

N° 1

Du 1 Janvier au 14 Janvier 1913

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich     $h=104^m$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	2.2	-0.2	0.021
ANW	2.3	-0.4	0.028

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Delta_{NE}$	$\Delta_{NW}$		
13	A B	21 28 11 27 20 27 25		2.2	2.2		1.5
14	A B C D	21 29 21 29 17 29 22 30 22		2.2	2.2		1.5
15	A B C D	21 29 21 29 21 29 22 30 22		2.2	2.2		1.5
16	A B C D	21 29 21 29 21 29 22 30 22		2.2	2.2		1.5
17	A B C D	21 29 21 29 21 29 22 30 22		2.2	2.2		1.5
18	A B C D	21 29 21 29 21 29 22 30 22		2.2	2.2		1.5



N° 1(α)

Du 14 Janvier au 20 Janvier 1913

**ATHÈNES**Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ} 58' 20''$  $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich $h=104^{\text{m}}$ 

Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>NE</sub>	5,5	4,9	0,121
A <sub>NW</sub>	5,5	5,5	0,116

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$		
14	P	11 48 37	3	0,2	0,2	170	Épicentre en Thessalie
	L	48 50		0,4	0,5		
	M	49 5	4	1,1	1,3		
	F	52 30					
14	Op	16 31 2				170	" "
	L	31 21					
	M	31 21		0,4	0,4		
	F	32 22					
15	Op	7 23 22		0,2	0,2	130	Épicentre vers W d' Athènes
	L	23 37		0,4	0,3		
	M	23 41		0,5	0,5		
	F	25 6					
18	Op	7 30 9		0,2	0,2	225	Épicentre vers W d' Athènes
	L	30 34					
	M	30 34	5	0,9	0,6		
	F	36 17					
19	Op	18 25 24	6	1,5	1	61140	
	L	33 24					
	M <sub>1</sub>	33 24	30	1,5	1		
	M <sub>2</sub>	36 24	30	1	0,7		
	F	18 13 24					
20	L	0 0 13	2	0,3	0,3		Secousse locale
	F	4 13					



N° 2

Du 1 Février au 14 Février 1913

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ}58'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'15''$  ou  $1^{\text{h}}34^{\text{m}}53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h=104^{\text{m}}$  Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\tau$	$\frac{\tau}{T_0^2}$
A <sub>NE</sub>	5,6	4,5	0,025
A <sub>NW</sub>	5,7	5,2	0,011

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques		
				$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$				
1	P	21 2 52	3	mm	mm	40			
	L	2 56						0,2	0,1
	M	2 58						0,6	0,5
	F	3 57							
3	P	19 29 57	3			390	Épicentre en Crète		
	L	30 34						0,2	0,2
	M	30 39						0,6	0,6
	F	33 23							
9	P	12 29 15	2			50	Épicentre vers S O d'Athènes		
	L	29 21						0,5	0,6
	M	29 21						0,5	0,6
	F	30 33							
9	P	18 48 44	2			50			
	L	48 50						1	0,6
	M	48 52						1,5	2
	F	49 57							
11	P	19 38 47	3			260	Épicentre à l'E d'Athènes		
	L	39 16						0,2	0,2
	M	39 25						0,3	0,3
	F	41 23						0,7	0,3
13	L	1 11 23					Secousse locale		
	M	11 25						1,6	1,3
	F	12 35						2	2,3
14	L	23 45 52							
	M	45 55						0,2	0,2
	F	46 25						0,4	0,4





# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$

$\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich

$h=104^m$

Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_{NE}$		
$A_{NW}$		

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		△	Remarques
				Λ <sub>NE</sub>	Λ <sub>NW</sub>		

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$   $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich  $h=104^m$  Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps :** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Lambda_{NE}$			
$\Lambda_{NW}$			

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$		
				mm	mm		

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich     $h=104^m$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_{NE}$		
$A_{NW}$		

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$A_{NE}$	$A_{NW}$		
							<p style="color: purple; font-style: italic;">Epicentre vers N d' Athènes</p> <p style="color: purple; font-style: italic;">... vers ... Athènes</p>



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda = 23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich     $h = 104^m$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_{NE}$		
$A_{NW}$		

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$A_{NE}$	$A_{NW}$		

N° 5(2)

Du 9 Mai au 18 Mai 1913

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich     $h=104^{\text{m}}$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Lambda_{NE}$	5,6	4,6	0,023
$\Lambda_{NW}$	5,4	4,6	0,013

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$		
9	D	0 18 10	5	0,2	0,2	290	Épicentre vers N <sup>2</sup> d'Athènes
	S	18 30		0,4	0,4		
	L	48 42	8	0,5	0,5		
	M	49 2		1	1		
	R	54 8					
10	D	13 39 50	4	1,4	1	230	Épicentre vers NNE d'Athènes
	L	40 16					
	M	40 16	5	8	5		
	C	40 38	6	2	2		
	R	46 8					
16	L	0 11 38		0,5	0,5		Secousse locale
	R	12 22					
18	D	2 27 19	6	0,2	0,2	480	
	L	33 57	8	0,6	0,3		
	C	3 2 57	35	0,2	0,2		
	R	3 14					
18	D	8 21 2				80	
	L	25 18					
	M	21 13		0,8	0,5		
	R	21 30					

N° 5 (6)

Du 19 Mai au 31 Mai 1913

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ} 58' 20''$   $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h=104^{\text{m}}$  Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kgr.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_{NE}$	5,6	4,8	0,022
$A_{NW}$	5,8	4,6	0,011

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$A_{NE}$	$A_{NW}$		
24	$\mathcal{P}$	h m s	s	mm	mm	8790	
	$\mathcal{L}$	23 44 27	20	0,2	0,2		
25	$\mathcal{L}$	54 27	40	0,3	0,3	180	Échouée à Naxos juette
	$\mathcal{L}$	0 20 7	40	0,3			
	$\mathcal{F}$	26 7	40	0,3			
25	$\mathcal{P}$	4 3 23		0,5	0,5	110	Échouée en Arcadie
	$\mathcal{L}$	3 43	6	1,2	1		
	$\mathcal{M}$	4 1	6	1,5	2		
	$\mathcal{F}$	8 23					
25	$\mathcal{P}$	14 39 49				110	Échouée en Arcadie
	$\mathcal{L}$	40 1		1	1		
	$\mathcal{F}$	40 52					
30	$\mathcal{P}$	12 7 57				8640	
	$\mathcal{S}$	13 23	6	1	0,5		
	$\mathcal{L}$	15 29	8	0,8	0,5		
	$\mathcal{M}$	26 37	24	0,5	0,5		
	$\mathcal{C}$	50 38	40	0,4	0,3		
	$\mathcal{F}$	13 42					

N° 6Du 1 Juin au 17 Juin 1913**ATHÈNES**Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ} 58' 20''$   $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h=104^{\text{m}}$  Sous-sol: calcaire.**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	5,5	1,5	0,015
ANW	5,5	1,5	0,015

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
1	P	17 20	5	0,5	0,5	30	épicentre vers N. Athènes
	L	17 23		1	0,8		
	M	17 30		2	1,5		
	F	17 35		3	2,5		
11	L	17 37 2	4	0,5	0,5	30	épicentre locale
	M	37 4		1	0,5		
	F	37 25		2	1,0		
13	P	15 53 30	4	0,5	0,5	30	
	L	53 36		1	0,5		
	M	53 38		2	1,0		
	F	54 34		3	1,5		
14	eP	9 34 32	4	12	55	590	épicentre en bord grec.
	eL	35 42	5	15	10		
	eM	36 53	6	20	15		
	eM <sub>2</sub>	37 27	8	25	20		
	eL	46 22	7	22	17		
	F	10 39					
14	eP	12 13 30	6	0,2	0,2	1320	
	L	15 56		0,6	0,6		
	M	17 30		1	0,5		
	F	12 25					
15	P	19 45 2,6	4	0,3	0,2	10	épicentre vers N. Athènes
	L	45 37					
	M	45 37		2,1	1,6		
	F	46 47					



N° 6 (2)

Du 17 Juin au 19 Juin 1913

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ}58'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'15''$  ou  $1^{\text{h}}34^{\text{m}}53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h=104^{\text{m}}$  Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Delta_{NE}$	5,7	4,0	0,024
$\Delta_{NW}$	5,7	4,7	0,013

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Delta_{NE}$	$\Delta_{NW}$		
18	eP	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	5	mm	mm	550	Épicentre vers N d' Athènes
	S	41 7	4	0,5	0,3		
	L	41 23	6	0,6	0,6		
	M F	41 59 50 7	7	1	0,9		
18	eP	17 24 16	6	0,3	0,4	560	
	L	25 18					
	M F	25 44 33 38					
19	eP	0 16 49	6	0,5	0,5	580	Épicentre vers N d' Athènes
	S	17 20					
	L	17 48					
	M <sub>1</sub>	18 8					
	M <sub>2</sub>	18 24					
	F	28 23					
19	eP	2 12 5	4 4 4	0,2	0,2	420	" "
	S	12 33					
	L	12 51					
	M <sub>1</sub>	14 53					
	M <sub>2</sub>	15 9					
	L	15 25					
	F	20 27					
19	P	17 18 3	5 8 8 6	0,2	0,2	620	
	S	18 25					
	L	19 11					
	M <sub>1</sub>	19 31					
	M <sub>2</sub>	19 51					
	L	20 51					
	F	35 7					

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich     $h=104^m$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>NE</sub>	...	...	...
A <sub>NW</sub>	...	...	...

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				A <sub>NE</sub>	A <sub>NW</sub>		
19	...	...	...	...	...	...	
20	...	...	...	...	...	1400	
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
21	...	...	...	...	...	530	
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		
22	...	...	...	...	...	190	
		...	...	...	...		
		...	...	...	...		

N° 7

Du 1 juillet au 31 juillet 1913

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich     $h=104^{\text{m}}$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kz.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Lambda_{NE}$	5,6	4,5	0,026
$\Lambda_{NW}$	5,8	5,3	0,019

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
						$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$		
5	P	h	m	s	5	mm	mm	350	Épicentre vers SE d'Athènes
	L	22	6	57		0,2	0,2		
	M <sub>1</sub>		7	30		0,5	0,9		
	M <sub>2</sub>		8	12		4	1,5		
6	P				6			370	" "
	L	7	6	27		1	3		
	M <sub>1</sub>		7	8		3,5	5		
	M <sub>2</sub>		7	47		22	16		
6	P				6			370	" "
	L	7	53	18		0,2	0,2		
	M		53	59		5	5		
	F		59	7					
6	eP	20	29	57	4	0,2	0,2	550	
	L		30	57		0,6	0,4		
	M <sub>1</sub>		31	21		0,8	0,6		
	M <sub>2</sub>		31	41					
	F		39	27					
20	P	15	55	9				40	Épicentre vers W d'Athènes
	L		55	13		0,7	0,5		
	M		55	14					
	F		55	37					
23	L	10	16	22		0,4	0,3		Secousse locale
	F		17	22					
28	P	0	21	20		0,2	0,3	20	Secousse vers S d'Athènes
	L		21	22		1,4	1,1		
	F		22	22					
31	L	12	22	22		0,5	0,4		Secousse locale
	F		22	44					



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich     $h=104^{\text{m}}$     Sous-sol: calcaire.

**Appareil:** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kr.)

**Temps:** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Delta_{NE}$	5,7	4,5	0,015
$\Delta_{NW}$	5,8	5,4	0,017

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Delta_{NE}$	$\Delta_{NW}$		
1	P	3 <sup>m</sup> 12 41	5	mm	mm	30	Épicentre vers W d' Athènes
	L	12 44		0,6	0,9		
	M	12 46		1,5	0,9		
	F	13 17					
1	P	5 3 27				30	" "
	L	3 30					
	M	3 31		0,8	0,6		
	F	4 7					
1	P	17 23 34	4	0,3	0,2	9350	
	S	34 2	8	0,5	0,3		
	L	44 10	20				
	M <sub>1</sub>	58 7	22	0,6	0,6		
	M <sub>2</sub>	18 1 32	18	0,7	1		
F	18 25						
2	P	9 5 59		0,2	0,2	220	
	L	6 23		0,5	0,5		
	M	6 27	4	0,6	0,8		
	F	9 27					
6	P	22 28 47	6	0,5	0,5	11410	
	S	40 44	8	1	1		
	L	43 44	18	2	1,2		
	M <sub>1</sub>	23 13 14	25	2,5	1,5		
	M <sub>2</sub>	19 14	20	3	1,8		
7	L	23 44	14	1,2	1		
	F	0 11					



N° 8 (a)

Du 8 août au 31 août 1913

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ}58'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'15''$  ou  $1^{\text{h}}34^{\text{m}}53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h=104^{\text{m}}$  Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Lambda_{NE}$	5,7	4,8	0,025
$\Lambda_{NW}$	5,9	5,1	0,016

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				$\Lambda_{NE}$	$\Lambda_{NW}$		
10	P	6 16 1	3	0,4	0,4	360	épicentre vers S d'Athènes,
	L	16 41		1,8	1		
	M	16 57					
	F	23 37					
13	eP	4 38 27	7	0,2	0,3	9490	
	eL	49 2		0,6	0,8		
	F	5 37					
17	P	17 6 31	5	0,2	0,2	530	
	S	6 58		0,5	0,5		
	L	7 29		1	1		
	M <sub>1</sub>	7 40		1,8	1,5		
	M <sub>2</sub>	8 16		1,5	0,6		
	F	14 29					
19	L	23 21 59		0,3	0,4		secousse locale
	M	22 1		0,8	0,8		
	F	22 14					
23	P	14 8 57	3	0,2	0,2	160	épicentre vers SW d'Athènes,
	L	9 9		1,1	0,7		
	M	9 13					
	F	11 7					
25	L	21 5 21		0,3	0,2		
	M	5 15		0,5	0,4		
	F	8 5					

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi=37^{\circ} 58' 20''$  $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich $h=104^{\text{m}}$ 

Sous-sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	5,7	4,9	0,023
ANW	5,8	5,3	0,022

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
10	P	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3	m.m.	m.m.	120	Épicentre vers NW d'Athènes
	L	45 17		0,1	0,1		
	M	45 19	2	0,5	0,9		
	F	47 7		2,6	3,1		
16	eP	12 3 18				3880	
	eS	8 58					
	eL	16 18					
	M	16 18	16	0,5	0,5		
	F	39 17					
17	L	11 16 6		0,5	0,3		Secousse locale
	F	16 14					
17	L	11 16 19		0,4	0,4		" "
	F	16 39					
24	P	18 34 59		0,2	0,1	120	Épicentre vers SW d'Athènes
	L	35 12		0,3	0,4		
	M	35 14	2	1	1		
	F	37 7					
26	oP	16 59 23		0,1	0,1	45	Épicentre vers W d'Athènes
	L	59 28		0,5	0,4		
	M	59 30		1,7	0,9		
	F	17 1 7					
30	P	7 34 40	4	1	0,6	530	Épicentre vers S d'Athènes
	L	35 38	5	17	12,4		
	M	36 3	6	18	16,6		
	F	54 0					

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^\circ 58' 20''$      $\lambda = 23^\circ 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich     $h = 104^m$     Sous-sol : calcaire.

**Appareil :** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps :** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE		
ANW		

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		

*secondes vers  
23h 43' 15''*

*some scale*

116



N° 10(α)

Du 12 Octobre au 31 Octobre 193

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$   $\lambda = 23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwich  $h = 104^{\text{m}}$  Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	5,6	4,8	0,028
ANW	5,8	5,5	0,016

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
14	P	8 28 9	3	1	0,7	360	
	L	28 45					
	M <sub>1</sub>	28 45		2	1,5		
	M <sub>2</sub>	29 25	4	1,5	1,5		
	F	40 7					
19	L	10 8 49				360	Secousse locale
	M	8 57	2	0,9	0,6		
	F	9 57					
19	P	11 32 1		0,4	0,3	160	
	L	32 19		1			
	M	32 21		0,5	0,5		
	F	33 47					
30	P	3 26 30		0,5	0,5	360	
	L	27 10	3	1	1		
	M <sub>1</sub>	27 21	4	0,7	2,5		
	M <sub>2</sub>	27 49	5	2,5	2,5		
	F	38 57					
31	eP	10 23 13		0,2	0,2	660	
	eL	24 25					
	M <sub>1</sub>	24 25	6	0,7	0,6		
	M <sub>2</sub>	25 9	7	0,6	0,4		
	F	32 30					
31	P	18 21 14				360	
	L	21 54		0,4	0,2		
	M	21 58	4	1,4	0,6		
	F	28 9					



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ} 58' 20''$   $\lambda=23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^h 34^m 53^s$  E Greenwich  $h=104^m$  Sous-sol : calcaire.

**Appareil :** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

**Temps :** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	4,2	1,13	1,4
ANW	4,2	1,13	1,4

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
16	P	21 32 15	2,5	1,2			
	S	22 30 35	2,5	1,2			
	P	22 32 23	2,5	1,2			
	S	23 31					
17	P	18 21 25	2,5	1,3			
	S	21 22	2,5	1,3			
	P	22 25					
18	P	14 27	2,5	1,3			
	S	17 27	2,5	1,3			
	P	18 27	2,5	1,3			
	S	19 27	2,5	1,3			
	P	20 27	2,5	1,3			
	S	21 27	2,5	1,3			
	P	22 27	2,5	1,3			
	S	23 27	2,5	1,3			
19	P	14 27	2,5	1,3			
	S	17 27	2,5	1,3			
	P	18 27	2,5	1,3			
	S	19 27	2,5	1,3			
	P	20 27	2,5	1,3			
	S	21 27	2,5	1,3			
20	P	14 27	2,5	1,3			
	S	17 27	2,5	1,3			
	P	18 27	2,5	1,3			
	S	19 27	2,5	1,3			
	P	20 27	2,5	1,3			
	S	21 27	2,5	1,3			
21	P	14 27	2,5	1,3			
	S	17 27	2,5	1,3			
	P	18 27	2,5	1,3			
	S	19 27	2,5	1,3			
	P	20 27	2,5	1,3			
	S	21 27	2,5	1,3			
22	P	5 32 15	2,5	1,3			
	S	31 20					
	P	34 15					
23	P	15 15 40	2,5	1,5			
	S	15 50					
	P	19 53					
	S	20 17					

*Direction vers W 2' Athènes*

## ATHÈNES

Bulletin Sismique  
de l'Observatoire National $\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$  $\lambda = 23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwichh=104<sup>m</sup>

Sous-sol : calcaire.

Appareil : Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	5,7	4,5	0,027
ANW	5,9	5,3	0,015

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
1	eP L	<sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 14 44 21	3	m.m	m.m		
					0,6 5	45	Epicentre vers W D' Athènes
1	P L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> L F	22 44 34 44 39 44 43 45 7 46 26 59 7	2 3 4		4,5 28 40 19,5 9	45	
2	P L F	0 1 24 1 24 1 32	2		0,3 2	45	
2	L F	2 14 41 15 41			1		
11	eP L F	14 59 13 59 23 15 1 13		0,5 2,5	0,3 1	40	Epicentre vers N D' Athènes
11	eP L M F	20 58 11 58 21 58 25 21 0 11		0,5 1,5 4	0,3 0,5 2	40	
13	P L M F	21 58 11 58 57 59 5 22 1 17	3	0,3 0,5 1,4	0,3 0,5 6,0	110	

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

 $\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$  $\lambda = 23^{\circ} 43' 15''$  ou  $1^{\text{h}} 34^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  E Greenwichh=104<sup>m</sup>

Sous-sol : calcaire.

**Appareil :** Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 136 Kg.)**Temps :** Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
ANE	2.7	5.2	0.012
ANW	2.7	5.3	0.012

Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		$\Delta$	Remarques
				ANE	ANW		
29	P	15 35	5	0.3	0.3		
	L	15 58		0.2	0.2	30	épave à E ; 10h
	F	16 31					
3	P	15 42		0.2	0.2		
	L	16 2		0.2	0.2	30	
	AN	16 7	5	0.5	0.5		
	F	17 26					
10	P	18 13		0.2	0.2		
	L	18 25		0.5	0.5	20	
	F	18 52					