

K E O S K E M É T .



BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 54' 44" N.
 Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
 Altitude: 122 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Krumbach
 /100 kg./

	V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N 98	3,0	4,1	0,021	
A _E 82	3,12	3,8	0,023	

Janvier

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude			Remarques
		de Greenwich				A _N	A _E	Δ	
		h	m	s	s	μ	μ	km	
Janv. 5. N-S	P	8	0	22				76,2	
	S		10	6				8470	
	eL		28					4	
	M		40		14	221			
	F	9	5						
E-W	P	8	0	25					
	S		10	10					
	PS			44					
	eL		28						
	M		35	20	14		215		
	M		40		12		91		
	F	9	5						
N-S	P	10	18	22					
	S		28	10					
	SKS			28					
	F	11	10						
E-W	P	10	18	20					
	S		28	34					
	F	11	10						
7.	P	0	2	58					
	P ^x		3	7					
	PP			23					
	S		4	3					
	S			31					
	SS			41					
	M		6	22	9	7			
	F		20						
	E-W	P	0	2	59				
P ^x				6					
P̄				20					
S̄S̄				37					
F			20						

- 2 -

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		A _N μ	A _E μ		
N-S	P	1	20	28			5,5° 610		
	P			46					
	S		21	37					
	SS		22	12					
	F		40						
E-W	P	1	20	32					
	P ^X			52					
	P _S S		21	32					
	SS		22	2					
	F		40						
11. N-S	e	23	4	8					
	e		8	6					
	e		13	14					
	F		25						
E-W	e	23	4	25					
	F		25						
12. N-S	e	17	16	14					
	e		28	17					
	e		35	27					
	e		44	49					
	F	18	15						
E-W	e	17	16	30					
	e		35	41					
	F	18	15						



Latitude: 46° 54' 44" N. V T₀ 3:1

Longitude: 19° 41' 54" E. Gr.

Altitude: 122m.

Sous-sol: Alluvion.

A_N 94 3,0 4,0 0,019

Instruments: Pendules Krumbach /100 kg./

A_E 97 3,11 3,9 0,012

Février

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Févr. 5. N-S	e	22	46	20			11,7°	Crête 1300 φ=35,5° N, λ=23 1/4° E H=22h42'02" /USCGS/	
	S		1	58					
E-W	F	23							
	PPP	22	45	7					
	F	23							
	e	22	35	10			11,8°		
7. N-S	S			58			1310	Crête φ=35,5° N, λ=24,5° E H=22h31'08" /USCGS/	
	F		55						
E-W	e	22	35	14					
	SSS		36	41					
	F		55						
	P	8	21	29			28,2°		
12. N-S	S		26	5			3130	Iran φ=36 1/4° N, λ=54 3/4° E H=8h15'35" /USCGS/	
	SS		27	19					
E-W	F	9	10						
	eP	8	21	27					
	PP		22	9					
	S		26	2					
	F	9	10						
	eP	8	46	10			12,3°		
14. N-S	S		48	31			1370	Crête φ=35 3/4° N, λ=26 1/2° E H=08h43'08" /USCGS/	
	F	9	5						
E-W	eP	8	46	11					
	eS		48	32					
	F	9	5						
	P	15	27	28			57,3°		
19. N-S	S		55	26			6370	Ocean Atlantique φ=0°, λ=18° W H=15h17'40" /USCGS/	
	eS _c S		36	24					
	eL		52						
	F	16	15						
E-W	eP	15	27	40					
	S		35	26					
	eL		51						
	F	16	15						
22. N-S	e	20	19	24			7,6°	C. Allemagne 840 φ=51° N, λ=10° E H=20h16'19" /USCGS/	
	S _X		1	58					
	SS		20	30					
	F		30						
E-W	eS	20	19	49					
	eSS		20	19					
	F		30						

K E C S K E M É T .
BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 54' 44" N.
Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
Altitude: 122 m.
Sous-sol: Alluvion.
Instruments: Pendules Krumbach
/100 kg./

	V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	97	3,0	4,0	0,023
A _E	87	3,08	3,8	0,032

Mars

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Mars 4.	e	15	34	27					
N-S	e		35	43					
	F		43						
E-W	e	15	34	27					
	e		35	38					
	F		43						
18.	eP	19	8	29				8,3°	
N-S	p ^x			49				920	
	PP		9	12				40°N, 27½°E	
	S		10	9				H=19h06,13"	
	SS		11	10				/BCIS/	
	M			49	4	488			
	M		20	8	5	183			
	M		25	39	7	137			
	F	20	15						
E-W	eP	19	8	27					
	p ^x			49					
	PP		9	13					
	S		10	14					
	SS		11	10					
	M		12	59	5		636		
	M		18	59	6		353		
	M		24	46	7		123		
	F	20	15						
N-S	PP	21	20	56				8,7°	
	S		21	49				970	
	S ^x		22	25				40°N, 27°E	
	SS			49				H=21h18,08"	
	F		40					/USCGS/	
E-W	S	21	21	47					
	S ^x		22	17					
	SS			47					
	F		40						

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
19.	P	8	39	18				72,5° 8050 Ressenti à la Martinique H=08 ^h 27'48" h=200 km ca. /Strassbourg	
	N-S		48	38					
	S		49	18					
	S _F	9	15						
E-W	eP	8	39	16					
	PP		42	18					
	eS		48	29					
	PPS		49	31					
N-S	F	9	15						
	e	12	58	30					Réplique de Turquie. H=12 ^h 53'40" /USCGS/
F	13	5							
E-W	e	12	58	44					
	F	13	5						
N-S	S	22	17	40				8,7° 970 Réplique de Turquie. H=21 ^h 13'58" /USCGS/	
	SS		18	34					
	F		30						
E-W	e	21	17	53					
	SS		18	31					
	F		30						
21.	P	19	35	59				2° 220	
	N-S			17					
	S			24					
	M			54	2	17			
	M		39	51	3	9			
E-W	F		55						
	P	19	36	1					
	S			23					
	M		38	49	3	7			
26.	F		55						
	N-S	e	15	14	45				
	e		15	15					
E-W	F		25						
	e	15	14	59					
	e			33					
31.	F		25						
	N-S	e	0	58	15			5,2° 580	
	S ^x			48					
	S			59	12				
F	1	8							
E-W	e	0	58	8					
	e			44					
	e		59	28					
	F	1	8						

K E C S K E M É T .

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 54' 44" N.
 Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
 Altitude: 122 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Krumbach
 /100 kg./

V	T ₀	ξ:1	$\frac{1}{T_0^2}$
A _N 97	3,0	3,9	0,024
A _E 95	3,03	3,7	0,037

Avril

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Avril 1. N-S	e	1	51	46			8,7°	Turquie H=01 ^h 47'35" /USCGS/	
	S		52	18					
	F	2	3						
E-W	S ^x	1	51	58					
	S		52	16					
	F	2	3						
2. N-S	e	8	26	37					
	F		33						
E-W	e	8	26	50					
	F		33						
8. N-S	e	11	52	50					
	e		54	20					
	F	12	3						
E-W	e	11	54	9					
	F	12	3						
23. N-S	PKP	16	42	32			121,8°	Ep.: Nouvelle Bretagne, 4° S, 154° E. H=16 ^h 24'17"	
	PP		44	21					
	PPP		46	29					
	eL	17	15						
	F	18	10						
E-W	PP	16	44	15					
	PKS		46	19					
	eL	17	20						
	F	18	10						
30. N-S	e	6	46	21				Traces.	
	e			33					
E-W	e	6	46	23					



Latitude: 46° 54' 44" N.
 Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
 Altitude: 122 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Krumbach
 /100 kg/.

V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 97	3,0	5,2	0,020
AE 97	3,08	4,3	0,025

Mai

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
...									
Mai 1.	e	20	10	19			9,8°	Izmir	
N-S	e		11	39			1090	38,5°N, 26,1°E	
	F		18					H=0h06'36"	
E-W	eSS	20	11	59					
	F		18						
2.	e	5	46	49			9,8°	Izmir	
N-S	SS		47	7			1090	H=05h41'40"	
	F		55						
E-W	e	5	46	31					
	F		55						
N-S	e	10	11	56			9,8°	Izmir	
	eSS		12	26			1090	H=10h06'42"	
	F		16						
E-W	eSS	10	12	17					
	F		16						
N-S	P	12	38	24			9,8°	Autriche.	
	S			49				48,1°N,	
	F		46					16,2°E	
E-W	P	12	38	15				H=12h37'30"	
	e			39					
	S			53					
	F		46						
N-S	e	19	42	37			9,8°	Izmir	
	SS		43	2				H=18h37'36"	
	F		55						
E-W	e	18	42	53					
	e		43	21					
	F		55						
6.	PKP	17	35	21			117,4°	Chile	
N-S	PP		36	29			13040	36,5°S, 73°W	
	eL	18	22					H=17h06'48"	
	M		29		18				
	F		50						
E-W	e	17	36	6					
	PP			29					
	PS		46	29					
	PPS		48	5					
	eL	18	20						
	M		24,5		20				
	F		50						
11.	e	10	36	21					
N-S	e		38	37					
	e		39	39					



Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
N-S	e	22	32	29				Réplique	
	e		33	11					
	e		34	31					
	F		40						
E-W	e	22	32	16					
	e		34	2					
	e			25					
	F		40						
19. N-S	eP	8	39	18				73,0° Ressenti à 8100 la Martinique H=08h27'48" h=200 km 1°N, 81°W /Strasbourg/	
	i			26					
	pP		40	9					
	S		48	32					
	e			52					
	ePPS		49	26					
	sS		50	2					
	eL		58						
	F	9	35						
E-W	P	8	39	16					
	e			29					
	pP		40	5					
	i			29					
	S		48	29					
	sS		49	50					
N-S	e	12	58	31				Réplique de Turquie. H=12h53'40" /USCGS/	
	e			50					
	e		59	52					
	F	13	5						
E-W	e	12	58	30					
	e		59	41					
	e			55					
	F	13	5						
N-S	e	21	16	24				Réplique de Turquie. H=21h13'58" /USCGS/	
	e		18	25					
	i		19	5					
	1/L/			29	3	5			
	eS	21	17	35					
E-W	e		18	36					
	e		19	1					
	e			17					
	F		30						
21. N-S	P	19	35	45				Prés de la frontière yougoslave- hongroise.	
	i			51					
	i			59					
	i		36	26					
	M		37	1	3	37			
	M		38	7	3	45			
	F		50						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
E-W	P	19	35	46	3	M	M		
	i			52					
	i			56					
	M		36	18					
	M		37	22					
E-W	F		50		3				
	F			56			32		
24. N-S	e	20	25	41					Réplique de Turquie.
	e		26	0					
	F		31						
E-W	e	20	26	0					
	e			43					
	F		31						
	e	21	21	19					Traces.
	F		35						
26. N-S	e	15	15	17					Début incertain.
	e			40					
	e		16	8					
	e			41					
	F			53					
E-W	F		23						
	e	15	15	16					
	i			44					
	i		16	42					
	F		23						
31. N-S	eP ^x	0	57	26					5,4° Albanie: 600 1,8°N, 19,27°E H=00h55'50"
	e			55					
	eS		58	31					
	i		59	21					
	i			28					
E-W	eL			48	1	10			
	F		10						
	e	0	57	37					
	eS		58	23					
	eS			46					
E-W	i		59	0					
	i			28					
	eL			48					
	F	1	10						
	F								
N-S	e	18	28	55					
	e		29	30					
	e		30	15					
	F		34						
E-W									N'est pas mesurable.

KEC

K E C S K E M E T .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNEE 1953.



Latitude: 46° 54' 44" N.
 Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
 Altitude: 122 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Krumbach
 /100 kg/.

	V	T ₀	ξ:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N 103	3,01	5,9	0,036	
A _E 97	3,02	4,1	0,027	

Août

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Aout 9. N-S	P	07	43	06				8,5° 940 Prémoni- toire. 38,5°N, 21°E H=07h 4105'	
	P			50					
	S		44	50					
	S		45	42					
	iL		46	17					
	F	08	10						
E-W	e	07	43	42					
	S		44	48					
	eS		45	49					
	eL		46	02					
	M		49	7	8		200		
	F	08	10						
11. N-S	P	03	34	36				8,5° Prémoni- toire. H=03h 32'	
	P		35	13					
	S		36	13					
	S ^x			49					
	S		37	15					
	F	04	15						
E-W	eP	03	34	50					
	S ^x		36	49					
	S		37	21					
	F	05	15						
	e	04	35	31					
	F		48					Prémonitoire.	
N-S	cP	12	46	10					
	eS		48	18					
	F		58					Prémonitoire. H=12h 43' 24"	
E-W	S ^x	12	47	43					
	F		58						

- 12 -

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
1 ^o . N-S	eP	09	26	05			8,5° 38½° N 21° E H=09h 23' 55"	
	P			45				
	S ^x		28	07				
	F	10	10					
E-W	P	09	26	11				
	P			49				
	S		27	53				
	S		28	41				
	eL		29	03				
	M		30	45	6	486		
	M		31	37	6	431		
	M		33	57	5	305		
	M		37	27	5	146		
	M		39	34	5	127		
	M		43	46	5	34		
F	10	10						
N-S	e	12	07	39			Réplique H=12h 05, 22"	
	S		10	04				
	F		30					
E-W	e	12	07	44				
	P		08	11				
	S ^x		09	40				
	M		12	17	4	33		
	M		18	17	5	24		
F		30						
N-S	e	13	42	11			Réplique H=13h 39' 24"	
	F		56					
E-W	e	13	44	08				
	F		56					
N-S	e	14	11	11			Réplique H=14h 08' 38"	
	F		30					
E-W	P	14	11	18				
	S		12	14				
	S ^x			45				
	eL		13	38				
	F		30					

K E C S K E M E T .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.



Latitude: 46° 54' 44" N.

Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.

Altitude: 122 m.

Sous-sol: Alluvion.

Instruments: Pendules Krumbach
/100 kg/.

V

T₀

ξ:1

r
T₀

A _N	103	3,0	4,3	0,024
A _E	95	3,07	4,4	0,015

Septembre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N μ	A _E μ		
Sept.4.	eL	08	02	00					
5.	N-S	01	14	44	5	3			
	M		15	26					
	F		22						
E-W	e	01	14	11					
	F		22						
N-S	e	14	21	11				9,2° Corinthe 1020 38°N 23°E H=14h18,41"	
	eP			50					
	eS		22	32					
	S ^X		23	16					
	S			42					
	eL		24	06					
	M		28	03	5	19			
	F		39						
E-W	p ^X	14	21	25					
	p			49					
	S		23	46					
	eL		24	04					
	M			43	3		10		
	M		29	14	5		13		
	F		39						
7.	e	04	02	41				11,3° Turquie 1260 41°N 33°E H=03h58'56"	
N-S	S		03	39					
	eSS		04	21					
	eL		06	29					
	M		15	15	7	15			
	F		25						
E-W	e	04	02	11					
	SSS		04	12					
	F		25						



Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		△ Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	
					μ	μ	km*	
10. N-S	P	04	09	39			15,1° Chypre 1680 H=04h 06:00	
	PP			53				
	PPP		10	03				
	SS		12	47				
	SS			57				
	F		22					
E-W	PP	04	09	50				
	SS		12	45				
	F		32					
13. N-S	P	08	02	25			1,6° Ukk, Türje 180/Comitat Zal /	
	S			46				
	eL		03	00				
	F		07					
E-W	e	08	02	30				
	S			50				
	F		07					
14. N-S	ePKP	00	46	19			146,7° 181° S 16300 178½° E H=00h26'36"	
	F		56					
E-W	ePKP	00	46	04				
	F		56					
N-S	P	14	59	04			8,8° Grèce 980 38° N 20½° E H=14h56,15"	
	eS	15	00	57				
	M		4,5		5	6		
	F		16					
E-W	P	14	59	04				
	eS ^x	15	00	33				
	eS		01	10				
	F		16					

K E C S K E M E T .

BULLETIN SEISMIQUE - ANNÉE 1953.



Latitude: 46° 54' 44" N.
 Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
 Altitude: 122 m.
 Sous-sol: Alluvion.
 Instruments: Pendules Krumbach
 /100 kg/.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N 102	3,0	4,7	0,021	
A _E 97	3,04	4,4	0,019	

Octobre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Periode s	Amplitude		Δ Remarques km
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	
Oct. 1. N-S	e	18	28	03				
	e			12				
	e			26				
	e			41				
	e			50				
E-W	F		36					
	e	18	28	06				
	e			17				
	e			26				
	e			44				
10. N-S	e ^{SX}	21	33	24				8,5° 38½°N
	F		45					940 21°E
E-W	S ^X	21	33	30				H=21h 29' 14"
	F		45					
13. N-S	e	14	15	34				
	e			53				
	e		16	03				
	e			24				
	e			59				
E-W	F		25					
	e	14	15	48				
	e		16	30				
Oct. 1. N-S	e		17	01				
	F		25					
	P	11	33	53				8,9° 38°N
E-W	S ^X		35	36				20,5°E
	F		48	54				990 H=11h 31' 01"
	P	18	42	06				
22. N-S	P ^X			24				
	F		44	45				
	F	19	05	54				
22. N-S	F	23	47	32				8,9° 38°N
	F		48	58				990 20,5°E
	F		57					H=23h 44' 01"

- 16 -

K E C S K E M É T .

BULLETIN SÉISMIQUE - ANNÉE 1953.

Latitude: 46° 54' 44" N.
Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.

Altitude: 122 m

Scus-sol: Alluvion

Instruments: Pendules Krumbach
/100 kg/.

	V	To	ε:1	$\frac{r}{T_0}$
AN 97	3,0	4,0	0,022	
AE 97	3,04	4,4	0,016	

Novembre

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Nov.4. N-S	ePKP	04	08	48					
	PP		11	16				135,8	12,5°S,
	PKS		12	05				15090	166,5°E
	F	05	15	00					H=03 49 04
E-W	ePKP	04	08	58					
	F	05	15	00					
8. N-S	eS	14	50	20				8,5	39°N, 24°E
	F	15	00	00				940	H=14 45 50
E-W	S	14	50	28					
	F	15	00	00					
10.	P	23	52	11				75,9	50,5°N,
	F	00	45	00				8430	157°E
16. N-S	P	15	38	32					H=23 40 20
	S			56				1,7	45,12°N,
	M		43,5		3	4		190	20,03°E
	F		48	00					H=16 38 02
E-W	e	15	38	49					
	eS			55					
	F		48	00					
25. N-S	P	18	01	28					
	eS		11	48				83,6	34°N, 141°E
	ScS		12	10				9290	H=17 48 49
	PPS		13	17					
	SS		17	26					
	eL		30	00					
	M		35	00	22				
	M		41,5		18				
	M		50,5		15				
	F	19	20	00		175			

- 17 -

- Kecskemét -

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
E-W	P	18	01	28					
	ePP		07	45					
	eS		11	44					
	ScS		12	08					
	SS		17	16					
	eL		29	00					
	M		35	00	22				
	M		38	00	16		414		
E-W	M		49	00	14		189		
	F	19	10	00					
28. N-S	P	08	26	52				83,6	Réplique
	ePP		30	28					25. XI.
	F	09	20	00					
E-W	P	08	26	50					
	ePP		30	22					
	F	09	20	00					
28. N-S	e	20	21	18				9,9	37°N, 20°E
	S			37				1100	H=20 17 21
	F		33	00					
E-W	S	20	21	4					
	F		33	00					
30. N-S	e	13	24	23				8	39°N, 21,5°E
	eS ^x		25	32				890	H=13 21 01
	F		38	00					
E-W	S	13	24	54					
	F		38	00					

=====
Décembre
=====

== Latitude: 46° 54' 44" N.
Longitude: 19° 41' 54" E.Gr.
Altitude: 122 m
Sous-sol: Alluvion,

	V	To	ε:1	$\frac{r}{2T_0}$
AN 97		3,0	5,0	0,023
AE 87		3,15	4,8	0,024

Déc.28. N-S	P ^x	02	41	23			
	e		42	14			9,4 Kephallonie
	e		43	39			990 38°N, 20,5°E
	F		55	00			H=02 38 42
E-W	eP	02	41	07			
	e		42	17			
	e		43	35			
	F		55	00			