

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 352^m

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.5 A₀ = 185 ε = 2.5 r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.0 A₀ = 158 ε = 2.8 r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Janvier 2	i P ₁	10	22	25			80		
	i S			38					
2	F		24	30					
	(P)	22	47		traces		11.300		
	PR ₁		51	12					
	S		58	58					
	L	23	24						
14	M		40						
	F	0	30						
	e(P)	5	53						
	i	6	0	46					
	i		3	17					
	i		12	30					
	L		18						
	M		27						
	F	7	30						
	iP	14	24	17			3.115		
15	iPR ₁		26	29					
	iS		33	50					
	iPS		34	18					
	iSR ₁		38	15					
	eL		47						
	F	15	40						
	L	15	50						
17	F	17							
	iP	0	53	20			450	Région de Touggourt	
	iP ₂		54	4					
	eS		54	16					
	F		57						
20	iP	8	0	46			1.010		
	iS		40	35					
	iL		41	16					
	iM		42	48					
	M ₁		44		9.6	+ 33	- 3		
	F		35						
20	e	17	15						
	i(S ^m PS)		25	40					
	eL		50						
	F	18	30						

Macroséismes.

Janvier 2 Médeah (A), Ben-Chicao (B); dir. S-N, (S.M.)
 17 Région de Touggourt; El-Banfiane, NW-SE, dur. 6^s, degré 1-10
 Ressenti dans toute la région. Les portes des armoires se sont ouvertes.
 Les cadres sont tordus. (fondement souterrain).
 25 vers 3^h Ammi-Moussa (C), durée 1^s.

B. Venclova



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 627

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.0015
Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 160 ε = 3.1 r/T₀² 0.004

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Février									
7	eP	9	7	(0)			10,000 ?		
	eS		18	(0)					
	eL		32						
	M		44						
	F	Dans le changement			des feuilles (à 10° 16')				
12	eP	11	1	16			1,465 ?		
	eS		3	53					
	L		9						
	F		19						
15	e(0)	13	3	(0)			13,300 ?	Région Nouvelle - Guinée ?	
	e(3)		7	15					
	eP ₁		7	42					
	e(S)		15	52					
	PS		17	44					
	PPS		18	42					
	SR ₁		22	51					
	L		42						
	M	14	2						
	F	15							
17	eP	1	51	13			120	Région Carnot (A)	
	iS			28					
	F		53						
22	eP ₁	15	52	7					
	eP ₂		52	56					
	PR ₁		56	44					
	(S)	16	7	42					
	L		46						
	M		58						
	F	18							
22	L	20	50						
	F	21	48						
29	iP	21	16	49			84	Région Aïn - Bessem (A)	
	iS		17	9					
	F		18	30					
29	eP	21	48	0	Intermittente		90		
	iS			12.5					
	F		49						
Macro-séismes									
Janvier 28	vers	17 ^m	30		Mansoumeh (C)			très fortes, grandement senties, dur 5 ^s environ (S.M.)	
Février 17		1	51	13	Les Atfafs (A)			intensité moyenne, dur 3 ^s environ (S.M.)	
29		21	16	49	Aïn - Bessem (A). (S.M.)				
29		21	48	0					

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 = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² = 0.015
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 160 ε = 3.1 r/T₀² = 0.015

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 2	eP PR L M F	3	32						
			36	(30)					
		4	7						
			12						
			30						
10	L F	8	35						
		9	2						
10	L F	21	29						
		22	0						
21	L F	1	0						
		3	0						
25	eP i Sou PS L M F	9	1	19					
			4	47					
			6	0					
		9	12						
			18						
			45						
Macroséismes .									
Mars 4	vers	21	35		Oued-Marsa Kerrata	(C), forte secousse, dir. W-E, dur. 5" (C), dir N-S, dur 2"			
B. Visselovsky.									



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 352^m

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.015
Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 160 ε = 3.1 r/T₀² 0.015

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.					
Avril 1	eP	2	24	1	20	3 m/m	2 m/m	12.920	Région Célèbes.
	?		26	18					
	iPR ₁		28	59					
	ePS		38	26					
	eL		56						
	iL	3	0	59					
	M ₁		20						
	F	4	40						
	1 eP	20	31						
	i?		37						
1	S?		43	(30)					
	L	21	1						
	F	22							
	2 L	de 7 ^h à 8 ^h							
	9 (e)	16	22						
9	(e)	17	3						
	i(S?)		6	21					
	F		13						
	12 eP	21	11	07				8.480	
	iPR ₁		13	35					
12	iS(?)		20	55					
	e(SR ₁)		27	31					
	L	21	50						
	M	22	0						
	F		40						
19	eP ₁	5	26	48				14.265	Phases incertaines
	PR ₁		28	48					
	S _c P _c S		32	52					
	S _c P _c P _c S		34	41					
	PPS		39	51					
	SR ₂ ?		48	28					
	L	6	6						
	M		26						
	F	7	50						
	19 eP	9	16	29					
e?		31	(15)						
L		50	(30)						
M		53							
F	10	30							
22 L	de 10 ^h 20 à 11 ^h 0								
27	iP	0	11	20				9.185	
	iS		21	39					
	eL		39						
	F	1	23						

Macro-séismes

Avril 6 ras 13^h 5^m Cherchell (A), Miliana (A) (S.M.)

B. Vessilovsky.



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 = 200 ε = 2.2 r/T₀²
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 160 ε = 3.4 r/T₀²

 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.					
Mai 4.	P S F	5	41	23 27 42			32		
6	P S F	13	5	30 41 7			80	Région Cherchell (A).	
8	e e L F	15	24	33 41 16					
11	L F	17	0	10					
11	e (S?) iS ₀ PS L F	17	49	42 50 22 20 40					
12	P S F	9	27	15.0 24.5 29			80	Région Aïn - Bessem (A).	
12	P S F	16	39	4 28 47 42			192	Région Inkerman (0).	
16	eP eS SR ₁ eL M F	7	17	54 8 8 40 32 50					
20	P P e e(S?) e(SR?) L M F	3	24	53 26 26 32 39 47 0 20 0					



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 333^m

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.01
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 160 ε = 3.1 r/T₀² 0.01

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.					
Mai 22	iP iS F	6	55	57			80	Région Aïn-Bessein (A)	
27	P iS PS SR ₁ L M F	6	30	0	(Interminute)		7.165	Région Himalaya (Indes).	
			38	46					
			39	52					
			45	50					
			50						
		7	2						
		8	0						
28	eL F	19	30						
		20	20						
31	eP eS F	2	0	21			336	Région Mangin (O).	
			1	4					
			3						

Macro-séismes

Mai 6		13	5	31	Cherchell (A), Miliana (A) (S.M.)
6	vers	18	5		El-Roeur (C), dir. SW-NE, grondement. (S.M.)
12		9	27	15	Aïn-Bessein (A), dur. 1 ^s (S.M.)
12		16	39	4	Inkerman (O), dur. 6 ^s (Presse) S ^t Aïmé, dir. NW-SE (S.M.)
20	vers	7	45		Oran (O), dir. WNW-ESE, (Presse).
22		6	55	57	Aïn-Bessein (A) dur. 2 ^s } S.M.
31		2	0	21	Mangin (O), forte, dur. 5 ^s }
31	vers	2	20		" " faible

Remarque. La secousse de 6 Mai à Cherchell, Miliana avait été portée par erreur dans le bulletin d'Avril en date du 6 Avril.
 On demande de le supprimer

3. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZAREAH

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 = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2
Composante E ; T₀ = 6.3 A₀ = 180 ε = 3.2International
Seismological
Centre

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
juin	3. el	9 h. 30 s.				Km.	
	4. iP iS F	7 39 7 12 8 0					Région d'Alger (?)
	9. eP eS eL F	16 49 5 58 31 17 0 44 30 6				10.135	
	10. e(P) iPR ₁ eSR ₁ P ePR ₂ eSR ₂ P eL F	8 39 15 44 30 45 33 47 27 51 13 9 25 Changem ^t des feuilles				14.710(?)	
	13. iP eS eL F	0 36 33 39 46 41 1 11				1855	
	14. iP eS eL F	17 7 12 11 12 13 22				2.420	
	22. eL	19 53					
	29. eP i i e e(L?) F	14 39 6 40 24 41 Interminute 48 14 53 12 15 13					
	30. iP iPR ₁ iS i(SR ₁ ?) eSR ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ F	15 19 44 23 24 30 13 36 40 40 21 46 55 16 6 9 18 17				9400	Kamchatka.
	30. iP e(S?) eL F	19 33 45 42 11 46 26 20 26				6790(?)	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

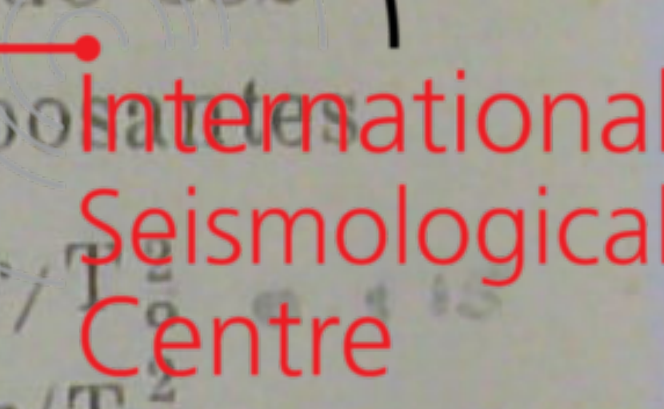
Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^m

Fondation lithologique :

Masseif ancien - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀ = 0.005
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 120 ε = 3.2 r/T₀ = 0.005



Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance Km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Juillet	6	iP	6	14	50			80	Région Affreville - Miliana
		iS	7	15	0				
		F		16					
	6	iP	6	27	5			80	" " "
		iS			15				
		F		32					
	6	iP	6	32	33			77	Réplique
		iS			43				
		F		34					
	6	(P?)		?					"
		iS		36	7				
		F		37					
6	iP	7	1	43.8					
	iS			22			64	"	
13	iP	11	25	26			9.810	Chili. Taltal.	
	iPR ₁		28	45					
	iPR ₂		30	52					
	iS _{1,2,3}		35	28					
	eS		36	50					
	eL		54						
	M ₁	12	1						
	M ₂		32						
	M ₃		49						
	F	16	49						
23	e(P)	6	40	41					
	i(P ₁)		41	32					
	e		51						
	F	8	4						
24	iP	10	57	58			120	Région Trolad - Taza.	
	iS		58	13					
	F	11	0						
26		De 7 ^h 40 à 7 ^h 54 — chang. des feuilles.							
	i	8	1	24					
	eL		19						
	M ₁		26						
	M ₂		30						
	M ₃		41						
	F	10	0						

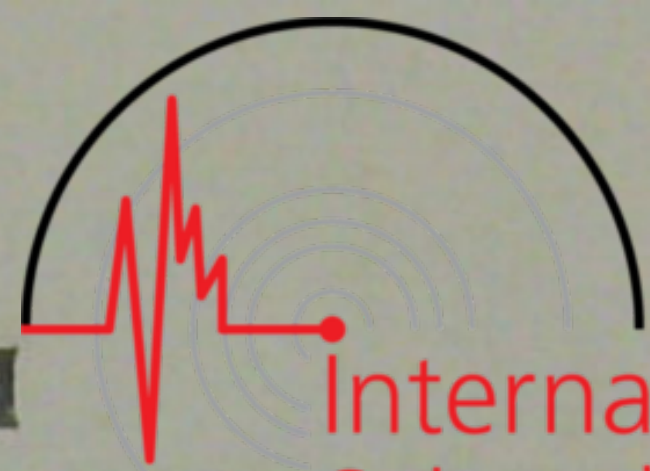
Macroséismes.

Juillet 6 6 14 50 } 5 secousses, dont une très violente s'est fait sentir à 6^h 27^m 5^s à Miliana (plusieurs immeubles ont été lézardés), Affreville (qq. plafonds, objets renversés), Bou-Medfa (légers dégâts matériels). Les secousses ont été ressenties à Boukiba, Cherchel, Vesoul-Benian, Duperré, Média, Marquet Alger. Aucun accident grave n'est pas signalé. (Presse et S.M)

Juillet 6 6 27 5 } Sidi-Ouich, dur. 1⁵. (S.M)

" 6 32 33 } Trolad Taza (A), durée 99^s, dir N-S, forte sec. ressentie par la plupart des habitants. (S.M)

G. Popoff



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 = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.0
Composante E ; T₀ = 3.3 A₀ = 180 ε = 3.2 r/T₀² 0.0

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

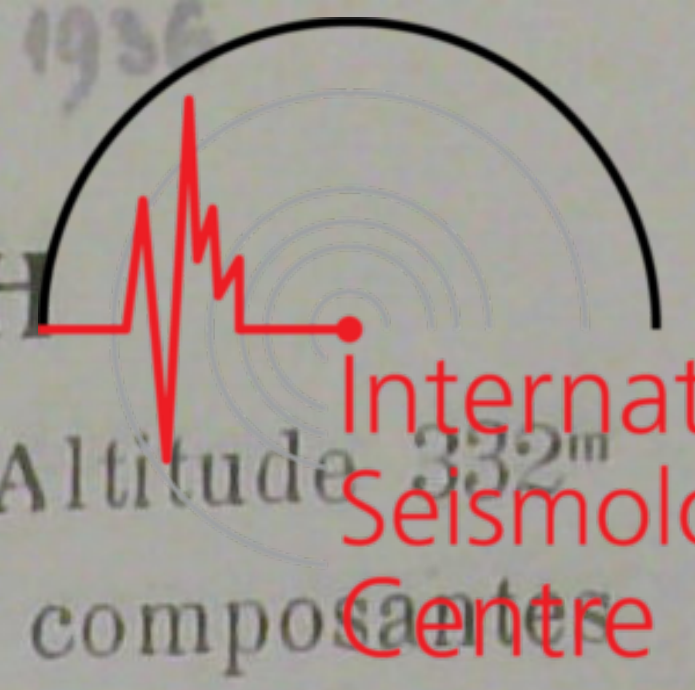
Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Août 8	iP	4	17	12			2.200		
	iS		20	54					
	L		23	(30)					
	F		40						
22	iP	7	5	13			10.620	Détroit de Formose	
	PR ₁		8	56					
	S ₁ P ₁ S		15	40					
	S		16	33					
	SR ₁ ?		23						
	L		43						
	M		50						
F	8	30							
23	iP	15	24	14.3			32	Rovigo (A).	
	iS			18.3					
	i			26					
	F		26						
23	iP	15	29	55			32	Réplique	
	iS			59					
	F		31						
23	iP	21	25	6			9.950	Au SE des îles Nicobar	
	S ₁ P ₁ S		35	23					
	iS		35	43					
	PS		36	37					
	SR ₁		41	40					
	SR ₂		46	0					
	L		51						
	M		57						
F	23	0							

Macroséismes.

août 7 vers 2^h 25^m Oued-Marsa (C) (S.M.)
23 15 24 14 Rovigo (A) (S.M.)

B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Fondation lithologique :
Massif anitique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

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 = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.015
Composante E ; T₀ = 3.3 A₀ = 180 ε = 3.2 r/T₀² 0.015

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
Compléments au bulletin du mois d'octobre 1936.							
Octobre 5	eP iS P	7 ^h 11 ^m 13.4 ^s 25.3 13				174 Km.	Ressenti à El-Ksour, Oued-Amizour (c), très forte s., dur. 2 ^s , dir SW-NE. qq. murs lézardés (SM. et privé).
Novembre 2	P SPS S PS L M P P ePR ePR S SR ₁ L M P iP (c) ePR ₁ ePR ₂ iS PS SR ₁ SR ₂ LL M P L P eP eS ePS iL M P L P iP P	15 ^h 11 ^m 48 ^s 21 19 22 19 23 43 50 17 0 20 59 21 21 3 8 5 12 10 17 27 57 21 30 38 23 36 12 44 12 45 1 47 33 49 24 54 49 55 48 13 0 40 4 30 12 49 23 18 45 16 1 20 21 23 13 33 18 34 18 48 43 58 23 0 19 2 19 26 19 34 43 55				10.600 10.865 9.938	Mer du Japon. Ressenti au N du Japon. Mer de Behring, au voisinage du Kamtchatka.
13							
18							
19							
19							
28						Local?	

B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 333^m

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.013
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 180 ε = 3.2 r/T₀² 0.013

Fondation lithologique :
 Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macro-séismes. — Remarques	
		h.	m.	s.						km.
Décembre										
26	i P	23	12	44			12 000?			
	e S		24	50						
	e L		41							
	L M)	0	17							
	F	1	30							
28	i P ₁	0	30	28			485	Région Touggourt		
	P̄			45						
	R ₁ P̄			50						
	S̄		31	50						
	R ₁ S̄			54						
	i		32	40						
	F		43							
29	e P ₁ '	15	7	13			17.300?			
	e P ₂ '			37						
	i S ₁ P ₂ '		10	44						
	PR ₁		11	13						
	PR ₂		15	20						
	e (PPS?)		28	(0)						
	e L	16	5							
	M		22							
	F	17	20							
<i>Macro-séismes.</i>										
Novembre										
13	vers	16 ^h	et	20 ^h	Condé - Smendou (C)			(S.M.)		
Décembre										
10	vers	21 ^h	56		Oran (0) accompagnée d'un grondement sourd, dur. 2-3 ^s . Aucun dégât. (Presse).					
2	vers	11 ^h	33 ^m		Beni-Slimane (14) deux secousses, dir. NW-SE. (S.M)					
18	"	22 ^h			Kerrata (C) dur. 1 ^s , dir. E-W (S.M)					
28		0	30	28	Touggourt, sec. assez violente			} B. Vesselovsky. (S.M)		
					El-Arfiane, ressenti aussi à Djamaa					
					El-Oued, dir. W-E					
					Tozeur, dur. 15 ^s					
					Biskra, dur. 3 ^s NE-SW					
31	vers	24 ^h			Aïn-Merdja - Slimane (C), dur. 2 ^m (?) dir. N-S. (S.M.)					