

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

OBSERVATIONS



ANNUAIRE MICROSÉISMIQUE

ANNÉE XIII.

1933.

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



BEOGRAD
IMPRIMERIE D'ÉTAT
1934.

PRIX 40 DIN.

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

I
RELATIONS DE L'ANNÉE 1933.

Publications

A titre d'économie budgétaire nous ne pouvons que continuer la publication de l'annuaire microséismique pour l'année 1933 (Série A). Le bulletin microséismique provisoire dactylogé a été publié régulièrement.

Dans la série B (monographies et travaux scientifiques) nous avons publié en 1933: „La séismicité de la Thrace, de la mer de Marmara et de l'Asie Mineure“ (fasc. 2) et „La séismicité de la Bulgarie du sud (fasc. 3). Les deux études ont été présentées à la cinquième assemblée générale de l'Association Internationale de séismologie à Lisbonne en septembre 1933 grâce à l'amabilité de M. E. Rothé, secrétaire de l'Ass. Int. de Séismologie. En dehors nous avons publié une étude sur „La région séismique de Timok“.

Le présent annuaire contient tous les inscriptions mises en tête de l'annuaire pour l'année 1932: les constantes des appareils en usage, la marche de la pendule Riefler à pression constante avec le diagramme correspondant, les lectures de séismogrammes, agitation microséismique à Beograd. En annexe nous avons mis la liste de publications reçues en échange pendant les années 1932 et 1933.

Section de microséismes

Obligé par une restriction imperative nous n'avons pas pratiqué que l'usage des appareils étalons de Wiechert horiz (1000 kg) et de Wiechert vert. (1300 kg). La longueur de minutes pour l'enregistrement a été restée comme en 1932: W. horiz. 45 mm, W. vert. 60 mm. Les appareils en marchent d'une manière incontestable.

Service de l'heure à savoir les comparaisons des pendules s'effectuait journallement par la méthode de coïncidence à l'oreille des signaux rythmés de la tour d'Eiffel corrigés par la publication „Bulletin horaire“ de la Commission internationale de l'heure à Paris.

Dans la *salle des appareils*) la température venait graduellement de 18,5° C (maximum le 25 août) à 7,7° C (minimum le 31 janvier). Malgré une ventilation électrique les conditions de l'humidité ont varié de 5,5 mm (le 2 II) à 15,5 mm (le 20 VII) en valeurs absolues, et de 78‰ (15 I) à 97‰ (30 VI) en valeurs relatives.

Le service des appareils et de l'heure, ainsi que les lectures de séismogrammes ont été effectués par M. M. Trajić Dordjé et Trajić Dimitrić d'une manière satisfaisante.

Section de macroséismes

Nous avons continué l'élaboration des catalogues macroséismiques et les cartes séismiques commencés les dernières années. Les formes définitives des quelques fascicules déjà rédigées attendent le temps favorable d'être publiées.

Grâce au M. le recteur de l'Université de Beograd, le Dr. Vlad. Petković la section a pris son élan par l'engagement de Mme Julia Jorgović géologue s'occupant d'élaboration du catalogue régional du Royaume. Elle a commencé le travail pénible avec zèle, discernement et d'une grande assiduité. Le service macroséismique a été confié comme l'année dernière à Mme Tatjana Žuržul professeur et aux Mlles Stana Lukić et Olivera Živković candidates-professeurs au lycée dont le travail m'oblige d'adresser aux filles mes remerciements devoués. De même que je suis obligé de remercier la collaboration volontaire de Mme Dobrinka, née J. Mihailović s'occupant même pendant cette année de l'élaboration le catalogue macroséismique de la Péninsule Balkanique.

La bibliothèque

La bibliothèque a avancé durant l'année à titre d'échange avec les instituts et les auteurs. Les relations avec les instituts séismologiques de l'étranger ont été entretenues d'une manière régulière et permanente.

Instructions séismologiques.

Les leçons pour les étudiants, de géologie et de géographie physique de l'Université, commencées en 1906 ont été maintenues même durant l'année passée.

le 1 février 1934
Beograd

Le directeur
de l'Institut Séismologique de l'Université

Prof. J. Mihailović

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

II CONSTANTES DES APPAREILS

BEOGRAD

Lat. 44°49' 17",2 N Long. 20°27' 19",2 E. Gr. = 1^h 21^m 49^s Alt. = 128,658m sous sol: roche: calcaire

Déterminées le:	Appareils	T ₀	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$
15 janvier	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,2	186	0,013
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	5,1	206	0,012
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	4,0	4,0	181	0,014
16 février	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,0	196	0,014
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,6	196	0,014
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	4,0	4,1	181	0,019
16 mars	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,1	155	0,012
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,4	196	0,016
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	4,0	3,6	150	0,011
20 avril	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,9	165	0,011
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	5,6	206	0,017
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,5	5,5	256	0,057
18 mai	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	5,0	187	0,012
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,6	198	0,013
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,7	4,8	203	0,021
15 juin	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,2	196	0,040
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,5	193	0,014
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,6	4,5	207	0,022
15 juillet	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,5	196	0,012
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	6,8	217	0,014
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,8	4,9	207	0,020
15 août	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	3,9	160	0,011
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,0	216	0,018
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,8	3,1	201	0,034

Déterminées le:	Appareils	T_0	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$
26 septembre	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	3,8	186	0,014
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	5,3	208	0,021
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	4,0	3,3	196	0,007
19 octobre	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,2	197	0,013
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,3	204	0,017
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	4,0	3,4	207	0,045
24 novembre	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,0	201	0,011
	Wiechert 1000 kg. NW	10,0	4,7	196	0,014
	Wiechert 1300 kg. Vertic.	3,9	3,0	203	0,042
16 décembre	Wiechert 1000 kg. NE	10,0	4,5	192	0,016
	Wiechert 1000 kg. NV	10,0	4,1	209	0,020
	Wiechert 1300 kg. Vertig.	4,0	3,1	206	0,050

STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES

Station	Coordonnées	Appareils	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$	
Ljubljana caillous fluv.	46° 02' 48" N	Wiechert 200 kg. NE	6,2	4,6	112	0,053
	14° 30' 36" E. Gr. 0 ^h 58 ^m 02 ^s E. Gr. Alt. 300m	Wiechert 200 kg. NW	6,1	4,5	136	0,060

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


Fig. 1.

1933	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler N° 404	Marche journalière	Ecart entre le m. m. et les m. j.	1933	Heure de réception	Correction de la pendule Riefler N° 404	Marche journalière	Ecart entre le m. m. et les m. j.				
Janv.	2	h m s			Févr.	17	h m s						
		9 30	- 0,814				22 30	+ 6,726	-0,266	+0,300			
		9 30	- 0,705	-0,136		+0,170		22 30	+ 7,340	-0,307	+0,341		
		9 30	- 0,618	-0,097		+0,131		20	9 30	+ 7,448	-0,108	+0,142	
		9 30	- 0,522	-0,086		+0,120		21	9 30	+ 7,711	-0,263	+0,297	
		9 30	- 0,311	-0,105		+0,139		22	9 30	+ 7,847	-0,136	+0,170	
		22 30	- 0,135	-0,138		+0,172		23	9 30	+ 8,056	-0,209	+0,243	
		9 30	- 0,075	-0,060		+0,094		24	9 30	+ 8,325	-0,269	+0,303	
		22 30	+ 0,238	-0,156		+0,190		25	9 30	+ 8,606	-0,281	+0,315	
		22 30	+ 0,397	-0,079		+0,113	Mars	1	22 30	+ 7,454	+0,192	-0,158	
		22 30	+ 0,637	-0,240		+0,274			2	9 30	+ 7,404	+0,050	-0,016
		9 30	+ 0,942	-0,152		+0,186			3	9 30	+ 7,365	+0,039	-0,005
		22 30	+ 1,069	-0,117		+0,151			5	9 30	+ 7,251	+0,057	-0,023
		22 30	+ 1,240	-0,171		+0,205			7	9 30	+ 7,069	+0,091	-0,057
		9 30	+ 1,326	-0,184		+0,218			8	9 30	+ 7,031	+0,031	+0,003
		9 30	+ 1,451	-0,125		+0,159			9	9 30	+ 6,961	+0,070	-0,036
		9 30	+ 1,907	-0,152		+0,186			10	9 30	+ 6,895	+0,066	-0,032
		9 30	+ 2,264	-0,178		+0,212			11	9 30	+ 6,821	+0,074	-0,040
		22 30	+ 2,635	-0,185		+0,219			13	9 30	+ 6,838	-0,009	+0,045
		22 30	+ 3,332	-0,232		+0,266		14	9 30	+ 6,760	+0,039	-0,005	
	Févr.	1	22 30	+ 3,393		-0,061	+0,095		15	9 30	+ 6,676	+0,084	-0,050
		2	22 30	+ 3,500		-0,107	+0,141		16	9 30	+ 6,720	-0,044	-0,010
		3	22 30	+ 3,826		-0,326	+0,360		17	9 30	+ 6,777	-0,057	+0,091
		6	22 30	+ 4,485		-0,219	+0,253		18	9 30	+ 6,819	-0,042	+0,076
		9	22 30	+ 5,004		-0,173	+0,207		20	9 30	+ 6,766	+0,053	+0,087
		10	22 30	+ 5,218		-0,214	+0,248		23	9 30	+ 6,721	+0,015	+0,019
		13	22 30	+ 6,807		-0,196	+0,230		24	9 30	+ 6,736	-0,015	+0,049
	16	22 30	+ 6,460	-0,218		+0,252		25	9 30	+ 6,752	-0,016	+0,050	

1933	Heure de reception	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écart entre le m. m. et les m. j.
	h m	s		
Mars 27	9 30	+ 6,776	-0,012	+0,046
28	9 30	+ 6,856	-0,080	+0,114
29	9 30	+ 6,906	-0,050	+0,084
30	9 30	+ 6,873	+0,033	+0,001
31	9 30	+ 6,859	+0,014	+0,020
Avril 1	9 30	+ 6,833	+0,026	+0,008
3	22 30	+ 6,883	-0,025	+0,059
4	9 30	+ 6,895	-0,012	+0,046
5	22 30	+ 6,941	-0,046	+0,080
6	9 30	+ 6,969	-0,028	+0,062
7	9 30	+ 6,980	-0,011	+0,045
10	22 30	+ 7,264	-0,094	+0,128
11	9 30	+ 7,327	-0,063	+0,097
12	9 30	+ 7,399	-0,072	+0,106
13	9 30	+ 7,471	-0,072	+0,106
14	9 30	+ 7,513	-0,042	+0,076
15	22 30	+ 7,647	-0,134	+0,168
18	9 30	+ 7,997	-0,116	+0,150
19	9 30	+ 8,067	-0,070	+0,104
20	22 30	+ 8,156	-0,089	+0,123
21	9 30	+ 8,188	-0,032	+0,066
22	9 30	+ 8,237	-0,049	+0,083
23	22 30	+ 8,294	-0,057	+0,091
25	22 30	+ 8,524	-0,115	+0,149
27	9 30	+ 8,733	-0,105	+0,139
28	22 30	+ 8,791	-0,058	+0,093
29	22 30	+ 8,891	-0,100	+0,134
30	22 30	+ 8,835	+0,056	+0,090
Mai 1	22 30	+ 9 047		
2	9 30	+ 9,126	-0,079	+0,113
4	9 30	+ 9,268	-0,071	+0,105
6	9 30	+ 9,579	-0,151	+0,185
8	22 30	+10,020	-0,225	+0,259
10	22 30	+10,315	-0,147	+0,181
11	22 30	+10,477	-0,162	+0,196
12	22 30	+10,503	-0,026	+0,060
13	22 30	+10,189	+0,314	-0,280
15	22 30	+ 9,524	+0,332	-0,298
16	9 30	+ 9,463	+0,061	-0,027
18	22 30	+ 8,716	+0,373	-0,339
20	9 30	+ 8,215	+0,250	-0,216

1933	Heure de reception	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écart entre le m. m. et les m. j.
	h m	s		
Mai 22	22 30	+ 7,431	+0,392	-0,358
23	22 30	+ 7,230	+0,230	-0,196
24	22 30	+ 7,117	+0,113	-0,079
25	22 30	+ 6,824	+0,293	-0,259
26	22 30	+ 6,588	+0,236	-0,202
27	22 30	+ 6,459	+0,129	-0,095
30	22 30	+ 5,890	+0,189	-0,155
31	22 30	+ 5,714	+0,176	-0,142
Juin 2	22 30	+ 5,289	+0,212	-0,178
3	22 30	+ 5,120	+0,169	-0,135
4	22 30	+ 5,039	+0,081	-0,047
7	22 30	+ 4,625	+0,138	-0,104
9	22 30	+ 4,343	+0,141	-0,107
10	22 30	+ 4,173	+0,170	-0,136
16	22 30	+ 3,395	+0,130	-0,096
18	22 30	+ 3,239	+0,079	-0,045
19	22 30	+ 3,114	+0,125	-0,091
20	22 30	+ 3,035	+0,079	-0,045
21	9 30	+ 2,954	+0,081	-0,047
22	22 30	+ 2,767	+0,187	-0,153
23	9 30	+ 2,694	+0,073	-0,039
24	22 30	+ 2,555	+0,139	-0,105
26	22 30	+ 2,390	+0,082	-0,048
28	22 30	+ 2,318	+0,036	-0,002
29	22 30	+ 2,229	+0,089	-0,055
Juillet 2	22 30	+ 1,889	+0,085	-0,051
6	22 30	+ 1,743	+0,039	-0,005
7	22 30	+ 1,710	+0,033	+0,001
9	22 30	+ 1,684	+0,013	+0,021
11	22 30	+ 1,602	+0,041	-0,007
15	22 30	+ 1,441	+0,040	-0,006
16	22 30	+ 1,454	-0,013	+0,047
18	22 30	+ 1,496	-0,021	+0,055
21	9 30	+ 1,643	-0,049	+0,083
26	22 30	+ 1,760	-0,023	+0,057
27	22 30	+ 1,815	-0,055	+0,089
30	22 30	+ 1,815	+0,000	+0,034
31	22 30	+ 1,848	-0,033	+0,067
Août 1	22 30	+ 1,839		
3	22 30	+ 1,885	-0,023	+0,057
4	22 30	+ 1,922	-0,037	+0,071

1933	Heure de reception	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écart entre le m. m. et les m. j.
	h m	s		
Août 5	22 30	+ 1,955	-0,033	+0,067
6	22 30	+ 1,967	-0,012	+0,046
9	22 30	+ 1,979	-0,004	+0,038
10	9 30	+ 1,987	-0,008	+0,042
11	22 30	+ 1,975	+0,012	+0,022
14	22 30	+ 1,954	+0,007	+0,027
15	22 30	+ 1,983	-0,029	+0,063
17	22 30	+ 1,961	+0,011	+0,023
20	22 30	+ 2,015	-0,018	+0,052
22	22 30	+ 2,040	-0,012	+0,046
23	22 30	+ 2,130	-0,090	+0,124
25	22 30	+ 2,248	-0,059	+0,093
26	22 30	+ 2,329	-0,081	+0,115
28	22 30	+ 2,393	-0,032	+0,066
29	22 30	+ 2,423	-0,030	+0,064
Sept. 1	22 30	+ 2,561	-0,046	+0,080
2	22 30	+ 2,517	+0,044	-0,010
3	22 30	+ 2,496	+0,021	+0,013
6	22 30	+ 2,346	+0,050	-0,016
9	22 30	+ 2,229	+0,039	-0,005
11	22 30	+ 2,208	+0,010	+0,024
13	22 30	+ 2,299	-0,045	+0,079
14	22 30	+ 2,343	-0,044	+0,078
15	22 30	+ 2,439	-0,096	+0,430
16	22 30	+ 2,448	-0,011	+0,045
17	22 30	+ 2,540	-0,092	+0,126
20	22 30	+ 2,708	-0,056	+0,090
21	22 30	+ 2,807	-0,099	+0,133
22	22 30	+ 3,018	-0,189	+0,223
25	22 30	+ 3,215	-0,066	+0,100
27	22 30	+ 3,414	-0,100	+0,134
29	22 30	+ 3,527	-0,056	+0,090
30	22 30	+ 3,660	-0,133	+0,167
Oct. 1	22 30	+ 3,793	-0,133	+0,167
2	22 30	+ 3,869	-0,076	+0,110
5	22 30	+ 4,239	-0,123	+0,157
7	22 30	+ 4,582	-0,171	+0,205
8	22 30	+ 4,697	-0,115	+0,149
9	22 30	+ 4,851	-0,154	+0,188
13	22 30	+ 5,402	-0,138	+0,172
14	22 30	+ 5,601	-0,199	+0,233

1933	Heure de reception	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écart entre le m. m. et les m. j.
	h m	s		
Oct. 15	9 30	+ 5,688	-0,087	+0,121
16	9 30	+ 5,899	-0,211	+0,245
17	22 30	+ 6,088	-0,189	+0,223
18	9 30	+ 6,141	-0,053	+0,087
19	9 30	+ 6,307	-0,166	+0,200
20	9 30	+ 6,480	-0,173	+0,207
21	9 30	+ 6,604	-0,124	+0,158
23	22 30	+ 6,936	-0,166	+0,200
24	9 30	+ 7,027	-0,091	+0,125
25	9 30	+ 7,197	-0,170	+0,204
26	9 30	+ 7,374	-0,177	+0,211
27	9 30	+ 7,614	-0,240	+0,274
28	9 30	+ 7,722	-0,108	+0,142
29	22 30	+ 7,948	-0,226	+0,260
30	9 30	+ 8,074	-0,126	+0,160
31	9 30	+ 8,220	-0,146	+0,180
Nov. 1	9 30	+ 8,580	-0,360	+0,394
2	9 30	+ 8,702	-0,140	+0,174
3	9 30	+ 7,820	-0,100	+0,134
4	9 30	+ 9,020	-0,200	+0,234
6	9 30	+ 9,200	-0,090	+0,124
7	22 30	+ 9,020	+0,180	-0,146
8	22 30	+ 8,720	+0,300	-0,266
9	9 30	+ 8,470	+0,250	-0,216
10	22 30	+ 8,150	+0,320	-0,286
11	9 30	+ 8,000	+0,150	-0,116
12	22 30	+ 7,650	+0,350	-0,316
13	9 30	+ 7,430	+0,220	-0,186
14	22 30	+ 7,250	+0,180	-0,146
15	22 30	+ 7,080	+0,170	-0,136
16	9 30	+ 7,030	+0,050	-0,016
17	9 30	+ 6,917	+0,090	-0,056
18	9 30	+ 6,617	+0,300	-0,266
19	9 30	+ 6,617	+0,000	+0,034
20	9 30	+ 6,617	+0,000	+0,034
21	9 30	+ 6,617	+0,000	+0,034
22	9 30	+ 6,620	+0,000	+0,034
23	9 30	+ 6,720	-0,010	+0,044
24	22 30	+ 6,750	-0,030	+0,064
25	22 30	+ 6,780	-0,030	+0,064
27	9 30	+ 6,870	-0,050	+0,084
30	9 30	+ 6,880	+0,000	+0,034

$A_E = A_{NE}$ = amplitude de la composante NE: (+ vers le NE)
 $A_N = A_{NW}$ = " " " " NW; (+ vers le NW)
 A_Z = " " " " verticale; (+ vers le zénit I).
 Δ = distance de l'épicentre calculé en kilomètres.

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

Les pranteses: signifient incertitude des données.

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A_{NW}	A_{NE}	A_Z		
Janvier 1933.										
N^o 1 — 2 Janvier										
Beograd	eP	7	57	56,8					540	
	e	—	58	5,4	1,5		+ 0,4			
	e	—	—	12,0						
	e	—	—	15,6	2,0		- 0,8			
	S	—	—	59,4	2,8		- 3,4			
	M	—	59	20,4	7,6		-10,5			
	F	8	4							
N^o 2 — 3 Janvier										
Beograd	eL	16	12	15,5	17,2	+8,4				
	eL	—	14	12,7	16,6	-14,0				
	eL	—	16	57,0	18,2	+53,0				
N^o 3 — 5 Janvier										
Beograd	iP	23	43	56,4				160		Višegrad (43° 47' N 19° 18' E)
	iRiP	—	—	58,9						
	i	—	44	2,0						
	iRiPS	—	—	14,2						
	iS	—	—	15,8						
	M	—	—	17,2	1,0	+ 4,4				
	F	—	47							
N^o 4 — 7 Janvier										
	e(P)	4	18	52,4						Océan Indien
	e	—	—	58,0						
	eS	—	29	16,5	10,4	+ 1,8				
	eL	—	52	54,9	21,2	+16,9				
	eL	—	57	14,9	17,0	-12,9				
	eL	5	0	13,1	15,3	-24,2				
	F	—	20							


 LECTURE DES SEISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A_{NW}	A_{NE}	A_Z		
N^o 5 — 9 Janvier										
Beograd	eP	2	8	43,6	3,5		+ 0,7	3900		Region Samar- kand
	eP	—	—	46,0	4,9	+ 0,8				
	e	—	11	55,9	3,4	+ 1,8				
	iS	—	14	26,6	7,0	+ 9,7				
	e	—	15	46,4	12,6	+ 4,2				
	e	—	18	29,0	6,9	+ 4,7				
	eL	—	19	47,6	16,8	+11,5				
N^o 6 — 18 Janvier										
Beograd	iP	2	35	37,2	1,0		- 1,4	115		Zupa
	iP	—	—	37,4	1,6	+ 1,2				
	i	—	—	43,8	1,1	+ 1,9				
	i	—	—	45,0	1,0	- 2,3				
	iS	—	—	51,6						
	M	—	—	58,5	1,2	+19,2				
	F	—	41							
N^o 7 — 21 Janvier										
Beograd	P	19	33	46,3	3,0		+ 0,7	9569		Océan Indien
	P	—	—	48,4		+				
	ePR ₁	—	37	20,4	10,4	+ 4,0				
	iS	—	44	28,8	11,7	+21,4				
	L	20	0	58,1	26,6	+22,7				
	M	—	7	1,2	29,6	+70,0				
	M	—	19	10,8	17,4	+46,8				
	F	21	8							
Ljubljana	eP	19	34	5,9				9780		
	ePR ₁	—	37	40,8	4,8	- 3,5				
	eS	—	44	48,4	13,2	-14,6				
	eL	20	7	20,2	31,3	+120,0				
	eL	—	18	25,8	23,4	-108,9				
	F	—	30							
Fevrier 1933										
N^o 8 — 3 Fevrier										
Beograd	eP	22	23	53,3	3,0		+ 0,7	8700		
	eP	—	—	54,0	4,0	- 0,4				
	eS	—	33	51,7	6,0	- 2,6				
	eL	—	57	40,7	17,5	- 2,6				
	eL	23	0	16,4	20,9	-11,2				
	eL	—	9	17,3	14,7	- 4,5				

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période cos.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
N^o 14 — 3 Mars										
Beograd	e	7	39	42,3	5,4		+ 0,5			
	e	—	45	44,6	8,7		- 0,5			
	eL	8	0	4,1	16,5		- 2,7			
	eL	—	5	55,4	14,0		-14,1			
	eL	—	12	7,8	12,5		- 2,2			
N^o 15 — 7 Mars										
Ljubljana	e	14	41	46,3	1,8		- 0,6			
	e	—	42	20,8						
	M	—	43	12,1	3,8		+ 6,5			
	F	—	48							
Beograd	eP	14	41	54,9						
	e	—	42	36,4						
	e	—	—	38,9						
	e	—	—	51,3	5,6		+ 1,7			
	e(S)	—	43	10,1	3,3		- 4,8			
	M	—	44	49,7	7,5		+ 7,5			
	F	—	49							
N^o 16 — 11 Mars										
Beograd	eL	2	44	15,0	25,4		-18,2			
	eL	—	46	45,0	19,2		+19,5			
	eL	—	53	23,8	15,6		- 8,2			
	eL	3	1	22,8	13,3		- 3,8			
N^o 17 — 11 Mars										
Beograd	eL	15	10	45,7	14,6		- 1,9			
	eL	—	13	48,6	15,0		-11,3			
	eL	—	18	25,2	12,8		- 6,6			
	eL	—	24	14,3	14,3		- 3,7			
N^o 18 — 13 Mars										
Ljubljana	e	1	22	19,2	2,1	+ 0,8				
	e	—	25	35,3	4,0	- 1,5				
	M	—	26	42,7	8,6	-23,4				
	F	—	35							
N^o 19 — 14 Mars										
Beograd	e	1	21	20,6						
	e	—	—	25,6	4,0	+ 0,9				
	e	1	21	52,5	2,1					+ 1,1
	e	—	22	48,3	3,3	+ 1,9				

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période ses.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
	eS	—	23	21,3	9,3	+ 5,8				
	M ₁	—	—	52,6	10,0	-59,5				
	M ₂	—	25	2,6	8,0	+88,5				
	F	—	37							
N^o 20 — 17 Mars										
Beograd	eP	16	7	8,9	2,8		+ 0,9			
	eP	—	—	10,7	4,0		- 1,8			
	e	—	10	18,1	7,3		- 1,5			
	e(S)	—	16	43,5	7,2		- 2,5			
	eL	—	27	3,8	16,3		- 5,5			
	eL	—	38	14,1	21,9		-27,3			
	eL	—	44	17,3	16,7		-13,5			
F	17	10								
N^o 21 — 17 Mars										
Beograd	eL	20	22	15,1	27,7	-29,0				
	eL	—	36	15,8	17,0	+ 7,6				
	eL	—	51	49,0	15,3	+ 5,4				
N^o 22 — 18 Mars										
Beograd	eP	18	47	7,1	2,4		+ 0,5			
	e	—	—	23,6	2,1		- 2,1			
	e	—	48	13,6	3,2		+ 0,9			
	i	—	—	16,2	3,4		- 3,6			
	i	—	—	30,0	2,7		- 5,0			
	M	—	—	44,6	6,7		+ 4,0			
	F	—	54							
N^o 23 — 22 Mars										
Beograd	P	18	19	21,7	7,0		+			
	e	—	—	35,1	4,7		- 1,7			
	e	—	—	43,2	2,8		+ 1,5			
	e	—	20	0,0	5,3		- 1,6			
	e	—	—	38,6	8,0		- 1,9			
	e	—	21	1,1	3,7		- 2,4			
	e	—	—	14,2	4,5		+ 1,2			
M	—	—	19,9	9,3		+11,4				
F	—	28								
N^o 24 — 23 Mars										
Beograd	e	18	9	36,1	5,4		+ 1,1			
	eL	—	12	36,8	12,3		- 2,2			
	eL	—	13	28,1	9,8		- 2,6			
	eL	—	19	23,6	10,9		- 1,5			

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
Avril 1933.										
N^o 25 — 9 Avril										
Beograd	e(P)	2	58	58,5	2,6			+ 0,7		
	e	3	1	30,0				—		
	e(S)	—	9	11,7	9,8			— 2,0		
	eL	—	19	16,6	15,5			— 2,4		
	eL	—	33	17,9	18,2			— 8,3		
	M	—	39	32,0	13,8			— 19,2		
	F	4	7							
N^o 26 — 19 Avril										
Beograd	e	7	29	18,5	6,2			— 1,0		
	e	—	32	33,0	9,9			— 2,0		
	eL	—	35	57,3	16,2			— 6,4		
	eL	—	37	39,5	18,6			+ 26,7		
	eL	—	46	32,1	15,0			+ 5,6		
	F	—	58							
N^o 27 — 23 Avril										
Beograd	P	5	59	52,2					1450	Destructur à l'île de Cos (Partie SE de la mer d'Égée)
	e	6	0	13,2	6,7			— 1,5		
	e	—	1	21,2	6,1			— 1,5		
	eR _s P ₂ S	—	—	47,7	9,5	— 4,5				
	i	—	2	12,5	9,1			+ 21,0		
	iS	—	—	27,8	6,6	— 38,2				
	M	—	3	18,9	8,3			+ 27,0		
	M	—	3	19,5	8,9	+ 126,2				
	M	—	4	19,5	9,6	+ 207,0				
	M	—	—	36,8	8,7			+ 31,0		
	M	—	6	56,4	9,2	— 160,6				
	F	—	40							
Ljubljana	P	6	0	58,1						
	e	—	1	35,9	4,4	+ 3,7				
	e	—	—	14,1	3,1	— 2,3				
	e(S)	—	3	43,3	5,8	— 7,1				
	e	—	—	13,1	7,0	— 10,9				
	e	—	4	57,7	7,0	+ 23,5				
	M	—	6	51,1	6,7	— 163,4				
	F	—	26							

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
N^o 28 — 27 Avril										
Beograd	eP	2	47	42,7	2,0			— 0,8	8220	Alaska
	eP	—	—	43,4				—		
	eS	—	57	18,3	6,7	+ 4,2				
	e	—	58	19,8	8,2		+ 10,0			
	eL	3	10	44,5	29,4		+ 70,8			
	eL	—	19	52,0	15,8		— 38,4			
	M ₁	—	35	41,4	15,0		+ 61,0			
	M ₂	—	37	12,4	14,4		+ 73,1			
	F	4	25							
N^o 29 — 28 Avril										
Beograd	e	22	31	24,5				+		
	e	—	32	5,7	3,4			— 0,6		
	e	—	33	46,5	4,1			— 1,1		
	e	—	34	10,1	8,9			— 1,0		
	M	—	36	15,3	10,0			+ 25,0		
	F	—	46							
Mai 1933										
N^o 30 — 1 Mai										
Beograd	iP	20	3	18,6	1,4			— 1,4	8780	
	eS	—	13	23,4	6,1		+ 1,0			
	eL	—	35	51,6	19,5		— 7,8			
	eL	—	39	13,1	16,6		— 3,6			
	eL	—	42	18,3	16,0		+ 7,6			
	eL	—	50	0,0	13,9		— 2,9			
	F	—	58							
N^o 31 — 8 Mai										
Beograd	eP	1	15	14,3					450	
	eP	—	—	15,5				+		
	eR _s P ₂ S	—	—	53,5	3,6	+ 0,5				
	eS	—	16	8,1	3,7		— 1,7			
	M	—	—	32,2	9,2		+ 18,7			
	F	—	23							
N^o 32 — 11 Mai										
Beograd	P	19	10	58,0					750	Dégâts en Chaldique
	i	—	11	15,5	2,0	— 8,2				
	iR _s P	—	—	16,6						
	i	—	—	42,5	1,3	+ 4,8				

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
Ljubljana	i	—	12	2,1	3,3	—	—	—		
	iS	—	—	12,2	3,1	—	—	—		
	i	—	—	18,2	2,7	—	—	—		
	M	—	—	40,5	6,1	—	—	—		
	F	—	36							
	iP	19	11	53,8	3,4	—	—	—		
	i	—	12	28,8	2,6	—	—	—		
	i	—	—	49,2	4,0	—	—	—		
e(S)	—	14	6,4	5,8	—	—	—			
M	—	15	24,1	5,7	—	—	—			
F	—	34								
N^o 33 — 11 Mai										
Beograd	P	19	24	0,8						
	e	—	25	9,0	3,2				+ 2,5	
	e	—	—	59,5	5,5	—	—	—		
	e	—	26	39,3	3,7	—	—	—		
	M	—	—	59,2	9,1	—	—	—		
	F	—	30							
N^o 34 — 15 Mai										
Beograd	e	20	6	6,6	5,6	—	—	—		
	e	—	7	9,5	6,8	—	—	—		
	M	—	8	10,5	10,2	—	—	—		
	M	—	9	34,4	7,9	—	—	—		
	F	—	17							
N^o 35 — 19 Mai										
Beograd	eP	18	7	41,6	2,1	—	—	—	+ 0,9	6400
	e	—	9	59,4	3,0	—	—	—	+ 0,8	
	e	—	10	54,3	7,0	—	—	—	+ 2,0	
	e	—	13	13,9	9,9	—	—	—	— 1,0	
	eS	—	15	40,3	9,5	—	—	—	— 10,1	
	eL	—	27	46,6	24,0	—	—	—	— 31,4	
	M	—	32	14,5	16,7	—	—	—	— 42,1	
	F	19	0							
N^o 36 — 31 Mai										
Beograd	P	19	57	3,2						650
	e	—	—	9,6						
	e	—	—	12,6	1,5				+ 0,6	
	e	—	—	14,9	2,0				— 0,6	
	e	—	—	26,3						
	eS	—	58	16,9	2,3	—	—	—	+ 1,8	
	M	—	—	40,4	5,6	—	—	—	— 9,9	
	F	20	6							

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
Juin 1933										
N^o 37 — 1 Juin										
Beograd	P	2	41	56,4						690
	eP	—	42	10,9	2,2				+ 0,8	
	e	—	—	22,7	1,4	—	—	—	— 1,1	
	eS	—	43	4,8	4,0	—	—	—	— 2,1	
	M	—	—	37,2	7,1	—	—	—	— 15,9	
	F	—	53							
N^o 38 — 2 Juin										
Beograd	e	8	25	36,6	8,7	—	—	—		
	eL	—	27	36,4	19,6	—	—	—		
	eL	—	30	24,1	15,8	—	—	—	+ 23,2	
	eL	—	33	26,5	20,0	—	—	—	— 11,8	
N^o 39 — 10 Juin										
Beograd	e	12	22	28,0	8,6	—	—	—	+ 0,8	
	eL	—	25	19,8	17,7	—	—	—	— 15,4	
	eL	—	31	2,2	11,0	—	—	—	— 4,2	
	eL	—	33	10,8	11,4	—	—	—	— 2,1	
N^o 40 — 18 Juin										
Beograd	iP	21	49	56,0	2,0	—	—	—	— 1,7	8890
	e	—	53	3,7	7,4	—	—	—	— 1,7	
	ePR ₁	—	—	12,0	4,5	—	—	—	+ 1,2	
	eS	22	0	6,4	7,4	—	—	—	— 1,2	
	eS	—	—	11,9	7,4	—	—	—	— 1,7	
	eSR ₁	—	5	44,2	9,3	—	—	—	— 1,6	
	L	—	18	5,6	37,9	—	—	—	+ 133,8	
	M	—	22	55,0	18,7	—	—	—	— 235,6	
	M	—	26	18,3	19,4	—	—	—	— 209,8	
	M	—	29	53,8	16,6	—	—	—	+ 262	
	F	23	0							
Ljubljana	eL	22	31	25,1	17,2	—	—	—	— 19,1	
	eL	—	33	19,3	20,1	—	—	—	— 127,2	
	eL	—	37	4,8	16,1	—	—	—	— 141,4	
	eL	—	42	0,7	14,5	—	—	—	— 108,4	

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Caractère	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
			h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
N^o 41 — 24 Juin											
Beograd	iP		22	7	51,1	2,0			- 1,2	10100	Dégâts à Sud de Sumatra
	e		—	12	51,3	7,8			- 2,1		
	e		—	18	34,7	5,0		- 4,2			
	iS		—	—	54,1	8,4		+24,1			
	eL		—	35	59,1	46,8		- 270			
	M ₁		—	40	28,6	43,3		- 414			
	M ₂		—	46	55,7	25,2		+99,4			
	M ₃		—	51	31,1	21,4		- 142			
	F		23	40							
Ljubljana	e(P)		22	9	12,0				-		
	e(S)		—	18	10,0	5,2			- 1,9		
	eL		—	45	17,3	25,8		-94,5			
	eL		—	52	19,0	22,4		- 228			
	eL		23	0	51,9	15,0		+105,3			
	F		—	28							

Juillet 1933

N^o 42 — 2 Juillet											
Beograd	e		12	21	7,5						
	e		—	—	31,5						
	e		—	22	2,9	2,5			+ 1,1		
	M		—	—	21,1	2,4			- 3,0		
	F		—	28							

N^o 43 — 9 Juillet											
Beograd	eL		2	15	4,2	20,7		-18,8			Région des Kouriles
	eL		—	19	42,0	15,3		+13,5			
	eL		—	27	37,0	17,2		+ 2,5			

N^o 44 — 9 Juillet											
Beograd	eP		12	42	51,3	2,7			- 0,7	9000	Région des Kouriles
	i		—	43	12,0	2,5			+ 1,5		
	eS		—	53	2,0	11,5			- 1,6		
	eL		13	16	6,0	19,8			+12,2		
	eL		—	22	5,2	19,2			-30,8		
	eL		—	35	1,9	16,7			- 2,7		
	F		14	17							

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
N^o 45 — 9 Juillet										
Beograd	e		23	45	6,8	4,1		+ 0,4		
	e		—	46	4,2	4,1		+ 0,4		
	e		—	—	36,0	4,1		+ 1,3		
	M		—	47	22,2	7,4		+ 8,0		
	F		—	55						
N^o 46 — 19 Juillet										
Beograd	P		20	9	28,7			+ 0,7		Mer d'Egée
	e		—	10	15,0	2,8				
	e		—	11	35,3					
	e(S)		—	—	56,5	4,9		- 1,5		
	M		—	12	36,9	6,7		+67,5		
	M		—	13	27,3	8,4		-64,5		
	F		—	27						
Ljubljana	e		20	11	36,8					
	e		—	—	48,8					
	e		—	12	21,6	5,7		+ 5,1		
	M		—	—	34,1	6,1		-15,7		
	F		—	18						
N^o 47 — 22 Juillet										
Beograd	e		21	18	0,7	13,5		+ 2,6		Région Aléoutienne
	eL		—	30	50,5	21,8		+15,1		
	eL		—	39	25,2	21,0		+50,4		
	M		—	46	7,6	19,2		-100,6		
	F		22	13						
N^o 48 — 24 Juillet										
Ljubljana	iP		9	36	4,5			-		30-40
	i		—	—	6,2					
	iS		—	—	10,0					
	M		—	—	11,6	0,5		-18,9		
	F		—	38						
Août 1933										
N^o 49 — 17 Août										
Beograd	e		6	29	42,1					
	e		—	30	1,8	4,1			- 1,0	
	M		—	—	35,5	10,3			- 5,4	
	F		—	36						

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
N^o 50 — 24 Août										
Beograd	e	9	41	41,6						
	e	—	43	28,9	5,0		+ 1,0			
	M	—	—	57,2	9,9		- 6,7			
	F	—	50							
N^o 51 — 25 Août										
Ljubljana	eP	8	1	0,8	4,1		- 1,6		11400	
	i	—	3	24,6	6,2		- 5,5			
	iPR ₁	—	5	18,6	4,8		- 5,9			
	ePS	—	14	12,4	24,2		+35,6			
	e	—	16	51,4	23,4		+44,6			
	eL	—	26	39,3	23,4		-103,6			
	M	—	34	46,2	16,8		+108,8			
	F	9	32							
Ljubljana	P	8	1	13,0			—			
	e	—	5	33,7	5,1		- 4,4			
	eL	—	25	32,5	37,4	+ 254				
	F	9	10							
N^o 52 — 28 Août										
Beograd	(P)	22	38	46,6	3,0		+ 0,7			Atlantique
	e	—	39	5,8	6,9		- 1,3			
	e	—	41	18,8	10,0		+ 4,5			
	eS	—	48	21,8	10,7		+ 6,7			
	eL	—	54	41,5	33,1		+167,1			
	eL	23	22	54,8	19,2		-87,0			
Ljubljana	F	24	10							
	(P)	22	39	5,0	4,4		+ 1,6			
	e	—	46	5,5	5,8		- 1,2			
	e	—	48	55,4	6,1	- 1,9				
	eL	23	16	7,2	20,4	+38,9				
eL	—	24	4,2	18,0	+95,2					
Septembre 1933										
N^o 53 — 4 Septembre										
Beograd	e(P)	22	27	16,4						
	e	—	—	44,8	5,3		- 2,0			
	e	—	30	39,2	10,9		+ 1,5			
	e	—	34	19,9	11,0		- 2,6			
	eL	—	50	9,4	17,4		- 6,8			
	eL	23	0	2,4	18,0		-15,0			
	F	—	15							

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
N^o 54 — 21 Septembre										
Ljubljana	iP	3	32	0,6					20—30	
	i	—	—	2,0						
	iS	—	—	3,0						
	M	—	—	3,5	1,0	+36,0				
	F	—	33							
N^o 55 — 21 Septembre										
Beograd	eL	10	39	7,4	13,3		- 2,1			
	eL	—	42	43,5	14,0		- 5,1			
	eL	—	47	46,9	13,1		- 2,1			
N^o 56 — 24 Septembre										
Beograd	e	15	42	33,5						
	eL	16	10	28,0						
	eL	—	16	21,6						
N^o 57 — 25 Septembre										
	e	19	10	53,2	8,8		+ 0,8			
	eL	—	18	57,1	22,4		+27,3			
	eL	—	24	14,6	23,2		+57,5			
	eL	—	37	51,0	15,2		+ 9,0			
N^o 58 — 26 Septembre										
Ljubljana	eP	3	33	56,0			+			
	iP	—	34	9,2	1,4		- 2,1		400	
	i	—	—	14,2	3,4		+ 6,3			
	iR _s PS	—	—	30,8	3,1		+ 1,9			
	iS	—	—	43,9	2,3		- 9,5			
	i	—	35	2,9	4,0		-14,2			
	M	—	—	33,5	4,6		+31,4			
	F	—	45							
Beograd	P	3	34	45,7	2,0		- 1,1		630	
	i	—	35	5,7	2,8		+ 2,7			
	i	—	—	20,7	4,0		+ 2,2			
	i	—	—	47,1	3,7		- 3,0			
	iS	—	—	57,5	4,5		- 2,6			
	i	—	36	6,4	3,4		- 9,9			
	i	—	—	24,8	4,1		-14,0			
	M	—	37	10,8	7,5		-48,3			
	F	—	49							

LECTURE DES SÉISMOGRAMMES



LECTURE DES SÉISMOGRAMMES

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _{NW}	A _{NE}	A _Z		
Octobre 1933										
N^o 59 — 2 Octobre										
Beograd	e	15	47	19,4						
	e	—	53	49,4	5,9			+ 0,9		
	e	—	54	50,1	15,2			+14,8		
	eL	16	1	43,9	20,6			-22,0		
	eL	—	23	48,8	21,2			-15,4		
	eL	—	26	23,9	17,8			-26,2		
	eL	—	40	13,4	15,3			- 7,9		
	F	17	13							
N^o 60 — 5 Octobre										
Beograd	e	13	36	56,8	4,7			- 0,5		
	e	—	42	10,8	6,8			- 1,3		
	e	—	43	49,6	10,8			- 5,7		
	eL	—	47	5,5	16,4			- 5,8		
	F	14	14							
Novembre 1933										
N^o 61 — 20 Novembre										
Ljubijana	eP	23	29	49,7				+		
	ePR ₁	—	30	48,4	3,8			- 3,8		
	eS	—	34	39,6	5,2				+ 2,3	
	eSR ₁	—	36	27,2	9,8				-23,9	
	e	—	39	50,0	6,2				+ 8,8	
	M	—	44	25,4	28,0				+260	
	M	—	50	17,9	16,0				-171	
	M	—	53	11,6	13,7				-211	
	F	0	31							
Beograd	eP	23	30	12,8						
	iPR ₁	—	32	13,5	11,4			-15,9		5380
	iS	—	37	10,8	10,7			-47,7		
	iSR ₁	—	40	50,5	19,5			-119,2		
	eL	—	46	15,1	29,3			-266		
	eL	—	55	10,8	13,3			+130		
	F	1	11							

STATION	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	REMARQUES
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
N^o 62 — 23 Novembre										
Beograd	eL	1	50	29,2	22,8			- 4,4		
	eL	—	55	50,0	19,2			+21,7		
	eL	—	0	14,0	16,5			- 4,8		
N^o 63 — 23 Novembre										
Beograd	e	13	14	40,0						
	e	—	15	39,2	2,8			+ 0,9		
	M	—	16	5,3	5,5			- 2,4		
	F	—	18							
N^o 64 — 28 Novembre										
Beograd	e(P)	11	15	36,6	5,3			+ 1,6		
	e(S)	—	21	11,3	14,7			+19,3		
	M	—	28	44,9	16,4			+48,5		
	F	12	19							
Decembre 1933										
N^o 65 — 2 Decembre										
Beograd	eL	21	9	17,4	24,4			+ 8,8		
	eL	—	15	26,5	19,1			+ 8,7		
	eL	—	19	3,9	20,6			+ 6,6		
N^o 66 — 15 Decembre										
Beograd	eL	8	0	51,8	22,3			- 4,4		
	eL	—	2	42,9	15,5			+ 9,2		
	eL	—	5	34,8	11,7			+ 4,7		

V
AGITATIONS MICROSEISMIQUES
LECTURES

par. M. D. Trajić
(A = microns)

Beograd NW

Janvier 1933

Date	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Maximum			REMARQUE
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures	
	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ		
1	7,3	1,6	6,7	0,8	0	0	0	0	0	0	—	—
2	0	0	0	0	0	0	7,5	0,8	0	0	—	—
3	8,2	1,2	8,2	0,8	8,5	2,1	8,9	0,8	8,9	2,0	15	06
4	8,3	1,2	7,5	1,2	8,2	0,4	0	0	8,7	1,7	5	15
13	6,0	0,4	8,0	0,4	8,2	0,4	0	0	8,0	1,2	10	40
14	7,5	0,8	0	0	6,8	0,4	7,2	0,8	0	0	—	—
15	7,7	0,4	8,2	0,3	9,0	0,8	8,0	0,8	8,9	2,1	15	18
16	7,5	2,0	8,2	0,4					7,5	2,0	6	—

Beograd N W

Fevrier 1933

3	6,1	0,4	6,8	0,4	0	0	0	0	0	0	—	—
8	0	0	0	0	0	0	6,2	0,8	0	0	—	—
9	6,8	0,8	6,3	0,8	6,8	0,4	6,7	0,8	7,5	1,2	8	44
10	6,7	1,2	7,0	0,8	6,8	0,4	6,8	0,8	6,7	1,2	6	00
11	6,8	0,8	7,5	0,4	0	0	0	0	0	0	—	—
13	0	0	0	0	0	0	8,4	0,8	6,7	1,2	21	00
14	6,8	0,4	6,1	0,4	6,1	0,4	0	0	0	0	—	—
20	0	0	4,1	0,9	4,2	0,9	4,8	1,3	4,8	1,3	24	00
21	6,0	0,8	5,4	0,9	5,4	0,4	0	0	6,0	1,7	9	55
22	6,0	0,4	5,4	0,4	4,2	0,4	0	0	0	0	—	—

Beograd N W

Mars 1933

5	0	0	0	0	0	0	4,0	0,9	0	0	—	—
6	4,0	0,9	4,0	0,4	0	0	0	0	4,0	1,4	2	00
8	0	0	8,2	0,8	7,7	0,4	0	0	6,8	1,6	13	28
9	9,6	3,3	6,9	0,4	0	0	0	0	9,6	3,3	5	56
11	8,9	1,2	6,8	0,8	0	0	0	0	0	0	—	—
12	9,7	2,1	8,3	1,2	0	0	0	0	11,4	2,7	8	36

Beograd NW

Mars 1933

Date	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Maximum			REMARQUE
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures	
	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ		
13	10,0	2,8	8,3	0,8	0	0	0	0	11,8	4,1	5	53
14	9,6	2,2	9,4	2,2	7,3	0,4	0	0	9,5	3,2	10	40
15	10,0	1,4	9,7	1,4	0	0	0	0	9,6	2,3	14	42
16	9,6	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
21	0	0	0	0	6,6	1,2	6,1	0,8	6,7	3,2	13	58
22	6,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—

Beograd NW

Septembre 1933

6	8,3	1,2	8,2	0,8	0	0	0	0	12,4	2,9	6	40
8	8,3	0,8	6,3	1,3	0	0	0	0	8,3	1,6	6	34
9	9,5	1,3	7,6	1,2	0	0	0	0	10,7	3,2	15	20
10	9,5	0,9	0	0	7,0	0,8	0	0	0	0	—	—
11	9,5	1,3	8,2	0,8	9,0	1,3	0	0	12,4	3,5	17	11
18	7,4	1,2	0	0	11,5	2,3	0	0	12,0	3,5	16	42
19	7,2	1,2	9,6	0,9	8,0	1,2	0	0	10,5	2,3	14	06
20	8,8	1,2	7,5	0,8	0	0	0	0	10,3	2,3	14	00
21	12,3	1,6	0	0	0	0	0	0	14,3	3,2	10	40
23	8,3	1,6	8,2	1,2	6,7	0,4	0	0	11,7	2,9	13	20
25	7,7	1,2	0	0	0	0	0	0	11,6	2,3	10	06
30	7,5	0,8	6,8	0,8	6,7	0,8	0	0	0	0	—	—

Beograd N W

Octobre 1933

3	8,0	1,2	8,0	0,8	0	0	0	0	10,3	2,3	15	14
10	7,6	1,2	10,7	0,8	0	0	0	0	12,0	2,3	14	04
25	9,0	0,8	6,9	0,4	9,5	1,7	0	0	0	0	—	—
26	7,5	1,2	8,1	0,8	0	0	0	0	7,3	1,6	15	35
28	8,9	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
30	10,4	1,8	8,3	0,8	8,0	1,2			12,0	2,9	15	53

Beograd NW

Novembre 1933

4	8,7	0,4	0	0	6,0	0,8	4,2	0,8	8,9	2,0	20	03
5	5,0	0,9	8,4	0,4	5,3	0,9	0	0	0	0	—	—
6	5,6	0,8	6,7	0,4	6,7	0,8	0	0	0	0	—	—
9	8,6	1,2	8,2	0,8	0	0	0	0	8,4	2,0	20	35
12	6,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
14	9,6	0,8	0	0	8,8	0,8	0	0	0	0	—	—
16	8,3	1,2	8,0	0,4	8,3	0,4	0	0	0	0	—	—
17	8,2	0,8	8,8	0,4	11,2	1,8	0	0	0	0	—	—

Date	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Maximum			REMARQUE
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures	
	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ		
18	5,6	0,8	10,4	1,4	0	0	0	0	0	0	—	—
24	0	0	0	0	8,4	1,2	0	0	0	0	—	—
26	0	0	0	0	4,0	0,5	3,4	0,9	3,5	1,4	23	30
27	3,2	0,5	0	0	0	0	0	0	3,1	1,5	10	00
28	0	0	0	0	8,3	0,8	0	0	7,7	1,6	14	40
Beograd N W												
Decembre 1933												
2	0	0	0	0	8,3	0,8	0	0	5,3	1,6	15	56
3	6,1	0,4	5,5	0,8	0	0	0	0	6,5	1,7	6	37
11	8,5	1,6	6,8	0,4	0	0	0	0	8,5	1,6	6	00
13	8,8	2,0	3,3	0,5	0	0	0	0	8,8	2,0	6	07
15	7,5	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
18	6,3	0,4	9,1	0,8	0	0	0	0	9,9	1,8	2	00
29	4,1	0,9	3,6	1,5	4,9	0,8	0	0	4,1	1,8	15	20
30	0	0	0	0	0	0	4,4	0,4	4,7	2,1	21	18
31	4,6	0,4	6,1	0,4	0	0	0	0	4,9	1,2	2	37

VI

ANNEXE

ECHANGE DES PUBLICATIONS

Durant l'année 1932 et 1933 notre Institut a reçu les publications et les bulletins suivantes :

Allemagne

- Berlin.* — Beiträge zur Berechnung der Geschwindigkeit der Raumwellen im Erdinneren von H. Witte.
- Charlottenburg.* — Die Seespiegelschwankungen des Ostrowsees in Makedonien von C. Kassner.
- Frankfurt am Main.* — Universitätsinstitut für Meteorologie und Geophysik № 10—22 1931. und № 1—4 1932.
- Seismische Aufzeichnungen der von Reinach'schen Erdbebenwarte am Taunus Observatorium. Compl. 1932.
- Göttingen.* — Ein neuer Weg der karsthydrologischen Forschung durch Anwendung geoelektrischer Methoden von A. Löhnberg und W. Stern.
- Ein Beitrag zur Theorie der Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen von H. Blut.
- Die Höhe der Polarlichter und die Temperatur der oberen Atmosphäre von G. Angenheister.
- Beiträge zur experimentellen Sismik von W. Korte.
- Über die Dispersion seismischer Oberflächenwellen von W. Rohrbach.
- Ein Beitrag zur Theorie der Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen von H. Blut.
- Das Nordtiroler Beben 8. Oktober 1930 I Teil von H. Gräfe
- Der heutige Stand der Isostasiefrage von W. Heiskanen.
- Seismische Beobachtungen bei Steinbrucksprengungen von B. Brockamp.
- Geophysikalisches Institut. Seismischer Bericht. Juli—December 1931, Januar—December 1932 und Januar—September 1933.
- Hamburg.* — Die Seismische Bodenunruhe II Art in Hamburg und ihre Ursache von H. Schünemann.

- Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut. October—Dezember 1931, Januar—Dezember 1932 und № 1—18 1933.
- Jena.* — Untersuchungen über Erdbeben und Bruchschollenbau im östlichen Mittelmeergebiet von Reg. Rat Dr. A. Sieberg.
- Die allgemeine Koinzidenzkurve von H. Martin.
- Beziehungen zwischen Erdbebenforschung und Geologie von Dr. A. Sieberg.
- Zur Mechanik tektonischer Vorgänge von Dr. A. Sieberg.
- Das logarithmische Dekrement von Pendel von O. Meiser.
- Die Genauigkeit von Pendelkontakten und der Einfluss der Steigrades einer Pendeluhr auf die Schwingungsdauer des Pendels von H. Martin.
- Einfluss der Schneidenladerung auf die Messgenauigkeit geophysikalischer Instrumente von G. Schmerwitz.
- Seismische Registrierungen in Jena 1931, 1932.
- Kassel.* — Laufzeitkurve und Ausbreitung der elastischen Raumwellen im Erdinnern von H. Witte,
- Königsberg.* — Die Erdbebenregistrierungen des Jahres 1928, 1929, 1932. Über die Laufzeiten gewisser P — Einsätze nach herdnahen Aufzeichnungen in Gr. Raum und die mögliche Deutung von Einsätzen durch örtliche Untergrundsverhältnisse von Paul Lupp.
- Leipzig.* — Schvoreanomalien und geologischer Bau des Untergrundes in norddeutschen Flachland von F. Kossmat.
- Die in den Jahren 1929 und 1930 in Leipzig aufgezeichneten Erdbeben von P. Mildner.
- Untersuchungen über den geometrischen und physikalischen Zustand polierter Oberflächen von G. Schmerwitz.
- Potsdam.* — Seismometrische Beobachtungen in Potsdam in der Zeit von 1 Januar 1929 bis 31 Dezember 1932.
- Jahresbericht des Direktors des Geodätischen Institutes für die Zeit von Avril 1932 bis März 1933.
- Stuttgart.* — Eine Erdbebenwarte im Gebiete der Schwäbischen Alb. von W. Hiller.
- Seismische Registrierungen Württembergischen Erdbebenwarten; Juli — Dezember 1931, und Januar — Juni 1932.

Australie

- Sydney.* — N. S. W. Riyerview college Observatory Seismological Bulletin № 1—12 1930, № 12 1931, № 1—12 1932, 1933 compl.

Autriche

- Graz.* — Physikalisches Institut der Universität. Seismische Aufzeichnungen № 8—10 1931.
- Insbruck.* — Institut für kosmische Physik. Seismische Aufzeichnungen. № 1—7 1932.
- Wien.* — Einsätze in Fernbebendiagrammen von V. Conrad.
- F. M. Exner† von V. Conrad.
- Zur Geschichte der Adria. Eine Tektonische Studie von Franz Baron Nopcsa.
- Das Schwaroffer Beben von V. Conrad.
- Kritisches über eine vermutete kurzperiodische Schwankung der Bebenhäufigkeit von V. Conrad.
- Existiert eine dritteltägige Häufigkeitsschwankung der Erdbeben? von V. Conrad.
- Zur Vierteljahrhundertfeier der Carnegie Institution of Washington von V. Conrad.
- Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Seismische Aufzeichnungen № 8—10 1931, № 1—11 1932 und № 1—5 1933.

Belgique

- Bruxelles.* — Ondes longues dans la premiere phase des seismogrammes. Par O. Somville.
- Bulletin séismique de l'Observatoire royale de Belgique à Uccle. Aout — Decembre 1931; № 1—5 1932 et № 1—4 1933.

Bolivie

- La Paz.* — Boletin seismico del Observatorio del colegio San Calixto № 7—53 1931; № 1—55 1932; № 1—22 1933.

Brésil

- Rio de Janeiro.* — Anuario publicado delo Observatorio Nacional do Rio de Janeiro para o ano de 1933.
- Taboas das marés para o ano de 1933.

Canada

- Ottawa.* — Seismologic station. Dominion observatory № 1—51 1932 et compl. 1933.

Chine

- Peichiko, Nanking.* — Quarterly seismological bulletin. Vol. I № 2—4
- Peiping.* — The Ckiufeng Seismic station of the geological survey of China № 1—43 1933.

- Note on the earthquake of August 10, 1931. By S. P. Lee
- Seismological Bulletin. Mars—Dec. 1931; Jan.—August 1932
Vol. 11 № 1—4.

Zi-ka-wei. — Bulletin Séismique de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai № 11—24 1931; № 1—15 1932; № 1—10 1933.

Danemark

Copenhagen. — Bulletin of the seismological station Köbenhavn № 12—19 1928-31.

- Bulletin of the seismological station Ivigtut № 1—4 1929-30.
- Bulletin of the seismological station Scoresby—Sund № 3—8 1929-31.
- Untersuchung der europäischen Registrierungen der Erdbeben von 18 VII 1928, 24 X 1930 und 13 XI 1925. Von I. Lehmann und G. Plett.
- Investigations of the theory of the Galitzin seismograph. A preliminary account by Jorgen Rybner.

Espagne

Barcelona. — Estación sismica del Observatorio Ebra, de la Academia di Ciencias y Artes, № 147—156 1931-32.

- Resumen de las observaciones Meteorologicas corespondientes al ano 1932. M. A. Castrillon.
- Boletin Mensual de los observaciones sismicas № 78—101 1932.

Cartuja. — Boletin Mensual de la Stacion sismologica de Cartuja (Granada) № 10—12 1931; № 1—12 1932.

Madrid. — Catalogo sismico de la zona comprendida entre los meridianos 5° E y 20° W de Grenwich y los paralelos 45° y 25° N. Tome I por Jose Galbis Rodriguez.

États-Unies

Buffalo. — Seismic observatory, Canisius College, Buffalo, N. Y., U. S. A. Nov.—Dec. 1931; compl. 1932.

Cambridge. — Harvard university. Seismograph station. 1929 Nov. 25 to 1932 Nov. 30.

Denver. — Record of the earthquake station. Regis College, Denver Colorado № 1—9 1932; № 1—3 1933.

Florissant. — Seismographic station, St. Louis University, Mo., U. S. A. № 1—30 1932; № 1—25 1933.

Litte-Roch. — College seismological observatory, Pulaski Heights, Litte Rock, Arc., U.S.A. № 11—15 1931; № 1—11 1932; № 1—6 1933.

Madison. — Seismic Station, University of Wisconsin, Madison № 1—5 1933.

Manila. — Central Observatory. Seismological bulletin for 1932 compl. — Seismological bulletin of the observatory № 56—63 1931; № 1—45 1932; № 1—41 1933.

Pasadena. — Travel time curves at small distances, and wave velocities in southern California by B. Gutenberg.

- On supposed discontinuities in the mantle of the earthquake. By B. Gutenberg and C. F. Richter.
- Modified Mercalli intensity scale of 1931. By Harry O. Wood and Frank Neuman.
- Earthquake of January 28 1931. By C. F. Richter.
- Pseudoseism caused by abnormal audibility of Gunfire in California. By B. Gutenberg and C. F. Richter.
- Recent earthquakes near Whittier, California. By H. O. Wood and Charles Richter.
- A Second Study of Blasting Recorded in Southern California. By H. O. Wood and C. F. Richter.
- Preliminary Report on the Long Beach Earthquake. By H. O. Wood.
- Note on the Long Beach Earthquake. By H. O. Wood.
- Über Erdbeben mit Herdtiefen von mehreren hundert Kilometren. Von B. Gutenberg.
- Seismological laboratory Carnegie institut of Waschington California institut of technology. Compl. 1932 et 1933.

St. Louis. — Epicentral time and surface structure determined for the Tango earthquake Japon, March 7, 1927. By E. A. Hodgson.

- The P-cuvre and the S-cuvre resulting from a study of the Tango earthquake Japon, Marche 7 1927. By E. A. Hodgson.
- Two probability methods for the determination of earthquake epicentres. By E. A. Hodgson.

St. Louis. — A preliminary table of observed travel times of earthquake waves for distances between 10 and 18 applicable only to marmol earthquake. By J. B. Macelwane.

- Seismographic station, St. Louis University, St. Louis, Mo. U. S. A. № 1—30 1932; № 1—31 1933.
- Central station of the Jesuit Seismological Association. Compl. 1932 et 1933.

France

- Paris.* — Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris: Bulletins séismiques. Compl. 1932, 1933.
 — Association de Meteorologie (Assemblée de Lisbonne IX 1933 Rapport du Bureau.
Strasbourg. — Union géodesique et géophysique internationale. Bureau central séismologique de Strasbourg. Bulletin. Compl. 1932 et 1933.
 — Bureau central séismologique Français. Billetun séismique. Compl. 1932 et 1933.
Tananarive. — Observatoire de Tananarive. Bulletins séismiques Ma.
 — Decembre 1931, compl. 1932 et Janvier—Juin 1933.
Toulouse. — Thèses présentées à la faculté des sciences de l'université de Strasbourg. Par Ch. Bois.

Grande Bretagne

- Kew.* — The characteristics of a deep focus earthquake a study of the disturbance of 20 II 1931. By F. J. Scrase.
Oxford. — The International Seismological Summary for 1928 IV—XII; 1929 I—XII.
Edinburgh. — On an Earthquake near Imotska, Jugoslavija, 1923 March 15. By Ernest Tillotson.
 — A Smoothing Device Applied to the new Seismological Tables. By L. J. Comrie and Harold Jeffreys.
 — Tables of the Times of Transmission of the P and S Waves of Earthquakes. By Harold Jeffreys.

Grèce

- Athènes.* — Bulletin sismique de l'Observatoire National № 1—89 1933.

Hollande

- Batavia.* — Batavia Observatory, Java. Bulletin X XII 1931; compl. 1932 Jan.—December 1933.
De Bilt. — Seismische Registreringen te Heerlen. Von G. Van Dijk.
 — De aard bevingen in noord-Brabant von November 1932. von G. Van Dijk,
 — Seismische Registreringen in De Bilt 1929. 1930.

Hongrie

- Budapest.* — Várpalota és Köntnyekenek földrengései intra: Simon Bela.
 — Az 1930 évi Magyarországi földrengések. Simon Bela.
 — Az 1931 évi Magyarországi földrengések. Simon Bela.

- Rapport sur les observations sismologiques faite a l'observatoire de Budapest 1930, et 1931 par M. Szilber.

Island

- Reykjavik.* — Seismological Bulletin. Compl. 1932: 1933.

Italie

- Firenze.* — Bollettino Sismologico, № 1—23 1931; № 1—5 1932.
 — Il fotoseismografo Alfani. Per G. Alfani.
Roma — L'attuale servizio sismometrico a Roma. Per Emilio Oddone.
 — Per la determinazione delle conseguenze degli spari di mine sulla stabilita della lanternadi Genova. Per E. Oddone.
 — Annuario del Observatorio Geofisico del seminario patriarcale di Venezia 1932.
 — La sospensione „Zollner“ nel sismografo „Galizin“. Per. A. Proviero.
 — Contributo allo studio delle onde \bar{P} . Per P. Galoi.
 — Il terremoto Istriano del 29 Agosto 1931. Per P. Galoi.
 — Bolettino sismico anno 1929 fasc. I: 1931 fasc. II. Per A. Gavasino.
 — R. Ufficio Centrale de meteorologia e geofisica. Bollettino sismico settimanale. Compl. 1932, 1933.

Japon

- Fukuoka.* — Über Oberflächenwellen in Viskoelastischen Medien. Von Tokunosuke Itoo.
Kobe. — The memoir of the Imperial Marine Observatory. Vol. V. № 1—3.
 — Seismological Bulletin of the Imperial Marine Observatory. Vol. VII № 3—4; vol. VIII № 1—4; vol. IX № 1.
Koti. — Seismological Bulletin. № 6 1932: September—Oktober 1933
Nukuoka. — The seismological Bulletin of the Nukuoka Meteorological Observatory. Vol. II.
Osaka — Seismological Bulletin of the Osaka Observatory. April—December 1931; Januar—September 1932.
Taihoku, Taiwan, Nippon. — Seismic Bulletin of the Taihoku Meteorological Observatory. № 1—8 1932; № 1—19 1933.
Tokyo. — On the Seiches of Lake Asino—Ko with Special Reference to the N. Idu Earthquake of 1930. By A. Imamura and T. Kodaira
 — On the Northward Movement of Crustal Deformation along the Western Boundary of the Kwanto Plain. By A. Imamura.
 — The Earthquake of Nagusa and Vicinity. By A. Imamura T. Kodaira and H. Imamura.

- Further Studies on the Block Movement of the Kii Peninsula. By A. Imamura.
- On Crustal Deformations Since 1928 in the Kyoto—Osaka District. By A. Imamura
- The S. Atlantic Earthquake of June 27, 1929 as Registered at Tokyo. An observation u of Rigid Waves Tpansmited Across the Earth's Inner core. By A. Imamura.
- On crustal Deformations Preceding Earhquakes. By A. Imamura.
- The Sanriku Tunami of 1933. By A. Imamura and Z. Kawase.
- Seismological Report of the Earthquake Research Institute Tokyo Imperial University 1932 Part. 4; 1933 Part 1—3.
- Japanese Journal of Astronomy and Geophysics. Vol IX № 2—3; Vol X № 1—2.
- Bulletin of the Earthquake Research Institute Tokyo Imperial University. Vol. X Part. 1—4; Vol. XI Part. 1—4.

New Zealand

- Wellington.* — Dominion Observatory; Seismological Bulletin Febr.—December 1931. Reports for Febr.—June 1931.
- Seismology in New-Zealand Bulletin № 84—86, 90.
 - Dominion Observatory. Report of the dominion Astronomer and seismologist for year ended 31st December, 1930 and 1931.

Norvège

- Bergen.* — Bulletin Seismique de l'Institute Géologique de Bergens Museum. № 1—6 1931; Compl. 1932 et 1933.

Pologne

- Lemberg.* — Seismische Aufzeichnungen № 2—4 1933.

Suisse

- Neuchâtel.* — La station séismologique de l'observatoire astronomique et chronométrique de Nauchâtel. Par L. Arndt.
- Zürich.* — Jahresbericht 1932 des Schweizerischen Edbebendienstes Von Dr. E. Wanner.

U. R. S. S. Ruisse

- Leningrad* — Bulletin des station séismiques regionales de la Crimée. Avril—Décembre 1930; № 3—4 1931.

- Bulletin des stations de I classe du réseau séismique de l'U.R.S.S. № 10—12 1929; № 5—12 1930; № 1—2, 11—12, 1931; № 1—12, 1932; et № 1—6, 1933.
- Bulletin des stations séismiques regionales de l'Asie Centrale № 1, 1927; № 1, 1929.

Tchécoslovaquie

- Praha.* — Annuaire de l'institut géophysique national de la republique Tchécoslovaquie 1930.

Yougoslavie

- Beograd.* — Vesnik geološkog instituta kraljevine Jugoslavije za god. 1931 knj: I s . 1 i 2. Uređuje prof. Ferdo Koch.
- Prilog poznavanju geologije okoline Jablanice u Hercegovini od M. N. Pavlovića.
 - Geološka bibliografija balkanskog poluostrva za godinu 1927, 1928 i 1929 od S. Milojevića.
 - Izveštaj o geološkom snimanju karte Brinje—Ledenice—Oštarije od V. Čubrilovića.
 - Prilog sarmatskoj fauni Istočne Srbije od M. N. Pavlovića
 - Prilozi za poznavanje reljefa u našoj zemlji. Sv. 10 i 11. Uređuje B. Ž. Milojević.
 - Publications Mathématiques de l'Université de Beograd Tome I 1932.
- Beograd.* — Mémoires, publications de l'observatoire astronomique de l'université de Belgrade 1932.
- Naše najranije trusne katastrofe od J. Mihailovića.
 - La séismicité de la Thrace de la mer de Marmara et de l'Asie Mineure par J. Mihailović.
 - La séismicité de la Bulgarie du Sud par J. Mihailović.
 - Gipsni reljef Kosovrata u dolini Radike više Debra od J. Mihailovića.
 - Die Niederschlagsverteilung in Südosteuropa von H. Renier
 - Pregledna geomorfološka karta kralj. Jugoslavije od P. S. Jovanovića.
 - Paleontološki i biostratigrafski problemi rudista od B. Milovanovića.
 - Gornji perm u Zapadnoj Srbiji od V. Simića.
 - Majdanpek i okolina od Dr. K. V. Petkovića.
 - Zbornik radova III kongresa Slovenskih geografa i etnografa u kraljevini Jugoslaviji.

- Prilog geologije Crne Gore od Ferda Koča.
- Izveštaj o radu Geoloskog instituta kraljevine Jugoslavije od Ferda Koča.
- Prilozi za poznavanje stočarstva na našim visokim planinama. Urednik B. Ž. Milojević.
- Tipovi kuća i zgrada u predjašnoj Bosni i Hercegovini od Š. Solda.
- Tipovi naših krajeva od S. M. Milojevića.
- Stare karte Jugoslovenskih zemalja od Dr. Ilije Sindika.
- Durmitor od Dr. Rad. Simonovića.
- Littoral et iles Dinariques dans le royaume de Yougoslavie par Borivoje Ž. Milojević.
- Stočarstvo na severoistočnim Prokletijama od Miroslava V. Lutovca.
- Godišnjak našeg neba 1934 uredjuje Dr. V. V. Mišković.
- Opšta Državna statistika. Statistički godišnjak Knj. II 1930. *Celje.* — V prepadih od Pavel-a Kunaver-a.
- Ljubljana.* — Smeri vetrov na Slovenskem in njih letni tok od Oskara Reje.
- Cikloni in Padavine Slovenskem od Oskara Reje.
- Zagreb.* — Pogledi na geologiju Dinarskog krša od Frana Tućana.
- Naučna ekskursija u Vardarsku banovinu od Frana Tućana.
- Geofizički institut Zagreb. Izvješće o potresima. Compl. 1932; januar—mart 1933.



PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITE DE BEOGRAD
VENDUES DANS TOUS LES LIBRAIRIES À BEOGRAD

Nouvelle numération

Ancienne série:

- Katalog der in den Jahren 1901—1906 in Serbien vorgekommenen Erdbeben, nebst Karten und Beilagen, von Prof. J. Mihailović. № 1—6. — Beograd 1907 60— Dinars
- Katalog der im Jahre 1907 in Serbien eingetretenen Erdbeben, mit 1 Karte, von prof. J. Mihailović. № 7. — Beograd 1908 10 „
- Catalogue des tremblements de terre en Serbie 1908 avec une liste des trembl. d. t. observés sur le territoire du Royaume des S.H.S. dressé avec 2 cartes (1912) par Bogomir Josifović. adjoint; rédigé par Prof. J. Mihailović. № 8— Beograd 1924 15— „

Nouvelle série A

(Observations)

Catalogues macroséismiques:

- Annuaire Macroséismique; Année I, 1921* (Ancien titre: Bulletin Séismique; macroséismes ressentis sur la teritoire du Royaume S.H.S. en 1921) par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1922 épuisé
- Annuaire Macroséismique; Année II, 1922*, (Ancien titre: Bull. Seism.; macroséismes ressentis sur sur le territ. du Roy. S.H.S en 1922), par. Prof. J. Mihailović. — Beograd 1924 épuisé
- Annuaire Macroséismique; Année III, 1924*, (Ancien titre: Bull. Séism.; macroséismes ressentis sur le terit. du Roy. S.H.S. en 1923), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1924
- Annuaire Macroséismique; Année IV, 1924*, (Ancien titre: Bull. Séism., année IV, 1924, série A: macroséismes) par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1925 10— Dinars
- Annuaire Macroséismique, Année V 1925* (ancien titre: Annuaire Séismique, année V, série A: macroséismes avec 1 carte, par Prof. J. Mihailović. — Sarajevo 1926 35— Dinars
- Annuaire Macroséismique, Année V, 1926*, (ancien titre: Annuaire Séismique, année VI, 1926, Série A; fasc. N 4: macroséismes) avec 1 carte, par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1929 50— „

Catalogues microséismiques:

- Annuaire Microséismique, Année I, 1921*, (ancien titre: Bulletin Séismique; microséismes inscrits en 1921), par Prof. J. Mihailović, — Beograd 1922 épuisé
- Annuaire Microséismique, Année II, 1922*, (ancien titre: Bull. Séism.; microséismes inscrits en 1922), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1923 épuisé
- Annuaire Microséismique, Année III, 1923*, (ancien titre: Bull. Séism.; microséismes inscrits en 1923), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1924 épuisé



Annuaire Microséismique; Année IV, 1924, (ancien titre: Bull. Séism.; phénomènes inscrits 1924), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1925	10	—	”
Annuaire Microséismique; Année V, 1925, (ancien titre: Bull. Séism., phénomènes inscrits 1925), par Prof. J. Mthailović. — Sarajevo 1926	10	—	”
Annuaire Microséismique; Année VI, 1926, (ancien titre: Annuaire Séismique, année VI, 1926, série A, fasc. N° 4, microséismes), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1928	20	—	”
Annuaire Microséismique; Année VII, 1927, (ancien titre: Annuaire Séismique, année VII, 1927, fasc. N° 5; microséismes), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1930	30	—	”
Annuaire Microséismique; Année VIII, 1928, (ancien titre: Annuaire Séismique, année VIII, 19 28, fasc. N° 7; microséismes), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1930	20	—	”
Annuaire Microséismique; Année IX, 1929, (ancien titre: Annuaire Séismique, année IX, 1929, fasc. N° 9; microséismes), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1930	20	—	”
Annuaire Microséismique; Année X, 1930, (ancien titre: Annuaire Microséismique, année X, fasc. N° 9), par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1931	40	—	”
Annuaire Microséismique; Année XI, 1931, par Prof. J. Mihailović. — Edition de l'Academie Royale Serbe. — Beograd 1923	40	—	”
Annuaire Microséismiques; Année XII, 1932, par Prof. J. Mihailović. — Edition de l'Academie Royale Serbe. — Beograd 1934	40	—	”
Annuaire Microséismique; Année XIII, 1933, par Prof. J. Mihailović. — Beograd 1934	20	—	”

Série B

(Monographies et travaux scientifiques).

Fasc. N° 1. Mouvements séismiques Epiro-Albanais avec 1 carte, par Prof. J. Mihailović. — Présenté à la troisième conférence de la section sismologique de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale à Prague en septembre 1927. — Beograd 1927	40	—	Dinars
Fasc. N° 2. La séismicité de la Thrace, de la mer de Marmara et de l'Asie Mineure; 80 figures, 1 carte, par Prof. J. Mihailović. — Présenté à la cinquième Assemblée générale de l'Association Internationale de Séismologie à Lisbonne en septembre 1933. — Beograd 1933	40	—	”
Fasc. N° 3. La séismicité de la Bulgarie du Sud; 47 figures, 11 cartes et diagrammes, par Prof. J. Mihailović. — Présenté à la cinquième Assemblée de l'Association Internationale de Séismologie à Lisbonne en septembre 1933. — Beograd 1933	40	—	”

