

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ au P. $31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 120 kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	71	5,6	4,2	0,008
AE	63	5,9	4,6	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
						AN	AE		
1	P	11	2	59	1½	"	"	380	Épicentre en Épire
	S		3	41	1½	+4	+7		
	L		4	00	3	-7	-12		
	M _E		4	12	4		39		
	M _N		4	18	4	39			
	M _E		4	23	5		-37		
3	F		15	5				8.650?	Le début (S et L) incertain.
	P _E	7	11	45	2-5				
	P _N		11	52	2-5				
	eS _E		21	38	12-16				
	eL _E		50	Ca.	28-32				
	M _E		59	3	30		100		
	M _E	8	4	20	20		38		
	M _N		5	30	20	34			
	M _E		10	24	18		42		
	M _E		18	40	18		35		
4	eP	11	26	46				380?	Les phases P, S et L incertains. Ressenti à Jannina.
	eS		27	28					
	eL		27	56					
	M ₁		28	1	3	+17			
	M ₂		28	13	4	-27	-23		
	M ₃		28	32	5		-30		
	M ₄		28	45	6	-42	+62		
	F		42	55					
5	P	15	42	7		<1	<1	320	Ressenti à Jannina et Corfou. L: invisible.
	S		42	43	1½	2½	3		
	(L)		(42)		2				
	M ₁		43	5	3	-14	+8		
	M ₂		43	17	3	-14	-11		
	F		51	55					

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 kg.)
 Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	72	5,7	4,6	0,006
AE	66	5,8	4,7	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
8	P	10	32	00	2-4	"	"	6340	La phase L: incertaine
	ME		32	59	4		13		
	MN		34	17	4	14			
	S		39	54	5	5	-4		
	MN		40	21	6	19			
	ME		40	30	6		22		
	(L)E		49	30	25				
	(L)N		53	50	28				
	MN		54	35	30	118			
	ME	11	3	45	28		136		
F		47,7							
9	P	14	2	9		<1	<1	390	Resenti à Jannina
	S		2	45	1 1/2	3	-4		
	LE		2	58	2		+4		
	MN		3	5	4	9			
	MN		3	13	4	+14			
	ME		3	27	4		<15		
	MN		3	40	5	18			
	F		12,5						
11	P	9	48	34	2 1/2	-8	+28	125	Épicentre vers l'W.S. Athènes.
	L		48	48	2	-30	+150		
	M ₁		48	52	2	173	<150		
	M ₂		49	01	2	97			
	M ₃		49	15	2		<150		
	M ₄		49	26	3	83			
	M ₅		49	37	3		97		
	M ₆		49	58	3	77	-72		
	M ₇		50	34	4	44			
	F	10	(2)						

N° 7(5)

Du 11 Juillet au 31 Juillet 1918

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

 $\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 34^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{T}{T_0}$
AN	74	5,6	4,4	0,006
AE	71	5,9	4,0	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
16	iP	20	4	36	2	-23	+30	260	Épicentre entre les et les Crète, Milos et Santorin.
	S		5	5	2	+27	-28		
	L		5	10	4	-55	+57		
	M ₁		5	21	4	81	78		
	M ₂		5	50	5		+107		
	M ₃		6	17	5		+55		
	M ₄		6	45	5	98			
	M ₅		6	57	5	76			
	M ₆		7	5	5		67		
	M ₇		7	35	5	55			
M ₈		7	55	6		77			
F		29	10						
18	P	21	5	56		<1	<1	320	Ressenti à Jaminax.
	S		6	32	1 1/2	1,3	1,3		
	LE		6	44	2		-4		
	M _{IX}		6	48	4	+5			
	F		(19)						

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (no 100-100-88)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	E:1	$\frac{r}{T_0}$
AN	75	5,7	4,3	0,006
AE	75	5,8	4,0	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
9	P _N	0	41	07	2-3			1120	
	P _E		41	08	2-3				
	S _N		43	06	3				
	SE		43	09	3				
	LN		43	31	4	15			
	LE		43	38	4		+9		
	M ₁		43	59	5	+40	32		
	M ₂ (E)		44	35	7		+73		
	M ₃ (N)		44	48	5	30			
F	1	23							
13	eP	15	1	14				220	P: se confond avec l'interruption marquant la minute. Ressenti en Hélide.
	L		1	39	1	3	2 1/2		
	M ₁ (E)		1	51	1 1/2		-12		
	M ₂ (N)		1	56	1 1/2	+16			
	M ₃ (E)		2	03	1 1/2		+7		
eP		(8)							
14	eP	13	20	15				320	P: incertain:
	S		20	51	2	+9	4		
	L		20	56	2	+19	-7		
	M ₁		20	58	2	22	13		
	M ₂ (E)		21	08	4		14		
	M ₃ (N)		21	26	4	+27			
	M ₄ (N)		22	07	5	32			
F		22	2						
15	eP	12	32	35	2-4			9.200	Le début des phases P et S incertain.
	eS		42	56	5-8				
	L	13	00	30	2.0				
	M _N		16	40	2.7	180			
	M _E		20	47	2.2		139		
	M _N		23	05	2.2	143			
M _E		26	58	2.0		161			

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $P 34^{\circ} 52'$ E-Greenwich h. 95^m Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 140 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	E:1	$\frac{\Gamma}{T_0}$
AN	74	5,6	4,3	0,007
AE	75	5,8	3,9	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
(suite) 15	M _N	13	28	24	18	95	157		
	M _E		31	07	17				
	e _F	15	(34)						
15	e _E	17	47	34				230	Traces sismiques sur la composante E-W.
	S?		54	04					
	e _L E	18	24 ^{cor.}						
	F		(50)						
20	e _P	4	32	18		1 5	2 + 5	230	ressenti en l'île de Chio
	L		32	44	< 1/2				
	M _N		32	51	2				
	M _E		32	53	1 1/2				
	F		35	46					
21	P	15	45	10		1 3 10		230	La composante E-W n'a pas fonctionné
	L		45	15					
	M		45	18	< 1/2				
	F		46	05					
21	P	17	19	38		1 2 28	1 1/2 +10 < 20	50	ressenti à Chalcis.
	L		19	44					
	M		19	48	< 1/2				
	F		21	10					
21	L	18	7	51		1 5	1 1/2 4	50?	ressenti à Chalcis; P: in- visible.
	M		7	55	< 1/2				
	F		8,6						
21	L	19	2	10		1	1 3	50?	ressenti à Chalcis; P: invisible.
	M _E		2	13	< 1/2				
	F		3,2						

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 120 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{\Gamma}{\Gamma_0}$
AN	77	5,6	4,2	0,007
AE	71	5,9	4,3	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
23	c	6	58,7					Traces sismiques.	
	F	9	3,5						
24	L	0	2	21	$< \frac{1}{2}$	1	1	50?	P: invisible.
	M		2	25		3	5		
	F		3,2						
24	P _E	2	21	09	$< \frac{1}{2}$		< 1	50?	L: se confond avec l'interruption marquant la minute.
	cL _E		21	15		2	4		
	M		21	17					
	F		22,1						
24	P _E	7	51	31	$< \frac{1}{2}$		< 1	50	
	L		51	37		3	$1 \frac{1}{2}$		
	M		51	42		5	7		
	F		52,7						
24	L	14	45	30	$< \frac{1}{2}$	1	3	50?	P: invisible.
	M		45	35		3	5		
	F		46,6						
29	P _E	6	41	55	2-3		1	1.700	
	P _N		41	57	2-3	$1 \frac{1}{2}$			
	S		43	55	5	$2 \frac{1}{2}$	2		
	iL		44	23	6	26	6		
	MN		44	47	8	145			
	M _E		45	25	8		58		
	M _E		45	50	6		35		
	M _E		46	12	6		33		
	MN		46	44	6	35			
	F	7	47						

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$, $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E. Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 50 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T _o	$\varepsilon = 1$	$\frac{r}{T_o}$
AN	72	5,7	4,6	0,006
AE	68	6,0	4,4	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
1	e	6	29	20	3-4 5	3,4 6	— 5		Sismogramme fortement troublé par les mouvements microsismiques.
	i(N)		29	50					
	M		30	5					
4	P	13	11	41	—	+ 9	4	50	ressenti à Athènes et à Chalcis.
	L		11	47	—	5	+32		
	M		11	53	$\frac{1}{2}$	4,7	-80		
	M(N)		11	57	2	3,9			
	M(E)		12	13	3		+32		
	M(E)		12	20	2		-25		
	F		17	35					
5	eP	1	37	33	$1\frac{1}{2}$	3	4	50?	Pet L incertains.
	eL		37	39					
	M		37	40					
	F		38	5					
6	P	12	33	53	2	-2 $\frac{1}{2}$	+4	150	Épicentre vers le NW d'Athènes.
	L		34	10	3	-5	+11		
	M(E)		34	22	3		19		
	M(N)		34	33	3	-28			
	M		34	46	4	21	-23		
	eF		(43)						
6	P(E)	12	55	28	—		11	150	Épicentre vers le NW d'Athènes.
	L		55	45	—	11	1 $\frac{1}{2}$		
	M		56	02	2	4	-5		
	eF		(59)						
7	P	17	28	48	2	1,2	1 $\frac{1}{2}$	9.650	
	P		29	06	4	+2,8	-3,5		
	S _N		39	30	4	-22			
	m _N		40	15	9	-93			
	L _N		48	00	20				

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	72	5,7	4,6	0,006
A _E	68	6,0	4,4	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
(suite) 7	L _E	17	49	37	22-24				
	M _E	18	4	46	20		601		
	M _E		8	25	20		585		
	M _N		9	45	22	833			
	M _E		10	04	20		585		
	M _N		11	15	16	873			
	M _E		12	05	20		723		
	M _N		12	08	18	882			
	M _N		13	25	18	649			
	M _E		14	05	16		604		
	M _N		15	00	18	649			
	M _E		15	35	15		342		
	M _N		16	58	20	750			
	M _E		17	40	18		470		
	M _N		17	50	18	545			
	M _N		18	40	17	370			
	M _N		19	20	16	372			
	M _E		19	55	15		417		
	M _E		22	55	15		183		
	M _N		23	00	16	350			
	M _E		24	20	15		225		
	M _N		25	15	16	255			
	M _N		26	25	16	362			
	M _E		26	45	15		233		
	M _N		27	15	16	277			
	M _N		28	10	15	306			
	M _E		28	25	15		175		
	M _N		28	58	16	277			
	M _E		29	55	15		225		
	M _E		31	05	16		182		
	M _E		32	35	16		163		
	M _E		33	20	15		208		
	F	21	49	55					

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 22^{\circ} 43'$ ou $1^{\text{er}} 34^{\text{m}} 52^{\text{s}}$ E. Greenwich $h = 95^{\text{m}}$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 150 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{f}{T_0}$
A _N	72	5,8	4,6	0,007
A _E	69	5,8	4,6	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
10	L	3	48	47	1½	2	1½	140?	P: invisible
	M _(E)		48	51	1½		4		
	M _(N)		49	2	2	-5			
	F		52	20					
11	P	20	27	22	2	4	3	140	F: se perd dans les ondes du tremblement suivant; ressenti à Milos et Siphnos
	L		27	38	1½	2	2		
	M _(N)		27	58	4	8	-		
11	P	20	28	9	2	+ 8	3	140	Ressenti à les îles Milos, Siphnos, Serifos, Syra et Anafi.
	L		28	25	1½	+ 6	- 6		
	M ₁		28	34	3	21	- 31		
	M ₂		28	45	5	+ 26	- 21		
	M ₃		29	46	4	- 22			
	F		39	8					
11	P	22	3	34	2	+ 14	- 6	140	Ressenti à les îles: Milos, Serifos et Siphnos
	L		3	50	2	24	- 17		
	M _(E)		4	0	4		- 30		
	M _(N)		4	8	4	+ 28			
	M _(E)		4	18	3		15		
	M _(N)		5	8	4	- 25			
	F		13	20					
11	P	21	13	34	2	+ 4	2	140	Ressenti à les îles: Milos, Serifos et Siphnos
	L		13	50	1½	2	3		
	M _(E)		14	2	3		5		
	M _(N)		14	10	3	+ 8			
	F		20	20					
11	P	21	59	14	2	+ 2	< 1	140	Ressenti à les îles: Milos, Serifos et Siphnos.
	L		59	30	1½	2	1½		
	M		59	49	3	4	2		
	F	22	3	55					

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E Greenwich $h = 9,5^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 128 kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0}$
A _N	72	5,8	4,6	0,007
A _E	69	5,8	4,6	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		s	A _N		
11	P	22	6	15	2	2	1	140	Ressenti à les îles: Milos, Serifos et Siphnos
	L		6	31	-	< 1	< 1		
	M _(E)		6	40	3		2½		
	M _(N)		6	50	3	+ 3			
12	F		11	23				140	M: indistinct. - Sismogramme à peine visible; Ressenti à l'île de Serifos
	P	2	49	48	2	1	1		
12	L		50	4		< 1	< 1	140	Sismogramme à peine visible; Ressenti à l'île de Serifos.
	F		51	23					
	P	6	9	51	2	1	1		
12	L _(E)		10	7		-	< 1	140	-
	M		10	23	3	2	1½		
12	F		13	15				140	M: indistinct. - Sismogramme à peine visible;
	P	7	23	26		-	-		
12	L		23	42	1	1½	1½	140	P: incertain; Ressenti à l'île de Serifos;
	F		25	55					
	P	11	42	18	2	1½	< 1		
12	L		42	34	1½	1½	3	140	Ressenti à l'île de Serifos.
	M		42	43	3	5	4		
	F		49	2					
	P	15	59	00		1	< 1		
12	L		59	16		< 1	3	140	Sismogramme à peine visible; Ressenti à l'île de Serifos.
	M _(N)		59	33	2	2	-		
	F	16	3	00					
12	P	17	55	11	2	+ 2½	- 1½	140	L: se confond avec l'interruption marquant la minute; F: se perd dans les ondes du tremblement suivant; ressenti à Milos et Serifos
	L		55	27		-	-		
	M _(E)		55	46	3		+ 16		
	M _(N)		55	54	3	+ 11			
	M _(N)		56	16	4	8			

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 kg)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0}$
Δ_N	72	5,8	4,6	0,007
Δ_E	69	5,8	4,6	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		Δ_N	Δ_E		
12	e P	17	59	40		μ	μ	140?	Tremblement très faible; M: indistinct; Sismogramme perturbé par le sisme précédent
	e L		59	56					
	F		5	10					
13	e P	3	18	1		1	< 1	170?	P: incertain; M: indistinct; Sismogramme à peine visible; Ressenti à Patras.
	e L		18	20					
	F		19	10					
13	P	10	35	32	< $\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	125	Ressenti à Volo, Xirochori et à l'île de Sciathos
	L		35	46					
	M		35	50					
	F		40	5					
13	P	13	36	0	$1\frac{1}{2}$	2	< 1		S: invisible.
	L		36	39					
	M		36	50					
	F		41	25					
14	P _(N)	17	17	28	2	1	=	9160	Pet L: incertains
	e P _(E)		17	33					
	S		27	47					
	e L _(E)		42	35					
	M _(N)		58	40					
	M _(E)	18	0	10					
	F		14	20					
14	L	21	30	5	< $\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$	125?	P: invisible; ressenti à Xirochori (lubée)
	M		30	8					
	F		30	40					
15	e P	9	59	35	1	4	3	330?	Pet F: incertains à cause de mouvements microsismiques.
	L	10	0	12					
	M _(N)		0	19					
	M _(E)		0	45					
	M _(N)		1	7					
	e F	(15)							

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\text{h}} 31^{\text{m}} 52^{\text{s}}$ E Greenwich $h = 95^{\text{m}}$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (marque 136 fig.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{\Gamma}{\Gamma_0}$
AN	80	5,7	4,2	0,005
AE	66	6,0	4,4	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
16	eP	5	34	13	$1\frac{1}{2}$	2	2	240	Pet F: incertains à cause des mouvements microsismiques
	L		34	40	1	-5	+4		
	M ₁		34	45	2	-11	+10		
	M ₂		35	4	3	-8			
	eF ⁽³⁹⁾								
16	eP	10	50	10				240	Pet F: incertains à cause des mouvements microsismiques
	L		50	37	1	1	2		
	M _(E)		50	42	2		4		
	M _(N)		50	50	2	2			
	eF ⁽⁵³⁾								
16	eP	14	20	49				50	Ressenti à Chalkis. Pet F: incertains à cause des mouvements microsismiques
	L		20	55		1	$1\frac{1}{2}$		
	M		20	57	$< \frac{1}{2}$	4	4		
	eF ⁽²²⁾								
17	L	10	40	10			2	330	Faible perturbation; l'amplitude est difficile à mesurer par suite des mouvements microsismiques
	M		40	18	$1-1\frac{1}{2}$		3		
23	iP	2	14	22	1	-6	+5	330	Ressenti à des îles: Naxos Santorine et Crète.
	iL		14	59	$1\frac{1}{2}$	-27	+35		
	M ₁		15	19	4	20	+28		
	M ₂		15	25	4	17			
	M ₃		15	58	3	10	14		
F		25	15						
24	P	8	56	5		< 1	1	45	
	L		56	10		1	+6		
	M		56	12	$< \frac{1}{2}$	6	14		
	F		57	28					
24	P _(E)	9	58	19			1	45	
	L		58	24	$< \frac{1}{2}$	< 1	$1\frac{1}{2}$		
	M		58	26		$1\frac{1}{2}$	4		
	F		58	58					

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 31' 52''$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (passe 100 kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon = 1$	T ₀
AN	73	5,7	5,2	0,006
AE	70	5,6	4,6	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
						AN	AE		
29	P	h	m	s	S	μ	μ	140?	L: se confond avec l'interruption marquant la minute Ressenti à l'île de Ios.
	eL	0	40	38	2	-3	+1½		
	M _(E)		40	55		-	-		
	M _(N)		41	5	2		-3		
	M _(E)		41	14	4	< 27			
	F		41	16	3		-37		
			52	20					
29	P	12	9	33	3	+ 3½	- 7	1.040	
	S		11	25	3	- 7	+ 2½		
	L		12	5	4	- 13	- 8		
	M _(E)		13	5	6	- 43			
	M _(E)		14	27	10	+ 145			
	M _(E)		14	40	8		< +60		
	M _(E)		16	25	8	71			
	F		36	20					
30	P	1	24	9				45?	P: incertain; tremblement très faible.
	L		24	14		1	1		
	M		24	16	< ½	< 1½	2		
	F		24	35					
30	P	3	30	54	2	2	2	140	Ressenti à aux îles Milos et Serifos.
	L		31	11	1	1½	3½		
	M ₁		31	19	3	4	5		
	M ₂		31	48	4	7	6		
	F		36	35					
30	P	4	33	24	2	2	2	140	F: se perd dans les ondes du tremblement suivant ressenti à aux îles Milos et Serifos.
	L		33	41	1	1½	3½		
	M _(E)		33	58	2	-	5		
30	P	4	34	21	2	3	3	140	Ressenti à aux îles Milos, Serifos et Syra.
	M _(N)		34	26	2	12	6		
	L		34	38	3	5			
	M _(N)		34	47	4	16			

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\eta = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $P 34^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN	7,3	5,7	5,2	0,006
AE	7,0	5,9	4,6	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
30 (Suite)	M _(E)	4	34	49	5	"	"	140	F: se perd dans les ondes du tremblement suivant
	M _(N)		35	6	5	+ 28	< 20		
30	F		41	55				140	Ressenti à Milos et Serifos
	P	7	25	31	2	2	2		
30	L		25	48	1	1	2	140	Ressenti à les îles Milos, Serifos, Sifnos, Syra, Naxos et Kythnos.
	M		26	00	3	7	6		
30	iP	7	28	47	2	-16	+ 6	140	Ressenti à les îles Milos, Serifos, Sifnos, Syra, Naxos et Kythnos.
	m		28	51	2	78	50		
30	L		29	4	1	-18	7	140	Ressenti à les îles Milos, Serifos, Sifnos, Syra, Naxos et Kythnos.
	M ₁		29	16	4	+ 72	< +115		
30	M ₂		29	27	4	-52		140	Sismogramme à peine visible; ressenti à les îles Milos et Serifos.
	M ₃		30	37	5	38			
30	F		42	38				140?	Tremblement très faible; Pet L incertains; ressenti à les îles Milos et Serifos.
	eP	8	20	22	2	1	-		
30	eL		20	39	1	< 1	1	140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	F		22	20	2	2 1/2	3		
30	F _(N)	8	27	11	2	1	-	140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	L		27	28	1	< 1	1		
30	M		27	43	2	2 1/2	3	140	Tremblement très faible; Pet L incertains; ressenti à les îles Milos et Serifos.
	F		30	20					
30	iP	9	44	2	2	+ 8	- 3 1/2	140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	L		44	19	1	2	4		
30	M ₁		44	30	3	+ 13	+ 16	140	Tremblement très faible; Pet L incertains; ressenti à les îles Milos et Serifos.
	M ₂		45	4	4	10			
30	F		51	45				140?	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	eP	10	54	33	2	1	1		
30	eL		54	50	1	< 1	1	140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	M _(E)		55	1	3		1 1/2		
30	F		57	25				140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	P	16	26	52		1	< 1		
30	L		27	9		< 1	< 1	140	Ressenti à les îles Milos et Serifos.
	M _(E)		27	20			1 1/2		
30	F		28	35					

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 34' 52''$ E. Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 kg)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\varepsilon : 1$	$\frac{1}{T_0}$
A _N	75	5,6	4,8	0,007
A _E	67	6,0	4,6	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
2	iP	7	27	36	2	-3	1	140	
	L		27	53	1	-5	-5		
	M _N		27	56	< 1/2	+16			
	M _E		28	03	4		-17		
	M _N F		28	10	4	< 17			
			36	55					
2	eP?	11	3	50				140?	Tremblement faible; difficile à analyser.
	eL?		4	7					
	M		4	24	3	3	2		
	F		8	30					
10	eP	22	13	50				150?	Le tremblement de terre tout entier se dessine très faiblement; ressenti en l'île de Sérifos.
	eL		13	7					
	F		15,4						
11	P	0	2	40	1 1/2	1 1/2	< 1	150	L: incertain; ressenti en l'île de Sérifos
	eL		3	3					
	M _N		3	32	2	2			
	F		6,3						
11	eP	14	26	44				8.880	Début des phases Pet L indistinct.
	S		36	48	5				
	eL		52,5	ca.	30				
	M _E		53	2	30		272		
	M _E		57	24	24		293		
	M _N		57	45	22	152			
	M _E	15	2	37	20		100		
	M _N		5	30	18	75			
	F	18	19,8						

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	75	5,6	4,5	0,007
AE	68	5,9	5,0	0,007

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		Δ	Remarques
				AN	AE		
15	e F	18 8,3 26,8		"	"		Traces d'un tremblement de terre.
16	eL _E M F	10 42,7 43 21 50,5	6	2	4		Phases impossible à distinguer.
27	eP eS eL M _E M _X F	8 47 42 48 38 48 48 49 00 49 20 57,3	2 2-3 5 5	4	4	500?	Sismogramme faible et irrégulier.
27	eE eX	15 49 56 50 05					Quelques traces sismiques.
27	eP eS eL F	17 26 46 37,5 cor. 18 57 cor. 18,7	8 20				Traces sismiques
28	P L M F	11 26 44 27 00 27 03 29,1	$\frac{1}{2}$	2	2	140	

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\varphi 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol calcare.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{F}{T_0}$
AN	75	5,6	4,4	0,007
AE	70	6,0	4,8	0,008

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques		
		h	m	s		AN	AE				
5	eP(E)	13	24	2	$< \frac{1}{2}$	< 1	< 1	50 ^o	P: à peine visible sur la composante E-W		
	L		24	8						1	1 1/2
	M ₁		24	13						1	1 1/2
	M ₂		24	18							
	F		24	50							
5	eP	13	31	6	$< \frac{1}{2}$	< 1	< 1	50 ^o	P: incertain.		
	L		31	12						1 1/2	1 1/2
	M		31	17						—	2
	M(E)		31	22							
	F		32	00							
5	L	13	35	48	$< \frac{1}{2}$	< 1	1	50 ^o	P: invisible.		
	M		35	51						2 1/2	3
	F		36	25							
8	eP	4	50	42	4	+4	1 1/2	10.550	E: à peine visible; F: incertain.		
	iP	5	50	50						-26	+15
	S		1	19						6	+15
	L(E)		7	17						34	180
	L(N)		7	26						34	242
	M(E)		21	55						37	375
	M(E)		24	55						34	405
	M(E)		34	00						17	213
	M(N)		34	25						17	385
	M(E)		35	40						17	267
	M(N)		36	40						17	184
	M(N)		38	55						17	150
	M(E)		40	40						17	267
	eF	6	(15)								
10	eP	15	14	43	2		1 1/2	930	P: incertain.		
	S(E)		16	24						2	2
	i(E)		17	7						3	2,4
	i(E)		17	29							

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $1^{\circ} 34' 52''$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{1}{T_0^2}$
AN	77	5,6	3,9	0,006
AE	53	6,0	5,2	0,005

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
(Suite) 10	eN	15	17	34	3	1,8			
	M		18	9	4	5	3 1/2		
	M(E)		18	56	4		+6		
	M(N)		19	10	4	6			
	M(E)		20	00	5		+7		
	M(N)		20	20	5	9			
	eF		(29)						
10	eP	20	38	11					
	iL		38	16		1	+2 1/2	45?	P: incertain.
	M		38	21	2	+3	-7		
	M(E)		38	29	2		3		
	F		39	35					
13	eP	10	14	14					
	eS		14	50				320?	
	iL		15	7	3	+26	-11		Les phases prélimi- naires Pet S et la- fin du tremblement incertains à cause des mouvements microsismiques.
	M ₁		15	24	3	+58	29		
	M ₂		15	50	4	26	-17		
	M ₃		16	10	4		-19		
eF		26,7							
18	eP	6	33	17					
	iL		33	22		1	1	45?	
	M ₁		33	23	< 1/2	4	+6		P: incertain.
	M ₂		33	28	2	3			
	F		34	10					
18	eP _N	18	54	54					
	eP _E		54	58					
	iS	19	6	27	6	+3	-10	10.800?	Pet F incertains à cause des mou- vements micro- sismiques.
	L		28	cor.	35-42				
	M _N		34	55	42	290			
	M _E		36	49	42		460		
	eF		21 (17)						

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $P 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 120 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	77	5,6	3,9	0,006
AE	63	6,0	5,2	0,005

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques		
		h	m	s		AN	AE				
20	eP	7	33	56				370	P: et F incertains. Ressenti en île de Corfou.		
	iP		34	3	2	-3	-4				
	S		34	37	2	-8	+10				
	L		34	51	2	-8	-7				
	M		35	2	3	15	-31				
	M(E)		35	9	3		-36				
	M(N)		35	32	4	19					
eF		(45)									
25	eP	12	39	41				370?	Pet F incertains		
	S		40	22	2	-5	4				
	L		40	39	2	4	7				
	M(E)		40	59	3	-	+17				
	M(N)		41	8	3	11					
	M(N)		41	22	3	-16					
	eF		(51)								
27	P(E)	12	10	14	2		1	240	Ressenti à Zante, Amaliade et Patras.		
	L		10	41	2	+2	+4				
	M		10	47	2	-10	6				
	F		16	10							
28	eP	2	43	58				320?	P: incertains:		
	S		44	34	2	2	4				
	L		44	51	2	-5	+3				
	M ₁		44	59	2	+12	+20				
	M ₂		45	14	3	+19	+24				
	F		58	40							
29	eP	7	58	23				320?	P: incertains.		
	S		58	59	2	1 1/2	2				
	L		59	21	2	3	3				
	M		59	37	3	8	8				
	F	10	7	35							

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\eta = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\rho = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique binaire de MAINKA (masse 100 Kg)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	E : I	$\frac{r}{T_0}$
AH	68	5,7	4,7	0,005
AE	77	5,9	4,8	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques		
		h	m	s		AH	AE				
4	P	19	27	41	$\frac{1}{2}$	1	- 2½	190	Ressenti à l'île de Naxos.		
	L		28	2		+ 3½	- 3				
	M		28	4							
	F		29	50		5	7				
5	P	20	38	14	1	< 1	< 1	60			
	L		38	21		+ 7	+ 10				
	M		38	27		+ 8½	+ 9				
	F		40	10							
8	P	18	57	23	2	1,4	1,2	120			
	L		57	36	2	+ 4	- 6				
	M ₁		54	43	1½	- 13	- 12				
	M ₂		57	47	2	+ 8	+ 14				
	F	19	01	30							
9	(eP)	15	50	26	1	1½	+ 2	130?	P: très faible; à peine visible sur la composante N-S.		
	iL		50	41						3	
	M _N		50	48							
	M _E		51	6							3½
10	eP _E	1	23	40	$< \frac{1}{2}$	< 1	1,2	45?	P: incertain.		
	L		23	45						1,4	4
	M ₁		23	46						2,3	4
	M ₂		23	49							
13	eP	21	4	51	1	1,4	1,2	140?	P: incertain. Ressenti à l'île de Serifos.		
	L		5	7						3	2,7
	M		5	14							
	F		7	30							

ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 1^{re} kg)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	68	5,5	4,2	0,007
AE	69	5,8	4,5	0,010

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
29	P	0	29	33	1	1½	-1,7	125	Ressenti à Patras, Kalavryta et Di- mitzana.
	L		29	47	1	-12	+5		
	M ₁		29	49	2	+22	+33		
	M ₂		29	52	2	29			
	M ₃		30	00	2		-29		
	F		34	57					



ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 34^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 100 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN	68	5,7	4,7	0,005
AE	77	5,9	4,8	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
						AN	AE		
1	PE	2	42	38	3		3	4.150 0 = 2h 35m 10s	
	PN		42	39	3	1			
	PR ₁ N		43	58	3	-2½			
	(PR ₁)E		44	00	3				
	PR ₂ N		44	23	3	2½			
	SE		48	33	5		+2		
	SN		48	35	5	+7			
	(SR ₁)		50	29	4				
	eL		54,5		12				
	M ₁ N		59	48	15	33			
	M ₁ N	3	01	42	12	23			
	M ₁ E		01	58	15		11		
	M ₁ E		05	39	10		9		
eF		(30)							
2	ePE	6	12	42	½			240 Pet F incertains à cause des mouvements micro-sismiques.	
	ePN		12	44	½				
	iLE		13	09	2	3			
	ME		13	11	2	8			
	ME		13	24	2	5½			
	M ₁ N		13	47	4		7		
	eF		(16)						
2	eP	9	58	12	2-4			7320 P: incertain.	
	S	10	06	57	6-10	11	-10		
	LE		18	39	37				
	L ₁ N		19	23	37				
	M ₁ E		22	48	26		98		
	M ₁ N		24	15	19	54			
	M ₁ E		26	07	19		51		
	M ₁ E		28	45	17		50		
	M ₁ N		33	25	17	41			
	F		55,7						



ATHÈNES

Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou $\lambda = 31^{\circ} 52'$ E Greenwich $h = 95^m$ Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (poisse 120 kg)

Temps : Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	70	5,7	4,2	0,006
AE	72	5,9	4,9	0,009

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		Δ	Remarques
		h	m	s		AN	AE		
4	O	11	47	29				11.200	A: d'après N-S... P: difficile à reconnaître par suite des mouvements microsismiques...
	eP _N	12	01	27					
	PH ₁		06	54	3-5	3½	3		
	eSE		13	14	6-8		6		
	eS _N		13	16	4-6	2½			
	PSE		13	55	6		9		
	iE		17	04	19		153		
	eLe		35	59					
	eL _N		36	09	23-32				
	ME		44	36	36		477		
	M _N		50	47	25	219			
	M _N		53	40	24	287			
	ME		54	08	25		622		
	M _N		57	04	26	598			
ME		58	48	19		318			
eP	14	46	4						
25	eP	21	23	27		1	1	45?	P: incertain Deux sécousses consécutives.
	L		23	32		3½	5		
	M		23	33	< ½				
25	L	21	23	42		2	2	45?	
	M		23	44	< ½	12	20		
	F		24,5						
26	eP	8	07	17				310	Pet F: incertains à cause des mouvements micro- sismiques.
	S		07	51	1½	1½	1½		
	L		07	55	2	2	2		
	M		08	21	4	2½	4		
	eF		(24)						