

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 180 ε = 2.3 r/T₀² 0.018
Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 145 ε = 3.1 r/T₀² 0.007

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

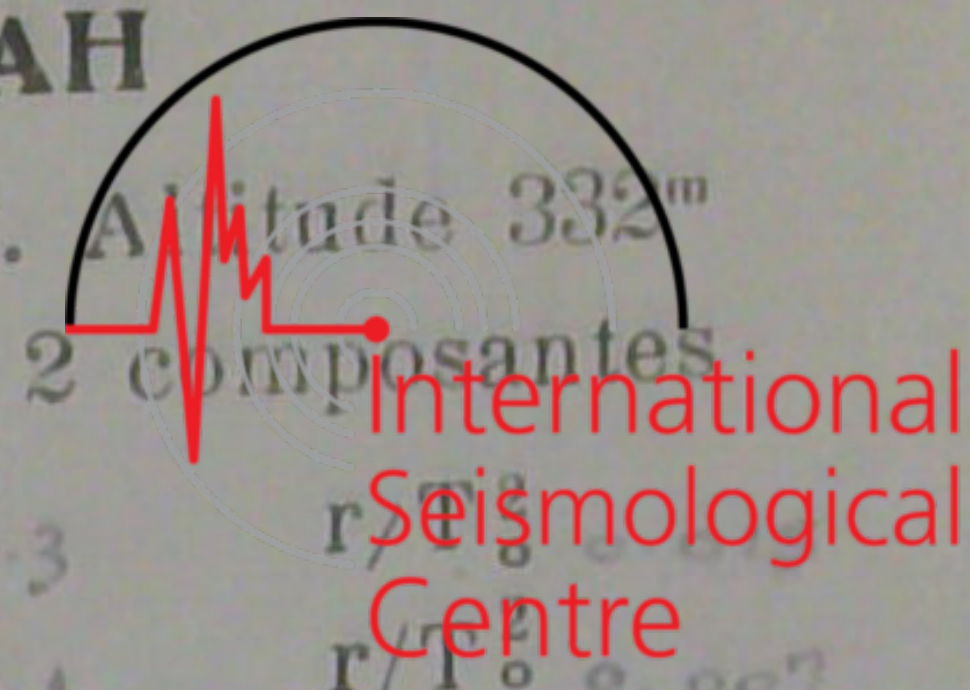
Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
1937 Décembre 30	iP _n	2	8	16.5			530	Epicentre situé en Espagne (d'après Strasbourg)	
	iP̄			27.8					
	RS ² B̄			37.0					
	S̄		9	33.3					
	F		15						
	(e)	17	55						
31	S	18	5	13			Supplément au bulletin N° 15, 1937.		
	F		11						
1938 Janvier 2	L	0	30				162	Ressenti à Mexico. Commencement masqué par agitation — microséismes.	
	F		40						
	eS	22	51						
	L(M)	23	20						
	F		30						
	L	16	2						
	F		30						
	eP̄	23	33	15.5					
	(e)			28.6					
	eS̄			35.7					
	(i)			42.4					
	F		36						
23	L	10	40						
	M		49						
	F	11	30						
23	e(P?)	8	53						
	(e)	9	3						
	L(M)		29						
24	F	10	5				4.700	Interminute	
	iP	10	50	0					
	(e)		53	31					
	eS		56	28					
	e		57	45					
	L	11	14						
	M		28						
F	13	10							
25	eL(M)	18	28						
	F		50						
Macroséismes.									
1937 Décembre 5	vers	4	30					El- Arfiene (Région Touggourt)	
	"	18	45						
	"	4							
	"	12	20						
	"	5 ^h et 7							
	"								
1938 Janvier 16		23	33	16				El- Kseur (c), forte sec., dir. SW-NE, dur. 3 ^s ; pas de dégâts. (S.M.) Sidi- Aïche (c), dir. SW-NE, dur. 3 ^s , grandement souterrain (S.M.) Guelma (c) une secousse (sans indication de l'heure) (S.M.)	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZAREAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes.

Constantes : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Composante N ; } T_0 = 7.0 \quad A_0 = 180 \quad \varepsilon = 2.3 \quad r/P = 0.007 \\ \text{Composante E ; } T_0 = 8.3 \quad A_0 = 145 \quad \varepsilon = 3.1 \quad r/P = 0.007 \end{array} \right.$



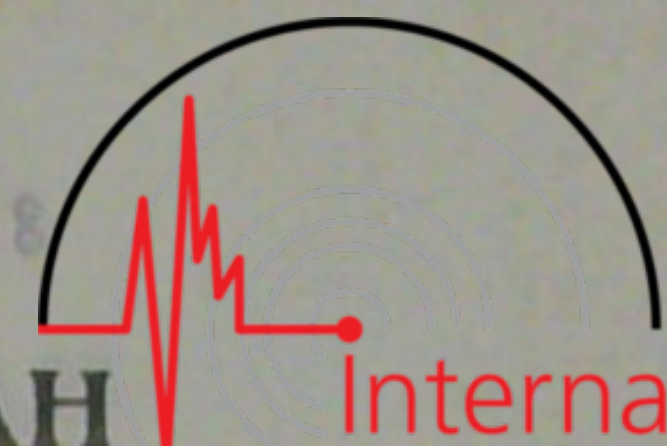
Fondation lithologique :
Massif anisotrope - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A _N	A _E	Distance	Macroscismes. — Remarques	
Février 1	P'	19 h. 24 ^m 28 ^s				13.865 Km		
	PP	25 14						
	SKP	26 31						
	SRS	30 27						
	SKRS(?)	31 38						
	S	33 30						
	PS	35 13	13 ^s	4.5 ^m / _m	12 ^m / _m			
	PPS(?)	37 42						
	SS	42 8						
	SSS	47 16						
	iL	55 48						
	mL	59 24	100 ^s	23 ^m / _m	92 ^s 9 ^m / _m			
	iM	20 18 10						
	M ₁	23	20 ^s	10 ^m / _m	12 ^m / _m			
	C	44	60 ^s	7 ^m / _m				
3	(e) P(?)	22 28 22				40(?)		
	(i)	24						
	S(?)	27						
	F	29						
5	iP	2 35 26				2.520(?)	ressenti à Bogota (Colombie).	
	20P	56						
	3P	36 28						
	4PP	38 22						
	5S	45 6	8 ^s	6.5 ^m / _m				
	6S	46 26						
	iL	52 37						
10	iP	20 42 19				4.090		
	20P	46						
	3PP	57						
	4S	46 25						
	M	57						
13	eL	9 37				4.090	Agitations microsismiques masquent le commencement.	
	M	49						
	F	10 10						
15	iP	3 34 0				4.090	Replique du précédent	
	PP	54						
	S	39 52						
	iL	43 44						
	M	48						
15	F	4 20				4.090	Replique du précédent	
	iP	7 3 32						
	L	14						
	M	17						
		30						

Macroscismes.

Février 3 vers 15^h } Perigotville (C).
 16 - 15 } Borral (C), sec. légère, dur. 2^e environ } S.M.
 16 et la nuit } Quelma (C), 8 secousses légères }
 16 vers 6^h } 5^e Leonie (C), sec. légère, dir. N-E-SW (Presn)
 16 vers 11^h et 16^h } Quelma (C) 2 sec. 2^e S.

B. Vessolovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 322^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.5 A₀ = 185 ε = 2.6 r/T₀² ; Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r/T₀²

Table with columns: Date, Phase, T. M. Greenwich (h, m, s), T, A_N, A_E, Distance (Km), and Macroséismes. - Remarques. The table contains multiple rows of seismic event data, including times, phases (e.g., iP, eP, S, F), and distances.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes { Composantè N ; T₀ = 6.3 A₀ = 185 ε = 2.6 r/T₀² 0.010
 Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r/T₀² 0.010

Fondation lithologique :
 Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Mars 14	e P e	0	58	59	interminute				
14	i P e c	5	26	24 27 44					
16	i P S? F	2	3	13.7 17.7 30.0			30		
22	e P i S F	1	48	18.0 19.7 49					
22	e P? e PPP? e P s e S S S L M F	15	34	41 40 0 45 0 54 1 16 3 11 45					
27	e P e S L M F	11	19	44 22 0 24 26 40			1.378	Ressenti en Yougoslavie	
Macroséismes.									
Mars 2		7	43	49	Les Gorges de La Chiffa (A). Dégâts matériels: Médéa VII, Camp des Chênes VII, Lodi VII, Mouzaïa - Les-Mines VI-VII, Ben-Chicac VI. Ressenti presque sur toute l'étendue du département.				
2		8	9	46	Médéa (A), El-Affroun, Blida, Makou-Féroune, Letourneux, Alger, Ménerville, Cédéa				
2		15	22	37	Médéa, Camp-des-Chênes, Novi, Cherchell, El-Affroun, Blida, Makou-Féroune.				
2	vers	18	48		Médéa (A).				
2		22	11	4	"				
3		5	46	41	"				
3		6	1	58	"				
6		17	36	40	"				
8	vers	23	50		"				
9	"	0	45		"				
9	"	2			"				
10		0	14	49	"				
18	vers	2 ^h			Quelma (C), une secousse.				
22		1	48	18	Médéa				
27	vers	8	25		Cherchell (A), Novi (A).				

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Fondation lithologique :
Massif anarique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 6.5 A₀ = 185 ε = 2.6 r/T₀² 0.010
Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r/T₀² 0.010

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Avril 2	eP	6	26	34					
	eL		51						
	M		58	46					
	F	7	45						
3	eP	1	28	33			37	Locale.	
	iS			37					
	F		29						
13	eP	2	48	6.7			4.133	Mer Tyrrhénienne.	
	iP			7.8					
	i			13.4					
	eS		49	55.4					
	iS			58.2					
	R ₃ S		51	20.1					
	(c)		53	0					
F	3	20							
14	eP	1	28	18			8.745	Foyer profond (h = 120 km.)	
	iP			20					
	PP			52					
	eS		37	59					
	sS		38	39					
	LetM - invisible								
F		50							
17	eP	15	3	28					
	i (E)		4	34.5					
	e (N)		9	0					
	eL		25						
	F	16							
19	eP	11	4	35			2.610	Destructeur Anatolie (Asie - Min.)	
	PP		5	5					
	PPP?			18					
	i			50					
	eS		8	51					
	sS		9	40					
	iL		12	18					
	iM		14	40					
	F	12	15						
21	eL	2	3	0					
	F		20						
24	eP	5	13	11			23	Locale	
	iS			13.4					
	F								

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 6.5 A₀ = 185 ε = 2.6 r(T₀²)
Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r(T₀²)International
Seismological
Centre

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Mai	3 eP	2	28	13	interminable			9.850	
	eS		39	0					
	L	invisible							
5	P	6	5	0.2				120	Région Maillet (A).
	iS			15.2					
	iRiS			22.5					
	iP			12.5					
6	iS			29.7				137	
	iRiS			36.9					
	R ₂ PS ₂			40.1					
	R ₂ P ₂ S			44.1					
	F		35	30					
	eL	19	2						
	F		10						
8	e	14	13	0					
	e		23	21					
	e		37	0					
	eL		51						
	F	15	40						
9	iP	17	12	22.5				50	ressenti à Cherchell (A). et à l'observ. de Bouzaréah.
	iS			28.9					
	iR ₂ PS ₂		13	26.3					
	i?			36.1					
10	F		14					58	ressenti à Médéa (A).
	eP	19	27	41.7					
	iS			43.9					
10	F		29						
	eP?	19	39	24.9					
10	es?			53.6				138	Les Attafs (A).
	iP	22	25	18.0					
	iS			35.3					
11	F		27					140	
	eP	1	45	41.0					
	S			58.5					
11	F		48					11.110?	
	eP?	14	57	59					
	es	15	9	39					
	L		50						
12	F	16	5					145	Les Attafs, Oued - Fodda (A).
	eP	9	3	57.8					
	iS		4	16.6					
	iRiS			24.4					
12	F		7					14.635	Nouvelle - Guinée
	eP'	15	58	25					
	PP	16	1	0					
	SKP			58					
	PPP		3	40					
	es?		8	46					
	PPS		13	11					
	L		34						
	M		50						
F	18	0							

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 932

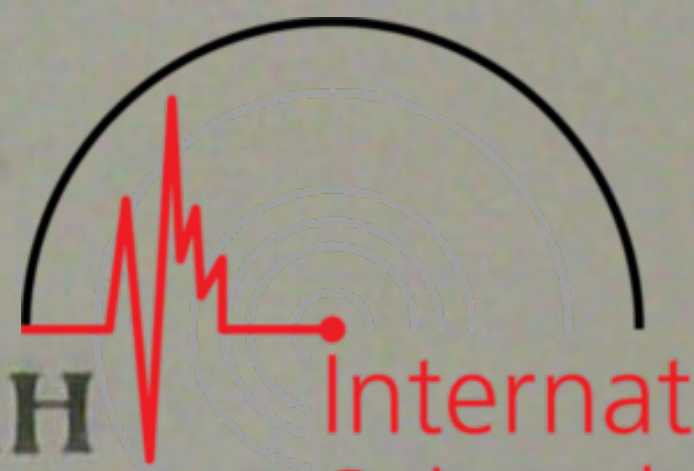
Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 6.5 A₀ = 155 ε = 2.6 r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r/T₀²International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :

Massif ancien - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Mai	12	iP	21	38	36			3.630?	Les ondes L ₁ sont superposées avec P de suivant
	S		44	0					
	L		49						
	F	Dans le suivant							
12	eP	21	51	19				2.365?	
	iPP			42					
	e		53	39					
	e		54	18					
	iS		55	14					
	eSS		56	30					
	F	Dans le suivant							
12	P	22	14	0	interminute			2.055	Ressenti à Hiempetra (Crète)
	S		17	30					
	iSS		18	45					
	L		22						
	F		33						
18	iP	0	1	21.2				74	Ressenti en Gr. Kabylie (A)
	iS			30.7					
	F		3						
19	e(P?)	17	26					12.500	Destructeur à Dangala (Célebes)
	LPP		27	59					
	pPP?		29	24					
	PPP		30	22					
	SRS		33	59					
	SRRS		35	0					
	PS		37	37					
	PDS		38	51					
	SS		43	45					
	L		56	30					
	M	18	10						
	F	19	45						
	23	PP	7	35	48				
PPP			39	36					
PS			44	44					
SS			50	30					
L		8	0						
M			9						
M ₁			20		15	10 ^m /m	9 ^m /m		
M ₂			21	30	16	29 ^m /m	13 ^m /m		
F		Dans le suivant							
23	eP	8	35	30					Dans le changement des feuilles
	S		46						
	F								



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 322^m

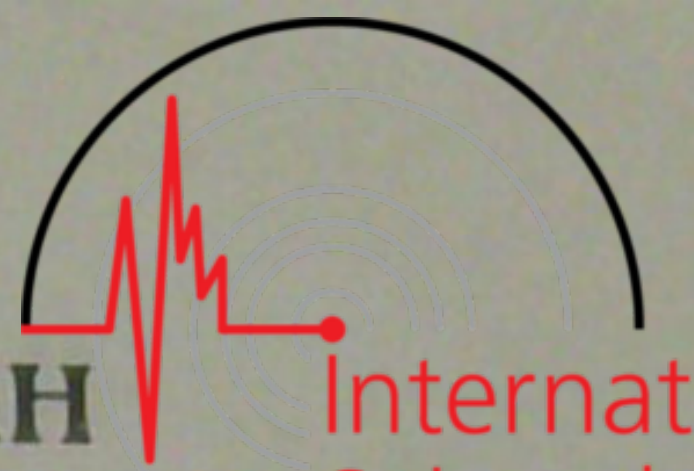
Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 6.5 A₀ = 185 ε = 2.6 r/T₀² = 0.010
Composante E ; T₀ = 7.7 A₀ = 175 ε = 3.4 r/T₀² = 0.019

Fondation lithologique :
Massif anisotrope - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Mai 24	eP̄ iP̄s iS̄ eR̄iS̄ F	19	12	17 30 56 13 8 14 30			500?	El-Oued (Terr-rc de Touggourt)	
30	eP iP' ePP e e e eL M F	16	49	45 26 15 0 37 44 20 44 56 45			Très éloigné	Aucune phase nette sauf le début.	
<i>Macro-séismes</i>									
1938 Mai 3	vers	9 ^h			Hammam - Maskoutine (C), dur. 5 ^s (S.M.)				
5		5	5	0	Maillet (A), forte secousse; Fort-National (A), Djebel-Ali (C), dur 3 ^s . Arbou (C).				
9	sans	indication			Oued-Athmenia (C) NW.				
9		17	12	22	Cherchell (A), forte secousse (Presse, S.M.), Bouzaréah Observatoire, dur. 2 ^s , S-N à vibration rapide (M. Jean Lagrula).				
10		19	27	42	Média (A) (S.M.)				
10		22	25	18	Les Attafs (A) (S.M.)				
12		9	3	58	Les Attafs (A), Oued-Jodda (A) (S.M.)				
14	vers	5	55		Les Attafs.				
18		0	1	21	Palestro (A). <u>IV</u> , grandement sourd, Tizou-Ouzou (A), Tizi-Renouf, violente secousse, dur. 5 ^s , pas de dégât. Bordj-Menaïel (A), Les Fers (A), Oema (A) (S.M. et presse).				
18	vers	21			Kerrata, dur. 1,5 environ				
19	"	9	15		" " "				
24		19	12	(0 ^s)	El-Oued (Terr-rc de Touggourt) dir. E-W (S.M.)				

B. Vesselovsky



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 322^m

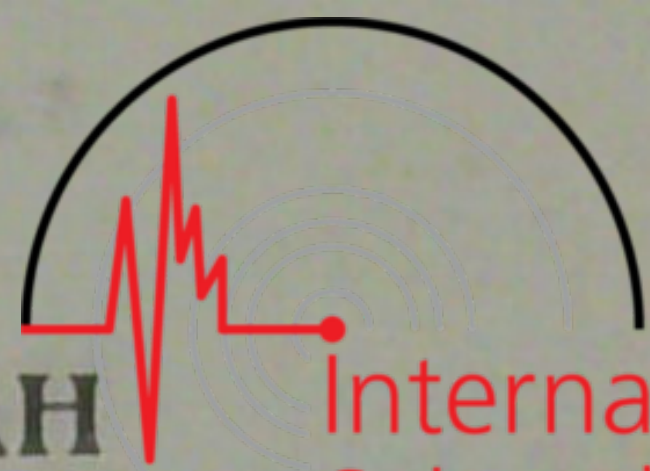
Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.2 A₀ = 176 ε = 2.3 r/T₀² = 0.17
Composante E ; T₀ = 7.6 A₀ = 162 ε = 3.5 r/T₀² = 0.10

Fondation lithologique :
Massif axénique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Juin 1	iP	12	33	31.5			60	Medea, Blida, Lodi (A)	
	iS			39.0					
	i			48.9					
	F		34	30					
9	P	19	30	0			13.135	Mer de Banda	
	PP		35	11					
	SKS?		41	20					
	PS		45	1					
	PPS?		47	1					
	SS?		52	42					
	SSS		55	41					
	L(M)?	20	10						
	F	21	45						
10	SS?	10	24	0	Commencement dans le ment des feuilles	change	9.510	A l'E de Formosa	
	L		40	45					
	M		49						
	M ₁		53	30	18	4 m/m			6 m/m
	M ₂		56		18	6 m/m			6.5 m/m
	F	11	30						
16	P	2	28	56			9.510	SW du Japon, vers 28° N, 130° E (Str)	
	e		33	0					
	S		39	29					
	PS		40	22					
	i		42	50					
	L	3	0						
	M		12						
	F	4	30						
21	iP	0	0	4					
	i			48					
	iPP		2	9					
	es		7	46					
	i(Ps?)		8	5					
	L		20						
	M		23	45					
	F	1	10						
23	P ₁ ?	13	16	0	interminable		17.180?		
	SKP?		19	26					
	PSKS		30	12					
	SS?		39	33					
	L?	14	16						
	F	15	1						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 322^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.2 A₀ = 170 ε = 2.3 r/T₀² = 0.007
Composante E ; T₀ = 7.6 A₀ = 162 ε = 3.5 r/T₀² = 0.010

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
juin 25/26	e P?	23	32	31					
	PPP?		54	22					
	L?	0	3						
	F		18						
28	e P	19	30	41			9.780		
	e?		32	28					
	e S		41	26					
	PPS?		42	49					
	SS?		46	59					
	L?	20	10						
	F								
30	P?	17	4	41					
	PP?		8	16					
	SKS		11	39					
	L?		56						
	F	19	46						

Macroséismes

juin 1 12 33 32 Médéa, Blida, Lodi (A). Aucun dégât à signaler (S.M) et (Presse)

B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Fondation lithologique :

Massif anitique - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.2 A₀ = 176 ε = 3.5 r/T₀²
 Composante E ; T₀ = 7.6 A₀ = 162 ε = 3.5 r/T₀²

International
Seismological
Centre

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
juillet 5	e?	2	25	20					
	e?		28	00?					
	e?		29	23					
	e?		37	36					
	eL?		38	38					
5	e P ₁ ?	22	27	09			?	Faible inscription	
	e SKP?		30	17					
	e PPP		34	17					
	e SKRS		37	33					
	PKRS		41	09					
	PPS?		44	17					
	e (SS?)		51	28					
	eL	23	19	49					
M?		54							
F	0	28							
6	e P ₁ ?	1	43	22			?		
	e SKP		48	00?	interminable				
	e?		51	13					
	e SS?	2	10	00?					
	M ₁		57	37					
	M ₂	3	11						
	M ₃		20						
F		40							
20	i P	0	27	32			1835	Destructeur en Grèce.	
	L		28	28				District d'Oropos. (str.)	
	e S		30	43					
	eL		31	14					
	M ₁		35	31					
	M ₂		38						
	M ₃		43						
	F	1	11						
21	e	9	28	24	Commencement dans le change-				
	e		27	33	ment des feuilles				
	e		28	32					
	e		38		interminable				
	eL?		40						
	M		48						
	F	10	37						
21	e P?	22	00	49			1955?		
	e		01	23					
	e S?		04	11					
	L?		06	13					
	M		12						
	F		21						



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.2 A₀ = 170 ε = r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.6 A₀ = 163 ε = r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroscismes. — Remarques
		h.	m	s.					
juillet 22	eP?	8	02	00?	(interminable)			9845?	
	e?		04	39					
	SSS		12	00					
	eS		12	48					
	PS		13	21					
	e?		17	23					
	eSSS?		21	09 } 43 }					
	L		31						
	M ₁		36						
	M ₂		43						
F	Dans le changement			des feuilles					
24	eP	13	25	15					
	S?		36						
	L		55	44					
	M?	14	07						
	F	15	20						
29	eP?	13	49	45				9880?	
	e?		20	19					
	ePP?		23	08					
	eS		30	34					
	M ₁		59						
	M ₂	14	05						
F		56							
		Macroscismes.							
		Néant							

V. P = P = f f .



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude : 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²
 Composante E ; T₀ = 8.0 A₀ = 130 ε = 2.3 r/T₀² = 0.07

Fondation lithologique :
 Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Août 4	iP	9	7	28			9.400?		
	epP		8	29					
	esks		17	38					
	iS			58					
	i _s S		18	22					
	i		23	0					
	F	Dans les			changement des				
6	iP	7	9	24.0			60		
	iS			32.0					
10	F		10				230	Région de Setif (C.)	
	eP	10	40	45.1					
	R ₀ P			52.4					
	iS		41	14.7					
16	F		43				8.400?	Inde.	
	e	4	39	47					
	iP			49					
	pP?		40	15					
	iS		49	33					
	i _s S		50	6					
	eSS		54	35					
	e	5	0						
	L		7						
	M		18						
18	F	6	15						
	e	9	54						
	i		54	13					
23	i		58	33				Région Oued-Fodda (A).	
	eP	13	2	33.5					
	iS			47.9					
25	F		3						
	P	1	41	-					
	S		54	-					
	eL	2	22	-					
	F	3	0						
29	eP	14	48	1.1			194	Msila (C)	
	i			21.8					
	iS			25.0					
	i			29.9					
	F		50						
	e(P)	15	41						
29	e(S?)		47					Phases incertaines. Inscription faible	
	eL	16	14						
	F	17	0						
	eP	12	9	0					
30	(pp?)		12	20				Macroséismes.	
	eL		58						
	F	14	10						

Août 3, vers 20^h 45^m Perrigotville (C) (3.4)
 " 10 10^h 40^m 45^s Setif (C), dir. SE-NW, (S. 24) 1.0
 10 vers 3^h Setif.
 23 13^h 2^m 34^s Oued-Fodda.
 29 14^h 43^m Msila (C)

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.2 A₀ = 170 ε = 2.3 r/T₀² = 0.027
 { Composante E ; T₀ = 8.0 A₀ = 130 ε = 2.8 r/T₀² = 0.017

International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Septembre 5	iP	7	53	58			56	Région Média-Mouzaia (A).	
	S		54	5					
	F		58						
7	eP?	4	17	0				Farmose (21° N, 124° E)	
	iPP		20	42					
	eS?		27						
	PS?		29	30					
	e		35						
	eL		49						
	eM		55						
	M	5	5						
F		45							
10	P	7	47	53			48		
	S			59					
	i		48	5					
	e			21					
15	iP	16	8	31			144		
	eS			49					
	F		9	30					
18	eP	3	54	14			1.800?	Grèce.	
	i			19					
	eS?		57	7					
	e			26					
	e?		58	19					
	eL	4	8						
F		30							
21	L	19	45						
	M		53						
	F	20	5						
27	iP	2	39	57			4.590	Les ondes L semblent être superposées par une autre secousse.	
	eS		46	18					
	L		55						
	M	3	2						
	F	4	0						
	iP?	2	54	46					
S?		57	51						
Septembre 5		7	53	58	Macro-séismes. Média (A), Blida (A), 2 sec, deuxième plus forte NW-SE (S.M.) Bon-Medfa, Desaix, Lodi, Loverdo, Mouzaia-les-Mines, dur 4 ^h à 5 ^h . On ne signale aucun de (Presse).				
63	vers	0	30		Victor - Duruy (Région Mac-Mahon, Batna)				

B. Vessetovskiy.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Composante N ; } T_0 = 69 \quad A_0 = 170 \quad \varepsilon = 2.4 \quad r/T_0^2 \\ \text{Composante E ; } T_0 = 80 \quad A_0 = 125 \quad \varepsilon = 5.0 \quad r/T_0^2 \end{array} \right.$

International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Octobre	2	eL	17	0	30				
		eM		5					
		F	17	30					
	10	eP	21	3				12.300	Célebes
		iPP		7	54				
		SRS		13	35 E				
		iSRs		14	39				
		eS		17	28 E				
		ePS		18	19 *				
		ePPS		20	(0) N				
		SS		24	(0)	faible			
		eL		40					
		M		55					
		F	23						
	10	eD	22	31	8			64 ?	ressenti à Média (A).
	eS			16.2					
	F		32						
12	e	0	50	49 ^m					
	eM	1	27						
	F	2	0						
16	eP	2	21	41			1.120?	ressenti à Santander (Espagne)	
	eS		23	46					
	L(M)		25						
	F		30						
19	iP	6	23	44			6.765	Monts Altaï	
	iS		32	9					
	L		45						
	M		50						
	F	5	15						
20	iP ₁	2	38	12			13.420	W. Timor.	
	PP?		39	58					
	PPP?		42	47					
	SRS		44	58 E					
	SKRS		46	21 E					
	S		47	44 ^m					
	PS		49	32					
	L	3	9						
	F	5							
20	eL	13	36						
	M		39						
	e(c)		44	30					
	F		55						
23	e	2	43						
	e		53						
	L		58	30					
	F	3	20						
23	iP	15	12	10			7.200?		
	eD		21	0					
	eL		24	15					
	M		38						
	F	16	0						
Macroséismes.									
Octobre	7	vers	13	40					Laverdun (C), dun. 2 ^o (S.M.)
	10		21	31	8				Média (A), Ben-Chico (A), pas des dégâts (S.M. et R.S.M.)
	22		27	5					Média (S.M.)

B. Veselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

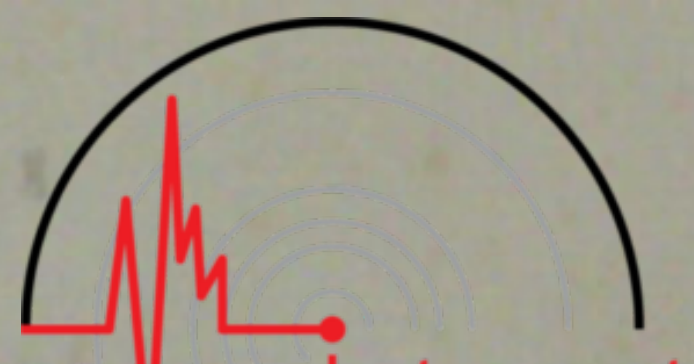
Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude : 222^m

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composants

Constantes : { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 170 ε = 2.4 r/T₀² = 0.023
Composante E ; T₀ = 8.0 A₀ = 125 ε = 3.0 r/T₀² = 0.014

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Novembre 5	e P	8	56	59			10.790	Ressenti au Japon (Presse).	
	e PP	9	0	52					
	p PP		1	17					
	PPP		2	50					
	p PPP		3	16					
	SKS		7	26					
	e PS		10	1					
	SS		15	22					
	SSS		19	13					
	L		30						
	M		43						
	M ₁		45						
	F	Dans le suivant.			15	14 ^{m/m}			7 ^{m/m}
	5 e P	11	3	53					11.110?
L PP		7	52						
p PP		8	17						
PPP		9	40						
SKS		14	39						
PS		16	46						
SS		22	(0)						
SSS		25	27						
eL		40							
M		50	30						
M _N		52	30	17	33 ^{m/m}				
M _E		54	15	15	22.5 ^{m/m}				
F	14	0							
6 e P	9	7	29			11.155?	Océan Pacifique, au large du Japon.		
PP		11	15						
PPP		13	15						
SKS		18	13						
PS		20	10						
i		22	38						
SSS		28	56						
eL		43							
M		49							
M _E		53	15	19	12 ^{m/m}				
M _N		56	0	18	20 ^{m/m}				
F	12	30							
6 e P ?	21	51		Traces					
e PP ?		56							
i		58	53						
e SKS	22	0	21						
e		18							
L		29							
P	0	0							
7 e	2	10							
eL		29							
M		39							
P	3	30							

β. Vesselsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 222^m

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 0.9 A₀ = 170 ε = 3.4 r/T₀² = 0.0004
Composante E ; T₀ = 1.0 A₀ = 125 ε = 3.0 r/T₀² = 0.0004

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
7 novembre	e	19	48						
	e		53						
	eL	20	28						
	M		35						
	F	21	0						
	9	ePP?	9	33					
	e(s?)		40						
	e		44						
Changement des feuilles (9 ^h 52 ^m)									
	eL	40	5						
	M		10						
	F	41	30						
9	iP	18	5	24			67	Ressenti à Tala-ou-el-kheir (A)	
	iS			32					
	i			36					
	F		7						
10	e	11	8						
	eL		38						
	M		47						
	F	12	20						
10	iP	20	31	35			9.520	Océan Pacifique, Sud de l'Alaska	
	i		32	9					
	iPP		34	54					
	PPP		36	26					
	S		42	9					
				24					
	PS		43	11					
	mPS			33	11 ^s		39 ^{m/m}		
				38	7 ^s .8	55 ^{m/m}			
	SS		47	43					
	SSS		52	10					
	eL		53						
	M	21	0	30	30		45 ^{m/m}		
	M		2		45	28 ^{m/m}			
	M		6		33.5	145 ^{m/m}			
	M		10		20		47 ^{m/m}		
	M		13		20.7		72 ^{m/m}		
	M		15		24	104 ^{m/m}			
	F	1	0						
11	P	1	10	30			9.200-9.665		
	e		16	30					
	es?		20	50					
	iS		21	10					
	eL		41						
	M		50						
	F	2	30						

β. Vessalarfuy



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 232^m

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Appareil: Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes : { Composante N ; T₀ = 69 A₀ = 170 ε = 2.4 r/T₀² = 0.023
 Composante E ; T₀ = 80 A₀ = 125 ε = 1.6 r/T₀² = 0.014

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Decembre 3	eL F	13	10 30						
6	e (PP) e (S?) e L (M)	23	18 23 56	22 50					
7	F	0	30						
7	L F	14 15	0 0						
9	eL F	4	40 0					faible	
12	eP ₂ iPPS? S F	19	47 48	25 9 37			460	Ressenti à Valence (Espagne) d'après Toledo.	
13	L F	18	25 30						
16	eP' iPP? eSKKS PSKS SS SSS? eL M F	17	41 46 53 0 8 44 40 47 45	25 8 51 0			17.000 c.a.		
17	L M F	0	52 57 30						
<i>Micro-séismes.</i>									
Decembre	20 vers 20 ^h				Ténès (A), légère secousse (S.M.)				
	19	7 ^h 15 ^m				Carnot (A). (Presse).			

J. Vesselovsky.