

- 1 -  
K A L O C S A

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.				
Altitude: 98 m.				
Sous-sol: Sédiment friable alluvial.	AN 92	2,9	4,2	0,0394
Instrument: Pendule Wiechert, horizontal./Masse: 200 kg./	AE 86,9	3,05	4,6	0,0226

Janvier

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
Janv. 23.	P	16	15	06			39,9	Tadzik	
N-S	P <sub>c</sub> P		16	11			4430	/USSR/	
	F		19	00				37,5°N, 72,5°E	
E-W	P	16	13	56				H=16 06 30	
	PPP		15	59					
	e		16	49					
	e		17	57					
	P <sub>c</sub> S		19	50					
	e		22	05					
	F		35	00					
N-S	eP	20	19	48					
	e		20	43					
	F		30	00					
E-W	eP	20	19	28					
	e		20	09					
	e		21	05					
	e			35					
	F		25	00					

De 24 janvier jusqu'au 1 mars la station ne fonctionnait pas à cause de la maladie du chef de l'Observatoire.

K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.  
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.  
Altitude: 98 m.  
Scus-sol: Sédiment friable  
alluvial.  
Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.  
/Masse: 200 kg./

V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 94	2,91	4,6	0,0248
AE 83,5	3,04	4,0	0,013

Mars

Date	Phase	H e u r e de Greenw ich			P é r i o d e s	A m p l i t u d e		Δ km	R e m a r q u e s
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
Mars N-S	e	06	21	28			116,6	Nouvelle Guinée 5,5°S, 142,5°E H=06 02 55	
	PP		23	04			12950		
	e		24	24					
	eSKKS		29	35					
	PS		32	31					
	ePPS		33	24					
	e		35	10					
E-W	F		50	00					
	e	06	21	24					
	e		23	11					
	eSKS		28	38					
	eSKKS		29	46					
	e		30	36					
	PS		32	28					
21-22. N-S	F		50	00					
	ipP	23	52	28			63,1	NW Burma 24,5°N, 95°E H=23 42 05 h=150	
	e		53	30			7010		
	ePP		54	38					
	ePPP		56	46					
	eS	00	00	42					
	L		02	00					
F		47	00						
E-W	ipP	23	52	26					
	eP <sub>c</sub> P		53	09					
	eS	00	00	42					
	e		01	54					
	L		03	00					
23. N-S	F		45	00					
	e	13	01	24			8,6	Mer de Marmara 40,5°N, 27,5°E H= 12 58,8 /BCIS/	
	i		03	21			955		
e		06	48						
E-W	F		06	00					
	e	13	01	33					
	i		03	20					
	eS			38					
	e		04	12					
F		15	00						

8. Pas mesurable, les marques de minute manquent.

- 3 -

- Kalocsa -

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
29. N-S	iP	06	20	58			19,3	Au large de la côte NS de l'Espagne 37°N, 3,5°W H=06 17 05	
	e		21	20			2140		
	S		24	10					
	e		31	54					
E-W	F	07	17	00					
	iP	06	20	54					
	e		21	16					
	eS		23	44					
	eP <sub>c</sub> S		29	34					
	i		31	26					
30.	F	07	20	00					
	Pas mesurable, les marques de minute manquent.								
	30. N-S	e	10	12	44				
		e		13	04				
e				46					
F			18	00					
E-W	e	10	12	56					
	e		13	06					
	e			44					
	F		18	00					
31. N-S	iP	18	34	24			46,4°	Golfe Arabique 13,5°N, 58°E H=18 25 48	
	ePP		36	18			5155		
	iPPS		41	22					
	eL		46	00					
	F	19	23	00					
E-W	iP	18	34	24					
	ePP		36	18					
	e		38	42					
	iS		41	08					
	F	19	26	00					

K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.

Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.

Altitude: 98 m.

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.

/Masse: 200 kg./

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub>	91	2,92	4,93	0,0211
A <sub>E</sub>	90	3,01	3,6	0,0187

Avril

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$		
Avril 11.	eP	10	34	08			47,6	Golfe Arabique 12°N, 58°E H=10 25 27	
N-S	ePP iPPP F		36	01 43			5290		
E-W	P	11	02	00					
	e PP PPP eL F		36	47 01 47					
N-S	i	11	00	49			38,9	Hindou-Kush 4320 37°N, 70,5°E H=10 53 20 h=60	
	e		01	20					
	e		02	25					
E-W	e F		04	25 00					
E-W	i	11	00	47					
	e		01	14					
	e		02	26					
	e F		03	26 00					
15. N-S	e	08	48	41					
	e		49	09					
	e			18					
E-W	F		53	00					
	e	08	48	58					
	e		49	12					
	e			39					
	F		57	00					
N-S	e	13	21	28					
	F		14	00					
E-W	e	13	21	28					
	F		54	00					
17. N-S	eP	20	55	02			9,05	Grèce 1000 38,1°N, 22,45°E H=20 52,8 /BCIS/	
	eS		57	44					
	e		58	27					
	F	21	10	00					
E-W	eP	20	55	09					
	eS		56	45					
	eS <sup>x</sup>		57	15					
	S			42					
	F	21	09	00					

- 5 -  
- Kalocsa -

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		
26. N-S	eP	20	36	32				76,4 SE du 8490 Kamtchatka 51°N, 158,5°E H=20 24 44	
	PcP		37	06					
	F		50	00					
E-W	eP	20	36	44					
	ePcP		37	16					
	F		50	00					
29. N-S	e	12	23	00				Ondes longues	
	M		28	00	17				
	F		40	00					
E-W	e	12	23,5						
	M		28	30	16				
	F		42	00					
30. N-S	e	12	59	12					
	F	13	03	00					
E-W	e	12	59	20					
	F	13	04	00					
N-S	P	13	04	30				7,4 Grèce 820 39,5°N, 22°E H=13 02 36	
	i			36					
	P̄		05	03					
	S			54					
	S <sup>x</sup>		06	22					
	L		07	00					
	M		08	35	5	443			
	M		11	14	3	68			
	M		16	33	6	160			
	F		45	00					
E-W	P	13	04	31					
	P <sup>x</sup>			42					
	P̄		05	06					
	S			51					
	L		07	00					
	M			15	4	271			
	M		08	50	3	175			
	M		16	40	6	97			
F		47	00						
N-S	e	13	47	37				Réplique du précédent	
	F		52	00					
E-W	e	13	47	48					
	e		48	39					
	F		52	00					

- 6 -  
- Kalocsa -

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		Réplique
N-S	e	13	59	53					
	F	14	04	00					
E-W	e	14	00	00					
	F		03	00					"
N-S	e	14	07	15					
	eL		09	00					
	F		13	00					
E-W	e	14	07	40					
	eL		09	10					
	F		14	00					"
N-S	e	17	53	22					
	F		57	00					
E-W	e	17	53	18					
	F		57	00					"
N-S	eP	19	35	26					
	e			45					
	e		36	14					
	e			50					
	L		37	50					
E-W	F		47	00					
	e	19	35	38					
	e		36	21					
	e		37	25					
	L			45					
30.	F		47	00					"
	e	20	24	00					
30.	F		26	00					"
	e	20	54	20					
N-S	F		57	00					
	e	20	54	09					
E-W	F		58	00					
	e	21	20	11					
N-S	F		24	00					
	e	21	20	19					
E-W	F		24	00					
	e	23	14	20					
N-S	eP		36	00					
	L		55	00					
	F								
E-W	eP	23	14	19					
	ePcP		15	00					
	e		20	24					
	ePPS		22	46					
	eL		38	00					
	F		50	00					

56,7 C.Océan  
6300 Atlantique  
0,5°N, 19°W  
H=23 04 30

- Kalocsa -

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 51' 43" N.  
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.  
Altitude: 98 m.  
Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> 90		2,91	4,45	0,0248
A <sub>E</sub> 91,2		3,04	3,7	0,0184

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.  
/Masse: 200 kg/. Mai

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
Mai 1.									
N-S	e	10	01	24					
	e		02	06					
	e			40					
	F		06	00					
E-W	e	10	02	07					
	F		08	00					
N-S	e	15	01	36					
	e		03	02					
	e			14					
	F		07	00					
E-W	e	15	01	35					
	e		02	20					
	e		03	34					
	e		04	36					
	F		08	00					
N-S	e	15	30	33				Région de Smyrne	
	e		31	12					
	e		32	28					
	F		38	00					
E-W	e	15	30	33					
	e			47					
	e		31	30					
	e		32	23					
	F		38	00					
N-S	e	20	57	27			11,3	Mer d'Egée	
	eSSS		58	27			1260	36,5°N, 26°E	
	e		59	12				$\Delta$ H=20 53 16	
	F	21	07	00					
E-W	eS	20	57	54					
	SSS		58	30					
	e		59	21					
	L			45					
	F	21	08	00					

- 8 -

- Kalocsa -

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		
3. N-S	e	05	27	29			10,7	Côte S de la Grèce 36°N, 21,5°E H=05 24 57	
	e			50			1190		
	L		29	46					
	F		32	00					
E-W	e	05	28	00					
	e <sup>S</sup>		30	30					
	L		31	40					
N-S	e	08	19	55				Réplique	
	e		20	24					
	F		21	26					
E-W	e	08	19	18					
	e		20	18					
	F		21	26					
N-S	e	08	54	06			10,2	Grèce 36,5°N, 21°E H=08 51 20	
	e			47			1130		
	e		56	11					
	F	09	05	00					
E-W		Pas mesurable.							
N-S	ePP	13	32	49			12,1	Dodécanèse 36°N, 27°E H=13 29 42	
	e		33	09			1340		
	e		36	46					
	F		38	00					
E-W		Pas mesurable.							
N-S	eP	15	41	33			76,3	Au large de 8480 la côte SE du Kamtchatka 51,5°N, 159,5°E H=15 29 40	
	PcP			50					
	S		51	22					
	SKS			46					
	eL	16	20,5						
E-W	F		30	00					
	eP	15	41	31					
	e		42	15					
	eS		51	33					
	PPS		52	32					
N-S	eL	16	14	00					
	F		30	00					
4. N-S	eS	08	36	49			6,9	C Grèce H=08 33 44 40°N, 22°E	
	e		38	33			770		
	e		39	09					
	F		45	00					
E-W	eS	08	37	47					
	e		38	50					
	e		39	12					
	L		39	34					
	F		45	00					



Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période	A m p l i t u d e		△ km	Remarques
		n	m	s		AN	AE		
N-S	eP	16	45	16	3	μ	μ	6,9 770	C Grèce 40°N, 22°E H=16 43 25
	eP			27					
	eP			40					
	eSx		46	11					
	eSx			50					
	eSx		47	10					
E-W	L			35	3	μ	μ		
	M			54					
	F	17	05	00					
	eP	16	45	16					
	eSx		46	13					
	eSx			52					
E-W	eS		47	13	3	μ	μ		
	L			32					
	M		48	44					
	M		51	00					
	M	17	05	00					
	F			00					
N-S	px	23	46	54					Réplique du précédent
	eP		47	15					
	e			28					
	eSx		48	30					
	L		49	15					
E-W	F		57	00					
	e	23	47	05					
	e			29					
	eS		48	39					
	L		49	15					
6. N-S	F	09	14	12					Traces. Près de la côte S du Kamtchatka 50°N, 155,5°E H=09 02 14
	F		22	00					
	E-W	09	14	18					
	E-W		22	46					
7. N-S	E-W		24	45					
	E-W		30	00					
	E-W	08	36	11					
	E-W		40	00					
	E-W	08	35	53					
8. N-S	E-W		37	25					
	E-W		38	00					
	E-W	22	08	53					
	E-W		09	40					
	E-W		14	00					
9. N-S	E-W	22	08	29					Grèce H=16 13 06
	E-W		09	33					
	E-W		14	00					
	E-W	16	15	53					
	E-W		16	47					
E-W	E-W		17	18					
	E-W		25	00					
	E-W	16	15	32					
	E-W		16	55					
	E-W		17	20					
E-W	E-W		17	14					
	E-W		25	00					
	E-W		25	00					

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		Δ km	Remarques
		h	m	s		AN μ	AE μ		
N-S	eF	20	17	48					
E-W	eF	20	23	00					
12. N-S	eF	02	19	25				Grèce	
	eF		22	00					
	eF		28	00					
E-W	eF	02	19	48					
	eF		20	10					
	eF		21	50					
	eF		22	00					
	eF		28	00					
13. N-S	eP	01	20	28				Yougoslavie	
	eF		21	14					
	eF		25	00					
E-W	eF	01	21	00					
	eF			11					
	eF			32					
	eF		25	00					
14. N-S	P	22	51	16				80,7 Près de la 8970 côte de Honshu /Japon/ 36°N, 137°E H=22 39 25 h=250	
	eP		52	00					
	eSKS	23	00	35					
	S		01	14					
	eL		03	09					
E-W	F	22	10	00					
	P	22	51	16					
	P		52	00					
	S	23	01	00					
	eL			32					
	eL		03	06					
	eL		10	00					
15. N-S	eF	12	28	00					
	eF			47					
	eL		31	13					
	eL		36	00					
E-W	eF	12	29	10					
	eL		31	10					
	eL		37	00					
16. N-S	eF	16	03	16					
	eF		07	00					
E-W	eF	16	03	00					
	eF		07	00					
17. N-S	eF	11	21	33					
	eF		22	00					
	eF		25	00					
E-W	eF	11	21	22					
	eF			50					
	eF		22	20					
	eF		25	00					
19. N-S	eP	09	37	36				7,9 S Suisse 880 46,5°N, 7,5°E H=09 34 56	
	eF		38	57					
	eF		39	20					
	eF			42					
	eF		40	00					
	eF		52	00					
	eF			00					
E-W	eF	09	37	42					
	eF		38	10					
	eF		39	40					
	eF		52	00					

3

- 11 -  
- Kalocsa -

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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
25. N-S	eP	22	05	32	3			7,2	C Grèce 39.5°N, 22°E H=22 03 34
	P		06	03					
	e			39					
	S <sup>x</sup>		07	17					
	S			37					
	L		08	00					
E-W	M			24					
	F		25	00					
	eP <sup>x</sup>	22	05	37					
	e		06	17					
	S			50					
	eS <sup>x</sup>		07	10					
28. N-S	eS			39					
	L		08	06					
	F		25	00					
	eP	07	45	19					
E-W	e		46	24					
	L		47	20					
	F		55	00					
E-W	e	07	45	36					
	eL		47	10					
	F		55	00					

- 12 -

K A L O C S A

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.

Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.

Altitude: 98 m.

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.

/Masse: 200 kg/.

Juin

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> 92	2,88	4,7	0,0362	
A <sub>E</sub> 91,6	3,03	4,4	0,0207	

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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
Juin 5. N-S	e $\bar{F}$	14	07	50				C Grèce H=14 05 35	
	e		08	08					
	e			23					
	S $\bar{F}$		09	14					
E-W	e		17	00					
	$\bar{P}$	14	07	54					
	e		08	09					
	F		09	38					
6. N-S	PKP	17	08	51			111,2	W Nouvelle Guinée 3,5°S, 136,5°E H=16 50 33	
	e		10	30			12350		
	PPP		12	09					
	F		25	00					
E-W	PKP	17	09	17					
	F		25	00					
	ePKP	10	34	00			121,1		Région Nouvelle Bretagne 3,5°S, 152,5°E H=10 15 33 h=450 Proche
	F		48	00			13450		
ePKP	10	34	20						
F		48	00						
N-S	e $\bar{F}$	12	52	58					
	F		59	00					
	e	12	52	57					
	F		53	16					
E-W	e	12	52	57					
	F		53	16					
	e		59	00					
	F		59	00					
16. N-S	e	22	11	21					
	e		12	43					
	F		27	00					
	e	22	11	55					
E-W	e		12	32					
	F		27	00					
	e	07	41	09					
	F		47	00					
19. N-S	e	07	41	09				Proche	
	e			24					
	F		47	00					
	e	07	41	20					
E-W	e		42	09					
	F		47	00					
	pPKP	02	07	13			104,8		N Chili 23°S, 68,5°W H=01 48 44 h=150 Ethiopie H=13 26 50
	F		19	00			11640		
pPKP	02	07	00						
F		19	00						
30.	eP	13	35	00					
	F		48	00					

- 13 -

K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.				
Altitude: 98 m.	A <sub>N</sub> 96	2,88	4,8	0,0217
Sous-sol: Sédiment friable alluvial.	A <sub>E</sub> 58	3,18	4,1	0,0237
Instrument: Pendule Wiechert, horizontal.				
/Masse: 200 kg/.	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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
Juillet									
1.	e	21	18	46					
N-S	F		40	00					
E-W	e	21	19	12					
	F		40	00					
2.	P	02	58	10			89,9	SE Luzon	
N-S	eSKS	03	08	15			9940	13,5°N, 123,5°E	
	F		25	00				H=02 45 09	
E-W	e	02	58	22					
	F	03	25	00					
3.	P	22	44	33			92,7	Près de la	
N-S	PP		48	13			10300	côte SW de	
	SKKS		55	24				Java	
	F	23	05	00				6,5°S, 106°E	
E-W	P	22	44	32				H=22 31 28	
	e		47	51				h=100	
	PP		48	12					
	S		55	32					
	e			56					
	F	23	05	00					
6.	e	08	16	41			78,2	Kouriles	
N-S	eL		48	00			8750	46,5°N, 153,5°E	
	F	09	18	00				H=08 04 42	
E-W	P	08	16	31				h=100	
	e		19	57					
	F	09	48	00					
	eP	11	26	15				Près de Fallon	
	F		33	00				39,5°N, 118,5°W	
								H=11 13 19	
10.	P	23	04	10			38,9	Hindou-Kush	
N-S	ePP		05	18			4320	37°N, 70,5°E	
	F		13	00				H=22 56 53	
E-W	P	23	04	09					
	ePP		05	18					
	PcP		06	26					
	F		13	00					

- 14 -  
- Kalocsa -

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période s	Amplitude		△ km	Remarques
		h	m	s		AN <i>μ</i>	AE <i>μ</i>		
12.	e	22	49	45					
N-S	e		50	16					
	F		58	00					
E-W	e	22	49	55					
	e		50	13					
	F		58	00					
18.	P	09	20	04				82,6 Près de la	
	F		27	00				9180 côte E de	
								Honshu	
N-S	e	13	23	06				35,5°N, 140,5°E	
	e		24	17				H=09 07 44.	
	F		32	00					
E-W	e	13	22	17					
	e		24	20					
	F		32	00					
N-S	P	14	45	25				8,65 Grèce	
	S		46	18				961 38°N, 21°E	
	S <sup>x</sup>			52				H=14 42 39	
	e		48	00					
	F		59	00					
E-W	P	14	45	23					
	e		47	39					
	F		59	00					
29.	e	03	46	00					
N-S	F		52	00					
E-W	e	03	46,5						
	F		52	00					
N-S	S	04	45	56				7,9 Suisse	
	S		46	47				877 46,3°N, 7,5°E	
	F		55	00				H=04 42 27	
E-W	S	04	46	00					
	e		47	11					
	F		55	00					

K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.	V	To	E:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.				
Altitude: 98 m.				
Sous-sol: Sédiment friable alluvial.	A <sub>N</sub> 90	2,9	4,7	0,0309
Instrument: Pendule Wiechert, horizontal.	A <sub>E</sub> 59,3	3,11	4,6	0,0196
/Masse: 200 kg./				

Août

Date	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
Août 3. N-S	P	18	20	16			7,8	40°N, 25°E H=18 18 05	
	ePX			46			870		
	S		21	51					
	Sx		22	20					
	M		23	48	3				
E-W	M		26	42	3				
	F		40	00					
	e	18	20	20					
	ePX			47					
	S		21	48					
5. N-S	Sx		22	23					
	M			30	3				
	M		27	25	3				
	F		40	00					
	eP	03	50	56				Réplique	
E-W	Sx		52	28				H=03 48 27	
	S			41					
	F	04	01	00					
	e	03	51	18					
	e		52	10					
N-S	e			36					
	F	04	01	00					
	P	04	15	33				Réplique	
	eS		16	17				H=04 12 54	
	Sx			54					
E-W	S		17	12					
	F		28	00					
	eP	04	15	39					
	e		16	36					
	Sx			56					
	F		28	00					

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			
N-S	P eS SSX F	04	40	09					Réplique H=04 37 34	
			41	09						
				30						
				52						
E-W	e eS SSX F	04	40	44						
			41	09						
				22						
			50	00						
6. N-S	e e F	16	04	00						
			05	23						
				40						
E-W	e F	16	05	00						
			11	00						
N-S	P F	19	23	19			5,9	41°N, 16°E	H=19 21 18	
			34	00						655
E-W	P S e F	19	23	19						
			24	33						
			34	00						
18. N-S	ePKP F	05	02	06			152,2	Traces	20,5°S, 176°W	
			17	00						16910
E-W	ePKP F	05	02	10					H=04 42 20 h=150	
			17	00						
19. N-S	e e F	21	07	32			13,5	4,2°N, 36,2°E	H=21 03 23	
			10	38						1500
			17	00						
E-W	e e F	21	10	41						
			13	42						
			17	00						
24. N-S	eP eS eSSS F	06	04	22			86,5	Traces		
			15	00						9550
			24	40						
			58	00						
E-W	eP eSS eSSS F	06	04	22						
			14	57						
			24	45						
			52	00						



K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.

Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.

Altitude: 98 m.

Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.

/Masse: 200 kg./

Septembre

V	T <sub>0</sub>	E:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 90	2,99	4,8	0,0280
AE 87,7	3,07	4,0	0,0265

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e			Remarques	
		h	m	s		AN	AE	Δ km		
Sept. 2. N-S	ePX	01	55	53		/	/		H=01 54 40	
	P		56	05						
	S			39						
	L		57	00						
E-W	M			10	2					
	F	02	07	00						
	eP	01	56	02						
	S			38						
5. N-S	L		57	02	3					
	M			08						
	F	02	05	00						
	PKP <sub>2</sub>	08	05	23						146,6
e		06	37	16270	H=07 45 31					
F		13	00							
E-W	ePKP <sub>2</sub>	08	05	24						
	e			34						
	F		12	00						
6. N-S	P	18	42	38			76,3	51°N 158°E		
	PP		45	47			8480	H=18 30 48		
	F		55	00				h=60 km		
La comp. E n'est pas mesurable.										
9. N-S	P	01	08	36			16,8	36°N 1,5°E		
	PP			49			1870	H=01 04 37		
	PPP			54						
	e		09	16						
	SS		12	00						
	SSS			21						
	PcP		13	20						
	L		16	00						
	F		55	00						
	E-W	P	01	08	34					
		PP			43					
e			09	16						
e			10	10						
PcP			13	28						
L			16	00						
F		55	00							

- 18 -

K A L O C S A .

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.  
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.  
Altitude: 98 m.  
Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 98	2,89	4,4	0,0407
AE 88,2	3,05	4,5	0,0269

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.

/Masse: 200 kg./

Octobre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		$\Delta$ km	Remarques
		H	m	s		AN $\mu$	AE $\mu$		
Oct.1.	e	03	17	17				H=05 41 34	
	N-S		18	39					
	F		22	00					
E-W	e	03	12	46					
	e		18	44					
	F		23	00					
N-S	e	07	10	54					
	e		11	34					
	F		13	00					
E-W	e	07	10	15					
	e		11	21					
	F		14	00					
N-S	N'est pas mesurable.								
E-W	e	13	33	00					
	F		37	00					
Oct.3.	PP	03	09	13			133,75	Santa Cruse	
	N-S	ePKS	10	28			14854	10°S, 166°E	
	e			55				H=02 47 19	
E-W	F		20	00					
	ePP	03	09	25					
	PKS		10	10					
	e		11	27					
N-S	F		20	00					
	P	11	30	15			73,09	Alaska	
	PcP			38			8132	60°N, 151°W	
	e		31	00				H=11 18 46	
	eS		39	11				h=100	
	SKS		40	13					
	PPS			22					
	e			52					
	F		47	00					
	-E-W	P	11	30	16				
E-W	PcP			38					
	e		31	07					
	SKS		40	12					
	PPS			22					
	e			47					
	F		47	00					

- 20 -

K A L O C S A

Bulletin Séismique - Année 1954.

Latitude: 46° 31' 43" N.  
Longitude: 18° 58' 35" E.Gr.  
Altitude: 98 m.  
Sous-sol: Sédiment friable  
alluvial.

	V	To	E:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN 94	2,92	4,8	0,0024	
AE 90,4	3,02	4,3	0,0203	

Instrument: Pendule Wiechert,  
horizontal.  
/Masse: 200 kg./

Décembre

Date	Phase	H e u r e de Greenwich			Période s	A m p l i t u d e		$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s		AN $\mu$	AE $\mu$		
11. N-S	P	13	03	58			32,9 North Atlantic 3655 Océan 52,5°N, 32°W H=12 57 07		
	PP		04	53					
	ePcP		06	12					
	eL		14	35					
	F		36	00					
E-W	iP	13	03	55					
	e		04	24					
	PP		05	08					
	ePcP		06	08					
	eL		15	10					
16. N-S	eP	11	20	12			85,47 Nevada 9532 39,30°N, 118°W H=11 07 10		
	e		20	47					
	e		21	30					
	ePP		22	27					
	ePPP		24	35					
	eS		30	43					
	L		52	32					
	F	12	19	18					
E-W	eP	11	20	10					
	ePcP		20	13					
	e		21	00					
	ePP		22	48					
	ePPP		25	17					
	eS		30	43					
	L		50	00					
30. N-S	eP	03	09	00					
	e		09	37					
	e		10	16					
	e		11	19					
	e		13	10					
	F		21	00					
E-W	eP	03	09	00					
	c		10	11					
	i		11	07					
	F		19	00					