

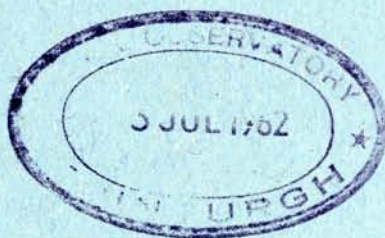
YUGOSLAVIA 1959 SEISM

SVEUČILISTE U ZAGREBU — PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
GEOFIZIČKI INSTITUT

UNIVERSITY OF ZAGREB — FACULTY OF SCIENCES  
GEOLOGICAL INSTITUTE

IZVJEŠĆE O POTRESIMA  
SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina: 1959  
Year: 1959



ZAGREB 1961

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU — PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
GEOFIZIČKI INSTITUT

UNIVERSITY OF ZAGREB — FACULTY OF SCIENCES  
GEOPHYSICAL INSTITUTE

---

IZVJEŠĆE O POTRESIMA  
SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina: 1959  
Year: 1959

ZAGREB 1961

REGISTRACIJE SEIZMOGRAFA  
Records of Seismographs

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

Tlo: tvrđa suha ilovača  
Ground: Stiff dry clayHorizontalni seizmograf, Wiechert M = 1000 kg  
Vertikalni " " M = 1300 kg  
Horizontalni " " M = 80 kg

## S I J E Č A N J ( J A N U A R )

Dan	F a z e	S M	G G	V T	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke			
						NE	NW	Z					
1	i $\bar{P}$	02	37	52	0,7				5,9	Nemir.Slovenija.			
	i			54	0,7						65		
	i $\bar{S}$	38	00	1,0									
	F	42	-										
1	e $\bar{z}$	23	57	59				31,5	Kompresija? Nemir. Italija. U interupciji.				
	e $\bar{z}$			58						51	2,2	350	
	e $\bar{z}$			59						02	2,5		
2	e $\bar{P}_n$	05	23	01				13,7	Nemir.Bretagne, Francuska.				
	e			27						18	2,5	1520	
	e $\bar{R}_{S2}\bar{S}$			25				3,6		-3,5			
	M $\bar{1}$			29				2,8					
	M $\bar{2}$			30				3,6				-7,4	6,5
	M $\bar{3}$			31				3,6					
5	i $\bar{z}$	10	06	35	2,6				Kompresija.Nemir.				
7	e $\bar{R}_{S2}\bar{S}$	22	29	24	6,8				Trag.Nemir.Turska.				
9	e $\bar{R}_F$	01	58	47				10,6	Nemir.Peloponez.				
	e $\bar{z}_F$										53	1180	
	e $\bar{R}_{S2}\bar{S}$	02	01	13				3,3					
	e $\bar{R}_{S2}\bar{S}$			19	5,1								
10	i	11	37	01	0,5				U interupciji. Nemir.Trag.				
				07									
11	e $\bar{R}_{S2}\bar{S}$	04	35	12	11				Nemir.Turska.				
18	ePKP	22	42	20	2,0			151	Dilatacija.Nemir. Fiji ol.h=500 km.				
	e.pKP			44				18		16800			

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
22	e <sub>z</sub> P	05	22	58					83	Kompresija.Nemir. Hondo,Japan.
	eS		33	22					9200	
	eS <sub>0</sub> S			39						
	ePPS		34	28						
	eSS		38	49						
	eSSS		42	09						
	eL		53	-	27					
	M <sub>1</sub>		59	08	16		155			
	M <sub>2</sub>	06	04	20	16			-295		
	M <sub>3</sub>		41	15	-214					
F	07	00	-							
24	e <sub>z</sub> P	05	20	58	2,7				83,5	Kompresija.Nemir. h=100 km.Hondo, Japan.
	e <sub>z</sub> PP		21	21	2,5				9300	
	e <sub>z</sub> PP		24	11	2,1					
24	e <sub>z</sub> P	15	07	08						Trag.Nemir.Grčka.
24	e <sub>z</sub> P	20	01	36					30	Kompresija.Nemir. Azori.
	ePP		02	39	2,2				3300	
	eS		06	41						
	ePS			44						
	e			57						
	e		08	27	3,3					
M <sub>1</sub>		14	40	9,8	+8,0					
M <sub>2</sub>		15	54	9,2		6,0				
26	eP <sub>n</sub>	05	37	14					4,5	Nemir.Apenini. 44,8 <sup>o</sup> N, 9,5 <sup>o</sup> E.
	e <sub>n</sub>			58	0,9				500	
	i		38	24						
	eS <sub>1</sub>			34	1,5					
	eR <sub>1</sub> 2S			45	2,2					
26	e <sub>z</sub> R <sub>s</sub> 2S	11	46	14	4,1					Nemir.Vjetar. Turska.
	e <sub>z</sub>		47	28						
27	e <sub>z</sub> P	03	41	15	3,0					Dilatacija.Trag. Nemir.Jan Mayen.
29	P	23	30	04					26	U interupciji. Norveško m.
	ePPP		31	26					2900	
	eS		34	39						
	eLQ		38	31	10					
30	e <sub>z</sub> P	20	51	09					81	Dilatacija. Hokaido,Japan.
	eS		21	01	16				9000	
	eLQ		19	-	38					

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
30	eLR		21	-	24					na NW. Magn.=6,4.  Dilatacija.Repet.  na NW.Magn.=6,0.
	M <sub>1</sub>		25	39	17		35			
	M <sub>2</sub>		27	18	19	+14				
	M <sub>3</sub>		31	10	13			-14		
	e <sub>z</sub> P	22	29	02					81	
	eS		39	17					9000	
	e		49	33						
	eLQ		57	-	35					
	eLR	23	00	-	21					
	M <sub>1</sub>		03	31	17		38			
M <sub>2</sub>		05	09	17	+26					
M <sub>3</sub>		07	13	15			-28			
V E L J A Č A ( F E B R U A R )										
7	e <sub>z</sub> P	09	50	29					98	Kompresija.N od Peru.
	e <sub>z</sub>			47					10900	
	e		53	48						
	e <sub>z</sub> PP		54	31						
	e <sub>z</sub>			38						
	e <sub>z</sub>		59	11						
	eSKS	10	01	08						
	ePS		03	17						
	ePPS			54						
	eSS		08	11						
e			41							
eSSS		12	57							
e		15	46	27						
e		18	18	62						
e		20	35	33						
7	eP	11	03	19						Superponiran na prethodni.Atlantaki ocean.
7	eP <sub>n</sub>	20	10	40					9,5	Zapadno od Grčke.
	e <sub>n</sub>		12	48					1050	
	e		13	39						
	eR <sub>e</sub> 2S		14	01						
	e			19						
	e			28						
	e			32						
M <sub>1</sub>		42	4,5	4,8						
M <sub>2</sub>		47	4,1	+4,4					na NW.	

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T e	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
8	e <sub>M</sub> <sup>Z</sup>	01	08	38	2,9				30	Dilatacija? Sjever. Atlantik.Magn.=6,5
		20	53	16			-24		3300	
9	F ePP eS	04	55	03	2,0				84	U interupciji. Aleuti.
		58	30						9300	
		05	05	39	3,9					
10	e eR <sub>1</sub> <sup>2S</sup> F	07	51	07					3,6	Nemir.Gran Sasso d'Italia.
		55	-						400	
14	e <sub>z</sub> P	22	36	29	2,6					Dilatacija.Nemir. Pakistan.
15	e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	05	02	40	18				111	Sandwich oi.
		46	41	17		-10			12300	
		47	29	16			7,1			na SE.Magn.=6,6.
15	e <sub>z</sub> P eR <sub>1</sub> <sup>2S</sup>	05	51	44	2,3				14,5	Dilatacija,Super- poniran na prethod- ni. Nemir.Južna Turska.
		55	28						1600	
17	e <sub>z</sub> P e eSKS eS	12	15	36					84	Kompresija.Nemir. Aleuti.
		42			3,0				9300	
		25	55	58						
20	e eR <sub>s2</sub> <sup>S</sup> e e	07	14	57					6,8	Nemir.Područje Krfa.
		16	50						750	
		17	17	20						
20	e	14	45	12						Nemir.Trag.
23	e <sub>z</sub> P e <sub>z</sub> P eP <sub>α</sub> eP <sub>β</sub> F	16	16	54	0,9				79	Kompresija.Kurili.
		17	00						8800	
		05			1,3					
		10								
		19								
25	e <sub>z</sub> PKP e <sub>z</sub>	10	21	44					152	Kompresija.Trag.
		46			2,3				16900	Fiji oi.h=500 km.
26	e <sub>z</sub> P iR <sub>1</sub> <sup>P</sup> e <sub>z</sub> <sup>H</sup> F <sub>s</sub> <sup>P</sup>	22	16	47					1,7	Karavanske Alpe.
		50							190	
		54								
		17								

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
27	e <sub>z</sub> P eR <sub>s</sub> <sup>P</sup> F	00	03	01					1,7	Trag.Karavanske Alpe.
				10					190	
		03,8								
27	e <sub>z</sub> P	21	09	08	3,1				85,3	Trag.Riu-Kiu oi.
28	e(S)	16	28	10						Trag.Albanija.
O Ž U J A K ( M A R T )										
1	eP	00	37	29	2,2					Trag.Arktik.
1	ePKP e e e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	17	07	31	4,1				112	Nova Gvineja. h = 100 km.
		17	41						12500	
		23	55		20					
		28,2								
		43,5			36					
		50	34	21			36			na NW.Magn.=6,8. na SE.
		58	34	18			24			
2	e <sub>z</sub> P	15	59	11						Dilatacija.Trag. Hindukuš.
8	e <sub>z</sub> P eR <sub>s</sub> <sup>P</sup> i eR <sub>s</sub> <sup>S</sup> M	11	18	51					6,2	Nemir.Albanija.
		19	29						690	
		48								
		20	57							
		21	10		3,4	+6,6				
9	e e	09	35	10					10,1	Trag.
		28			1,0				1120	
12	eL e	02	25,4		27					Nemir.Karolinski oi.
		27	48		20					
13	eR <sub>s2</sub> <sup>S</sup> e	00	52	24	1,8					Trag.Grčka.
		53	27		7,5					
14	eP eR <sub>1</sub> <sup>PS</sup> iS <sub>1</sub> eR <sub>12</sub> <sup>S</sup>	08	43	29					1,9	Nemir.Jugoslavija.
				50					210	
				57	2,1					
		44	23		4,5					
17	e <sub>z</sub> P	08	38	06					86	Dilatacija.Riu-Kiu oi.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eP <sub>ca</sub>			19					9600	
	eSKS	48	27							
	eS		38							
	eS <sub>S</sub>		49		4,2					
	ePS	49	29		5,1					
	eL <sub>1</sub>	09	07,8	34						
	eL <sub>2</sub>		11,5	23						
	M <sub>1</sub>	15	19	18		12				na SE.
	M <sub>2</sub>	20	23	15			-27			
	M <sub>3</sub>		28	15		-14				
	M <sub>4</sub>		37	16			-16			Magn.= 6,5.
18	e <sub>P</sub>	00	53	59						
	e <sub>L</sub>	01	25,9		28					Dilatacija? Riu-Kiu oi.
	e		36,2		15					
19	eP <sub>n</sub>	00	09	49					2,5	Nemir. Jugoslavija.
	eR <sub>1</sub> FS		10	19					280	
	i <sub>1</sub>			26						
	iS			29						
	i			36						
	F	12	-							
19	e <sub>P</sub>	08	33	16					40	Dilatacija? Nemir.
	e <sub>ca</sub>			32	3,4				4400	Sjeverni Atlantik.
	eS		39	27	12					
	eL		45	30	26					
19	e	18	22	29						Trag. Nemir. Zagreb I.
	F		23	11						
21	ePKP	04	46	10						Trag. Fiji oi.
22	e	21	29	18						Trag.
22	e	22	42	31					13	Atlantik.
	e		43	09					1460	
	e			57						
	eR <sub>S2</sub> Si		44	19						
	e			47	2,9					
24	eP <sub>n</sub>	10	25	26					4,1	Italija.
	iR <sub>1</sub> PS		26	25					450	
	eS <sub>1</sub>			37						
	iR <sub>12</sub> Si			45						

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
24	e	22	34	36						
	e		35	00	1,4					Trag.
28	e <sub>Z</sub> PKP	20	05	54	2,2					
	e		06	17	3,0					151 Dilatacija. Fiji oi. 16750 h = 600 km.
29	eP <sub>n</sub>	23	09	52						
	eR <sub>S</sub> Si		13	15	3,8					10,2 Nemir. Grčka.
	eR <sub>S2</sub> Si			28	3,7					1135
	M <sub>1</sub>			30	3,7			-4,5		
	e			54						
	M <sub>2</sub>	14	18		9,4			5,3		na SE.
T R A V A N J ( A P R I L )										
1	e <sub>P</sub>	00	41	10						
	eS		46	43						34 Dilatacija? Nemir. 3800 Kanarski oi.
2	eR <sub>S2</sub> Si	04	40	29	3,7					
	e		41	41	8,5					12 Nemir. Turska. 1300
5	eP <sub>n</sub>	10	49	39						
	e			44						6,5 Francuske Alpe. 720
	iR <sub>S2</sub> P		50	16						
	iR <sub>S2P3S2</sub>			55						
	i		51	29						
	iR <sub>S</sub> Si			41						
	iR <sub>S2</sub> Si			50						
	M <sub>1</sub>			53	2,6		+32			
	M <sub>2</sub>		52	00	2,2					
	M <sub>3</sub>			14	3,3			24	-14	na SE.
5	i <sub>P</sub>	18	13	48						
	i(R <sub>1</sub> P)			50						0,9 Dilatacija. Nemir. 100 Granica Madžarska- Jugoslavija. BCIS: 46°N, 17°E. Nije se osjetio.
	iS <sub>1</sub>		14	00						
	i(R <sub>1</sub> Si)			07						
	i			13						
	M <sub>1</sub>			18	0,7		+20			
	M <sub>2</sub>			21	0,8			24		na NW.
	e			23	5,1					
	e(R <sub>S</sub> Si)			55	4,8					
6	ePKP	14	31	24	2,3					
12	e	10	08	25	2,1					Trag. Nemir. Sumatra. 92 Mexico. h= 100 km.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eSKS eS	18	17	4,3					10200	
			48	4,6						
12	ePKP e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	21	13 14	55 06	1,8		3,7		148 16500	Samoa oi. na SE. Magn.= 6,6.
			13	1,9						
			26	2,1	+5,0					
17	e(S)	08	54	10						Nemir.Makedonija, Jugoslavija.
19	e(R <sub>s</sub> $\bar{P}$ ) e	15	57 59	34 55	2,5				6,3 700	Repeticija.Bitolj IV.
19	eP <sub>n</sub> e eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> P <sub>4</sub> $\bar{S}$ eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> $\bar{S}$ eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> $\bar{S}$	17	41 42	13 27 48 41 49	1,0				9,1 1005	Grčka.
19	ePKP	20	03	08	2,0					Trag.Samoa oi.
19	eR <sub>s</sub> $\bar{P}$ <sub>2</sub>	21	31	14						Trag.Francuske Alpe.
21	e $\bar{P}$ e $\bar{S}$	21	54 55	36 13	0,8				2,2 240	Tolmezzo,Italija.
24	PKP e e	18	18 39,3 28,8	00 18 25						U interupciji. Kermadec oi.
25	e <sub>z</sub> P <sub>n</sub> eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> P <sub>4</sub> $\bar{S}$ eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> $\bar{S}$ e M <sub>1</sub> e M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	00	29 33	46 22 41 56 18 38 56 20 27	3,7				12,8 1420	Dilatacija.Turska.
					5,3					
					10					
					9,8	+78				
					9,3					
					8,2					
					8,0		65			na NW.
25	eP <sub>n</sub> eR <sub>s</sub> <sup>2</sup> $\bar{S}$ M <sub>s</sub> <sup>2</sup> $\bar{S}$	01	08 12	48 56	3,7				12,8 1420	Repeticija.
					8,2	+11				
25	eP <sub>n</sub> e	09	33 35	18 31					7,9 880	Grčka.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	e eR <sub>12</sub> $\bar{S}$ M <sub>12</sub> $\bar{S}$			43 49 55	3,1 4,0 4,3					
						-5,8				
26	ePKP	06	07	58	1,7					Trag.Novi Hebridi.
26	e $\bar{P}$ e $\bar{P}$ <sub>z</sub> R <sub>1</sub> $\bar{P}$ i <sub>z</sub> R <sub>1</sub> $\bar{P}$ i iR <sub>1</sub> $\bar{P}$ i i $\bar{S}$ i iR <sub>1</sub> $\bar{S}$ M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> i <sub>3</sub>	14	45 46	56 04 09 15 19 25 31 33 39 42 43 46					2,2 240	Kompresija. Alpe,Italija.
					0,8		81			na SE.
					2,0	-111				
					1,5			+43		
26	e <sub>z</sub> P e <sub>z</sub> P e SKS eS eSS eSS	20	52 53	53 28 25 00 08 51 08,3					83 9200	Kompresija.Formoza. h = 150 km.
										U interupciji.
27	e	13	44	29	15					Trag.Slabi nemir. Kina.
27	e	20	58	13	0,7					
28	eP eSKS eSKKS ePS ePPS e	11	22 33	46 11 38 10 39 55,2					93 10300	Granica Mexico-Gva- temala.
					20					

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
S V I B A N J ( M A J )										
2	eP iR <sub>1</sub> P i iR <sub>1</sub> P iS <sub>1</sub> S i M	06	36	47 49 52 55 04 09 10					1,4 150	Granica Jugoslavi- ja-Austrija.  na SE.
2	e	12	10	46	4,3					Trag. Albanija-Jug.
4	i <sub>z</sub> P i <sub>z</sub> PP iS iSP e e eL e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	07	27	33 46 13 56 41,7 29 42 55,8 32 55 22					77,5 8600	Kompresija. Kamčatka. h = 60 km.  Magn. = 7,7. na SE.
5	P eL e	19	16	00 41,5 41	41					U interupciji. Repet.
7	iP S iR <sub>1</sub> PS P <sub>1</sub>	22	44	47 00 05 -					1,3 140	Slovenija, Jugoslavija U interupciji.
7	i i	22	49	40 42					1,3 140	Repeticija.
7	eP S iR <sub>1</sub> PS P <sub>1</sub>	22	54	46 00 03 -					1,3 140	Repeticija. U interupciji.
8	eP e <sub>z</sub> PP i <sub>z</sub>	11	46	37 48 52					76 8450	Kompresija. Kamčatka. Dilatacija. h=60 km. Dilatacija.
8	e	18	32	51						Trag.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke	
						NE	NW	Z			
8	eP <sub>n</sub> i iS F	21	29	07 44 49 -						2,7 305	Jadransko more.
12	e <sub>z</sub> P i <sub>z</sub> eS e e	05	09	30 25 18 39,8 40,5						77 8560	Kompresija. Kaman- dorski oi. Kompresija
12	e(P) e e(S) e	09	11	38 18 36 57						7,7 850	Egejsko m.
12	eP e e e <sub>z</sub> SKS eSKKS eL e e	10	00	53 10 57 24 18 32,3 39,3 45,2						101 11200	Argentina. Kompresija.
12	e(P) e(S)	13	11	45 55							Jonski oi.
12	e	21	45	10	3,9						Jonski oi.
12	eP	22	12	29							Trag. Aleuti.
14	eP eR <sub>n</sub> PP eR <sub>s</sub> PS e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	00	57	51 28 14 48 51 10	3,3					7,7 855	Grčka.
14	e e	06	32	19 22							na NW.
14	e	06	34	19 22	4,1						Kreta.
14	eP eR <sub>n</sub> PP eR <sub>s</sub> PS iR <sub>1</sub> PS <sub>3</sub> eR <sub>s</sub> PS <sub>4</sub>	06	39	54 53 40 23 11	3,7					12,6 1395	Kompresija. Kreta. Razoran.



Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	e			24						
	e			34						
	eR <sub>a2S</sub>			43						
	M <sub>1</sub>	45	40	12						
	M <sub>2</sub>		43	9,3	+106	147	-153			na SE.
14	ePKP <sub>1</sub>	09	53	00	3,5					U interupciji. Novi Hebridi.
	ePKP <sub>2</sub>			19	1,8					
14	ePKP	11	01	30	3,4					Novi Hebridi. h=100 km
	e			46	1,7					
14	ePKP	13	39	00	3,6					U interupciji. Loyauté oi.
14	eP <sub>n</sub>	19	24	20				7,8		Dilatacija. Grčka.
	eR <sub>sP</sub>			54				870		
	e		26	33						
	e			36						
	eR <sub>i2S</sub>			48						
	eR <sub>s2S</sub>			52						
	M <sub>1</sub>	27	05	8,2						na NW.
	M <sub>2</sub>		26	4,9	-11	11				
19	eP	15	27	19	3,3					Afganistan.
	e		44,7	5,3						
	e		46	09	12					
20	eP <sub>n</sub>	16	39	53				11,7		Dodekanez.
	e		43	13				1300		
	eR <sub>s2S</sub>			28	5,0					
	eR <sub>s2S</sub>			38	3,7					
	M <sub>1</sub>			44	3,7	+1,8				
20	eP	19	47	22				81		Kurli.
	e			29				9000		
	eP <sub>oc</sub>			38	1,2					
20	eP	19	53	40	2,8			19		Kompresija.
	ePP			50				2100		SSSR, 41 1/2°N, 42°E.
	e		57	16						
	eS			27						
24	eP <sub>n</sub>	13	22	47						Alžir.
	eL		22,9	19						
	e		27	37	13					
	M		28	07	13	+6,6				

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
24	e <sub>z</sub> P	19	30	46					93	Dilatacija. Mexico.
	e			55					10300	h = 100 km.
	epP		31	15						Razoran.
	e			22						
	e <sub>z</sub> PP		34	30						Dilatacija.
	e		35	19						
	e			34						
	eSKS		41	15						
	e			25						
	eS			54						
	e		42	15						
	e			53	14					
	e		43,5							
	eL		59,8	27						
26	e <sub>z</sub> P	04	25	26	2,9				85,5	Dilatacija. Riu-Kiu.
	e			37					9500	h = 100 km.
	epP			42						
	eSKS		35	40	3,4					
	e		56,3	10						
26	eP	06	43	43					41	Afganistan.
	ePP		45	28					4550	
26	e	18	03	47						Korintski z.
	e		06	26	2,7					
27	eP	10	19	12	1,0				8,6	Jonsko m.
27	eP <sub>n</sub>	20	39	22					3,7	Granica Rumunjska-Jug.
	eR <sub>sP</sub>			35					410	45 3/4°N, 21°E.
	iR <sub>12S</sub>			41						
	i			52						
	i			59						
	i	40	07	14						
	i			22						
	i <sub>z</sub> S			29						Kompresija.
	i			34						
	iR <sub>12S</sub>			39						
	M <sub>1</sub>			51	1,8	-38				
	M <sub>2</sub>			56	1,8				-13	
	M <sub>3</sub>	41	09	2,0			33			na NW.
	M <sub>4</sub>			39	3,6	-43				
	M <sub>5</sub>			45	2,5				+13	

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
27	eP e e eS	21 48	47 16	42 25 32						Repeticija.
28	e i	02	03	05 51						Repeticija.
28	e	06	12	30						Trag.Repeticija.
28	e e	21	45	20 25						Trag.
29	e	05	39	14	1,5					Trag.
29	1 <sub>1</sub> PKP e <sub>2</sub> PKP e <sub>z</sub> PKP e <sub>z</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	11	02	23 50 56 53 59				147 16300		Dilatacija.Novi Hebriidi.Dilatacija h = 100 km.Kompr. Magn.=6,9.
31	ePKP e	09	47	32 49						Solomonski oi.
31	eP <sub>n</sub> e <sub>z</sub> e e e M	12	17	44 56 19 52 20 25 34 09 10				7,7 850		Dilatacija? Rumunjska.Dilat.

## L I P A N J ( J U N I )

2	eP <sub>n</sub> eP <sub>n</sub> e <sub>α</sub>	02	50	33 40				84 9300		Batan oi.
2	eP eSKS eL e	05	10	06 20 30 44,5 46,3	11 18 22			84 9300		Batan oi.
2	e(P <sub>n</sub> ) eS <sub>n</sub> F <sub>n</sub>	10	02	31 03 28 07				4,5 500		Gargano,Italija.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
7	eP e	13	49	11 14						Atlantski ocean.
10	eP <sub>n</sub> eR <sub>s</sub> e eR <sub>s2</sub> e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	04	18	52 19 48 21 41 22 40 23 06 25 36 24 38				3,3 3,9 8,5	+8 8	11,8 Kreta. 1310
11	eR <sub>s</sub> e	21	13	15 14				2,0		Nemir.Južno od Grčke.
12	e	22	57	29	0,8					Trag.Italija.
13	eP eS <sub>n</sub>	12	05	49 09	1,9				+	15,8 Kompresija.NW od Cipra. 1750
13	eP <sub>n</sub> iR <sub>1</sub> iR <sub>12</sub> iR <sub>13</sub> iR <sub>14</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	21	57	25 31 36 54 07 11 14 34					+	2,4 Italija,46°15'N, 270 12°34'E.
14	eP ePKP eSKS eS ePS eSS e e	00	25	48 29 52 36 15 37 12 39,1 43,9 55,2 01				21 24 46 20	-61 -	101 SW od Bolivije. 11200 Kompresija.
16	eP eS <sub>n</sub> F	00	34	10 35 53 51						6,8 Bugarska. 750
16	F eS <sub>n</sub> eS F	02	58	58 59 34 40 03				1,4 2,0		2,5 U interupciji.Sarajevo. 280

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
16	eP iR <sup>1</sup> e <sub>1</sub> iS iR <sup>2</sup> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sup>2</sup>	03	29	29					2,8 310	NW od Sarajeva, Jugosl Kompresija.
				38						
				54						
		30	12		1,5					
			24		2,1					
			52		2,0	+23				
		31	06		1,5		+20			
		42	-							
16	e e e F	09	17	37						Repeticija.
			18	04	3,1					
			36		3,4					
		25	-							
17	eP e e eS eR <sup>12</sup> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sup>2</sup>	12	33	23					4,3 480	N Albanija.
			41		3,5					
		34	16							
			23		4,3					
			35		2,9					
			36		3,8	+8,5				
		35	13		5,1		+5,8			
		48	-							
18	eP eP <sub>2</sub> eP <sub>2</sub> eS ePS ePPS eSS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	15	43	20					77 8500	Kamčatka.
				37	3,1					
			54							
		52	56		12					
		53	19		8,3					
			50		4,3					
		58	16		6,6					
		16	05,8		51					
		14	26			-185				
		21	15				-84			
		19	15			-47				
20	e	16	19	52						Trag. (Zenica IV.)
20	eP	16	50	31						Atlantski ocean.
26	eS <sup>*</sup> e(S) F	13	48	37					7,7 850	Vrance, Rumunjska.
			49	33						
			53	-						
27	eP eP <sub>2</sub> eP <sub>2</sub> P ePPP eS	19	19	42					45 5000	Granica SSSR-Kina.
				50						
			21	55						
			22	21	3,4					
			26	29	3,0					

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
27	e <sub>2</sub> PKP	19	24	22						Kompresija. Kermadec oi
28	eP e <sub>n</sub> eR <sup>1</sup> eR <sup>2</sup> F <sup>12</sup>	06	04	36					8,9 990	Atolija, Grčka.
			05	32	2,4					
			06	24	3,9					
			07	19	4,3					
			15	-						
29	e F	02	22	36						
			25	-						
SRP AN J ( J U L I )										
3	e <sub>2</sub> PKP e <sub>z</sub> e <sub>z</sub> PKP eSKS eL eL <sub>2</sub> e <sub>2</sub>	18	14	45	4,1				145 16100	Dilatacija. Novi Hebridi. Dilatacija. Dilatacija.
			15	26						
				39						
			21	41						
			59,2		46					
		19	03,5		25					
			12,6		21					
6	epP ePPP iSKS e <sub>z</sub> e	09	25	28					101 11200	Argentina. h = 600 km. Dilatacija. U interupciji.
			29	46	3,1					
			32	50	3,9					
			40	38						
			45	58						
			46	36	4,1					
9	epP e(P) eSKS e(S)	16	19	38					101 11200	Granica Čile-Bolivija. h = 100 km.
			23	04						
			29	34	5,4					
			30	29	4,9					
14	PKP	13	19	50						U interupciji. Novi Hebridi.
14	eS e	16	34	30						Ohridsko j. Jugoslavija.
			35	04	2,0					
14	eP eS e F	20	27	20					7,2 800	Grčka.
			29	23	4,1					
				41	3,9					
			36	-						

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
18	e <sub>z</sub> P e <sub>z</sub> i eSKS eS eL	20	07 47 08 17 18 37	40 47 08 55 13 37	2,8 7,1 4,3				89 9900	Dilatacija. Filipini. h = 150 km.
19	eP ePP epPP eSKS eS esS eL	15	19 23 24 29 30 32 45	33 31 36 49 37 13 16	3,8 4,9 22	+	-		97 10800	Peru. h = 200 km.
19	e	15	50	44	5,5					Superponiran na prethodni
20	e eSKS eS	02 03 04	59 03 29	31 38 29		-			97,2 10800	Javansko m. h = 500 km.
22	eP eS	19	34 43	58 45	4,2				75 8300	Ohotsko m. h = 650 km.
23	ePKP epPKP F	15	16 17 25	46 13 -	3,8				156 17300	Tonga oi. h = 60 km.
26	eP eR <sub>s</sub> e eR <sub>s</sub> M <sub>s</sub> e e	17	09 10 12 13 14 15	28 24 22 33 05 56 46 22	3,7 3,9 4,2	+13			9,7 1075	Sjeverozap. Turska.
31	e z e	10 11	57 58 00	32 59 22	4,1					U interupciji.
31	e e	14	35 36	49 29	4,0					Grčka.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
31	e(P) eS e	15	30 31 33	19 44 27	5,1				5,9 650	SE od Ohridskog j. Jugoslavija.
K O L O V O Z ( A U G U S T )										
6	eP eR <sub>s</sub> e iS M	16	10 11	58 10 18 32 29	2,2 2,8				2,1 230	Zenica VI. (Bgd.)
6	e	16	23 26	59 27	2,7					U interupciji.
7	e <sub>z</sub> S	01	56	30	3,2					Dilatacija. Jadransko m
11	eP e <sub>n</sub> eP e eS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	23	29 30 31 31 32 33	50 06 18 27 39 10 11	2,6 3,4	+4,5			6,8 750	Gabrovo V. (Beograd), 41 1/4° N, 22 3/4° E.
12	e <sub>z</sub> PKP	10	18	12	2,2					Dilatacija. Fiji oi.
13	eP	00	38	28	2,4					Kaspijsko m. Nemir.
15	eP ePP eSKS ePS eSS eSSS e eL <sub>1</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub>	09	09 12 19 20 25,4 29,3 33 40,5 42,8 45 47 52 53 54 21	34 51 59 43 4 3 37 28 21 22 17 19 16 17 17	3,3 22				84 9300	Kompresija. Formoza. U interupciji.
										Magn. = 6,4.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
16	eP e e e eR <sub>2</sub> <sup>S</sup> M F	18 44 46	29 14 27 41 32 53 42	3,0 2,0 3,7 4,1 4,3					9,6 1070	Grčka.
17	eP̄ i i iS̄ iR <sub>2</sub> <sup>S</sup> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sub>3</sub>	01 34 35 36 37 38 02 04	42 57 17 42 54 12 50 18 40 -						4,5 500	Albanija.
17	e <sub>2</sub> P <sub>n</sub> eP̄ e eS̄ eR <sub>2</sub> <sup>S</sup> i M	04 30 31 32 35	40 46 59 39 56 17 26 35						4,5 500	Dilatacija.Repeticija.
17	e e e	05 31 14	43 57							Repeticija.
17	PKP eP <sub>1</sub> ePP ePKS M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	21 23 24 26 27 22 12 17	59 12 15 15 37 37 09	3,3 3,4					129 14300	U interrupciji. Solomonski oi. Magn.= 6,9.
18	eP e iP <sub>c</sub> P i	00 46 47	19 22 31 21 27						85 9400	Područje Formoze. h = 200 km.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke	
						NE	NW	Z			
18	eP e eP <sub>1</sub> eP <sub>c</sub> P e eS e eSS eSSS eL <sub>1</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	06 49 15	32 25 43 20 14 26 44 36 43 24 48 15 55							78 8710	Dilatacija.Yellowst. park,Wyoming, USA.
18	eP e eS eL M	15 38 09 48 09 11 16 05,3 34 17								78 8710	Kompresija.Repet. Magn. = 7,5.
18	eP iP <sup>n</sup> i iS̄ e i i M	22 05 29 46 59 06 53 07 07 21 33 37								4,5 500	Albanija. U interrupciji.
19	e	04 13 10									Trag.
23	e ePP ePP eS	22 25 37 42 26 08 28 55								17,2 1910	Dilatacija.Sredoz.m. (36°N, 3 1/2°W).Dilat
24	eP eP' ePP ePKS e M	21 50 16 52 45 53 42 22 27,4 40 27								134 14900	Nemir.Solomonski oi. Magn. = 7,8.
25	eP iP <sup>n</sup> iR <sub>1,2</sub> P̄	11 59 19 36 45								5,6 625	Albanija.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
26	eS	12	00	57						
	eR <sub>s2</sub> S	01	11	16						
	M			20	3,8	+6,6				
	F	13	-							
26	eP	08	38	36				91	Kompresija.Vera Cruz.	
	eZ			43		+	+	10100	Mexico.	
	SKS	49	00		4,1					
	eS			32	4,6					
26	e	09	12,7		22					
	eP	10	39	54				80	Južno od o.Kr.	
	S		50	00				8900	Charlotte.Interupcija	
	e	11	11,0		22					
29	e			13,8	17					
	eP	17	12	54				56	Kompresija.Bajkalsko j	
	eS		20	42	3,8			6200		
	eSS		24	44	5,5					
29	e		25	18	22					
	eL		34,1		21					
	M		40	25	11		-29		Magn. = 6,4.	
	eP	19	35	16				4,5	Srbija.Jugoslavija.	
29	eP <sup>n</sup>			32				500		
	eS		36	16	2,2					
	F		42	-						
	eP	23	52	43				4,1		
30	eS		53	50	2,4			450		
	F		58	-						
	eP	03	29	03				17,5	Dilatacija.Zap.Medit.	
	eS			09				1950	Dilatacija.	
31	eP		32	39	3,3					
	eS	19	01	28				3,6		
	eS		02	29				400		
	eS									

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
R U J A N ( S E P T E M B A R )										
1	eP	11	01	06	2,9					Trag.N od Porto Rico
1	eP <sup>n</sup>	11	39	11	3,4				5,5	Dilatacija.Albanija.
	eP <sup>n</sup>			20	4,0				610	Dilatacija.
	iP			33						Kompresija.
	iZ			53						
1	iR <sub>12</sub> P <sub>3</sub> S			58						Kompresija.
	iR <sub>s2</sub> P <sub>3</sub> S	40	12							
	iS			38						
	iS			51						
1	M <sub>1</sub>	41	22		3,8		+210			
	M <sub>2</sub>			37	3,6	-290				
	M <sub>3</sub>			50	4,0		+230			
	M <sub>4</sub>	42	06		2,6				-94	
1	e	19	49	26	2,0					Trag.
3	eP	04	03	30					5,5	Albanija.
	eR <sub>12</sub> P <sub>3</sub> S		04	16					610	
	iR <sub>12</sub> P <sub>3</sub> S			35						
	e(S) <sub>12</sub> P <sub>3</sub> S		05	11						
4	iR <sub>12</sub> S			19						
	i			35						
	M <sub>1</sub>			45	2,3				-6	
	M <sub>2</sub>			50	3,2		+11			
4	M <sub>3</sub>	06	11		2,1	-14				
	F <sub>3</sub>		20	-						
	eR <sub>s2</sub> S	08	40	17					6,0	Alzacija.
	eR <sub>s2</sub> S			29					665	
4	eP	11	00	03					5,5	Albanija.
	eP <sup>n</sup>			18					610	
	eP			36						
	eS	01	12							
4	eS <sup>n</sup>			22						
	eS <sup>n</sup>			45						
	M <sub>2</sub> S	02	54		3,3	-10				
	F		14	-						
4	eP	16	17	48					5,5	Albanija.
	e <sup>n</sup>		19	12					610	

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eS <sup>#</sup>			16						
	eS			20						
	F	27	-							
4	eP	18	36	43	2,0					Trag. Atlantik (1° S, 24° W).
5	e	23	43	17						Trag. Nemir.
12	ePP	02	14	16	3,9			119		Bismarckovo m.
	e			24	3,8			13200		
	e	03	07,8		18					
12	ePKP	11	43	45				130		Trag. Koraljno m.
	e			20				14400		(9 1/2° S, 156° E).
12	eP	21	27	43				42		Hindukuš. h= 200 km.
	e			29	3,2			4700		
	ePPP			30	3,7					
	e			32	3,9					
14	ePKP	14	29	40				159		Kermadec o.
	e			49				17600		
	ePKS			33	3,9					
	ePP			34	5,0					
	e			55						
	e			36	5,4					
	e			37						
	e			41,9	4,9					
	eSS			54,5						
	eG	15	15,2		37					
	eL <sub>1</sub>			22,7	23					
	eL <sub>2</sub>			26,0	30					
	M <sub>1</sub>	40	05	23	+70					
	M <sub>2</sub>	41	56	22	+90					
	M <sub>3</sub>	42	31	23						-90
	M <sub>4</sub>	47	13	23	-96					
	M <sub>5</sub>	48	15	19						+170
	M <sub>6</sub>	49	33	19						
	M <sub>7</sub>	57	12	18	+49					-41
14	ePKP	17	26	18						Repeticija.
	e			58						U interrupciji.
	e			32,8	30					
15	ePKP	06	20	28	3,2			159		Kompresija. Repeticija
	ePP			23	58			17600		U interrupciji.

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
	eSS			45	29	11				
	M <sub>1</sub>	07	30	38	23	-24				
	M <sub>2</sub>		31	45	23		+20			
	M <sub>3</sub>		37	39	19		+27			Magn. = 7,1.
	M <sub>4</sub>		45	48	17	-21				
15	ePKP	11	24	25					152	Fiji o.
	ePKP			46	3,3				16900	
	ePKP			26	55					
16	eP <sub>n</sub>	05	17	26					14,4	Kreta.
	e			19	58				1600	U interrupciji.
	eS <sub>n</sub>			20	36					
18	eP <sub>n</sub>	02	08	56					17,2	Sredozemno m.
	e			09	18	1,7			1910	
	e			26	2,6					
25	eP	02	49	25					84	Kompresija. Formoza.
	e <sub>z</sub>			31					9300	Nemir. Dilatacija.
	e <sub>z</sub>			50	17					
	ePP			52	54	2,1				
	ePPP			55	10					
	eSKS			59	45					
	eS			54						
	eS <sub>c</sub> S	03	00	04						
	M <sub>1</sub>		24	23	17		+11			
	M <sub>2</sub>		30	26	19	+10				
	M <sub>3</sub>		34	39	18		-15			Magn. = 6,3.
26	eP	08	33	40					86	Dilatacija. 43,5° N,
	eS			44	14	4,3			9500	128,2° W.
	e			56,0	24					Magn. = 6,3.
	M	09	13	42	18		+5			
26	iP	12	18	40						Zagreb I. Nemir.
	iS			42						
	F			45						
26	eP	16	00	16					3,3	Italija (Macerata).
	eS			53					370	
	e			58						
27	eP	14	19	59					1,3	SW od Ljubljane.
	i			20	13		+		140	Slovenija.
	iS			16						
	iR <sub>12</sub> P			17						
	F			22	-					

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
29	e	17	12,3		20					Kermadec o.Nemir.
30	ePKP	20	45	41						Trag.Novi Hebridi.

## L I S T O P A D ( O K T O B A R )

1	eP <sub>n</sub> e eR <sub>s</sub> 2S M	04	40	38					9,9 1100	Nemir.Grčka.
			42	23	2,7					
			43	19	3,7					
				31	4,5					
				39	4,3	+3,5				
5	eP i i eS	10	20	(35) (03) (09) (25)						Nemir.Monte Gargano. Italija.Nema minutnih markica.
					(3,7)					
5	eP	18	36	12	3,5					Nemir.Arktik.
5	eP <sub>n</sub> i <sub>z</sub> R <sub>12</sub> P i <sub>z</sub> R <sub>12</sub> P iR <sub>s</sub> P <sub>2</sub> S i <sub>z</sub> eS i M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub>	20	35	32 38 59 11 30 58 10 35 52 38 34 36 52					5,5 610	Nemir.Albanija. Dilatacija. Dilatacija. Kompresija.  Kompresija.
					2,1			-11		
			38	34	4,6	-57				
				36	4,1		-57			
				52	3,4			-11		
6	eS <sub>n</sub> eS <sub>n</sub>	10	40	10					9,4 1040	Nemir.Grčka.
				34	4,3					
7	eP <sub>n</sub> e iR <sub>12</sub> P i iS <sub>n</sub> iS <sub>n</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	08	32	08 14 36 52 21 44 (14) 24 48					5,5 610	Albanija,  Nepravilan hod satnog regulatora.
					2,7			+61		
					3,4	-240				
					3,1	+180				

Dan	F a z e	S M h	G G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D <sup>o</sup> D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
7	eP eS e M P	09	36	40					5,5 610	Albanija.
				37	1,8					
				38						
				39	3,6	+3				
				45	-					
7	e eS	21	21	05					5,5 610	Albanija.
				22	11					
8	eP S e M	07	22	44					5,5 610	Nemir.Albanija. U interupciji.
				24	00					
				14						
				25	05	3,5	-4			
10	eP e eS M	16	12	49					6,3 695	Nemir.Albanija.
				13	33					
				14	20	2,1				
				15	15	3,4	+4			
15	eP eP P eP P SKS eL e M	06	29	21	3,6 2,2				98 10900	Nemir.Celebes.
				31						
				33	30					U interupciji.
				40	00					
				07	06	41				Magn. = 6,5.
				14,7	25					
				18	41	17		+11		
19	ePP e eS e e	16	14	19					106 11700	Sandwich oi. Dilatacija.
				25						
				29,3	27					
				46,8	18					
				49,2	29					
24	eP ePP M	23	48	08					40 4400	Nemir.Kazahstan,SSSR.
				49	38					
				24	08	50	6,8	+3		
25	eP	16	02	40						Nemir.Istočna Turska. 18 mrtvih.
26	eS <sub>n</sub> eS <sub>n</sub> eS	05	03	59					5,9 650	Južna Italija.
				04	17	1,8				
					51					
26	eP	07	47	41					83	Kompresija.Hondo,Japan



Dan	F a z e	S h	G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke	
						NE	NW	Z			
27	S e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	58	01						9200	U interupciji.Nemir. h = 60 km.	
		08	22	58	16		-22			Magn.= 6,7.	
			26	29	17		-25				
			30	26	12		+16				
	e <sub>z</sub> P e <sub>z</sub> SKS e <sub>z</sub> S e <sub>z</sub> SS e <sub>z</sub> SSS e <sub>z</sub> L e <sub>z</sub> M <sub>1</sub> e <sub>z</sub> M <sub>2</sub>	07	04	59						82	Kompresija.Kurili.
			11	21						9100	Nemir. h = 100 km.
			14	54							
			15	19							
			20,6		32						
			23,9		19						
			33,3		34						
			36	24	22						
			41	26	22			-45			
		42	59	20				-43			
31	i <sub>z</sub> P i <sub>z</sub> S M F	02	24	55					7	Dilatacija.Zagr.Gora. h = 20 km. Nemir.	
				56			+0,7	+2,6	-7,6		
				58							
		59									
		25,8									
31	ePKP	04	46	14						Nemir.Trag.Fiji oi. h = 450 km.	

## STUDENI (NOVEMBAR)

3	e <sub>z</sub> PP e <sub>z</sub>	09	58	06					100,8	Dilatacija.Nemir.	
		10	04	40	5,4				11200	Južno od Jave.	
6	eP <sub>n</sub> iP <sub>n</sub> iP <sub>b</sub> i iS <sub>n</sub> i M	07	38	40					5,7	Nemir.Makedonija,	
				54					635	Jugoslavija.	
				39	08						
					32						
					47						
					59						
		40	26	3,7		-27					
7	eP <sub>n</sub>	02	35	27	3,1					Nemir.Alžir.	
7	eP iS	04	01	34						Dilatacija.Zagr.Gora.	
				43							

Dan	F a z e	S h	G m	V T s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke	
						NE	NW	Z			
	i <sub>z</sub> P i iR <sub>1</sub> P eS <sub>1</sub> P iR <sub>1</sub> PS F <sub>1</sub> P	07	00	33					1,0	Južno od Zagreba,	
				36					110	Jugoslavija.	
				41							
				47							
				51							
				02,7							
8	e <sub>z</sub> P e <sub>z</sub> P <sub>2</sub> e <sub>z</sub> S e <sub>z</sub> SS eL <sub>1</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	14	06	59					79	Kompresija.Nemir.	
			07	08	3,1				8800	Hokkaido,Japan.	
			08	24	3,3						
			16	54							
			25,9		16						
			35,1		28						
			37,7		20						
			40	32	14				+19		
			42	06	13				-20		
				22	13				-16		
10	e <sub>z</sub> S	20	29	18	4,6					Kompresija.Grčka.	
10	eL	21	29	39	14					N od Tibeta.	
15	e <sub>z</sub> P	10	33	18						Komp.Tadžikistan,SSSR	
15	eP <sub>n</sub> i i i <sub>z</sub> R <sub>1</sub> S <sub>1</sub> P i i iS <sub>n</sub> i i M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> M <sub>9</sub> M <sub>10</sub> M <sub>11</sub> F <sub>11</sub>	17	10	48					8,7	Kompresija.O.ZanteVII	
				56					950	Grčka.	
				11	11						
				21							
				32							
				43							
				52							
				12	18						
				28							
				41							
				48							
		13	58	5,4		+350					
		14	08	3,1				+180			
			11	3,2				+190			
			21	(5)			+410				
			44	3,0				+150			
			45	4,8				+380			
			50	4,8				+390			
		15	21	5,7				+390			
			30	3,9				+150			
			47	4,9				+400			
			24	4,4				+400			
		18	45	-							

Izbačena NE pisaljka.

Dan	F a z e	S h	G m	V s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
19	PS M	11 12	39 12	01 34			+21		121 13400	U interupci i.Nova Gvineja.Magn. -6,7. Nemir.
19	eP e <sub>n</sub> e e eR <sub>s2</sub> eR <sub>s12</sub> eR <sub>s2</sub> e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub>	14 04 06	03 18 22	08 19 48 18 28 33 55		-			10,8 1200	Nemir.Izmir(V-VI), Turska.
		07	11	7,1		+13				
			40	7,8			-8			
			42	7,1			-14			
25	iP i i e e i M F	10 17	16 00	40 51 56 59 00 01			+		0,9 100	Dilatacija.Nemir. Kočevje III,Slovenija Kompresija.
26	e	07	19	51	1,8		+7			Kompresija.Sumatra.
26	eP e e(S) e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	23 33	22 22	37 49 22 41 46,1 06 14					90 1000	Nemir.Sumatra.
			41	4,2						
			27	19		+11				Magn. = 6,3.
			06	19			+8			
27	eP i e e eR <sub>12</sub> e eR <sub>12</sub> e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	00 25 27	24 45 06	30 51 06 34 57 30					9,0 1000	Nemir.Jonsko more.
			15	3,3			-15			
			34	3,3			-16			

Dan	F a z e	S h	G m	V s	P sec	A m p l i t u d e			D° D km	Bilješke
						NE	NW	Z		
27	i e e	06	42	23 39 42						Peloponez,Grčka.
28	ePP	12	53	43	3,4					28°S,71°W, Čile.
29	eP eR <sub>s</sub> eR <sub>s</sub>	23	52	44 14	1,8				12,6 1400	Nemir.Kreta.
30	eM	11	37	44	4,1					Nemir.Sin Kiang,Kina.
P R O S I N A C ( D E C E M B A R )										
1	iP e <sub>n</sub> e eR <sub>12</sub> eR <sub>s2</sub> e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub>	12 41	40 44	53 44 29 24 30 54 20 49 53 41					7,9 880	Nemir.Zap.obala Grčke.
			42	4,2						
			20	3,8		-27				
			49	4,5		+25				
			53	3,6			-31			
			41	3,2				-10		
1	e e M	12	54	05 08 42						Nemir.Repeticija.
			08	3,6		+8				
			42	3,5						
2	eP i i i i i i M	18	20	32 33 38 42 50 52 31 58					1,5 170	Kompresija.Jaki nemir. Dilatacija.Perušić VII 44,3°N, 15,3°E. H=18h20m00s (BCIS).
			32	+2,1		+0,9				
			33			+				
			38			+				
			42			+				
			50				-			
			52			+12		-21		
			31	(0,0)		+160				
			58							Izbačena NW pisaljka.
			26	-						
3	iP i i i i	19	51	23 36 30 34 37					0,45 50	SSW od Zagreba, Jugoslavija.
			23				+			

MIKROSEIZMIČKI NEMIR  
MICRO-SEISMIC MOVEMENTS +)  
- 1959 -

Mjesec Month	Dan Date	MGT Komp	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			
			K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A	
I	3	NE	b	5,4	1,0	b	5,9	0,7	b	5,9	0,4	b	3,1	0,6	
		NW	b	5,3	0,6	b	6,1	0,6	b	4,8	0,4	b	2,8	0,7	
		Z	-	0..		b	7,4	0,1	b	2,3	0,2	b	2,5	0,3	
	4	NE	b	2,8	0,6	b	3,5	1,1	b	3,9	0,8	b	6,5	0,9	
		NW	b	3,1	0,7	b	3,3	0,9	b	6,3	0,8	b	6,4	0,7	
		Z	b	2,6	0,4	b	5,6	0,4	b	-	0,0	b	7,6	0,7	
	9	NE	a	3,6	2,6	a	3,7	1,6	a	3,9	1,4	b	4,0	1,2	
		NW	a	3,9	2,6	a	3,7	1,5	a	3,6	1,3	b	4,3	1,1	
		Z	b	3,2	1,1	b	3,4	0,8	b	3,8	0,5	b	4,5	0,2	
	10	NE	b	4,4	0,5	b	4,3	0,8	c	4,5	0,4	b	3,8	0,4	
		NW	b	4,2	0,4	b	4,8	0,4	b	5,2	0,3	b	4,5	0,4	
		Z	b	-	0,0	b	-	0,0	-	-	0..	-	-	0..	
II	17	NE	b	4,4	0,6	b	5,7	0,6	b	6,7	0,9	c	3,3	0,6	
		NW	b	8,0	1,2	b	6,0	0,6	b	6,2	1,0	c	7,5	1,2	
		Z	b	6,2	0,7	b	5,6	0,4	b	5,3	0,3	b	3,4	0,3	
	18	NE	c	3,6	0,6	c	4,6	0,6	c	4,3	0,6	c	6,5	0,6	
		NW	c	6,9	0,8	c	5,8	0,6	c	5,5	0,8	c	6,0	0,4	
		Z	b	3,9	0,2	b	3,0	0,3	b	2,8	0,3	b	5,3	0,2	
	19	NE	c	5,7	0,6	c	6,7	0,7	b	5,8	0,6	c	7,3	0,8	
		NW	c	7,8	1,0	c	6,8	1,4	b	6,2	1,0	b	7,4	1,2	
		Z	b	9,5	0,3	b	5,5	0,3	b	7,4	0,5	b	7,5	1,0	
	III	17	NE	c	-	0,0	c	3,6	0,3	b	4,4	0,4	b	4,0	0,4
			NW	-	0..	c	-	0,0	b	4,4	0,2	b	4,5	0,2	
			Z	-	0..	c	-	0..	-	0..	-	-	0..	0..	
18		NE	b	4,2	0,5	b	4,6	0,6	c	4,6	0,7	b	5,3	1,0	
		NW	b	4,5	0,4	b	4,2	0,4	c	4,0	0,3	b	6,1	1,1	
		Z	-	0..	-	0..	0..	-	0..	-	0..	-	0..	0..	
19	NE	b	5,7	0,9	b	5,9	1,2	c	5,2	0,8	c	5,4	0,4		
	NW	b	5,3	1,1	b	5,8	1,1	c	5,6	1,1	b	5,7	0,8		
	Z	c	5,3	0,3	c	5,3	0,3	c	4,5	0,2	-	-	0..		
IV	14	NE	a	5,0	0,5	a	4,6	0,5	b	5,0	0,6	b	5,5	0,6	
		NW	b	5,1	0,5	b	5,1	0,5	b	5,5	0,4	b	5,7	0,4	
		Z	-	0..	-	0..	0..	-	0..	-	0..	-	0..	0..	
	15	NE	b	6,0	0,5	b	6,1	0,5	b	5,4	0,6	b	5,9	1,0	
		NW	b	6,4	0,7	b	5,2	0,6	b	6,2	0,6	b	6,4	0,5	
		Z	-	0..	-	0..	0..	-	0..	-	0..	-	0..	0..	
16	NE	b	6,3	0,4	c	6,0	0,5	c	4,7	0,3	c	4,6	0,4		
	NW	b	5,8	0,4	c	5,7	0,4	-	-	0..	c	4,4	0,4		

\*) Na "Regularne svjetke dane" (BCIS, 1958., p:486.)  
On "Regular World Days" (BCIS, 1958., p:486.)

Mjesec Month	Dan Date	MGT Komp	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			
			K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A	
V	12,13,14		nema mikrosezmičkog nemira no microseismic - movements												
VI	16,17,18		nema mikrosezmičkog nemira no microseismic - movements												
VII	14,15,16		nema mikrosezmičkog nemira no microseismic - movements												
VIII	12	NR	-	0..	a	2,1	0,4	-	-	c	4,5	0..	a	2,2	0,0
		NW	-	0..	a	2,2	0,5	-	-	c	4,5	0,0	a	4,6	0,0
VIII	13	NE	a	3,5	0,0	a	3,5	0,3	b	3,8	0,4	b	4,6	0,3	
		NW	-	0..	a	4,1	0,0	b	3,1	0,2	b	4,7	0,2		
IX	15	NE	a	4,5	0,4	a	4,5	0,5	c	-	0..	c	4,4	0,0	
		NW	a	3,7	0,6	a	4,1	0,3	-	0,0	c	0,0	0,0		
IX	16	NE	c	3,5	0,2	-	-	0..	a	4,4	0,4	b	4,1	0,2	
		NW	-	0..	-	-	0..	c	4,5	0,2	c	4,4	0,2		
		Z	-	0..	-	-	0..	-	0..	-	-	0..	0..		
IX	17	NE	b	3,8	0,2	b	5,0	0,2	-	0..	c	3,9	0,2		
		NW	c	4,1	0,0	b	3,8	0,0	-	0..	c	0,0	0,0		
		Z	-	0..	-	-	0..	-	0..	-	-	0..	0..		
X	1	NE	b	3,6	0,4	b	3,5	0,4	-	0..	-	0..	0..		
		NW	b	3,7	0,4	b	3,6	0,5	-	0..	-	0..	0..		
		Z	c	0,0	0,0	b	4,9	0,0	-	0..	-	0..	0..		
	2,3	NE	-	nema mikrosezmičkog nemira no microseismic - movements											
		NW	-												
		Z	-												
X	9	NE	b	4,4	0,5	b	4,2	0,7	c	5,8	0,7	b	4,4	0,6	
		NW	a	4,4	0,5	a	4,7	0,5	b	4,5	0,7	b	6,0	0,5	
		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X	10	NE	b	2,8	0,5	b	2,8	0,5	c	4,5	0,4	b	3,1	0,5	
		NW	b	4,4	0,5	b	1,7	0,4	b	2,1	0,4	b	3,0	0,4	
		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X	11	NE	b	4,5	0,4	b	3,4	0,4	b	3,9	0,4	a	3,8	0,5	
		NW	-	0..	b	3,5	0,4	-	0..	b	3,0	0,4			
		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
XI	17	NE	-	0..	b	4,2	0,2	c	3,5	0,3	b	4,4	0,4		
		NW	b	4,5	0,3	c	4,5	0,2	c	4,1	0,2	c	4,5	0,2	
		Z	-	0..	-	0..	-	0..	-	0..	-	0..	0..		
XI	18	NE	b	2,4	0,5	c	4,4	0,8	b	3,0	1,1	b	3,5	0,5	
		NW	b	3,7	0,3	c	3,2	0,5	c	3,2	0,6	b	3,4	0,5	
		Z	-	0..	-	0..	-	0..	-	0..	-	0..	0..		
XI	19	NE	b	3,6	0,6	b	3,5	0,4	c	4,8	0,6	c	3,0	0,7	
		NW	b	3,2	0,5	b	4,6	0,3	c	4,1	0,2	a	4,6	0,6	
XI	19	NE	-	0..	-	-	0..	-	-	0,0	c	3,1	0,0		
		Z	-	0..	-	0..	-	0..	-	0,0	c	3,1	0,0		

Mjesec Month	Dan Date	MGT Komp	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>		
			K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A	K	P sec	A
XII	14	NE	a	4,5	0,7	o	6,0	0,7	a	7,3	0,9	b	6,5	0,7
		NW	b	4,6	0,6	o	5,7	0,4	b	7,6	1,0	b	6,2	0,6
		Z			0..		0..				0..			0..
	15	NE			...	c	6,3	0,3	c	6,6	0,5	c	5,7	0,3
		NW			...	c	6,1	0,6	c	6,1	0,4	c	5,4	0,3
		Z			...		0..			0..				0..
	16	NE	b	4,2	0,3	b	4,0	0,4	b	5,6	0,3	b	6,2	0,7
		NW	c	6,6	0,2	c	6,0	0,3	b	4,7	0,3	b	5,9	0,4
		Z			0..		0..			0..				0..
	17	NE	b	5,8	0,5	b	6,3	0,5	b	6,3	1,1	b	6,6	1,7
		NW	b	6,2	0,4	b	7,0	0,6	b	6,0	0,8	b	7,0	1,4
		Z			0..		0..			0..				0..

MAKROSEIZMIČKI IZVJEŠTAJ  
iz N.R. Hrvatske

MACROSEISMICAL REPORT  
from P.R. Croatia

Godina: 1958, 1959  
Year:

Kotar-District	Mjesto-Locality	Jakost - +) Intensity	Bilješke - Remarks
No.1. - 7.IV.1958. - 21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>		Srednje evropsko vrijeme Mean European Time	
Rijeka	Senj	III	Slab potres-dvaput.
No.2. - 13.IV.1958. - 20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>			
Split	Sinj	III	Slab.
No.3. - 29.V.1958. - 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>			
Rijeka	Fužine	IV	Prije potresa tutnjava.
1959			
No. 1. - 31.X.1959. - 03 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>			
Zagreb	Markuševac Zagreb-grad	IV IV	S tutnjavom.
No. 2. - 2.XII.1959. - 19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>			
Gospić	Brušane Gospić Otočac Perušić	III V VI VII	- 2-3 sek. Padala žbuka, pucali zidovi 3-4 sek. Neobično jak. Na po- jedinim zgradama popucali stropovi, zidovi, dimnjaci, pojedini unutrašnji zidovi popadali.
Karlovac	Stipanov Grič	VI	5 sek, oštećenja na nutar- njim zidovima.
	Generalni Stol Rakovica	IV VI	- Slabija grmljavina prije potresa. Porušio se koji dimnjak.
Rijeka	Vrginmost Biljevine Rab	III IV IV	3 sec, dva trzaja. Čula se tutnjava. 3 sek.
Sisak	Maja	III	Slab.
Zadar	Nin	III	Prije potresa tutnjava.
Zagreb	Zagreb	III	3-4 sek.
No.3. - 15.XII.1959. - 08 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>			
	Imotski	III	Lagan-kratkotrajan.

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