

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE

International
Seismological
Centre
 $\varphi = 37^{\circ} 58' 20''$ $\lambda = 23^{\circ} 43'$ ou 1h 34m 52s E. Greenwich h=95m Sol: calcaire.

Appareils: PENDULE ASTATIQUE DE WIECHERT (masse 1000 kg) Seismographe vertical de WIECHERT (masse 1300 kg.)

	V	T°	$\epsilon : I$
A _N	169	9,0	3,8
A _E	173	9,1	4,0
A _Z	170	4,5	2,4

V=grandissement statique

PENDULE CONIQUE BIFILAIRE DE MAINKA (masse 136 kg.)

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

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s	$\mu.$	$\mu.$	$\mu.$	km.	
1	1	P _Z	08 10 05				<1	100	Perturbation microsis- mique, ressenti en Eu- bée (île) du nord.
		L	10 16		1½	1½			
		M _N	10 17	<1	+6				
		M _E	10 18	<1		+6½			
2	2	e(P)	07 57 57					(570)	Enregistrement très faible.
		e S	59 00						
		L	59 08	3		+6	+2		
		M _N	08 00 06	6	+4				
3	3	F	11,5					(200)	
		eP _Z	10 40 16						
		iL	40 38	2½	-6½	+4½	-3½		
		M ₁	40 46	2	+8½	+8	-3½		
		M ₂	40 57	2		+13			
		M ₃	41 07	3	+9	+7	+4		
4	3	L	16 ^h 16 ^m --	18-20					Quelques ondes longues d'un trembl. éloigné.
			16 ^h 38 ^m						
5	5	iP _Z	18 36 39	2			-1	160	Epicentre: vers le fond du golfe de Volo.
		P _E	36 41	2		-3½			
		m _N	36 42	2	+10				
		iL	36 57	1½	-10	+12			
		M ₁	37 04	2	+15		-10		
		M ₂	37 07	1½		-24			
		M ₃	37 13	5		-28	+8		
		M ₄	37 21	3	-27				
		M ₅	37 31	3		-15			
6	5	e _E	17 05 41						Réplique. Sur la comp. Z quelques traces.
		M	05 55	3	1½	3			
		F	07ca						
7	7	L	04 ^h 53 ^m --	18-20					Ondes longues (Ocean In- dien, d'après Strasbourg)
			-- 05 ^h 14 ^m						
8	9	iP _{EZ}	02 08 35	3		-6	+7½		Compression sur la comp. Z pas de S et L mettes.
		PR _Z	09 17	4			+1½		
		m _E	09 20	4		+8			
		m _Z	09 23	4			+9		

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	Km	
9	21	iS _{N,E}	14 05	7	+25	+23		3700	Epicentre: Région Samarkand 40° N. 67°5 E (D'après Strasbourg)
		M ₁	14 08,5	7	-47	-30			
		M ₂	14 15	6		+8	+9		
		M ₃	18 20	6	+25				
		F	39,0						
		eP	19 33 10						
		iP _N	33 15	6	-10			8820	Epicentre: Ocean Indien 34°S, 58°5 E (d'après Strasbourg)
		m ₁	33 18	4 $\frac{1}{2}$	+23	+6			
		m ₂	33 26	5			+27		
		PR ₁	36 14	6	+9		+8		
		PR ₂	39 32	10	+4				
		S	43 11	6	+3	-5			
		m ₁	43 25	9 $\frac{1}{2}$		+17			
		m ₂	43 32	9 $\frac{1}{2}$	-20				
		eL	54,3	35					
		M ₁	20 09 15	18		±25			
M ₂	11 45	18	±52		±62				
M ₃	13 15	18	±57		±53				
M ₄	15 40	16		±35					
F	21,3								
10	25	e _Z	09 25 10					Seismogramme perturbé par les mouvements microsismiques	
		eL _E	25 42	2 $\frac{1}{2}$					
		M	26 05	4	±4 $\frac{1}{2}$	±2 $\frac{1}{2}$	±1		
		F	30ca.						
11	29	eP _{NE}	06 48 02					(220)	P: se confond avec l'int. de minute Ressenti à Cyparissie (Péloponèse West)
		L	48 26	2 $\frac{1}{2}$	-4				
		M _E	48 30	2			±1		
		M _Z	48 40	2		-4			
		F	50,5						
12	30	P _Z	18 50 36	<1				125	
		L	50 50						
		M	50 52	2	±5	+14	-5		
		F	52,6						

(Suite)

1 - 25 Février 1935



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
13	3	iP _Z	h. m. s. 22 24 15	3½ ^{s.}	μ.	μ.	μ. -1	km. 9,140	Enregistrement très faible. vers 46° N, 151° E. (SW Kouviles, d'après Strasbourg)
		PN	24 17	3½	+1¼				
		m _Z	24 19	3½			-2		
		iS	34 33	6½	+1⅓	+1½			
		m _N	34 50	6½	+6				
		(L) _N	49,5						
		M _N	23 04 00	18	±7				
F	32 ca.								
14	5	e	05 34 24	4				Pas de phases nettes. sur la comp. Z quelques traces.	
		M ₁	35 04	10	-6				
		M ₂	35 12	8		-2½			
		M ₃	35 29	8	+5				
		F	42,0						
15	23	P _Z	08 23 34	5			-1½	(9500)	Agitation microsis- mique 18° S, 72° W (Région Iquique, d'après Strasbourg)
		PR ₁	27 52	7	+4	-11	-20		
		m ₁	28 15	7	+12	-17	-22		
		m ₂	28 40	7	+10	-15	-30		
		SE	34 09	6		+9			
		SR ₁	37 25	6	+6½		-2½		
		(SR ₁)	37 29	6		+15			
		L _N	09 00,0	35					
		M ₁	08 15	27	-75				
		M ₂	09 00	23		-50	+90		
		M ₃	09 55	23	-50				
		M ₄	11 10	23		+50			
		M ₅	12 20	23			+90		
		M ₆	12 33	30	-140				
		M ₇	13 05	23		-50			
M ₈	14 10	23	-85						
M ₉	16 10	20		+40					
M ₁₀	19 35	20	-30						
F	10,0								
16	24	iP _Z	21 30 49	1½			+1	150	Golf de Corinthe (près d'Egion) Egion IV, Calavryta I.
		iL	40 56	2	-5	-4½	+1½		
		M ₁	40 58	2			-2½		
		M ₂	41 00	1	+6½				
		M ₃	41 09	2		-5			
		F	44 ca.						
17	25	eE	12 03,0					Traces	
		M _{N,Z}	05 23	4½	-4		+½		
		F	10,0						

(Suite)

25 - 28 Février 1933



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
18	25	eP	23 20 47						
		i ₁	21 04	4	-4		-2		
		i ₂	21 25	4 $\frac{1}{2}$	+4 $\frac{1}{2}$				
		i ₃	21 29	3 $\frac{1}{2}$		+6 $\frac{1}{2}$			
		m ₂	21 30	4				-5	
		m _N	21 34	3	+17				
		i _S	21 46	4		-8 $\frac{1}{2}$			
		(S)	21 55	3		+9		-1	
		(L) _N	22 00	4	-14				(620)
		iLE	22 06	3 $\frac{1}{2}$			-20		
		M ₁	22 13	5	+52				
		M ₂	22 17	4 $\frac{1}{2}$			-55		
		M ₃	22 30	5	-48			-17	
		M ₄	22 50	6	-35	+28		+20	
		M ₅	23 06	7		-22		+40	
M ₆	23 21	6		+20					
M ₇	23 26	5				-10			
M ₈	23 34	7	-20						
F	34,3								
19	28	LE	00 59 30	5 $\frac{1}{2}$		-3			
		M ₁	59 57	6	-6		±1		
		M ₂	01 00 09	6		-3 $\frac{1}{2}$			
		F	06,7						

Le début des phases
Pet S très difficile
à distinguer
Ressenti à Agrigente.
-Sicile (d'après
Strasbourg).-

(Suite)

25 - 28 Février 1953



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
18	25	eP	23 20 47						
		i ₁	21 04	4	-4		-2		
		i ₂	21 25	4½	+4½				
		i ₃	21 29	3½		+6½			
		m ₂	21 30	4				-5	
		m _N	21 34	3	+17				
		i _S	21 46	4		-8½			
		(S)	21 55	3		+9		-1	(620)
		(L) _N	22 00	4	-14				
		i _{LE}	22 06	3½			-20		
		M ₁	22 13	5	+52				
		M ₂	22 17	4½			-55		
		M ₃	22 30	5	-48			-17	
		M ₄	22 50	6	-35	+28	+20		
		M ₅	23 06	7		-22	+40		
		M ₆	23 21	6		+20			
M ₇	23 26	5				-10			
M ₈	23 34	7	-20						
F	34,3								
19	28	LE	00 59 30	5½		-3			
		M ₁	59 57	6	-6		±1		
		M ₂	01 00 09	6		-3½			
		F	06,7						

Le début des phases
Pet S très difficile
à distinguer
Ressenti à Agrigente
-Sicile (d'après
Strasbourg).-

(Suite)

1 - 2 Mars 1933



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
20	2	PiZ	17 43 36	4	-9	-1 $\frac{1}{2}$	+5 $\frac{1}{2}$	9,480	Destructeur au Japon. 39°0'N/142°5' E (d' après Strasbourg)
		m _Z	43 57	7			+118		
		m _N	44 00	7	+65				
		m _E	44 10	7		+35			
		PR ₁	46 55	6	+30	-12	-14		
		m _Z	47 28	8			-72		
		m _E	47 36	8		-46			
		PR ₂	48 56	6		-15	-37		
		m _N	49 05	12	+160				
		m _Z	49 10	12			-325		
		ePS	53 53						
		iS	54 10	15		-180	+180		
		iLZ	18 00 30	40			+1840		
		iLE	00 32	40		-1785			
		M ₁	01 10	40	+2800				
		M ₂	04 05	22			-545		
		M ₃	04 30	25	+945				
		M ₄	07 15	25	+780		-940		
		M ₅	15 00	30			-1650		
		M ₆	15 30	30	-1220				
		M ₇	18 00	30			-1365		
		M ₈	18 36	25		-1085			
		M ₉	19 40	20	+720				
		M ₁₀	20 11	20		-680			
		M ₁₁	20 57	25			-1345		
		M ₁₂	21 36	20		-895			
		M ₁₃	22 58	20			-680		
		M ₁₄	24 08	12		-175			
		M ₁₅	25 15	20	+1255		-1280		
		M ₁₆	26 10	18		+390			
		M ₁₇	27 00	18			-1510		
		M ₁₈	27 50	17	+1060				
		M ₁₉	28 10	20		+845			
		M ₂₀	28 18	17			-1700		
		M ₂₁	28 50	17	+935				
		M ₂₂	29 20	16		-295			
		M ₂₃	30 20	10		+70			
M ₂₄	30 28	10	-180						
M ₂₅	32 10	15			-960				
M ₂₆	32 20	14	-505						
M ₂₇	32 53	15		+530					
M ₂₈	33 13	17	-795						
M ₂₉	34 34	15		+155					
M ₃₀	36 40	15		-270					
M ₃₁	37 22	17	-460						
M ₃₂	37 36	15			+440				
M ₃₃	38 50	15		+130					
M ₃₄	39 04	17	-500						
M ₃₅	39 10	15			-330				
M ₃₆	40 33	17	-460						
M ₃₇	40 57	15		-170					

(Suite)

2 - 7 Mars 1933



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
		M ₃₈	43 15	15		-135			
		M ₃₉	45 18	15		-120			
		M ₄₀	47 00	17	-200				
		M ₄₁	47 34	15		-65			
		M ₄₂	48 50	15		-80			
		M ₄₃	50 00	15		-75			
		M ₄₄	51 35	16	-225				
		F	20 43,6						
21	3	eP	19 14 (12)						P: se confond avec (230) l'interruption de minute. Zante IV, Pyrgos IV.
		L	14 38	2	+4½	+1½	+3/4		
		M ₁	14 43	2	+14	+7½	+4½		
		M ₂	14 50	2	-20	+14	+5		
		M ₃	14 55	2	-17	+12	+5		
		M ₄	15 18	4		-9			
		M ₅	15 30	3	-10				
		F	20,0						
22	4	eN	12 43 03						
		eLE	44 23	5					
		M	45 12	6	+2	+2½	+1½		
		F	50,3						
23	4	e	14 26 37						
		eLN	27 31						
		M ₁	28 15	6	-2½	+2			
		M ₂	29 09	5	-3½	+2½	+1		
		F	40,0						
24	4	iP	21 40 05	1½	+1	-2½	-1	230	Dilatation Réplique du tremble- ment précédent. Pyrgos VI, Achaïa V.
		L	40 31	2	+7½	-6	-4		
		M ₁	40 37	2	+33		+12		
		M ₂	40 38	2		-21			
		M ₃	40 46	1½	+35	-30	-12		
		M ₄	40 53	2	-25				
		M ₅	40 55	2			-8		
		M ₆	40 57	3		-22			
		M ₇	41 09	2½	-25				
		M ₈	41 10	2½		-20			
		M ₉	41 23	2½	-15				
		M ₁₀	41 27	2½		+10			
		F	53,0						
25	7	PZ	14 41 57				<1	710	Ressenti dans la région du mont Vulture (Italie) (d'après Strasbourg)
		SE	43 15	2		-2			
		LN	43,7						
		M ₁	44 27	7	+5				
		M ₂	44 34	3½			+1½		
		M ₃	44 40	7		-3½			
		M ₄	45 20	9	-7½				
		F	54,5						

(Suite)

7 - 12 Mars



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
26	7	PN	23 06 10		<1			230	Probablement réplique des séismes Nos 21 et 24.
		iLN	06 36	2	+1 $\frac{1}{2}$				
		M ₁	06 46	2	+4 $\frac{1}{2}$				
		M ₂	06 48	2		-5			
		M ₃	06 52	2 $\frac{1}{2}$	-6		+2		
		M ₄	06 54	2 $\frac{1}{2}$		+8			
F	10,6								
27	8	iP	02 48 32	< $\frac{1}{2}$	-28	+10	-24	35	Epicentre: vers le N d'Athènes. Les plumes de deux composantes de l'appareil horizontal Wiechert sont tombées pendant le premier onde L.-
		iL	48 36	< $\frac{1}{2}$			-12		
		M ₁	48 44	1			+67		
		M ₂	48 52	1			+34		
		M ₃	49 00	1			-22		
		F	52,2						
28	8	iP	03 16 33	< $\frac{1}{2}$			-7	35	Réplique 1
		L	16 37	< $\frac{1}{2}$			-3 $\frac{1}{2}$		
		M ₁	16 39	1 $\frac{1}{2}$			-7		
		M ₂	16 43	1			-11		
		F	18,2						
29	8	iP	05 00 08	< $\frac{1}{2}$			-1	35	Réplique 2
		L	00 12						
		M	00 14	1			-2		
		F	01,3						
30	9	eP	20 42 (24)					(170)	P: se confond avec l'interr.de minute. F: se perd dans les mouvements microsismiques Ressenti: à Psara (île de) fort et à Chio (île de) III.
		L	42 43	1	-9	+35	-7		
		M ₁	42 46	1			+12		
		M ₂	42 49	1 $\frac{1}{2}$	-30	+22	-9		
		M ₃	42 52	2			-7 $\frac{1}{2}$		
		M ₄	42 56	2	-24	+19			
		M ₅	42 58	2			+6		
		M ₆	43 02	4		+17			
M ₇	43 07	5	+14						
31	10	iP _{E,Z}	06 08 23	1 $\frac{1}{2}$			-6 $\frac{1}{2}$	170	Réplique 1 F: se perd dans les mouvements microsismiques, à Psara médiocre, à Chio III.
		L	08 42	1	-20	+40	-5 $\frac{1}{2}$		
		M ₁	08 46	1			+12		
		M ₂	08 49	2	-55				
		M ₃	08 55	2		+30	+14		
		M ₄	09 01	3		+30			
		M ₅	09 07	4		+16			
M ₆	09 12	6	+35						
32	12	P _Z	15 19 43				<1	180	Réplique 2
		iP	19 48	1 $\frac{1}{2}$	+2	-5	+2		
		L	20 03	1	-6	+3 $\frac{1}{2}$			
		M ₁	20 07	2	+30	+25			
		M ₂	20 09	2			+9		
		M ₃	20 12	1 $\frac{1}{2}$			-15		
M ₄	20 14	1 $\frac{1}{2}$	-25						

(Suite)

12 - 18 Mars 1933.

International
Seismological
Centre

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
		M ₅	20 17	3			+5		
		M ₆	20 20	4	-18	+15			
		M ₇	20 22	3			-4		
		M ₈	20 26	5	-9 $\frac{1}{2}$	+10			
		M ₉	20 28	4			-3 $\frac{1}{2}$		
		M ₁₀	20 35	5	-9 $\frac{1}{2}$	-8			
		F	25,7						
33	13	P	14 52 36						
		L	52 42		-4	-2		50	
		M ₁	52 43	1	+5	+5	+1		
		M ₂	52 46	1	-7	+6	+2		
		F	53,6						
34	14	P	01 20 03	4	+6	-10	+3		
		m	20 08	3	+58	-90	+20		
		L	20 22	1 $\frac{1}{2}$	-200		-40	170	
		M ₁	20 30	2			+135		
		M ₂	21 03	3			-85		
		M ₃	21 26	4			-45		
		M ₄	21 48	4			+26		
		M ₅	22 38	4			+14		
		M ₆	23 02	4			-16		
		M ₇	23 45	5			+15		
		M ₈	24 13	5			+16		
		M ₉	24 37	5			-20		
		F	32,5						
35	17	PZ	16 07 37	3			-2 $\frac{1}{3}$		
		SE	17 40	5		+4 $\frac{1}{2}$		8860	
		m ₁	17 58	4		+3 $\frac{1}{2}$			
		m ₂	18 52	8	+5				
		L	35,3	35					
		M ₁	41 10	20		-17			
		M ₂	46 35	14		-8			
		M ₃	47 20	20	-35				
		M ₄	48 50	16			-20		
		M ₅	49 10	16	-17				
		M ₆	53 10	16	+15				
		F	17 20,0						
36	17		20 ^h 10 ^m						
			- 21 ^h 02 ^m	18-30					
								Quelques ondes longues très faibles.	
37	18	P _{N,Z}	18 46 12	2 $\frac{1}{2}$	<1		<1		
		L	46(42)					(270)	
		M ₁	46 50	2	+10				
		M ₂	46 53	2		+15			
		M ₃	47 00	3	+14				
		M ₄	47 03	3			+4		
								L: se confond avec l' interr. de minute. Epicentre: golfe de Jerissos (Chalkidiki)	

(Suite)

18 - 25 Mars 1933

International
Seismological
Centre

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
		M ₅	47 05	3		-24			
		M ₆	47 12	4	+14				
		M ₇	47 18	4		+28			
		M ₈	47 22	5			-5		
		M ₉	47 26	5		+22			
		M ₁₀	47 32	6	-7½				
		M ₁₁	47 37	4		+12			
		M ₁₂	47 58	5	-7				
		F	58,1						
38	18	eL	19 01 13						
		M _E	01 20	2½		-1½		Réplique	
		M _N	01 40	5	-1½			P: indistinct	
		F	03,2					Sur la comp. Z quel- ques traces	
39	22	P	16 15 19	2	<1	+1½	+1		
		iP _{E,Z}	15 23	2½		+6	+3		
		m	15 34	3	+9	+22	+5		
		L	15 47	2	-10	-14		250	
		M ₁	16 17	4	+95			Agitation microsis- mique.-	
		M ₂	16 20	4		-53	+27		
		M ₃	16 35	3½			-27		
		M ₄	16 40	5		+50			
		M ₅	17 01	7	-58				
		M ₆	17 06	5			+14		
		M ₇	17 12	4		-35			
		M ₈	17 24	6	-30				
		M ₉	17 27	4		+25			
		M ₁₀	17 30	5			+12		
		M ₁₁	17 43	4		-22			
		M ₁₂	17 53	5	-33				
		M ₁₃	18 18	6		+20			
		M ₁₄	18 30	4½	-22				
		M ₁₅	19 13	4½	+14				
		F	30 ca.						
40	23	P	07 09 45						
		eL	10(13)					(250)	
		M ₁	10 39	4	+12	+7	+3		
		M ₂	11 05	5	-7	-6½	-3		
		M ₃	11 19	4	-6	-4½	-2		
		F	15 ca						
41	25	eP	14 16 55						
		iL	17 09	2	-3	+2½	-1	125	
		M ₁	17 16	2	-7½				
		M ₂	17 23	4		+6			
		M ₃	17 25	4			-2½		
		M ₄	17 29	2½	+6				
		F	20,8						

Réplique
L: se confond avec
l'interr. de minute
Agitation microsis-
mique

Golfe de Corinthe
Acrata VI.

(Suite)

26 - 31 Mars 1933



ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

N°	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
42	26	P _Z	05 27 38				<1	250	Agitation microsis- mique. Réplique de seisme No. 39.
		L	28 06	2	-5	+6			
		M ₁	28 24	2	+13		+4		
		M ₂	28 32	2		+12			
		M ₃	28 38	4	+16		-4		
		M ₄	28 41	3		+12			
		M ₅	29 03	5			+4		
		M ₆	29 14	6		+5			
M ₇	29 16	6		-10					
		F	34 ca.						
43	31	P _Z	12 52 15				<1	260	
		iP _{E,Z}	52 19	1½		-2	+1⅓		
		m	52 22	2	+5	-8	+5		
		iL	52 37	2	-13	+21	-6⅓		
		M ₁	52 43	1	-28				
		M ₂	52 45	<1		-22			
		M ₃	52 50	1	-40	+25	-17		
		M ₄	52 56	2			+12		
		M ₅	52 58	2		-23			
		M ₆	53 07	2½		+12			
		M ₇	53 16	3	+20				
M ₈	53 26	2			-7				
		F	59,0						

30
31
ATHÈNES

 BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure			Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES	
							A _N	A _E	A _Z			
			h.	m.	s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.		
44	2	P	00	21	56	< 1/2	+ 1	- 2 1/2	- 1 1/2	45	Epicentre dans le Golfe de Mégara Ressenti à Mégara (III)	
		L		22	01	< 1/2	+10	- 20				
		M ₁		22	03	1/2	+15	- 25	- 8			
		M ₂		22	08	1/2	+16	- 13				
		F		23,5								
45	2	eP	17	23	37	2	- 2 1/2	- 3 1/2	1	(200)	Pas de M _{N,E}	
		iL		23	59							
		M ₂		24	05							
		F		26,2								
4	3	P	10	43	14	1/2	< 1/2	< 1/2		110	Epicentre en Eubée (île de) du nord; ressenti à Prokopion (IV), à Histiaea (III) à Ag. Anna (III) Réplique. Ag. Anna (III)	
		L		43	26		< 1	< 1/2				
		M		43	29		± 1	± 1 1/2				
		F		44,0								
47	3	P	10	54	45	1/2	1 1/2	< 1		110	Réplique. Ag. Anna (III)	
		L		54	57		1	< 1				
		M		55	00		1	- 4 1/2				
		F		56,0								
48	5	P _Z	22	55	41	1			< 1	70	Ressenti à Thèbes (forte?).	
		iL _{N,Z}		55	59		2	- 6	+ 8			- 5
		M ₁		56	09		3	+ 14	+ 8			- 4 1/2
		M ₂		56	15			+ 7 1/2	+ 8			
		F		23 01,6								
49	7	eP _N	23	11	46	1				190	Epicentre dans le golfe de Messinie (Péloponèse); ressen- ti à Methoni (IV) et à Calamata (III).	
		L _E		12	07		2	+ 4	- 2 1/2			
		M ₁		12	18		2		- 4			- 3
		M ₂		12	20							
F		14,0										
50	11	P	13	40	32	< 1/2	1 1/2	1		20	Sur la comp. Z quel- ques traces. Secousse locale.	
		iL		40	34	< 1/2	+ 25	+ 18				
		F		41,0								
51	23	P	05	58	20	2	+ 24	+ 3 1/2	- 1 1/2	400	Destructeur en île de Kos (Dodecanèse); ressenti à Santorine (île de) II. 36° 5' N. 26° 5' E (d'après Strasbourg) Compression.- Chûte des plumes de l'appareil hori- zont, Wiechert.	
		iP _{E,Z}		58	22	2 1/2		+ 36	- 6			
		m _Z		58	40	3			- 7			
		m _{N,E}		58	45	3	- 142	- 204				
		eS		59	03							
		eL		59	10							
		M ₁		59	42	8	+ 225	+ 385	(± 1000)			
		M ₂	06	01	42	6			+ 300			
		M ₃		02	35	5 1/2			+ 115			
		M ₄		03	35	5 1/2			- 120			
		M ₅		04	15	5 1/2			- 100			
		M ₆		05	27	5 1/2			+ 70			
		M ₇		06	37	5 1/2			- 45			
		M ₈		07	30	5 1/2			+ 40			
F		30,0										

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure		Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES	
						A _N	A _E	A _Z			
			h.	m.	s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
52	25	ePz	20	55	20	3½			-2½	315?	Le seismographe horiz. de Wiechert n'a pas fonctionné
		eLz		55	55						
		Mz		56	08						
		F		57,5							
53	27	iPz	02	48	22	3			-2½	(8.800)	" "
		m ₁ Z		48	30	4½			-10		
		m ₂ Z		48	53	4½			-15		
		eSz		58	22						
		m ₂		59	47	4			+4		
		eLz	03	16,5							
		M ₁		32	00	15			±30		
		M ₂		38	55	15			±30		
		M ₃		54	30	15			±12		
		F	04,3								
54	28	P	22	29	46	2	-2½	-2	<1	420	Epicentre vers le SE d'Athènes.
		P̄		29	50	2½	-8	-7½	+5		
		m		30	05	3½	+7	+10			
		S		30	32	3	+6	+7½			
		eL		30	39	4½			-10		
		M ₁		30	45	3½	+18	-20			
		M ₂		31	07	4			-15		
		M ₃		31	12	7½		+95			
		M ₄		31	13	7½	-75				
		M ₅		31	36	4			-15		
		M ₆		31	39	6		+85			
		M ₇		31	42	6			-60		
		M ₈		31	52	6			+30		
		M ₉		32	02	6			-40		
		M ₁₀		32	10	6	+35				
		M ₁₁		32	30	6	+30				
		M ₁₂		32	45	4			-15		
		M ₁₃		32	46	6		+25			
		M ₁₄		33	01	6			+20		
M ₁₅		33	22	6	+35						
M ₁₆		33	28	5			-10				
M ₁₇		33	39	6	-25	-23					
M ₁₈		34	27	6		-20					
F	59,0										
55	29	eP	12	02	34	3½				(420)	Réplique Sur la comp.Z quelques traces.
		eS		03	20						
		LE		03	27						
		M ₁		04	01						
		M ₂		04	35						
		M ₃		05	10						
F	11,2										

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES		
					A _N	A _E	A _Z				
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km			
56	1	eP _N S _N	19 02 50 13 15	5	- 1½			9.300	Enregistrement très faible. Pas de M. Sur les comp. E et Z quelques traces. Deux séismes d'origine éloignée.		
57	1	eP _N S _N F	20 03 45 14 02 21,1	5	- 1½			(9.120)			
58	4	L M F	03 28 43 28 44 29,5	1½	- 3	+ 1¼			Secousse locale.		
59	7	eP _N eL M F	05 58 20 59 40 59 46 06,0	2½	+ 1½	+ 1½		180	Agitation microsis- mique. Ressenti à Volo(IV).		
60	8	P _Z iP _N m ₁ m ₂ S _{N,E} L _{N,E} M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ M ₁₁ M ₁₂ M ₁₃ M ₁₄ M ₁₅ M ₁₆ ?	01 14 23 14 27 14 38 14 41 14 55 14 57 15 00 15 03 15 14 15 18 15 28 15 31 15 35 15 35 15 41 15 54 15 59 16 08 16 25 16 36 16 48 16 55 27,4	2 2 2 2 1½ 2 3½ 4 3½ 3½ 5 6 7 7 6 5 5 5 5 5 5 5 4½						280	Epicentre: Golfe d'Hierissos (Chalcidiki).
61	8	e eS _{N,E} F	10 52 04 11 01 15 12 03,5	7					Traces de sisme éloigné.		
62	11	iP _{E,Z} iP _N iP _{E,Z} m ₁ m ₂ m ₃ S	19 10 27 10 29 10 32 10 34 10 40 10 43 10 58	2 6 6 6 6 6 3						280	Réplique 1/du tremble- de terre NO 60.-

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure	Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
					A _N	A _E	A _Z		
			h. m. s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
Suite		L _{N,Z}	19 11 01	5½	+275		+75		
		M _N	11 18	5½	+280				
		M _E	11 22	5½		+310			Chûte des plumes de l'appareil hori- zont.de Wiechert.
		M ₁	11 33	6			+340		
		M ₂	12 20	5½			-80		
		M ₃	12 56	5½			+110		
		M ₄	13 32	6			-95		
		M ₅	13 58	5			+45		
		M ₆	14 26	5½			+65		
		M ₇	15 50	5½			-45		
		M ₈	17 05	5½			+30		
		M ₉	18 23	5½			-15		
		F							
63	11	e	19 23 18						Réplique 2
		M ₁	23 55	4			-5½	280?	
		M ₂	24 14	3½			+6		
64	11	M ₁	19 25 23	5			-15	280?	" 3.
		M ₂	25 37	5			-20		
		M ₃	25 48	5			+16		
		F	19 36,3						
65	12	e(L)	12 53 48	3					Les phases prélimi- naires indistinctes; sur la compos.Z presque aucune trace.
		M	54 50	6	+2	-2			
		F	59,5						
66	12	e(L)	14 20 11						Les phases prélimi- naires indistinctes; sur la compos.Z presque aucune trace.
		M	20 42	3½	+2	-2			
		F	24ca						
67	13	eP	11 14 31						Ressenti enChio (île de)IV. sur la compos.Z quelques traces.
		eL	14 56					225	
		M _N	15 07	3	+4				
		M _E	15 09	3		+4			
		E	18,5						
68	15	e	03 25 05	3					Les débuts des phases invisibles.
		iM _N	25 40	10	+5				
		M _E	26 05	7		+3			
		M _Z	26 15	3½			+1½		
		F	31,5						
69	15	iP _Z	20 02 24	2			+1		420
		m ₁	02 36	2½			+5		
		m ₂	02 43	2½	-7½	-11	+5½		
		m ₃	02 50	3	+6	+8			
		S	03 10	4		-7			
		iL _{N,Z}	03 18	3	-25		-8		
		M ₁	03 20	3	+82		+20		
		M ₂	03 22	3		+102			

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure			Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
							A _N	A _E	A _Z		
			h.	m.	s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
Suite		M ₃	20	03	29	3	+105				
		M ₄		03	32	5		+65			
		M ₅		03	37	4			-20		
		M ₆		03	43	4½	-45				
		M ₇		03	54	5	+40				
		M ₈		03	58	5		-45			
		M ₉		04	01	3			-15		
		M ₁₀		04	17	5		+22			
		M ₁₁		04	30	6	+35				
		M ₁₂		04	37	4		-25	-10		
		M ₁₃		04	51	4		-22	+7		
		M ₁₄		05	18	4½	-17				
		M ₁₅		05	37	3½			+5		
		F		20,2							
70	16	P _Z	01	23	57						
		S _E		33	13	5		+2½		7.920	Enregistrement très faible.
		M _N		59,0		18	±6				
		F		02,3							
71	16	P _Z	11	14	54				<1	(530)	Mouvements micro- sismiques faibles
		S _N		15	52	2½	+2				
		L _N		16	00	4	-3½				
		M ₁		16	14	5		+6	+3		
		M ₂		16	30	6½	-6				
		M ₃		17	06	6½	+8				
		M ₄		17	11	6½		-5			
		M ₅		17	55	4			-2		
		F		26ca							
72	16	e _N	16	37	05						" "
		e _Z		37	10						FetS indistinctes.
		(L)		37	53	4	-2½	+1½			
		M ₁		38	05	3½	+7				
		M ₂		38	07	3½		+5½	+2		
		M ₃		38	20	4		-3½			
		M ₄		38	28	4	-4				
		F		43ca							
73	17	e _P	12	00	42					80?	Pas de M.
		i _L		00	51	<1	±1½	±3			Sur la compos. Z
		F		01,7							presque aucune trace.
74	18	e _P	02	15	27					80?	" "
		i _L		15	36	2	-2½	+2½			
		F		16,5							
75	19	i _{P_Z}	19	07	22	2½					
		i _{P_{N,E}}		07	25	4	-2½	+3			
		i _Z		09	10	3					
		PR _{i,E}		09	21	4		+2			

ATHÈNES

BULLETIN SISMIQUE
DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL

No	Date	Phase	Heure			Période	AMPLITUDE			Δ	REMARQUES
							A _N	A _E	A _Z		
			h.	m.	s.	s.	μ.	μ.	μ.	km.	
83	28	P	03	17	12		<1	<1		45	Sur la compos. Z aucune trace.
		L _N		17	17	< $\frac{1}{2}$	- 4				
		M _E		17	18	< $\frac{1}{2}$		- 7			
		M _N		17	22	< $\frac{1}{2}$	- 7				
		F		19,0							
84	28	P _Z	08	47	03				<1	45	Réplique.
		iL _E		47	08	< $\frac{1}{2}$		+ 4			
		M ₁		47	08,5	< $\frac{1}{2}$		- 7			
		M ₂		47	14	$3\frac{1}{2}$	- 8		- 2 $\frac{1}{2}$		
		F		50,2							
85	28	e _Z	11	12	20						Traces: agitation microsismique.
		e(L) _E		12	43						
		M ₁		13	13	4	+ 3	+ 4			
		M ₂		13	17	3			-1 $\frac{1}{2}$		
		F		17ca							
86	31	cP	19	52	36					(280)	Secousse precurseuse du tremblement sui- vant.
		L		53	07		<1	<1			
		M		53	21	3	+1 $\frac{1}{2}$	- 2			
		F		54,5							
87	31	P	19	56		2 $\frac{1}{2}$	- 2	<1	-1 $\frac{1}{2}$	280	Epicentre: Golfe d'Hierissos (Chalcidiki).
		P		56	22	2	- 2 $\frac{1}{2}$	+1 $\frac{1}{2}$			
		m ₁		56	27	2		+ 9			
		m ₂		56	31	2	- 10		+ 6		
		m ₃		56	42	2		+15			
		S _{N,E}		56	49	2	- 8	- 7			
		L		56	51	3	+ 8	+12	- 3		
		M ₁		56	54	2	+20				
		M ₂		56	55	2		+18			
		M ₃		56	59	3			- 6 $\frac{1}{2}$		
		M ₄		57	03	4		- 35			
		M ₅		57	09	3	- 25				
		M ₆		57	13	2		- 30	+12		
		M ₇		57	15	2			+ 20		
		M ₈		57	20	3		- 35	+ 8		
M ₉		57	25	3			+ 10				
M ₁₀		57	42	2			+ 5				
M ₁₁		57	46	3							
M ₁₂		57	59	2 $\frac{1}{2}$	+10						
M ₁₃		58	00	2		- 10					
M ₁₄		58	13	3	- 12						
F		20	06,0								
88	31	(L)	20	32,0						Traces: Réplique 1.	
89	31	(L)	20	34,0						Traces: Réplique 2.	