International Seismological Centre

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD
SÉRIE A OBSERVATIONS

ANNUAIRE MICROSÉISMIQUE

ANNÉE XVII

1937

PAR
PROF. J. MIHAILOVIĆ
DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BEOGRAD
1938

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

International Seismological Centre

I

RELATIONS SUR LE SERVICE MICROSÉISMIQUE DE L'ANNÉE 1937.

Appareils. — Les appareils Wiechert Hor. (M=1000 kg) et Wiechert Vert. (M=1300 kg) ont été en usage pendant toute l'année. Depuis juillet nous avons mis à marche même les appareils *Mainka* (M=450 kg) et le vieux appareil de *Belar* (M= =360 kg) reconstruit avec l'amortissement à l'huile. Pour les séismes des épicentres proches nous avons l'appareil de *Conrad.* Seul l'appareil de Galitzine a été mis hors de l'usage habituel à cause d'economie budgetaire. Tous les appareils en fonction nous presentent une marche satisfaisante.

L'heure exacte. — Les comparaisons des pendules s'effectuaient tous les jours par la méthode de coïcidence à l'oreille des sygnaux rythmés commandés par la tour Eiffel. La marche du pendule étalon de Riefler à pression constante (№ 404) est representée dans le chapitre III.

La salle des appareils[1]). — Dans la salle des appareis la temperature vennait graduèlement de 8,7° C (minimum le 31 janvier) au 20,0° C (maximum le 18 août). Les conditions de l'humidité n'y étaient pas favorables faute des condensations dans la cave profonde de 8 m. au dessous du sol. L'humidité rélative a varié d'un minimum 94% (février) au maximum 100% (juillet). L'humidité absolue a varié de 16,5 (août) au 8,3 (février).

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

Personnel. — L'adjoint de l'Institut M. Georges N. Trajić

---

[1]) J. Mihailović: Emplacement de l'Institut Séismologique. — Annuaire microséismique. Année X, 1930 p. 7 etc.

a passé l'année scolaire 1936/37 à l'Institut de Physique du Globe de l'Université de Strasbourg où il a fini les études avec un diplôme d'ingenieur geophysicien. Il a repris ses fonctions à l'Institut le 1 août 1937. On lui était confié le service des appareils et des calculs séismologiques. Les distances épicentrales ont été calculées d'aprés l'hodochrone de *A. Mohorovičić* pour les séismes proches et par les hodochrones de *Gutenberg* et *Macelwane* pour les séismes aux épicentres éloignés.

L'autre adjoint, M. *Dimitrije N. Trajić* a été occupé durant toute l'année par les dépouillement des séismogrammes et par le service de l'heure exacte.

Service macroséismique. — Avec l'année 1937 nous commençons la publication d'un Annuaire Macroséismique n'englobant que les localités occupant les aires épicentrales des séismes ressentis toujours à titre d'économie.

Bibliothèque. — Durant l'année 1937 la bibliothèque de l'Institut n'a augmanté que par les échanges avec les instituts et les auteurs. Le contenu englobe 2350 volumes (livres, brochures, bulletins).

Rapport avec les instituts étrangers. — Les relations avec les instituts de l'étranger ont été entretenues d'une maniere regulière et permanente.

Au cours de l'année sur les demandes speciales nous avons servie avec nos séismogrammes originaux les institut et les personnes à savoir:

R. Instituto Geofisico, Trieste.

St. Louis University, St. Louis, Missouri.

Geophysikalische Warte der Albertus Universität, Königsberg.

University of California, Berkeley.

Instructions séismologiques. — Les cours de Séismologie pour les étudiants de Géologie et Géographie physique à l'Université de Beograd, commencés en 1906 ont été maintenus regulièrement même durant l'année 1937.

Stations séismologiques. — Pendant l'année 1937 ont fonctionné regulièrement les stations *Beograd* et *Ljubljana* (Wiechert 200 kg; chef M. Dr. Reya Oskar, chef de l'Institut Meteorologique et Géodinamique à l'Université.

L'Institut géophisique à *Zagreb* dirige une station séismologique (Wiech. Hor. 1000 kg; Wiech. Vert. 1300 kg; Wiech. Hor. 80 kg) sous la direction de M Dr. Stjepan Škreb en publiant son bulletin propre.

International Seismological Centre

Les stations à *Sarajevo* (Wiech. Hor. 200 kg), *Mostar* (Vicentini orig.), *Šibenik* (Conrad) et *Dubrovnik* (Wiech. Hor. 200 kg et Conrad) étaient mis hors de travaille durant toute l'année 1937 manquant de personnes instruits.

Publications. — Au cours de l'année on a publié les études intitulées:

J. Mihailović: Les grandes catastrophes séismiques de Valandovo en mars 1931 (Publication de l'Academie royale serbe. Beograd 1936).

J. Mihailović: Region séismique générales de Yougoslavie (Publication de l'Academie royale serbe. Beograd 1937).

M. Milosavljević: Régions séismiques de Banja Luka (Ann. Geol. de la Penins. Balkanique, t. XI. Beograd 1937).

L - 31 janvier 1938
Beograd

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

International Seismological Centre

II.

CONSTANTES DES APPAREILS

BEOGRAD

Lat. 44°49'17", 2 N Long. 20°27'19", 2 E. Gr.=1h21m49s Alt.=128,658m sous sol: roche calcaire

Determinées le	Appareils	T_0	v:1	V	$\frac{r}{T_0^2}$
19 janvier	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,4 10,0 4,0	6,4 4,4 3,0	137 150 158	0,021 0,007 0,019
22 février	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,6 10,0 4,0	6,3 4,7 4,2	155 165 176	0,019 0,014 0,012
22 mars	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,4 10,0 4,0	6,2 4,9 4,9	175 175 152	0,021 0,016 0,012
16 avril	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,6 10,0 4,0	6,4 4,5 4,0	164 175 152	0,015 0,011 0,094
22 mai	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,4 10,0 4,0	5,7 4,0 5,1	176 175 152	0,021 0,029 0,012
23 juin	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	10,0 10,0 4,0	7,3 5,3 4,9	154 185 169	0,020 0,015 0,019
20 juillet	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	10,0 10,0 4,0	7,4 5,7 5,2	160 186 169	0,017 0,012 0,037
20 août	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,6 10,0 3,8	7,0 5,3 6,2	167 186 194	0,017 0,015 0,069
23 septembre	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert.	9,0 10,0 3,8	7,1 5,4 4,1	167 185 194	0,017 0,014 0,021
28 octobre	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert. Mainka NS Mainka EW	9,4 9,7 3,8 5,8 6,5	6,4 4,6 6,2 3,1 2,8	187 185 194 102 98	0,018 0,013 0,005 0,059 0,056
18 novembre	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert. Mainka NS Mainka EW	9,2 9,5 4,0 6,0 6,2	3,0 4,0 4,1 3,0 3,2	194 172 181 96 93	0,027 0,004 0,004 0,048 0,051
23 décembre	Wiechert 1000 kg NE Wiechert 1000 kg NW Wiechert 1300 kg Vert. Mainka NS Mainka EW	9,3 10,0 3,6 6,1 6,3	3,0 3,2 3,6 3,1 2,9	194 165 194 98 90	0,027 0,015 0,100 0,037 0,046

STATIONS SÉISMIQUES RÉGIONALES

Ljubljana caillous fluv.	46°02'48"N 14°30'36"E. Gr. 0h 58'02"E. Gr. Alt. 300m.	Wiechert 200 kg.	NE NW	6,4 6,2	3,8 4,0	108 121	0,042 0,031

International Seismological Centre

III.

MARCHE DE LA PENDULE RIEFLER À PRESSION CONSTANTE (№ 404)

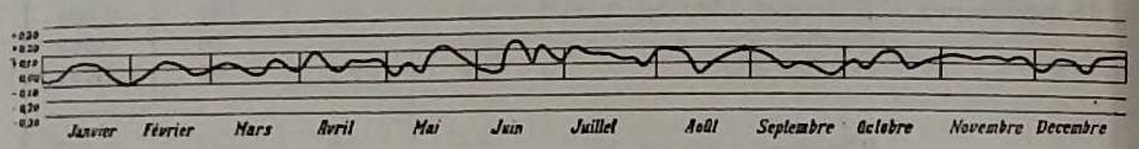


Fig. 1.

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Janv. 1	9,30	+ 6,816		
2	"	851	—0,035	+0,052
3	"	960	—0,106	+0,126
4	"	7,029	—0,069	+0,086
5	"	149	—0,120	+0,037
10	22,30	6,836	+0,062	—0,045
11	9,30	856	—0,020	+0,037
12	"	813	+0,043	—0,026
13	"	783	+0,030	—0,013
14	"	705	+0,078	—0,061
15	"	668	+0,037	—0,020
16	"	648	+0,020	—0,003
18	"	644	+0,002	+0,015
19	"	605	+0,039	—0,022
20	"	593	+0,012	+0,005
21	"	445	+0,048	—0,031
22	"	485	—0,040	+0,057
23	"	581	—0,096	+0,113
24	"	616	—0,035	+0,052
25	"	679	—0,063	+0,080
26	"	703	—0,034	+0,051
28	"	842	—0,070	+0,087
29	"	7,009	—0,167	+0,184
30	"	091	—0,082	+0,099
31	"	156	—0,065	+0,088
Févr. 1	9,30	+ 7,294	—0,138	+0,155
3	"	417	—0,064	+0,081
4	"	479	—0,062	+0,079
5	"	444	+0,035	—0,018

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Févr. 7	9,30	+ 7,544	—0,050	+0,067
8	"	631	—0,087	+0,104
9	"	762	—0,131	+0,148
10	"	793	—0,031	+0,048
11	"	696	+0,097	—0,080
12	"	622	+0,074	—0,057
13	"	727	—0,005	+0,022
14	"	660	+0,067	—0,050
15	"	706	—0,046	+0,063
16	"	765	—0,059	+0,076
17	"	796	—0,031	+0,048
18	"	798	—0,002	+0,019
19	"	775	+0,023	—0,006
20	"	896	—0,121	+0,138
21	"	900	—0,004	+0,021
22	"	930	—0,030	+0,047
23	"	8,004	—0,074	+0,091
24	"	7,953	+0,051	—0,034
25	"	8,087	—0,134	+0,151
26	"	206	—0,119	+0,136
27	"	116	+0,090	—0,073
Mars 1	9,30	+ 7,985	+0,065	—0,048
2	"	943	+0,042	—0,025
3	"	900	+0,043	—0,026
4	"	860	+0,040	—0,023
5	"	829	+0,031	—0,014
6	"	843	—0,014	+0,031
7	"	753	+0,090	—0,073
8	"	729	+0,024	—0,007

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Mars 9	9,30	+ 7,719	+0,010	+0,007
10	"	752	—0,033	+0,050
11	"	843	—0,091	+0,108
12	"	822	+0,021	—0,004
13	"	899	+0,077	+0,094
15	"	990	—0,045	+0,062
16	"	8,055	—0,065	+0,082
17	"	025	+0,030	—0,013
18	"	179	—0,154	+0,171
19	"	265	—0,086	+0,103
20	"	141	+0,124	—0,107
21	"	085	+0,056	—0,039
22	"	056	+0,029	—0,039
23	"	7,961	+0,095	—0,078
24	"	837	+0,124	—0,107
25	"	825	+0,012	+0,005
26	"	802	+0,023	—0,006
27	"	763	+0,039	—0,022
28	"	806	—0,043	+0,060
29	"	845	—0,039	+0,056
30	"	949	—0,004	+0,021
31	"	981	—0,032	+0,047
Avril 1	9,30	+ 7,985	—0,004	+0,021
2	"	8,094	—0,109	+0,126
3	"	005	+0,089	—0,072
4	"	7,910	+0,095	—0,078
6	"	745	+0,083	—0,065
7	"	646	+0,101	—0,084
8	"	628	+0,018	—0,001
10	"	783	—0,078	+0,095
11	"	687	+0,096	—0,079
12	"	737	—0,050	+0,067
13	"	789	—0,052	+0,069
14	"	889	—0,100	+0,117
15	"	946	—0,047	+0,064
16	"	863	+0,083	—0,066
17	"	821	+0,042	—0,025
20	"	775	+0,015	+0,002
21	"	845	—0,060	+0,077
22	"	869	—0,024	+0,041
23	"	811	+0,058	—0,041
24	"	736	+0,075	—0,058
25	"	623	+0,113	—0,096
26	"	637	—0,014	+0,031
27	"	674	—0,037	+0,054
28	"	621	+0,053	—0,036
29	"	620	+0,001	+0,016
30	"	568	+0,052	—0,035
Mai 1	9,30	+ 7,633	—0,065	+0,082
2	"	585	+0,048	—0,031
3	"	721	—0,136	+0,153

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Mai 4	9,30	+ 7,719	+0,002	+0,015
5	"	652	+0,067	—0,050
7	"	587	+0,032	—0,013
8	"	589	—0,002	+0,019
9	"	545	+0,044	—0,027
10	"	477	+0,068	—0,051
11	"	601	—0,124	+0,141
12	"	485	+0,117	—0,100
13	"	651	—0,166	+0,183
14	"	573	+0,078	—0,061
16	"	399	+0,087	—0,070
17	"	306	+0,093	—0,076
18	"	224	+0,082	—0,065
19	"	129	+0,095	—0,078
20	"	083	+0,046	—0,029
21	"	6,979	+0,104	—0,089
22	"	858	+0,121	—0,104
23	"	790	+0,068	—0,051
24	"	699	+0,091	—0,074
25	"	671	+0,028	—0,011
27	"	685	—0,007	+0,024
28	"	642	+0,043	—0,026
29	"	610	+0,032	—0,015
30	"	633	—0,023	+0,040
31	"	642	—0,009	+0,026
Juin 1	9,30	+ 6,702	—0,060	+0,077
2	"	748	—0,046	+0,063
3	"	796	—0,048	+0,065
4	"	763	+0,033	—0,026
5	"	849	—0,086	+0,103
6	"	887	—0,038	+0,055
7	"	918	—0,031	+0,048
8	"	980	—0,062	+0,079
9	"	7,032	—0,052	+0,069
10	"	6,929	+0,103	—0,087
11	"	768	+0,161	—0,144
12	"	644	+0,124	—0,107
13	"	444	+0,200	—0,183
14	"	312	+0,132	—0,115
15	"	219	+0,093	—0,076
16	"	072	+0,147	—0,130
17	"	5,980	+0,092	—0,075
18	"	929	+0,051	—0,034
19	"	954	+0,025	—0,008
20	"	857	+0,097	—0,080
21	"	603	+0,254	—0,237
22	"	540	+0,063	—0,046
23	"	421	—0,119	—0,102
24	"	345	+0,076	—0,059
25	"	282	+0,063	—0,046
26	"	257	+0,025	—0,008
27	"	172	+0,085	—0,068

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Juin 28	9,30	+ 5,151	+0,021	−0,004
29	"	145	+0,006	+0,011
30	"	119	+0,026	−0,009
Juillet 1	9,30	+ 5,004	+0,115	−0,098
2	"	4,871	+0,132	−0.115
3	"	823	+0,049	−0,032
4	"	681	+0,142	−0,125
5	"	615	+0,066	−0,049
6	"	533	+0,082	−0,065
7	"	459	+0,074	−0,057
8	"	444	+0,015	+0,002
9	"	369	+0,075	−0,058
11	"	196	+0,087	−0,070
12	"	104	+0,092	−0,075
13	"	048	+0,056	−0,039
14	"	3,961	+0,087	−0,070
15	"	951	+0,010	+0,007
16	"	867	+0,084	−0,067
17	"	841	+0,026	−0,009
18	"	838	+0,003	+0,014
19	"	800	+0,038	−0,021
20	"	831	−0,031	+0,048
21	"	827	+0,004	+0,013
22	"	775	+0,052	−0,035
23	"	706	+0,069	−0,052
24	"	642	+0,064	−0,047
25	"	837	−0,195	−0,178
27	"	590	+0,124	−0,107
28	"	566	+0,014	−0,007
29	"	651	−0,085	+0,102
30	"	531	+0,120	−0,103
Août 1	9,30	+ 3,343	+0,094	−0,077
2	"	271	+0,072	−0,055
4	"	054	+0,108	−0,091
6	"	2,983	+0,036	−0,019
7	"	867	+0,116	−0,099
12	"	697	+0,034	−0,017
13	"	696	+0,001	+0,016
14	"	819	−0,123	+0,106
17	"	329	+0,163	−0,046
18	"	321	+0,008	+0,009
19	"	339	−0,018	+0,035
24	"	1,979	+0,072	−0,055
25	"	917	+0 062	−0,045
26	"	885	+0,032	−0,015
27	"	847	+0 038	−0,021
28	"	747	+0,100	−0,083
29	"	710	+0,037	−0,020
30	"	645	+0,065	−0,048
31	"	574	+0,071	−0,054

1937	Heure de réception	Correction de la Pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Sept. 2	9,30	+ 1,397	+0,089	−0,072
4	"	194	+0,101	−0,084
5	"	165	+0,029	−0,011
6	"	121	+0,044	−0,027
7	"	242	−0,121	+0,138
8	"	178	+0,074	−0,057
9	"	148	+0,030	−0,013
10	"	105	+0,043	−0,026
11	"	172	−0,067	+0,084
12	"	205	−0,033	+0,050
13	"	293	−0,088	+0,105
14	"	279	−0,004	+0,021
15	"	275	+0,022	−0,005
16	"	212	+0,065	−0,048
17	22,30	169	+0,043	−0,026
18	"	155	+0,014	+0,003
19	"	187	−0,032	+0,049
20	"	221	−0,034	+0,051
22	"	387	−0,083	+0,100
24	"	567	−0,090	+0,107
25	"	655	−0,088	+0,105
26	"	660	−0,005	+0,022
28	9,30	863	−0,101	+0,118
29	"	890	−0,027	+0,044
30	"	884	+0,006	−0,023
Oct. 1	9,30	+ 1,853	+0,031	−0,014
2	22,30	788	+0,065	−0,048
3	9,30	759	+0,029	−0,012
4	"	733	+0,026	−0,009
5	"	705	+0,028	=0,011
6	"	843	−0,138	+0,155
7	"	862	−0,019	+0,036
8	"	888	−0,026	+0,043
9	"	773	+0,115	−0,098
10	"	695	+0,078	−0,061
12	"	536	+0,080	−0,063
13	"	425	+0,111	−0,094
14	"	302	+0,123	−0,106
15	"	273	+0,029	−0,012
16	"	184	+0,089	−0,072
17	"	126	+0,066	−0,049
18	"	193	−0,067	+0,050
19	"	127	+0,066	−0,049
20	"	238	−0,111	+0,128
21	"	310	−0,072	+0,089
22	"	362	−0,052	+0,069
23	"	476	−0,114	+0,131
24	"	466	+0,010	+0,007
25	"	389	+0,077	−0,094
26	"	327	+0,062	−0,079
27	"	285	+0,042	−0,059
28	"	200	+0,085	−0,068

International Seismological Centre

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Oct. 29	9,30	+ 1,157	+0,043	−0,026
30	"	98	+0.059	−0,042
31	"	99	−0,001	+0,018
Nov. 1	9,30	+ 1,133	−0,034	+0,051
2	"	150	−0,017	+0,034
3	"	067	+0,083	−0,066
4	"	017	+0,050	−0,033
5	"	0,950	+0,067	−0,050
6	"	867	+0,083	−0,066
7	"	750	+0,117	−0,100
8	"	750	+0,000	+0,017
9	"	683	+0,067	−0,050
10	"	650	+0,033	−0,016
11	"	733	−0,083	+0,100
12	"	817	−0,084	+0,101
13	"	733	+0,084	−0,067
15	"	650	+0,042	−0,025
16	"	550	+0,100	−0,083
17	"	467	+0,083	−0,066
18	"	433	+0,034	−0,017
19	22,30	417	+0,016	+0,001
20	9,30	383	+0;034	−0,017
21	"	433	+0,050	−0,033
22	"	483	−0,050	+0,067
23	"	567	−0,084	+0,101
24	"	483	+0,084	−0,017
25	"	417	+0,066	−0,049
26	"	383	+0,066	−0,049
27	"	350	+0,033	−0,016
28	"	333	+0,017	±0,000

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler № 404.	Marche journalière	Ecarts entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
Nov. 29	9,30	+ 0,333	±0,000	+0,017
30	"	400	−0,067	+0,084
Déc. 1	9,30	+ 0,433	−0,033	+0,050
3	"	600	−0,083	+0,100
4	"	567	+0,033	−0,016
5	"	583	−0,016	+0,033
6	"	517	+0,066	−0,049
7	"	367	+0,150	−0,133
8	"	283	+0,084	−0,067
9	"	283	+0,000	+0,017
10	"	216	+0,066	−0,049
11	"	167	+0,050	−0,033
12	"	117	+0,050	−0,033
14	"	233	−0,058	+0,075
15	"	283	−0,050	+0,067
16	"	400	−0,117	+0,137
17	"	417	−0,017	+0,034
18	"	483	−0,066	+0,049
19	"	367	+0,117	−0,100
20	"	283	+0,084	−0,067
21	"	217	+0,066	−0,049
22	"	167	+0,050	−0,033
23	"	117	+0,050	−0,033
24	"	050	+0,067	−0,050
25	"	000	+0,050	−0,033
26	"	950	+0,050	−0,033
28	"	817	+0,066	−0,049
29	"	767	+0,050	−0,033
30	"	700	+0,067	−0,050
31	"	667	+0,033	−0,016

Marchies et écarts moyennes mensulles

Jan.	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Σ
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
0,026	−0,033	+0,007	+0,015	+0,029	+0,054	+0,053	+0,046	−0,005	+0,024	+0,007	+0,031	+0,202
−0,043	+0,057	+0,010	+0,002	−0,012	−0,036	−0,049	−0,036	+0,020	−0,011	+0,002	−0,016	−0,284

Marche moyenne journalière . . . s +0,017

Variation " " . . . ±0,024

IV

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisées les abréviations suivantes pour

Phases:

$\overline{P}$ = onde primaire individuelle (d'après 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 réflechie à la surface de la terre.
$\overline{S}$ = onde secondaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
S = onde secondaire normale.
SR_n = onde secondaire n-fois réflechie à la surface de la terre.
PS (ouSP) = onde qui en se réflechissant à la surface de la terre change son caractère longitudinal en transversal ou au contraire.
PPS (ou PSP ou SPP) = onde qui vient deux fois réflechie à la surface de la terre et deux parties de son trajet portent le caractère longitudinal.
Réflexion et réfraction au noyau sont caracterisées par l'index „c" et par un trait au dessus du symbole: p, ex. $\overline{S_c P_c S}$.
L = ondes longues
M (M_1, M_2, ...) = 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 oscilation simple).
A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (μ) 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 zenit I).
Δ = distance de l'épicentre calculée en kilomètres.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.
Les parenthèses: signifient incertitude des données.

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Janvier 1937								
№ 1 — 2 Janvier								
Beograd	e(P)	14 06 43,4				+		Méditerranée, large des côtes de Bengazi
	i	07 9,8	3,1			—0,7		
	e	09 15,6	6,3		—1,9			
	e	10 10,2	5,3		+1,0			
	e	27,8	5,3		—7,3			
	M	11 25,5	9,7		—9,6			
	F	21						
№ 2 — 5 Janvier								
Beograd	eP	21 50 20,5	2,5			+1,0	9046	
	eS	22 00 37,5	5,3		+ 3,2			
	eL	26 2,8	16,8		+17,7			
	eL	30 13,3	21,6		+32,5			
	eL	34 1,3	14,1		—13,4			
	F	53						
№ 3 — 7 Janvier								
Beograd	iP	13 30 30,9	3,5			+ 1,6	6270	Thibet 36°30'N 98°30'E
	iPR_2	33 58,6	5,5			— 5,9		
	iS	38 25,6	8,5			+ 6,9		
	eL	44 4,4	15,5			+ 46,5		
	eL	54 7,9	11,3			— 31,3		
	M	59 11,8	18,7			+253,0		
	M	14 01 15,6	14,6			+115,0		
	F	15 08						
Ljubljana	iP	13 31 5,0	2,3	+ 0,7			7080	
	eP	7,6			+			
	iPR_2	34 45,3	5,3		— 4,4			
	iS	39 18,8	13,2		+23,3			
	eL	13 52 34,5	13,9	— 36,4				
	M	56 8,3	11,5	+108,9				
	M	59 33,9	13,2	—218,5				
	F	14 52						
№ 4 — 14 Janvier								
Beograd	$\overline{iP}$	11 17 45,4				+	120	Ressenti à Brusnica, Yougoslavie $\varphi = 44°01'$ N $\lambda = 20°25'$ E v. Macros № 2
	i	50,1						
	M	59,8		0,5		+6,2		
	F	19						

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 5 — 17 Janvier				
Beograd	e	2 14 30,1		—				Traces. Caldarola (Italie) 40° N 13° E
	e	44,6						
	e	15 4,4	4,1	+1,2				
	e	43,6	5,4	+1,6				
	F	18						
				№ 6 — 23 Janvier				
Beograd	e(P)	11 16 30,7	4,0			−0,8		Traces. Iles Salomon
	e	26 29,3	10,8		− 8,2			
	eL	12 01 25,2	21,6		+ 38,5			
	eL	07 20,2	26,0		+133,0			
				№ 7 — 25 Janvier				
Beograd	iP	6 53 20,2	3,0			+ 1,3		Traces. Région îles Salomon
	i	55 45,2	3,5			− 1,9		
	i	50,2	6,5			−11,9		
	i	7 00 33,5	6,3		− 7,0			
	eL	33 7,0	16,4		+ 8,3			
	eL	46 8,7	24,5		+46,3			
	eL	7 51 0,5	24,5		+46,3			
	eL	8 11 4,8	18,0		+16,6			
	F	31						
Ljubljana	e	6 53 43,9	2,2		− 1,6			
	e	56 1,8	5,0		− 1,4			
	e	50,2	8,4		− 4,1			
	e	7 05 49,3	6,4		− 2,3			
	eL	46 50,9	12,7		+17,3			
	eL	52 7,5	24,3		+69,3			
	eL	55 54,1	20,0		−52,3			
				№ 8 — 29 Janvier				
Ljubljana	iP	17 26 46,8		+				
	i	48,0					250	Ressenti au Nord Italie
	i	27 2,6		—				
	iS	4,6						
	M	5,8						
	F	30						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				Février 1937				
				№ 9 — 3 Février				
Beograd	e	9 53 36,1	1,4			−0,6		Traces. Lecce (Italie)
	e	54 15,1	4,0			−0,4		
	e	48,8	2,7	+0,6				
	i	55 3,1	3,3	+2,4				
	e	56 4,2	4,7	+1,4				
				№ 10 — 10 Février				
Beograd	eL	8 20 59,8	15,3	− 6,9				Traces. Dégâts à Guelma (Algérie)
	eL	21 57,1	12,5	−16,2				
	eL	24 21,4	9,0	+ 3,8				
				№ 11 — 21 Février				
Beograd	eP	7 14 48,7	2,4				8650	Région îles Sakhaline: 47° N 143° E
	eP	51,7		—		−0,9		
	iPcP	15 1,3	2,1					
	i	8,8	4,0			−1,5		
	i	19,8	3,1			+7,1		
	i	16 41,0	5,4	+ 2,0		−9,5		
	eS	24 48,3	7,4	− 3,9				
	PcScP	25 9,1	5,4	− 10,2				
	L	41 47,0	36,3	+113,4				
	L	44 49,8	27,2	+102,2				
	M	51 8,0	17,6	+249,0				
	M	57 44,5	15,2	+143,0				
	F	10 09						
Ljubljana	eP	7 15 11,8			+		8660	
	eS	25 16,1	5,9		−1,6			
	eL	45 4,5	33,6	+ 16,6				
	M	51 58,9	15,4	+110,0				
	M	56 25,9	14,6	+108,9				
	M	8 13 4.3	18,4	−118,2				
	F	45						
				№ 12 — 21 Février				
Ljubljana	eP	7 38 41,9	3,0			−0,9	(8700)	Réplique du précédent
	i	39 0,6	2,0			−1,0		
	e(S)	48 55,3	3,4			+0,2		

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Remarques
				№ 13 — 22 Février				
Beograd	eL	14 07 50,5	19,9	+ 4,4				Les ondes longues
	eL	09 10,9	18,7	+13,2				
	eL	12 29,7	16,5	+ 6,7				
	eL	19 54,4	17,1	— 2,9				
				№ 14 — 23 Février				
Beograd	eP	1 00 24,3	4,0			+1,3	8650	
	eS	10 29,2	7,6		+1,7			
	eL	28 6,1	13,2	— 1,6				
	eL	32 51,1	20,2	—17,4				
	eL	37 51,5	15,3	+12,1				
	eL	45 27,7	16,4	+13,0				
				№ 15 — 23 Février				
Beograd	iP	23 38 46,2				+		Ressenti à Prilep, Yougoslavie φ=41°20'N λ=21°34' E v. Macros № 37
	e	38 52,3	1,5			+1,0		
	i	39 9,7	1,0			—1,1		
	i	32,0	2,0	+2,9				
	i	37,2	3,6	—3,9				
	F	43						
				№ 15 — 25 Février				
Beograd	iP	9 28 0,2			—		105	Ressenti à Takovo, Yougoslavie φ=44°03'N λ=20°25'E v. Macros № 41 Zagreb eP 9h28m49s iS 29m16s Trieste eP 9h29m00s S 30m00s
	iP	0,4		—				
	iP	0,4				—		
	i	1,8						
	i	1,9						
	i	6,6						
	i	11,3						
	i	13,9						
	M	21,2	1,0		—61,0			
	F	36						
Ljubljana	e	9 29 27,9			—			
	e	30 12,4	1,7					
	e	19,6	3,6		—0,8			
	M	36,8	4.8		—1,5			
	F	34			—5,5			
				№ 16 — 25 Février				
Beograd	iP	9 53 14,9				+		Réplique du précédent
	i	16,6						
	i	29,4						
	F	55						

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 17 — 27 Février				
Beograd	eL	2 01 53,5	16,6	—2,9				Traces
	eL	07 14,1	14,5	+4,1				
	eL	11 33,2	16,5	—2,9				
				Mars 1937				
				№ 18 — 5 Mars				
Beograd	eP	7 15 27,7	3,4			+0,8		
	e	17 43,4	8,2	— 0,9		—		
	e	21 47,8	10,0	— 2,1				
	e	25 30,5	10,8	+ 3,1				
	eL	40 53,4	26,4	+33,9				
	eL	53 50,1	25,7	+27,0				
	eL	57 3,8	18,8	+ 8,1				
	eL	8 08 54,9	24,4	+31,4				
				№ 19 — 5 Mars				
Beograd	iP	13 02 27,8			—		115	Pajsijević Yougoslavie φ=43°52' N λ=20°44' E v. Macros. № 54
	iP	28,1		—				
	i	28,9	0,5			— 5,6		
	RiP	33,0	0,5			— 6,2		
	RsP	36,5	0,5			— 2,2		
	iS	42,4						
	iS	42,5	1,5			+10,2		
	M	49,1	0,9		20,1			
	F	08						
				№ 20 — 6 Mars				
Beograd	e	00 55 49,9				+		Golfe de Corfou
	e	56 7,5						
	e	57 9,2	2,0			+0,5		
	i	29,5	2,5			+1,4		
	i	37,9	3,5			—2,2		
	F	01 02						
				№ 21 — 9 Mars				
Beograd	e	15 57 24,9	8,5	+ 1,5				Dégâts dans la région d'Anna, Ohio
	e	16 06 3,4	11,4	— 0,6				
	eL	32 32,9	18,2	+ 4,9				
	eL	35 53,9	19,0	+13,2				
	eL	45 33,0	16,2	— 3,8				

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 22 — 10 Mars				Jukinac, Yougoslavie φ=45°21' N λ=16°06' E v. Macros. № 63 Zagreb: iP̄ 21h35m02 iS 21h35m10 Trieste: iP 21h35m22 iS 21h35m44
Ljubljana	eP̄	21 35 18,0					125	
	RsP̄	26,9						
	iS̄	34,6						
	M	21 35 36,6	1,0	—7,5				
	F	37						
Beograd	e	21 35 52,3				+		
	e	57,6	1,0			—0,6		
	e	36 36,0				—		
	e	39,4	2,9			+1,1		
				№ 23 — 14 Mars				
Ljubljana	e	16 52 36,1				+		
	i	53 25,0	3,1			—1,6		
	e	56 43,7	4,3			+1,4		
	F	06						
				№ 24 — 17 Mars				
Beograd	iP	15 58 13,0	1,6			—1,2	(8880)	
	e(S)	16 08 27,9	5,3	+1,0				
	eL	33 52,4	15,7	—2,6				
	eL	38 47,5	17,0	—2,9				
				Avril 1937				
				№ 25 — 4 Avril				
Beograd	iP̄	15 40 53,5					220	Kalinići, Yougoslavie φ=45°03' N λ=17°53' E v. Macros. № 70 Zagreb: eP 15h40m47s S̄ 15h41m10s
	RiP̄	56,3						
	RsP̄	59,1						
	i	41 2,5						
	i	22,5						
	iS̄	24,5						
	M	15 41 47,2	6,6	+9,5				
	F	48						
Ljubljana	eP̄	15 41 02,1		+			240	
	i	07,4						
	i	14,9						
	i	30,1						
	iS̄	40,1						
	M	43,3	1,5	—3,6				
	F	48						

International Seismological Centre

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Remarques
				№ 26 — 5 Avril				
Beograd	e(P)	7 15 18,3	3,8			+0,5		Région îles Molluques
	e	21 14,9	8,6		—1,1			
	e	24 35,2	11,8		—2,9			
	eL	40 44,1	26,5	+25,9				
	eL	53 40,7	25,7	+22,2				
	eL	8 01 25,1	23,0	—17,0				
	eL	08 45,4	18,8	+16,6				
				№ 27 — 6 Avril				
Beograd	eP	7 35 22,5					220	Réplique du séisme du 4 avril Zagreb: eP 7h35m07s iS̄ 7h35m29s Trieste: eP 7h35m22s iS 7h35m29s
	i	27,1						
	i	40,9						
	i	44,6						
	M	36 16,3	—6,1	—3,0				
	F	40						
				№ 28 — 16 Avril				
Beograd	eP	3 20 44,4	2,6			+ 1,1	9000	Région îles Samoa-Tonga 22° S 174 W
	PcP	51,2	2,0			+ 4,5		
	i	58,7	3,1			—19,6		
	PR_1	24 45,5	9,0		+ 7,6			
	PR_2	26 28,0	8,4	+ 82,0				
	iS	30 59,9	7,4		+26,5			
	i	31 34,6						
	eL	49 3,8	20,0	+ 20,8				
	eL	52 30,9	18,5	+ 32,6				
	M	4 06 54,9	28,9	+136,9				
	F	5 29						
				№ 29 — 28 Avril				
Beograd	eP	2 39 49,6	2,9	+0,6				Asie Mineure
	e	42 16,0	6,6	+9,8				
	e	43 0,7	5,3	+1,5				
	M	44 15,4	5,5	+4,0				
	F	52						
				№ 30 — 29 Avril				
Beograd	P	18 18 25,7	3,6			—	(4660)	Iles Aléoutiennes (53°30 N 160°30 W)
	e(S)	19 53,7	4,0			+ 0,5		
	e	24 38,5	6,0			— 1,0		
	eL	32 36,9	16,8			+30,0		
	eL	35 55,1	10,9			+13,3		
	F	55						

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarqu es
				№ 31 — 29 Avril				
Beograd	iP	19 04 46,1	1,6			—8,8	(8650)	Péninsule d'Alaska
	iP	50,9	2,0	— 2,9				
	e(S)	14 51,9	7,2	— 1,0				
	e	15 51,0	6,6	+ 1,5				
	eL	35 3,8	21,5	—17,8				
	eL	37 31,7	29,6	+50,7				
	eL	47 44,9	18,7	+21,2				
	F	20 18						
		Mai 1937						
				№ 32 — 4 Mai				
Beograd	eL	6 04 41,3	17,8	+3,3				Traces (Iles Aléoutiennes)
	eL	06 3,4	14,8	—0,6				
	eL	09 46,0	13,4	+1,1				
				№ 33 — 9 Mai				
Beograd	eP	14 58 52,7	2,3			+1,1	9100	Epicentre: Japon
	eS	15 09 14,0	7,4	+ 0,9				
	eL	30 7,8	20,5	+ 8,2				
	eL	31 53,6	19,4	+18,2				
	eL	40 21,6	18,9	—10,9				
	F	16 12						
				№ 34 — 23 Mai				
Beograd	e(P)	10 59 28,0				—	(1050)	Asie Mineure
	e	11 00 2,5	3,3			—0,5		
	e	32,9	2,4			—0,6		
	eS	01 22,3	5,4	— 1,1				
	M	02 7,5	13,8	—54,8				
	F	17						
				№ 35 — 24 Mai				
Beograd	e	1 46 33,2	4,5			+0,8		Traces
	i	49 19,4	3,4			+1,1		
	e	58,3	6,7		+3,2			
	e	51 1,6	4,1		—1,3			
				№ 36 — 29 Mai				
Beograd	eP	15 25 31,0	2,5			+0,6	(1250)	Asie Mineure
	e(S)	27 43,2	5,5	—0,5				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Beograd	e	15 28 20,9	4,8	—1,0				
	e	40,7	6,1	—1,0				
	M	29 54,9	4,9	—4,8				
	F	39						
		Juin 1937						
				№ 37 — 10 Juin				
Beograd	eP	2 47 35,8					(500)	Région de Miskolz (Hongrie Nord)
	e	48 0,3						
	e(S)	20,7	3,0	—1,1				
	F	49						
				№ 38 — 20 Juin				
Beograd	e	17 11 51,2						Traces.
	e	12 20,4	3,0			+1,0		
	e	17 16,8	4,0			—0,5		
	e	18 37,8	3,0			—1,0		
	e	23 14,1	3,8			+1,0		
				№ 39 — 21 Juin				
Beograd	eP	15 27 1,7	2,6			+1,0	9600	La côte oueste du Pérou
	PR_1	30 28,5	2,5			—1,0		
	e	31 17,6	3,5			—1,5		
	iS	37 40,6	6,6		— 5,8			
	e	40 24,2	11,3		— 4,8			
	eL	46 16,6	18,0		— 8,5			
	eL	51 32,5	16,1		+ 8,8			
	eL	16 01 29,0	23,9		—20,7			
	eL	07 18,8	19,6		+16,9			
	M	16 25 32,9	18,1		+38,0			
	F	17 09						
Liubljana	e	15 38 17,0	3,7		+1,5			Correction du temps douteuse
	e	41 30,9	4,1		+1,4			
	e	48 59,3	10,0	+11,7				
	eL	16 10 36,7	17,3	—11,0				
	eL	15 51,4	25,5	—53,9				
	eL	20 49,9	20,6	—53,9				
	F	53						

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 40 — 24 Juin				
Beograd	eP	20 08 0,9	4,0			+1,1	(5800)	Atlantique à l'ouest des Acores: 36⁰ N 36⁰ W
	e(S)	15 21,2	7,9	—0,5				
	eL	25 19,2	10,8	—1,1				
	eL	31 20,1	13,5	+1,6				
	F	42						
				Juillet 1937				
				№ 41 — 1 Juillet				
Beograd	eP	12 01 41,5	4,0			+0,5	(8600)	Nord-Ouest Sumatra
	e(S)	11 27,0	5,3		+1,1			
	eL	20 58,4	20,0		+1,6			
	eL	34 17,6	20,0		+1,6			
	eL	41 03,4	17,8		—6,1			
	F	05						
				№ 42 — 2 Juillet				
Beograd	eP	2 56 43,0	4,0			+1,1		
	e	59 23,2	5,5			+2,1		
	i	3 00 12,2	5,8		+ 1,7			
	e	3 11 53,4	8,5		— 1,2			
	eL	51 1,3	24,4		— 6,7			
	eL	57 56,0	23,7		—20,1			
	eL	4 01 15,4	19,0		— 8,2			
	F	23						
				№ 43 — 4 Juillet				
Beograd	e(P)	6 15 0,6	3,0			+0,5		Epicentre: 13⁰ S 163⁰ E
	e	17 56,8	7,5	+ 0,5				
	e	19 52,2	5,4	+ 0,9				
	e	24 39,6	8,1	+ 0,9				
	e	29 37,9	6,2	— 0,9				
	eL	51 54,9	25,0	+ 9,3				
	eL	7 01 8,7	35,8	+40,4				
	eL	05 58,0	24,2	+14,3				
	eL	50 59,1	17,8	—12,7				
	F	9 05						
				№ 44 — 6 Juillet				
Beograd	e(P)	6 54 57,9						
	e	54 19,4	3,8	+0,5		+1,0	(550)	Golfe de Salonique
	e	55 17,4	2,8					

International Seismological Centre

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Beograd	e(S)	22,6	5,4	+1,8				
	e	38,1	4,0			+2,2		
	e	56 21,5	5,4			+1,8		
	M	56 30,9	8.9	—5,9				
	F	04						
				№ 45 — 12 Juillet				
Beograd	eP	12 16 30,5	3,5			—1,0	650	Ressenti à l'île de Lemnos (Mer Egée)
	RsP	46,4	2,2			—1,0		
	eS	17 42,8	3,8		— 1,7			
	M	18 9,3	7,7		+28,8			
	F	28						
				№ 46 — 14 Juillet				
Beograd	eL	23 15 24,0	19,7	+5,7				Traces.
	eL	18 53,7	17,2	+4,0				
	eL	26 49,5	20,2	+3,8				
	eL	30 33,6	16,4	+2,4				
				№ 47 — 17 Juillet				
Beograd	eP	17 12 28,4				+1,2	700	Dégâts à Torre Maggiore (Italie)
	i	38,7	0,5			—1,1		
	RsP	46,3	1,8					
	RsP_2S	13 25,3		+				
	iS	46,9	3,4	+1,5				
	M	14 42,7	4,2	—2,0				
	F	20						
Ljubljana	eP	17 12 35,7		+			550	
	i	42,2	1,2	+0,7				
	RsP	13 8,4	1,2	—2,0				
	i	19,2						
	RsP_2S	35,6	1,2	+2,7				
	iS	40,4	1,8	—3,9				
	M	56,9	2,4	—6,4				
	F	18						
				№ 48 — 20 Juillet				
Ljubljana	eP	7 02 16		+			350	Hvar, Yougoslavie $\varphi = 43^0 10'$ N $\lambda = 16^0 27'$ E № 118 Zagreb: iP $7^h 02^m 10^s$ $i\overline{S}$ $7^h 02^m 15^s$
	$Ri\overline{P}$	23	2,1	+1,3				
	i	33						
	i	39	1,6	+1,3				
	$Ri\overline{PS}$	51	1,3	+2,0				
	iS	57	1,9	+5,2				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Remarques
Ljubljana	$RsP\overline{S_2}$	7 02 09	3,7	—11,9				Trieste:
	M	03 25	3,8	—31,0				eP 7h02m20s
	F	11						iS 7h03m12s
Beograd	eP	7 02 15,6			—		320	
	i	20,6	3,4		—1,7			
	iRsP	27,8	2,2		—3,0			
	iS	55,4	1,5	+ 6,4				
	M	03 15,6	7,8	+48,3				
	F	18						
		№ 49 — 22 Juillet						
Ljubljana	eP	17 20 35,1	4,4	+ 0,6			7650	Ressenti à Fer-
	eS	29 40,6	6,2	— 0,9				banks (Alaska)
	eL	38 20,6	15,3	+ 1,4				
	eL	45 22,9	27,3	— 7,9				
	M	53 52,9	18,9	+ 88,5				
	M	55 44.7	18,0	+130,0				
	F	18 24						
Beograd	iP	17 20 44,7	3,3			+2,5	8000	
	eP	44,9			+			
	i	21 41,1	2,5			+1,4		
	PR_2	25 4,0	5,3		—1,0			
	eS	30 8,4	10,3		+1,0			
	eL	38 16,4	24,0	— 56,0				
	M	46 57,6	28,7	+153,6				
	M	59 47,1	18,4	—136,8				
	F	18 55						
		№ 50 — 26 Juillet						
Ljubljana	eP	4 00 13,2						
	e	4 00 39,7			—			Destructeur à
	e	01 28,1	5,2		—1,4			Maltrata
	$\overline{PcScP}$	10 26,8	2,7		+1,7			(Mexique)
	iS	52,7	4,7		+3,5			
	SR_1	17 39,9						
Beograd	eP	4 00 27,4						
	iS	10 52,1	7,6	—18,0			9300	
	eL	18 37,0	16,3	—12,0				
	eL	29 35,2	15,6	— 7,2				
	eL	40 24,1	22,8	—34,8				
	F	5 20						

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
		№ 51 — 26 Juillet						
Beograd	eP	20 08 48,6				—	9500	Ressenti au
	PcP	55,4	2,2			+7,8		Japon
	PR_1	12 6,6	6,1	— 1,4				
	iS	19 26,2	6,6	— 4,2				
	eL	37 19,4	36,0	—34,5				
	eL	40 22,4	25,0	—31,7				
	F	21 08						
		№ 52 — 31 Juillet						
Beograd	e	20 56 0,4	4,0	+ 0,5				Province de
	e	57 24,6	2,4	+ 1,0				Kiang Si (Chine)
	e	21 04 7,4	9,6	+ 1,5				
	eL	08 13,6	16,4	+ 3,4				
	eL	10 8,2	15,5	— 9,6				
	M	13 31,7	18,0	+82,1				
	F	57						
Ljubljana	eL	21 13 49,4	13,0	— 5,4				
	eL	15 20,1	14,6	—18,2				
	eL	18 5,7	9,9	— 3,3				
	eL	28 24,0						
		Août 1937						
		№ 53 — 1 Août						
Beograd	e	11 01 23,4	8,2	+ 0,5				Province du
	e	02 58,7	7,2	— 0,9				Kiang Si. Répli-
	e	09 21,9	10,6	— 1,1				que du 31 Juillet
	eL	15 24,1	14,7	— 4,9				
	M	18 56,1	17,7	—14,1				
	F	56						
Ljubljana	eL	11 19 15,7	11,2	— 1,9				
	eL	20 14,1	19,2	—20,3				
		№ 54 — 2 Août						
Beograd	e	10 27 40,4	4,3	+0,5				Sicile
	e	28 15,8	5,4	—1,0				
	eL	29 9,0	11,8	—1,8				
	F	11 25						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 55 — 2 Août				
Beograd	eL	16 30 57,8	19,4	+3,5				Réplique du précédent
	eL	36 59,8	23,4	+5,3				
				№ 56 — 4 Août				
Beograd	eP	23 46 59,1	3,4			—0,5	9300	Iles Nicobar (10° N 95° E)
	PcP	23 47 17,4	2,2			—1,1		
	iS	57 28,8	7,3	+1,9				
	eL	24 21 49,2	19,3	—3,5				
				№ 57 — 5 Août				
Beograd	e	14 14 52,2	4,4			+1,0		Traces
	e	16 5,7	3,1			+0,9		
	e	19 27,2	3,9			+1,0		
				№ 58 — 5 Août				
Beograd	e	15 02 42,3	3,0			+0,4		Traces (Archipel Bismark 7° S 149° E)
	e	03 32,0	2,5			—0,5		
	e	04 8,0	4,5			+1,1		
	e	07 34,4	7,4	+0,9				
	e	21 59,1	8,1	—1,3				
	eL	46 53,9	22,8	—8,0				
				№ 59 — 11 Août				
Beograd	iP	1 08 32,1	2,5			+1,4	8300	Epicentre: 7° S 115° E
	PR₁	10 45,5	4,4			+2,2		
	PR₂	12 43,4	3,2			+1,8		
	iS	18 12,1	4,2	+ 5,9				
	PS	19 7,8	9,2	+ 1,9				
	e	20 31,3	12,9	+ 4,7				
	eL	24 26,8	17,2	+10,9				
	eL	34 1,5	26,7	—18,7				
	eL	53 2,9	17,8	+ 6,2				
	F	2 20						
				№ 60 — 20 Août				
Beograd	eP	12 12 1,7	5,0			—0,6	9500	Destructeur aux Philippines
	i	49,8	5,1	— 1,0				
	PR₁	15 49,8	10,8	+ 2,3				
	iS	22 46,6	12,3	+ 13,1				
	eL	35 16,8	30,0	+ 93,8				
	eL	40 41,2	51,7	+171,7				
	eL	43 48,6	35,6	—513,4				
	M	48 2,4	21,7	—590,4				
	M	50 6,6	18,9	+393,7				

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	A	Distance km	Rémarques
Beograd	M	56 17,3	17,5	+205,5				
	F	14 55						
Ljubljana	eP	12 12 28,6			—		10600	
	PR₁	15 44,2	3,8	— 1,1				
	iS	23 52,2	6,9	— 4,0				
	eL	35 34,6	20,9	+ 34,7				
	eL	44 28,6	41,3	+ 72,7				
	M	52 3.4	23,3	+514,1				
	F	56						
				№ 61 — 24 Août				
Beograd	eP	18 47 43,8	4,5			—1,1		
	e	48 49,0	5,9	—0,5				
	e	55 44,2	5,0	+1,0				
	eL	20 08 28,0	19,2	—3,5				
	eL	16 29,8	17,4	—2,3				
				№ 62 — 28 Août				
Beograd	e	13 08 46,5	3,0	+0,5				
	e	09 32,4	2,5	+0,5				
	e	10 12,0	3,0	—1,0				
	e	43,0	4,2	+1,0				

Septembre 1937

				№ 63 — 3 Septembre				
Beograd	eP	19 00 25,5	3,0			+ 0,9	9900	Epicentre: 52°30'N 177°30W
	eP	25,5	3,3	— 1,0				
	PcP	44,6	2,8			—15,4		
	iS	10 31,5	6,0	+ 2,4				
	PcScP	49,5	6,0	— 10,3				
	i	12 56,8	9,4	+ 7,3				
	eL	22 5,0	16,6	+ 9,5				
	eL	28 20,2	46,0	—144,8				
	eL	36 18,2	21,5	+ 50,6				
	F	20 25						
				№ 64 — 4 Septembre				
Beograd	e	6 33 58,6	3,3			+0,4		Traces.
	e	34 34,9	4,0			—0,4		
	e	26 26,1	5,1			+0,6		

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
				№ 65 — 8 Septembre				
Beograd	e(P)	0 57 28,4	3,2			+0,8	(9500)	Atlantique Sud
	i	58 44,4	5,0			—1,1		
	e	1 04 42,3	10,7	+ 1,1				
	e(S)	08 0,6	10,5	— 1,6				
	eL	24 49,3	12,8	— 6,2				
	eL	32 49,1	25,2	—12,7				
	eL	40 28,3	18,8	+ 7,0				
				№ 66 — 8 Septembre				
Beograd	eP	2 52 13,7					410	Radanja, Yougoslavie
	i	2 52 21,0						φ = 41°47' N
	iRsP	28,4	1,5					λ = 22°14' E
	iS	53 20,9	2,7	—5,2		—3,5		v. Macros № 2272
	M	51,9	6,0	—7,1				Athènes:
	F	2 58						P 02h52m15s
								S 02h53m01s
				№ 67 — 15 Septembre				
Beograd	iP	12 46 42,4	3,4			+1,9		Iles Salomon
	i	50 10,5	4,7		— 5,8			
	e(S)	59 5,6	10,2		+ 1,6			
	eL	13 34 24,1	25,7		+ 6,8			
	eL	42 25,1	27,3		+37,4			
	eL	57 30,7	18,4		—15,5			
	F	14 09						
Ljubljana	e	12 47 35,7	3,2	+0,6				
	e	49 22,6	4,5	+0,5				
	i	50 18,3	3,5	—2,2				
	e	59 5,4	6,3	+2,6				
				№ 68 — 16 Septembre				
Beograd	e	0 12 44,8	8,0	+ 0,9				
	eL	38 12,2	23,0	—15,9				
	eL	41 38,6	21,6	+ 3,8				
	eL	45 11,6	18,2	+10,7				
	eL	54 6,2	16,7	+13,7				
	F	1 18						
				№ 69 — 17 Septembre				
Beograd	e	9 56 7,6	7,4	+0,9				
	e	59 13,8	10,1	—1,1				
	eL	10 30 18,0	17,0	+3,1				
	eL	34 42,0	16,8	+4,6				
	eL	45 18,1	15,1	—4,2				
	eL	53 32,7	18,3	—6,2				

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Ljubljana	e(P)	12 20 28,1			—		(330)	Ressenti à S. Pancratio (Parme)
	i	49,6						
	i(S)	12 21 5,7	2,2	+1,8				
	e	44,7	4,2	+1,2				
	F	25						
				№ 70 — 21 Septembre				
Beograd	e(P)	9 53 31,9				+	9500	
	e	57 42,4	3,5			—0,4		
	e(S)	10 04 8,7	6,0		—1,6			
	eL	35 6,9	18,5	+5,2				
	eL	40 37,1	21,5		—4,4			
	eL	42 22,8	22,0	—4,8				
				№ 71 — 22 Septembre				
Beograd	eL	4 01 19,9	24,0	+17,4				Traces. (Philippines)
	eL	03 22,4	23,6	—20,0				
	eL	08 8,1	17,3	+ 2,7				
				№ 72 — 23 Septembre				
Beograd	eP	13 24 58,2	2,2			—0,8		Iles Salomon (0° 150° E)
	e	26 55,4	5,3			—1,8		
	i	57,7	9,3	+ 1,5				
	i	44 2,0	14,7	+10,3				
	eL	14 07 24,6	26,8	+34,4				
	eL	10 8,7	24,3	+29,0				
	eL	16 22,6	19,3	—29,5				
	eL	24 12,3	17,2	—27,4				
	F	13 48						
Ljubljana	eP	13 25 6,4			—			
	i	27 16,1	4,0		—0,2			
	i	28 32,9	4,7		—0,3			
	i	35 28,8	5,5	+0,2				
	i	44 36,3	9,5	+0,7				
	eL	14 11 7,2	24,8	—3,2				
	eL	17 14,5	20,1	—2,3				
	eL	32 20,0	17,2	+1,8				
				№ 73 — 25 Septembre				
Beograd	e	4 36 15,2	3,0			+1,2		Atlantique Nord: région des Açores
	eL	47 15,0	14,8		—6.2			
	eL	49 20,5	9,6		+3,5			

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Remarques
		№ 74 — 27 Septembre						
Beograd	eP	9 08 41,4	2,0			—1,9	9450	Ressenti dans l'île de Java
	PR_1	11 19,9	4,7	+ 1,0				
	PR_2	15 24,6	6,1	— 0,9				
	iS	19 10,6	5,4	+10,0				
	i	21 24,8	12,4	— 6,1				
	eL	45 21,8	30,5	+18,7				
	eL	49 1.8	31,4	—46,9				
	eL	53 42,8	20,6	—28,2				
	eL	58 14,8	19,2	+25,8				
	F	10 35						
Ljubljana	e	9 10 21,3			—			
	e	13 8,4	3,8		—0,1			
	iS	19 34,0	4,4		+0,5			
	e	21 3,4	9,0	+0,3				
	e	27 15,6	8.2	+0,3				
		№ 75 — 27 Septembre						
Beograd	e	20 35 50,7		—				
	e	36 6,5	4,0	+ 0,5				
	e(S)	37 10,4	5,3	—26,9				
	M	38 21,8	8,7	— 3,8				
	F	44						
		№ 76 — 29 Septembre						
Beograd	e	3 34 38,9				+		Ressenti à Haskowo (Bulgarie du Sud)
	i	41,9						
	e	58,8						
	i	35 56,5	2,0			+1,3		
	F	39						
		Octobre 1937						
		№ 77 — 17 Octobre						
Beograd	eP	5 00 36,5	2,0			+1,1	9100	Ile Jnubosaki, Japon
	eS	10 53,6	6,1	— 0,9				
	eL	32 13,4	23,5	+17,4				
	eL	34 18,2	18,2	—20,1				
	eL	37 42,3	16,2	+ 8,4				
	eL	41 18,3	19,1	— 5,1				
	F	57						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
		№ 78 — 17 Octobre						
Beograd	iP	10 01 55,7	0,5			—7,5		
	i	02 11,4	1,3			+0,3		
	i	03 5,4	2,5			—0,3		
	e	15,8	3,4			+0,3		
	F	07						
		Novembre 1937						
		№ 79 — 8 Novembre						
Beograd	e	19 52 8,9	3,4	+0,5				
	e	21,8	3,8	+0,9				
	e	53 23,3	5,9	+0,8				
	F	56						
		№ 80 — 14 Novembre						
Beograd	e	5 07 9,7				+		
	e	08 13,4	2,5			—0,9		
	i	24,8	2,1		+1,0			
	i	33,7	2,9		—3,3			
	e	09 4,7	6,1		—2,3			
	F	15						
		№ 81 — 14 Novembre						
Beograd	iP	11 05 14,1	2,4			+ 0,8	4100	
	i	06 5,1	4,7			+ 1,9		
	iPR_2	51,9	3,0			+10,1		
	i	10 44,6	7,7			+ 9,4		
	iS	57,6	5,5			— 8,4		
	iSP_2	14 19,8	6,5			— 6,1		
	i	18 32,9	8,5			+21,3		
	i	21 50,0	13,8			+33,3		
Ljubljana	eP	11 05 52,1					4550	
	i	07 37,5	4,5		— 9,7			
	iS	12 0,6	6,4		+ 41,5			
	i	11 13 17,5	9,5		— 28,0			
	M	15 36,6	10,2		—151,2			
	F	44						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
		№ 82 — 15 Novembre						
Beograd	e	21 45 33,8	7,6	−0,4				
	i	47 15,3	4,8	+1,5				
	e	52 20,7	8,7	+1,3				
	e	55 42,8	7,5	+2,2				
	eL	59 47,9	11,1	+3,2				
	eL	22 05 15,3	10,8	−7,9				
	eL	09 3,7	17,4	+5,4				
	F	40						
		№ 83 — 25 Novembre						
Beograd	e	9 13 28,7	2,7	+0,6				
	e	14 35,4	2,7	+0,6				
	i	58,7	4,0	+1,6				
	e	15 26,8	6,1	−1,8				
	F	22						
		№ 84 — 27 Novembre						
Beograd	eL	20 21 21,1	11.5	−1,1				
	eL	28 31,3	10,8	−1,1				
	eL	29 17,8	10,9	+2,6				
		№ 85 — 28 Novembre						
Beograd	eP	5 36 18,8	2,0			+1,1	(8100)	
	e	39 42,1	5,3	−0,9				
	e(S)	46 52,2	6,7	−1,6				
	eL	6 20 27,4	13,6	+8,1				
	eL	23 41,3	15,1	+5,0				
	eL	36 26,5	12,7	+1,6				
		№ 86 — 30 Novembre						
Beograd	iP	0 52 56,7	3,1			+0,5	6770	
	e	1 01 11,2	6,0	−1,8				
	eL	19 43,6	14,2	−1,7				
	eL	23 38,8	20,5	+5,9				
	eL	30 27,5	16,9	−6,7				
	eL	33 48,0	15,4	+3,3				
	F	43						
		№ 87 — 30 Novembre						
Beograd	eP	13 05 42,3	2,8			−0,6	4440	
	ePR_2	08 45,1	3,0			−1,1		
	eS	12 5,8	7,7	−1,3				
	eSR_2	15 19,6	10,2	−3,3				

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Beograd	eL	13 22 5,6	15,5		+15,5			
	eL	54,8	17,0		−26,8			
	eL	25 18,2	11,4		−10,9			
	F	58						
		Décembre 1937						
		№ 88 — 6 Décembre						
Beograd	e	4 57 13,1	8,7	+ 0,9				
	eL	5 19 13,7	18,6	−12,4				
	eL	25 19,0	16,7	+ 8,1				
	eL	37 3,0	13,6	+ 2,4				
	F	49						
		№ 89 — 7 Décembre						
Beograd	e	9 40 6,3	4,8	−1,2				
	eL	41 25,5	11,4	−2,3				
	eL	43 29,8	10,9	+1,0				
		№ 90 — 8 Décembre						
Beograd	iP	8 44 29,4	4,3			+1,6	8750	Epicentre vers
	i	47 34,3	3,4			+0,7		26° N 119° E
	eS	54 31,9	7,4	− 0,8				
	e	9 00 4,2	8,2	+ 1,2				
	e	03 33,9	8,1	− 1,2				
	eL	06 11,8	13,7	− 2,2				
	eL	16 56,7	24,5	− 2,3				
	eL	19 56,2	16,8	+26,0				
	eL	27 31,9	16,2	+33,0				
	F	10 05						
		№ 91 — 10 Décembre						
Ljubljana	e	8 29 45,0						
	i	55,4						
	i	30 13,8	1,4	+ 2,4				
	iS	30,0	3,3	− 4,8				
	M	45,2	3,5	− 6,4				
	M	31 8,0	2,4	+17,0				
	F	36						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
			№ 92 — 10 Décembre					
Beograd	eL	14 15 2,0	20,3	+3,1				
	eL	19 38,4	13,5	+3,0				
	eL	21 57,3	13,6	+1,2				
	eL	26 15,9	12,0	—1,7				
			№ 93 — 10 Décembre					
Beograd	e	18 07 5,9		—				Alta Garfagncna (Italie)
	e	38,0	4,0	—1,1				
	i	57,3	6,2	—2,8				
	i	08 35,0	6,2	+2,8				
	e	09 44,0	10,2	—2,9				
	F	16						
			№ 94 — 13 Décembre					
Beograd	iP	19 06 19,1	2,5			+0,8	8800	Sud de Formosa vers 23° N 120° E
	eS	16 26,0	6,8	+ 0,4				
	eL	38 1,1	22,6	+19,3				
	eL	40 42,0	18,0	—18,7				
	eL	49 27,7	16,3	+14,2				
	F	20 19						
			№ 95 — 15 Décembre					
Ljubljana	eP	21 27 43,3		+			270	Province de Foggia (Italie)
	i	58,0	1,6	—2,4				
	iS	28 15,8	2,0	—2,2				
	M	22,2	2,4	+3,7				
	F	31						
Beograd	e	21 28 10,0				+		
	e	27,1						
	i	34,0	1,2			+1,3		
	i	42,9	1,8			+1,7		
			№ 96 — 16 Décembre					
Beograd	iP	17 37 54,1				—	900	Mer Jonienne (36°24' N 21° E)
	e	38 1,3	1,8			+0,8		
	i	13,2	1,4			+0,9		
	i	16,8	3,0			+1,1		
	i	39 19,5	2,7			+1,1		
	eS	26,1	4,4	— 1,0				
	e	40,1	9,1	+ 1,9				
	M	41 33,6	7,4	+15,6				
	M	46 0,6	7,5	+16,4				
	F	56						

International Seismological Centre

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Ljubljana	e	17 39 14,9			+			
	i	40 14,5	3,2		—1,6			
	i	36,4	1,4		+1,8			
	iS	52,6	1,7		—4,3			
	i	41 7,5	2,0		—3,4			
	M	43 12,3	4,5		—4,8			
	F	50						
			№ 97 — 17 Décembre					
Beograd	eP	9 44 31,6	4,5			+1,2	9200	Réplique du séisme du 13 Décembre
	e	45 10,0	4,8	+1,0				
	e	49 35,5	4,1	+1,0				
	eS	54 49,9	5,5	—1,1				
	eL	10 03 41,8	16,6	+4,1				
	eL	18 41,1	16,8	+7,9				
	eL	22 3,6	16,4	+4,1				
	eL	27 35,6	15,4	+7,7				
	F	55						
			№ 98 — 18 Décembre					
Beograd	iP	13 25 3,1	2,5			—0,7	6880	Epicentre vers 41° N 72°30' E
	e	26 21,1	4,0			—0,9		
	i	27 33,3	4,8		— 2,0			
	e(S)	33 23,2	8,2		— 1,1			
	eL	39 17,5	10,9		+ 1,8			
	M	42 29,3	15,0		+22,0			
	F	14 12						
Ljubljana	eP	13 25 36,8	3,2	+ 1,3				
	e	31 51,9	5,1	+ 1,9				
	e	41 32,5	5,9	— 0,8				
	eL	43 10,1	12,0	+16,0				
	eL	45 23,1	13,2	—15,5				
			№ 99 — 22 Décembre					
Beograd	eL	4 32 1,6	11,0	— 0,9				Traces; Epicentre: 17° N 106° W
	eL	35 4,8	20,3	+ 7,9				
	eF	38 6,1	19,2	—10,8				
	eL	44 0,4	14,5	+ 3,6				
			№ 100 — 23 Décembre					
Ljubljana	e(P)	13 31 16,1						Destructeur du Mexique
	i	35 0,9	6,0		— 3,9			
	i	41 51,1	8,2		—12,0			
	eL	55 14,9	12,2		+15,5			
	eL	14 03 17,9	22,5		—56,5			

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr. h m s	Période sec.	Amplitude (microns) ANW	ANE	AZ	Distance km	Rémarques
Ljubljana	eL	14 08 21,4	21,7	+169,5				
	eL	12 24,1	20,1	—339,3				
	eL	19 1,7	15,5	— 86,0				
Beograd	eP	13 31 43,0	2,2			—0 4	10780	
	e	34 57,3	4,8			+ 2,3		
	i	57,7	7,4	+ 2,1				
	iPR$_1$	35 35,0	12,9			+38,1		
	iPR$_1$	36,7	12,8	+ 12,0				
	iScPcS	42 16,8	16,4	+ 57,4				
	e	44 22,3	11,3	+ 20,9				
	iPS	31,9	15,0	+100,8				
	eL	14 04 12,7	23,8	+ 45,0				
	M	12 38,6	23,1	—220,8				
	M	17 39,6	19,6	+ 90,0				
	M	42 57,5	15,4	— 38,4				
	F	16 02						
			№ 101 — 24 Décembre					
Beograd	eL	7 12 28,7	26,0	+14,4				Destructeur à Perou
	eL	15 9,4	22,7	+16,6				
	eL	21 29,2	18,9	+ 8,7				
	eL	30 18,1	16,0	+ 3,4				
			№ 102 — 25 Décembre					
Beograd	e	10 14 5,6	6,0	+0,9				
	e	17 29,6	6,2	+0,9				
	eL	23 14,0	9,5	—2,4				
	eL	26 5,4	7,6	—2,8				
	eL	30 50,3	15,2	+6,7				
	eL	40 4,9	14,0	+2,5				
			№ 103 — 28 Décembre					
Beograd	iP	6 29 47,3	3,5			+1,2	7100	Atlantique
	i	30 5,1	2,0			+1,6		
	i	32 5,0	2,5			—1,1		
	e	37 2,8	8,1		—0,7			
	iS	38 21,0	8,8		+1,8			
	e	42 9,7	8,0		+1,5			
	eL	53 17,6	16,4		—5,7			
	eL	7 01 25,9	12,9		+3,3			
	eL	08 7,3	15,0		+4,8			
	F	23						
			№ 104 — 31 Décembre					
Beograd	e (S)	18 05 40,7	8,2	+0,2				Epicentre: 15^0 N 98^0 W
	e	07 56,2	12,2	+1,8				
	eL	39 49,5	21,5	+6,7				
	eL	43 25,9	18,8	+5,2				

International Seismological Centre

V

AGITATIONS MICROSÉISMIQUES

(μ = microns)

1937	Date	6^h T s	6^h A μ	12^h T s	12^h A μ	18^h T s	18^h A μ	24^h T s	24^h A μ	Maximum T s	Maximum A μ	heures h	heures m	Rémarque
Janvier	1	6,1	1.1	7,5	1,0	0	0	0	0	6,2	2,2	05	56	
	13	0	0	0	0	6,0	1,1	6,8	1,0	6,7	1.6	22	41	
	23	0	0	6,9	1,0	6,8	1,6	0	0	7,0	2,1	16	00	
	24	0	0	0	0	0	0	6,7	1,6	0	0	—	—	
	25	7,5	1,6	6 8	1,0	8,4	1,6	0	0	8,2	2,1	17	12	
Mars	24	0	0	8,3	0,9	0	0	0	0	9,3	1,9	13	23	
	30	0	0	0	0	6,0	0,5	6,1	0,5	0	0	—	—	
	31	6,7	0,5	6,6	0,5	5,6	0,5	8,0	0,9	0	0	—	—	
Avril	1	7,0	0,5	7.3	1,4	6,7	0,5	8,0	0,9	7,3	1,4	12	02	
	2	6,1	0,5	7,3	1,0	8,9	0,9	8,0	0.9	0	0	—	—	
	3	0	0	6,9	1,0	6.7	0.5	0	0	0	0	—	—	
	13	0	0	0	0	0	0	6,7	1,5	0	0	—	—	
	14	6,7	1,5	7,6	1,4	6,1	1,0	0	0	8,2	2,3	08	36	
Mai	1	0	0	6,3	0,5	6,1	1,0	0	0	0	0	—	—	
Septembre	11	0	0	4,1	1,0	4,7	1,0	5,4	0,5	0	0	—	—	
	12	3,4	0.5	4,8	1,0	4.8	1,0	5,0	1,0	4,9	2,0	20	25	
	13	5,0	0,5	7,7	0,5	0	0	0	0	0	0	—	—	
	19	0	0	7,6	0,5	8,2	0,5	0	0	8,2	1,4	09	13	
	25	0	0	5,5	1,0	5,5	1,0	6 8	0,5	0	0	—	—	
	30	0	0	6,1	0,9	8,8	0,9	7,6	0,5	0	0	—	—	
Octobre	1	7,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	18	0	0	7,4	1,3	6.0	1,3	8,8	0,8	7,5	1,7	13	20	
	19	9.4	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	20	0	0	6,8	0,4	7,3	0,4	7,1	0,4	0	0	—	—	
	21	7,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	22	0	0	8,1	0,8	6,0	0,4	5,4	0,9	0	0	—	—	
	23	4,8	1,0	7,4	0,9	4,7	1.0	5,5	0,9	4,1	1,5	20	35	
	24	4,9	1.0	4,8	1,0	4,7	0.5	4,7	0,5	0	0	—	—	
	25	5,5	0,5	6,1	0.4	0	0	0	0	0	0	—	—	
Novembre	2	0	0	4,7	1,0	4,5	1,0	4,8	0,5	6.1	1,4	12	38	

AGITATIONS MICROSÉISMIQUES

1937	Date	6h T s	6h A μ	12h T s	12h A μ	18h T s	18h A μ	24h T s	24h A μ	Maximum T s	Maximum A μ	heures h	heures m	Rémarque
Novembre	3	5,9	0,5	6,2	0,5	6,9	0,4	5,4	0,5	0	0	—	—	
	4	5,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	5	0	0	6,0	0,5	5,7	0,5	5,3	0,5	0	0	—	—	
	6	6,0	0,5	6,1	0,5	6,2	0,5	6,1	0,5	6,3	1,0	11	50	
	11	0	0	4,8	0,5	4.8	0,5	6,8	0.4	0	0	—	—	
	12	4,9	1,0	5,4	1,0	4,8	0,5	0	0	0	0	—	—	
	17	0	0	6,2	0,5	6,1	0,5	4,1	1,0	0	0	—	—	
	18	3,7	1,0	4,8	0,5	5,5	0,5	5,5	0,5	0	0	—	—	
	19	5,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	26	0	0	4,8	1,0	4,7	1,0	6,0	0,5	0	0	—	—	
	27	6,2	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	29	0	0	5,2	1,0	5,6	1,0	4,8	0,5	0	0	—	—	
Décembre	3	0	0	4,7	1,0	4,4	1,0	4,6	0,5	4,8	1,5	18	30	
	4	4,9	0,5	5,4	1,0	5,3	1,0	4,0	1,1	5,4	1,5	15	58	
	5	5,5	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	6	0	0	6,1	0,9	4,0	0,5	4,1	0,5	0	0	—	—	
	7	4,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	10	0	0	4 7	1,0	4 7	1,0	4,0	1,1	0	0	—	—	
	11	4,1	1,1	4,7	0,5	4,1	0,5	4,8	1,0	0	0	—	—	
	12	4,7	1,0	4.8	1,0	4,8	1,0	4.8	0,5	0	0	—	—	
	15	0	0	4,7	0,5	4,7	1,0	4,9	1,0	0	0	—	—	
	16	4,7	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	28	0	0	4,8	1,0	4,8	1,0	4,8	1,0	0	0	—	—	

International Seismological Centre

ANNEXE

ÉCHANGE DE PUBLICATIONS

Durant l'année 1937 notre Institut a reçu les bulletins suivants:

Allemagne

Göttingen. — Geophysikalisches Institut. Seismischer Bericht. Juli—Dec. 1936, Jan.—Juin 1937.

Hamburg — Physikalischen Staatsinstitut. Compl. 1937.

Stuttgart. — Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes. Oct. Dec. 1937.

Argentina

La Plata. — Boletin sismologico, № 1—10; 1937.

Australie

Sydney. — Rivervien College Observatory. Provisional Bulletin. Compl. 1937.

Autriche

Graz. — Physikalisches Institut der Universität. Seismische Aufzeichnungen № 7, 1936; № 1, 1937.

Wien. — Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Seismische Aufzeichnungen. № 6—8, 1936.

Belgique

Uccle. — Bulletin seismique de l'Observatoire royal de Belgique à Uccle. № 1—4, 1937.

Bolivie

La Paz. — Bulletin séismique de l'Observatoire San Ca-

lixto (P. P. Jesuites). № 23—52, 1936; № 1—15, 1937.

Canada

Ottawa. — Seismologic Station. Dominion Observatory. Compl. 1937.

Chine

Peiping. — The Chiufeng Seismic of the Geological Survey of China. № 1—20, 1937.

Espagne

Cartuja. — Boletin Sismico del Observatorio Geofisico de Cartuja. Enero—Junio, 1937.

Malaga. — Boletin menstual de las observationes sismicas Malaga. Enero—Junio, 1936.

San Fernando— Boletin Sismico. Compl. 1937.

Tortosa. — Boletin mensual del observatorio del Ebro. Vol. XXVII № 7—12.

Etats Unies

Denver. — Record of the Earthquake Station. Regis College, Denver, Collorado. Compl. 1936.

Florissant. — Seismographic Station. St. Louis University, Mo, U. S. A. № 47—48; № 1—16, 1937.

Harvard. — Seismograph Station c/o L. D. Leet, Harvard, Mass. U. S. A.; July—Dec. 1935; compl. 1936.

Madison. — Seismic Station, Univ. of Wisconsin. Madison Wisconsin U. S. A. Jun.—Dec. 1936; Jan.—Mar. 1937.

Manila. — Central Observatory. Seismological Bulletin of the Observatory. Compl. 1937.

Pasadena. — Seismological Laboratory Carnegie Institut of Waschington California Institut of Technology. № 1—24, 1937.

Pennsylvania.— The Earthquake Station of the Pennsylvania State College. Compl. 1937.

St. Louis. — Central Station of the Jesuit Seismological Association. Compl. 1937.

International Seismological Centre

Seismographic Station, St. Louis University. St. Louis, Mo, U. S. A. № 23—26, 1936, № 1—13, 1937.

Weston. — Bulletin of the Weston College Seismological Observatory. № 1—8, 1937.

France

Paris. — Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris. Bulletin séismique. Compl. 1937.

Strasbourg. — Bireau central séismologique francais. Bulletin séismique. Compl. 1937.
Université de Strasbourg. Bulletin séismique. Compl. 1937.

Tananarive. — Observatoire de Tananarive. Bulletin séismologique. Oct,—Dec., 1936; Jan.—Jul., 1937.

Hollande

Batavia. — Bulletin Observatory, Java. Seismogical Bulletin. Oct.—Dec., 1936; Jan.—Juin, 1937.

Hongrie

Budapest — Bulletin microsismique. Compl. 1937.

Iceland

Reykjavik. — Seismological Bulletin. Compl. 1937.

Ireland

Dublin — Bulletin of Seismological Observatory. Compl. 1937.

Italie

Roma. — R. Ufficio Centrale de Meteorologia e geofizica. Bolletino sismico settimanale. № 1018—1058.

Japon

Osaka. — Seismological Bulletin. Jan.—March, 1936.

Taihoku. — Preliminery Report. Bulletin. Compl. 1937.

New Zeland

Welington. — Seismological Reports. Jan.—Nov , 1937. Bulletin № 119, 121, 123—127.

Pologne

Lemberg. — Seismische Aufzeichnungen. № 4—5, 1936.

Romanie

Bucarest. — Bulletin séismologique. Compl. 1937.

Syrie

Ksara. — Bulletin séimique provisoire. Apr.—Dec., 1937.

Tchecoslovaquie

Praha. — Institut géophysique national. Bulletin séismique. Compl. 1937.

Stara Dala. — Bulletin séismique. Jan.—Juin, 1937.

U. R. S. S.

Leningrad. — Bulletin des stations téléséismiques du reseau séismique de l'URSS. № 7—12, 1936; № 1—6, 1937.

— Bulletin des station séismiques regionales de l'Asie Centrale. № 1—4, 1933; № 1—4, 1935; № 1—4, 1936.

— Bulletin du reseau séismique regionale de la Crimée. № 2, 1934; compl. 1935, 1936.

International Seismological Centre

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD
SÉRIE A OBSERVATIONS

International Seismological Centre

ANNUAIRE MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XVII

1937 b

PAR
PROF. J. MIHAILOVIĆ
DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BEOGRAD
1938

International Seismological Centre

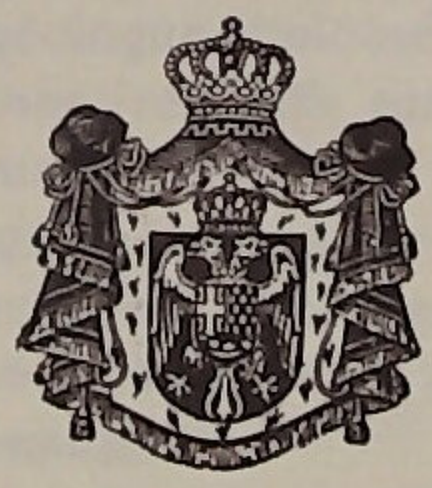
PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD
SÉRIE A OBSERVATIONS

ANNUAIRE MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XVII

1937

PAR
PROF. J. MIHAILOVIĆ
DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



BEOGRAD
1938

I

Rélation sur le service macroséismique de l'année 1937

1

Revue générale

Note générale. — Empeché de continuer nos publications sur les mouvements macroséismiques du territoire du Royaume de Yougoslavie durant les dix années dernières, nous recommençons avec l'année 1937 les publications suprimées. La composition du dernier Annuaire macroséismique pour l'année 1926 est un peu modifiée pour la serie des Annuaires ultérieures. Dorénavant les deux Annuaires: microséismique et macroséismique seront publiés comme un même fascicule. C'est n'est que toujours à titre d'économie.

Le présent Annuaire n'englobe que les localités occupant les aires épicentrales des séismes ressentis c'est à dire les deux premières isoséistes des secousses correspondantes.

Les publications pour les années 1927 à 1936, aussi que pour les années anterieures paraîtrons successivement.

Personnel. — Dans la section macroséismique de l'Institut séismologique de Beograd ont collaboré comme adjoints:

M-me Julija M. Jorgović, géologue diplomée, occupée par l'élaboration des catalogues régionales des macroséismes ressentis sur le territoire yougoslave depuis les temps les plus reculés jusqu'aux jours derniers;

M. Čedomir Kušević (géographie physique) occupé d'élaboration des catalogues chronologiques des tous les macroséismes connus de notre territoire;

M-lle Katarina M. Janković (calculatrice) occupée d'élaboration des cartes séismiques et des catalogues macroséismiques;

M-me Dobrinka Mihailović (attachée de l'Université) occupée d'élaboration des catalogues macroséismiques pour le territoire de la Péninsule Balkanique.

2

Effet macroséismique de l'année 1937.

Fréquence des séismes. — Durant l'année nous avons eu les 162 jours séismiques avec les 2366 phénomènes séismiques:

International Seismological Centre

	Jours séismiques	Phénomènes séismiques secousse	brontides	total
janvier	9	21	—	21
février	14	25	—	25
mars	8	18	1	19
avril	12	27	—	27
mai	5	9	—	9
juin	7	12	—	12
juillet	15	47	1185	1232
août	31	93	796	889
septembre	20	37	25	62
octobre	14	10	21	31
novembre	19	13	17	30
décembre	8	5	4	9

Intensité des secousses. — Quoique le nombre des séismes en était très elevé leur intensité n'etait que moderées en générale. Il en etait une secousse extrêmement forte (VIII) le 20 juillet à l'île de Hvar, deux autres secousses très fortes (VII) le 4 et le 6 avril dans les environs de Sl. Brod. La distribution des secousses d'après l'intensité nous fait voire:

	Intensité I—XII						
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
janvier	—	8	10	3	—	—	—
février	—	9	9	4	3	—	—
mars	—	13	3	2	—	—	—
avril	1	10	10	2	2	2	—
mai	—	4	3	2	—	—	—
juin	—	7	3	1	1	—	—
juillet	13	24	4	4	1	—	1
août	41	35	12	3	2	—	—
septembre	12	17	8	—	—	—	—
octobre	4	3	2	1	—	—	—
novembre	2	5	5	1	—	—	—
décembre	—	—	4	1	—	—	—
total	73	135	73	24	9	2	1

Intensité des brontides. — Durant les mois juillet—décembre île de Hvar a été fréquenté par une serie des bruits séismiques très abondante excitant des effroits généraux des habitants. Debutant par un choc endommangeant les batiments, des bruits se succederent en canonnade presque continue de temps à temps comme des rafales souterrains. Quand même leurs intensité n'a depassé d'etre moderée comme suit:

	Intensité I—V				
	I	II	III	IV	V
janvier	—	—	—	—	—
février	—	—	—	—	—

International Seismological Centre

mars	—	—	1	—	—
avril	—	—	—	—	—
mai	—	—	—	—	—
juin	—	—	—	—	—
juillet	537	299	282	58	8
août	327	259	173	36	1
septembre	10	14	1	—	—
octobre	1	9	11	—	—
novembre	10	7	—	—	—
décembre	3	1	—	—	—
total	889	589	468	94	9

Activité des régions séismiques. — Les six régions séismiques générales du territoire yougoslave ont été plus ou moins agitées pendant l'année. La disposition de l'activité des régions séismiques est representée comme suit (nombre des phénomenes séismiques):

	Efondr. de la Sava	Alpes Iuliennes	Dinarides	Karpathe-Balkans	Rhodope	Pinde
janvier	3	—	10	6	2	2
février	6	3	4	—	10	2
mars	9	2	3	—	5	—
avril	17	—	7	—	2	1
mai	3	—	2	—	3	1
juin	—	—	4	—	4	4
juillet	1	—	1231	—	—	—
août	1	2	386	—	—	—
septembre	5	1	54	—	2	—
octobre	3	—	28	—	—	—
novembre	—	—	29	—	1	—
décembre	—	3	6	—	—	—
total	48	11	2264	6	29	10

3

Carte séismique.

Carte séismique représente le nombre des phénomenes séismiques ressentis durant l'année 1937 dressée d'une même manière comme dans les Annuaires pour les années antérieres. Elle demontre la situation générale de la fréquence de l'agitation séismique du territoire du Royaume durant la année 1937.

le 31 janvier 1938 J. M.

International Seismological Centre

II

Revue chronologique des phénomès séismiques de l'année 1937.

Les aires épicentrales en Yougoslavie

Abréviation 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 Karpathes-Balkanique	=*Karp.-Balkans*
Vieilles masses cristalines de la Rhodope	=*Rhodope*
Système montagneux de Pinde-Epire en Yougoslavie	=*Pinde-Epire*

Janvier

a (bruit avant la secousse); *p* (bruit après la secousse); *t* (bruit pendant la secousse)

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Latit. N	Coord. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
1	4 I	14 20	Bojančište	41 14	22 05	Rhodope	IV	II p	Loc. Micr. № 4
2	14 I	11 17	Brusnica	44 02	20 05	Eff. Sava	V	II pa	Beograd: P̄ 11h17m 45,5 M 11h17m 59,8
			Stragari	44 09	20 38	„	V	III a	
			Rudnik	44 08	20 30	„	IV		
3	15 I	12 55	Žabare	44 15	20 44	„	IV	II a	Loc.
4	17 I	9 18	V. Pčelice	43 54	20 58	Rhodope	III		Loc.
5	19 I	6 37	Dragočaj	44 51	17 06	Dinarides	IV	II p	Loc.
6	22 I	4 17	Stolac	43 04	17 56	„	IV	II p	
			Čaplina	43 07	17 44	„	IV	III pt	
			Čerin	43 16	17 39	„	IV		
7	22 I	5 17	Livno	43 50	17 00	„	IV	II p	Loc.
8	22 I	5 20	Livno	43 50	17 00	„	III	II t	Replique
9	26 I	1 00	Petrovo Selo	44 37	22 25	Kar. Balk.	IV		

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques Latit. N	Coor. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
10	26 I	1 15	Petrovo Selo	44 37	22 25	Kar. Balk.	IV		Replique
			Kladovo	44 37	22 36	,,	IV		
			Davidovac	44 39	22 35	,,	IV		
			Grabovica	44 29	22 29	,,	IV	II t	
			Mihailova	44 22	22 29	,,	IV	II a	
11	26 I	1 20	Petrovo Selo	44 37	22 25	,,	III		Replique
			Kladovo	44 37	22 36	,,	III		
12	26 I	1 30	Petrovo Selo	44 37	22 25	,,	III	II t	Replique
13	26 I	1 33	Petrovo Selo	44 37	22 25	,,	III	II t	Replique
14	26 I	1 36	Petrovo Selo	44 37	22 25	,,	IV	III t	Replique
15	26 I	3 45	Topusko	45 21	15 52	Eff. Sava	III	II p	
16	29 I	13 30	Sv. Juraj	44 56	14 53	Dinarides	IV	II p	
17	29 I	17 30	Senj	45 00	14 54	,,	V	III p	
			Jablanac	44 42	14 54	,,	V	III p	
			Baška	44 59	14 44	,,	V	III pt	
			Krivi Put	45 02	14 57	,,	V		
18	29 I	17 55	Jablanac	44 42	14 54	,,	V	III p	Replique
			Šenj	45 00	14 54	,,	IV		
19	29 I	18 30	Grižane	45 13	14 43	,,	III	II p	
20	29 I	23 15	Senj	45 00	14 54	,,	III		
21	30 I	11 40	Bakar	45 18	14 32	,,	IV	III t	
Février									
22	1 II	0 10	Banja Luka	44 16	17 12	Dinarides	III		
			Budžak	44 48	17 13	,,	III		
			Velusi	45 00	17 17	,,	III		
			Karuše			,,	III		
23	6 II	5 40	Cerklje	46 15	14 29	Alpes Jul.	III		
24	11 II	15 33	Železniki	46 14	14 10	,,	IV	II t	
25	13 II	3 30	Železniki	46 14	14 10	,,	IV		Replique
26	14 II	9 32	Čerin	43 16	17 39	Dinarides	IV		

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Lalit. N	Coord. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
27	15 II	5 45	Bogdanci	41 11	22 36	Rhodope	III	II p	
28	17 II	5 34	Belčišle	41 17	20 49	„	IV		
29	17 II	14 30	Brod	42 02	20 46	„	V	II t	
30	21 II	0 10	Šarani	44 01	20 24	Eff. Sava	IV	II p	
31	21 II	8 17	Ljubance	42 07	21 26	Rhodope	III		
32	21 II	8 30	Ljubance	42 07	21 26	„	III		Replique
33	22 II	23 42	Belčište	41 17	20 49	„	IV		
			Debar	41 32	20 32	„	IV		
			Kodžadžik	41 27	20 27	„	IV		
34	23 II	0 12	Žirovnica	41 42	20 33	„	V		
			Volkovija	41 45	20 37	„	V		
35	23 II	0 37	Valandovo	41 20	22 35	„	V		
			Bogdanci	41 11	22 36	„	V		
36	23 II	22 15	Lazaropolje	41 35	20 42	„	V		
			Rosluša	41 36	20 37	„	V	II t	
			Mavr. Hanovi	41 44	20 43	„	V		
37	23 II	23 38	Kostince	41 29	21 15	„	IV		Micr.№ 15 Beograd: iP 23h38m 46,2
38	24 II	18 20	Zavidović	44 27	18 09	Dinarides	IV		
39	25 II	3 15	Banja	44 17	20 39	Eff. Sava	III		
40	25 II	6 20	Banja	44 17	20 39	„	III		Replique
41	25 II	9 28	Takovo	44 02	20 25	„	VI	III t	Micr.№ 16
			Savinac	44 01	20 22	„	VI	III t	Beograd:
			D. Vrbava	44 02	20 34	„	VI	II p	P 9h28m
			Svračkovci	44 03	20 33	„	VI	II p	0 2
			Klatičevo	44 03	20 26	„	XI	II p	Zagreb:
			Konjuša	44 01	20 37	Rhodope	VI	II t	eP 9h28m
			Guncati	43 53	20 41	„	VI		49
			Ostra	43 54	20 32	Eff. Sava	VI	III t	
			Prislonica	43 57	20 26	„	VI		
			Mrčajevci	43 52	20 31	„	VI	II p	
			Bresnica	43 52	20 34	„	VI	II p	
			Stragari	44 09	20 38	„	VI	II p	
			Slatina	43 49	20 29	Rhodope	VI	II t	
42	25 II	22 35	Stragari	44 09	20 38	Eff. Sava	III		
43	26 II	4 45	G. Milanovac	44 01	20 28	„	IV		
			Ostra	43 54	20 32	„	IV		

International Seismological Centre

№	Date	Temps	Lieux épicentrales	Coord. géophiques Lat. N	Coord. géophiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intesité Sec. I—XII	Intesité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
44	28 II	9 40	Labunište	41 16	20 38	Pinde	VI		
45	28 II	12 55	Labunište	41 16	20 38	,,	VI		Replique
46	28 II	23 00	Banja Luka	44 16	17 12	Dinarides	III		
			Mars						
47	1 III	3 20	Glina	45 20	16 05	Eff. Sava	III	I p	
48	1 III	5 40	Glina	45 20	16 05	,,	III	I p	Replique
49	1 III	8 12	Glina	45 20	16 05	,,	III	I p	Replique
50	1 III	23 30	Čavle	45 22	14 30	Dinarides	III	III t	
			Kraljevica	45 16	14 34	,,	III		
51	3 III	5 10	Glina	45 20	16 05	Eff. Sava	III	II pt	Replique
52	3 III	10 52	Glina	45 20	16 05	,,	III	II pt	Replique
53	4 III	24 10	Carevo Selo	41 59	22 49	Rhodope	IV		
54	5 III	13 02	Gruža	44 02	20 45	,,	V		Micr.№ 19
			Guberevac	43 50	20 44	,,	V		Beograd-
			Bare	44 02	20 47	,,	V	II t	$\overline{P}$ 13h02m
			Guncati	43 53	20 41	,,	V		27,8
			Pajsijević	43 52	20 44	,,	V		$\overline{S}$ 13h02m
			Tavnik	43 50	20 37	,,	V	II p	42,5
			Sirča	43 45	20 42	,,	V		
55	5 III	16 00	Guberevac	43 50	20 44	,,	III		Replique
56	6 III	1 07	Pajsijević	43 52	20 44	,,	III		
57	9 III	7 22	Nevesinje	43 16	18 08	Dinarides		III	Bron. loc.
58	10 III	0 37	Gradina	45 23	16 20	Eff. Sava	III	II p	
59	10 III	9 30	Radovica	44 59	15 39	Dinarides	IV		
60	10 III	10 30	G. Desinec	45 41	15 43	Eff. Sava	III	II p	
61	10 III	19 30	Topusko	45 21	15 52	,,	IV	IV p	
			Klinča Selo	45 42	15 45	,,	IV	II t	
62	10 III	20 30	Buče			Alpes Jul.	III		

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques Lat. N	Coor. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
63	10 III	21 36	Vrgin Most	45 18	15 58	Eff. Sava	V	II p	Micr.№ 22 Beograd:
			Petrinja	45 27	16 17	,,	V	III p	e 21h35m
			Jukinac	45 21	16 06	,,	V	IV p	52,3
			Glina	45 20	16 05	,,	V	II pta	Ljubljana:
									eP 21h35m
									18,0
									S 21h35m
									34,6
64	24 III	6 00	Pleš	43 29	20 54	Rhodope	III		
65	31 III	12 41	Mrtvice	45 54	15 31	Alpes Jul.	III		
			Avril						
66	3 IV	19 45	Nevesinje	43 16	18 08	Dinarides	II	III t	
67	4 IV	8 20	Pakrac	45 26	17 12	Eff. Sava	III		
68	4 IV	9 10	Podgajci			,,	IV		
69	4 IV	15 25	Ruševo	45 19	18 00	,,	VI		
			Kutjevo	45 26	17 52	,,	VI		
70	4 IV	15 41	Ruševo	45 19	18 00	,,	VII		Replique
			Ded. Rijeka			,,	VII		Micr.№ 25
			Kalinići			,,	VII		Beograd:
			Buk	45 18	17 51	,,	VII	III p	iP 15h40m
			Svilna			,,	VII	III p	53,5
			Resnik			,,	VII	V p	Zagreb:
			Mihaljevci	45 23	17 41	,,	VII		cP 15h40m
			Ravan	45 15	17 52	,,	VII	IV p	47,0
			Brčino	45 01	17 54	,,	VII	IV p	iS 15h41m
			Oriovac	45 15	18 01	,,	VII	III t	10,0
71	4 IV	15 42	Slav. Brod	45 09	18 01	,,	III	II p	
72	4 IV	15 43	Podcrkavle	45 14	18 00	,,	VI	II a	
			Lužani	44 10	17 41	,,	VI	II p	
			Drenovac	45 15	17 44	,,	VI	II t	
			Sibinj	45 11	17 54	,,	VI	III t	
73	4 IV	16 35	Kaptol	45 26	17 43	,,	IV	II pt	
74	4 IV	19 45	Ruševo	45 19	18 00	,,	III		
75	4 IV	21 33	Podcrkavle			,,	III		
			Sibinj			,,	III		

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géophiques Lat. N	Coord. géophiques Long. E. Gr	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
76	5 IV	0 30	Sibinj			Eff. Sava	IV		Replique
77	5 IV	3 00	Sl. Požega	45 20	17 41	,,	IV		
78	5 IV	5 00	Podcrkavlje			,,	IV		
			Kutjevo	45 26	17 52	,,	IV		
			Nova Kapela	45 12	17 39	,,	IV		
			Oriovac	45 15	18 01	,,	IV		
			Sibinj	45 11	17 54	,,	IV		
79	5 IV	6 00	Sl. Požega	45 20	17 41	,,	IV		
80	5 IV	7 40	Feričanci	45 33	18 00	,,	IV		
81	6 IV	2 05	Stalac	43 04	17 56	Dinarides	IV		
82	6 IV	7 32	Ruševo	45 19	18 00	Eff. Sava	VII		
			Pleternica	45 17	17 48	,,	VII		
83	6 IV	7 37	Sl. Požega	45 20	17 41	,,	III		
84	7 IV	8 40	Ruševo	45 19	18 00	,,	III		
85	13 IV	15 58	Pajsijević	43 52	20 24	Rhodope	IV		
86	14 IV	6 00	Dragočaj	44 51	17 06	Dinarides	V		
87	15 IV	21 25	Kraljevica	45 16	14 34	,,	III		
88	15 IV	22 23	Kraljevica	45 16	14 34	,,	III		Replique
89	17 IV	1 30	Stari Grad	43 10	16 36	,,	IV	II t	
90	19 IV	9 25	Resan	41 05	21 01		III		
			Mešeište	41 13	20 47	Pinde	III		
91	21 IV	6 08	Tom. Grad	43 43	17 13	Dinarides	III		
92	25 IV	11 20	Odžaci	43 36	21 02	Rhodope	V		
			Dublje	43 36	20 57	,,	V		
			Vrn. Banja	43 36	20 55	,,	V		
			Mai						
93	1 V	4 22	Bogdanci	41 11	22 36	Rhodope	V		
94	1 V	4 48	Konjsko	41 10	22 19	,,	III		

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographique Latit. N	Coord. géographique Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
95	1 V	15 25	Rošci	43 57	20 28	Eff. Sava	III	I t	
96	7 V	23 00	Lokvica	42 11	20 48	Pinde	III	II t	
97	14 V	5 22	Čapljina	43 07	17 44	Dinarides	V	II p	
98	14 V	11 08	Kamenica	43 36	20 42	Rhodope	IV		
99	17 V	9 30	D. Zelina	45 55	16 15	Eff. Sava	IV	II p	
100	17 V	10 24	Sv. Iv. Zelina	45 58	16 15	„	IV		
			Oroslavlje	45 59	15 55	„	IV		
101	21 V	10 58	Travnik	44 13	17 41	Dinarides	III	II p	

Juin

		h m							
102	4 VI	7 08	Konjsko	41 10	22 19	Rhodope	III		
103	4 VI	7 10	Bogdanci	41 11	22 36	„	III		
104	10 VI	2 45	Kičevo	41 31	20 58	Pinde	V		
			Starovac	41 28	20 40	„	V		
			Debrešte	41 29	21 16	Rhodope	V		
			Manastirac	41 40	21 13	„	V	III p	
			Kruševo	41 22	21 16	„	V	III t	
105	10 VI	2 47	Kičevo	41 31	21 16	Pinde	IV		Replique
			Izvor	41 31	20 47	„	IV		
106	10 VI	2 53	Kičevo	41 31	21 16	„	III		Replique
107	11 VI	2 48	Delagožde	41 14	20 45	„	IV		
108	20 VI	5 15	Slatina	42 21	21 16	Rhodope	IV	II p	
109	22 VI	20 00	Kusače	44 03	20 47	Dinarides	III		
110	22 VI	20 05	Kusače			„	III		Replique
111	22 VI	20 10	Kusače			„	III		Repliuue
112	23 VI	5 00	Kusače			„			Replique
113	25 VI	16 49	Nerodimlje	42 24	21 02	Rhodope	VI	II p	
			Kosin				VI	II p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géophiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr		Sec. I—XII	Bruits I—V	
			Juillet						
		h m		° ′	° ′				
114	9 VII	23 30	Lipik	45 25	17 10	Eff. Sava	II		
115	15 VII	5 10	Domanovići	43 09	17 47	Dinarides	IV		
116	17 VII	20 15	Jelsa	43 10	16 42	„		I	Bron. loc.
117	17 VII	22 20	Jelsa			„		I	Bron. loc.
118	20 VII	7 02	Jelsa	43 10	16 42	„	VIII	I p	Micr.№48
			Pitve	43 09	16 40	„	VIII	I p	Beograd:
			St. Grad	43 10	19 36	„	VIII	I p	eP 7^h02^m
			Vrboska	43 11	16 40	„	VIII	I p	15,6
			Vrisnik	43 09	16 40	„	VIII	I p	iS 7^h02^m
			Svirče	43 10	16 39	„	VIII	I p	55,4
			Dol	43 10	16 37	„	VIII	I p	Zagreb:
									iP 7^h02^m
									10,0
									iS 7^h02^m
									45,0
									Ljubljana:
									eP 7^h02^m
									16,0
									iS 7^h02^m
									57,0
119-144	20 VII	7 12-9 29	Jelsa	43 10	16 42	„		I—IV	
145	20 VII	9 45	Jelsa			„	V		
146-172	20 VII	9 47-13 57	Jelsa			„		I—IV	
173	20 VII	14 05	Jelsa			„	IV	IV p	
174-193	20 VII	1420-1758	Jelsa			„		I—IV	
194	20 VII	18 03	Jelsa			„	V	V p	
195-200	20 VII	1812-1931	Jelsa			„		I—III	
201	20 VII	19 45	Jelsa			„	II	III p	
202-224	20 VII	2002-2248	Jelsa			„		I—III	
225	20 VII	22 50	Jelsa			„	III	IV p	
226-246	20 VII	2254-2357	Jelsa			„		I—II	
247-332	21 VII	0 02-6 44	Jelsa			„		I—III	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
333	21 VII	h m 6 47	Jelsa	° ′ 43 10	° ′ 16 42	Dinarides	II	IV p	
334-365	21 VII	6 56-9 35	Jelsa			„		I-III	
366	21 VII	9 44	Čerin			„	III		
367-383	21 VII	9 47-1047	Jelsa			„		I-II	
384	21 VII	10 50	Domanovići	43 09	17 47	„	V		
			Stolac	43 04	17 56	„	V	II pa	
385-390	21 VII	1051-1101	Jelsa			„		I-II	
391	21 VII	11 06	Stolac	43 04	17 56	„	V	II a	
392-450	21 VII	1112-1758	Jelsa	43 10	16 42	„		I-III	
451	21 VII	18 03	Jelsa			„	III	III p	
452-484	21 VII	1826-2356	Jelsa			„		I-III	
485-505	22 VII	0 10-1 27	Jelsa			„		I-III	
506	22 VII	1 40	Jelsa			„	III	V p	
507-524	22 VII	1 42-4 10	Jelsa			„		I-III	
525	22 VII	4 12	Jelsa			„	III	V p	
526-536	22 VII	4 16-6 12	Jelsa			„		I-IV	
537	22 VII	6 27	Jelsa			„	III	V p	
538-539	22 VII	6 29-6 34	Jelsa			„		I-II	
540	22 VII	6 42	Jelsa			„	III	V p	
541-548	22 VII	6 48-8 16	Jelsa			„		I-II	
549	22 VII	8 26	Jelsa			„	III	V p	
550-588	22 VII	8 32-1917	Jelsa			„		I-III	
589	22 VII	19 30	Jelsa			„	III	V p	
590-602	22 VII	1932-2346	Jelsa			„		I-III	
603-618	23 VII	0 17-6 12	Jelsa			„		I-IV	
619	23 VII	6 55	Jelsa			„	II	V	
620-625	23 VII	7 03-7 57	Jelsa			„		I-III	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
626	23 VII	8 04	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	III	V	
627-663	23 VII	8 13-2357	Jelsa			"		I-IV	
664-684	24 VII	0 14-4 52	Jelsa			"		I-III	
685	24 VII	5 02	Jelsa			"	III	V p	
686-691	24 VII	5 18-6 51	Jelsa			"		I-III	
692	24 VII	7 09	Jelsa			"	III	IV p	
693-698	24 VII	7 23-8 12	Jelsa			"		I-III	
699	24 VII	8 42	Jelsa			"	II	IV p	
700-703	24 VII	8 47-9 29	Jelsa			"		I-III	
704	24 VII	9 32	Jelsa			"	III	IV	
705-727	24 VII	9 34-1518	Jelsa			"		I-IV	
728	24 VII	15 38	Jelsa			"	II	IV p	
729-755	24 VII	1548-2241	Jelsa			"		I-III	
756	24 VII	22 48	Stclac	43 04	17 56	"	VI		
757-764	24 VII	2250-2356	Jelsa	43 10	16 42	"		I-III	
765-834	25 VII	0 11-9 11	Jelsa			"		I-IV	
835	25 VII	9 23	Jelsa			"	II	IV p	
836-844	25 VII	9 28-1036	Jelsa			"		I-III	
845	25 VII	10 39	Jelsa			"	III	IV p	
846-889	25 VII	1046-1750	Jelsa			"		I-III	
890	25 VII	18 03	Jelsa			"	IV	V p	
891-907	25 VII	1810-1950	Jelsa			"		I-IV	
908	25 VII	20 02	Jelsa			"	III	V p	
909-927	25 VII	2010-2232	Jelsa			"		I-III	
928	25 VII	22 40	Jelsa			"	III	V p	
929-945	25 VII	2242-2357	Jelsa			"		I-III	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
946-971	26 VII	0 12-35 7	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-IV	
972	26 VII	4 00	Jelsa			,,	II	IV p	
973-992	26 VII	4 02-6 04	Jelsa			,,		I-IV	
993	26 VII	6 06	Jelsa			,,	II	V	
994-998	26 VII	6 26-9 14	Jelsa			,,		I-IV	
999	26 VII	10 21	Jelsa			,,	II	III	
1000-1002	26 VII	1033-1105	Jelsa			,,		II-IV	
1003	26 VII	11 27	Stolac	43 04	17 56	,,	III		
1004-1013	26 VII	1128-1421	Jelsa	43 10	16 42	,,		II-IV	
1014	26 VII	15 05	Jelsa			,,	IV	V p	
1015-1052	26 VII	1506-2302	Jelsa			,,		I-IV	
1053	26 VII	23 05	Jelsa			,,	III	IV p	
1054-1063	26 VII	2309-2352	Jelsa			,,		I-IV	
1064-1070	27 VII	0 03-0 32	Jelsa			,,		I	
1071	27 VII	0 45	Stolac	43 04	17 56	,,	III		
1072-1092	27 VII	0 46-3 33	Jelsa	43 10	16 42	,,		I-IV	
1093	27 VII	4 23	Jelsa			,,	III	IV p	
1094-1134	27 VII	4 29-9 39	Jelsa			,,		I-IV	
1135	27 VII	9 49	Jelsa			,,	II	IV p	
1136-1137	27 VII	1020-1109	Jelsa			,,		I	
1138	27 VII	11 10	Jelsa			,,	II	IV p	
1139-1169	27 VII	1120-1714	Jelsa			,,		I-IV	
1170	27 VII	17 18	Jelsa			,,	III	IV	
1171	27 VII	17 26	Jelsa			,,		III	
1172	27 VII	17 32	Jelsa			,,	III	V	
1173-1206	27 VII	1734-2200	Jelsa			,,		I-III	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Lat. N	Coord. géographiques Long. E. Gr	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
1207	27 VII	22 06	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	III	IV t	
1208-1218	27 VII	2212-2352	Jelsa			„		I-III	
1219-1263	28 VII	0 12-2258	Jelsa			„		I-IV	
1264-1292	29 VII	0 11-2329	Jelsa			„		I-V	
1293-1301	30 VII	0 59-9 43	Jelsa			„		I-V	
1302	30 VII	9 38	Grahovo	42 41	18 39	„	III		
1303-1310	30 VII	1116-2239	Jelsa	43 10	16 42	„		I-V	
1311-1345	31 VII	0 15-2357	Jelsa			„		I-V	
Août									
1346-1351	1 VIII	0 12-0 40	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-III	
1352	1 VIII	0 58	Jelsa			„	IV	V p	
1353-1423	1 VIII	1 08-1149	Jelsa			„		I-IV	
1424	1 VIII	12 20	Jelsa			„	II	IV p	
1425	1 VIII	12 55	Jelsa			„	III	V p	
1426-1431	1 VIII	1316-1612	Jelsa			„		I-III	
1432	1 VIII	17 18	Ugljane	43 34	16 46	„	III	II p	
1433	1 VIII	17 47	Jelsa			„	II	IV t	
1434-1445	1 VIII	1839-2354	Jelsa			„		I-IV	
1446-1459	2 VIII	0 19-4 18	Jelsa			„		I-III	
1460	2 VIII	4 30	Jelsa			„	III	IV p	
1461	2 VIII	4 45	Jelsa			„	II	IV p	
1462	2 VIII	5 05	Jelsa			„	III	IV p	
1463-1480	2 VIII	5 22-1449	Jelsa			„		I-III	
1481	2 VIII	15 02	Jelsa			„	III	IV p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques Lat. N	Coor. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
1482-1497	2 VIII	1522-2110	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-III	
1498	2 VIII	21 41	Jelsa			,,	II	IV p	
1499-1502	2 VIII	2146-2329	Jelsa			,,		I-III	
1503-1521	3 VIII	0 19-6 56	Jelsa			,,		I-IV	
1522	3 VIII	7 25	Jelsa			,,	II	IV p	
1523	3 VIII	7 35	Jelse			,,	II	IV p	
1524-1527	3 VIII	7 43-9 11	Jelsa			,,		I-II	
1528	3 VIII	9 40	Jelsa			,,	II	IV p	
1529-1533	3 VIII	9 58-1217	Jelsa			,,		I-III	
1534	3 VIII	12 45	Jelsa			,,	III	IV p	
1535-1539	3 VIII	1318-1555	Jelsa			,,		I-II	
1540	3 VIII	16 05	Jelsa			,,	II	IV p	
1541-1552	3 VIII	1717-2257	Jelsa			,,		I-III	
1553	4 VIII	0 14	Jelsa			,,		I	
1554	4 VIII	1 01	Jelsa			,,	II	IV p	
1555-1565	4 VIII	1 28-4 18	Jelsa			,,		I-IV	
1566	4 VIII	4 40	Jelsa			,,	II	IV p	
1567	4 VIII	4 43	Jelsa			,,	II	IV p	
1568-1597	4 VIII	4 52-1052	Jelsa			,,		I-IV	
1598	4 VIII	11 05	Jelsa			,,	II	IV p	
1599-1607	4 VIII	1122-1359	Jelsa			,,		I-III	
1608	4 VIII	14 15	Jelsa			,,	III	IV p	
1609-1647	4 VIII	1422-2337	Jelsa			,,		I-III	
1648-1660	5 VIII	0 42-8 10	Jelsa			,,		I-III	
1661	5 VIII	8 36	Jelsa			,,	II	IV p	
1662-1672	5 VIII	8 42-1504	Jelsa			,,		I-III	

International Seismological Centre

№	Date	Temps	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Lat. N	Coord. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intesité Sec. I—XII	Intesité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
1673	5 VIII	15 31	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	II	IV p	
1674-1676	5 VIII	1552-1712	Jelsa			,,		II-III	
1677	5 VIII	17 53	Jelsa			,,	III	IV p	
1678-1679	5 VIII	1810-1847	Jelsa			,,		I-II	
1680	5 VIII	19 25	Jelsa			,,	III	IV p	
1681-1687	5 VIII	2013-2342	Jelsa			,,		I-III	
1688-1691	6 VIII	0 37-1 54	Jelsa			,,		I-III	
1692	6 VIII	2 02	Jelsa			,,	III	V p	
1693	6 VIII	2 05	Jelsa			,,	II	IV p	
1694	6 VIII	2 15	Jelsa			,,	II	IV p	
1695-1698	6 VIII	2 38-2 52	Jelsa			,,		I-II	
1699	6 VIII	3 05	Jelsa			,,	III	IV p	
1700-1702	6 VIII	3 10-3 29	Jelsa			,,		I-II	
1703	6 VIII	3 32	Jelsa			,,	III	IV p	
1704-1733	6 VIII	3 48-7 27	Jelsa			,,		I-III	
1734	6 VIII	7 45	Jelsa			,,	II	IV p	
1735-1738	6 VIII	8 18-8 50	Jelsa			,,		I	
1739	6 VIII	9 15	Jelsa			,,	II	IV p	
1740-1771	6 VIII	9 28-2005	Jelsa			,,		I-IV	
1772	6 VIII	20 15	Jelsa			,,	II	IV p	
1773	6 VIII	20 30	Jelsa			,,	III	V p	
1774-1780	6 VIII	2047-2248	Jelsa			,,		I-III	
1781	6 VIII	23 35	Jelsa			,,	IV		
1782-1792	7 VIII	0 11-4 40	Jelsa			,,		I-III	
1793	7 VIII	5 10	Jelsa			,,	II	IV p	
1794-1799	7 VIII	5 38-7 10	Jelsa			,,		I-II	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographique		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
1800	7 VIII	h m 7 39	Jelsa	° ′ 43 10	° ′ 16 42	Dinarides	III	IV p	
1801-1826	7 VIII	7 46-1612	Jelsa			"		I-IV	
1827	7 VIII	16 52	Jelsa			"	II	V p	
1828-1847	7 VIII	1717-2259	Jelsa			"		I-IV	
1848-1863	8 VIII	0 42-2253	Jelsa			"		I-III	
1864-1873	9 VIII	1 40-2210	Jelsa			"		I-III	
1874-1877	10 VIII	0 17-6 14	Jelsa			"		I-III	
1878	10 VIII	9 05	Jelsa			"	IV	IV p	
1879	10 VIII	11 47	Jelsa			"		I	
1880	10 VIII	14 13	Jelsa			"	II	II p	
1881	10 VIII	16 02	Jelsa			"	II	II p	
1882	10 VIII	20 40	Jelsa			"	II	II p	
1883	10 VIII	22 18	Jelsa			"	II	II p	
1884-1889	11 VIII	0 09-1945	Jelsa			"		II-III	
1890-1894	12 VIII	2 55-8 03	Jelsa			"		III-IV	
1895	12 VIII	8 04	Jelsa			"	II	V p	
1896	12 VIII	8 10	Jelsa			"	IV		
1897	12 VIII	9 02	Jelsa			"	IV	II	
1898-1912	12 VIII	1230-2053	Jelsa			"		II-IV	
1913	13 VIII	2 20	Jelsa			"		I	
1914	13 VIII	5 06	Jelsa			"	IV	I p	
1915-1916	13 VIII	7 15-7 43	Jelsa			"		I-II	
1917	13 VIII	9 30	Jelsa			"	II	II p	
1918-1921	13 VIII	1013-1602	Jelsa			"		I-III	
1922	13 VIII	16 35	Jelsa			"	II	IV p	
1923	13 VIII	16 42	Jelsa			"	III	II p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
1924	13 VIII	17 36	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		III	
1925	13 VIII	18 02	Jelsa			„	III	IV p	
1926	13 VIII	21 01	Jelsa			„	II	II p	
1927-1929	13 VIII	2135-2257	Jelsa			„		I-III	
1930-1933	14 VIII	2 30-7 43	Jelsa			„		I-III	
1934	14 VIII	9 11	Jelsa			„	IV	I p	
1935	14 VIII	9 52	Jelsa			„	IV	I a	
1936	14 VIII	13 51	Jelsa			„	III	III p	
1937	14 VIII	16 46	Jelsa			„	II	II p	
1938	14 VIII	17 51	Jelsa			„	III	III p	
1939	14 VIII	21 45	Jelsa			„	III	V p	
1940-1942	14 VIII	2240-2254	Jelsa			„		I-III	
1943	15 VIII	0 10	Vrbnik	45 02	14 41	„	III	II p	
1944	15 VIII	0 15	Vrbnik			„	III	II p	Replique
1945	15 VIII	0 20	Vrbnik			„	III	II p	
1946	15 VIII	0 25	Vrbnik			„	III	II p	
1947	15 VIII	0 30	Vrbnik			„	III	II p	
1948	15 VIII	0 35	Vrbnik			„	III	II p	
1949	15 VIII	0 40	Vrbnik			„	IV	IV p	
1950-1952	15 VIII	2 30-7 45	Jelsa			„		I-III	
1953	15 VIII	11 31	Jelsa			„	III	IV p	
1954-1956	15 VIII	1149-1728	Jelsa			„		I-II	
1957	15 VIII	16 22	Jelsa			„	III	III p	
1958-1959	15 VIII	1807-2219	Jelsa			„		I-II	
1960	16 VIII	9 11	Jelsa			„		II	
1961	16 VIII	9 52	Jelsa			„	III	II p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
1962-1964	16 VIII	5 33-1119	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-II	
1965	16 VIII	12 26	Jelsa			,,	III	III p	
1964-1973	16 VIII	1240-2233	Jelsa			,,		I-IV	
1974-1975	17 VIII	4 03-4 12	Jelsa			,,		II	
1976	17 VIII	9 55	Vuzenica	46 36	15 10	Alpes Iul.	V	III t	
1977	17 VIII	10 00	Sv. Jernej	46 39	15 09	,,	IV	III t	
1978-1982	17 VIII	1140-2157	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-IV	
1983-1985	18 VIII	3 15-8 24	Jelsa			,,		III-IV	
1986	18 VIII	9 15	Jelsa			,,	IV	II p	
1987	18 VIII	9 33	Jelsa			,,	III	III p	
1988-1989	18 VIII	1055-1156	Jelsa			,,		III-IV	
1990	18 VIII	12 15	Jelsa			,,	VI		
1991	18 VIII	12 19	Jelsa			,,	IV		
1992	18 VIII	12 25	Jelsa			,,		III	
1983	18 VIII	14 40	Jelsa			,,	II	III p	
1994	18 VIII	21 05	Jelsa			,,		V	
1995	18 VIII	21 30	Jelsa			,,	V		
1996-2005	19 VIII	5 05-2225	Jelsa			,,		I-IV	
2006-2011	20 VIII	3 10-2218	Jelsa			,,		I-IV	
2012-2019	21 VIII	1 25-2242	Jelsa			,,		I IV	
2020-2026	22 VIII	3 40-2130	Jelša			,,		II-IV	
2027	23 VIII	2 40	Jelsa			,,	III	IV p	
2028	23 VIII	8 20	Jajce	44 21	17 16	,,	V		
			Han Skela	44 22	17 15	,,	V		
2029-2034	23 VIII	9 15-2247	Jelsa			,,		I-III	
2035-2036	24 VIII	5 33-1013	Jelsa			,,		I-III	
2037	24 VIII	17 31	Jelsa			,,	III	IV	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
2038-2039	24 VIII	1850-2210	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-III	
2040	25 VIII	4 55	Jelsa			„	III	V p	
2041	25 VIII	5 05	Jelsa			„	III	V p	
2042-2043	25 VIII	9 02-1150	Jelsa			„		III	
2044	25 VIII	14 19	Ludbreg	46 15	16 38	Eff. Sava	II		
2045-2048	25 VIII	1439-2131	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		II-IV	
2049	25 VIII	22 01	Jelsa			„	II	IV p	
2050-2061	26 VIII	1 18-2201	Jelsa			„		I-II	
2062	26 VIII	22 20	Jelsa			„	VI		
2063-2065	26 VIII	2241-2350	Jelsa			„		I-II	
2066-2092	27 VIII	0 02-2243	Jelsa			„		I-IV	
2093-2098	28 VIII	1 03-7 49	Jelsa			„		I-IV	
2099	28 VIII	8 04	Jelsa			„	V	V t	
2100-2105	28 VIII	9 34-1406	Jelsa			„		I-III	
2106	28 VIII	14 37	Jelsa			„	II	I p	
2107-2129	28 VIII	1459-2345	Jelsa			„		I-IV	
2130-2144	29 VIII	0 17-2 54	Jelsa			„		I-II	
2145	29 VIII	3 07	Jelsa			„	II	I p	
2146-2156	29 VIII	3 13-1113	Jelsa			„		I-III	
2157	29 VIII	11 22	Jelsa			„	II	II p	
2158-2169	29 VIII	1221-2341	Jelsa			„		I-III	
2170	30 VIII	1 02	Jelsa			„	III	IV p	
2171-2190	30 VIII	1 04-1 43	Jelsa			„		I	
2191	30 VIII	1 45	Jelsa			„	III	IV p	
2192-2204	30 VIII	1 51-8 11	Jelsa			„		I-III	
2205	30 VIII	8 30	Jelsa			„	III	IV p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° ′	° ′				
2206	30 VIII	9 58	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	II	III p	
2207	30 VIII	12 30	Jelsa			„	II	I	
2208-2210	30 VIII	1405-1722	Jelsa			„		I-II	
2211-2225	31 VIII	0 18-1011	Jelsa			„		I-II	
2226	31 VIII	11 35	Jelsa			„	II	II p	
2227-2234	31 VIII	1251-2207	Jelsa			„		I-II	
Septembre									
2235-2244	1 IX	0 48-1012	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I-II	
2245	1 IX	11 02	Jelsa			„	III	III p	
2246-2250	1 IX	1218-1940	Jelsa			„		I-II	
2251	1 IX	19 40	Jelsa			„	III	II p	
2252	1 IX	19 42	Jelsa			„	III	III p	
2253-2254	1 IX	2010-2118	Jelsa			„		II	
2255	1 IX	22 18	Jelsa			„	II	II p	
2256	1 IX	22 30	Jelsa			„	III	IV p	
2257	1 IX	22 52	Jelsa			„		I	
2258	2 IX	10 52	Jelsa			„		II	
2259	2 IX	21 34	Jelsa			„	III	III p	
2260	3 IX	23 50	Jelsa			„	III	II p	
2261	4 IX	3 03	Jelsa			„		II	
2262	4 IX	6 20	Jelsa			„	III	III p	
2263	4 IX	10 30	Jelsa			„	II	III p	
2264	4 IX	17 00	Jelsa			„	II	III p	
2265	5 IX	19 57	Jelsa			„	III	III p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Lat. N	Coord. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intesité Sec. I—XII	Intesité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
2266	6 IX	14 25	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	III	III p	
2267	6 IX	16 23	Jelsa			„	II	I p	
2268	6 IX	17 10	Jelsa			„	II	II p	
2269	7 IX	8 40	Jelsa			„	III	III p	
2270	7 IX	10 32	Jelsa			„	II	III p	
2271	7 IX	19 25	Jelsa			„	II	III p	
2272	8 IX	2 52	Kr. Palanka Radanja	42 12 41 47	22 20 22 14	Rhodope „	IV IV		Micr. № 66 Beograd: eP 2h52m
2273	8 IX	8 25	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	IV	III p	13,7 iS 53m20,9
2274	8 IX	9 15	Jelsa			„	II	III p	Athènes: P 2h52m
2275	8 IX	9 35	Jelsa			„	II	III p	15,0 S 2h53m
2276	9 IX	7 11	Busovača	44 06	17 53	„	IV		01,0
2277	12 IX	19 08	Sv. Klara Vrapče	45 44 45 50	15 59 15 55	Eff. Sava „	IV IV	II t	
2278	13 IX	7 44	Rajlovac Sarajevo	43 52 43 52	18 19 18 24	Dinarides „	IV IV		
2279	14 IX	3 50	Jelsa	43 10	16 42	„		II	
2280	14 IX	8 10	Remete	45 51	16 00	Eff. Sava	III		
2281	14 IX	10 00	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		I	
2282	14 IX	12 30	Novoselec	45 51	16 05	Eff. Sava	III	II p	
2283	14 IX	15 09	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		III	
2284	14 IX	15 22	Jelsa			„	III		
2285	14 IX	21 10	Vrapče	45 50	15 55	Eff. Sava	IV	II t	
2286	17 IX	10 06	Sv. Klara	45 44	15 59	„	IV	III p	
2287	17 IX	9 16	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	II	I p	
2288	17 IX	12 05	Jelsa			„	II	II p	
2289	17 IX	12 30	Lasinja	45 32	15 52	Elf. Sava	III		
2290	17 IX	21 05	Odra	45 44	15 59	Alpes Jul.	IV	II	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coord. géographiques Latit. N	Coord. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
2291	18 IX	3 30	Drajkovce	42 15	21 04	Rhodope	III		
			Doganović	42 17	21 10	,,	III		
2292	21 IX	1 55	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	III	III p	
2293	23 IX	12 12	Jelsa			,,	II	III p	
2294	26 IX	6 05	Jajce	44 21	17 16	,,	III		
2295	26 IX	19 20	Jajce			,,	III		
2296	28 IX	15 08	Jelsa	43 10	16 42	,,		II	
Octobre									
2297	1 X	5 38	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	II		
2298	1 X	14 10	Jelsa			,,	II		
2299	4 X	21 43	Jelsa			,,	III		
2300	6 X	0 30	Kapele Vas	45 56	15 41	Eff. Sava	IV		
2301-2303	6 X	3 12-2110	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		III	
2304	8 X	10 24	Jelsa			,,	II	II p	
2305	9 X	19 16	Jelsa			,,	III		
2306	9 X	20 40	Rogača	44 28	20 32	Eff. Sava	IV	IV p	
2307	10 X	8 32	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		III	
2308	10 X	11 56	Jelsa			,,		III	
2309-2311	11 X	5 20-1832	Jelsa			,,		III	
2312-2313	12 X	4 16-9 42	Jelsa			,,		II-III	
2314-2318	13 X	2 10-2043	Jelsa			,,		II-III	
2319-2321	14 X	8 10-1540	Jelsa			,,		II	
2322-2323	15 X	9 18-1546	Jelsa			,,		I-II	
2324	16 X	14 00	Jelsa			,,	III	III p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicentrales	Coor. géographiques Latit. N	Coor. géographiques Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Intensité Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
2325	17 X	3 00	Vraćevšnica	44 04	20 34	Eff. Sava	V		
			Misača	44 21	20 34	,,	V	II t	
			Ljig	44 12	20 14	,,	V		
2326	17 X	8 53	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		II	
2327	22 X	10 30	Jelsa			,,	II	II p	
Novembre									
2328	4 XI	8 56	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides	II	III p	
2329	5 XI	7 01	Belobrad	42 08	20 43	,,	III		
2330	6 XI	13 10	Vrn. Banja	43 10	16 42	Rhodope	IV		
2331	11 XI	1 18	Jelsa			Dinarides	III	IV p	
2332	12 XI	12 10	Jelsa			,,	II	III p	
2333	13 XI	12 48	Jelsa			,,	III	III p	
2334-2335	15 XI	6 04-7 47	Jelsa			,,		II	
2336	16 XI	0 04	Jelsa			,,		I	
2337	16 XI	1 00	Budžak	44 48	17 13	,,	IV		
			Banja Luka	44 46	17 12	,,	IV		
2338	16 XI	4 53	Dragočaj	44 51	17 06	,,	IV		
2339	16 XI	6 16	Jelsa	43 10	16 42	,,		I	
2340	16 XI	20 07	Jelsa			,,	V	I	
2341	17 XI	18 46	Jelsa			,,		I	
2342	18 XI	3 04	Jelsa			,,		II	
2343	19 XI	3 30	Jelsa			,,		II	
2344	20 XI	2 28	Jelsa			,,		I	
2345	22 XI	22 56	Jelsa			,,	III	III p	
2346	23 XI	2 10	Zenica	42 12	17 54	,,	IV	II t	
			Busovača	44 06	17 53	,,	IV	II p	

International Seismological Centre

№	Date	Temps E. Gr	Lieux épicentrales	Coord. géographique Latit. N	Long. E. Gr.	Région séismique	Intensité Sec. I—XII	Bruits I—V	Rémarques
		h m		° ′	° ′				
2346	23 XI	≈ 10	Vareš	44 09	18 20	Dinarides	IV		
			Breza	44 03	17 56	„	IV		
2347	23 XI	20 33	Jelsa	43 10	16 42	„		I	
2348	25 XI	10 30	Jelsa			„	III	III p	
2349	26 XI	20 55	Jelsa			„		II	
2350	27 XI	22 29	Jelsa			„		I	
2351-2353	28 XI	6 32-8 15	Jelsa			„		I-II	
2354	30 XI	10 26	Jelsa			„	IV	IV p	
2355-2357	30 XI	1506-1947	Jelsa			„		I-II	

Décembre

2358	1 XII	9 18	Jelsa	43 10	16 42	Dinarides		II	
2359	3 XII	13 48	Jelsa			„		I	
2360	4 XII	11 20	Jelsa			„		I	
2361	15 XII	5 15	Livno	43 50	17 00	„	IV		
2362	20 XII	5 15	Visoko	43 59	18 11	„	IV		
2363	21 XII	4 30	Čerin	43 16	17 39	„	IV		
2364	23 XII	20 05	Laško	46 10	15 14	Alpes Jul.	IV	II t	
			Rim. Toplice	46 07	15 12	„	IV	II t	
			Sv. Jedert	46 09	15 11	„	IV	III t	
			Sv. Jurij	46 13	15 24	„	IV		
2365	23 XII	20 15	Laško	46 10	15 14	„	V		
2366	24 XII	20 05	Laško	46 10	15 14	„	IV	II t	Replique

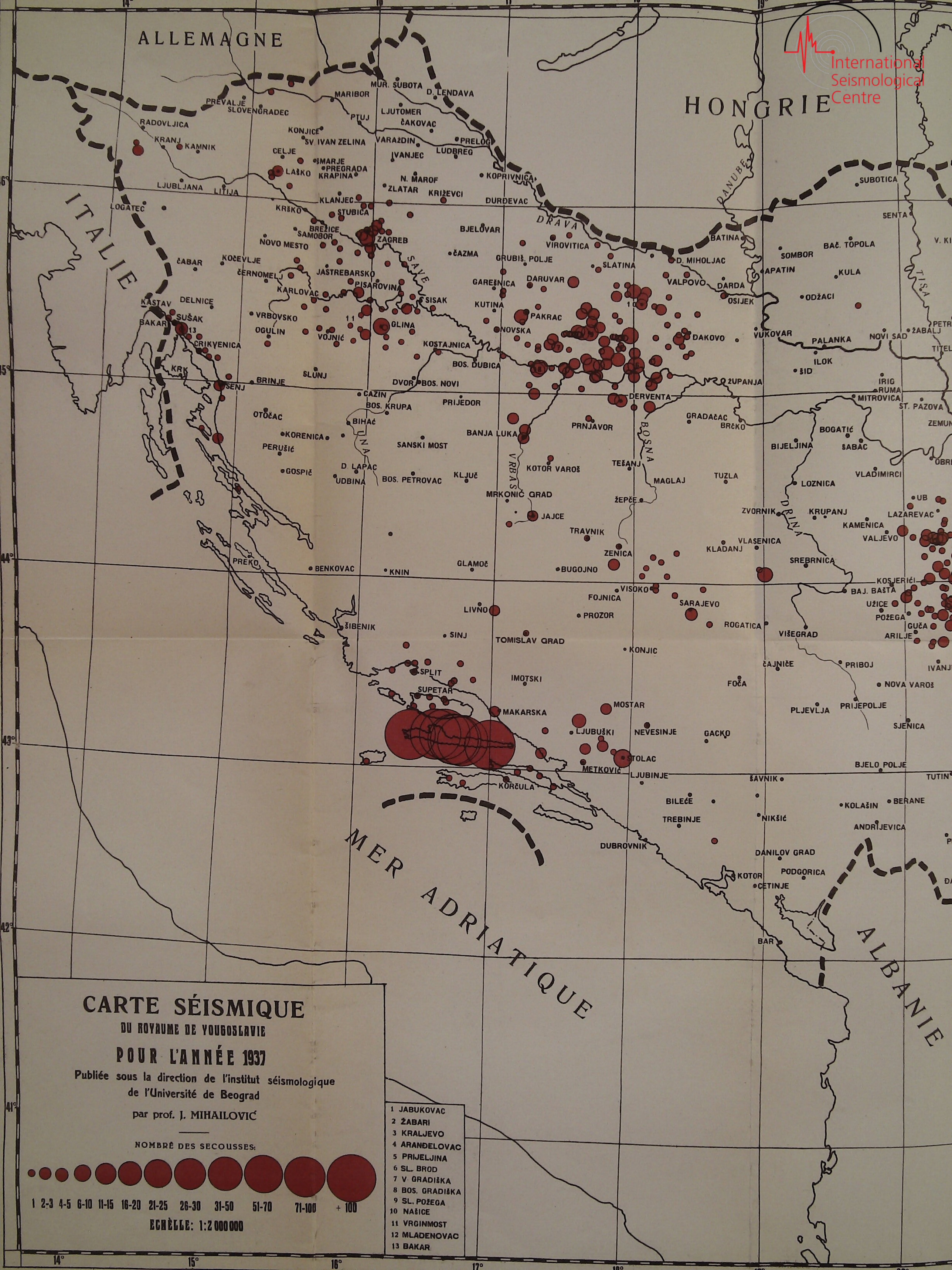
International
Seismological
Centre

III

CARTE SÉISMIQUE

DU ROYUAME DE YOUGOSLAVIE

pour l'année 1937


CARTE SÉISMIQUE
DU ROYAUME DE YOUGOSLAVIE
POUR L'ANNÉE 1937
Publiée sous la direction de l'institut séismologique
de l'Université de Beograd
par prof. J. MIHAILOVIĆ
NOMBRE DES SECOUSSES:
1 2-3 4-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 31-50 51-70 71-100 + 100
ECHELLE: 1:2 000 000
1 JABUKOVAC
2 ŽABARI
3 KRALJEVO
4 ARANĐELOVAC
5 PRIJELJINA
6 SL. BROD
7 V. GRADIŠKA
8 BOS. GRADIŠKA
9 SL. POŽEGA
10 NAŠICE
11 VRGINMOST
12 MLADENOVAC
13 BAKAR
ALLEMAGNE
HONGRIE
ITALIE
ALBANIE
MER ADRIATIQUE
DANUBE
DRAVA
SAVE
UNA
VRBAS
BOSNA
DRINA
TISA
International Seismological Centre
MUR. SUBOTA
D. LENDAVA
MARIBOR
PREVALJE
SLOVENGRADEC
RADOVLJICA
PTUJ
LJUTOMER
ČAKOVAC
KONJICE
SV. IVAN ZELINA
VARAŽDIN
PRELOG
KRANJ
KAMNIK
CELJE
IVANJEC
LUDBREG
ŠMARJE
PREGRADA
LAŠKO
KRAPINA
N. MAROF
KOPRIVNICA
ZLATAR
KRIŽEVCI
LJUBLJANA
LITIJA
KLANJEC
DURĐEVAC
LOGATEC
KRŠKO
STUBICA
SENTA
SUBOTICA
BREŽICE
SAMOBOR
BJELOVAR
ZAGREB
NOVO MESTO
VIROVITICA
BATINA
BAČ. TOPOLA
SOMBOR
ČABAR
KOČEVLJE
ČAZMA
GRUBIŠ. POLJE
SLATINA
D. MIHOLJAC
APATIN
KULA
ČERNOMELJ
JASTREBARSKO
GAREŠNICA
DARUVAR
VALPOVO
DARDA
KARLOVAC
PISAROVINA
SISAK
OSIJEK
ODŽACI
KASTAV
DELNICE
KUTINA
SUŠAK
VRBOVSKO
PAKRAC
BAKAR
OGULIN
GLINA
NOVSKA
ĐAKOVO
VUKOVAR
PALANKA
NOVI SAD
ŽABALJ
CRIKVENICA
VOJNIĆ
KOSTAJNICA
ILOK
KRK
BOS. DUBICA
ŠID
SLUNJ
BRINJE
ŽUPANJA
IRIG
SENJ
DVOR
BOS. NOVI
RUMA
CAZIN
DERVENTA
MITROVICA
BOS. KRUPA
PRIJEDOR
ST. PAZOVA
OTOČAC
GRADAČAC
BIHAĆ
PRNJAVOR
BRČKO
BOGATIĆ
KORENICA
BANJA LUKA
BIJELJINA
ŠABAC
SANSKI MOST
PERUŠIĆ
TEŠANJ
D. LAPAC
KOTOR VAROŠ
VLADIMIRCI
GOSPIĆ
UDBINA
BOS. PETROVAC
KLJUČ
MAGLAJ
TUZLA
LOZNICA
MRKONIĆ GRAD
ŽEPČE
UB
ZVORNIK
KRUPANJ
LAZAREVAC
JAJCE
KAMENICA
TRAVNIK
VALJEVO
VLASENICA
KLADANJ
ZENICA
SREBRNICA
PREKO
BENKOVAC
KNIN
GLAMOČ
BUGOJNO
KOSJERIĆI
VISOKO
BAJ. BAŠTA
FOJNICA
SARAJEVO
UŽICE
LIVNO
PROZOR
POŽEGA
ROGATICA
ŠIBENIK
SINJ
TOMISLAV GRAD
VIŠEGRAD
GUČA
ARILJE
KONJIC
ČAJNIČE
PRIBOJ
SPLIT
IMOTSKI
FOČA
NOVA VAROŠ
SUPETAR
MOSTAR
PLJEVLJA
PRIJEPOLJE
MAKARSKA
SJENICA
LJUBUŠKI
NEVESINJE
GACKO
STOLAC
METKOVIĆ
BJELO POLJE
LJUBINJE
ŠAVNIK
TUTIN
KORČULA
BILEĆE
KOLAŠIN
BERANE
TREBINJE
NIKŠIĆ
ANDRIJEVICA
DUBROVNIK
DANILOV GRAD
KOTOR
PODGORICA
ČETINJE
BAR
14°
15°
16°
17°
18°
19°
46°
45°
44°
43°
42°
41°

International Seismological Centre
HONGRIE
ROUMANIE
BULGARIE
GRÈCE
ALBANIE
ADRIATIQUE
DANUBE
DRAVA
BOSNA
DRINA
TISA
MORAVA
VARDAR
KOPRIVNICA
DURDEVAC
VIROVITICA
SLATINA
GRUBIŠ. POLJE
DARUVAR
PAKRAC
NOVSKA
DAKOVO
VALPOVO
D. MIHOLJAC
BATINA
DARDA
OSIJEK
VUKOVAR
ILOK
ŠID
ŽUPANJA
DERVENTA
PRNJAVOR
GRADAČAC
BRČKO
BIJELJINA
TEŠANJ
MAGLAJ
TUZLA
KOTOR VAROŠ
MRKONIĆ GRAD
JAJCE
TRAVNIK
ZENICA
BUGOJNO
ŽEPČE
VLASENICA
KLADANJ
ZVORNIK
KRUPANJ
LOZNICA
SREBRNICA
VISOKO
FOJNICA
SARAJEVO
PROZOR
ROGATICA
VIŠEGRAD
TOMISLAV GRAD
KONJIC
IMOTSKI
FOČA
ČAJNIČE
PRIBOJ
NOVA VAROŠ
MAKARSKA
MOSTAR
LJUBUŠKI
NEVESINJE
GACKO
PLJEVLJA
PRIJEPOLJE
SJENICA
STOLAC
METKOVIĆ
LJUBINJE
KORČULA
BJELO POLJE
ŠAVNIK
TUTIN
BILEĆE
TREBINJE
NIKŠIĆ
KOLAŠIN
BERANE
ANDRIJEVICA
DUBROVNIK
DANILOV GRAD
PODGORICA
KOTOR
CETINJE
BAR
PEĆ
SUBOTICA
SENTA
V. KIKINDA
BAČ. TOPOLA
SOMBOR
APATIN
KULA
ODŽACI
PETROVGRAD
ŽABALJ
NOVI SAD
PALANKA
TITEL
IRIG
RUMA
MITROVICA
ST. PAZOVA
ZEMUN
BEOGRAD
BOGATIĆ
ŠABAC
VLADIMIRCI
UB
LAZAREVAC
KAMENICA
VALJEVO
KOSJERIĆI
BAJ. BAŠTA
UŽICE
POŽEGA
GUČA
ARILJE
IVANJICA
NOVI PAZAR
RAŠKA
K. MITROVICA
ISTOK
PRIŠTINA
PODUJEVO
VUČITRN
DAKOVICA
ORAHOVAC
UROŠEVAC
SUHA REKA
PRIZREN
VRANIŠTE
TETOVO
GOSTIVAR
ROSTUŠA
DEBAR
KIČEVO
J. BROD
KRUŠEVO
STRUGA
OHRID
REŠAN
BITOLJ
KOVAČICA
VRŠAC
ALIBUNAR
BELA CRKVA
PANČEVO
KOVIN
GROCKA
SMEDEREVO
OBRENOVAC
POŽAREVAC
V. GRADIŠTE
GOLUBAC
KUČEVO
D. MILANOVAC
PALANKA
ORAŠJE
PETROVAC
SVILAINAC
ŽAGUBICA
DESPOTOVAC
NEGOTIN
SALAŠ
JAGODINA
KRAGUJEVAC
ČUPRIJA
PARAĆIN
REKOVAC
VARVARIN
ZAJEČAR
BOLJEVAC
SOKO BANJA
KRALJEVO SELO
KNJAŽEVAC
ŽITKOVAC
ALEKSINAC
SVRLJIG
ALEKSANDROVAC
NIŠ
BELA PALANKA
PIROT
PROKUPLJE
BABUŠNICA
CARIBROD
KURŠUMLIJA
LESKOVAC
VLASOTINCI
LEBANE
VLAD. HAN
SURDULICA
BOSILJGRAD
VRANJE
GNJILANE
PREŠEVO
KRIVA PALANKA
KAČANIK
KUMANOVO
KRATOVO
CAREVO SELO
SKOPLJE
KOČANE
SV. NIKOLA
ŠTIP
VELES
RADOVIŠTE
BEROVO
NEGOTIN VAR
KAVADAR
STRUMICA
PRILEP
DEVDELIJA
DOJRAN