

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minute à minute)

	V	T <sup>0</sup>	$\epsilon: 1$	$\Gamma$ T <sup>0</sup>
$\Delta_N$	85	65	3,7	0,667
$\Delta_E$	75	55	3,1	0,669

N <sup>o</sup>	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
							$\Delta_N$	$\Delta_E$		
			h.	m.	s.	s.	$\mu$ .	$\mu$ .	km.	
1	2	P	8	57	39				(1100)	
		(S)				3				
		L	9	06	26	4				
		NE				6		2		
		MIN F				7	+3			
2	2	P	9	12	52				170	
		S								
		L				4	+3	+2		
		NE				4		-4		
		MIN F				5	6			
3	3	P	4	45	16				240	
		L				1	-3			
		LE				1		-6		
		MIN				2	+3			
		ME F				2		+7		
4	4	P	26	44	35					
		(S)								
		ME				4		-2		
		MIN				3	-1			
		F								
5	5	(P)	22	21	ca				(390)	
		(S)								
		(L)								
		ME				3		2		
		MIN F				4	3			

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique difilaire de MAINKA (masse 136 kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sup>o</sup>	s: 1	T <sup>o</sup>
AN	55	23	3,2	6,66
AE	25	55	3,3	6,68

No	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
							$\Delta_N$	$\Delta_E$		
			h.	m.	s.	s.	$\mu$ .	$\mu$ .	km.	
6	13	P	17	23	28	2			150	
		L	17	23	28	2				
		M	17	23	28	2				
		F	17	23	28	2				
7	13	P	19	45	58	2			150	
		L	19	45	58	2	-2	-3		
		M	19	45	58	2	+3	+4		
		F	19	45	58	2				
8	15	P	21	02	26	6			(90/16)	Strong central tremor but no measurements taken
		L	21	02	26	6	-2	+2		
		M	21	02	26	6				
		F	21	02	26	6				
		P	21	02	26	22				
		L	21	02	26	22	+52	-61		
		M	21	02	26	22	-52			
		F	21	02	26	22				
		P	21	02	26	15				
		L	21	02	26	15	-35	+101		
		M	21	02	26	15				
		F	21	02	26	15				
		P	21	02	26	22,3				
9	16	P	2	13	35	2			150	
		L	2	13	35	2	+3	-5		
		M	2	13	35	2	+28	-34		
		F	2	13	35	2	+12	+33		
10	17	P	9	47	36	1			150	
		L	9	47	36	1	-0	-8		
		M	9	47	36	1		+8		
		F	9	47	36	1	+4			

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique difilaire de MAINKA (masse 156 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T°	ε: 1	r T <sub>0</sub> °
AN	88	6,1	3,5	0,007
AE	73	5,4	3,6	0,007

No	Dates	Phases	Heures		Périodes	Amplitudes		Δ	Remarques
			h.	m. s.		μ.	μ.		
11	18	eP	7	50 31				300	
		S		51 04					
		L		51 08	1	-2	+4		
		M		51 50	2	+5	-5		
		F		56 ca					
12	18	e(P)	8	12 07				(150)	
		L		12 24	1	1	1		
		F		13 ca					
13	20	eP	2	04 21				8320	Amplitudes des L et M sont excessivement petites
		S		13 57	0	-3	6		
14	22	eP	11	04 14				(1320)	
		iE		06 43	3		-2		
		(S)		07 04	3	-2			
		L		07 36	4	+1	15		
		M <sub>1E</sub>		07 50	4	+7			
		M <sub>2E</sub>		08 04	4	+13			
		M <sub>3E</sub>		08 28	5	+12			
		M <sub>4E</sub>		08 41	5		+12		
		M <sub>5E</sub>		09 55	0		-8		
		F		30 ca					
15	29	eP	2	13 50				(0100)	Amplitudes de la composante N-S considérées.
		(S)		23 15					
		eL		46 ca	32				
		M <sub>1E</sub>		54 57	32		-92		
		M <sub>2E</sub>		55 09	25		-60		
		M <sub>3E</sub>	3	00 17	24		-50		
		M <sub>4E</sub>		03 05	20		+41		
		M <sub>5E</sub>		03 24	20	+10			
		F		30 ca					

No 4

Du 1 Février au 15 Mars 1924

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

	U	T <sup>0</sup>	ε: 1	r T <sub>0</sub> ²
AN	64	47	1,2	2,418
AE	30	57	3,4	0,068

N <sup>o</sup>	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		Δ	Remarques
							Δ <sub>N</sub>	Δ <sub>E</sub>		
			h.	m.	s.	s.	μ.	μ.	km.	
15	3	0	7	18	56				270	
		1	17	56	1	-3	-4			
		2	17	52	2	15				
		3	17	54	6		-4			
17	5	0	11	45	57				270	
		1	17	57	1		-1			
		2	17	58	3		-2			
		3	17	56	3		-2			
		4	17	58	2	20				
18	1	0	18	03	25				270	
		1	18	03	46	1	-3			
		2	18	03	56			-1		
		3	18	04	22					
19	13	0	19	05	24				270	
		1	19	05	29	1	-1	+37		
		2	19	05	35	1	+24	-27		
		3	19	05	39					
		4	19	05	44					
20	18	0	17	06	15				1350	21 après N-3
		1	17	06	51	3	-3	+4		
		2	17	08	38	16	-4			
		3	17	09	17	2	-5			
		4	17	09	17	7		+4		
		5	17	09	33	3	-54			
		6	17	10	52	4		-37		
		7	17	12	18	5		-26		
8	17	12	42	8	+17					



No 5

Du 19 Février au 29 Février 1924

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$     $\lambda=23^{\circ}4'3$    ou 1h 34m 52s E Greenwich   h=95m   Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	v	T <sup>0</sup>	s: 1	r T <sub>0</sub> ²
AN	83	6,2	3,1	0,008
AE	80	5,7	3,4	0,007

No	Dates	Phases	Heures	Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
					$\Lambda_N$	$\Lambda_E$		
			h. m. s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
21	19	eP <sub>N</sub>	7 04 23				2200	D'après E-W
		iP <sub>E</sub>	04 23	4		+13		
		i	04 33	4	-3	+14		
		iS	08 03	6	+10	+5		
		M	08 39	8	+20	-13		
		ME	12 49	14		-83		
		M <sub>N</sub> F	12 52	10	-30			
			9,5 ca					
22	19	eP <sub>N</sub>	14 53 39				80	
		P	53 39	<1/2		i		
		L	53 48	<1/2	1	6		
		M	53 52	1	+7	-7		
		F	55 ca					
23	21	eP	22 58 03				(50)	
		iM <sub>N</sub>	58 09	<1/2	5			
		ME	58 11	1		2		
		F	23,0 ca					

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}58'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil : Pendule conique difilaire de MAINKA (masse 136 kg.)

Temps : Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sup>0</sup>	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN	84	6.7	3.5	1.008
AE	72	5.7	3.6	1.003

N <sup>o</sup>	Dates	Phases	Heures			Périodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
							$A_N$	$A_E$		
							$\mu$	$\mu$		
			h.	m.	s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
25	11	P	18	10	30					
		S	18	10	30					
		L	18	10	30					
		...	18	10	30					
25	11	P	18	10	30			45		Strong ground motion
		S	18	10	30					...
		L	18	10	30					...
		...	18	10	30					...
26	12	P	18	39	07					
		S	18	39	07					
		L	18	39	07					
		...	18	39	07					
		P	18	39	07					
		S	18	39	07					
		L	18	39	07					
		...	18	39	07					
	15	P	16	43	19				8650	$\theta = 10^{\circ} 31' 26''$ (com. 90)
		S	16	43	19					
		L	16	43	19					
		...	16	43	19					
		P	16	43	19					
		S	16	43	19					
		L	16	43	19					
		...	16	43	19					

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$\nu$	$T^0$	$\varepsilon: 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	9.0	0.4	3.2	6.68
AE	1.4	0.2	2.6	6.69

No	Dates	Phases	Heures	Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
					$A_N$	$A_E$		
			h. m. s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
28	15	P L M F	17 10 10 11 30 10 10 57 13 00	$< 1/2$ $< 1/2$	1 1	1 2	(45)	
29	26	P L M F	1 06 24 06 29 06 32 07 00	$< 1/2$ 1	3 10 15		15	La composante E-W n'a pas fonctionné
30	27	P L M F	14 01 29 01 32 01 34 03 00	$< 1/2$ $< 1/2$	+3	2 -3	(30)	
31	29	P L M M F	04 09 10 09 44 09 48 09 57 13 00	1 2 2		2 -12	15	Etat marain et mouvements micro-sismiques





# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}58'20''$   $\lambda=23^{\circ}13'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sup>o</sup>	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	83	6,3	3,3	0,008
AE	112	5,4	3,3	0,009

No	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
			h.	m.	s.		s.	$\Lambda_N$		
37	17	eP L ME F	2	13	52			(50)		
				13	58	$< \frac{1}{2}$	1	-2		
				14	00	$< \frac{1}{2}$		2		
				15	00					
38	17	eP <sub>N</sub> PE L M F	5	40	22			50		
				40	22	$< \frac{1}{2}$		+1		
				40	28	$< \frac{1}{2}$	4	-4		
				40	30	1	+5	-4		
				42	00					
39	20	eP <sub>N</sub> PE L M F	0	57	34			70		
				57	34	$< \frac{1}{2}$		1		
				57	42	$< \frac{1}{2}$	+1	3		
				57	46	$< \frac{1}{2}$	-5	+4		
				53	00					
40	20	eP (S) eL M <sub>IN</sub> M <sub>IE</sub> M <sub>LN</sub> M <sub>LE</sub> F	14	33	57					
				39	15	5	2	1		
				47,2	00					
				48	51	16	-16			
				57	35	12		+11		
				54	27	10	-11			
				54	54	12		-13		
				17,4	00					

Phases troubles par les mouvements microsismiques

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	$\nu$	$T_0$	$\epsilon: 1$	$r$ $T_0: 2$
AN	86	6,2	3,4	0,008
AE	106	5,6	3,4	0,009

No	Dates	Phases	Heures	Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
					$A_N$	$A_E$		
			h. m. s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
41	1	e(P) iS M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> (F)	20.06,5 ca 18 44 18 48 19 24 30 ca	5 5 5	+2 -4	-3 +5 +2	(11800)	Sismogramme per- turbe par les mou- vements microsi- smiques.
42	6	e(P) eS	16 22 10 32 25	10		-5	(9100)	Phase principale très faible; pas de M nettement mar- que; F disparaît dans les mouvements microsismiques.
43	12	e(P) eS L M F	14 32 11 33 05 33 15 33 54 42 ca	3 4 4	-4 -3 +7		(1120)	La composante E-W n'a pas fonctionné
44	13	eP (S) iL eL M <sub>1</sub> N M <sub>1</sub> E M <sub>2</sub> E C	1 56 03 54 35 2 00 57 01 03 01 54 02 19 02 47 14 ca	4 6 4 8 8 6		<1 -1 -10 +4	2100	
45	22	eP iL M C F	15 44 41 44 48 44 57 44 53 47 ca	<1/2 1	-6 +8	+5 -7	50	
46	22	eP iP iL M F	16 02 58 02 58 03 04 03 06 05 ca	<1/2 <1/2 1	-5 +12	-1 +2 -10	50	

No 11

Du 1 Juin au 30 Juin 1924

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 156 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	84	6,3	3,5	0,009
AE	78	5,6	3,6	0,008

No	Dates	Phases	Heures		Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques	
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>			
			h.	m.	s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
47	18	eP	17	27	19				230	
		iP <sub>N</sub>	27	25		3	-3			
		PE	27	25		3		+2		
		L	27	46		4	-7	-4		
		ME	28	21		6		+13		
		M <sub>N</sub>	28	51		6	+17			
		L	29	41						
F	35	co								
48	22	eP	7	46	25				60	
		iL	46	35		1	+7			
		M	46	36		1	-20			
		F	48	co						
49	22	eP	8	12	57				60	
		iL	13	04		1	+35			
		M	13	07		1	-24			
		F	17	co						
50	26	P	1	57	12	4	-11	-2	(13000)	
		iE	57	22		4		-6		
		ME	57	30		4		+15		
		M <sub>N</sub>	57	50		4	+12			
		eS	2	09	55					
		S	10	45		8	+12	-7		
		eL	45	co						
		L <sub>N</sub>	46	11		34	-237			
		LE	46	13		32		-165		
		M <sub>1N</sub>	52	43		22	-48			
		M <sub>1E</sub>	53	15		22		+45		
		M <sub>1E</sub>	56	27		20		-170		
		M <sub>2N</sub>	3	03	33		18	+10		
		M <sub>2N</sub>	28	47		20	-69			
		M <sub>3E</sub>	36	03		20		+86		
		M <sub>4N</sub>	33	45		16	-50			
		M <sub>4E</sub>	57	43		16		-47		
		M <sub>5N</sub>	42	43		14	-28			
		M <sub>6N</sub>	49	35		13	+11			
F	4,3	co								



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique bifilaire de MAINKA (masse 126 Kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T°	$\epsilon: 1$	$T_0$
AN	80	6,3	3,5	0,009
AE	95	5,6	3,8	0,009

No	Dates	Phases	Heures		Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
			h.	m.	s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.
51	2	eP	3	38	28				270 (*)
		L		38	58	2	1	-2	
		M <sub>E</sub>		39	03	2		-3	
		M <sub>N</sub>		39	18	3	1		
		F		43	ca				
52	3	P	4	48	48(1)	3	-1	-2	5310
		LE		48	53	3		+3	
		PR <sub>1</sub>		50	48	4	1	-2	
		eS		55	47	5			
		iS		55	51	5	+7	+4	
		SR <sub>1</sub>		59	23	10	-12	+11	
		eL	5	04	ca	12			
		M <sub>1N</sub>		12	42	18	+77		
		M <sub>1E</sub>		13	28	10		-18	
		M <sub>2E</sub>		17	01	10	-195		
		M <sub>2N</sub>		18	28	10	-15		
		M <sub>3</sub>		28	06	18		+38	
		F	6,9	ca					
53	6	eP <sub>N</sub>	15	59	13				3620 (d'après E-W)
		PE		59	13	3		+2	
		SN		45	38	4+	-4		
		eSE		45	38	4		-2	
		eL		48	02	7	-2	-2	
		M <sub>1N</sub>		50	16	6	+3		
		M <sub>1E</sub>		51	44	7	-3		
		M <sub>2E</sub>	19	02	10	8		+3	
		F	19,3	ca					

(\*) A cause des transformations faites dans la salle du sismographe pour l'installation du nouveau sismographe Wiechert l'appareil Mainka n'a pas fonctionné le 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 22, 23, 29 et 30 juillet.



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=22^{\circ}43'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	To	$\epsilon: 1$	$\frac{r}{T_0}$
AN	90	3,4	5,9	0,018
AE	66	3,7	5,5	0,009

No	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
			h.	m.	s.		s.	$\Delta_N$		
							$\mu$	$\mu$	km.	
54	8	eP (P) L M F	22	11	36	2 2 2	-1 -2 -3	1	480	
				11	52					
				12	27					
				12	37					
				20	col					
55	9	P L M F	3	14	10	1 2 1	1 +5 -11	1	45	
				14	15					
				14	18					
				15	col					
56	12	P L M ML F	17	50	27	<1/2 <1/2 <1/2 <1/2	1 4 5 9	1	45	La composante N-S n'a pas fonctionné
				50	32					
				50	34					
				50	36					
				52	col					
57	17	SIN IME MN F	2	25	16	<1/2 <1/2 <1/2	2 7	12	45	Séisme locale. La P n'a pas été marquée
				25	16					
				25	17					
				26	col					
58	24	P LN LE M L F	7	10	10	1/2 2 2 3	+2 -5	1 -5 +6	125	
				16	24					
				16	24					
				16	30					
				16	44					
59	30	eP (PR) SIN ISE EL MIN MIN MIN MIE R	3	16,5	col	3 3 3 3 3 3 3 3 3	+2 +7 +7	1	(9400)	
				22	16					
				28	53					
				28	53					
				30,7	col					
			4	00	06					
				04	50					
				08	08					
				08	14					
				4,6	col					
60	31	eP SIN EL MN ME F	7	53	45	2 3 3 3	+3	+1 -3 +7	240	
				53	45					
				54	12					
				54	27					
				54	45					
				58	col					



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}4'3$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique difflaire de MAINKA (masse 136 kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sup>o</sup>	$\epsilon: 1$	$\Gamma$ T <sub>0</sub> z
AN	74	0,2	3,2	0,015
AE	75	5,11	3,6	0,010

No	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
			h.	m.	s.		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
						s.	$\mu$ .	$\mu$ .	km.	
67	19	eP L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> E	14	15	45				220?	
						1				
						1/2	4	5		
						1/2	5	4,5		
						2				
68	21	eP L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> E	13	23	10	2	-6	+2	190	
						3	+7	-11		
						3		+8		
						3	+5			
69	22	eP L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> E	21	35	25				70?	P: se contentant avec l'interrompition momentanée la minute
						1/2	3	2		
						1/2	-7	4		
						1/2	11/2	4		
70	24	eP L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> E	2	40	21				50	
						1	+4	-5		
						1/2		-14		
						2	+12	-13		
71	26	L	6	18	38	1/2	+4	-3	?	
72	20	L M <sub>1</sub> E	6	18	57	1/2	+4	-3	?	
						1/2	+6	-5		
73	20	eP L M <sub>1</sub> E	23	57	55				27	
						1	+9	+7,5		
						2	22	15		



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi=37^{\circ}53'20''$   $\lambda=23^{\circ}43'$  ou 1h 34m 52s E Greenwich h=95m Sol: calcaire.

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

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	To	e: 1	r To 2
AN	73	6,2	3,2	0,012
AE	85	5,6	3,4	0,011

No	Dates	Phases	Heures	Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
			h. m. s.	s.	$\mu$ .	$\mu$ .	km.	
74	1	eP L M F	7 03 08 03 13 03 18 04,7	1 2	$+2\frac{1}{2}$ 6	+3 5	45	
75	4	P iL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	8 32 45 32 52 32 54 32 57 32 59 35,2	$<1/2$ $<1/2$ 2 2	2 $+12$ $+13$ $+21$	$1/2$ $+15$ $-17$ $-24$	60	
76	5	eP iL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	9 41 03 41 31 41 35 41 47 41 55 46,0	2 2 2 2	$-15$ $-16$ $+16$ $-20$	$-8$ $-14$ $+16$	250	
77	12	eP L M F	3 32 29 32 37 32 45 34,0	$<1/2$ 3		$+2$ $-4$	70	La composante N-S n'a pas fonctionné
78	13	iP iL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	8 07 57 07 56 08 03 08 09 08 21 09 04 11,0	2 2 3 3 3	$+10$ $+55$ $+148$ $-59$	$-17$ $-75$ $-231$ $+56$ $+26$	45	
79	13	P iL M F	12 22 03 22 08 22 14 24,0	$<1/2$ 2	$1/2$ $+12$ $-21$	$1$ $+17$ $-20$	45	
80	13	eP iE eN eS m <sub>N</sub> L <sub>1</sub> F	16 24 48 26 23 28 34 30 20 31 44 (33) 17,0	2 4 4 6 6 6		$-10$	3740	0: 16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> Diagramme fortement troublé par les mou- vements microsismiques.



No 17

Du 14 Octobre au 31 Octobre 192 4

# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ}53'20''$     $\lambda = 23^{\circ}43'$    ou 1h 34m 52s E Greenwich   h=95m   Sol: calcaire.

Appareil: Pendule conique difilaire de MAINKA (masse 136 kg.)

Temps: Moyen de Greenwich (de minuit à minuit)

	V	T <sup>0</sup>	s: 1	r T <sub>0</sub> z
AN	73	6,2	3,2	0,012
AE	85	5,6	3,4	0,011

No	Dates	Phases	Heures			Periodes	Amplitudes		$\Delta$	Remarques
							$\Delta_N$	$\Delta_E$		
			h.	m.	s.	s.	$\mu$	$\mu$	km.	
81	14	PE IL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> E	5	25	31 39 40 48 50	$< 1/2$ $1/2$	$6$ $+16$	$-1 1/2$ $+7$ $-14$ $-4$	70	
82	15	2P L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> E	18	36	38 05 11 19 23 40	$2$ $2$ $2$ $2$	$2 1/2$	$2$ $3$ $3$	250?	
83	17	L E	23	46	13 47,5	$< 1/2$		$2 1/2$	45?	Traces
84	18	P IL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> E	7	11	40 45 47 53 13,1	$1$ $2$		$+3$ $-7$ $-5$	45	A la composante N-S on ne voit presque rien.
85	18	2P L M E	6	49	57 02 08 57,2	$< 1/2$ $1$		$1 1/2$ $4$	45?	A la composante N-S on ne voit rien.
86	20	2P S L E	20	05	02 18 35 31,5	$5$			9100	0: 19 <sup>55</sup> 32 <sup>55</sup> 14 <sup>55</sup> un sisme d'intensité en M <sub>1</sub> .
87	20	PE IL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> E	14	09	16 40 47 50 56 14,5	$2 1/2$ $2$ $2$	$2$ $+12$	$+1 1/2$ $+5$ $+13$ $+17$	210	



# ATHÈNES

## Bulletin Sismique de l'Observatoire National

$\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$      $\lambda = 23^{\circ} 43' 55''$  ou  $1^h 34^m 52^s$  E Greenwich     $h = 95^m$     Sous-sol : calcaire.

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

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

	V	T <sub>0</sub>	ε	r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
AN	A <sub>NE</sub>			
AE	A <sub>NW</sub>			

N°	Date	Phase	Heure	Période	Amplitude		Δ	Remarques
					AN	AE		







