

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



ANNUAIRE MICROSEÏSMIQUE

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

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 épacentres proches nous avons l'appareil de *Conrad*. Seul l'appareil de Galitzine a été mis hors de l'usage habituel à cause d'économie budgétaire. Tous les appareils en fonction nous présentent une marche satisfaisante.

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

*La salle des appareils*¹⁾. — Dans la salle des appareils la température venait graduellement de $8,7^{\circ}$ C (minimum le 31 janvier) au $20,0^{\circ}$ 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 relative 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'ingénieur géophysicien. 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 épacentrales ont été calculées d'après l'hodochrone de A. Mohorovičić pour les séismes proches et par les hodochrones de Gutenberg et Macelwane pour les séismes aux épacentres éloignés.

L'autre adjoint, M. Dimitrije N. Trajčić 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 épacentrales des séismes ressentis toujours à titre d'économie.

Bibliothèque. — Durant l'année 1937 la bibliothèque de l'Institut n'a augmenté 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 manière régulière et permanente.

Au cours de l'année sur les demandes spéciales nous avons servi avec nos séismogrammes originaux les instituts et les personnes à savoir:

R. Instituto Geofisico, Trieste.

St. Louis University, St. Louis, Missouri.

Geophysikalische Werte 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 régulièrement même durant l'année 1937.

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

L'Institut géophysique 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.

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 travail 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 Vahandovo en mars 1931 (Publication de l'Académie royale serbe. Beograd 1936).

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

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

L - 31 janvier 1938
Beograd

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

II.
CONSTANTES DES APPAREILS

B E O G R A D

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

Déterminées le	Appareils	T_0	$v:1$	V	$\frac{r}{T_0^2}$
19 janvier	Wiechert 1000 kg NE	9,4	6,4	137	0,021
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	4,4	150	0,007
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	3,0	158	0,019
22 février	Wiechert 1000 kg NE	9,6	6,5	155	0,019
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	4,7	165	0,014
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	4,2	176	0,012
22 mars	Wiechert 1000 kg NE	9,4	6,2	175	0,021
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	4,9	175	0,016
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	4,9	152	0,012
16 avril	Wiechert 1000 kg NE	9,6	6,4	164	0,015
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	4,5	175	0,011
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	4,0	152	0,094
22 mai	Wiechert 1000 kg NE	9,4	5,7	176	0,021
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	4,0	175	0,029
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	5,1	152	0,012
23 juin	Wiechert 1000 kg NE	10,0	7,5	154	0,020
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,5	185	0,015
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	4,9	169	0,019
20 juillet	Wiechert 1000 kg NE	10,0	7,4	160	0,017
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,7	186	0,012
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	5,2	169	0,037
20 août	Wiechert 1000 kg NE	9,6	7,0	167	0,017
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,5	186	0,015
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,8	6,2	194	0,069

Déterminées le:	Appareils	T_0	$v:1$	V	$\frac{r}{T_0^2}$
23 septembre	Wiechert 1000 kg NE	S 9,0	7,1	167	0,017
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,4	185	0,014
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,8	4,1	194	0,021
28 octobre	Wiechert 1000 kg NE	9,4	6,4	187	0,018
	Wiechert 1000 kg NW	9,7	4,6	185	0,013
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,8	6,2	194	0,005
	Mainka NS	5,8	3,1	102	0,059
	Mainka EW	6,5	2,8	98	0,056
18 novembre	Wiechert 1000 kg NE	9,2	3,0	194	0,027
	Wiechert 1000 kg NW	9,5	4,0	172	0,004
	Wiechert 1300 kg Vert.	4,0	4,1	181	0,004
	Mainka NS	6,0	3,0	96	0,048
	Mainka EW	6,2	3,2	93	0,051
23 décembre	Wiechert 1000 kg NE	9,5	3,0	194	0,027
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	3,2	165	0,015
	Wiechert 1300 kg Vert.	3,6	3,6	194	0,100
	Mainka NS	6,1	3,1	98	0,037
	Mainka EW	6,3	2,9	90	0,046

STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES

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

III.

MARCHE DE LA PENDULE RIEFLER À PRESSION
CONSTANTE (N° 404)

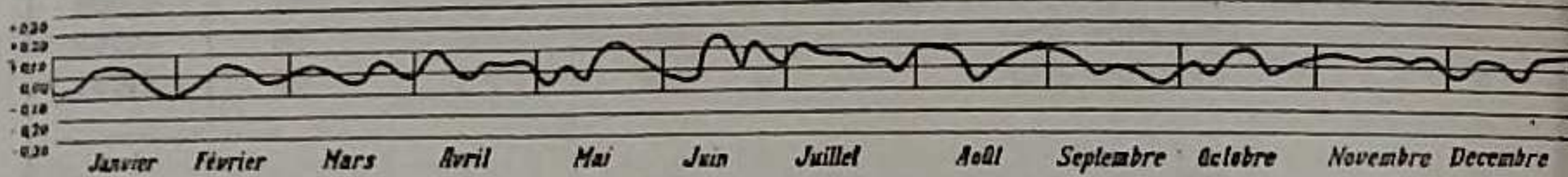


Fig. 1.

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler N° 404	Marche journalière	Ecart entre le m. m. et les m. j.
	h m	m sec.	sec.	sec.
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	9,30	6,836	+0,062	-0,045
11	9,50	856	-0,020	+0,037
12	"	813	+0,045	-0,026
13	"	783	+0,030	-0,013
14	"	705	-0,078	-0,061
15	"	668	-0,057	-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	"	705	-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 N° 404	Marche journalière	Ecart 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	"	651	-0,087	+0,104
9	"	762	-0,131	+0,148
10	"	793	-0,051	+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	+0,025	-0,006
20	"	896	-0,121	+0,138
21	"	900	-0,024	+0,021
22	"	930	-0,030	+0,047
23	"	8,004	-0,074	+0,091
24	"	7,953	+0,051	-0,054
25	"	8,087	-0,134	+0,151
26	"	506	-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	"	899	+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 N° 404	Marche journalière	Ecart 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	+0,025	-0,006
27	"	763	+0,039	-0,022
28	"	806	-0,045	+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	"	785	-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 N° 404	Marche journalière	Ecart 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	+0,052	-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 Rief-ler N° 404.	Marche journalière	Ecart 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	"	825	+0,049	-0,032
4	"	681	+0,142	-0,125
5	"	615	+0,066	-0,049
6	"	535	+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	"	5,961	+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	"	551	+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	-0,053
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 Rief-ler N° 404.	Marche journalière	Ecart 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	-0,030	-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

1937	Heure de réception	Correction de la pendule Rief-ler N° 404.	Marche journalière	Ecart 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	+ 1,153	-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	-0,085	+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	"	453	+0,050	-0,033
22	"	483	-0,050	+0,067
23	"	567	-0,084	+0,101
24	"	483	+0,081	-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 Rief-ler N° 404.	Marche journalière	Ecart 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

Marches et écarts moyennes mensuelles

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
-0,045	+0,037	+0,010	+0,002	-0,012	-0,036	-0,049	-0,036	+0,020	-0,011	+0,002	-0,016	-0,284
											s	
											Marche moyenne journalière . . .	+0,017
											Variation " " . . .	+0,024

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Janvier 1937										
№ 1 — 2 Janvier										
Beograd	e(P)	14	06	43,4						Méditerranée, large des côtes de Bengazi
	i		07	9,8	5,1					
	e		09	15,6	6,5	-1,9				
	e		10	10,2	5,5	+1,0				
	e			27,8	5,5	-7,5				
	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	5,5	+3,2				
	eL	26	2,8	16,8		+17,7				
	eL	30	13,3	21,6		+32,5				
	eL	34	1,5	14,1		-13,4				
		F		55						
№ 3 — 7 Janvier										
Beograd	iP	13	30	30,9	3,5			+1,6	6270	Thibet 36°30'N 98°30'E
	iPR ₂		35	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	11,5			-31,5		
	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	2,5	+0,7			7080	
	eP			7,6						
	iPR ₂		34	45,5	5,5			+4,4		
	iS		59	18,8	13,2			+25,3		
	eL		13	52	34,5	13,9	-36,4			
	M			56	8,5	11,5	+108,9			
	M			59	33,9	13,2	-218,5			
	F		14	52						
№ 4 — 14 Janvier										
Beograd	P̄	11	17	45,4					120	Ressenti à Brunnica, Yougoslavie φ = 44°01' N λ = 20°25' E v. Macros № 2
	i			50,1						
	M			59,8		0,5		+6,2		
	F			19						

IV

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisées les abréviations suivantes pour

Phases:

- P̄ = 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 réfléchi à la surface de la terre.
- S̄ = onde secondaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
- S = onde secondaire normale.
- SR_n = onde secondaire n-fois réfléchi à la surface de la terre.
- PS (ou SP) = onde qui en se réfléchissant 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 réfléchi à la surface de la terre et deux parties de son trajet portent le caractère longitudinal.
- Réflexion et réfraction au noyau sont caractérisées par l'index „c“ et par un trait au dessus du symbole: p, ex. Sc Pc S.
- L = ondes longues
- M (M₁, M₂, ...) = Mouvement maximal dans la phase principale.
- C = (coda) fin du mouvement maximal.
- F = fin du mouvement visible.
- i = impetus (onde nette).
- e = emersio (onde visible).
- T = période (durée d'une oscillation simple).
- A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (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 zénit I).
- Δ = distance de l'épicentre calculée en kilomètres.

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

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 5 — 17 Janvier										
Beograd	e	2	14	50,1						Traces. Calda- rola (Italie) 40° N 13° E
	e			44,6						
	e	15	4,4		4,1	+1,2				
	F			45,6	5,4	+1,6				
N° 6 — 25 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		+ 58,5			
	eL		07	20,2	26,0		+133,0			
N° 7 — 25 Janvier										
Beograd	iP	6	53	20,2	3,0			+ 1,5		Traces. Région iles Salomon
	i		55	45,2	3,5			- 1,9		
	i			50,2	6,5			-11,9		
	i	7	00	35,5	6,5			- 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		
	F	8	11	4,8	18,0			+16,6		
N° 8 -- 29 Janvier										
Ljubljana	iP	17	26	46,8						250 Ressenti au Nord Italie
	i			48,0						
	i		27	2,6						
	M			4,6						
	F			5,8						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Février 1937										
N° 9 — 5 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	3,5	+2,4				
	e		56	4,2	4,7	+1,4				
N° 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		
N° 11 — 21 Février										
Beograd	eP	7	14	48,7	2,4				-0,9	8650 Région iles Sakhaline: 47° N 143° E
	eP			51,7						
	iPcP		15	1,3	2,1				-1,5	
	i			8,8	4,0				+7,1	
	i			19,8	3,1				-9,5	
	i		16	41,0	5,4			+ 2,0		
	eS		24	48,5	7,4			- 3,9		
	PcScP		25	9,1	5,4			- 10,2		
	L		41	47,0	26,5			+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							
N° 12 — 21 Février										
Ljubljana	eP	7	15	11,8					+ 1,6	8660
	eS		25	16,1	5,9					
	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							
N° 13 — 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.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 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				
N° 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					
N° 15 — 23 Février										
Beograd	iP	23	38	46,2						Ressenti à Pri- lep, Yougoslavie $\varphi = 41^{\circ}20'N$ $\lambda = 21^{\circ}34'E$ v. Macros N° 57
	e		38	52,3	1,5			+1,0		
	i		39	9,7	1,0			-1,1		
	i			32,0	2,0	+2,9				
	F		43	37,2	3,6	-3,9				
N° 15 — 25 Février										
Beograd	iP	9	28	0,2					105	Ressenti à Tako- vo, Yougoslavie $\varphi = 44^{\circ}03'N$ $\lambda = 20^{\circ}25'E$ v. Macros N° 41 Zagreb eP 09h28m49s iS 29m16s Trieste eP 09h29m00s S 30m00s
	iP			0,4						
	iP			0,4						
	i			1,8						
	i			1,9						
	i			6,6						
	M			11,3						
F		36	21,2	1,0				-61,0		
N° 16 — 25 Février										
Beograd	iP	9	53	14,9						Réplique du précédent
	i			16,6						
	i			29,4						
	F		55							

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 17 — 27 Février										
Beograd	eL	2	01	53,5	16,6	-2,9				Traces
	eL		07	14,1	14,5	+4,1				
	eL		11	53,2	16,5	-2,9				
Mars 1937										
N° 18 — 5 Mars										
Beograd	eP	7	15	27,7	3,4				+3,8	
	e		17	43,4	8,2			- 0,9		
	e		21	47,8	10,0			- 2,1		
	e		25	50,5	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		
N° 19 — 5 Mars										
Beograd	iP	13	02	27,8						115 Pajsilević Yougoslavie $\varphi = 43^{\circ}52'N$ $\lambda = 20^{\circ}44'E$ v. Macros. N° 54
	iP			28,1						
	i			28,9	0,5				- 5,6	
	RiP			33,0	0,5				- 6,2	
	RiP			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								
N° 20 — 6 Mars										
Beograd	e	00	55	49,9						Golfe de Cor- fou
	e		56	7,5						
	e		57	9,2	2,0				+0,5	
	i			29,5	2,5				+1,4	
	F		01	02	37,9	3,5				
N° 21 — 9 Mars										
Beograd	e	15	57	24,9	8,5					Dégâts dans la région d'Anna, Ohio
	e		16	06	3,4					
	eL		32	52,9	18,2				+ 4,9	
	eL		35	53,9	19,0				+13,2	
	eL		45	33,0	16,2				- 3,8	

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 22 — 10 Mars										
Ljubljana	eP RsP iS M F	21	35	18,0 26,9 34,6 36,6 37	1,0	-7,5			125	Jukinac, Yougo- slavie $\varphi=45^{\circ}21' N$ $\lambda=16^{\circ}06' E$ v. Macros. N° 63 Zagreb: iP 21h35m02 iS 21h35m10 Trieste: iP 21h35m22 iS 21h35m44
Beograd	e e e e	21	35	52,3 57,6 36 36,0 39,4						
N° 25 — 14 Mars										
Ljubljana	e i e F	16	52	36,1 55 25,0 56 43,7 06	3,1 4,3	+ -1,6 +1,4				
N° 24 — 17 Mars										
Beograd	iP e(S) eL eL	15	58	13,0 16 08 27,9 33 52,4 38 47,5	1,6 5,3 15,7 17,0	+1,0 -2,6 -2,9		-1,2	(8880)	
Avril 1937										
N° 25 — 4 Avril										
Beograd	iP RiP RsP i i iS M F	15	40	53,5 56,3 59,1 41 2,5 22,5 24,5 15 41 47,2 48	6,6	+9,5			220	Kalinići, Yougo- slavie $\varphi=45^{\circ}03' N$ $\lambda=17^{\circ}53' E$ v. Macros. N° 70 Zagreb: eP 15h40m47 ^s S 15h41m10 ^s
Ljubljana	eP i i i iS M F	15	41	02,1 07,4 14,9 30,1 40,1 43,3 48						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 26 — 5 Avril										
Beograd	e(P) e e eL eL eL eL	7	15	18,3 21 14,9 24 35,2 40 44,1 53 40,7 8 01 25,1 08 45,4	3,8 8,6 11,8 26,5 25,7 23,0 18,8			+0,5 -1,1 -2,9 +25,9 +22,2 -17,0 +16,6		Région îles Molouques
N° 27 — 6 Avril										
Beograd	eP i i i M F	7	35	22,5 27,1 40,9 44,6 36 16,3 40			-6,1	-3,0	220	Réplique du sé- isme du 4 avril Zagreb: eP 7h35m07 ^s iS 7h35m29 ^s Trieste: eP 7h35m22 ^s iS 7h35m29 ^s
N° 28 — 16 Avril										
Beograd	eP PcP i PR ₁ PR ₂ iS i eL eL M F	3	20	44,4 51,2 58,7 24 45,5 26 28,0 30 59,9 31 34,6 49 3,8 52 30,9 4 06 54,9 5 29	2,6 2,0 3,1 9,0 8,4 7,4 20,0 18,5 28,9			+ 1,1 + 4,5 -19,6 + 7,6 + 26,5 + 20,8 + 32,6 +136,9	9000	Région îles Samoa-Tonga 22° S 174 W
N° 29 — 28 Avril										
Beograd	eP e e M F	2	39	49,6 42 16,0 43 0,7 44 15,4 52	2,9 6,6 5,3 5,5	+0,6 +9,8 +1,5 +4,0				Asie Mineure
N° 30 — 29 Avril										
Beograd	P e(S) e eL eL F	13	18	25,7 19 53,7 24 38,5 32 36,9 35 55,1 55	3,6 4,0 6,0 16,8 10,9			- + 0,5 - 1,0 +50,0 +13,3	(4660)	Îles Aléoutien- nes (53°30 N 160°30 W)

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 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	55	3,8	21,5	-17,8					
	eL	57	31,7	29,6	+50,7					
	eL	47	44,9	18,7	+21,2					
	F	20	18							
Mai 1937										
N° 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				
N° 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						
N° 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							
N° 35 — 24 Mai										
Beograd	e	1	46	33,2	4,5		+0,8		Traces	
	i		49	19,4	3,4		+1,1			
	e			58,5	6,7	+3,2				
	e		51	1,6	4,1	-1,3				
N° 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.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
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										
N° 37 — 10 Juin										
Beograd	eP	2	47	35,8				(500)	Région de Miskolc (Hongrie Nord)	
	e			48 0,3						
	e(S)			20,7	3,0	-1,1				
	F			49						
N° 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			
N° 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								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 40 — 24 Juin										
Beograd	eP	20	08	0,9	4,0			+1,1	(5800)	Atlantique à l'ouest des Açores: 36° N 36° 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										
N° 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	+4,6				
	eL	34	17,6		20,0	+4,6				
	F	41	05,4		17,8	-6,1				
N° 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				
	F	4	01	15,4	19,0	-8,2				
N° 43 — 4 Juillet										
Beograd	e(P)	6	15	0,6	3,0			+0,5		Epicentre: 13° S 163° 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				
	F	50	59,1		17,8	-12,7				
N° 44 — 6 Juillet										
Beograd	e(P)	6	54	57,9						Golfe de Salonique
	e	54	19,4		3,8	+0,5			(550)	
	e	55	17,4		2,8			+1,0		

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	Az		
Beograd	e(S)			22,6	5,4	+1,3				
	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								
N° 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								
N° 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				
N° 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 ₂ S	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 ₂ S			35,6	1,2	+2,7				
	iS			40,4	1,8	-3,9				
M			56,9	2,4	-6,4					
F	18									
N° 48 — 20 Juillet										
Ljubljana	eP	7	02	16					350	Hvar, Yougoslavie φ = 43°10' N λ = 16°27' E N° 118 Zagreb: iP 7h02m10s iS 7h02m45s
	RiP			23	2,1	+1,3				
	i			33						
	i			39	1,6	+1,3				
	RiPS			51	1,3	+2,0				
iS			57	1,9	+5,2					

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Ljubljana	R _s P ₂	7	02	09	3,7	-11,9			520	Trieste: eP 7h02m20s iS 7h03m12s
	M		03	25	3,8	-31,0				
	F			11						
Beograd	eP	7	02	15,6					520	
	i			20,6	3,4	-1,7				
	iR _s P			27,8	2,2	-3,0				
	iS			55,4	1,5	+6,4				
	M		05	15,6	7,8	+48,3				
	F			18						
N° 49 — 22 Juillet										
Ljubljana	eP	17	20	55,1	4,4	+0,6			7650	Ressenti à Fer- banks (Alaska)
	eS		29	40,6	6,2	-0,9				
	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	+150,0				
	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					
	eS		30	8,4	10,3			+1,0		
	eL		38	16,4	24,0	-56,0				
	M		46	57,6	28,7	+153,6				
	F		59	47,1	18,4	-136,8				
N° 50 — 26 Juillet										
Ljubljana	eP	4	00	13,2					9300	Destructeur à Maltrata (Mexique)
	e		00	39,7						
	e		01	28,1	5,2					
	PcScP		10	26,8	2,7	-1,4				
	iS			52,7	4,7	+1,7				
SR ₁		17	39,9				+3,5			
Beograd	eP	4	00	27,4					9300	
	iS		10	52,1	7,6	-18,0				
	eL		18	37,0	16,3	-12,0				
	eL		29	35,2	15,6	-7,2				
	F		40	24,1	22,8	-34,8				
F		5	20							

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques	
		h	m	s		ANW	ANE	AZ			
N° 51 — 26 Juillet											
Beograd	eP	20	08	48,6					9500	Ressenti au Japon	
	PcP			55,4	2,2			+7,8			
	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					
	F		40	22,4	25,0	-31,7					
N° 52 — 31 Juillet											
Beograd	e	20	56	0,4	4,0	+0,5			Province de Kiang Si (Chine)		
	e		57	24,6	2,4	+1,0					
	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					
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											
N° 53 — 1 Août											
Beograd	e	11	01	23,4	8,2	+0,5			Province du Kiang Si. Répli- que du 31 Juillet		
	e		02	53,7	7,2	-0,9					
	e		09	21,9	10,6	-1,1					
	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					
N° 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.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 55 — 2 Août										
Beograd	eL	16	50	57,8	19,4	+5,5				Réplique du précédent
	eL	36	59,8	25,4	+5,5					
№ 56 — 4 Août										
Beograd	eP	23	45	59,1	5,4				9500	Iles Nicobar (10° N 95° E)
	PcP	23	47	17,4	2,2		-0,5			
	iS	57	28,8	7,3	+1,9	-1,1				
	eL	24	21	49,2	19,5	-3,5				
№ 57 — 5 Août										
Beograd	e	14	14	52,2	4,4					Traces
	e	16	5,7	3,1		+1,0				
	e	19	27,2	3,9		+0,9	+1,0			
№ 58 — 5 Août										
Beograd	e	15	02	42,3	3,0			+0,4		Traces (Archipel Bis- mark 7° S 149° E)
	e	05	52,0	2,5		-0,5				
	e	04	8,0	4,5		+1,1				
	e	07	54,4	7,4	+0,9					
	e	21	59,1	8,1	-1,5					
	eL	46	53,9	22,8	-8,0					
№ 59 — 11 Août										
Beograd	iP	1	08	52,1	2,5				8500	Epicentre: 7° S 115° E
	PR ₁	10	45,5	4,4		+1,4				
	PR ₂	12	43,4	3,2		+2,2				
	iS	18	12,1	4,2	+5,9		+1,8			
	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	54	1,5	26,7	-18,7					
	eL	55	2,9	17,8	+6,2					
	F	2	20							
№ 60 — 20 Août										
Beograd	eP	12	12	1,7	5,0				9500	Destructeur aux Philippines
	i			49,8	5,1	-1,0				
	PR ₁	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	45	48,6	35,6		-513,4				
	M	48	2,4	21,7		-590,4				
	M	50	6,6	18,9		+393,7				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	A		
Beograd	M	56	17,3		17,5	+205,5				
	F	14	55							
Ljubljana	eP	12	12	28,6					10600	
	PR ₁	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	41,5		+72,7				
	M	52	3,4	25,5		+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		-5,5			
	eL	16	29,8	17,4		-2,5				
№ 62 — 28 Août										
Beograd	e	15	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°30'W
	eP			25,5	3,5		-1,0			
	PcP			44,6	2,8			-15,4		
	iS	10	31,5	6,0		+2,4				
	PcScP			49,5	6,0		-10,5			
	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	55	58,6	3,5			+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.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 65 — 8 Septembre										
Beograd	e(P)	0	57	28,4	3,9			+0,8	(9500)	Atlantique Sud
	i		58	44,4	5,0			-1,1		
	e	1	04	42,5	10,7	+ 1,1				
	e(S)		08	0,6	10,5	- 1,6				
	eL		24	49,5	12,8	- 6,2				
	eL		32	49,1	25,2	-12,7				
	eL		40	28,5	18,8	+ 7,0				
№ 66 — 8 Septembre										
Beograd	eP	9	52	13,7					410	Radanja, Yougoslavie $\varphi = 41^{\circ}47' N$ $\lambda = 22^{\circ}14' E$ v. Macros № 2272 Athènes: P 09h52m15s S 09h53m01s
	i	9	52	21,0						
	iRsP			28,4	1,5			-3,5		
	iS		55	20,9	2,7	-5,2				
	M			51,9	6,0	-7,1				
	F		9	58						
№ 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	15	34	24,1	25,7	+ 6,8				
	eL		42	25,1	27,3	+57,4				
	F		57	50,7	18,4	-15,5				
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				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
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	51,9				+ 0,4	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		05	22,4	25,6	-20,0				
	eL		08	8,1	17,5	+ 2,7				
№ 72 — 23 Septembre										
Beograd	eP	15	24	58,2	2,2			-0,8		Iles Salomon (0° 150° E)
	e		26	55,4	5,5			-1,8		
	i			57,7	9,5	+ 1,5				
	i		44	2,0	14,7	+10,5				
	eL	14	07	24,6	26,8	+54,4				
	eL		10	8,7	24,5	+29,0				
	eL		16	22,6	19,5	-29,5				
	eL		24	12,5	17,2	-27,4				
	F		15	48						
Ljubljana	eP	15	25	6,4				-		
	i		27	16,1	4,0			-0,2		
	i		28	32,9	4,7			-0,5		
	i		35	28,8	5,5	+0,2				
	i		44	56,5	9,5	+0,7				
	eL	14	11	7,2	24,8	-3,2				
	eL		17	14,5	20,1	-2,5				
	eL		52	20,0	17,2	+1,8				
№ 73 — 25 Septembre										
Beograd	e	4	56	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				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 92 — 10 Décembre										
Beograd	eL	14	15	20,0	20,5	+3,1				
	eL	19	38,4	13,5	+3,0					
	eL	21	57,5	13,6	+4,2					
	eL	26	15,9	12,0	-1,7					
№ 93 — 10 Décembre										
Beograd	e	18	07	5,9						Alta Garfagnana (Italie)
	e			53,0	4,0	-1,1				
	i			57,5	6,2	-2,8				
	i	08		35,0	6,2	+2,8				
	e F	09		44,0	10,2	-2,9				
		16								
№ 94 — 13 Décembre										
Beograd	iP	19	06	19,1	2,5		+0,8	8800		Sud de For- mosa vers 23° N 120° E
	eS	16		26,0	6,8	+0,4				
	eL	38		1,1	22,6	+19,5				
	eL	40		42,0	18,0	-18,7				
	eL F	49		27,7	16,5	+14,2				
		20		19						
№ 95 — 15 Décembre										
Ljubljana	eP	21	27	43,5				270		Province de Foggia (Italie)
	i			58,0	1,6	-2,4				
	iS	28		15,8	2,0	-2,2				
	M F			22,2	2,4	+3,7				
		31								
Beograd	e	21	28	10,0						
	e			27,1						
	i			34,0	1,2	+1,5				
	i			42,9	1,8	+1,7				
№ 96 — 16 Décembre										
Beograd	iP	17	37	54,1				900		Mer Ionienne (36°24' N 21° E)
	e	38		1,5	1,8					
	i			13,2	1,4	+0,8				
	i			16,8	3,0	+0,9				
	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 F	46		0,6	7,5	+16,4				
		56								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Ljubljana	e	17	39	14,9						
	i			40 14,5	3,2					
	i			36,4	1,4	+1,8				
	iS			52,6	1,7	-4,3				
	i			41 7,5	2,0	-3,4				
	M F			43 12,5	4,5	-4,8				
		50								
№ 97 — 17 Décembre										
Beograd	eP	9	44	31,6	4,5			+1,2	9200	Réplique du sé- isme du 13 Dé- cembre
	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	15	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 33,5	4,8	-2,0				
	e(S)			35 23,2	8,2	-1,1				
	eL			39 17,5	10,9	+1,8				
	M F			42 29,3	15,0	+22,0				
		14		12						
Ljubljana	eP	15	25	36,8	3,2	+1,5				
	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.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
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				10780	
	e	34	57,3	4,8						+ 2,3
	i		57,7	7,4	+ 2,1					
	iPR ₁	35	35,0	12,9						+58,1
	iPR ₁		56,7	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							
N° 101 — 24 Décembre										
Beograd	eL	7	12	28,7	26,0	+14,4				Destrueteur 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					
N° 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	+5,7					
	eL	40	4,9	14,0	+2,5					
N° 103 — 28 Décembre										
Beograd	iP	6	29	47,3	3,5				7100	Atlantique
	i	30	5,1	2,0	+1,2					
	i	32	5,0	2,5	+1,6					
	e	37	2,8	8,1	-1,1					
	iS	38	21,0	8,8	-0,7					
	e	42	9,7	8,0	+1,8					
	eL	53	17,6	16,4	+1,5					
	eL	7	01	25,9	12,9	-5,7				
	eL	08	7,3	15,0	+3,3					
	F	23			+4,8					
N° 104 — 31 Décembre										
Beograd	e(S)	18	05	40,7	8,2	+0,2				Epicentre: 15° N 98° 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					



V
AGITATIONS MICROSEISMIQUES
(μ = microns)

1937	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum		Rémarque
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	
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	9,5	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	— —
Mai	14	6,7	1,5	7,6	1,4	6,1	1,0	0	0	8,2	2,3	08 36
	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	5,1	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	— —
Octobre	30	0	0	6,1	0,9	8,8	0,9	7,6	0,5	0	0	— —
	1	7,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	— —
	18	0	0	7,4	1,3	6,0	1,5	8,8	0,8	7,5	1,7	15 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 MICROSEISMIQUES

1937	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum		Rémarque			
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A			heures	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ			h	m
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	5,5	0,5	0	0	—	—		
	6	6,0	0,5	6,1	0,5	6,2	0,5	6,1	0,5	6,5	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	5,7	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	—	—		
Décembre	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	—	—		
	3	0	0	4,7	1,0	4,4	1,0	4,6	0,5	4,8	1,5	18	50		
	4	4,9	0,5	5,4	1,0	5,5	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	4,5	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	—	—			

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.* — Boletín sismológico, № 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 mensual de las observaciones 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, Colorado. 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.

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. — Bureau 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. — Preliminary Report. Bulletin. Compl. 1937.

New Zeland

- Wellington.* — Seismological Reports. Jan.—Nov, 1937. Bulletin
N^o 119, 121, 123—127.

Pologne

- Lemberg.* — Seismische Aufzeichnungen. N^o 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 téléseismiques du reseau
séismique de l'URSS. N^o 7—12, 1936; N^o 1—6,
1937.
- Bulletin des station séismiques regionales de
l'Asie Centrale. N^o 1—4, 1933; N^o 1—4, 1935;
N^o 1—4, 1936.
- Bulletin du reseau séismique regionale de la
Crimée. N^o 2, 1934; compl. 1935, 1936.
-