

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU — PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOFIZIČKI ZAVOD

UNIVERSITY OF ZAGREB — FACULTY OF SCIENCES
GEOPHYSICAL INSTITUTE

IZVJEŠĆE O POTRESIMA
SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina: 1968
Year:

ZAGREB 1969

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU — PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOFIZIČKI ZAVOD

UNIVERSITY OF ZAGREB — FACULTY OF SCIENCES
GEOLOGICAL INSTITUTE

IZVJEŠĆE O POTRESIMA

SEISMOLOGICAL BULLETIN

Godina: 1968
Year:

ZAGREB 1969

Geophysical Institute
Z A G R E B
Y u g o s l a v i a

Year 1968

REGISTRACIJE SEIZMOGRAFA
Records of Seismographs

(lat. = 45°49'N, long. = 15°59'E, H = 155 m)
Horizontal seismograph, Wiechert M = 1000 kg
Vertical " " M = 1300 kg
Horizontal " " M = 80 kg

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
J A N U A R Y 1968										
2	eP i i e	08	25	38,3 41,1 47,0 20,0						
5	iP i	10	32	36,4 38,3						Dilat. Explosion.
5	e e e	12	36	17,9 26,7 43,7						
11	eP e e e e es is _b	17	09	09,8 29,7 32,7 34,9 50,3 55,1 10 04,2				3,1 340		Italy. BCIS:44,4 N,12,0 E,H=17: 08:09.
14	ePKP e	12	43	34,7 (00)				113 12500		Banda Sea. Interrupt.
14	eP e e	13	18	03,6 11,4 19,6				9,0 1000		Sicily. BCIS:37,7 N,13,1 E,H=13: 15:46;USCGS:37,7 N,13,1 E,H=13: 15:41.
15	eP eP e es es _b	01	35	07,9 16,8 20,2 36 44,6 37 28,1				8,1 900		BCIS:37,7 N,13,0 E,H=01:32:57; USCGS:37,9 N, 13,1 E,H=01:33: 02,7.

Address: University of Zagreb - Faculty of Sciences
GEOPHYSICAL INSTITUTE
ZAGREB - Grič 3 - Yugoslavia

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
15	eP _n e e e M ₁ M ₂	02	03	05,5 16,8 15,7 44,8 36,0 16,4	10,1 9,1	+48		-72	8,1 900	BCIS:37,7 N,13,1 E, H=02:01:06; USCGS: 37,9 N,13,1 E,H=02: 01:08,5. Sicily;146 killed,1500 injured and 10.000 homeless.Montevago and Gibelina destroyed and ten towns badly dama- ged.
16	eP _n eP _n e eS _n e e	13	49	10,2 18,6 23,8 58,4 08,1 49,1					3,1 340	Yugoslavia;BCIS:44,0 N, 19 1/4 E, H=13:48:18.
16	eP _n e eS _n eS _n _b	16	44	46,6 49,7 23,7 54,4	46				8,1 900	Dilat.Sicily;BCIS: 37,7 N,17,3 E,H=16:42: 45.
19	e e	06	27	10,0 18,4					130 14500	Solomon Islands.
19	e e	18	27	40,5 48,0						Compr.
20	ePKP	17	01	14,0	6,3					Fiji Islands.
20	ePKP	21	40	48,5						Kermadec Islands.
21	eP _n eS _n	16	52	(00) 19,1					52 5800	Interrupt.North of Ascension Islands.
25	eP e e M ₁ M ₂	09 10 01 02 03	58 00 16,6 16,7 31,9	57,6 37,5 16,6 16,7 31,9	17 9,1 8,7			-12	8,6 950	Dilat.Sicily,8 killed, 55 injured,property da- mage throughout the island; BCIS:37,7 N, 13,1 E,H=09:56:47;USCGS: 37,8 N,13,2 E,H=09:56: 48,7.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
26	eL	05	43,3		28					Flores Island region.
29	eP _n e eP _o P eS _r M ₁ M ₂	10	31	11,5 34,5 39,9 38,4 17,9 14,6 51,6	16 14			-142 +72	80 8900	Compr.Kurile Islands; USCGS:43,6 N,146,7 E, H=10:19:05,6.
30	e e	04	06	43,7 47,3						Java.
F E B R U A R Y 1 9 6 8										
2	eS _n eS _n	15	18	13,3 37,4					5,4 600	Albania;USCGS:41,4 N, 20,1 E,H=15:15:42.
4	eP _n	11	13	10,2						Kurile Islands.
8	eP e e e	12	36	33,9 41,1 48,0 19,0 50,5					45 5000	Arabian Sea;USCGS: 14,6 N,54,0 E,H=12: 28:21,0.
10	eP _n e e e e	10	12	06,6 11,1 14,3 16,3 18,9 21,4						Kurile Islands; USCGS:46,0 N,152,3 E, H=10:00:05,8.
12	ePKP e e ePP e e e e e ePS	06	03	45,1 52,7 21,8 34,1 39,3 41,6 44,6 52,8 36,7 31,1					126 14000	Dilat.New Island re- gion; felt at Sohand, Rongamatane and Raba- ul.USCGS:5,5 S,153,2 E, H=05:44:47,6.

Date	Phase	M	G	T	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
12	eP _n i i eS _n e i	10	20	46,7 48,1 52,0 08,7 12,9 28,9 31,1				7,6 840	Ionian Sea. Dilat. BCIS:38,0 N,17,8 E, H=10:18:53, h=40 km cca.	
13	eP i eS i e	17	23	29,3 30,4 41,9 48,6 54,9					Dilat.	
19	eP _n i i i e i iS _n i i M	22	47 48	58,7 10,6 15,5 43,5 48,9 20,2 32,4 40,2 49,7	5,0			9,5 1050	Aegean Sea. BCIS:39,3 N,25,0 E, H=22:45:44, h=45 km cca; USCGS:39,4 N, 25,0 E, H=22:45:41,2, h=7 km. 20 dead,18 injured; damage on Ayios Evstra- tios,Lemnos and Lesbos; felt in Greece,Italy and Turkey. (Wiechert 80 kg).	
19	e	23	58	55,9					Aegean Sea.	
20	eP _n	02	24	29,7					Aegean Sea.	
20	eP _n eS _n	09	38 39	05,7 50,4				9,3 1030	Dilat.Aegean S.; Athens:39,5 N,25,0 E, H=09:35:47;USCGS:39,3 N,24,9 E,H=09:35:50.	
20	eP _n e _n	09	43	26,4 37,2				9,4 1040	Aegean S.;Athens: 39,5 N,25,2 E,H=09:41: 06.	
20	eP _n	16	53	49,0					Near coast of Rodhos.	
20	e	21	10	25,0					Aegean Sea.	
21	e	00	22	25,2	6,4				Aegean Sea.	

Date	Phase	M	G	T	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
21	eL	02	29	-	26					Kyushu,Japan.
22	e	02	22	11,4						Aegean S.
22	e	05	03	24,3						Aegean S.
22	eP _n eP _b eS _n e _g	12	24 25	10,7 20,9 43,3 52,2				5,6 620		Albania-Yugoslavia bor- der region.BCIS:41°27'N, 20°27'E,H=12:22:42.
23	iP i	10	51	54,3 56,8						Dilat.Explosion.
24	e e	12	57 58	14,4 13,5				5,4 600		Albania-Yugoslavia bor- der;BCIS:41,5 N,20,5 E, H=12:55:03.
25	iP i iS eS _n i	08	03	29,5 33,4 46,0 48,9 57,3				1,6 180		Austria;BCIS:47,5 N, 15,9 E, H=08:02:55.
26	eP _n e e ePP e eS _n eSKS e e	11	02 03 06	48,2 54,1 13,2 10,1 17,7 56,3 09,4 27,8 23,1				83 9200		Compr.Taiwan region: landslides on Taiwan; felt at Hong Kong.USCGS: 22,7 N,121,5 E,H=10:50: 16,7.
27	eS _n e e	13	41 42	31,9 39,0 41,5				9,0 1000		Compr.Aegean Sea;USCGS: 39,5 N,25,4 E,H=13:37: 43,5; BCIS: 39,5 N,25,5 E, H=13:37:41.
28	iP i i i	12	02	20,3 21,0 22,7 25,1						Explosion.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
M A R C H 1968										
1	iP iS i	10	43	53,6 57,9 00,3						Dilat. Felt at Novi Marof and Varaždinske Toplice.
3	e e	23	11	57,0 56,2						
10	eP _n e e i eS _n e e e e M ₁ M ₂	07	13	11,6 26,7 41,9 53,1 07,7 29,0 38,0 46,5 (00) 12,1 47,0 39,3	7,1 5,7	-17	-14	9,0 1000		Dilat. Aegeian Sea; BCIS: 39,0 N, 24,2 E, H=07:10:57. Interrupt.
11	ePKP e e	08	46	10,2 13,2 24,1						Dilat. Tonga Islands; USCGS: 16,2 S, 173,9 W, H=08:26:32,8.
12	eP e e eS _b eS e	19	58	57,5 12,8 18,1 33,9 36,4 38,5 53,5				3,6		Italy. BCIS: 44,0 N, 12,0 E, H=19:57:46.
13	iP	09	39	54,2						Dilat. Explosion.
15	eP eP _n e eS _n eS _n e	03	00	46,5 13,5 19,9 51,4 26,2 29,4				5,2 580		Albania-Yugoslavia border region. BCIS: 41,5 N, 20,4 E, H=02:59:31.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
15	eP _n e eP _n eS _n eS _b eS _n eS _n eS _n eS _n eS _n	22	57	43,1 48,0 52,2 58 25,4 35,4 45,2					4,0 440	Felt at Kraljevo, Yugoslavia. BCIS: 43,7 N, 20,7 E, H=22:56:34; USCGS: 43,8 N, 20,5 E, H=22:56:34,6.
16	eS _n eS _n	00	17	37,3						Trace. Rep. H=00:15:31.
19	ePKP	01	55	37,4						Trace. Tonga Islands region.
21	e	16	14	30,9						Dilat. Aegeian Sea.
22	iP iS M	17	24	13,3 14,3 15,2	0,3	+19	-20			Dilat. Zagreb III.
22	e e	19	32	27,4 51,8						Italy. BCIS: 40,1 N, 16,3 E, H=19:29:58.
23	e	17	21	49,8						Trace. Athens: 39,2 N, 25,7 E, H=17:16:40.
23	eP eS _n	17	28	19,7 30 52,6					9,9 1100	Aegeian Sea. USCGS: 39,8 N, 25,5 E, H=17:25:53,2.
23	iP iS M	21	53	50,9 06,9 07,7	0,3	+55	-17			Dilat.
25	iS i	12	45	07,4 08,0						Dilat.
27	e	05	21	25,8						Aegeian Sea.
28	eP _n e e e e	07	42	13,1 18,5 22,5 43 43,7 55,8					8,6 950	Ionian Sea. BCIS: 38,1 N, 20,8 E, H=07:40:02; USCGS: 37,9 N, 20,9 E, H=07:39:57,1.

Date	Phase	M	G	T	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
28	iP _n i e eS e	16	39	34,3 41,2 58,4 41 08,9 18,0					7,2 800	Greece.BCIS:39,5 N, 20,4 E, H=16:37:45; USCGS: 39,6 N,20,4 E, H=16:37:46,8.
A P R I L 1968										
1	eP _n eP _c e e e eS _n eSS M ₁ M ₂ M ₃	00	54	28,5 39,0 26,5 19,5 22,6 04 54,5 09 (00) 10 28,3 36 26,6 31,2 37 05,5					83 9200	Compr.Shikoku,Japan; 1 killed,22 injured, minor damage on Kyushu; felt on Shikoku and southern Honshu. Interrupt. USCGS:32,5 N,132,2 E, H=00:42:04,2.
					1,7 17	+850		+1070		
					14	-470				
1	eP _n	07	25	43,0						Compr. Shikoku,Japan.
2	e	21	14	18,0						
4	iP̄ iS̄ i i	07	43	07,6 08,6 11,1 12,2						Dilat. Compr. Felt at Zagreb(II°MCS).
5	e e e e e	15	59	30,4 33,3 38,9 41,7 49,1					9,5 1050	Aegeian Sea.BCIS:39,7 N, 25,5 E, H=15:54:31; USCGS: 39,7 N,25,5 E, H=15:54:32,2.
9	eP _n e _n	02	42	05,6 37,2						Compr.Southern Califor- nia;USCGS:33,1 N,116,1 W, H=02:28:58,9.
9	ePKP e	11	46	19,1 26,0						Dilat.Fiji Islands. region.
9	iP̄ i i	12	30	15,4 17,7 22,7						

Date	Phase	M	G	T	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
9	iP̄ i i	12	33	03,9 09,9 10,5						
13	eP̄ iS̄	07	52	15,2 18,6						
17	eP e	09	16	23,3 28,2					19 2100	Mediterranean Sea. Compr.
17	iP̄ iS̄	12	12	03,6 04,4						Dilat.Explosion.
18	eP _n e e eS _n eS _n e	03	09	28,0 30,2 43,3 51,1 10 38,8 11 (00) 04,8					5,4 600	Albania-Yugoslavia border region.BCIS: 41,5 N,20,5 E,H=03:08: 04;USCGS:41,3 N,20,3 E, H=03:08:02,8. Interrupt.
18	eP _n e eP _b eS _n eS _b eS _n	19	39	47,0 52,4 40 04,0 51,1 41 13,9 31,4					5,8 650	Italy.BCIS:44,1 N,8,0 E, H=19:38:17;USCGS:44,2 N, 8,3 E, H=19:38:15,4.
20	eP _n	10	24	35,6						Azores Ial.
20	ePKP e e!	12	44	53,1 45 (00) 27,1					146 16200	Samoa Isl.region;felt at Apia;USCGS:15,7 S, 172,6 W, H=12:25:10,1.
20	eP eS e	13	59	53,4 14 00 05,4 22,1						
21	eP _n	08	46	28,9						Compr.Off east coast of Honshu,Japan.
23	eP eS	20	40	56,9 50 31,6					74,5 8300	Gulf of Alaska, felt on Kodiak;USCGS:58,7 N, 150,0 W,H=20:29:14,5.
24	eP _n	08	20	20,0					9,2	Dilat.Aeglian Sea.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
25	e			26,2	5,9	+68			1020	BCIS:39,3 N,24,9 E,H=08: 18:03; USCGS: 39,3 N, 24,9 E, H=08:18:02,5.
	e			30,7						
	e			21 13,6						
	e			16,9						
	eS			22 46,7						
M			23 27,8							
25	e	18	29	32,1					4,5	Trace.Grisons,Switzerland.
	eS _n			42,5				500		
25	ePKP	21	45	21,9					149	Trace.Tonga Islands.USCGS: 15,2 S,173,1 W, H=21:25: 36,1.
	e			25,5				16500		
	e			35,6						
26	eP	13	24	40,5					53	Central Mid-Atlantic ridge.USCGS: 0,2 S,18,2 W, H=13:15:23,3.
	ePPP			27 50,0				5900		
	e			40 13,5						
29	eP _n	17	06	49,3					21	BCIS:39,3 N,44,6 E,H=17: 01:51; USCGS:39,2 N,44,3 E, H=17:01:57,6. NW Iran- USSR border region; 38 killed and 600 injured in the Maku area of Iran.
	eS _n			10 47,7				2300		
M A Y 1968										
2	eP	13	40	40,5						Dilat.Trace.
	e			41 14,3						
	e			33,7						
3	e	04	00	02,4						Trace.
	e									
5	eP	04	32	29,8	0,4	-4,2				
	e			32,2						
	e			43,1						
	eS			44,5						
	M			47,7						
8	eP _n	12	29	55,4					85,5	Off coast of Oregon; USCGS:43,6 N,127,9 E, H=12:17:13,4.
	e			30 29,8				9500		
	eS _n			40 28,3						
	eL _n	13	06	(00)						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D ^o D km	Remarks	
						NE	NW	Z			
12	ePKP	18	58	55,2						148 16500	New Hebrides Islands; USCGS: 19,0 S,169,8 E, H=18:39:10,8.
	e			19 00 43,6							
13	eP _n	02	50	46,2							Western Caucasus.
14	eP _n	14	17	16,5						84 9300	Compr.Ryukyu Isl.USCGS: 29,9 N,129,4 E, H=14:05: 06,0, h=168 km.
	e			17,6							
	eS _n			27 21,9							
15	eP	08	01	46,7							Trace.Zambia.
16	eP _n	01	01	18,5						82 9100	Compr.Off east coast of Honshu,Japan; 47 killed, 281 injured,18.500 homes destroyed or damaged; at least 95 ships were lost to tsunami.USCGS:40,8 N, 143,2 E, H=00:48:55,4.
	eP _c P			21,5							
	e			53,0							
	e			02 11,7							
	ePP			04 32,5							
	eS _n			11 42,9							
	ePFS			13 28,8							
	eSSS			21 (oo)							
	e			25 (oo)							
	M ₁			33	26			6200			
M ₂			36	26	5600						
M ₃				19			>4600				
M ₄				18		>1800					
16	eL	07	28	13,1							Trace.Hokkaido,Japan.
16	eP _n	09	10	26,1						81 9000	Hokkaido,Japan;USCGS: 41,3 N,142,4 E,H=08:58: 11,1.
	eS _n			20 34,8							
16	eP _n	10	51	14,6						81 9000	Hokkaido,Japan. Dilat. USCGS: 41,5 N,142,7 E, H=10:39:01,6.
	e			15,5							
	eP _c P			45,0							
	eS _c P			11 01 20,1							
	eSSS			10 26,2							
	e			11 23 47,4							
	e			26 11,4							
	e			28 53,9							
	M ₁			31 -	18			350			
	M ₂			-	19			900			
M ₃			20,9	20	+870						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
16	eP _n eS _n	16	26	08,3 36 28,4					82 9100	Off east coast of Honshu, Japan;USCGS:39,7 N,143,6 E, H=16:13:45,1.
16	eP _n eS _n M _n	23	17	18,7 27 36,0 58 15,4	15	+122				Dilat.Rep.H=23:04:54,7.
17	eP _n	10	55	10,3						Trace.Rep.H=10:42:45,9.
17	eP _n	16	14	46,0						Trace.Rep.H=15:02:24,0.
17	eP _n	18	29	28,7						Trace.Off coast of Honshu,Japan.
19	eP _n eL _n	04	25	28,3 05 03 (oo)						Trace.Rep.H=04:12:40,3.
19	e	09	39	21,0						Trace.Tyrrhemian Sea.
19	eP _n	22	29	09,4						Off east coast of Honshu, Japan.
20	eP _n	07	06	06,4						Trace.Rep.H=06:53:35,2.
20	eP e eS	07	33	(oo) 18,6 44 11,9						Interrupt.Kermadec Islands region.
20	eP _n	10	46	19,9						Trace.Kurile Isl.
20	e	19	25	53,8						Trace.
20	ePKP e e eS	20	25	45,2 48,7 53,9 37 45,1					164 18200	Kermadec Isl.region; USCGS:30,7 S,178,4 W, H=20:05:49,1.
20	eP _n eP _n eS _n M _n	21	21	58,7 22 19,5 32 (oo) 22 04 48,2	14	-22			80 8900	Dilat.Kurile Isl.region. Interrupt. USCGS:44,8 N,143,5 E, H=21:09:44,8.
21	eP _n	oo	31	57,2						Trace.Kurile Isl.region.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
21	eP _n e eP _c eS _n	08	32	13,5 16,7 45,9 42 34,4					81,5 9050	Dilat.Kurile Isl.region; USCGS:44,9 N,150,2 E, H=08:20:00,9.
22	eP eS eL	19	41	44,2 52 19,3 20 19 45,2						Off east coast of Honshu, Japan
23	ePKP1 ePKP2 ePP	17	44	15,5 45 10,4 48 50,4					161 17900	South Island,New Zealand, one dead,14 injured, extensive damage on north- west coast of South Island;USCGS:41,7 S,171,9 E,H=17:24:15,7.
24	eP e	10	06	29,4 07 29,6						
24	eP _n eS _n eL _n M	14	18	40,7 29 13,3 53 (oo) 58 49,7	17	+18			82 9100	Off east coast of Honshu, Japan; 40,9 N,143,0 E, H=14:06:24,2.
24	e e	16	06	31,9 12 17,1						
25	eP eS	02	32	32,0 38,2						
25	e	09	46	18,3						Explosion.
25	eP e	12	05	16,9 17 07,0					82 9100	Off east of Honshu,Japan.
28	eP _n e ePP ePPP ePS M ₁ M ₂	13	42	10,1 46 09,8 47 06,6 49 19,8 56 36,6 14 29 08,1 37 38,8	26 23	+60		+89	115 12800	Near northern coast of West New Guinea;USCGS: 2,9 S,139,3 E,H=13:27: 18,7, h=65 km.
28	e e	21	34	44,8 36 43,0						Aegean Sea.Athens:38,8 N,23,3 E,H=21:31:40.
28	eP eS _n eS _n	22	42	09,8 52 28,7					81,5 9050	Alutian Islands,USCGS: 52,2 N,172,8 E,H=22:29: 56,8..

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
30	eP e	01	17	21,7 25,4					35 2900	Southern Iran;USCGS: 27,8 N,54,0 E,H=01:10: 30,0.
30	eP _n eS _n	05	36 (oo) 46	12,1					80 8900	Interrupt.Kurile Islands region.
30	eP _n e e M	17	43 40,8 46 48 49	32,3 12,1	9,3	+15			12,6 1400	Mediterranean Sea;BCIS: 35,4 N,28,0 E,H=17:40:25, h=40 km cca; USCGS:35,5 N, 28,0 E, H=17:40:24,4, h=21 km.
30	eP _n iP _n i iS _b iS _n i M ₁ M ₂ M ₃	18	16 (oo) 05,4 09,9 13,7 16,1 17,8 18,9 24,7 27,5 34,2		2,3 1,7 2,1				0,9 100	Interrupt.Yugoslavia; Banja Luka V-VI;BCIS: 45,0 N,17,2 E,H=18:15:42; USCGS:45,1 N,17,1 E, H=18:15:42.
31	e e	23	17 40,8							
J U N E 1968										
2	iP _n i iR _n i i i iS _n M ₁ M ₂	01	37 22,4 27,4 30,0 31,6 33,1 33,7 34,7 37,8 43,7						1,1 120	Compr.Yugoslavia;BCIS: 44,8 N,15,4 E, H=01:37:00.
2	eP _n i iS _n	01	46 48,7 57,2 47	03,6						Rep.
2	eP eS	06	04 28,9 34,9							Rep.
2	eP	06	30	19,0						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
2	e e			22,2 25,9						
5	e e e	12	07	22,8 23,3 29,3						
7	eP _n e e eS _n e	09	36 14,1 30,7 58,2 37	16,6 26,2					4,8 530	Italy;BCIS: 44,1 N,10,2 E,H=09:34:39; USCGS:44,8 N,10,3 E,H=09:34:45.
7	ePP e e eS	12	14 35,8 56,3 15	08,1 22					95 10550	Celebes;USCGS:1,8 S, 120,1 E,H=11:57:29,4.
8	ePKP	00	39	15,0						Trace.Solomon Islands.
8	eP ePP	23	37 41	27,1 15,6					93 10300	Dilat.South of Africa;USCGS: 48,8 S,31,5 E, H=23:24:05,2.
9	eP e	01	01	37,0 49,7						Dilat.NW Iran-USSR border region.
11	eP _n e e eS e	17	48 (oo) 06,4 11,4 41,1 45,7						2,4 270	Interrupt.Yugoslavia, BCIS:43,5 N,16,9 E, H=17:47:11;USCGS:43,0 N, 17,1 E,H=17:47:08.
12	eP _n e e eS _n M ₁ M ₂ M ₃	13	54 10,5 22,2 40,7 14	04 35,6 33 36 04,1	15 17 16				82 9100	Compr.Near east coast of Honshu,Japan;USCGS:39,5 N,142,7 E,H=13:41:50,7.
12	eP _n eS _n	22	10 06,9 20	20,8					82 9100	Near east coast of Honshu,Japan.
12	eP	23	39	17,1						Mondoro,Philippine Islands.
13	eP	21	23	26,4						Trace. Near coast of Honshu,Japan.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
14	eP eS	04	41	33,9 38,4						
15	eP eS	07	22	22,1 32 29,6				96 10700	South of Panama;USCGS: 5,6 N,82,6 W,H=07:08: 48,1.	
15	eP e _n	11	39	21,0 29,0					Off east coast of Kamchatka.	
15	ePKP	13	53	50,6					Dilat.New Hebrides.	
15	eP eP _n i iS	14	32	22,0 32,9 33 19,7 29,2				2,7 300	Yugoslavia;BCIS:43,3 N, 18,4 E,H=14:31:40;USCGS: 42,9 N,18,6 E,H=14:31:32.	
16	eP e	13	05	32,8 07 26,1				6,8 750	Sicily;BCIS:37,8 N, 14,8 E,H=13:03:18.	
17	eP iS	07	57	17,0 19,5						
17	eP eS	09	31	33,4 33 11,6					Italy;BCIS:43,3 N,10,5 E, H=09:29:38.	
17	eP e _n eS M _n	12	05	15,3 22,7 15 32,8 41 13,1	18	+52		81 9000	Hokkaido,Japan;USCGS: 41,0 N,143,0 E, H=11: 53:00,4.	
17	e	18	31	33,1					Santa Cruz Islands.	
17	eP eS _n e _n	19	10	08,6 20 16,0				82 9100	Off east coast of Honshu,Japan.	
18	eP iP _n i iS _b	05	29	04,5 32,2 30 22,0 38,3				5,8 640	Northern Italy;BCIS: 45,6 N,7,9 E, H=05:27: 35; USCGS: 45,7 N,8,1 E, H=05:27:33,0.	
19	ePKP e eS	08	27	(oo) 31 08,6 37 47,0				94 10500	Interrupt.Northern Peru; 41 killed and 100 inju- red;USCGS:5,6 S,77,2 W, H=08:13:35,0.	

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
22	eP _n e eP _b e eS _n eS _b iS	12	22	34,0 38,0 38,3 23 07,9 10,9 19,0 24,6					3,4 375	Italy;BCIS:45,8 N,11,3 E, H=12:21:37; USCGS: 45,9 N, 11,3 E, H=12:21:37,7.
22	eP _n i i i iS _b iS _b	12	38	50,0 51,7 39 15,9 19,3 33,0 36,3					3,3 370	Dilat. Dilat. Italy;BCIS:45,9 N,11,6 E; H=12:37:53.
J U L Y 1968										
1	eP	10	57	35,9						Honshu,Japan.
2	eP e _n	03	58	07,1 13,4					93 10300	Mexico; killed and minor damage at Guajimalpa.
4	eP e _n e M	21	50	12,4 51 21,9 52 43,5 54 25,8	6,7				9,0 1000	Southern Greece;100 hou- ses damaged;USCGS:37,8 N, 23,2 E, H=21:47:55,6; BCIS:37,6 N,23,2 E,H=21: 47:49.
5	eP iP iS _n	08	40	16,3 20,3 28,9					0,9 100	Yugoslavia,Slovenia;
5	eP e _n	11	40	34,9 38,8						Compr.Near east coast of Honshu,Japan.
5	e e	12	09	20,9 29,4						
7	eP iP iS _b iS _b	00	46	50,9 52,4 58,8 59,9					0,6 62	Yugoslavia;BCIS:46,0 N, 15,2 E, H=00:46:40.
8	eP e _n e	17	44	12,5 22,2 47 49,6					12,6 1400	Mediterranean Sea;BCIS: 34,7 N,25,1 E,H=17:41:09, h=75 km cca.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
12	eP _n eS _n eSKS	00	57	(oo) 10,7 15,9				82 9100	Interrupt. Off east coast of Honshu, Japan.	
22	ePKP e e e	18	18	07,6 10,1 16,8 26,0 34,0				151 16800	New Hebrides Islands; USCGS: 20,1 S, 169,0 E, H=17:58:30, 3.	
23	eP _n e _n	23	14	57,7 15 39,2					Compr. Off east coast of Honshu, Japan.	
25	ePKP e e	07	43	(oo) 47 37,3 52 22,6				165 18300	Interrupt. Kermdec Islands region.	
25	eP _n	11	02	33,1					Kurile Islands.	
25	eP _n eP _n e eS e e	22	06	53,0 07 16,2 25,8 08 21,3 26,0 39,7				5,6 620	Albania; BCIS: 40,9 N, 20,2 E, H=22:05:28.	
27	eP _n	02	49	16,5					Mediterranean Sea.	
28	eP _n	21	24	14,3					Komandorsky Islands region.	
29	ePKP e	11	31	38,0 49,4				146 16100	Tonga Island region. USCGS: 22,5 S, 175,0 W, H=11:11:59, 5.	
31	eP _n e _n e	09	24	24,6 25 36,2 26 44,5				9,9 1100	Ionian Sea; BCIS: 37,7 N, 20,9 E, H=09:21:55.	
31	eP _n e _n	19	32	54,0 37 29,1				14,2 1580	Mediterranean Sea; BCIS: 35,5 N, 28,0 E, H=19:29:28.	
AUGUST 1968										
1	ePKP	00	34	14,3						Trace. South of Fiji Islands.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
1	eP _n e e eS _n M ₁ M ₂	20	32	17,2 32,2 48,7 42 47,1 21 15 39,3 17 16,7					86,5 9600	Luzon, Philippine Islands, at least 207 killed, many injured, extensive property damage in the Manila area; USCGS: 16,5 N, 122,2 E, H=20:19:16, 5.
2	eP _n iS	11	41	52,7 53,6						
2	eP _n ePP eSKS M ₁ M ₂ M ₃	14	20	(oo) 23 50,9 30 38,5 15 02 38,9 07 15,5 29,8	20 14 19 19 17	+150			93 10300	Interrupt. USCGS: 16,6 N, 97,7 W, H=14:06:43, 9.
3	eP _n eS _n	05	07	13,6 17 53,6					86 9550	Ryukyu Isl. USCGS: 25,6 N, 128,5 E, H=14:54:32, 7.
4	ePKP ePP eSKS	11	55	05,6 59 10,0 12 05 28,3					101 11200	Mindanao, Philippine islands; USCGS: 6,6 N, 126,8 E, H=11:41:24, 8.
4	e e	23	27	29,3 29 32,7						Ionian Sea; BCIS: 37,7 N, 21,0 E, H=23:24:19.
5	e	07	17	26,4						Trace.
5	eP eS	16	29	24,1 39 36,0					81,5 9050	Shikoku, Japan.
7	iP _n i iP _n iS _n i M	09	04	06,2 07,7 08,6 13,1 13,3 15,5	0,5	+58			0,4 40	Yugoslavia; BCIS: 45 1/2 N, 16,0 E, H=09:04:00.
10	eP _n e ePP eSKS M ₁ M ₂	02	21	04,2 10,9 25 28,9 31 44,8 03 11 06,9 14 23,9	21 24	+158			103 11450	Molucca Passage; USCGS: 1,4 N, 126,2 E, H=02:07:04, 3.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
12	eP iS	13	55	(oo) 14,8						Interrupt.
12	e	21	45	(oo)						Interrupt.
13	e eS	18	04	46,8 05 18,0						Switzerland; BCIS: 46,7 N, 9,8 E, H=18:02:55.
14	e	18	27	41,1						Trace.
14	eP eFP eSKS M	22	28	06,0 32 09,7 38 46,8 23 17 50,3	20	+62		100 11100		Northern Celebes; 200 killed at Tambu; USCGS: 0,2 N, 119,8 E, H=22:14: 19,4.
15	e e	02	34	(oo) 37 19,3						Interrupt. Mediterranean Sea; BCIS: 45,6 N, 27,0 E, H=02:29:46.
16	eP e	10	30	34,1 31 10,8						Off east coast of Honshu, Japan.
16	eP i iS	21	34	09,9 19,5 29,2				1,3 140		Yugoslavia, Slovenija; BCIS: 46,5 N, 14,3 E, H=21: 33:46; USCGS: 46,4 N, 14,2 E, H=21:33:46,7.
17	ePKP eSKS	04	18	50,9 25 14,0				103 11450		Molucca Passage; USCGS: 1,4 N, 126,3 E, H=04:00: 36,3.
18	ePKP e e	18	56	43,8 51,0 59 36,1						Compr. Solomon Islands.
19	e e	00	39	53,7 40 27,7						France; BCIS: 46,3 N, 6,7 E, H=00:36:41; USCGS: 46,4 N, 6,9 E, H=00:36:43,8.
21	e e	18	19	42,9 29 37,5						Kermadec Islands.
22	e	05	57	30,8						Trace.
22	eP	08	58	(oo)						Interrupt.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
22	eP eS _n	14	12	13,3 22 25,6					79 8800	Near Islands, Aleutian Islands.
22	eP	14	34	13,5						
22	ePKP e	16	39	(oo) 45,6						Interrupt. New Hebrides Isl. USCGS: 19,1 S, 169,1 E, H=16:19:39,5; h=166 km.
23	eP eSKS	22	49	41,6 59 21,7					100 11100	Salta Province, Argentina.
26	ePKP	09	45	42,6						Trace. Fiji Isl.
28	ePKP ₁ eBKP ₂	12	10	18,8 22,1					149 16550	South of Islands. USCGS: 20,0 S, 176,3 E, H=11:50: 30,4.
28	eP eSKS	20	55	16,5 21 05 50,2					90 10000	Dilat. Philippine Islands region. USCGS: 15,6 N, 122,0 E, H=20:42:16,7.
31	eP e _n eFP e e eS _n M _n M ₂	10	54	31,3 35,3 56 (oo) 58 17,4 54,5 11 00 16,0 13 - 15 19,5	13 13	-133			35 3900	Iran; Khurassan; BCIS: 34,0 N, 58,7 E, H=10:47:39. Interrupt. More than 1100 killed and 6000 injured; high destruc- tion in surrounding; felt throughout Khurassan province.
S E P T E M B E R 1968										
1	eP eP _n iP _b iS eS _n	01	21	14,0 18,5 22,0 47,9 22 (oo)					2,6 290	Yugoslavia; BCIS: 43,4 N, 17,5 E, H=01:20:31; USCGS: 43,0 N, 17,4 E, H=01:20: 23,9. Felt at Sarajevo. Interr.
1	e e	07	17	12,2 52,6						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
1	eP ePP	07	34	17,1 35 41,4					35 3900	Dilat.Iran;Khurassan; BCIS:34,1 N,58,3 E, H=07: 27:28.
3	eP eS M ₁ M ₂	08	22	56,1 26 37,0 29 30,9 42,1	14 7,5	+55	+180		12,6 1400	Turkey;BCIS:41,9 N,32,3 N, H=08:19:52. 25 killed,200 injured and considerable damage in Bartin area.
6	eP eSKS	19	35	21,8 45 38,2					84 9300	Kyushu,Japan.USCGS:31,0 N,13,9 E, H=19:22:47,8.
8	ePKP e	15	31	12,2 24,7					118 12000	Near North coast of New Guinea.
10	e	12	57	(oo)						Interrupt.
11	eP ePPP	19	23	53,2 25 33,6					345 3800	Iran;Khurassan.BCIS: 33,5 N,59,6 E, H=19:17: 05.
12	eP i i	00	27	45,8 47,2 50,1						
12	ePKP e	23	02	53,3 03 07,7					157 17450	Fiji Islands region. USCGS: 21,6 S,179,4 E, H=22:44:06,2, h=635 km.
14	eP e _n	13	55	13,9 14 05 (oo)					34 3800	Dilat.Iran. Interrupt.
15	eP eS e	04	59	(oo) 05 02 (oo) 44,2					12,0 1330	Interrupt.Crete. Interrupt.BCIS:35,0 N, 25,2 E,H=04:56:05,H=60 km.
16	e e	14	26	(oo) 15 03 (oo)						Interrupt. Interrupt.
17	eP e e iS	12	17	19,6 23,4 32,8 52,4					2,3 260	Adriatic Sea.BCIS:44,9 N, 12,9 E,H=12:15:32;USCGS: 45,2 N,12,7 E,H=12:16:35,3

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
18	eS e _n	04	07	39,1 09 32,9					13 1460	Mediterranean Sea.BCIS: 34,7 N,25,1 E, H=04:09: 59, h=50 km ± 15 km.
20	eP e e e eS _n	06	11	31,9 40,0 12 17,1 13 13,7 21 (oo)					74 8200	Near coast of Venezuela; 2 killed, 37 injured. USCGS: 10,7 N,62,7 W, H=06:00:03,5, h=107 km. Interrupt.
21	eP eP eS ePS	13	18	08,3 37,8 28 12,0 52,8					80 8900	Japan,Hokkaido;USCGS: 42,2 N,142,6 E, H=13:05: 58,2.
24	eP e _n	04	24	17,2						Compr.Turkey.BCIS:39,1 N,40,1 E, H=04:19:57; 2 killed,40 injured at Elazig and Bingol.
25	eP e e eS _n	10	51	33,7 52 14,6 55 49,6 11 01 57,2					90 10000	Compr.Mexico-Guatemala border region;at least 15 dead;500 injured and heavy property damage in Southern Chiapas;USCGS: 15,6 N,92,6 W,H=30:38: 38,4, h=138 km.
26	e	09	00	05,0						Trace.Fiji Isl.region.
26	ePKP	14	57	05,7						Fiji Islands region.
26	ePKP e	18	22	47,6 34 38,4						Compr.Kermdec Islands region.
27	ePKP e e e e	04	17	40,2 51,3 23 40,1 24 40,5 27 08,0					120 13300	Banda Sea;USCGS: 6,8 S, 129,1 E, H=03:58:55,1.
28	eP e eS e _n	00	56	10,2 28,3 58 30,4 36,3					13,0 1440	Turkey;BCIS:40,4 N,26,7 E, H=00:53:26.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
28	e e	14	17	57,9 20 22,7						Trace.Near coast of Peru.
29	eP _n	03	50	45,4						Trace.Eastern Kazakhstan, USSR.
O C T O B E R 1968										
1	eP _n eS _n	16	32	33,0 33 34,8				5,4 600		Southern Italy;USCGS: 40,2 N,15,4 E,H=16:31:03,1.
6	ePKP e	09	06	46,3 51,3				150 16700		Samoa Islands region. Dodecanese.
6	e e	15	09	35,3 13 28,4						
7	eP _n e e e e ePP e	19	32	35,9 41,1 47,5 33 26,5 39,6 55,8 36 31,0 42 21,9				93 10300		Dilat.Bonin Islands region;USCGS:26,3 N, 140,6 E, H=19:20:20,3, h=516 km.
7	eP _n eS _n	21	01	11,0 11 27,1				80,5 8900		Compr.Hokkaido,Japan.
9	ePKP	03	58	30,9						Samoa Islands region.
12	ePKP e e e	19	36	21,2 37 21,1 38 52,1 56,4				155 17200		Dilat.Fiji Islands region;USCGS:20,9 S,178,8 W, H=19:17:39,9,h=607 km.
14	e e	03	17	27,2 19 07,6						Western Australia; 28 injured and all buildings damage or destroyed at Meckering. USCGS: 31,5 S, 117,0 E,H=02:58:47,8.
17	eP _n eS _n	13	57	04,9 05,2						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D° D km	Remarks
						NE	NW	Z		
17	e e	23	58	(oo) 23 59 29,5						7,8 870 Interrupt.Ionian Sea; BCIS:38,1 N,20,2 E, H=23:56:02.
19	eP _n eS _n e _n	15	38	17,2 40 37,0 41 42,6						13,5 1500 Crete;BCIS: 35,3 N, 23,6 E, H=15:34:57.
19	eP _n e eS _n e	22	50	19,7 26,8 32,9 34,0						1,3 150 Yugoslavia;felt at Banja Luka;BCIS:44° 1/4 N, 17 1/4 E, H=22:49:55.
21	eP _n eP _n e eS _n e e	01	02	27,3 29,8 39,5 52,0 53,5 55,5						1,4 160 Hungary;BCIS:46,9 N, 17,6 E, H=01:02:01.
21	eS _n	18	21	40,0						Trace.BCIS:35,2 N, 23,5 E, H=16:16:40.
22	eP _n e e eS _n eS _n ^b	07	24	(oo) 10,2 19,8 35,2 40,5						2,4 270 Interrupt.Yugoslavia; Dalmatia;BCIS:43,5 N, 17,0 E, H=07:23:18.
23	eP _n e eSKS e	21	23	31,4 24 55,2 30 35,6 34 19,4						124 13800 Dilat.Near north coast of New Guinea;USCGS: 3,3 S,143,3 E, H=21:04:41,3.
24	e	15	25	28,0						Trace..
24	ePKP eSKS	16	09	(oo) 15 33,8						103 11450 Interrupt.Philippine Islands region.
23	eP _n e _n	12	57	(oo) 59 59,8						10,0 1130 Interrupt.Aegeian Sea; BCIS: 38,9 N,26,0 E, H=12:54:29.
28	ePKP e e	23	51	49,7 54 19,1 57 13,3						140 15500 Santa Cruz Islands; USCGS:12,5 S,166,5 E, H=23:32:28,7,h=60 km.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	Amplitude			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
29	ePKP e	07	40	(oo) 05,9					152 16900	Interrupt. Fiji Islands. region.
29	eP e	12	28	20,2 21,6						
29	eP e e eS _c S	22	27	19,4 23,6 31,5 31,7					70 7800	Alaska; felt strongly in Central Alaska; USCGS: 65,4 N, 150,1 W, H=22:16: 15,6.
30	eP e e	16	55	52,3 56 09,6 59 46,2						Compr. Turkey; BCIS: 38,0 N, 38,6 E, H=16:51:37.
31	eP e eS	03	25	13,1 23,3 29 07,6						Dilat. Dodecanese; BCIS: 36,6 N, 27,1 E, H=03:22: 17.
NOVEMBER 1968										
1	eP eS	18	34	05,6 09,6						
1	eP eS	18	35	19,7 25,2						
3	eP eP _b e iP i iS M ⁿ	04	50	39,8 48,4 51,7 59,2 51 03,4 32,8 52 58,4	3,4	+307			4,3 480	Compr. Yugoslavia; Crna Gora; BCIS: 42,0 N, 19,3 E, H=04:49:33; USCGS: 42,1 N, 19,4 E, H=04:49:31,8.
3	eP e e eS	05	17	25,0 31,2 49,8 18 35,1					5,0 560	Athens: 42,0 N, 19,3 E, H=05:16:06.
5	e	05	22	37,2						Trace.
6	eP iS M M _{1/2}	00	56	36,3 37,7 38,4 38,5	0,2	-6,4				Dilat. Lučko IV

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	AMPLITUDE			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
7	eP e e	10	08	42,3 13 38,0 20 23,4					33 3670	Compr. Novaya Zemlya; BCIS: 73,5 N, 55,0 E, H=10:02:07.
11	eP eS eS _n	14	53	34,8 15 03 26,8					81 9000	Off east coast of Honshu, Japan.
11	eP e e	23	37	15,2 40 10,1 50,7					12 1320	Dodecanese; BCIS: 36,8 N, 27,0 E, H=23:34:21.
12	e	00	00	36,4						Trace. Dodecanese.
12	eP e	00	56	39,0						Ryukyu Islands.
12	eP e e	03	40	33,5 43 29,1					12 1350	Dodecanese; BCIS: 36,8 N, 27,1 E, H=03:37:37.
12	e	06	16	09,5						Dodecanese.
13	e eL	18	54	04,5 19 33 -					81 9000	Near east coast of Honshu, Japan.
14	eP e e e e	23	16	41,6 17 21,5 38,4 43,0 45,6					5,2 580	Athens: 41,9 N, 19,1 E, H=23:15:18.
15	eP eS e	12	35	10,6 13,3 18,7						
16	ePKP e	08	05	27,7 45,9					150 16700	Dilat. Fiji Isl. region.
18	e	14	54	24,1						
24	ePKP ePP	21	29	45,7 33 16,7					148 16450	Fiji Isl. region; USCGS: 15,6 S, 176,0 W, H=21:09: 47,9.
25	e e	14	04	32,3 39,1						

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
25	eSKS eSSS	19 01	15,9 13 27,2						98 10900	Mindanao, Philippine Isl., USCGS: 5,0 N, 126,9 E, H=18: 36:53,0.
26	eP e	15 36	59,1 37 51,9							
28	eSKS	11 00	57,2							Near coast of Mexico.
D E C E M B E R 1968										
3	eP ⁿ iP ⁿ i ^g i iS ⁿ iS ⁿ iS ^b M ^g	20 58	08,8 15,7 18,6 23,0 38,4 40,0 45,1 56,2			4,3	+23		2,2 250	Compr. Yugoslavia; BCIS: 44,4 N, 18,5 E, H=20:57:33; USCGS: 44,6 N, 18,4 E, H=20:57:31,2.
4	eP ⁿ eS ⁿ	19 40	25,9 44 49,1						12,6 1400	Aegeian Sea; BCIS: 36,5 N, 27,0 E, H=19:37:23.
5	eP ⁿ e e e eS ⁿ e M	07 55	05,6 08,0 22,3 40,6 56 12,7 57 44,8 58 36,4 59 41,7			5,5	-43		12 1350	Aegeian Sea; BCIS: 36,6 N, 26,9 E, H=07:52:09.
5	eP ⁿ eS ⁿ e ⁿ	09 50	(oo) 07,8 54 54,3 59 58,2						28 3100	Interrupt. Iceland; BCIS: 63,9 N, 22,0 W, H=09:44:09.
5	eP ⁿ i i eS	22 33	43,9 48,9 52,5 34 (oo)						1,4 155	Yugoslavia; BCIS: 44,7 N, 17,4 E, H=22:33:15. Interrupt.
7	ePP e e	05 18	05,6 22 44,9 28 36,1						119 13200	Dilat. Near north coast of New Guinea; USCGS: 3,4 S, 145,9 E, H=04:57:49.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
7	e e	15 53	15,2 59 (oo)							Interrupt.
7	eFKP e e	21 55	20,3 22,5 37,5						144 16000	New Hebrides Islands; USCGS: 20,7 S, 169,4 E, H=21:35:44,8.
9	eP ⁿ eP ⁿ e e e	05 13	21,7 23,3 27,6 29,5 34,3						1,3 150	Yugoslavia; BCIS: 45,7 N, 14,1 E, H=05:12:56.
10	eS ⁿ e ⁿ	11 32	19,1 33 07,2						8,1 900	Greece; BCIS: 38,7 N, 21,5 E, H=11:28:35.
14	eP ⁿ eS ⁿ e ⁿ	17 46	18,2 47 10,3 15,7						4,4 490	Italy; BCIS: 43 1/2 N, 12,0 E, H=17:45:08.
15	e	02 26	34,0							Aleutian Islands.
15	eP e	02 40	47,7 51,4						81 9000	Rat Islands, Aleutian Islands.
16	e e	02 55	33,7 38,5						0,45 50	
17	eP e e e e eS	12 13	43,2 46,1 54,3 14 20,4 21,3 23 11,7							Dilat. Southern Alaska.
19	eP ⁿ	16 42	41,2							Trace. Southern Nevada.
23	eP e eS ⁿ e ⁿ	11 36	31,2 44,8 37 30,8 34,6						6,3 700	Gulf of Taranto. BCIS: 39,8 N, 17,0 E, H=11:34: 40.
25	eP ⁿ e ⁿ eS ⁿ e e	12 20	29,2 22 16,9 49,1 23 49,6 24 26,9						13,1 1450	Mediterranean Sea. BCIS: 34,9 N, 24,4 E, h=80 km. oca.

Date	Phase	M h	G m	T s	Per. sec.	A m p l i t u d e			D ^o D km	Remarks
						NE	NW	Z		
31	eP e eS e	17	05	35,0 39,2 47,2 49,8						

MAKROSEIZMIČKI IZVJEŠTAJ
IZ S. R. HRVATSKE
MACROSEISMICAL REPORT
FROM S. R. CROATIA

Br. No.	Dan Date	Sr.evr.vr. M E T	Kotar District	Mjesto Locality	M.C.S. Sc.	Bilješke-Remarks
K O L O V O Z - A U G U S T 1968						
11	7	10 04 06	Sisak	Petrinja Glina Jabukovac Topusko Vrginmost	V IV IV III III	Not felt at: Slunj, Karlovac
12	22	09 58 00	Karlovac Zagreb	Zagrešić	III	
13	31	11 15	Varaždin	Salovac	III	
R U J A N - S E P T E M B E R 1968						
15	12	01 27 46	Zagreb	Zagrešić	III	
S T U D E N I - N O V E M B E R 1968						
17	3	05 50 40	Dubrovnik	Ston Trsteno Zaton Orašac Trpanj Cavtat Gruda	IV IV IV IV IV IV	42,0 N; 19,3 E
18	6	01 56 36	Zagreb	Iučko	IV	Not felt at: V.Gorica, Remetinec
P R O S I N A C - D E C E M B E R 1968						
19	3	21 58 09	Vinkovci	Županja Vrpolje Nijemci	IV III II	Not felt at: Sl.Brod, Otok