

S Z E G E D .

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N. --
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg./

	V	T ₀	Δ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N 30	5,06	6,1	0,0031	
A _E 43	5,05	5,3	0,0039	

Janvier

Date	Phase	H e - u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Janv. 5.	P	8	0	27					
N-S	PP		3	1				77,5°	
	ePPP		5	41				8610	
	S		10	13					
	S ₀ S			48					
	eSS		14	39					
	eL		30	13					
	M		35	28	15	306			
	F	9	35						
E-W	eP	8	0	28					
	P ₀ P			48					
	PP		3	2					
	PPP		5	28					
	S ₀ S		10	53					
	SS		14	54					
	eL		30	13					
	M		35	13	15		136		
	F	9	35						
N-S	P	10	18	25					
	PP		21	23					
	SKS		28	33					
	F	11	15						
E-W	P	10	18	26					
	S		28	13				77,5°	
	PS			48				8610	
	PPS		29	3					
	F	11	15						
7.	P	0	2	55					
N-S	P		3	11				4,8°	
	S			54				530	
	SS		4	24					
	M		7	11	5	54			
	F		25						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
E-W	P ^x	0	3	1					
	P			9					
	S			51					
	SS		4	21					
	M		5	39	6		53		
	F		25						
N-S	P	1	20	19					
	P			37					
	S		21	22					
	M		24	0	7	142			
	M			49	5	85			
	F		45						
E-W	P ^x	1	20	29					
	S		21	21					
	S			39					
	M		23	11	5		70		
	M		25	55	4		50		
	F		45						
11. N-S	eL	19	48	29					Ondes longues
E-W	eL	19	48	2					
11. N-S	e	23	1	19					
	e		4	30					
	e		13	21					
	e		16	32					
	F		50						
E-W	e	23	1	18					
	e		4	35					
	e		13	26					
	F		50						
12. N-S	e	9	33	52					
	e		37	50					
	F		55						
E-W	e	9	33	24					
	e		37	46					
	F		55						
N-S	e	17	33	57					
	e		35	56					
	e		37	19					
	e		42	33					
	e		44	48					
	e		47	6					
	eL	18	3	6					
	F		30						

- 3 -

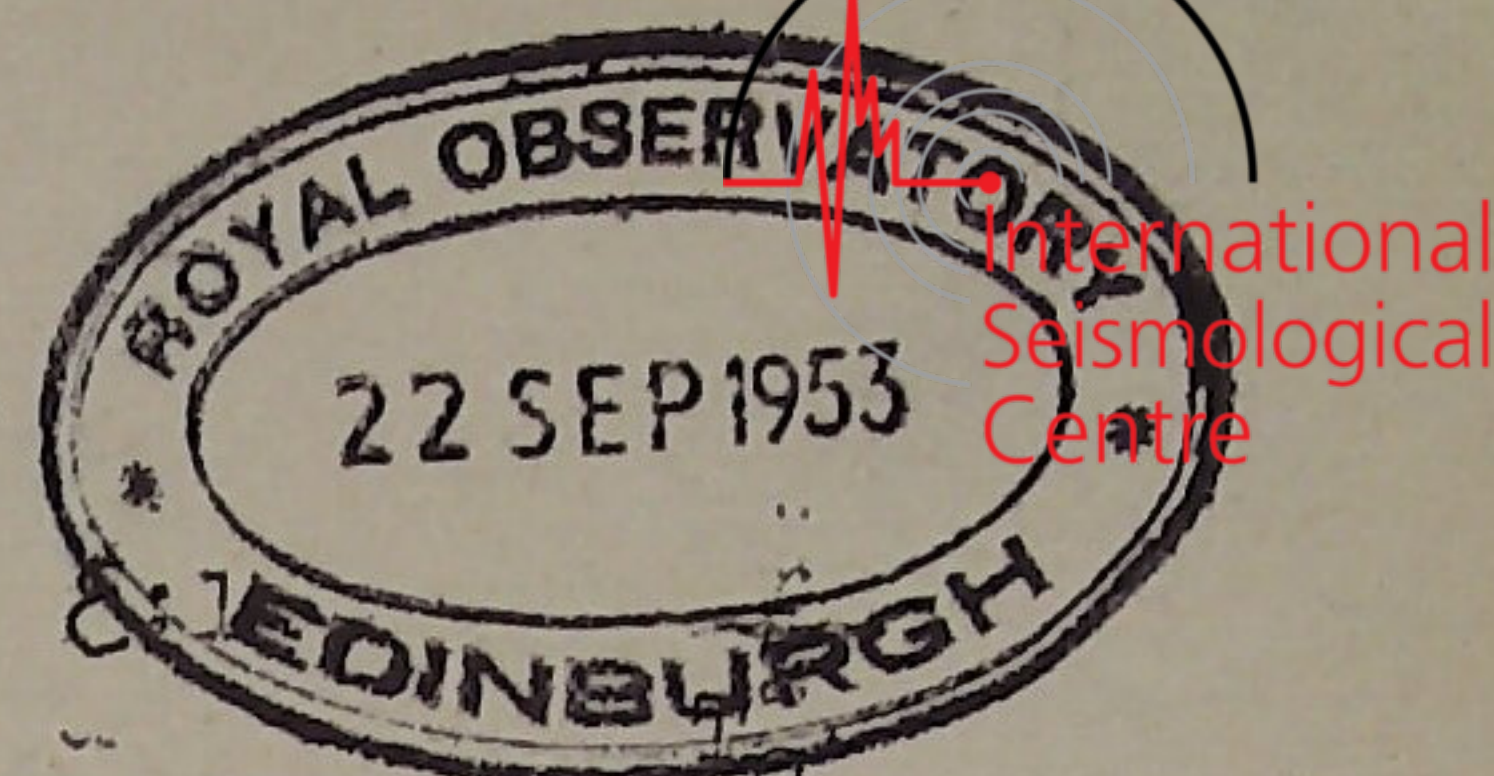
Date	Phase	H e - u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
E-W	e	17	33	54					
	e		35	26					
	e		38	53					
	e		45	50					
	e		48	23					
	eL	18	5						
	F		35						
27.	e	3	56	0					Traces.

- 6 -
S Z E G E D .

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E. Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg./

	V	To		
A _N	143	4,1	4,2	0,012
A _E	150	4,2	4,6	0,015



Mars

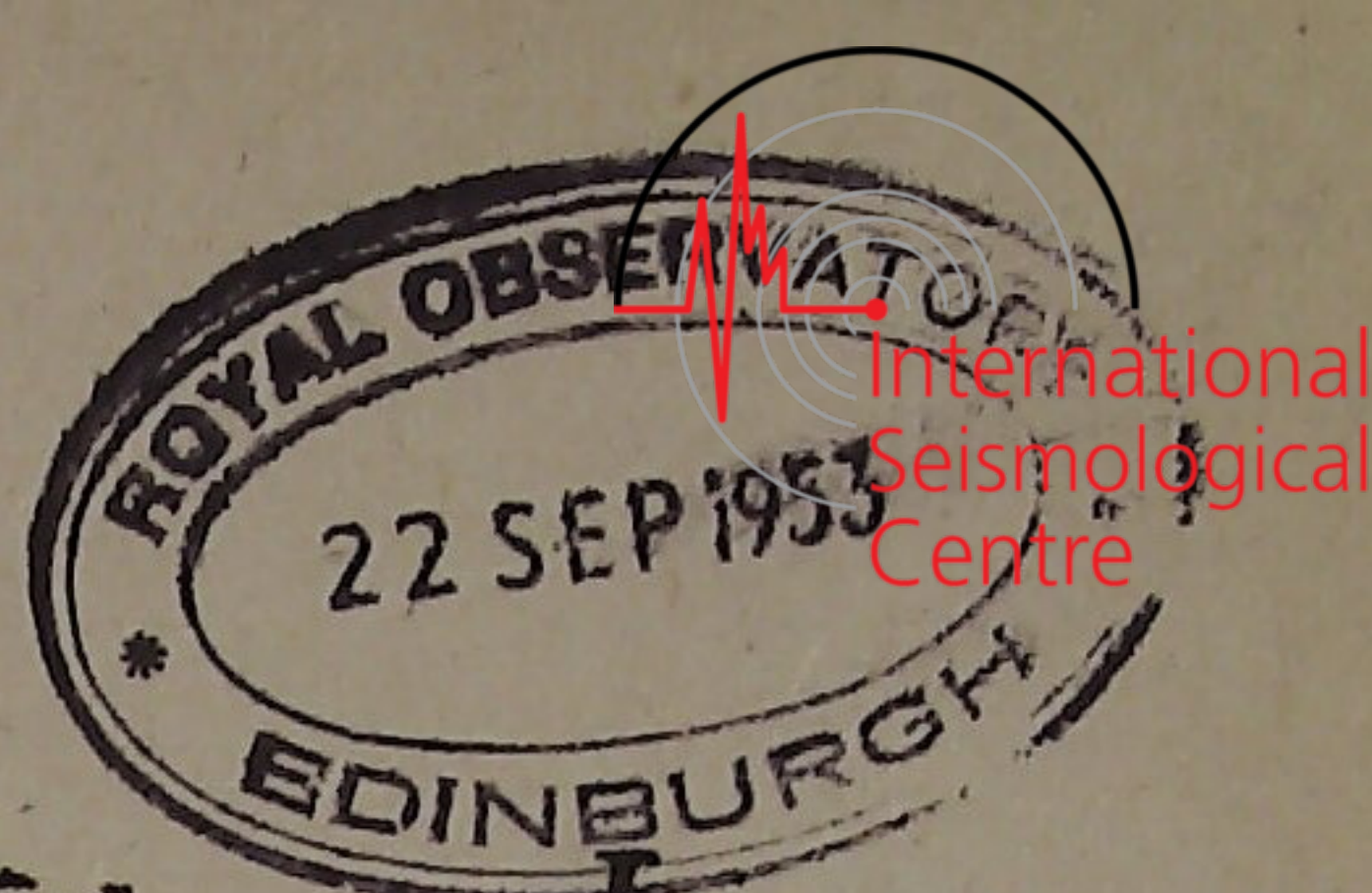
Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Mars 5.	e	21	13	57	s	μ	μ	km	
N-S	PP		15	55				76,2°	Kamtchatka
	PPP		17	31				8460	51°N, 158°E
	eS		22	25					H=21h01'23"
	SKS		23	18					h=60 km ca.
	eL		37	40					/USCGS/
	F	22	0						
E-W	P	21	13	12					
	e		18	14					
	eL		37	53					
	F	22	0						
13.	Pas des marques du temps.								
N-S									
E-W	e	5	29	13					
	e		31	19					
	e		33	10					
	e		34	31					
	F		50						
18.	iP	19	0	17					
N-S	px			38					
	P			58					
	S		9	52					
	L		10	40					
	Les aiguilles ont été jetées.								
E-W	iP	19	8	17					
	P			52					
	L		10	40					
19.	P	8	39	22					
N-S	pP		40	4					
	ePP		42	28					
	eS		48	40					
	PPS		49	33					
	SS		50	9					
	F	9	25						
E-W	P	8	39	20					
	pP		40	7					
	PP		41	52					
	S		48	40					
	PPS		49	34					
	SS		50						

7,6° -- Turquie.
840 40°N, 27°E
H=10h00'13"
/BCIS/

73° Ressenti à la
8100 Martinique.
H=08h27'48"
h=200 km ca.
/Strasbourg/

- 7 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
N-S	eS	12	57	55					Réplique de Turquie. H=12 ^h 53'40" /USCGS/
	e		59	13					
E-W	F	13	10						
	$\bar{S}\bar{S}$	12	58	6					
	F	13	10						
N-S	P	21	15	59				7,6°	Réplique de Turquie. H=21 ^h 13'58" /USCGS/
	ePP		16	52				840	
	S		17	40					
	S ^x			57					
	$\bar{S}\bar{S}$		18	28	--				
	M		19	0	4	12			
	M		21	57	3	4			
	F		40						
E-W	P	21	15	57					
	S		17	40					
	S ^x			55					
	$\bar{S}\bar{S}$		18	31	--				
	M		19	4	4		10		
	M		21	12	3		4		
	F		40						
21. N-S	P	19	35	52				1,5°	
	PP		36	0				170	
	P _{SS}			8					
	S			12					
	M		39	8	3	22			
	M		40	12	5	31			
	M		42	23	3	6			
	F		55						
E-W	P	19	35	52					
	P _{SSP}			55					
	S		36	12					
...	F		55						
22. N-S	e	2	30	11					
	e			26					
	e			29					
	F		33						
E-W	e	2	30	10					
	e			26					
	F		33						
24. N-S	P	20	25	27				7,6°	Réplique de Turquie.
	PX			48				840	
	PP		26	7					
	S			54					
	S ^x		27	28					
	e $\bar{S}\bar{S}$		28	1					



Latitude: 46° 14' 54" N.
 Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
 Altitude: 82 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Mainka
 /masse: 210 kg./

	V	T ₀	E:1	T ₀
A _N	114	4,1	4,0	0,014
A _E	160	4,1	4,3	0,022

Avril

Date	Phase	Heure de Greenwich	Période	Amplitude A _N	Amplitude A _E	Δ	Remarques
		h m s	s	μ	μ	km	
Avril 1.		Pas des marques du temps.				8,1° 900	Turquie. H=01h47'35" /USCGS/
N-S							
E-W	P	1	49	38			
	P		50	12			
	S		51	20			
	S ^x			47			
	S		52	10			
"	F	2	7,5				
2.	e	8	26	38			
N-S	e			57			
	e		27	32			
	e		29	6			
	F		34,5				
E-W	e	8	26	34			
	e		27	20			
	e			59			
	F		34				
	e	19	4	38			
8.	P	11	52	30		6,9°	Grèce.
N-S	S ^x		53	45		770	
	S		54	0			
	F	12	3,5				
E-W	eS	11	53	11			
	eS ^x			51			
	F	12	3,5				
13.		Pas des marques du temps.				11,4°	Grèce.
N-S						1270	
E-W	e	12	55	32			
	S		56	15			
	S		57	6			
	F	13	3,5				

- 10 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		--h	m	s		μ _N	μ _E		
14.		Pas des marques du temps.							
N-S									Ep.: Brésil. 96,6° 7,5° S, 10730 71,5° W H=13 ^h 29,26" h=650 km ca. /USCGS/
E-W	P	13	41	55					
	e		42	15					
	PP		44	55					
	SKS		51	32					
	SKKS		52	1					
	S			24					
	PS		53	31					
	eSS		55	42					
	SS		58	44					
17.	e	21	55	16					
N-S	e		56	2					
	F	22	5,5						
E-W	e	21	55	32					
	F	22	5,5						
23.	PKP	16	43	18					
N-S	ePP		45	9					121,9° Ep.: Nouvelle 13540 Bretagne. 4° S, 154° E H=16 ^h 24,17" /USCGS/
	PKS		47	5					
	ePPP		48	12					
	SKKKS		52	14					
	eL	17	18	31					
	M		36	58	20	133			
	M		40	31	22	144			
	F	18	50,5						
E-W	e	16	44	28					
	PP		45	9					
	PKS		47	6					
	PPP			56					
	eSKS		48	54					
	SKKKS		52	26					
	eL	17	22	31					
	M		34	21	25		99		
	M		36	49	20		88		
	F	18	50,5						
24.	ePP	2	16	11					
N-S	F		45,5						24,6° Ep.: 2730 Spitzberg. 76,2° N, 6° E.
E-W	e	2	16	44					
	F		45,5						
30.	PKP	6	46	24					
N-S	PKS		50	3					144,4° Ep.: Ile de 16040 Loyauté. 20,5° S, 170° E H=6 ^h 26,40" /USCGS/
E-W	PKP	6	46	23					
	m		47	37	4		8		
	PP		49	37					
	PKS		50	14					
	PKS			36					

BULLETIN SISMIQUE - ANNEE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	To	£:1	$\frac{r}{T_0}$
AN 121	4,1	4,1	0,017	
AE 145	4,1	4,4	0,021	

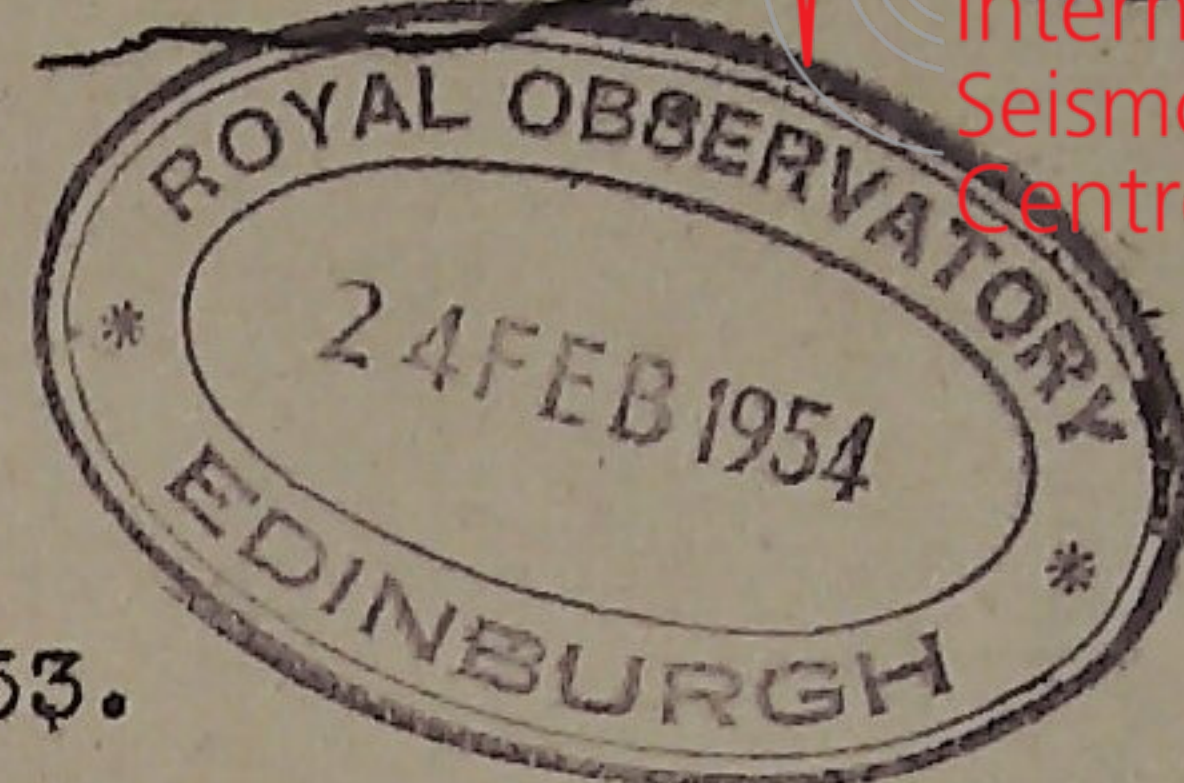
Mai

Date	Phase	Heur o de Greenwich			Périodo	A m p l i t u d o		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Mai 1.	e	20	10	51				9°	Izmir
N-S	F	"	23					1000	
E-W	S ^x	20	11	10					
	S			28					
"	F		23						
2.	S ^x	5	46	21				9°	Izmir "
N-S	S			50				1000	H=05 ^h 41'42"
	M		47	45	5	13			
	F	6	1	"					
E-W	S ^x	5	46	20					
	S			53					
	F	6	1	"					
N-S	e	10	11	28				9°	Izmir "
	M		12	36	5	5		1000	H=10 ^h 06'42"
	F		22	"					
E-W	e	10	11	25					
	F	"	22	"					
N-S	P	12	38	20				3,25°	Autriche:
	S ^x		39	9				360°	48,1°N, 16,0°E
	F		48	"					H=12 ^h 37'30"
E-W	P	12	38	19					
	S		39	13					
	F		48	"					
N-S	S ^x	14	48	55				9°	Izmir
	F		56	"				1000	H=14 ^h 44'30"
E-W	eS ^x	14	49	9					
	F		58	"					
N-S	e	18	40	0				9°	Izmir
	PP			35				1000	H=18 ^h 37'36"
	S ^x		42	3					
	M		43	36	5	23			
	M		48	17	5	9			
	F		58	"					
E-W	e	18	40	12					
	S		41	38					
	S		42	26					
	M		47	3	6		8		
	F		58	"					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
N-S	S	19	9	28				40	Fiume.
E-W	S ^x	19	9	20				440	45,5°N, 14,5°E. H=19h07'18"
	eL	19	24						Onles longues.
6.	ePKP	17	35	47				117,4°	Chile.
N-S	TP		36	57				13040	38,5°S, 73°W H=17h16'48"
	PPP		39	32					
	eL	18	11	26					
	M		20	26	25				
	M		24,5		23				
	M		29,5		18	85			
	F	19	10						
E-W	PKP	17	35	33					
	PP		36	41					
	PPP		39	35					
	PS		46	26					
	PPS		47	36					
	eL	18	12	26					
	M		21,5		25				
	M		24		23				
	M		31		18		78		
	F	19	10						
11.	PKP	10	36	22				144,4°	Ile de
N-S	e		37	46				16040	Loyauté.
	PP		39	23					21,5°S, 169°E H=10h16'36"
E-W	Le séisme se perd dans le changement du papier.								
14.	e	13	04	35					
N-S	e			55					
	e		05	19					
	e			44					
	e		06	07					
	F		15						
E-W	e	13	05	03					
	e			22					
	e			40					
	e		06	10					
	F		15						
19.	eP	3	23	03				76,5°	Kamtchatka
N-S	S		32	51				8500	Dominique.
	eL		54						51°N, 159°E
	M	4	4	37	13	19			H=03h11'06"
	F		20						
E-W	P	3	23	1					
	S		32	44					
	PPS		33	48					
	eL		54						
	F	4	20						

- 13 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		μ	μ		
31. N-S	eP	20	10	25				76,1°	Près de la côte de Re- publique Do- minicaine. 20°N, 70,5°W H=19h58'35"
	PP		13	27					
	eS		20	10					
	eL		36						
	F	21	10						
E-W	P _c P	20	10	39					
	e		15	44					
	S		20	12					
	PS			42					
	PPS		21	21					
	SS		24	47					
	SSS		28	50					
	eL		36						
	F	21	10						



-- 14 --

S Z E G E D .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	116	4,1	4,5	0,007
A _E	156	4,09	4,5	0,017

Juin

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Juin 3. N-S	P	16	7	36				9,1°	Izmir
	PX			59				1000	38,5°N
	P		8	16					26,5°E
	S		9	11					H=16h05'30"
	eS ^X			33					
	eL			46					
	M		11	3	5	41			
	M		14	51	5	18			
	M		16	20	5	10			
	F		30						
E-W	P	16	7	35					
	P		8	18					
	S		9	11					
	S ^X			40					
	eL			51					
	M			56	3		13		
	M		15	11	5		11		
	M		16	56	5		8		
	F		30						
8. N-S	eF	11	52	18				75,6°	Kamtchatka
	ePP		55	40				8400	52°N, 159,5°E
	S	12	2	10					H=11h40'25"
	eL		29						
	F		55						
E-W	P	11	52	10					
	PP		54	52					
	eL	12	23	10					
	F		55						
9. N-S	e	1	51	28				75°	Kamtchatka
	eL	2	10					8330	53°N, 160°E
	F		50						H=01h39'00"
E-W	P	1	50	36					/USCGS/
	eL	2	24						
	F		50						

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
N-S	S	16	31	55				6,5°	4°,75°N
	eS		32	53				720	27,75°E
	M		34	30	3	4			H=16h28'57"
	M		35	5	5	7			/Praha/
	F		50						
E-W	e	16	33	5					
	M		36	31	3		1		
	F		50						
13. N-S	P	18	41	36				8,2°	Grèce
	S ^x		42	58				910	38,15°N
	M		44	36	6	37			22,45°E
	M			46	5	27			H=18h38'58"
	M		46	43	6	42			/BCIS/
	F	19	6						
E-W	P ^x	18	41	24					
	S ^x		42	58					
	S		43	24					
	m		44	11	4		7		
	M		45	18	6		21		
	M		46	43	6		16		
	M		48	37	6		13		
	F	19	6						
15. N-S	P	17	58	57				77,1°	Alaska
	CL	18	34					8570	56,5°N 154°W
	F	19	5						H=17h47'04"
E-W	eP	17	59	5					/USCGS/
	ePP	18	2	23					
	S		9	5					
	SS		13	12					
	CL		38						
	F	19	5						
16. N-S	Pas des marques du temps.								78,2° Alaska
								8690	55,1°N, 160°W
E-W	CP	20	00						H=19h48'55"
	F		8						h=60 km oca.
18. N-S	P	5	45	50				7,1°	Turquie
	CP ^x		46	14				790	d'Europe
	F			28					41,45°N
	S		47	18					27,45°E
	S ^x			41					H=05h43'58"
	e			50					/BCIS/
	SS		48	00					
	M		51	46	4	12			
	M		52	57	4	10			
	M		54	49	5	14			

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
E-W	P	5	45	50	5	10	km	
	P		46	24				
	S		47	20				
	e			50				
	S			59				
	M		51	22				
	M		53	31				
F	6	9		4	3			
23.	eP	1	55	45			10,9° Crête	
N-S	PP		56	45			1210 36°N, 25°E	
	S		57	51			H=01h53.02	
	eSS		59	1			/BCIS/	
	F	2	10					
E-W	eP	1	55	49				
	S		57	50				
	SS		59	11				
	F	2	10					
N-S	e	6	38	00				
	F		53					
E-W	e	6	57	00				
	e		59	43				
	F		53					
N-S	eP	14	5	19			76,1° Kamohatke	
	ePP		7	53			8450 51°N, 157,5°E	
	F	15	3				H=13h53.28"	
E-W	eP	14	5	14			/USCGS/	
	e		10	55				
	ePS		15	26				
	F	15	3					
25.	e	11	2	39			105,4° Mer de	
N-S	PP		3	47			11710 Flores	
	PKS		6	23			8 1/2°S, 153 1/2°E	
	eSKS		8	59			H=10h44.57"	
	PPS		13	13			/USCGS/	
	F	12	6					
E-W	e	11	2	16				
	PP		3	30				
	S		10	46				
	PS		12	19				
	PPS		13	29				
	F	12	6					
26.	FP	6	1	16			105,3° Réplique	
N-S	F		35				11700 8°S 124°E	
							H=05h42.50"	
E-W	e	5	59	48			/USCGS/	



- 17 -

S Z E G E D .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: $46^{\circ} 14' 54''$ N.
Longitude: $20^{\circ} 08' 29''$ E.Gr.
Altitude: 8^m .
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/ .

	V	T_0	$\xi:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	116	4,06	4,0	0,015
A_E	144	4,14	4,6	0,022

Juillet

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
Juill. 2. N-S	ePKP	07	16	04				$14^{\circ}, 20'$	Nouvelles Hébrides $18\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}, 169^{\circ}\text{E}$ $H=06^h56'51''$ $h=200 \text{ km}$
	ipPKP			54					
	PP		19	02					
	F	08	05						
E-W	ePKP	07	16	04					
	pPKP			54					
	PP		19	02					
	SKS		22	58					
	PPS		30	48					
	F	08	05						
3. N-S	e	02	40	50					
	e		41	58					
	e		43	31					
	e		44	13					
	e		49	18					
	F	03	10						
E-W	e	02	40	58					
	e		42	04					
	e		43	35					
	e		44	21					
	e		49	24					
	F	03	10						

- 18 -

S Z E G E D

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E. Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
Masse: 210 kg/°

	V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0}$
AN 117	4,01	4,1	0,017	
AE 15°	4,04	4,4	0,020	

AOÛT

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		Remarques
		h	m	s	s	AN	AE	
AOÛT 19.	e	19	39	09		μ	μ	km
N-S	e			40				Réplique
	F		50					
E-W	e	19	39	33				
	F		50					
20.	P	19	29	50				
N-S	SH		31	11				Réplique
	SH			56				H=19h07'18"
	OL		30	09				
	M		33	15	7	5		
E-W	e	19	39	43				
	e		50	14				
	SH		31	30				
	SH		31	13				
	M		37	35	7			
	F		50					
21.	e	1	24	27				
N-S	F		40					
E-W	e	1	24	33				
	F		40					
23.	Pas des marques du temps.							
N-S								
AEW 23.	P	27	27	31				km
24.	P	25	25					
N-S	P	26	24					
	M	31	35		7	3		
	F							

56° Crête médiane
de l'Atlantique
10S, 14°W
H=07h18'08"
Réplique

- 19 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
E-W	e	2	25	48					
	M		32	02	7		2		
	F		38						
27.	e	19	38	43					
N-S	e		39	08					
	M		40	08	4	3			
	M		43		6	4			
	F		53						
E-W	e	19	38	46					
	e		39	12					
	M		45	32	4		1		
	F		53						
28.	eP	20	41	32					
N-S	S		42	17					Réplique
	Sx		42	41					H=20h38'54"
	Sx		43	12					
	L			41					
	M			59	4	4			
	F		58						
E-W	eP	20	41	32					
	S		42	20					
	Sx		42	40					
	Sx		43	07					
	M		44	33	4				
	M		49	03	6				
29.	e	2	14	55	7				
	F		30						
27.	e	14	12	14					
N-S	e		31						
	F								
	F								
	F								
E-W	e	19	38	46					
	e		39	12					
	M		45	32	4		1		
	F		53						
28.	eP	20	41	32					
N-S	S		42	17					Réplique
	Sx		42	41					H=20h38'54"
	Sx		43	12					
	L			41					
	M			59	4	4			
	F		58						

- 20 -

S Z E G L D .

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T ₀	Σ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	113	4,03	4,5	0,006
A _E	148	4,08	4,4	0,014

Septembre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Sept.1.		Pas des marques du temps							
N-S								8,2°	38,1°N,
								910	20,3°E
E-W	e	20	13	21					H=20 10 22
	e		14	15					/BCIS/
	S			53					
	M		16	14	4		4		
2.		Pas des marques du temps							
N-S	P	00	40	44				20,1°	41 14° N
	PPP		41	14				2230	47 1/4° E
	F	01	15	00					H=00 35 58
									/BCIS/
3.		06	45	48				11,6°	SW de la
N-S	M		46	43	4	5		1290	Turquie
	F		58	00					37°N, 291/2°E
E-W	e	06	45	52					H=06 39 34
	M		46	31			2		/BCIS/
	F		58	00					
4.		02	31	36					SW de la
N-S	e		32	10					Grèce
	e			27					
	e			36					
	F		45	00					
E-W	e	02	31	35					
	e		32	15					
	e			38					
	F		45	00					
4.		Pas des marques du temps							
N-S								50°N, 156,5°E	
E-W	eP	07	34	58				76,6°	H=07 23 05
	ePPP		40	17				8510	h=60 km ca
	S		44	54					
	e		47	27					
	eL	08	11,5						
	F		30	00					

- 21 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ Remarques km
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
5. N-S	e	01	13	32				
	e		14	09				
	M		15	02	4	11		
	M			27	4	18		
	M		16	19	4	8		
	M		18	18	6	8		
	F		30					
E-W	e	01	12	58				
	e		14	20				
	M		15	05	4		6	
	M		16	10	4		4	
	F		30					
N-S	e	08	45	52				
	e		46	47				
	e		47	19				
	F		59					
E-W	e	08	45	23				
	e		46	51				
	e		47	18				
	F		59					
N-S	e	14	21	53				8,5° Corinthe 940 38°N 23°E H=14h18'41"
	S		22	26				
	S		23	25				
	eL			50				
	M		25	19	4	51		
	M		26		4	69		
	M		31,5		6	38		
	M		39,5		6	7		
	F		50					
E-W	e	14	21	25				
	eS		22	21				
	eSx			50				
	S		23	29				
	eL			45				
	M		24	53	4		38	
	M		25	44	6		55	
	M		28	50	5		28	
	M		34,5		6		6	
	F		51					
	eL	19	37	05				
	F		52					
	e	21	23	39				
	F		30					
6.	e	01	57	05				
	F	02	07					

- 22 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
7.		01	04	37				
N-S	e F		13					km
E-W	e F	01	04	45				
N-S	P PPP S SSS M M M F	04	01	41 54 03 49 04 11 06 47 09 14 14 44 45	4 6 6	41 106 53		10,7° 41°N 1190 33°E H=03h58'56"
E-W	P PPP S SSS M M M F	04	01	40 57 03 44 04 02 6,5 10 11 15 23 45	5 5 6		39 40 39	
8.	Pas des marques du temps.							
N-S								
E-W	e e e F	11	56 57 58	06 38 29				
10.	P PP PPP S SS SSS ScS M M M F	04	09	26 42 49 12 10 28 45 14 28 15 06 20 18 51 45	4 4 7	27 32 58		Chypre 35°N 32°E H=04h06'00"
E-W	Pas des marques du temps.							
13.	P e eS eL F	08	02	37 55 03 15 05 01 10				2,2° Ukk, Türje 240 /Comitat Zala/
E-W	P S M F	08	02	45 03 10 04 55 10	4			

- 23 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ Remarques
		h	l	s		A _N μ	A _E μ	
14.	PKP	00	46	11				km
N-S	e		47	27				148° 181°S
	F	01	22					16440 1781°E
								H=00h26,36"
E-W	PKP	00	46	20				
	F	02	22					
N-S	e	14	58	49				8,2° 38°N
	P		59	02				201°E
	eS			48				H=14h56,15"
	S ^x	15	00	25				
	S			41				
	M		02	51	6	47		
	M		5,5		6	23		
	M		11	21	7	12		
	F		25					
E-W	e	14	58	49				
	eS ^x	15	00	31				
	M		03	52	5		21	
	M		06	18	6		23	
	F		25					
N-S	e	16	18	26				
	F		29					
E-W	e	16	18	25				
	F		29					
15.	Le début est dans le changement des feuilles.							
N-S	e	11	42	31				
	e		43	24				
	e		44	52				
	F		56					
E-W	e	11	39	07				
	e		41	47				
	e		42	29				
	e		43	17				
	e		44	49				
	F		56					
16.	e	12	08	19				
	F		22					

- 24 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
23.	P	02	23	32				km
N-S	PP		29	37				76° 50 $\frac{1}{2}$ °N
	S		36	23				8440 156°E
	S ₀ S		37	02				H=02h14'36"
	F	03	20					h=60 km
E-W	P _c P	02	27	08				
	PPP		30	52				
	eS		36	17				
	PPS		37	08				
	F	03	20					
25.	e	17	23	50				
N-S	e		24	41				
	e		25	15				
	F		35					
E-W	e	17	23	50				
	e		24	39				
	e		25	17				
	M			50	3		1	
	F		35					
26.	e	01	15	48				
N-S	PP		17	08				76,9° 50°N
	F	02	55					8540 157 $\frac{1}{2}$ °E
E-W	e	01	15	23				H=01h02'36"
	PPP		19	08				h=60 km
	F	02	55					
29.	ePKP	01	56	56				
N-S	PP	02	01	31				
	SKS		03	45				
	F		40					
E-W	ePKP	01	56	42				
	PP	02	01	37				
	F		40					
30.	e	05	08	02				
N-S	e		17	14				
	e			45				
	F		35					
E-W	Pas des marques du temps.							
N-S	e	23	25	46				
	F	00	20					
E-W	e	23	25	51				
	F	00	20					

- 25 -

S Z E G E D

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: $46^{\circ} 14' 54''$ N.
Longitude: $20^{\circ} 08' 29''$ E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

	V	T_0	$\xi:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	112	4,05	4,2	0,010
A_E	149	4,08	4,2	0,014

Octobre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
Oct.1. N-S	e	18	28	17				30	46,2°N
	eS			38				330	15,8°E
	eL		28	58					H=18h27,00"
	M		33	40	4	4			
	F		41						
E-W	e	18	28	06					
	eS			38					
	eL			59					
	F		41						
5. N-S	eP	04	43	27				74,7°	53,1°N
	ePP		45	54				8300	160,8°E
	S		52	48					H=04h31,40"
	F	05	30						
E-W	eP	04	43	27					
	S		52	49					
	PPS		53	37					
	F	05	30						
6. N-S	e	17	07	34					
	e		08	58					
	e		09	51					
	F		18						
E-W	e	17	08	28					
	e		09	08					
	e			55					
	F		18						
N-S	e	21	59	35				119,7°	46,2°N
	F	22	33					13300	15,8°E
E-W	e	21	59	29					
	F	22	01	53					
	F		33						

- 26 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ Remarques km
		h	m	s		AN μ	AE μ	
7.	e	23	13	32				
N-S	e		14	50				
	F		23					
E-W	e	23	13	30				
	e		14	45				
	F		23					
9.	e	17	33	48				
N-S	e		34	37				
	e		35	37				
	e		39	26				
	F		46					
E-W	e	17	34	53				
	e		36	30				
	F		46					
10.	PX	21	31	34				7,7° 38½°N
N-S	SX		33	13				860 21°E
	S			34				H=21h20'14"
	ai			56				
	M		34	28	6	25		
	M		35	48	6	61		
	M		37	52	5	20		
	M		40	29	6	17		
	F		53					
E-W	P	21	31	51				
	S		32	44				
	S		33	41				
	M		35	27	6		22	
	M		38	26	6		22	
	F		53					
11.	e	00	18	38				
N-S	F		30					
E-W	e	00	19	09				
	F		30					
N-S	P	13	20	26				76,3° 50°N
	ePPP		24	43				8480 155½°E
	F	14	10					H=13h08'34"
								h=60 km
E-W	e	13	21	32				
	F	14	10					
N-S	e	17	17	36				49,7° 31½°N
	PP		18	33				5520 83°E
	ePPP		20	35				H=17h08'00"
	F		55					
E-W	P	17	16	59				
	ePPP		20	22				
			55					

- 27 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ	
13.	e	14	15	50				Yougoslavie
N-S	e		16	01				
	e			16				
	e			31				
	e			44				
	e		17	09				
	e			38				
	e			58				
	M		19	47	4	11		
	M		20,5		5	10		
	M		21	49	5	10		
	F		30					
E-W	e	14	15	38				
	e		16	03				
	e			22				
	e			32				
	e			42				
	e		17	09				
	e			39				
	e			55				
	M		20	31	6		9	
	M		23	46	4		3	
	F		30					
14.	eP	14	59	14				78° 8660
N-S	PP	15	02	24				
	ePPP		04	45				
	eS		09	09				
	F		45					
E-W	eP	14	59	13				
	PP	15	02	27				
	PPP		04	22				
	S		08	57				
	F		45					
15.	e	04	45	01				
N-S	e			17				
	e			27				
	e			43				
	e		47	43	3			
	F		59					
E-W	e	04	44	38				
	e		46	01				
	e			45				
	F		39					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N μ	A_E μ		
16.	e	21	47	16					
N-S	e			40					
	e		48	28					
	e		49	07					
	e			23					
	M			36	5	11			
	M		50	35	5	20			
	M		52	51	6	20			
	F	22	06						
E-W	e	21	47	28					
	e		48	26					
	e			40					
	e		49	04					
	e			28					
	e			41					
	M		51	31	5		8		
	M		55		5		9		
	F	22	06						
17.	eP	21	19	17					75,6° 52°N
N-S	e		28	10					8400 159°E
	eS			58					H=21 ^h 07 ^m 22 ^s
	eL		48	10					
	F	22	13						
E-W	P	21	19	17					
	ePP		21	46					
	eL		48						
	F	22	13						
21.	e	11	33	18					8,2° 38°N
N-S	P ^x			48					910 20 ¹ / ₂ °E
	S		35	15					H=11 ^h 31 ^m 01 ^s
	M			54	4	30			
	M		39	37	6	41			
	F		52						
E-W	eP	11	33	41					
	S		34	42					
	S		35	36					
	M		36	54	4		18		
	M		43,5		8		20		
	F		59						
N-S	e	16	33	23					
	e		34	32					
	F		49						Replique Grèce
E-W	e	17	34	05					
	e		35	03					
	F		48						

- 29 -

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
N-S	P	18	41	57				km	
	PX		42	18				8,2° 38°N	
	P			35				910 20 ¹ / ₂ °E	
	SX		43	54				H=18h38'50"	
	M		44	36	4	81			
	M		46	41	6	167			
	M		51	43	6	84			
	F	19	10						
E-W	L'aiguille écrit continuellement.								
.21.	e	23	46	31					H=23h44' 01"
N-S	e			39					
	e		47	05					
	e			47					
	e			59					
	e		48	21					
	e			27					
	M			56	4		13		
	M		53	43	6		13		
	F	00	02						
E-W	e	23	46	47					
	e		47	22					
	e			56					
	e		48	22					
	F	00	02						



- 30 -

S Z E G E D.

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 200° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg./

	V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 136	4,15	4,1	0,013	
AE 133	3,96	4,4	0,017	

Novembre

Date	Phase	H e u r e			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		de Greenwich				AN	AE		
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Nov. 3. N-S	e	22	32	54				7,9	38°N, 21°E
	eS		33	11				880	H=22 29 26
	eS ²			50					
	F		47	00					
E-W	e	22	32	57					
	S		34	11					
	F		47	00					
4. N-S	SKKKS	04	08	37				135,9	12,5°S, 166,5°E
	Pc SP PKP		10	20				15100	H=03 49 04
	PPS		13	38					
	eL		55	00					
	M	05	14	00	18	90			
	F		45	00					
	E-W	SKKKS	04	08	21				
	PS		10	52					
	SS		18	54					
	eL		59	00					
	M	05	6,5		24				
	M		21,5		16		33		
	F		45	00					
9. N-S	P	17	37	28				75,2	52,5°N, 159°E
	ePP		39	59				8350	H=17 25 42
	eS		46	42					h=60 km
	eL	18	05	00					
	F		30	00					
E-W	P	17	37	28					
	eL	18	05	00					
	F		30	00					
10. N-S	P	23	52	13				76,3	50 1/2°N
	PP		55	10				8470	157°E
	e		58	07					H=23 40 20
	PS	00	02	31					
	F		55	00					

- 31 -
Szeged

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
E-W	P	23	52	13					
	e		57	59					
	PPS	00	02	53					
	eL		18	00					
	M		22	55	8		6		
	F		55	00					
13. N-S	P _c P	16	29	08					
	F		38	00					77,1 3,5°N, 96°E
E-W	P _c P	16	29	05					8560 H=16 17 02
	F		38	00					
N-S	PKP	19	35	22					
	F	20	05	00					136,1 13°S, 166°E
E-W	PKP	19	35	15					15120 H=19 15 37
	PP		37	55					
	PPP		40	41					
	F	20	05	00					
14. N-S	P	20	15	09					
	S		24	50					75,9 52°N, 160°E
	F	21	05	00					8430 H=20 03 27
E-W	P	20	15	14					
	F	21	05	00					
16. N-S	P	15	38	19					
	iS			34					1,4 45,12°N,
	M		40	49	4	21			160 20,03°E
	M		42	06	3	14			H=16 38 02
	F		53	00					
E-W	P	15	38	16					
	iS			33					
	F		53	00					
20. N-S	PX	19	16	36					
	eSx		18	06					8 38 1/4°N,
	eS			28					890 20 3/4°E
	M			55	4	8			H=19 14 00
	M	19	24		6	16			
	M	23	38		6	7			
	F	32	00						
E-W	eP	19	17	03					
	eS			54					
	S			33					
	M	19	06		4				
	M	20	07		4				
	F	32	00						

- 32 -

Szeged

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
25. N-S	e	17	55	39				83,7	34°N, 141°E H=17 48 49
	e		58	44				9300	
	eP	18	01	30					
	PcP			41					
	PP		04	48					
	m		05	34	5	18			
	S		11	48					
	PS		12	34					
	PPS			55					
	SS		17	27					
	SSS		20	16					
	eL		29	00					
	M		34,5		22				
	M		40	00	15	440			
	M		42,5		17	910			
	M		45	00	16	620			
	M		58,5		15	130			
	F	20	00	00					
E-W	e	17	55	50					
	e		58	31					
	eP	18	01	29					
	PcP			36					
	PP		04	56					
	S		11	43					
	PS		12	31					
	SS		17	16					
	SSS		20	16					
	eL		29	00					
	M		43,5		18		868		
	M		44	00	15		345		
	M		46,5		15		273		
	M		54,5		14		115		
	F	20	00	00					
26. N-S	PcP	00	16	05				83,7	Réplique 25. XI. H=00 03 28
	SKS		26	16				9300	
	eL		48	00					
	F	01	20	00					
E-W	eP	00	15	44					
	ScS		26	38					
	PS		27	32					
	eL		48	00					
	M		58	00	16		7		
	F	01	20	00					

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
N-S	e	02	00	34				km	
	e		04	05				83,7	Réplique
	ScS		10	44				9300	25. XI.
	F		50	00					H=01 47 27
E-W	e	02	00	28					
	e		04	00					
	SKS		10	16					
	F		50	00					
N-S	P	08	26	44					
	ePP		30	38					
	M	10	00	00	25				Réplique
	F		25	00					25. XI. H=08 14 12
E-W	ePcP	08	26	54					
	S		37	16					
	M	10	08	00	18		100		
	F		25	00					
28. N-S	e	20	20	08					
	P			22				9,2	37°N, 20°E
	S		21	27				1020	H=20 17 21
	Sx			58					
	eS		22	33					
	M		27,5		5	11			
	M		29	32	6	10			
	F		36	00					
E-W	e	20	20	44					
	S		21	29					
	eSx			52					
	M		27,5		5		10		
30. N-S	F		36	00					
	e	13	23	20					
	eS		24	10				7,3	39°N, 21,5°E
	eL		25	47				810	H=13 21 01
	M		26	40	5	12			
	M		28	05	6	23			
	M		32	15	6	8			
	F		45	00					
E-W	e	13	23	37					
	Sx		24	46					
	eL		25	48					
	M		30	15	6		9		
	F		45	00					

- 34 -

S Z E G E D

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 14' 54" N.
Longitude: 20° 08' 29" E.Gr.
Altitude: 82 m.
Sous-sol: Alluvion
Instruments: Pendules Mainka
/masse: 210 kg/.

V	To	E:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 126	4,14	4,1	0,011
AE 149	3,96	4,3	0,012

Décembre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		Δ	Remarques
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Déc.3.	e	15	05	42				51,8	31°N,
N-S	PcS		08	43				5750	85 1/2°E
	S		10	39					H=14 54 03
	SS		13	56					
	F		50	00					
E-W	PPP	15	06	00					
	S		10	37					
	F		50	00					
5.	e	19	37	28					
N-S	e		38	25					
	e		39	10					
	F		50	00					
E-W	e	19	37	38					
	e		38	36					
	e		39	28					
	F		50	00					
7.	ePP	02	24	09				102,8	22°S, 68 1/2°W
N-S	S		31	27				11420	H=02 05 37
	PPS		34	19					h=100 km
	F	03	00	00					
E-W	PP	02	23	49					
	SKS		30	09					
	SKKS			49					
	ePS		33	29					
	F	03	00	00					
12.	e	17	44	54					
N-S	eP		45	19					
	ePP		48	49					
	ePPP		51	07					
	L		54	49					
	eSKKS		56	07					
	eS		57	07					
	eSSS	18	06	37					
	eL		22	07					
	F	19	30	00					

- 35 -
Szeged.

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
E-W	eP	17	45	35					
	SKS		55	52					
	m			57	7		17		
	S		56	27					
	ePS		58	39					
	eL		23	07					
	M		41,5		16		56		
	F		30	00					
13.	e	19	44	43					Grèce
N-S	e		45	14					
	e		47	19					
	e		48	40					
	F		55	00					
E-W	Pas mesurable								
14.	e	07	14	36					
N-S	e		17	32					
	e		20	29					
	F		27	00					
E-W	Pas mesurable								
21.	e	04	50	24					Grèce
N-S	e		52	30					
	F	05	02	00					
E-W	e	04	49	30					
	e		54	30					
	F	05	02	00					
24-25.	e	23	33	29				75,7	52°N,
N-S	F	00	30	00				8410	159 1/2°E
E-W	e	23	33	31					H=23 21 09
	F	00	30	00					
N-S	P	02	03	19				75,7	52°N,
	PP		06	23				8410	159 1/2°E
	e		10	26					H=23 21 09
	PS		13	39					
	eL		31,5						
	F	03	20	00					
E-W	P	02	03	20					
	PP		06	17					
	e		10	25					
	eL		31,5						
	F	03	20	00					
28.	P	02	40	57				8,8	Kephalonie
N-S	Px		41	16				910	38°N,
	Sx		43	05					20 1/2°E
	S		37						H=02 38 42
	M		43	38	5	54			
	M		44,5		4	28			
	M		48	00	5	21			
	M		50,5		6	14			
	F	03	05	00					
E-W	P	02	40	57					
	e		42	25					
	Sx		43	33					
	S		43	11					
	M		44	00	4				
	M		48,5		5				