							

Ljubljana	e	16	06	32,6				-	
	i			55,6	2,9		+	1,5	
	i		07	55,4	6,0		+	2,2	
	M		08	23,6	4,0		+	9,4	
F		12							

## № 27 — 16 Avril

Beograd	eP	14	01	36,9				+	475
	e			48,6					
	iS		02	54,0	3,7		-	1,3	
	M		03	24,3	7,7		-	2,6	
F		08							

Ljubljana	e	14	03	31,9	3,0		-	0,8	
	e		04	31,4	3,8		+	1,4	
	e			44,6	3,2		+	3,1	







## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
№ 38 — 18 Mai											
Beograd	iP	21	37	9,9	3,3	+	3,8		40		
	i			12,2							
	iS			17,0							
	i			20,7							
	M			28,7							
F		39									
№ 39 — 20 Mai											
Beograd	e(D)	3	23	28,2	2,1	+	1,2			Iles Salomon	
	e			37,9	2,9						-0,5
	e	24	4,2	3,5	+0,9						
	e	27	51,0	5,1	+0,9						
	e	30	45,2	5,6	+ 1,2						
	e	34	54,3	6,9	- 1,8						
	eL	54	29,1	14,9	- 3,9						
	eL	4	06	59,2	14,9						+ 3,9
	eL	11	8,7	24,9	-37,3						
	eL	17	28,9	17,8	+31,6						
F	5	27									
№ 40 — 26 Mai											
Beograd	e	0	53	22,4	1,8						
	e			46,0							-
	e	54	3,7	1,5							-0,9
	e			18,8							-1,0
	e			56,4							+2,4
F		57			-0,9						
№ 41 — 27 Mai											
Beograd	iP	6	28	23,2	2,6	+	6,0	-1,3	5780	Himalaya	
	iS			35 45,6	6,6						+ 7,4
	eScS			38 21,0	9,7						+12,0
	eL			51 23,1	18,5						-22,1
	eL			54 48,0	13,5						-20,2
	F		7 34								
Ljubljana	iP	6	28	55,4	2,4	+	1,6				
	iS			36 41,1	5,4						- 5,6
	i			38 51,6	6,4						- 4,6
	eL			52 15,1	17,5						-45,7
	eL			53 58,9	21,0						+42,3
F		7 20									

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques		
		h	m	s		ANW	ANE	AZ				
№ 42 — 31 Mai												
Beograd	e	17	11	56,9	5,4							
	e			12 49,0							- 1,2	
	i	17	24,0	1,7	- 2,0							
	i	18	15,8	3,4	+ 1,9							
№ 43 — 31 Mai												
Beograd	e	21	50	47,1	3,6							
	e			54 9,0	4,0						+ 1,3	
	i	55	41,9	3,1	- 1,9							
	i	56	56,1	3,8	+ 1,3							
Juin 1936												
№ 44 — 2 Juin												
Beograd	eL	10	04	41,0	13,1							
	eL			06 48,3	15,7						+1,5	
	eL			13 6,0	16,3						-4,4	
№ 45 — 6 Juin												
Beograd	eL	4	54	51,8	16,5					Région Jan Mayen		
	eL			56 49,0	15,0						+ 3,3	
	eL			59 6,4	11,5						+ 8,0	
№ 46 — 8 Juin												
Beograd	eP	9	38	8,4	2,0					460		
	i			14,5							+ 0,9	
	iS			39 2,6							2,1	+ 2,1
	i			19,7							2,5	+ 3,6
	M			34,3							6,3	+ 4,7
F		44										
№ 47 — 13 Juin												
Beograd	eP	0	35	31,0	2,9					Côtes Bengazi?		
	e			36 10,7							+ 0,3	



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 48 — 13 Juin										
Beograd	iP	0	37	35,4	2,0			+0,9	Cieza, province de Murcie (Espagne)	
	i		38	19,2	3,0		+1,7			
	eL		40	33,8	10,2		+1,2			
	eL		42	22,6	8,5		-1,4			
	F		49							
Ljubljana	i	0	38	34,2	3,0		+1,5			
	i			44,0	1,0		+3,4			
	M			54,6	2,3	+ 7,5				
	F		41							
№ 49 — 14 Juin										
Beograd	iP	17	04	53,4				+0,6	1800 Côte Asie Mi- neure. Ressenti à Alexandrette	
	e		05	25,5	3,5					
	e		07	2,1	4,1	+1,0				
	eS		08	0,1	7,8	+1,6				
	e		09	23,4	6,7	+2,1				
	F		17	10	58,6					
				28						
№ 50 — 27 Juin										
Beograd	eL	22	00	41,1	15,6	-1,0				
	eL		04	43,8	12,2	+1,2				
	eL		07	10,7	14,2	-1,6				
№ 51 — 28 Juin										
Beograd	e	8	53	48,1	6,9	+1,3				
	eL		57	6,5	11,4	+1,2				
	eL		04	24,5	14,7	-1,6				
	eL		08	27,2	14,5	+1,6				
№ 52 — 29 Juin										
Beograd	e	14	56	57,9	6,6		+ 2,4	Turkestan		
	e		38	11,8	7,0		- 3,5			
	e		39	31,2	6,7		- 2,4			
	eL		45	32,5	14,7		+10,0			
	eL		47	37,2	11,7		- 4,1			
	F		15	08						
№ 53 — 30 Juin										
Beograd	iP	15	18	40,8	2,8		- 1,7	8800 Kamtchatka		
	i		21	33,4	4,2		- 5,4			
	iS		28	36,0	8,5		-33,5			

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
	i	33	50,1	17,3			- 57,4			
	eL	47	26,6	33,0			-144,6			
	eL	50	39,9	22,2			+178,4			
	M	56	41,9	17,6			-243,8			
	F	15	58	51,1	15,0		+212,8			
		17	24							
Ljubljana	eP	15	18	43,7				8560		
	iPcP		19	0,5	4,4		- 1,8			
	iPR <sub>1</sub>		21	54,9	4,5		+ 1,8			
	iS		28	38,9	7,2		+ 6,0			
	eL		42	26,8	46,1		-430,0			
	M		45	16,7	35,2		+328,4			
	M		53	16,1	19,0		+222,9			
	F		16	37						
№ 54 — 30 Juin										
Beograd	iP	15	42	31,8				110 Borač (Youg.) φ=43°57'N λ=20°37'E v. Macros. (Chap. VI) № 111		
	i			33,8	0,5		+2,5			
	i			38,7	0,6		+1,4			
	iR <sub>5</sub> P			42,6						
	iS			45,1	1,0		-14,3			
	F			46,2	1,0		+30,9			
			44							
№ 55 — 30 Juin										
Beograd	c(P)	19	33	6,5	3,5		- 1,1	(3450) Turkestan		
	e(PR <sub>2</sub> )		34	14,1	4,0		+ 1,1			
	e(S)		38	5,4	6,6		- 1,3			
	eL		46							
	eL		52							
	F		20	10						
Juillet 1936										
№ 56 — 3 Juillet										
Beograd	eL	4	05	22,2	18,8		- 4,0			
	eL		06	36,0	22,5		+ 5,0			
	eL		09	48,0	19,0		+ 1,8			



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 57 — 3 Juillet										
Beograd	e	11	57	31,6	8,1	+	0,9			
	e	12	00	26,0	7,5	+	0,9			
	e	02	47,5		9,8	+	1,6			
	e	11	40,2		8,1	-	2,4			
N° 58 — 5 Juillet										
Beograd	e(P)	19	08	45,2			+			Région Célèbes
	e	10	27,7		4,0		-	0,6		
	e	15	14,6		10,4		+	2,2		
	iS	19	15,9		5,7		+	4,4		
	eL	31	53,1		16,6		-	7,6		
	eL	48	33,9		32,4		-	45,0		
eL	58	22,3		21,2		+	26,7			
N° 59 — 9 Juillet										
Beograd	e	17	16	2,2	8,7	+	1,5			
	e	21	19,6		6,6	-	0,9			
	e	29	21,0		8,3	+	1,0			
	e	31	49,1		8,1	+	2,4			
N° 60 — 13 Juillet										
Beograd	eP	11	26	34,5	4,5			+0,5	12200	Côte Chili destructeur à Taltal
	ePR <sub>1</sub>	31	17,5		8,4	+	2,2			
	ePcSep	37	17,7		11,6	+	5,0			
	ePS	40	34,3		21,2	+	32,3			
	eL	02	34,8		36,7	+	142,0			
	eL	08	49,2		31,3	+	166,5			
F	14	18								
Ljubljana	e	11	30	35,1	3,7					
	e	37	21,1		10,1		-	0,6		
	e	40	12,1		8,1		-	9,6		
	eL	50	22,5		18,7		+	2,9		
	eL	55	14,4		17,8		-	11,5		
N° 61 — 26 Juillet										
Beograd	e	8	01	54,7	6,7					Chili
	e	02	57,8		9,9		-	1,2		
	eL	36	46,4		23,4		+	2,2		
	eL	40	25,7		21,0		+	6,0		
	eL	45	5,5		16,3		-	15,0		
	eL	51	25,7		16,0		+	7,7		
F	9	10					-	12,3		

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Août 1936										
N° 62 — 1 Août										
Beograd	eL	6	59	25,1	20,4	+	10,1			Ressenti à Lan- chow et Sian (Kansou)
	eL	7	05	33,8	14,0	+	4,7			
	eL	07	45,4		16,3	+	3,6			
N° 63 — 1 Août										
Beograd	e	22	45	33,9	4,1			-	1,2	
	e			41,8	4,1			-	1,8	
	e			58,6	5,4			-	3,6	
	M	46	35,3		9,4			-	4,2	
F	52									
N° 64 — 2 Août										
Beograd	e	4	06	59,4	6,9			-	1,2	Stolac (Youg.) φ=43°04'N λ=17°56'E v. Macros. (Chap. VI) N° 123
	e	07	30,7		8,2			+	2,5	
	e	08	45,8		6,7			-	2,4	
N° 65 — 5 Août										
Beograd	e	9	39	21,5	3,4	+	1,6			Italie centrale
	e			37,9	3,2	-	1,0			
	e	40	3,4		2,8	+	1,6			
	e			23,5	4,8	+	1,0			
N° 66 — 8 Août										
Beograd	eP	4	15	20,4						1100 Dodecanese Rhodes?
	e	16	4,1		4,8	+	1,5			
	eS	17	33,7		8,6			+	2,1	
	e	18	6,6		8,1			-	8,6	
	M	20	45,7		9,0			+	23,8	
	M	21	33,7		8,9			+	76,0	
F	37									
N° 67 — 10 Août										
Beograd	e	6	37	33,6	5,4	-	1,0			
	e			49,2	7,3	+	1,9			
	e	39	10,6		7,8	+	5,8			
	e			45,6	9,5	+	3,6			



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 68 — 15 Août										
Beograd	e	19	57	51,9	9,4			- 1,5	8100	Mindanao
	e	20	19	53,6	11,7			- 0,9		
	eL	28	46,4	18,7				+ 1,9		
	eL	42	50,0	14,9				+ 2,4		
	eL	55	2,2	29,0				+ 4,2		
	eL	21	03	37,4	25,4			- 10,6		
eL	05	53,1	18,7				+ 21,1			
№ 69 — 17 Août										
Beograd	eL	15	13	1,4	21,7			- 3,0	8100	
	eL	19	9,2	17,6				- 9,8		
	eL	24	3,8	17,8				+ 3,9		
№ 70 — 20 Août										
Beograd	e	15	15	24,1	2,3			- 0,4	8100	
	e			53,3	2,7			+ 0,2		
	e	16	31,1	6,6				+ 1,6		
	F	19								
№ 71 — 22 Août										
Ljubljana	iP	7	05	8,7	1,7			+ 2,5	9200	Destructeur à Kochun (Formose)
	iS	13	35,8	3,8				+ 4,4		
	eL	39	29,4	13,5				+ 7,2		
	eL	46	25,2	21,0				+ 42,9		
Beograd	iP	7	03	54,5	2,7				8890	
	e	06	37,3	9,6				+ 1,0		
	e	09	14,9	10,0	- 1,6					
	iS	14	4,4	6,3	+ 1,6					
	eL	23	16,6	11,4	- 2,9					
	eL	26	6,2	17,4	+ 6,2					
	M	45	18,8	18,5	+ 11,3					
	M	53	42,1	20,6	+ 48,3					
	F	8	31							
№ 72 — 25 Août										
Ljubljana	e	21	23	5,9					8100	Ressenti dans le nord de Sumatra à Kataradja
	i			48,2	3,3					
	i	26	18,0	4,7				- 3,6		
	i(S)	33	16,3	5,0				- 2,1		
	eL	46	14,6	11,3				- 9,8		
	eL	59	19,3	20,0				+ 4,8		

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
Beograd	iP	21	23	51,6					8100		
	iPcD	24	13,8	6,2				+ 3,4			
	iPR <sub>2</sub>	28	47,6	10,5				+ 7,7			
	iS	33	21,8	8,2				+ 2,6			
	eL	51	7,0	26,4				+ 56,5			
	eL	56	53,7	25,3				+ 21,6			
	F	22	00	42,8	20,0			- 70,7			
F	47										
№ 73 — 28 Août											
Beograd	e	2	27	54,4	3,5			- 0,5	8100		
	e	28	28,5	6,2				+ 1,0			
	e	29	0,3	6,7				- 1,0			
	F	32									
Septembre 1936											
№ 74 — 1 Septembre											
Beograd	e	8	32	45,3					8100		
	e			50,0	1,6			+ 1,6			
	e	33	10,9	2,7				+ 1,6			
№ 75 — 1 Septembre											
Beograd	eP	8	41	3,4					125		
	i			5,6							
	iRiP			2,5	0,4						+ 1,6
	iRsP			15,7							
	i			18,5							
	iS			20,1	2,0			- 8,5			
	M <sub>1</sub>			26,2	1,6			+ 22,8			
	M <sub>2</sub>			37,7	3,7			+ 20,8			
M <sub>3</sub>			45,2	2,0			- 22,8				
F	48										
№ 76 — 4 Septembre											
Beograd	e(S)	8	33	5,8	7,2			+ 1,4	8100		
	e			34	37,1	8,3					- 1,9
	eL	9	03	13,6	16,8						- 3,1
	eL	04	5,1	15,9							- 5,2
	eL	10	25,0	17,4							- 5,2
	F	26									



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 77 — 6 Septembre										
Beograd	iP	4	49	12,2	1,8	+	4,6	110	Romanie Ressenti à Jaša Tomić (Youg.) $\varphi=45^{\circ}26'N$ $\lambda=20^{\circ}52'E$ v. Macros (Chap. VI) № 134	
	iS			25,7	2,7	-	86,4			
	M			43,1	4,1	+	184,6			
	M			48,9	5,0	-	206,5			
	L	5	04							
Ljubljana	e(P)	4	51	6,8		+				
	i			52,0		+				
	i			47,5	1,9	+	0,7			
	i	52	09	1,6	-	0,7				
	i			51,0	2,0	+	1,4			
	M			51,0	3,0	+	3,1			
F	55			3,3	+	9,3				
№ 78 — 6 Septembre										
Beograd	e	19	10	5,0	6,7	-	0,9			
	eL			48,9	11,3	+	1,2			
	eL	19	31,3	23,1	+	16,2				
	eL	20	09,3	16,9	+	7,3				
№ 79 — 12 Septembre										
Beograd	e	16	04	52,2		+				
	e			05 22,2	2,7	+	1,1			
	e			37,3	2,7	+	2,7			
	M	06	1,0	6,7	+	2,9				
	F	09								
№ 80 — 13 Septembre										
Beograd	iP	3	03	5,7		+		80	D. Vrbava (Youg.) $\varphi=44^{\circ}02'N$ $\lambda=20^{\circ}54'E$ v. Macros. (Chap. VI) № 136	
	iS			16,7						
	M			20,9		+	76,0			
	F	06								
№ 81 — 18 Septembre										
Beograd	eL	19	26	22,4	17,4	-	3,0			
	eL			32 12,3	15,8	-	5,0			
	eL			39 10,1	15,7	+	5,0			

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 82 — 19 Septembre										
Beograd	iP	1	13	48,6	2,7	+	1,3	8700	Dégâts dans le Nord de Su- matra et en Malaisie	
	i			18 30,9	4,8	-	1,2			
	iS			23 42,1	7,4	-	3,4			
	i			26 26,3	8,0	-	2,5			
	eL			34 35,8	19,6	+	21,6			
	eL			40 37,6	32,4	-	77,2			
	eL			49 20,5	21,1	-	53,8			
F	3	05								
Ljubljana	e(P)	1	15	20,2		+		9100		
	e			16 3,5	3,2	-	1,2			
	iS			25 42,3	6,6	-	7,1			
	eL			50 49,0	20,8	-	7,0			
	eL	2	05	45,8	15,5	+	38,7			
	eL			18 56,4	16,8	+	51,0			
№ 83 — 21 Septembre										
Beograd	e(P)	11	43	48,6				+	Dodécanèse	
	e			44 15,3	3,0	-	0,5			
	e			45 12,2	3,4	-	1,0			
	i			46 30,8	4,2	+	2,1			
	i			47 10,8	4,7	+	5,1			
	M			48 37,8	8,7	+	10,5			
	M			50 48,1	6,7	+	12,0			
F	12	10								
№ 84 — 21 Septembre										
Beograd	e(P)	12	29	31,6				+	Réplique	
	e			31 11,8	3,4	+	0,5			
	e			53,8	4,0	+	1,6			
	e			32 33,3	5,8	+	1,0			
	M			34 39,0	7,5	+	4,8			
	M			36 29,2	6,0	+	4,9			
F			48							
№ 85 — 22 Septembre										
Beograd	e	12	01	28,2	3,3	-	0,5		Réplique	
	e			35,6	3,0	-	1,1			
	e			02 13,3	4,2	+	1,0			
	e			56,5	3,0	+	1,6			
	e			04 30,3	8,0	+	1,0			
	F			09						



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 86 — 29 Septembre										
Beograd	iP	22	52	25,7	1,0	—	—	125	Kragujevac (Youg.) $\varphi = 44^{\circ}01'N$ $\lambda = 20^{\circ}54'E$ v. Macros. (Chap.VI) N° 147	
	i			50,5						
	i			52,6						
	i			40,0						
	iS			42,5						—0,8
	M			45,0						—2,0
F		34			0,5	+2,8				

## Octobre 1936

N° 87 — 3 Octobre										
Beograd	iP	15	49	47,3	2,5	—	—	700	Alpes Carniques	
	i			55,2						
	iP	50	10,9							+0,7
	i		50,5	1,5						+1,6
	i		54,7	1,4						+0,8
	iS	51	07,1	3,5						— 3,2
	M		55,5	4,2						— 9,4
	M	52	55,9	6,2						+10,8
F	16	05								

N° 88 — 3 Octobre										
Beograd	e	22	08	3,1	6,0		+ 0,6			
	e		14	18,7	10,1		— 1,5			
	eL	40	28,5	13,6		+ 2,5				
	eL	52	28,8	14,8		— 4,0				
	eL	55	29,0	16,2		— 7,7				

N° 89 — 5 Octobre										
Beograd	eL	1	19	43,4	17,6	—1,9				
	eL		30	29,7	22,1	+5,9				
	eL		42	11,0	17,2	—3,5				

N° 90 — 5 Octobre										
Beograd	iP	9	58	7,8	5,0		+1,8	9800	Région Celebes iles Sangi	
	i		10	02	10,4	3,8	—0,8			
	i		06	15,4	7,3	+ 1,4				
	iS		08	45,6	11,2	+ 7,4				
	eL		20	7,6	12,2	— 3,6				

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
	eL	37	34,6		24,8		+39,1			
	eL	47	39,1		21,5		+55,9			
	F	11	16							
N° 91 — 18 Octobre										
Ljubljana	iP	5	10	31,6	2,2		+ 5,9	160	Venetie, Italie	
	i			27,5						
	iS			51,6	2,2		+ 58,8			
	M			54,8	2,2		—399,0			
	F		22							
Beograd	eP	5	11	32,7	2,8		+ 1,1	600		
	iP			55,4	3,4		+ 3,2			
	i	12	7,1		3,5		+ 1,6			
	iS		41,0		3,2		— 3,8			
	i	13	2,6		3,2		+ 4,4			
	iS		10,8		2,8		+17,6			
	M	14	10,5		7,4		—64,0			
F		27								
N° 92 — 19 Octobre										
Ljubljana	iP	7	06	24,1	1,5			150	Réplique	
	iS			45,0						
	M			45,6						+37,4
	F		10							
Beograd	eP	7	08	50,7	5,1					
	i		09	8,2						+ 1,0
	i		50,1	8,1						— 1,9
	i	10	17,1	3,2						
F		15								
N° 93 — 19 Octobre										
Beograd	iP	8	45	29,6	1,6			(610)	Réplique	
	i			47,0						
	i			4,6						1,4
	i	46	8,6	3,0						+ 2,1
	i(S)		40,4	5,2						+ 1,5
F		51								
N° 94 — 19 Octobre										
Beograd	eP	12	22	59,6	5,0		+ 1,5		—1,1	
	i			29 0,0	5,9		+ 2,0			
	e		57	22,4	9,3		— 3,2			
	eL		47	5,0	17,9					



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
	eL	13	05	52,5	18,8		+10,9			
	eL		11	53,7	21,9		+10,0			
	eL		19	58,8	18,0		+6,4			
	F		31							
№ 95 — 23 Octobre										
Liubljana	eP	6	55	47,1	3,8		+0,6		8000	Islande
	i		56	0,0	3,3		+1,2			
	eS		45	10,4	7,8		-3,8			
	eL	7	05	17,1	20,5		+21,0			
	eL		11	10,8	18,6		-22,8			
	eL		14	23,4	16,2		-49,3			
Beograd	iP	6	55	57,0	2,7		+1,1		8100	
	i		57	0,5	3,4		+1,1			
	ePR <sub>1</sub>		58	50,8	4,1		+1,5			
	iS		45	31,4	7,2		-2,9			
	iPcScD		46	24,7	5,9		-4,9			
	eL		54	50,2	15,0		-4,4			
	eL	7	04	10,7	28,4		-51,4			
	eL		09	2,9	20,7		+44,4			
	F		8	14						
№ 96 — 24 Octobre										
Beograd	e	14	08	18,6						Méditerranée, au Sud de la Grèce
	e			52,7	2,5					
	e		09	4,9	1,7					
	e			44,0	4,3		+1,0			
	e		10	38,4	4,0		+1,6			
	e		11	8,6	4,7		-1,5			
	M			26,2	5,3		+12,8			
	F			23						
№ 97 — 26 Octobre										
Beograd	e	23	10	35,5	2,0				+0,4	Atlantique; Ressenti à Jan Mayen
	e		11	21,4	3,0				+0,7	
	e		17	22,9	8,6		+1,3			
	eL		22	20,0	26,0		-21,3			
	eL		26	5,0	12,4		-9,2			
	F		24	15						
№ 98 — 29 Octobre										
Beograd	e	19	13	3,8	5,4		-1,2			Mariannes; Ressenti à Guam
	e		19	7,0	7,6		-1,2			
	eL		36	58,1	12,2		+1,8			
	eL		44	47,8	18,0		-11,7			
	eL		51	58,1	15,5		+5,4			

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Novembre 1936										
№ 99 — 1 Novembre										
Beograd	eP	0	24	48,4						Halovo (Youg.) φ=43°59'N λ=22°25'E v. Macros. (Chap. VI) № 177
	i			58,5	1,0		+0,4			
	i		25	21,2	1,0		+0,8			
	i			52,6	2,3		+0,7			
	M		26	10,2	3,6		+1,9			
	F		31							
№ 100 — 1 Novembre										
Ljubljana	iP	22	36	28,3					120	Jugoslavie, Stubice et Krap. Toplice φ=46°06'N λ=15°51'E v. Macros (Chap. VI) № 178
	iS			43,9						
	M		37	2,9						
	F		39							
Beograd	e	22	37	10,4						
	e			58,6						
	e		38	10,3	2,0		+0,8			
№ 101 — 2 Novembre										
Beograd	iP	15	09	55,4	2,7		-1,9		8900	Kouriles
	iS		19	56,4	6,5		-1,8			
	iS			59,5	7,2		+1,8			
	eL		38	50,6	24,7		+35,4			
	eL		45	56,8	19,0		-54,8			
	eL		47	59,7	20,2		+72,6			
	F		16	32						
Ljubljana	eP	15	10	3,9	2,7		-0,8		9000	
	i			42,1	2,7		-2,4			
	i		11	27,1	3,5		-2,3			
	iS		20	18,7	4,2		+1,4			
	eL		49	24,5	17,5		+19,5			
	eL		51	26,8	18,3		+45,5			
	eL		56	31,7	13,5		-9,2			



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
№ 102 — 9 Novembre										
Beograd	iP	20	58	14,1				+	9000	Mer du Japon
	iP			14,7	4,0		- 6,2			
	iP			15,4	3,2	- 1,6				
	iPR <sub>1</sub>	21	01	22,7	3,8		+ 3,1			
	i		05	42,2	8,2	+ 2,4				
	iS		08	18,7	6,7	+ 1,9				
	iS			26,6	5,9		+ 4,2			
	i			50,2	7,8		+ 12,4			
	eL		24	39,7	45,1	- 162,0				
M		31	17,7	19,0	- 171,9					
F		22	56							
Ljubljana	i	21	00	16,7	3,6	- 2,5				
	i		01	22,6	3,8	- 1,4				
	i		03	17,1	3,8	- 2,2				
	iS		08	45,7	4,3	- 2,8				
	eL		34	45,0	18,6	+ 38,0				
	eL		39	53,5	17,6	+ 130,0				
	eL		45	29,9	15,6	- 46,2				
№ 103 — 13 Novembre										
Beograd	eP	12	45	8,9	6,0		- 2,4		8500	Mer de Behring, au voisinage du Kamtchatka
	i		45	52,2	9,5		+ 7,9			
	i		47	54,0	9,5		- 8,3			
	i(S)		52	53,6	10,3		- 18,3			
	iS			57,6	11,5	- 26,8				
	eL	13	10	41,8	25,0	+ 171,6				
	M		13	45,6	21,6	+ 425,0				
	M		17	33,8	20,7	- 339,0				
	M		20	1,4	12,5	+ 205,0				
F		14	39							
Ljubljana	eP	12	45	13,9	5,2		- 0,7		8450	
	i		44	8,8	4,0		+ 2,9			
	i		47	57,8	5,9		+ 2,2			
	iS		53	0,5	9,3		- 19,3			
	eL	13	10	4,8	18,0		+ 52,0			
	eL		21	32,2	12,7		+ 96,0			
	eL		37	43,8	10,2		- 35,5			
F		58								
№ 104 — 18 Novembre										
Beograd	e	15	52	58,4				+		Asie Mineur <sup>a</sup>
	e		53	26,1						
	e		54	34,7	3,0			+ 1,1		
	e		55	14,9	3,0			- 1,1		

## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
Beograd	e	56	3,7		4,8		+ 2,6			
	M	58	14,6		9,7		+ 12,1			
	M		57,5		8,0		- 15,8			
	F	16	16							
№ 105 — 19 Novembre										
Beograd	e(P)	21	27	31,9				-		Guatemala
	e			49,1	3,0			+ 0,8		
	e	29	31,8		4,0			+ 0,8		
	e(S)	34	12,9		8,7		+ 1,5			
	eL	45	21,3		18,4		- 4,8			
	eL	57	31,4		21,7		+ 15,0			
	eL	22	00	29,0	21,4		+ 25,0			
eL		06	10,9	20,2		- 20,2				
№ 106 — 22 Novembre										
Beograd	eL	19	09	25,5	22,5		+ 10,0			Réplique
	eL		14	11,6	17,0		- 4,3			
	eL		16	24,8	16,6		+ 7,1			
	eL		21	13,2	16,7		- 4,3			
№ 107 — 23 Novembre										
Beograd	iP	22	44	54,2				+	170	Derventa(Youg.) φ=44°59'N λ=17°53'E v. Macros. (Chap. VI) № 186
	iRiP			57,6	0,5			+ 2,4		
	i		45	7,1						
	iS			15,8	2,0		- 4,5			
	iRiS			20,4	1,1	- 6,3		+ 14,3		
	M			25,1	0,9					
	M			57,8	1,1	+ 12,5				
F		50								
Ljubljana	eP	22	45	11,3				+		
	e			20,4						
	e			30,6						
	e			47,2	1,3	- 1,4				
	M			55,6	2,2		+ 2,8			
F		49								
№ 108 — 27 Novembre										
Beograd	e	11	29	20,5						
	e			43,7						
	e			51,8	3,4	- 1,1				
	e		30	9,1	5,2	+ 1,5				



## LECTURES DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 109 — 29 Novembre										
Beograd	e	8	45	40,9	3,0			+ 0,8		
	e			49,3	3,0			- 0,8		
	e	46	35,0		3,3			+ 1,6		
	e	47	2,2		3,0			+ 0,8		
Décembre 1936										
№ 110 — 25 Décembre										
Beograd	iP	15	48	44,5				+	45	Žabare (Youg.) φ=44°15' N λ=20°44' E v. Macros (Chap. V) № 199
	i			46,0						
	i			51,3						
	iS			52,2						
	F	50								
№ 111 — 27 Décembre										
Beograd	eL	0	25	27,5	19,1			- 1,8		
	eL	24	19,6		22,8			+ 10,0		
	eL	29	29,5		19,8			- 6,1		
№ 112 — 27 Décembre										
Beograd	eP	0	27	13,8	2,0			+ 1,2		
	e	28	43,4		2,8			+ 2,8		+ 0,8
	eL	50	17,4		14,8			- 2,4		
	eL	1	01	14,9	13,0			+ 2,4		
	F	08	43,0		8,5					
№ 113 — 29 Décembre										
Beograd	eP	15	06	42,5	3,0			+ 0,8		
	i	08	21,6		3,5			- 1,2		
	e	19	21,1		10,8			+ 3,6		
	eL	20	51,4		14,0			- 5,9		
	eL	35	16,5		19,7			+ 7,2		
	F	59	26,5		21,2			- 14,5		
№ 113 — 29 Décembre										
Beograd	eP	15	06	42,5	3,0			+ 0,8		
	i	08	21,6		3,5			- 1,2		
	e	19	21,1		10,8			+ 3,6		
	eL	20	51,4		14,0			- 5,9		
	eL	35	16,5		19,7			+ 7,2		
	F	59	26,5		21,2			- 14,5		

V

## AGITATIONS MICROSEISMIQUES

(μ = microns)

1936	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum		Remarque
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	
Janvier	26	0	0	0	0	0	0	4,1	0,5	4,1	1,6	23 20
	27	3,6	0,6	4,7	0,5	4,1	0,5			3,6	1,7	01 57
Février	2	0	0	0	0	0	0	4,1	1,1	0	0	— —
	3	3,4	0,6	4,2	0,5	3,5	0,6	4,2	0,6	3,8	1,7	00 39
	4	4,2	1,1	4,2	1,1	4,9	1,1	4,8	0,5	0	0	— —
	5	4,1	1,1	4,1	1,1	4,2	0,5	0	0	0	0	— —
	10	0	0	6,0	0,5	5,4	1,0	6,2	1,0	0	0	— —
	11	6,0	1,0	6,0	0,5	6,2	1,5	4,8	0,5	5,4	2,1	16 04
	12	5,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	— —
Mars	24	4,0	0,5	3,8	0,6	0	0	0	0	3,4	1,1	08 38
	28	4,8	0,5	4,1	0,5	4,8	1,1	0	0	6,0	1,5	16 42
	1	4,1	1,1	4,8	1,1	4,1	0,6	0	0	0	0	— —
Avril	12	4,1	0,5	4,0	1,1	4,2	1,1	4,8	1,1	4,2	1,6	13 26
	13	4,6	1,6	4,1	1,1	3,8	0,6	0	0	4,2	2,2	05 13
Mars	8	0	0	5,2	1,0	4,0	0,6	5,5	0,5	0	0	— —
	9	4,8	0,5	6,0	1,0	6,2	0,5	0	0	0	0	— —
	16	0	0	0	0	0	0	4,2	1,1	0	0	— —
	17	3,4	0,6	4,1	0,5	0	0	0	0	4,2	1,1	00 36
	22	0	0	0	0	0	0	5,3	0,5	0	0	— —
Octobre	23	5,2	1,0	6,0	0,5	6,0	0,5	0	0	0	0	— —
	6	0	0	0	0	4,3	1,1	4,0	0,6	0	0	— —
	7	4,7	1,1	4,5	1,1	4,7	1,1	4,1	0,6	4,7	1,6	13 19
	8	4,7	1,1	4,0	0,6	4,0	0,6	3,9	1,1			— —
	9	4,8	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	— —
	16	6,2	0,5	6,9	1,0	6,1	0,5	8,1	0,5	7,4	1,4	09 57
	17	8,0	0,5	6,0	0,5	0	0	0	0	0	0	— —
	25	6,1	0,5	6,0	0,5	8,7	1,0	8,0	1,0	7,5	1,5	16 02
	26	6,7	1,0	8,1	0,5	6,7	0,5	7,3	1,0	0	0	— —
	27	6,7	1,0	9,4	0,5	7,3	0,5	6,2	0,5	7,3	1,5	09 05
	28	6,9	0,5	6,2	1,0	0	0	0	0	0	0	— —
30	9,5	1,1	8,6	1,0	8,6	1,0	9,0	1,0	8,2	1,5	06 40	
31	7,8	1,0	7,3	1,0	7,9	0,5	0	0	0	0	— —	



## AGITATIONS MICROSEISMQUES

1936	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum		Remarque			
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A			heures	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ			h	m
Novembre	4	6,1	0,5	7,2	0,5	8,5	0,5	6,9	0,5	0	0	—	—		
	5	7,6	0,5	6,1	0,5	5,5	0,5	6,8	0,5	0	0	—	—		
	6	6,2	0,5	6,8	0,5	7,5	0,5	7,5	0,5	0	0	—	—		
	7	7,3	1,0	8,0	1,0	8,2	1,0	8,5	0,5	8,1	1,5	16	12		
	8	6,9	1,0	6,9	1,0	7,5	1,0	8,7	1,0	8,5	1,5	14	41		
	9	9,0	1,0	8,2	1,5	7,0	1,0	6,6	0,5	7,9	1,5	05	59		
	10	7,3	0,5	7,3	0,5	0	0	0	0	0	0	—	—		
	12	6,9	0,5	6,9	0,5	7,5	0,5	0	0	8,2	1,0	12	58		
	13	0	0	0	0	6,0	1,0	7,4	0,5	0	0	—	—		
	14	6,7	0,5	8,2	1,0	6,7	1,0	6,8	1,0	8,5	1,5	15	11		
	15	8,0	1,0	9,2	1,0	6,7	1,0	6,6	0,5	9,2	1,5	12	59		
	16	4,7	0,5	6,7	0,5	5,3	0,5	0	0	0	0	—	—		
	20	6,7	1,0	7,4	1,0	7,5	1,5	6,1	0,5	7,5	1,5	13	57		
	21	8,2	0,5	7,5	0,5	6,9	0,5	6,7	0,5	0	0	—	—		
22	7,3	0,5	7,9	1,0	6,1	1,0	0	0	7,2	1,5	15	13			
23	5,4	0,5	6,1	0,5	5,9	1,0	0	0	0	0	—	—			
30	7,3	0,5	6,8	1,0	7,5	1,5	8,7	0,5	7,3	1,5	18	02			
Decembre	1	8,2	1,0	8,6	1,0	7,4	1,0	6,2	0,5	8,2	1,5	11	14		
	2	6,8	0,5	6,8	0,5	6,3	0,5	5,3	0,5	0	0	—	—		
	3	6,1	0,5	6,1	0,5	6,0	0,5	5,4	1,0	6,0	1,0	19	21		
	4	6,9	1,0	5,7	1,0	6,8	0,5	5,5	0,5	6,0	1,5	13	20		
	5	6,7	1,0	6,7	0,5	7,4	0,5	6,7	0,5	8,2	1,5	19	54		
	6	6,0	1,0	6,6	0,5	0	0	0	0	0	0	—	—		
	10	5,5	0,5	6,7	0,5	6,7	0,5	0	0	0	0	—	—		
	13	0	0	6,7	0,5	8,2	0,5	0	0	0	0	—	—		
	14	5,5	0,5	7,4	1,0	6,0	1,0	6,7	0,5	6,7	1,5	14	44		
	16	0	0	7,9	1,5	7,5	1,5	6,8	1,0	0	0	—	—		
	17	6,6	1,0	6,8	1,0	7,6	1,0	6,8	1,0	6,7	1,5	16	43		
	18	6,7	1,0	6,8	1,0	7,6	0,5	5,9	0,5	0	0	—	—		
	19	6,0	0,5	7,8	1,0	6,7	0,5	6,8	0,5	0	0	—	—		
	20	6,8	1,0	8,6	2,0	8,2	1,0	7,3	1,5	8,6	2,0	12	02		
	21	7,3	1,5	8,6	1,5	8,0	1,5	7,4	1,0	7,2	2,0	12	35		
	22	6,9	1,0	6,6	0,5	6,9	0,5	6,9	0,5	0	0	—	—		
	25	6,8	0,5	5,8	0,5	5,9	0,5	6,1	0,5	0	0	—	—		
24	6,0	0,5	6,0	1,0	6,7	1,0	0	0	0	0	—	—			
27	0	0	0	0	5,4	0,5	9,4	1,0	0	0	—	—			
28	8,2	1,0	7,8	0,5	5,7	0,5	0	0	0	0	—	—			
31	6,0	1,0	6,6	1,0	6,8	1,0	6,2	1,0	6,6	1,5	18	45			

 VI  
 SOMMAIRE  
 de macroséismes en Yougoslavie  
 1936

Abreviation dans la nomenclature des régions séismiques:

Effondrement de la vallée de la Sava	. . . . .	= Effondr. Sava
Alpes Juliennes en Yougoslavie	. . . . .	= Alpes Jul.
Système montagneux de Dinarides	. . . . .	= Dinarides
Système montagneux Carpathes-Balkanique	. . . . .	= Carp.-Balkans
Vieilles masses cristallines de la Rhodope	. . . . .	= Rhodope
Système montagneux de Pinde-Epire en Yougoslavie	. . . . .	= Pinde-Epire

N <sup>o</sup>	Date	Temps E. Gr.	Epicentres			Région séismique	Intensité I-XII	Remarques
			Lieu	Latit. N	Long. E. Gr.			
1	1-I	h m 1 25	Slatina	41 21	20 52	Pinde-Epire	IV	
2	3-I	13 33	Krnjevo	41 18	22 03	"	V	
3	"	16 18	Krnjevo	41 18	22 08	"	IV	
4	8-I	16 25	Prevalje	46 33	14 55	Alpes Jul.	V	v. Micr. N <sup>o</sup> 1
5	9-I	16 10	Bojančište	41 14	22 05	Pinde-Epire	IV	
6	11-I	5 00	Šmartno	46 17	14 53	Alpes Jul.	III	
7	12-I	10 21	Travnik	44 13	17 41	Dinarides	IV	v. Micr. N <sup>o</sup> 2
8	14-I	4 25	Kraljevica	45 16	14 34	"	III	
9	"	7 40	Kraljevica	45 16	14 34	"	IV	
10	21-I	4 58	Špitalič	46 14	14 51	Alpes Jul.	IV	
11	25-I	1 00	Olovo	44 18	18 40	Dinarides	V	
12	29-I	16 02	Žirovnica	41 42	20 33	Pinde-Epire	IV	v. Micr. N <sup>o</sup> 5
13	2-II	3 49	Sveti Vid	46 07	14 27	Alpes Jul.	IV	
14	3-II	18 24	Vrbnik	42 02	14 41	Dinarides	IV	
15	"	19 30	Vel. Planina	46 18	14 39	Alpes Jul.	IV	
16	4-II	4 05	Kraljevica	45 16	14 34	Dinarides	III	
17	"	8 16	Kamnik	46 13	14 35	Alpes Jul.	V	v. Micr. N <sup>o</sup> 6
18	"	8 30	Solčava	46 25	14 44	"	IV	
19	"	22 00	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
20	"	22 30	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
21	5-II	1 00	Vladimircvo	41 0	22 53	Pinde-Epire	IV	
22	"	22 50	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	III	
23	5-II	23 10	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
24	6-II	0 19	Škofja Loka	46 10	14 19	"	IV	



№	Date	Temps E. Gr.	Epicentres			Région séismique	Intensité I-XII	Remarques
			Lieu	Latit. N	Long. E. Gr.			
25	6-II	h m 0 21	Škofja Loka	46 10	14 19	Alpes Jul.	IV	
26	"	1 15	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
27	"	2 15	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
28	"	2 45	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
29	7-II	17 17	Dragočaj	44 51	17 06	Dinarides	IV	
30	"	21 45	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	IV	
31	"	23 10	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
32	8-II	2 20	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
33	"	2 50	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
34	"	19 10	Mirna Peč	52 52	15 05	"	IV	
35	"	22 30	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
36	9-II	2 30	Carevo Selo	41 58	22 49	Rhodope	IV	
37	"	4 30	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	III	
38	"	21 18	Cerklje	46 15	14 29	"	III	
39	12-II	7 15	Kupres	44 00	17 16	Dinarides	V	
40	"	7 55	Kupres	44 00	17 16	"	IV	
41	"	8 40	Kupres	44 00	17 16	"	IV	
42	"	15 44	Kupres	44 00	17 16	"	IV	
43	"	20 40	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	III	
44	14-II	4 15	Cerklje	46 15	14 29	"	IV	
45	"	22 50	Sv. Katarina	46 22	14 24	"	V	
46	15-II	0 30	Golnik	46 21	14 18	"	IV	
47	"	12 00	Dragočaj	44 51	17 06	Dinarides	IV	
48	"	18 00	Dragočaj	44 51	17 06	"	IV	
49	16-II	11 00	Dragočaj	44 51	17 06	"	IV	
50	17-II	9 27	Kupres	44 00	17 16	"	IV	
51	20-II	1 08	Žirovnica	41 42	20 35	Pinde-Épire	IV	
52	22-II	23 03	Rimske Toplice	46 07	15 12	Alpes Jul.	IV	
53	24-II	10 27	Split	43 31	16 27	Dinarides	IV	
54	27-II	19	Bošnjace	42 57	21 50	Rhodope	IV	
55	5-III	4 26	Gnjilane	42 28	21 27	"	V	v. Micr. № 17
56	"	12 00	Opaje	42 11	21 37	"	III	
57	"	15 00	Vrbovac	42 21	21 23	"	IV	
58	14-III	17 20	Topolovac	45 27	16 27	Effondr. Sava	V	
59	16-III	10 20	Sv. Jak. Šiljevica	45 14	14 38	Dinarides	III	
60	17-III	23 00	Budžak	44 48	17 13	"	IV	
61	19-III	15 19	Gor. Jašanica	43 05	20 27	"	IV	
62	22-III	21 30	Banja	42 27	20 45	Pinde-Épire	IV	
63	23-III	8 00	Vitina	43 14	17 29	Dinarides	IV	v. Micr. № 18
64	"	10	Vitina	43 14	17 29	"	III	
65	"	22	Vitina	43 14	17 29	"	III	
66	24-III	7 55	Mostar	43 21	17 19	"	IV	
67	"	22 49	Vitina	43 14	17 29	"	III	
68	25-III	10	Vitina	43 14	17 29	"	III	
69	"	21 28	Kraljevica	45 16	14 34	"	III	
70	26-III	8 30	Ljubuški	43 12	17 33	"	V	
71	29-III	21 45	Šipkovića	20 55	42 01	Pinde-Épire	V	

№	Date	Temps E. Gr.	Epicentres			Région séismique	Intensité I-XII	Remarques
			Lieu	Latit. N	Long. E. Gr.			
72	29-III	h m 21 25	Gnjilane	42 28	21 27	Rhodope	IV	
73	"	21 35	Kučkovo	42 03	21 18	"	IV	
74	"	21 40	Prizren	42 13	20 45	Pinde-Épire	V	v. Micr. № 21
75	30-III	1 00	Sušice	41 54	21 23	Rhodope	IV	
76	"	4 30	Kruševo	41 22	21 16	Pinde-Épire	III	
77	"	5 50	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	IV	
78	"	6 15	Bela Crkva	42 20	20 35	Pinde-Épire	IV	
79	"	11 15	Vrbovac	42 21	21 23	Rhodope	IV	
80	"	23 45	Mrkonjić Grad	44 26	17 02	Dinarides	IV	
81	31-III	1 15	Kupres	44 00	17 16	"	IV	
82	2-IV	21 30	D. Palčište	41 58	20 58	Pinde-Épire	IV	
83	7-IV	14 05	Klouluk	45 16	17 27	Dinarides	IV	v. Micr. № 24
84	8-IV	4 14	Bosiljavo	41 26	22 44	Rhodope	IV	
85	"	4 20	Đevdešija	41 08	22 30	"	IV	
86	"	4 24	Podares	41 37	22 34	"	IV	
87	10-IV	5 23	Nikšić	42 46	18 57	Dinarides	IV	
88	15-IV	2 15	Samobor	45 48	15 42	Effondr. Sava	III	
89	18-IV	20 30	Senj	45 00	14 54	Dinarides	IV	
90	"	20 50	Senj	45 00	14 54	"	IV	
91	5-V	2 47	Litija	46 04	14 42	Alpes Jul.	IV	
92	7-V	3 00	Šibenik	43 44	15 55	Dinarides	IV	
93	10-V	5 25	Nikšić	42 46	18 57	"	III	
94	17-V	19 35	Demir Kapija	41 25	22 17	Rhodope	V	
95	18-V	3 20	Vitina	43 17	17 29	Dinarides	IV	
96	"	20 30	Bogdanci	41 11	22 36	Rhodope	IV	
97	19-V	ca 0	Čapljina	43 07	17 44	Dinarides	III	
98	"	3 20	Čapljina	43 07	17 44	"	IV	
99	21-V	20 55	Sv. Križ pri Litiji	46 08	14 51	Alpes Jul.	IV	
100	22-V	9 38	Konjsko	41 10	22 19	Rhodope	IV	
101	23-V	ca 1	Hreljin	45 17	14 36	Dinarides	III	
102	"	1 05	Šmarjeta	45 54	15 15	Alpes Jul.	IV	
103	"	2 50	Sušak	45 20	14 27	Dinarides	IV	
104	"	4 37	Sv. Jak. Šiljevica	45 14	14 38	"	IV	
105	"	4 43	Sv. Jak. Šiljevica	45 14	14 38	"	III	
106	"	21 00	Krivi Put	45 02	14 57	"	III	
107	18-VI	4 05	Raška	43 17	20 37	"	IV	
108	23-VI	2 40	Čapljina	43 07	17 44	"	IV	
109	24-VI	20 00	Rajlovac	43 52	18 19	"	IV	
110	26-VI	20 00	Buci	43 58	18 11	"	IV	v. Micr. № 55
111	30-VI	15 45	Borač	43 57	20 37	Rhodope	IV	
112	"	20 05	Kn n	44 02	16 12	Dinarides	IV	
113	5-VII	8 40	Stankovci	43 54	15 42	"	III	
114	10-VII	0 45	Šibenik	43 44	15 55	"	IV	
115	"	1 15	Šibenik	43 44	15 55	"	IV	
116	11-VII	0 35	Vrlika	43 54	16 24	"	IV	
117	21-VII	7 05	Svračkovci	44 03	20 35	Rhodope	IV	
118	"	7 07	Svračkovci	44 03	20 35	"	IV	
119	31-VII	0 10	Tomislav Grad	43 43	17 13	Dinarides	IV	
120	2-VIII	2 30	Stolac	43 04	17 56	"	III	
121	"	2 35	Stolac	43 04	17 55	"	III	



№	Date	Temps E. Gr.	Epicentres			Région séismique	Intensité I-XII	Remarques
			Lieu	Latit. N	Long. E. Gr.			
122	2-VIII	2 35	Stolac	43 04	17 56	Dinarides	III	v. Micr. № 63
123	"	3 13	Stolac	43 04	17 56	"	IV	
124	10-VIII	22 35	Jelsa	45 10	16 42	"	IV	v. Micr. № 98
125	"	22 42	Stolac	43 04	17 56	"	IV	
126	18-VIII	4 00	Brvenica	45 14	20 45	"	IV	v. Micr. № 99
127	19-VIII	4 30	Banja Luka	44 46	17 12	"	III	
128	20-VIII	10 25	Vionica	45 14	17 29	"	IV	v. Micr. № 106
129	23-VIII	20 15	Brusje	44 08	21 13	Carp-Balkans	IV	
130	24-VIII	7 20	Oroslavje	45 59	15 55	Effondr. Sava	IV	v. Micr. № 76
131	29-VIII	9 45	Vionica	43 14	17 29	Dinarides	IV	
132	30-VIII	1 00	Vionica	43 14	17 29	"	IV	v. Micr. № 79
133	6-IX	3 45	Preljina	43 55	20 26	Rhodope	IV	
134	"	4 55	Jaša Tomić	45 26	20 52	Carp-Balkans	V	v. Micr. № 85
135	"	5 01	Klarija	45 45	20 47	"	III	
136	13-IX	3 03	D. Vrbava	44 02	20 34	Rhodope	IV	v. Micr. № 106
137	"	3 10	Topola	44 15	20 41	"	IV	
138	"	20 00	Topola	44 15	20 41	"	III	v. Micr. № 109
139	14-IX	6 05	Ada	45 47	20 07	Carp-Balkans	IV	
140	"	8 45	Ada	45 47	20 07	"	III	v. Micr. № 106
141	"	10 20	Ada	45 47	20 07	"	III	
142	20-IX	10 20	Kosvovica	43 31	20 12	Dinarides	IV	v. Micr. № 85
143	21-IX	0 37	Vitina	43 14	17 29	"	IV	
144	"	3 30	Vel. Senj	44 07	20 46	Rhodope	IV	v. Micr. № 106
145	"	7 43	Stolac	44 04	17 56	Dinarides	IV	
146	23-IX	4 00	Cerovac	44 06	20 51	Rhodope	IV	v. Micr. № 85
147	29-IX	22 25	Kragujevac	44 01	20 54	"	V	
148	3-X	4 15	Ivanec	46 13	16 07	Effondr. Sava	III	v. Micr. № 109
149	"	10 15	Kastav	45 23	14 21	Dinarides	IV	
150	"	13 52	Gornji Grad	46 17	14 48	Alpes Jul.	IV	v. Micr. № 109
151	"	15 48	Kamnik	46 13	14 35	"	V	
152	"	15 49	Sv. Jedert	46 09	15 11	"	III	v. Micr. № 106
153	4-X	2 00	Đakovo	45 19	18 24	Effondr. Sava	III	
154	5-X	10 45	Šmartno	46 17	14 53	Alpes Jul.	IV	v. Micr. № 106
155	10-X	1 00	Kranjska Gora	46 29	13 47	"	IV	
156	"	1 05	Kranjska Gora	46 29	13 47	"	III	v. Micr. № 106
157	11-X	0 48	Lipik	45 25	17 10	Effondr. Sava	III	
158	"	4 40	Jankovac	41 06	21 00	Pinde-Epire	IV	v. Micr. № 106
159	12-X	18 56	Belčište	41 17	20 49	"	IV	
160	13-X	12 05	Valandovo	41 20	22 35	"	IV	v. Micr. № 106
161	14-X	6 40	Valandovo	41 20	22 35	Rhodope	IV	
162	"	9 18	Strumica	41 27	22 38	"	III	v. Micr. № 106
163	"	11 00	Mirovče	41 19	22 26	"	III	
164	"	15 24	Mirovče	41 19	22 26	"	V	v. Micr. № 106
165	"	15 35	Pehčevo	41 43	22 57	"	IV	
166	17-X	22	Kočevje	45 59	14 52	Alpes Jul.	III	v. Micr. № 106
167	18-X	0 45	Ribno	45 21	14 07	"	III	
168	"	3 00	Škofja Loka	46 10	14 19	"	III	v. Micr. № 106
169	"	3 10	Sušak	45 20	14 27	Dinarides	V	
170	"	10 00	Zagorska Sela	46 05	15 41	Alpes Jul.	III	v. Micr. № 106
171	19-X	7 07	Radovljica	46 21	14 11	"	III	
172	20-X	2 34	Vitina	42 21	21 22	Rhodope	IV	

№	Date	Temps E. Gr.	Epicentres			Région séismique	Intensité I-XII	Remarques
			Lieu	Latit. N	Long. E. Gr.			
173	20-X	2 37	Vitina	42 21	21 22	Rhodope	III	v. Micr. № 106
174	"	3 30	Slatina	42 21	21 16	"	III	
175	"	10 24	D. Jovaac	45 54	21 19	"	IV	v. Micr. № 98
176	30-X	8 20	Vitina	42 21	21 22	Carp. Balkans	IV	
177	1-XI	0 08	Halovo	43 59	22 23	Effondr. Sava	V	v. Micr. № 99
178	"	22 35	Krap. Toplice	46 06	15 51	"	IV	
179	"	22 40	Zagreb	45 49	15 59	"	II	v. Micr. № 106
180	"	22 45	Zagreb	45 49	15 59	"	III	
181	2-XI	0 30	Zabok	46 02	15 53	"	III	v. Micr. № 106
182	"	ca	Zabok	46 02	15 53	"	III	
183	6-XI	5	Zabok	46 02	15 53	"	II	v. Micr. № 106
184	12-XI	18 30	Odžaci	45 36	21 02	Rhodope	IV	
185	14-XI	19 30	Pehčevo	41 43	22 57	"	III	v. Micr. № 106
186	25-XI	22 45	Derventa	44 59	17 53	Dinarides	VI	
187	24-XI	0 15	Prijedor	44 59	16 45	"	IV	v. Micr. № 106
188	"	22 30	Trnjani	45 11	18 09	Effondr. Sava	III	
189	26-XI	21 30	Senj	45 00	14 54	Dinarides	III	v. Micr. № 106
190	"	21 47	Senj	45 00	14 54	"	III	
191	27-XI	0 24	Senj	45 00	14 54	"	II	v. Micr. № 106
192	29-XI	10 51	Čapljina	43 07	17 44	"	IV	
193	6-XII	18 40	Kraljevica	45 16	14 34	"	III	v. Micr. № 106
194	17-XII	12 38	Slatina	41 21	20 52	Pinde-Epire	III	
195	20-XII	20 15	Zamet	45 23	14 21	Dinarides	III	v. Micr. № 106
196	"	20 43	Zamet	45 23	14 21	"	III	
197	"	20 48	Zamet	45 23	14 21	"	III	v. Micr. № 106
198	22-XII	2	Banja Luka	44 46	17 12	"	IV	
199	25-XII	13 43	Zabare	44 15	20 44	Rhodope	V	v. Micr. № 109
200	27-XII	11	Nemenikuće	44 29	20 50	"	IV	
201	30-XII	19 30	Mataguži	42 20	19 17	Dinarides	IV	

## ANNEXE

## ÉCHANGE DE PUBLICATIONS

Durant l'année 1935 et 1936 notre Institut a reçu les bulletins suivants:

## Allemagne

Göttingen. — Geophysikalisches Institut. Seismischer Bericht. Okt. Dec. 1934, compl. 1935, Jan.-Juin 1936.



- Hamburg* — Physikalischen Staatsinstitut. Compl. 1935, 1936.  
*Königsberg* — Die Erdbebenregistrierungen des Jahres 1932; Jan.-Août 1935.

#### Australie

- Sydney* — Rirerview College Observatory. Provisional Bulletin. Compl. 1936, 1936.

#### Autriche

- Graz* — Physikalisches Institut der Universität. Seismische Aufzeichnungen. № 5—6, 1934; compl. 1935; № 1—6, 1936.  
*Wien* — Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Seismische Aufzeichnungen. № 7—12, 1934; compl. 1935; № 1—4, 1936.

#### Belgique

- Uccle* — Bulletin séismique de l'Observatoire royal de Belgique à Uccle. № 5, 6, 1934; compl. 1935, 1936.

#### Bolivie

- La Paz* — Bulletin séismique de l'Observatoire San Calito (P. P. Jesuites). Compl. 1934, 1935, № 1—22, 1936.

#### Bulgarie

- Sofia* — Bulletin séismique. Compl. 1935.

#### Canada

- Ottawa* — Seismologic Station, Dominion Observatory. Compl. 1935, 1936.

#### Chine

- Peiping* — The Chiufeng Seismic of the Geological Survey of China. Compl. 1935, 1936.  
*Zi-Ka-Wei* — Bulletin sismique. № 18—20, 1934; compl. 1935, 1936.

#### Danemark

- Invigtut* — Bulletin of the Seismological Station invigtut Compl. 1932, 1933.

- Kobenhavn* — Bulletin of the Seismological Station Kobenhavn. № 24—33, 1932—35.

- Lund* — Bulletin of the Seismological Station Lund. Compl. 1932.

- Scoresby Sud* — Bulletin of the Seismological stations Scoresby-Sund. № 10—13, 1933—35.

#### Espagne

- Barcelona* — Estacion sismica del Observatorio Fabra, de la Academia de ciencias y Artes. № 165—176, 1934—36.

- Cartuja* — Boletin sismico del Observatorio Geofisico de Cartuja. Juil.-Dec., 1934; compl. 1935.

- San Fernando* — Boletin Sismico. Compl. 1934.

- Toledo* — Datos sismicos de la peninsul Iberica. IV Trimestre de 1934; II, III Trimestre de 1935.  
 Boletin mensual de los observaciones sismicas. № 116—125.

- Tortosa* — Boletin mensual del observatorio del Erbo. Vol. XXVI № 1—12; vol. XXVII № 1—6.

#### Etats Unies

- Denver* — Record of the Earthquake Station. Regis College, Denver, Collorado. № 6—8, 1934; № 1—4, 1935.

- Florissant* — Seismographic Station. St. Louis University, Mo., U. S. A. № 19—21, 1934; compl. 1935; № 1—47, 1936.

- Little Rock* — College Seismological Observatory, Pulaski Heights, Little Rock, Arc., U. S. A. № 7—11, 1934; compl. 1935, 1936.

- Manila* — Centra Observatory. Seismological Bylletin of the Observatory. № 45—48, 1934; compl. 1935, 1936.

- Pasadena* — Seismological Laboratory Carnegie Institut of Washington California Institut of Techology. № 60—67, 1934, compl. 1935, 1936.

- St. Louis* — Central Station of the Jesuit Seismological Association. № 40—43, 1934; compl. 1935, 1936.  
 Seismographic Station, St. Louis University. St. Louis, Mo, U. S. A. № 22—26, 1934; compl. 1935 № 1—22, 1936.

#### France

- Paris* — Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris. Bulletin séismique. Fevr.-Dec., 1935; compl. 1936.

- Strasbourg* — Bireau central séismologique Francais. Bulletin séismique. Fevr.-Dec., 1935; compl. 1936.



- Université de Strasbourg. Bulletin séismique. Févr.-Dec. 1935; compl. 1936.  
*Tananarive* — Observatoire de Tananarive. Bulletin séismologique. Dec. 1933; compl. 1934, 1935; Jan.-Sept. 1936.

#### Hollande

- Batavia* — Bulletin Observatory, Java. Seismological Bulletin. Oct.-Dec. 1934; compl. 1935; Jan.-Sept. 1936.

#### Hongrie

- Budapest* — Bulletin microsismique. Compl. 1935, 1936.

#### Iceland

- Reykjavik* — Seismological Bulletin. Compl. 1934, 1935, 1936.

#### Ireland

- Dublin* — Bulletin of Seismological Observatory. Compl. 1935, 1936.

#### Italie

- Firenze* — Observatorio Ximeniano dei Pardi delle Scuole Pie. Bollettino Sismologico. № 5—17, 1934; № 5—12, 1935.  
*Roma* — R. Ufficio Centrale de Meteorologia e geofizica. Bollettino sismico settimanale. № 900—938, 992—1015.

#### Japon

- Taihoku* — Preliminary Report. Bulletin. Compl. 1935, 1936.

#### New Zeland

- Wellington* — Seismological Reports. Compl. 1933, 1934, 1935 et 1936. Bulletin. № 94, 95, 97, 99, 101—107, 109—114, 116.

#### Pologne

- Lemberg* — Seismische Aufzeichnungen. Compl. 1935; № 1—3, 1936.

#### Romanie

- Bucarest* — Bulletin séismologique. Juin-Dec. 1935; compl. 1936.

#### Tchecoslovaquie

- Praha* — Institut géophysique national, Bulletin séismique. Oct.-Dec., 1934; compt. 1935, 1936.

#### U. R. S. S.

- Leningrad* — Bulletin des stations téléseismiques du reseau séismique de l'URSS. № 4—12, 1935; № 1—6, 1936.

#### Yougoslavie

- Zagreb* — Geofizicki institut Zagreb. Izvešće o potresima. Juil-Dec. 1934, compl. 1935; Jan.-Juin, 1936.