

BULLETIN PRÉLIMINAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES

Lat. $37^{\circ}58'20''$ N., Long. $23^{\circ}43,0'$ = 1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	V	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$	ε	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	165	7,0	0,007	3,9	12,5 -13,0
	EW	176	7,0	0,009	4,3	12,5 -13,0
Wiechert Vert., M 1300 kg.	Z	173	1,5	0,037	3,4	30,0 -32,5

Janvier 1950.

No.	Date	Comp	Phase	T. h	M. m	G. s	Per. s	Ampl μ	Δ	Remarques	
1	2	E	e(P)	13	47	22				Très faible; l'entrée se confond avec l'agitation microséismique	
2	3	E	e(P)	06	54	30				Traces; très éloigné	
3	8	E	ePn	16	59	07			$2,5^{\circ}$ 280 km	Faible	
		E	iPg			14					
		E	eSn			39					
		F	17	02	15						
4	9	E	eP	02	55	39				Traces; secousse locale	
5	9	E	eP	03	24	14				Traces; secousse locale	
6	22	N	e(P)	04	18	24				Très faible; éloigné	
		N	i			44					
		N	e(S)			25					01
7	22	Z	ePn	08	05	18			$(1,7)^{\circ}$ (190) km	Faible	
		Z	iPg			21					
		E	e(S)			42					
		F	09			25					
8	23	Z	Pn	09	30	48			$2,1^{\circ}$ 230 km	Faible	
		Z	iPg			53					
		N	iSn			31					15
		F	36			04					

Directeur de l'Institut

A.G. GALANOPOULOS

Assistants

P. GIKAS, E. CAIMI

BULLETIN PRÉLIMINAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES

Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire.

Appareils	Comp.	V	T ₀	r	s	Vit. d'enreg. mm/min.
				T ₀ ²		
Wiechert Hor., M 1000 kg. (NS	158	7,1	0,006	4,0	30 - 32
	EW	176	7,0	0,008	4,0	30 - 32
Wiechert Vert., M 1300 kg	Z	162	1,6	0,020	2,6	29 - 31

F é v r i e r 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	6	Z	e(P)	04	46	20				Traces
2	8	Z	?	23	27	34				Très faible.
		Z	e			40				
		N	e		28	31				
3	12	Z	ePn	09	44	40			4,0 445 km.	Faible
		ZE	iPg			56				
		E	ei		45	24				
		E	i(Sb)		46	39				
4	14	Z	eP	08	25	34				Très faible.
		NE	e(S)		26	26				
		NE	e			40				
5	24	Z	eP	05	11	33				Très faible; r s senti à Coro- ni (4°)
		ZE	e			46				
6	25	Z	ePn	15	35	52			1,6 175 km.	Faible; ressenti aux îles d'I- thaque (4°) et de Leucade (4°)
		Z	ePg			54				
		ZE	eSn		36	14				
		ZE	iSg			16				
7	27	Z	ePn	12	24	10			2,6 290 km.	
		ZE	eSn			47				
		ZE	eSg			52				
8	28	Z	eP	10	32	37			81° 9000 km.	Tremblement de terre à foyer profond
		ZE	iPcP			42				
		E	i		33	54				
		NE	iS		42	13				
		N	eSKS		42	25				
		N	SP		43	07				

Le Directeur de l'Institut

Prof. A.G.GALANOPOULOS

Assistants

P. GIKAS - E. CAIMI.

BULLETIN PRÉLIMINAIRE

DE L'INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES



Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	VV	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	s	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	16112	7,0	0,006	3,8	29 - 31
	EW	16387	7,0	0,009	3,9	29 - 31
Wiechert Vert., M.1300 kg	Z	15288	1,6	0,027	2,0	29 - 31

M A R S 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	4	Z	Pg	08	21	11,3				Secousse locale; ressentie à Athènes (3°).
		Z	i			14,3			0,65	
		ZNE	iSg			19,8			72 km.	
		ZNE	e			22,0				
2	8	Z	ePn	09	54	14,8				Très faible; ressenti à Patras (4,5) Achaïa (4°), Astakos (3°) et à Eghion (3,5).- Région épiscopentrale (38,2 N; 21,4 E)
		Z	ePg			19,2			1,8	
		Z	eSn			38,4			200 km.	
		Z	ei(Sb)			39,3				
3	15	Z	?	06	34	(10,4)				Le début se confond avec l'interruption de la minute; ressenti à Athènes (3°), à Kymi (4°) et à Skyros (4,5). Région épiscopentrale (38,7 N; 24,3 E)
		NE	iPn			11,6			(0,9)	
		ZNE	iSn			24,2			(100)km.	
		N	M			16,6	4	64		
		E	M			19,6	4	112		
4	15	Z	ePg	06	55	28,0				Très faible; réplique du N.3
		Z	ePn			30,1				
		Z	eSn			42,7				
5	15	Z	ePg	07	02	26,0				Très faible; réplique du No.3
		Z	ePn			28,0			0,9	
		Z	iSn			41,5			100 km.	
6	16	Z	e	19	43	46,7				Traces
		Z	e			59,4				
7	18	Z	eP	00	10	46,2				Très faible; Ressenti à Koroni (4,5) et à Charocopion (4,5)
		Z	e(S)			11 18,4				
8	22	Z	eP	09	09	00,6				Très faible.
		ZE	eS			13,2				
9	22	Z	eP	10	07	40,1				Très faible.
10	22	Z	eP	10	29	49,2				Très faible
		ZNE	iS			54,3			0,4 45 km.	
11	22	ZN	ePg	20	56	58,9				Ressenti à Leonidion (4,5), Astros (4,5), Sparti (4,5), Vassara (4,5), Nauplion (4°) Meligala (3°), Megalopolis (4°) et Charocopion (4°). Région épiscopentrale (36,8 N; 22,7 E)
		ZNE	eiSn			57 16,9			1,4	
		N	M			20,3	3	31		
		E	M			20,3	2	41	150 km.	
12	23	Z	eP	01	33	40,0				
13	23	Z	ePg	14	43	55,1				Compression; Très faible, Réssenti à Charocopion (4°).
		ZE	eSn			44 14,6			1,6	
		E	iSg			16,2			78 km.	

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
14	26	Z ZNE ZNE	ePg e iSg	14	01	04,1 09,8 10,5			0,5 55 km.	Très faible
15	26	ZN NE NE	eP e e	17	33	15,5 01,6 31,1				Dilatation; très faible.
16	27	Z NE	eP e(SKS)	13	16	40,7 26 59,6				Très faible
17	30	Z	e	01	28	08,0				Traces

Le Directeur de l'Institut

Prof. A.G. GALANOPOULOS

Les Assistants

P.GHIKAS - E. CAIMI

BULLETIN PRÉLIMINAIRE

DE L'INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES

Lat. $37^{\circ}58'20''$ N., Long. $23^{\circ}43,0'$ = 1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	V	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$	δ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	167	7,0	0,008	3,0	29 - 31
	EW	190	7,0	0,008	4,8	29 - 31
Wiechert Vert., M 1300 kg.	Z	152	1,6	0,041	1,7	29 - 31

Avril 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	4	N E N E	ei(S) e e e	19	01	18,9 25,0 45,0 50,1				très faible; éloigné
2	14	Z NE NE	e(Pg) e(Sg) i	20	17	57,0 44,6 11,0			(3,6) (400)km	Très faible; ressenti à Ampelouzos V (35,1 N; 24,9 E).
3	15	Z NE	e e	15	41	59,8 25,5				Traces
4	15	Z E NE	e e e	15	58	53,4 (33) 51,5				Très faible; ressenti à Ampelouzos V, à Pyrgos IV+ (35,1 N; 25,1E) et à Myrtos IV (35,0 N; 25,6 E).

Le directeur de l'institut

Prof. A. G. Galanopoulos

Les Assistants

P. Ghikas - E. Calmis

BULLETIN PRÉLIMINAIRE
DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES

Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire



International
Seismological
Centre

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	S	Vit.d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	168	7,0	0,005	3,8	29 - 31
	EW	186	7,0	0,005	4,6	29 - 31
Wiechert Vert., M1300 kg.	Z	244	1,6	0,041	1,8	29 - 31

Mai 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	2	Z NE	ePg eiSg	01	25	04,1 11,6			0,6 67 km.	Faible; ressenti à Athikia IV (37,8N; 22,9E) et à Nauplion III (37,6N; 22,8E)
2	3	Z Z NE ZNE	? e(Pg) iSn iSg	07	14	24,0 33,8 15 03,4 18,3			3,4 378	Faible
3	3	Z NE	ePg eiSg	21	12	55,2 13 04,2			0,7 77 km.	Compression Faible; ressenti à Nauplion IV et à Athikia III.
4	9	Z Z Z	? e e	00	55	13,4 43,8 56 03,8				Traces
5	9	Z Z Z Z	e e i i	05	26	04,7 08,2 27 08,6 53,5				Très faible. Dès 8h - 10h le séismographe n'a pas fonction- né.
6	9	ZE N E	eP e(S) e	09	22	54,2 27 05,1 40,1				Très faible
7	9	ZN Z N E	P e eiS ei	11	22	44,5 23 35,5 27(21,8) 28(28,2)			29° 3222 km.	Faible. Tremblement de terre à foyer profond.
8	16	Z Z	e(Pg) e(Sg)	22	22	44,8 48,9			(0,4) (45 km)	Très faible
9	17	Z Z	? ei	11	57	48,1 49,0				Traces Compression
10	17	ZE ZE Z Z	e(PKP) i e i	18	32	51,9 52,4 57,4 06,1				Faible
11	19	Z ZN Z	e(PKP) ei e	08	57	49,3 54,7 07,7				Très faible
12	26	ZE ZNE ZE ZE E	e(PKP) i i i ei	01	36	45,8 47,6 37 08,9 16,2 40 42,2				Faible

No.	Date	Comp	Phase	T	M	G	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
13	27	Z	e(P)	14	46	02,5				Compression ; Très faible
14	27	Z	iPg iSg	14	46	20,5 22,9	-	10	0°22' 22 Km.	Dilatation; ressenti à Athènes III
15	28	Z	e	01	56	25,4				Traces
		Z	i			34,2				
		Z	e			50,5				
16	29	Z	?	13	35	54,4				Très faible
		Z	e			36 02,1				
		E	e			37 27,4				
		E	e			40,6				
17	30	Z	e(P)	09	53	38,1			(5,2)	Faible
		Z	e			45,8			(575 km)	
		NE	i(S)	54	39,4					

Le Directeur de l'Institut

Prof. A.G. GALANOPOULOS

Les Assistants

P.GHIKAS - E. CAIMI

BULLETIN PRELIMINAIRE

DE L'INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHENES



International
Seismological
Centre

Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	Vit.d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	200	7,2	0,005	3,5	30-32
	EW	189	7,5	0,008	3,6	30-32
Wiechert Vert., M 1300 kg.	Z	294	1,6	0,014	1,7	30-32

J u i n 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	2	Z	?	05	32	31,6				Très faible
		Z	e			(37,3)			(3,2)	
		E	e(Sb)	33	06,8				(355 km)	
		Z	i		11,3					
		E	e(Sg)		13,5					
2	2	Z	e(Pg)	06	15	43,8				Très faible
		E	e(Sb)	16	20,0				3,25	
		Z	i		25,5				360km	
		E	e(Sg)		26,4					
3	2	Z	e	09	21	47,8				Très faible
		Z	e		22	02,2				
		Z	i			43,9				
		Z	e			59,6				
4	4	Z	e(Fn)	14	12	10,0				Très faible; ressenti dans l'île de Rhodos (Rhodos IV, Koskinou IV-)
		Z	e(Pg)			31,8			(4,95)	
		E	e(sn)	13	08,1					
		E	e(Sb)			23,1			(550km)	
		NE	i(Sg)			36,1				
5	7	Z	e	08	32	47,3				Traces
		E	e		36	12,4				
		ZNE	ei		37	24,2				
		N	ei		39	24,9				
5	8	Z	eP	16	20	55,9				Dilatation Compression; très faible
		ZE	i			56,9			(92,5)	
		N	e(SKS)	31	08,7					
		NE	i(S)			38,7				
6	12	Z	eP	19	33	10,0				Très faible
		E	e			22,2				
		ZNE	ei			25,4				
7	12	Z	e	22	08	59,0				Traces
		ZNE	ei		09	01,0				
8	13	Z	ei	09	15	48,6				Très faible
		Z	i			53,6				
9	15	Z	?	01	42	53,4				Très faible
		Z	e(Pg)			54,4			(1,1)	
		NE	e(Sn)			07,9			(120 km)	
		N	i(Sg)			09,6				

INTERNATIONAL SEISMOLOGICAL CENTRE OBSERVATORY



No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Amp. μ	Δ	Remarques
10	15	Z Z NE	e i e	10	36	10,9 13,3 (21,1)				Très faible
11	18	Z	eP	23	43	23,4				Traces
12	19	Z Z	e i	08	24	34,0 38,2				Compression
13	19	Z Z Z	i e i	09	15	32,3 55,8 57,5				Dilatation; très faible Dilatation
14	19	Z NE	e(P) e(S)	12 13	50 00	21,0 53,5			(85,6) (9570km)	Traces
15	20	Z Z NE NE Z	? e(Pg) e e(Sg) i	12	20	49,0 21 25,1 44,0 50,2 52,4			(1,92) (213km)	Traces; ressenti à Achaïa IV+
16	20	Z Z ZNE ZE	e e e e	21	14	25,6 27,5 43,1 46,7				Traces
17	21	Z Z ZN	ei e e	07	16	21,0 32,6 51,9				Compression; très faible
18	22	ZNE NE NE E	eiPg iSg eSn M	14	21	58,5 22 13,4 15,3 18,0	2,2	72	Δ=1,12 125 km	Compression: ressenti à Skyros IV +
19	22	Z NE NE	e(Pg) e e	15 16	59 00	47,7 04,7 07,3				Traces
20	23	Z Z	e e	18	59	33,7 44,1				Traces
21	24	Z Z Z	e(PKP) e i	22	45	10,8 20,7 30,3				Compression; faible
22	25	Z	e	11	19	25,9				Compression; très faible
23	25	Z ZE E	e e e	11	28	48,2 29 07,8 55,5				Dilatation; très faible
24	26	Z NE NE NE	e e(Sn) i eiSg	11	33	34,0 34 17,1 25,1 32,9			(3,51) (390km)	Très faible

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Amp μ	Δ	Remarques
25	26	Z NE E	iPg eSg M	21	05	16,4 25,2 38,0	1,2	32	0,68 75 km	Compression; ressenti dans l'île d'Eubée (Haghios Nicolaos V, Chalkis V-, Politika V-, Psachna IV+, Afration IV, Kymi III) dans la Province de Béotie (Chalia V-, Morikion IV+) dans la Province de Phtiotis (Martinon IV-) et à Athènes III- (La plume de la composante N-S fut tombée après l'entrée des ondes S).
26	26	Z E	iPg iSg	21	17	34,8 43,6			0,68 75 km	Compression; très faible. Ressenti à Chalkis IV+, Politika IV+ et à Martinon III.
27	30	Z	e	20	00	05,9				Traces; ressenti dans l'île d'Ithaque (Vathy IV)

Le Directeur de l'Institut
Prof. A.G. GALANOFOULOS

Les Assistants
P. GHIKAS
" "
E. CAIMIS

A corriger:

19 Mai 1950 No.11 au lieu de 08^h écrire 02^h

BULLETIN PRÉLIMINAIRE
DE L'INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHENES



Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	s	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	182	7,0	0,005	3,7	29-31
	EW	181	7,2	0,007	3,6	29-31
Wiechert Vert., M 1300 kg.	Z	302	1,6	0,036	1,7	29-31

Juillet 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	4	Z ZNE	iPg iSg	00	51	16,9 27,5			0,8 89 km.	Très faible
2	5	Z Z Z	? e i	17	19	05,3 26,0 49,6				Très faible
3	7	Z NE E	iPg iSg M	17	12	51,1 13 06,1 09,4	1,7	40	1,15 127 km.	Compression; ressenti dans l'île de Skyros IV.
4	7	Z Z Z	? e e	17	33	20,7 33,4 34 03,0				Traces
5	8	Zn Z N E NE N E	ePn eiPg e(Sn) e(Sb) iSg M M	07	08	03,8 10,0 33,3 36,7 40,3 09 17,1 18,1	2,5 1,9	18 16	2,32 258 km.	Ressenti dans l'île de Lesbos (Vatoussa VII, Eressos, VI, Petra, Molybdos, Kalloni VI-, Phylia, Stypsi IV+, Plaghia, Mytilini IV, Skoutaros IV-, Klicu III+, Loutra III, Polychnitos O (?). Ne fut pas ressenti dans l'île de Lemnos.
6	9	NE E E E E	ei(S) ei ei i i	05	02	(15,0) 31,6 51,1 03(18,0) 12(18,0)				Faible
7	9	E E E E E	e e e e e	16	17	15,7 18 22,5 19 50,6 22 42,7 26(13,2)				Très faible
7	12	Z NEZ	ePg Sg	15	12	48,1 52,9			0,37 40 km	Faible
8	17	-	-	00	45					Faible; à cause d'une irrégularité de la pendule, le temps ne fut pas signé. Ressenti dans l'île de Zante (Zante V-) et dans la province d'Elide (Lechaina IV)
9				01	02					Faible; ressenti dans l'île de Zante (Zante V-)

Juillet 1950



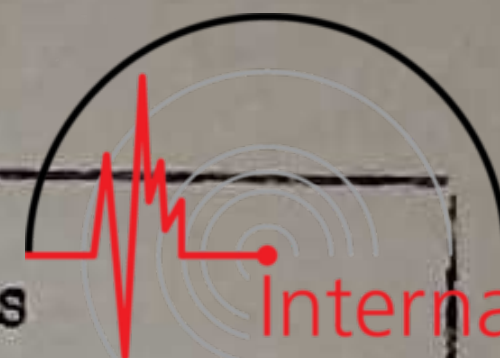
No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl.	Δ	Remarques	
10	17	-	-	04	05					Très faible; ressenti dans l'île de Zante (Zante IV)	
11	20	Z	e	09	50	16,3				Très faible; Commencement confon- dû par une agitation microséis- mique.	
		Z	i			24,3					
12	20	Z	?	20	13	39,0				Traces	
		Z	e			58,4					
13	23	Z	e	06	04	59,1				Traces	
14	31	Z	e	01	41	(37,0)				Traces	
15	31	Z	e(Pn)	18	28	43,7				Faible; ressenti dans l'île de Zante (Ano Gherakarion VI et à Mouzaki V+.)	
		Z	i			46,8					
		ZNE	iPg			50,0					
		ZN	Sg			29(20,0)					
									$\Delta=2,3$ 256 km.		
				Le Directeur de L'Institut Prof. A.G. CALANOPOULOS							Les Assistants P. CHIKAS - E. CAÏMI
				Le Tremblement de terre du 15 Août 1950							
		ZE	eiP	14	19	42,2				Compression	
		N	iS			27(52,5)					
		N	i(SS)			31 50,1					



Apparails	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	s	Vit.d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	186	7,0	0,006	3,2	29 - 31
Wiechert-Vert., M 1300 kg.	EW	176	7,2	0,005	4,4	29 - 31
	Z	310	1,6	0,045	1,6	29 - 31

Août 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	2	Z ZNE	e? ei	13	55	43,6 45,0				Dilatation; très faible
2	3	Z Z	e ei	22	31	06,0 03,1				Dilatation; très faible
3	7	Z Z Z	ePg i e(Sg)	15	48	38,4 39,9 45,3			(0°54) (60km)	Compression; faible
4	11	Z N E	e(Pn) e(Sn) e(Sg)	08	28	(38,2) 26,0 50,7			(2°0) (222 km)	Très faible; ressenti dans la province d'Elide (Amalias V, Agadinitza IV)
5	14	ZE Z ZNE	eP e iS	23	04	25,7 34,0 05,9			(85°) (9444km)	Dilatation; Faible Tremblement de terre à foyer profond
6	15	ZN Z N E	ePg i iSn iSg	07	09	49,3 51,1 00,3 09,6			1°51 168 km.	Compression; très faible
7	15	ZE Z Z Z N N N N N	eiP e(PcP) e(PP) iPPP iS e(PPS) iSS eG iL iM	14	19	42,3 32,0 07,7 27,0 (52,5) 21,0 (50,1) 05,5 41,5 20,0	12,6 11,5 11 14,7 27	508 154 238 853 2972	59°9 6566 km.	Compression
8	15	ZE Z ZN	e e e	21	52	17,4 31,5 35,7				Compression; traces
9	15	E ZE	e e	22	43	52,9 12,2				Traces
10	16	E NE	e e	01	02	12,8 18,6				Traces
11	16	Z	e	05	42	17,9				Dilatation; traces
12	16	Z Z	e e	06	52	07,7 26,9				Dilatation; traces



No.	Date	Comp	Phase	T	M	G	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
				h	m	s				
12	17	Z	e	08	22	15,4				Traces
13	17	ZN	e(P')	16	34	17,3				Faible
		ZN	i(P ₂)			36,7				
14	17	ZNE	iPg	17	27	15,7			0,56 62 km.	Compression, ressenti dans l' île d'Eubée (Hag. Nikolaos II +)
		ZNE	iSg			23,2				
15	18	ZE	eP	01	17	56,2			(59°) (6566 km)	Compression; très faible
		Z	e		18	08,7				
		N	eIS		26	02,1				
16	18	Z	e(Pg)	23	12	41,3			(2,94) (326km)	Dilatation; très faible
		E	e(Sg)		13	19,6				
17	20	ZE	eiPg	06	55	16,3			o 0,88 98 km.	Compression; ressenti à Athènes II +
		ZE	i			17,9				
		N	iSg			27,8				
		N	M			28,7	2,1	143		
		E	M			28,6	1,5	68		
18	20	Z	e	17	45	12,2				Traces
19	21	Z	ePg	23	07	34,5			0,58 65 km.	Dilatation; très faible
		NE	iSg			41,9				
20	22	Z	ePg	07	18	21,0			0,41 45km.	Très faible
		NE	iSg			26,5				
21	22	Z	eiPn	10	14	26,8			1,75 195km.	Dilatation; faible
		ZN	e			49,8				
		ZN	eiSg			52,4				
22	23	Z	e	18	57	08,6				Compression; très faible
		Z	e			14,1				
23	31	Z	e?	01	52	34,1			(3,24) (360km)	Faible
		ZNE	e(Pg)			44,2				
		E	e(Sn)		53	12,8				
		NE	iSg			26,6				
24	31	Z	e?	17	24	14,4				Faible
		Z	e			16,0				
		Z	ei			16,9				
		N	e(S)		27	06,6				

Le directeur de l'Institut

Prof. A. GALANOPOULOS

Les Assistants

"
P. GHIKAS - E. CAIMI +

Lat. 37° 58' 20" N., Long. 23° 43, 0' 1h 34 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

International
Seismological
Centre

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	188	7,5	0,004	4,3	29-31
Wiechert Vert., M 1300 kg.	EW	172	7,4	0,005	4,1	29-31
	Z	304	1,6	0,028	1,6	29-31

S e p t e m b r e 1 9 5 0

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	1	ZN EN	e(Pg) e(Sg)	14	18	29,3			(2,7) (300km)	Très faible
2	3	ZE	e	01	23	22,2				Traces
3	4	Z NE NE NE N E	e(P) e(SSS) ei i M M	02	19	21,6 42,7 52,9 11,9 46,9 56,1	9,2 10,8	20 13		
4	5	ZN ZE E N N	e ? e e e i	02	44	10,5 11,9 47,3 48,9 56,7				Dilatation.
5	5	NE E N E N N E	e(P) e(PP) e e e(S) M M	04	12	52,7 14,3 24,0 51,5 46,8 04,0 04,0	7,2 6,4	15 13	(10°)	
6	8	Z	e	21	55	47,1				Très faible.
7	9	Z	e(P')	14	47	23,9				Traces
8	10	Z	e	03	34	06,1				Traces
9	10	Z ZE NE	e(P') e e(PKS)	15	35	20,6 24,3 08,0				Faible.
10	11	Z ZE	e(Pg) e(Sg)	01	11	17,0 31,7			(125km)	Traces
11	11	Z ZNE	e(Fg) e(Sg)	01	16	32,2 47,2			(125km)	Faible.
12	13	Z ZE	e ? e	18	03	07,3 15,5				Traces
13	16	Z Z Z Z	e ? e e e	12	09	50,7 54,4 49,9 57,2				L'appareil horizontal en reparation depuis le 16 jusque le 22 Septembre.
14	17	Z	e	17	14	19,0				Traces
15	18	Z	e	23	46	57,6				Traces

Lat. 37°58'20" N., Long. 23°43,0=1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

International
Seismological
Centre

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS EW					
Wiechert Very., M 1300 kg.		Z				

S e p t e m b r e 1 9 5 0

No.	Date	Comp.	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
16	20	Z	eP	05	26	00,4				Très faible
		Z	e			19,8				
17	21	Z	e	23	01	21,0				Traces
18	22	Z	(e)	02	48	52,0				Traces
19	23	Z EN	e(Pg) e(Sg)	00	12	33,1 43,4			(85km)	Très faible
20	23	Z ZN	iPn e(Sn)	06	24 25	38,0 19,7			(3 ⁰⁴) (378 km)	Compression - Ressenti dans l'île de Crète à Hierapetra VIII, Myrtos-VIII, Kritsas VII+, Malles VI+, Fourni V+, Haghios Nikolaos (Lassition) v+, Vassiliki (Lassition) V+, Vrachas V, Kastelli V, Chandras V, Lithines V, Arhànae IV+, Ampeluzos IV+, Episcopi IV+, Potamiés IV+, Mochos IV+, Roukaka IV+, Tzermiades IV+, Chersonissos IV+, Neapolis IV+, Turloti IV+, Pyrgos IV+, Pitia IV, Vrahassi IV, Heraklion IV. Zarkos O.
21	24	Z	e(P)	23	02	47,5				Traces
22	26	Z	e	03	07	33,7				Traces
23	27	Z	e(P)	08	43	46,0				Traces
24	29	Z	e?	01	49	35,0				Traces
25	30	Z	eIP	07	38	52,2				Compression; faible
		Z	e		39	00,8				

Le Prof. Dr. A. Galanopoulos se trouve depuis l'11 Septembre en voyage scientifique au Canada.

Les Assistants

P. Ghikas

E. Caimis

Lat. 37° 58' 20" N., Long. 23° 43,0 = 1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol; roche calcaire



International
Seismological
Centre

Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS					
Wiechert Vert., M 1300 kg.	EW	188	7,4	0,006	3,7	29-31
	Z	181	7,2	0,005	3,6	29-31
		304	1,6	0,049	1,6	24-31

O c t o b r e 1950

No.	Lat	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	5	Z	i (Pg)	01	00	40,8			(65 km)	Compression; faible
		Z	i (Sg)			48,9				
2	5	E	e?	16	23	11,5				Début très mal défini et indéterminé; très éloigné.
		Z	e?		26	45,7				
		NE	e(SKS)		36	05,2				
		ZE	e		59	19,2				
3	6	Z	e(Pg)	05	37	30,3			(85km)	Faible.
		EN	e			39,0				
		ZEN	e(Sg)			41,0				
4	6	Z	e(Pg)	08	33	44,5			(85km)	Faible.
		EN	e(Sg)			55,0				
5	6	Z	e(Pg)	12	09	39,8			(65 km)	Très faible.
		EN	e(Sg)			47,9				
6	6	Z	eP	23	47	02,8				Très faible.
		Z	e			51,8				
7	7	Z	e?	19	35	34,4				Très faible; debut confondu avec l'agitation micro-séismique.
		EN	e		36	47,1				
8	8	Z	e?	03	37	10,0			(105°)	Faible
		ZE	e(PP)		41	36,4				
		E	e(SKS)		47	59,9				
		N	e(S)		49	04,5				
9	8	Z	e(Pn)	18	05	08,5			$2,3^{\circ}$ 256 km	Entrée troublée par l'interruption de la minute.
		ZE	e Pb			11,4				
		NE	e Sg			44,5				
10	8	Z	e Pg	20	52	54,7			$(1,5^{\circ})$ (167km)	
		ZEN	e Sg		53	14,7				
11	10	Z	e?	10	25	11,5			(310km)	Faible, début confondu avec l'agitation microséismique.
		EN	e(Sn)			44,5				
		EN	e			48,1				
		ZE	e(Sb)			54,2				
12	13	Z	e?	21	32	28,1				Traces
13	14	Z	e(Pg)	20	19	49,0			(215 km)	Traces.
		EN	e(Sn)		20	10,1				
14	15	Z	e(P)	11	57	09,7				Traces
		Z	i		58	11,8				
15	15	Z	e	18	28	41,4				Traces
16	18	Z	e	14	51	59,7				Traces
17	20	Z	ePg	07	09	13,1			$(1,2^{\circ})$ (133km)	Faible.
		E	iSg			29,0				

BULLETIN PRÉLIMINAIRE

DE L'INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL D'ATHÈNES

Lat. 37° 58' 20" N., Long. 23° 43,0' = 1h 34m 52s E., Alt, Sous Sol: roche calcaire



Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	ε	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS EW					
Wiechert Vert., M 1300 kg.						

O c t o b r e 1950

No	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
18	22	ZEN E Z EN E	ei Pn, i Sn i e(Sg) i	05	53	05,3 47,8 55,5 03,3 09,7			3,° 5 385km	Compression ; Ressenti dans l'Ile de Crète à Sitia VI Fourni IV + Hierapetra IV
19	23	EN E E N N	e(SKS) e e e e	16 17	37 06	40,5 18,9 14,6 55,8 49,1	• •			Début confondu avec l'agitation microséis- mique; Très éloigné. (La composante Z ne présente que de traces d'enregistrements indéterminés).
20	27	Z EZ	eP e	01	22 23	40,7 56,3				Faible; début confondu avec l'agitation microséismique.
21	31	ZNE NE	iPn iSn	22	23 34	56,4 21,3			1° 9 211 km	Dilatation

Les Assistants

P. GHIKAS

E. CAIMIS



Appareils	Comp.	V	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	δ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	171	7.2	0.005	4,5	29 -31
	EW	171	7.2	0.004	3.7	29- 31
Wiechert Vert., M 1300 kg	Z	304	1.6	0.035	1,7	29 -31

N o v e m b r e 1 9 5 0

No.	Date	Comp	Phase	T M G h m s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	1	Z ZNE NE	eiPn eiSg i	08 11 32 30,2 39.8			1,° 8 200 km	Compression, ressenti à Messenie : Aricos V, Harokopiou V -, Methoni IV, Kyparissia IV.-
2	2	E E Z ZE E E	e? eP e(PP) i iScS i(PPS)	15 41 41 42 01 46 16 49 52 29 56 50			(106°)	Séisme éloigné
3	4	Z Z ZEN	ePn iPg iSn	10 17 43,9 47,1 1807,6			1,° 8 200 Km	Compression; faible
4	5	E E	e e (G)	18 00 19 25 28				Très éloigné
5	7	Z Z E	e? i e	18 32 52 55 33 30				Traces; debut troublé par l'interruption de la minute.
6	8	N E NE	e? e? i(PKS)	02 37 00 08 40 56				Faible; très éloigné
7	8	N NE	i i	10 10 57 15 02				Faible ; éloigné
8	8	ZNE Z ZNE	iPg i iSg	21 17 09,8 11,8 17,0			0,° 6 67 km	Compression; faible
9	9	Z Z	i(Pg) i(sg)	23 53 01,4 20,9			(1,° 5) (167km)	Dilatation ; faible L'enregistrement sur les Composantes Net E se présente troublée par une agitation microseismique.
10	10	Z	e	11 53 37				Traces.
11	12	Z	e	02 22 05				Traces.
12	13	ZE	i	17 52 29,2				Faible; séisme local
13	14	Z	e	18 05 03				Traces
14	15	Z NE	e e	01 44 04 14				Traces
15	16	E E	e e	03 27(26) 33				Traces; l'entrée troublée par l'interruption de la minute.
16	21	Z	e(Pg)	12 12(06,2)				Très faible.

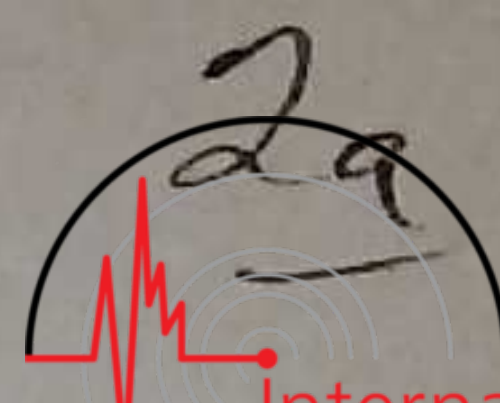
Novembre 1950

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
17	22	ZNE	ei(Pn)			09,0			(130km)	Très faible ; très éloigné.
		Z	e			10,5				
		NE	e(Sg)			24,7				
		N	e	10	38	03				
		E	e(PKS)			40	08			
18	26	N	e(PP)			42			Traces.	Traces.
		N	e(SSS)	11	06	35				
		N	i(G)			19	52			
		Z	e	02	59	17				
		Z	e	16	04	41				
20	28	Z	i(Pn)	04	19	02,5		(2,6)	(289Km)	Compression. (L'appareil horizontal en réparation). Ressenti à Methoni IV +
		Z	e(Sg)			20	43,8			
21	28	Z	e ?	17	54	15,9				Troublé par une forte agitation microseismique.- Ressenti à Mitilini.
		ZNE	ei(Pb)			28,7				
		Z	e(Pg)			34,8				
		Z	e			49,6				
		ZE	i(Sb)	55	21,3					

Les Assistants

P. GHIKAS

E. Caimi



Lat. $37^{\circ}58'20''$ N., Long. $23^{\circ}43,0'$ = 1h 34m 52s E., Alt. 95m, Sous Sol: roche calcaire

Appareils	Comp.	V	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	Vit. d'enreg. mm/min.
Wiechert Hor., M 1000 kg.	NS	180	7,2	0,003	4,3	29 - 31
	EW	181	7,2	0,005	4,0	29 - 31
Wiechert Vert., M 1300 kg.	Z	315	1,6	0,027	1,6	29 - 31

Décembre 1950

Page 1

No.	Date	Comp.	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
1	1	Z	e?	08	25	55				Traces.
2	1	N	ei(P)	14	27	47				Faible; très éloigné
3	1	N	eiS	15	08	(39)				Interruption de la minute
		N	e		24	(39)				
4	1	Z	e?	19	58	55,8				Traces
5	2	Z	iP'	20	11	11			(136°)	Seisme éloigné
		NE	eSKKS		15	25				
		E	e(G)		46,8-					
6	3	Z	e?	18	33	15				Traces
7	4	ZE	ei(Pn)	16	46	54,5			(2°25)	Compression; ressenti à Itha-
		ZE	e(Sg)		47	29,4			(250 km)	que IV+; à Leucade IV+ et dans l'Acarmanie (à Astakós IV) (Inscription confondue par les ondes d'un séisme éloigné)
8	5	Z	e	14	21	08				Traces. (L'appareil horizon- tal en réparation)
9	9	Z	e (P)	10	34	14,6				Faible; séisme local
		Z	i			23,7				(Début troublé par une agita- tion microseismique)
		Z	e			25,9				
10	9	Z	e(P)	21	53	20				Séisme éloigné; début con- fandu par une agitation mi- croséismique très intense.
		Z	e(P')		55	51				
		Z	i(SKS)		57	14				
		Z	e(S)	22	03	11				
11	10	Z	eP'	13	42	32				Faible; début troublé par une agitation microséismique.
		Z	iP' ₂		43	13				
12	14	Z	iPg	00	51	53,6				Dilatation; faible
		Z	i(Sg)			40,1			57 km.	
13	14	Z	iP'	02	12	20				Compression
		Z	eP' ₂			48				
14	14	Z	iPg	14	06	18,8				Dilatation; faible
		Z	e(Sg)			30,5			(0,99)	
									(100 km.)	
15	23	Z	eiPg	20	16	27,9				Compression? faible.
			i(Sg)			51,9			(1,8)	
									(200 km)	
16	24	Z	e	10	05	15				Traces

No.	Date	Comp	Phase	T h	M m	G s	Per s	Ampl. μ	Δ	Remarques
17	25	Z	e?Pn	12	51	31,9				Très faible (300 km)
		Z	eiPb			35,2				
		Z	e(Sn)		52	03,8				
18	25	Z	iPn	20	48	44,7				Compression. Ressenti à Fole- gandros (Cyclades)-IV. (2,3) (255 km)
		Z	e(Pg)			48,7				
		Z	i(Sn)		49	14,4				
19	25	Z	e	21	07	01-				Très faible
20	27	Z	e?	10	00	07				Très faible
		Z	e			51-				
21	28	Z	e	22	32	23-				Faible
22	28	Z	iPg	23	00	24,7			(1,2)	L'appareil horizontal Wiechert se trouve en réparation de- puis le 5 Décembre. (133 km)
		Z	i(Sg)			40,5				

Les Assistants

P. GHIKAS

"

E. CAIMIS