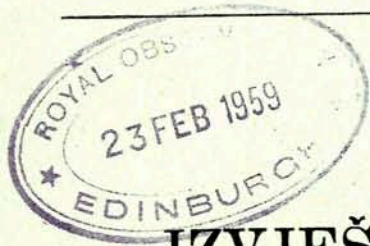


YUGOSLAVIA. 1957

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU — PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOFIZIČKI INSTITUT

UNIVERSITY OF ZAGREB — FACULTY OF SCIENCES
GEOPHYSICAL INSTITUTE



IZVJEŠĆE O POTRESIMA
SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina · 1957
Year:

ZAGREB 1958

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU – PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOFIZIČKI INSTITUT

UNIVERSITY OF ZAGREB – FACULTY OF SCIENCES
GEOPHYSICAL INSTITUTE

IZVJEŠĆE O POTRESIMA
SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina · 1957
Year:

Z A G R E B 1 9 5 8

REGISTRACIJE SEIZMOGRAFA
RECORDS OF SEISMOGRAPHS

(lat. = 45°49'N, long. = 15°59'E, h = 155 m)

Tlo: tvrda suha ilovača

Ground: Stiff dry clay

Horizontalni seizmograf, Wiechert M = 1000 kg

Vertikalni " " M = 1300 kg

Horizontalni " " M = 80 kg

SIJEČANJ (JANUAR)

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ^o D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
2	eP	02	30	01	16				83	U interupciji. Aleuti.
	ePcP			43						
	eS	40	30							
	eL	03	08	29						
2	e	03	25	23						Repeticija.
2	eP	04	01	12	21				94	Kompresija Aleuti.
	e			18						
	eS	11	35							
	eL	40	01							
2	e	04	15	51						Repeticija.
3	ePn	07	39	06	29					
	e			41						
3	ePn	12	59	01	27*					U interupciji. Južno od Mandurije.
	e			18						
	e	13	01	42						
	e	03	37							
	iS	07	46							
	e	08	16							
	e(L)	17	01							
9	eP	18	34	50						Podravska Slatina - Jugoslavija.
	eS			35	05					

VELJAČA (FEBRUAR)

3	e	18	06	44	26						Kamčatka.
5	eP	17	23	52	4,6						Južna obala Turske.
	e			27							

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
6	e	21	04	36	9					Bajkalsko jezero.
10	e	05	55	31						Trag. Azori.
10	eL	23	31	01	18					Mindanao - Filipini.
17	e	12	04	52	2,9					Trag.
19	eP _n	07	46	31				10		SW od Peloponeza, 37° N 20,7° E (B. C. I. S.).
	eR _i 2PS ₃	48	57					1120		
	eR _s 2S	49	26							
	M	50	45		4,5	+71				
20	eP _n	04	43	37						NW od Tunisa.
	e	49	39		4,7					
23	eP _n	20	38	37				84		Formoza.
	ePP	42	16					9330		
	e	45	28							
	eS	48	59							
	eSKKS	49	36							
23	eP _n	22	15	18				6,3		Albanija.
	eR _s PS ₂	16	56					700		
	eR _s S	17	20							
	eRS ₂ S		29							
27	e	08	24	28						Trag. Jonski otoci.
OŽUJAK (MART)										
2	eP _n	00	39	56						Jamaica.
	eS	49	57							
3	eP	10	15	30						Katantja-Sicilija.
	e		59							
5	eP	12	32	54						Trag. N-Atlantik.
8	eP _n	12	16	16				7,7		Kompresija-Tesalija (Volos) Grčka. 39, 5° N, 22, 8° E (B. C. I. S.).
	eR _s P		51					850		
	eR _i 2PS ₃	18	18							
	eRS ₂ S		45							
	M ₁	19	09		3	+667				
	M ₂		17		3		280			na NW.
8	e _z P _n	12	23	09						Drugi udarac.
8	e	20	34	17						Trag. Tesalija - Grčka
8	eP _n	20	40	09				7,2		Repeticija.
	eRS ₂ S	42	30					800		

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
8	eP _n	23	37	15						Repeticija.
	eRS ₂ P ₂ S ₃		39	13						
	eRS ₂ S			47						
9	eP _n	04	03	57						Repeticija.
	e		06	09						
9	eP	04	29	06						Repeticija.
9	eP _n	14	34	50				82		Kompresija. Aleuti.
	eS	44	56					9110		
	M ₁	15	24	33	20		955			Na NW.
	M ₂		26	08	15	+480				
9	eP _n	15	54	27						Superponiran na prethodni. Repeticija.
9	eS	16	04	52						Superponiran na prethodni. Repeticija.
9	eP _n	16	45	12						
	eS	55	25							
9	eP _n	20	51	50				78		Kompresija. Aleuti.
	eS	21	01	55				8660		
	eSKKS		02	43						
	eL		21	—				18,5		
10	eP _n	03	18	39						Aleuti.
	eL		56	—				18		
10	eP _n	15	39	27						Repeticija.
	eS	49	07							
	eL	16	27	45				20		
11	eP _n	03	25	19						Repeticija.
	eS		35	29						
11	eP _n	07	21	31				7,7		Tesalija.
	eR _i 2PS ₃		23	42				860		
	eR _i 2S		24	01						U interrupciji.
11	eP _n	09	33	46				7,7		Repeticija.
	eR _s 2PS ₃		35	38				860		
	eR _i 2PS ₃			53						
11	eP _n	10	11	10				81,9		Aleuti.
	eS		21	22				9100		
11	eP _n	13	29	28				7,2		Tesalija.
	eR _i 2PS ₃		31	26				800		
	eRS ₂ S			47						
11	eP _n	13	41	40				8,1		Repeticija.
	eRS ₂ P ₂ S ₃		43	36				900		

Dan	Faze	S M k	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eRs ₂ S		44	21						
11	eP _n	15	07	43				80	Aleuti.	
	eS		17	27				8800		
	e		18	10						
12	eP _n	07	51	36				83	Aleuti.	
	eS	08	01	56				9220		
	eL		22	02	18,6					
12	eP _n	11	57	29				83	Aleuti.	
	eS	12	07	43				9220		
	eS _c S			58						
	ePS		03	32						
	eSS		13	39						
	eL		26	02	32,6					
12	eP _n	12	58	59				83	Repeticija. Superponiran na prethodni.	
	eS	13	09	13				9220		
12	e	16	20	25					Trag. Srednja Italija.	
	e		21	18	1,9					
13	e	11	25	13					Trag. Sjeverna Grčka.	
13	eP _n	15	54	30				82	Aleuti.	
	eS	16	04	44				9110		
	eL		27	02	22					
14	eP _n	15	00	13				82	Aleuti.	
	eS		10	27				9110		
	eS _c S			40						
	ePPS		11	32						
	eL		40	02	21,6					
15	eP _n	03	04	23				84	Aleuti.	
	eS		14	46				9330		
	eL		41	02	20					
16	eP	02	46	41				82	Aleuti.	
	eS		56	55				9110		
	eSKS		57	02					U interupciji.	
	eSS	03	02	07						
	eL		26	02	22					
16	eP	14	58	06				3,9	Apenini - Italija.	
	eS		59	10				430		
17	eP _n	22	57	02					U interupciji .Aleuti.	
	eL	23	29	—	29					

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
18	e	23	24	55						Trag .Krim.
19	eP _n	13	03	29				82	Aleuti.	
	eS		13	40				9110		
	eSSS		22	02						
	eL		43	—	21,6					
22	eP _n	14	33	23				81	Aleuti.	
	eS		43	26				8990		
	eSS		49	02						
	eL	15	01	—	21,6					
24	eP	04	49	48				1,1		
	eS		50	02				120		
24	eP _n	06	28	24						Trag. Tesalija.
26	ez	23	27	48						Grčka.
	e		23	15	4,6					
28	eP _n	22	23	09				6,8	Grčka.	
	eR ₁₂ P ₂ S ₂		29	39				750		
	eR _s S		30	17						
29	eP _n	05	22	48				81	Aleuti.	
	eS		32	57				8990		
	eL		52	03						
TRAVANJ (APRIL)										
1	eP	14	05	14						Tesalija.
	e		06	34	3					
4	e	12	34	19						Aleuti.
	e		36	29						
5	ePKP	07	50	17						Trag. Kermadec otoci.
7	eP _n	10	01	02				2,6	Granica Jugoslavije i Albanije.	
	eR _{s2} P			24				290		
	eR _s S			51						
	eR ₁₂ S		02	00						
	eR _{s2} S			11						
10	eP _n	11	42	00						Kompresija. Kodlac.
	eS		1	32						
	eL	12	17	54	18					
14	eP	07	21	25						Južni Tibet.
	eS		29	03						U interupciji.

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
14	ePKP	19	37	47						Samoa otoci.
	e			50						
	eL	20	28	03	43					
14	eP	21	11	30						Superponiran na prethodni. Aleuti.
16	iP _n	04	16	25				76		Dilatacija. Zapadno od Jave.
	eS		26	03				8430		U interupciji.
17	eP	03	23	45				3,8		Italija.
	eS		24	38				420		
19	eP _n	22	31	54				82		Aleuti.
	eS		42	09				9110		
	eL	23	10	21						
21	eP _n	21	25	08				83		Kolumbija - Venezuela.
	eS		35	28				9220		
24	eP _n	19	13	22				14		Kompresija. Istočno od Rodosa.
	iR ₁₂ P		14	19				1550		
	iR ₁₂ P ₃ S		15	11						
	iR ₁₂ PS ₂		16	49						
	iR ₁₂ S		17	42						
25	iP _n	02	28	52				13		Kompresija. Repeticija.
	iR ₁₂ PS ₂		32	20				1490		
	iR ₁₂ S			59						
26	eP _n	06	36	50				13		Kompresija. Repeticija.
	eR ₁₂ S		40	55				1470		
SVIBANJ (MAJ)										
2	eP	04	04	01						U interupciji. Trag. Baffinov zaljev.
2	eP	11	51	19				82		Dilatacija. Aleuti.
	eS	12	01	31				9110		
	eL		31	01	20					
11	eP	20	02	05				0,2		Kašina.
	iS			07				20		
12	eP _n	02	02	13						Grčka.
	e		03	55	3,8					
12	eP _n	07	54	44						Grčka.
	eS		56	55						
	e		57	06						
13	eP	06	37	05						Grčka, Tesalija.

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	e		39	19	4,7					
13	eP	16	39	24,6					0,2	Kašina?
	iS			28,1					20	
14	eP	05	22	10,4					0,2	Kašina-Prepitovci.
	iS			11,6					18	
16	eP	21	54	11					4,3	Srednja Italija.
	eS		55	09					475	
19	eP _n	03	23	04					7,4	Epir, Grčka.
	eR ₁₂ PS ₃		25	05					820	
	eR ₁₂ S			24						
20	eP	19	58	10						Sičila.
	e	20	01	57	2,8					
21	eP	11	45	57						Sičila.
	e		48	05	4,6					
21	eP _n	13	26	23					8,2	Grčka.
	eR _{S2} P ₂ S ₃		28	45					910	
	eR _{S2} S		29	01						U interupciji.
22	eP	13	42	22						Trag. Aleuti.
24	eP	02	50	43						Trag. Kolumbija.
25	eP _n	16	22	34					3,2	Dilatacija. Jadran.
	e _z P			42					355	
	eR ₁₂ P			44						
	eR ₁₂ P ₂ S ₂		23	18						
	eS			25						
	e _z R ₁ S			26						
	e _z R _{S2} P ₂ S ₃			30						
26	eP _n	06	36	23					12,3	Dilatacija. 190 km NW od Ankare.
	eR _{S2} PS ₄		39	51					1370	
	eR _{S2} S		40	02						
26	e(P)	08	58	12						Turska.
	e		59	56						
	e	09	01	14						
26	eP _n	09	39	31					10	Turska. Repeticija.
	eR ₁₂ PS ₃		42	34					1130	
	eR _S S			42						
27	eP _n	11	04	27					12	Turska. Repeticija.
	eR _{S2} P ₂ S ₃		07	34					1350	
	eR _S S		08	16						

Dan	Faze	S M n	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eRS ₂ S			34						
20	eS	10	23	28						Trag. Turska. Repeticija.
29	eP _n	18	41	39				13		Južna Grčka.
	e			51				1450		
	e		44	24						
	eRS ₂ S			50						
30	eP	10	04	27,7						Zagreb I.
	eS			29,7						
30	eP	19	18	15,5						Zagreb I.
	eS			17,4						

LIPANJ (JUNI)

1	e(S)	05	32	58	3,8					Turska.
1	e(S)	21	14	29	3,8					Turska.
2	e(S)	01	18	12	3,8					Turska.
5	eL	07	33	45	14,6					Sjeverni Atlantik.
9	e	12	24	33						Trag.
11	eP _n	19	02	13				86		Dilatacija. Filipini.
	eS		12	48				9500		
	eL		38	04	25,4					
12	eP _n	08	41	00						Japan. Hokaido.
	eL	09	15	04	19,5					
13	eP _n	10	53	04				83		U interupciji .Aleuti.
	eS	11	03	19				9220		
	ePPS		04	32						
	eSS		09	17						
	eL		23	04	32					
18	e _z PKP	18	16	02						Kompresija. Loyauté otoei.
23	e _z P	00	09	55						Nova Gvineja.
	eL		52	29	17					
24	e _z P	04	36	19						Trag. Egejsko more.
27	eP	00	19	27						Dilatacija. Bajkalsko jezero.
	e			41						
	M _z		48	06	11,4					-875
27	e _z P	07	13	08						Grčka. Tesalija.

SRPANJ (JULI)

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
1	eP	19	40	57						Trag. Indija - Burma.
2	e _z	00	49	03						U interupciji. Iran.
10	e	23	40	31						Trag. Grčka-?
13	eP _n	03	33	45				8,7		Grčka. Tesalija.
	eRS ₂ P ₃ S ₂		35	24				970		
	eRS ₂ S		36	31						
17	eP	18	58	28,9				0,2		
	iS			32,0				25		
28	eP _n	08	53	44				95		Mexico.
	eP _c P			54				10550		U interupciji.
	ePP		56	59						
	ePPS	09	06	15						
	eL		28	17	23					

KOLOVOZ (AUGUST)

18	eP	08	50	23				94,5		Filipini.
	eS	09	00	49				10500		
	eL		27	06	21,2					
19	e(SKS)	21	54	33						Aleuti.
	e(S)	22	04	21						
	eL		23	35	22					
27	eP	11	55	31				3,6		Italija. Emilija.
	eR _i PS		56	01				400		
	eS			18						

RUJAN (SEPTEMBAR)

6	eP _n	20	23	41				11,3		Albansko-grčka granica.
	eR _{i2} P ₃ S		25	16				1250		
	eRS ₂ S		27	13						
11	eP	02	59	42				1,4		
	eS			59				150		
11	ePKP	23	41	59						U interupciji. Trag. Samoa.
17	e	21	15	10						Trag. Tesalija. Grčka.
21	eP	20	20	18						Turska.

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
24	eS		24	55						
	eP _n	08	34	57				85		Kompresija. Mindanao - Filipini.
	eS		45	29				9430		
	ePS		46	21						
28	ePKP	14	38	48				155		Dilatacija. Fiji otoci.
	e		39	05				17400		
	e		41	19						
	ePKS		42	43						
LISTOPAD (OKTOBAR)										
1	eP	02	25	36	2					Trag. Albanija.
5	eP	11	43	20						Trag. Kreta.
8	eP _n	07	02	47				7,8		Grčka.
	eRS ₂ PS ₄		05	10				870		
	eRS ₂ S			23						
18	eP _n	01	53	40				8,5		Grčka.
	eRS ₂ PS ₄		54	52				940		
	eR ₁₂ P ₂ S ₂		55	34						
	eRS ₂ PS ₂			57						
	eRS ₂ S		56	26						
19	eP	18	41	21						Kompresija. Formoza.
	eS		51	57						
	eL	19	14	00	15					
20	iP	02	19	04						Dilatacija. Ogulin?
	iS			08						
24	e	02	39	23						Trag. Turska.
24	e	22	49	56						Trag. Tesalija - Grčka.
25	eP _n	02	20	45				8,7		Grčka.
	eRS ₂ PS ₄		23	26				970		
	eRS ₂ S			36						
25	eP	10	15	33						Kamčatka.
	eS		25	17						
	eL		45	59	26					
26	eP	12	57	43						
	iS		58	05						
27	eP	22	44	07	3,5					Trag. Kamčatka.
30	eP _n	01	46	30				13,5		Dodekanez.

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eR ₁₂ S		50	41					1500	
	e		51	38						
30	eP	07	33	41						Dodekanez
	e		37	45						
	e		38	39						
	e		39	25						
STUDENI (NOVEMBAR)										
9	eP _n	23	58	45						Korint - Grčka.
10	eS		00	13						
	eR ₁₂ S			23						
11	eP	21	40	27					3,1	Srednja Italija.
	eS		41	08					340	
	eR ₁₂ S			24						
12	eP	01	44	44					3,0	Srednja Italija.
	eS		45	26					330	
	eR ₁₂ PS ₃			33						
12	eP	09	21	28					3,0	Srednja Italija.
	eS		22	07					330	
	eR ₁₂ PS ₃			15						
14	eP _n	14	18	48					6,9	Krf.
	eR ₁₂ P ₂ S ₂		20	16					774	
	eR ₁₂ S		21	01						
15	eP	17	53	51					0,7	Jugoslavija.
	iS		54	00					75	
20	eP	12	52	47						Aleuti - Unimak.
	eL	13	30	02	26					
26	eP _n	08	17	30					9,0	Grčka.
	eR ₁₂ PS ₃		19	55					1000	
	eR ₁₂ S		20	17						
26	eP _n	11	52	09					9,0	Grčka.
	eR ₁₂ PS ₃		54	32					1000	
	eR ₁₂ S			57						
27	eP _n	03	10	12					9,0	Grčka.
	eS		11	57					1000	
	M ₁		13	09	4		-80			
	M ₂			27	6		86			na SE.

Dan	Faze	S M h	G G m	V T s	P sec	Amplitude			D ⁰ D km	Bilješke	
						NE	NW	Z			
27	eP	13	04	02					0,3	Jugoslavija.	
	iS			06					30		
29	eP _n	22	33	14						Bolivija.	
	e			38							17
	eS			43							27
	e			44							21
	e			51							26
	e			57							12
PROSINAC (DECEMBAR)											
4	eP	03	47	24					55,8	Mongolija. Kompresija.	
	eS			55					31		6200
6	eP	04	55	58					4,5	Srednja Italija.	
	eR _S P ₂ S			56					28		500
	eS								59		
	eR _S S			57					06		
6	eP _n	09	17	36					4,1	Repeticija.	
	eR ₁₂ P ₂ S ₂			18					34		450
	eS								46		
	eR ₁₂ P ₂ S ₃								52		
13	eP	01	50	41					26	Kompresija. Iran.	
	eP			51					00		2890
	ePPP			55					19		
	eS			02					00		47
	eSS			01					46		
17	ePKP	14	09	35					132	Otoci Santa Kruz.	
	ePKS			13					11		14700
	e			26					32		
	eSS			30					33		

MAKROSEIZMIČKI IZVJEŠTAJ

iz NR Hrvatske

MACROSEISMICAL REPORT

from P. R. Croatia

Godina: 1957
Year: 1957

Kotar — District	Mjesto — Localtyi	Jakost* Intensity	Bilješke — Remarks
Br. 1. 9. I. 1957. 19 ^h 35 ^m			(Srednje-evropsko vrijeme) (Mean European time)
Koprivnica	Kloštar-podravski	IV	Najprije podzemna tutnjava.
Br. 2. 13. I. 1957. — 22 ^h 27 ^m			
—	Zavižanj	II	44°49'N; 14°59'E (Sj. Velebit)
Br. 3. 17. III. 1957. — 22 ^h 25 ^m			
Sisak	Sisak	IV	Traja 2-3 sec.
Br. 4. 6. IV. 1957. — 22 ^h 20 ^m			
Rijeka	Šapljane		
Br. 5. 7. IV. 1957. — 11 ^h cca			
Dubrovnik	Dubrovnik	III	U dva navrata.
Br. 6. 26. IV. 1957. — 15 ^h 10 ^m			
Rijeka	Šapjane		
Br. 7. 26. IV. 1957. — 17 ^h 25 ^m			
Rijeka	Šapjane		
Br. 8. 26. IV. 1957. — 18 ^h 40 ^m			
Rijeka	Šapjane		
Br. 9. 29. IV. 1957. — 02 ^h 50 ^m			
Rijeka	Šapjane		Smak.

* Jakost je određena po Mercalli-Siebergovoj skali.
The intensity is determined according to the scale Mercalli-Sieberg.

Kotar — District	Mjesto — Locality	Jakost* Intensity	Bilješke — Remarks
Br. 10. 30. IV. 1957. — 22 ^h 08 ^m			
Rijeka	Šapjane		
Br. 11. 9. V. 1957. — 21 ^h			
Dubrovnik	Čibača	III	Trajao 3 — 4 sec.
Br. 12. 11. V. 1957. — 21 ^h 02 ^m			
Zagreb	Prepuštovec	IV	Sa tutnjavom.
Br. 13. 13. V. 1957. — 17 ^h 39 ^m			
Zagreb	Kašina	I	
Br. 14. 14. V. 1957. — 06 ^h 23 ^m			
Zagreb	Prepuštovec Zagreb	IV IV	Prije potresa tutnjava.
Br. 15. 26. V. 1957. — 03 ^h			
Dubrovnik	Dubrovnik	III	U dva navrata.
Br. 16. 30. V. 1957. — 11 ^h 04 ^m			
Zagreb	Zagrebačka gora	I	
Br. 17. 30. V. 1957. — 20 ^h 18 ^m			
Zagreb	Zagrebačka gora	I	
Br. 18. 20. X. 1957. — 03 ^h 19 ^m			
Ogulin	Ogulin	IV	
Br. 19. 26. X. 1957. — 13 ^h 57 ^m			
Gospić	Stipanov Grič	II	Blizu Ličkog Lešća.