

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

Massif azoïque :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil:** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 8,0 A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 160

r. Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Janvier 9	iP	10	40	31			1770		
	iS		43	33					
	L		44	10					
	F	11	6						
18	e	13	7						
	eL		24						
	e	14	18	26					
	F		51						
20	iP	21	28	58			170	Région Medjez (C)	
	iS		29	19	(2)	(2)			
	L		29	27					
	F		37						
24	eP?	3	1	42			1800??		
	eS?		4	49					
	eL		9	27					
	F		26						
24	eP?	3	57	46			2100??		
	eS?	4	1	19					
	eL		11						
	L		23	30	14	2		5	
	F	5	10						
27	iP	19	46	43			2600		
	PR ₁ ?		47	17					
	PR ₂ ?		47	48					
	eS		50	54					
	L		52						
	F	20	10						
29	eP	13	58	29			11700?	Interprétation douteuse	
	iPR ₁	14	0	49					
	iPR ₂		3	49					
	eP ₃		9	32					
	eS		10	38					
	e		11	39					
	SR		20	23					
	eL		36	30					
	M	15	15		21	18			10
	M		42		16	9			8
	M		49		17	13			
M	16	0		17	8				
F	17	52							
31	eL	12	30						
	F		40						
Janv. 20		21	28	58					
20vers		21	45	et	22 ^h				
21vers		5	40						

- Macroséismes -

Medjez, forte secousse; Mansourah 6^s; M'Sila.
Medjez, petites secousses.
M'Sila.

(SM)

B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Massif azoïque :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil:** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 8,0 A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Février 3	P	6	27	6			7800	Destructeur à Santiago de Cuba Temps approximatif: l'interrup- tion des minutes ne s'est pas marquée.	
	S		36	16					
	eL		45						
	M		48		20	9			7
	M		52		16	5			5
	M		58		14	3			
	M	7	8		14	4			
	F		19	30	12	2			
			50						
5	iP _n	5	14	26			790	Région Séville	
	i			33					
	i		15	38					
	iS?			52					
	R _s S?		16	27					
	i		17	31					
	F		25						
5		14	30				Traces		
			40						
11	e	12	8	26					
	i		14	32					
	eL		20						
	M		24		9	1			
	L		50						
F	13	42							
11		14	20				Traces		
			30						
12	eL?	0	58						
	e	1	6	21					
	i		15	25					
	F		54						
	e	2	41	0					
F		50							
15	iP	9	48	44			110	Région Boghar. Agitations micro très fortes	
	S			58					
	R ₁ P ₁ S		49	0	Interminute				
	R ₁ S			6					
	R ₂ S			17					
	F		51						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azoïque :

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

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

Composante N : T₀ = 8.0 , A₀ = 1.00Composante E : T₀ = 7.0 , A₀ = 1.00

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Février 16	eL	15	10		16	3	Faibles		
	L		40						
	F	16	0						
23	eP	0	28	7	26	8	33	8850? Micro très forts. Début difficile à discerner. Interprétations douteuses	
	eS		38	10					
	?		45						
	eL		54	30					
	M		58						
	M		59						
	M	1	16						
M			19	17	10	6			
	F	2	0						
Du 14 au 23 Février: micros très forts									
- Macroséismes -									
Fév.; 15		9	48	44	Boghar, une secousse, 2 ^e , W-E; Brazza; Berrouaghia, 3 secousses, 6 ^e , W-E; Mongarneau, secousse verticale de haut en bas, grondements souterrains (SM) Loverdo, une forte secousse, N-S, 6 ^e ; Arthur, secousse de plus d'une seconde, aucun accident, quelques lézardes aux plafonds (Presse)				
19 vers		1	38		Berrouaghia, une secousse, 2 ^e , W-E; Brazza				
22 vers		17			Sonis				
B. Vesselovsky.									

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Massif azoïque :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil :** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 8,0, A₀ = 160Composante E : T₀ = 8,0, A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Mars 5	iP	2	11	38	7	1	430	Ressenti en Espagne d'après Strasbourg	
	P			55					
	iS		12	24					
	S			34					
	(L)?			42					
	M		15	30					
	F		31						
8	eL	19	27					N seulement	
	F	20	10						
9	e?	10	16	10					
	e?		18	21					
	iS?		21	18					
	eL?		23	37					
	LM		28						
	F		40						
10	i?	5	37	39					
	e		41	22					
	i	6	12	26					
	L		32	24					
	F	7	20						
14	iP	22	54	24			8450?	Indes Néerlandaises (Presse)	
	i		57	10					
	i		58	18					
	e(S)?	23	4	7					
	L		14						
	F	24	30						
26	iP	0	10	43			9800	E.Au N, plus fort mais mal marqué	
	iS		20	43					
	iL		31	31					
	F	1	45						
								B. Vesselovsky.	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

Massif azoïque :

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

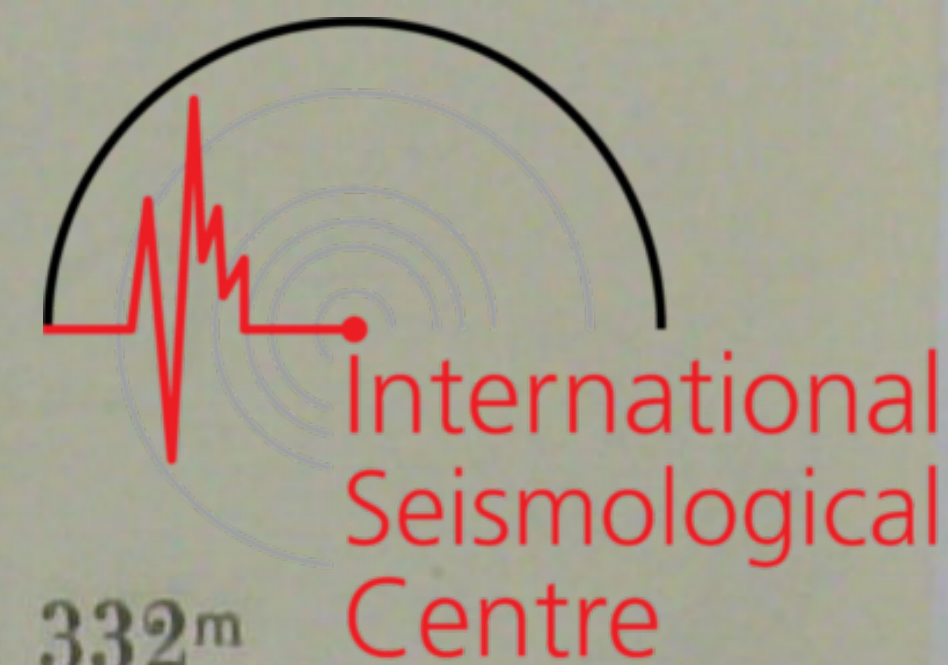
Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T₀ = 8,0 A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Avril 6	e?	10	25	6					
	i?		33	15					
	e?		44	34					
	F	11,1							
9	iP	17	36	59				Secousse locale	
	F		37	15					
11	iP	18	2	38		(3)	(2)	Secousse locale	
	F		3						
14	eP	1	44	34			2330		
	eS		48	22					
	L		51	23					
	F	2	18						
18	iP	4	22	39			296	Mascara (0)	
	eS		23	16					
	F		25	39					
18	De	11 27 à 11 35:traces sur l'E.							
20	iP	17	39	37		(1)	(1)	Secousse locale même type que les 9 et 11	
	F		40						
21	i?	16	10	7					
	i?		14	55					
	i?		16	40					
	i?		26	45					
27	iP	18	3	16		(1)	(3)	Secousse locale même type que le 20	
	F		4						
29	e?	18	27	35					
	e?		29	40					
	e?		47	16					
	eL	19	13						
	F	20	10						
30	iP	1	14	35					
	i?		16	20					
	iL		24	17					
	M		30	30	10	5	4		
	F	2	0						
- Macroséismes -									
18		4	22	39				Mascara:forte secousse suivie de grondements sourds;durée quelques secondes(SM et Presse)	
26	entre	12	10	et 12 11				Oran:2 secousses à 3 ^e d'intervalle,NE-SW (SM)	
27	vers	2	45					El Kseur,Oued Amizour,secousse avec grondements 2 ^e ,SE-NW (SM et communication privée)	
B. Vesselovsky.									

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

Massif azoïque :

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

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

Composante N : T₀ = 8,0 A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Mai 1	iP eS F	2	44	21 45 51 3 0			830	E.Heure du début approximative Ressenti à Marseille	
9	iP iS iR ₁ S F	20	49	55 12 15 51 30			136	Maillet (A)	
14	iP S L F	3	49	32 53 29 55 4 16			2400		
14	iP P [?] iPR ₁ PR ₂ iP [?] iP [?] (iS, P S) [?] iS? SR ₁ SR ₂ L M M M M M M F	13	26	2 29 52 30 47 33 16 36 34 37 47 38 30 40 17 48 5 53 25 14 8 21 24 27 30 33 36 40 17 0	Interminute	(3) (3) (3) (20) (20)	(6) (50) (55) (55)	13150	Destructeur Célèbes. (PR ₁ - P)
21	iP iPR ₁ iS iPS SR ₁ SR ₂ L M M F	10	22	30 26 4 32 41 34 14 38 33 42 30 49 26 52 56 30 11 50			9000	Destructeur Amérique Centrale (S - P) O = 10 10 17, concordant avec J.S.A.	
21	i i i m e F	16	1	56 7 34 10 22 11 30 14 22 16 25	Interminute	15	4 3 1		



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

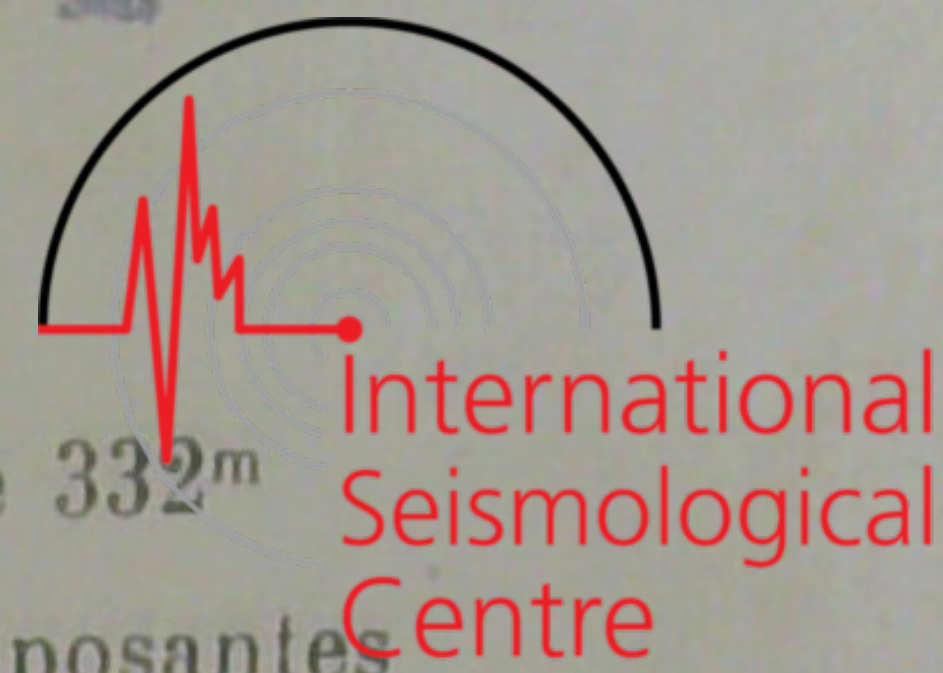
Massif azoïque :
Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques
Alger- Typ. Jules Carbonel

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
Composante N : T₀ = 8,0, A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 160

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s					
Mai 22	eP?	11	49	16					
	e?		54	25					
	L	12	4						
	F	14							
22	e?	17	0	18					
	L?		9	33					
	F		20						
26	iP	16	28	49			10850?		
	i?		30	0	Interminute				
	i?		32	28					
	(PR ₁)?		33	44					
	iS?		40	28					
	PSS?		43	34					
	SR ₁		47	35					
	SR ₂		54	49					
	L?	17	0						
	M		19			27	33	18	
	M		49	30		19	9	5	
M		59		18		7	4		
F	19	0							
28	L	3	12					E. Traces au N.	
	F		40						
31	e	8	52	38					
	L	9	0						
	F		25						
- Macroséismes -									
Mai 9		20	49	55				Maillet(A), SW-NE. Ighil-Ali: forte secousse suivie de petites; vers 21 50: autre secousse assez forte. Pas de dégâts (SM)	
10	vers	15	10					Oued-Sergoug, 1 ^s (SM); Perrégaux (O): secousse légère (marqué comme le 9 Mai) → (Presse)	
11	vers	13	10					Oued-Sergoug, 1 ^s (SM)	
=====									
REMARQUE: Les 4 secousses locales des 9, 11, 20 et 27 Avril sont probablement des coups de mine.									
=====									

B. Kesselovsky

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Massif azotique :

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

Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

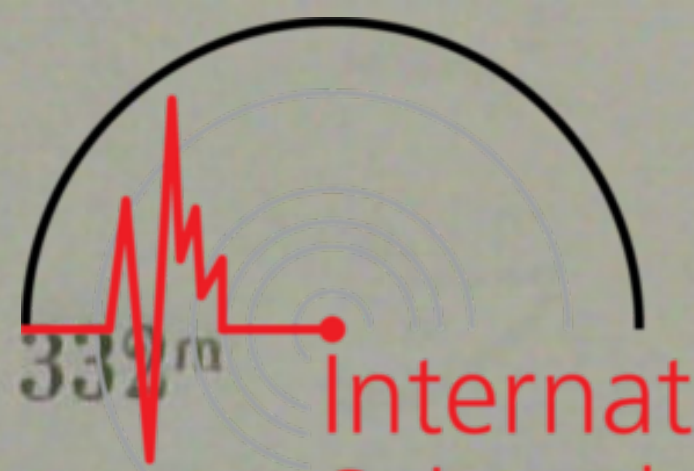
Composante N : T₀ = 8,0 , A₀ = 160 Composante E : T₀ = 8,0 , A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s					
Juin 3	eP	10	49	52			10.200	<i>Destructeur au Mexique</i>	
	PR ₁		53	48			L-P-		
	PR ₂		56	8			=10.400		
	iS	11	0	59					
	PS ²		2	24					
	SR ₁		7	15					
	L	11	22						
	M		27	30	19	148	190		
	M		32	30	18	465	530		
	M		34		18	495			
	M		36		17	255	344		
	M		37	30	16	320	230		
	M		40		16	220	210		
	M		42	30	13	215			
	M		46	30	14	245			
M		48	30	12	120	115			
M		50	30	11	85				
M		59	30	12	35	70			
M	12	15		14		12			
M		20		14		8			
M		32	30	16	16				
F	15	0							
5.	eL	9	20						
	F	10	22						
6.	eP	8	57	19			9.400		
	S	9	7	50					
	L?		30						
	F		53						
8	iP _N	8	3	31			10.000??	<i>Agitations microseismiques fortes</i>	
	S		14	30					
	L	8	34						
	F	9							
11	eP?	8	43	44					
	L	9	0						
	F		10						
11	L	17	40				<i>Tremas</i>		
12	e?	23	28	21					
	L		33						
	F		40						
16	iP	1	31	47			9.950		
	iS		42	43					
	eL		57						
	F	vers	218						

B. Vessilovsky

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Massif azotique :

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

Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

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

Composante N : T₀ = 8.0 , A₀ = 60 Composante E : T₀ = 8.0 , A₀ = 60

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Juin 18	eP	10	25	24			10.270	Mexique - Destructeur Côte occidentale.	
	iP			35					
	iPR ₁		29	26					
	iPR ₂		31	33					
	iS		36	34					
	iPS		37	17					
	SR ₁		43	13					
	SR ₂		45	49					
	L	10	57	30					
	M	11	9		19	460			280
M		11		15	175	85			
M		13		15	155	65			
M		22		14	68	7			
M		37		18	13	10			
M	13	30							
22	eP	13	12	15			10.250	Mexique - Destructeur Côte sud-ouest.	
	ePR ₁		16	10					
	iS		23	24					
	L	13	44						
	M		56	30					
	M	14	7						
M		8	30						
F	14	40							
22	iP	5	17	23			65		
	iS			31					
	F		21						
26	e?	18	58	45					
	i?			55					
	i?	19	15	30					
	e?		31	53					
	F		56						
27	iP	12	55	31			65		
	iS			39					
	F		56						
29	iP?	10	30	10			10.600?		
	iS?		41	34					
29	eP?	18	37	51			2.140??		
	eS?		41	26					

Macroseismes.

Juin 10 vers 15^h. Oued-Jengoug. Secousse durée 1^s.

Corrections

Bull. N:6

Mai 14 iP 3^h 49^m 36^s
S 53 28

Δ = 2.340 km. Ile de Rhodes

B. Vesselovsky

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

Composante N : T₀ = 8.0, A₀ = 100 Composante E : T₀ = 8.0, A₀ = 100

Massif azotique :

Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s					
Juillet 2		12	17					N traces	
		12	29						
	5	i(P?)	10	53	14				
		e(S?)		55	39				
	7	eP	16	29	6		10.000		
		eSPs?		39	26				
		iS		40	4				
		L		56					
		M	17	6	30	18	7		7
		M		9	30	18			7
	M	13	13	30	15	5			
	F	17	40						
9	eP	13	15	51			9.300		
	S		26	15					
	L		40						
	F	14	00						
10	L	8	26					E, Au N traces	
	F	9							
12	eP	19	37	10			10.000	Tentative epicentre : 110.5° W; 25.6° N J.S.A. Mexique. Pas difficile à dis- cerner à cause des agitations microsismiques	
	Sp		48	9					
	L	20	6						
	F	21							
20	i(S?)	20	37	3				Agitations microsismiques fortes	
	F	21							
21	L	17	26					N	
	F	18	10						
25	eP	9	24	58			11.130		
	S		36	46					
	L	10	2						
	F		40						
10	very	7 ^h	30		Tizin	Béchar			

Microsismes:

B. Vesselovsky

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil :** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 80, A₀ = 160 Composante E : T₀ = 80, A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
août 1.	L F	11	10	30					
2	e e F	4	39	34 45 26				E (seulement).	
12	eP PR ₁ S PS L M F	3	36	34 40 33 47 34 48 15 4 8 15 25 6 10	15	5	10.200		
13	e ₁ e ₂ eL? M F	21	6	31 11 30 28 22 45	19	7		E. N est trop faible.	
14	eP i! PR ₁ S PS L F	4	51	13 46 54 30 5 0 53 1 40 15 45 6 20			8.410	Region Himalaya.	
15	eP eS L F	4	38	11 41 15 43 5 0			1.790		
21	e(S?) _E e(S?) _N L F	4	37	32 42 5 9 6				B. Vesselovsky.	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil :** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 80, A₀ = 160 Composante E : T₀ = 80, A₀ = 160

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Septembre 3	e(?)	12	12	26					
	e(?)		20	55					
	L	12	51						
	M		58						
	F	13	20						
15	e(?)	11	28						
	e(?)		33						
15	e(P?)	14	16						
	e(?)		20						
	e(S?)		25						
	i(?)		28	0	Intermittente				
	L	14	43						
	M ₁	15	28		18	4	23		
	M ₂		36		20	7	16		
	M ₃		45		17	3			
F	16	10							
23	iP	14	34	38			8.730	Mongolie au S des Monts Kental	
	iS		44	35					
	L	15	2						
	F	vers	15.5						
26	iP	19	24	43			1.925	26 Grèce. Péninsule Chalcidique	
	PR ₁			53					
	PR ₂		25	01		(13)	(15)		
	iS		27	59					
	SR ₁		28	21					
	iL		29	23					
	M		32		13	40			
	M		33	30	11	18	+		
M		35		11	24				
F	20	35							
26	iP	21	30	57			1.880	Réplique.	
	PR ₁		31	7					
	PR ₂			14					
	iS		34	9					
	L		35	26					
	F	22							
28	iP	16	55	55	Intermittente		1.680		
	PR		56	3					
	S		58	49					
	L	17	2						
	S		30						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil** : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = , A₀ = Composante E : T₀ = , A₀ =

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
					(Suite)				
septembre 24	iP	4	1	6					
	PR ₁			15					
	S		4	6					
	L		7						
	M		8	45	12	3			
	F	5 ^h							
29	eP	17	58	9			9.070?		
	eS	18	8	23					
	L	Invisible							
30	iP	6	16	1			1.760		
	PR ₁		16	9					
	S		19	2					
	L	Invisible							B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil :** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : $T_0 = 80$, $A_0 = 100$ Composante E : $T_0 = 80$, $A_0 = 100$

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
Octobre									
2	L F	3	35						
		4	15						
16	eP eS L M F	12	20	44					
			31	31					
			53						
		13	4		19	8			
			20						
16	iP S F	21	2	53			16	Secousse qui paraît être locale semble due à une explosion	
				55	Interminute				
			4						
23	iP S L F	13	41	08			2.200		
			44	48					
			47						
		14	5						
30	eP! eS! L F	20	59	46			9.500?		
		21	10	20					
			30						
		22	30						
								B. Vesselovsky.	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
calcaires métamorphiques**Appareil :** Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantesComposante N : T₀ = 7.9 , A₀ = 180 Composante E : T₀ = 9.2 , A₀ = 200

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s					
Novembre 1.	iP	16	23	19	} possible : l'E		1.240		
	eS		25	31					
	eL		28						
	L		30	30					
	F		40						
2	e? N	11	17	0					
	e?		20	10					
	e? N		29	41					
	e? E		33	30					
	e?		40	11					
	e?		44	34					
	i?		54	54					
	L	12	9						
F	13	5							
13	iP	4	59	20	6.5	7	9.240		
	iP _x	5	0	37					
	ePR ₁		2	56					
	ePR ₂		5	0					
	iS. PS		9	16					
	iS			43					
	PS		10	40					
	SR ₁		15	40					
	L		29						
	F	6							
26	e(P)?	3	37	17					
	e(S)?		47	32					
	eL	5	2						
	F		40						
29	p	11	34	59	Indéterminée		11.000 ?	Agitations microseismiques fortes	
	iPS		37	18					
	L		58						
	F	12	25						
<u>Macroseismes</u>									
Novembre									
14	vers	16	20 ⁰⁰	} Oued - Fodda , (SM)				Lamartine, secousse violente, précédée d'un grondement sourd, durée à peine 2 ^s Press	
15	vers	5	(15)						
30	vers	13		Gurgale, durée 1 ^s (SM)					
B. Vesselousky									

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Massif azotique :
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

Composante N : T₀ = 7.9 , A₀ = 180 Composante E : T₀ = 9.2 , A₀ = 205

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
<i>Correction à précédent bulletin. (N=14).</i>									
<i>Novembre</i>									
26	eP	4	37	8			9.960		
	eS		47	32					
	eS		48	04					
	L	5	8						
	F		30						
<i>Décembre</i>									
4.	eP	4	11	8			4.500		Agitation microseismiques
	eS		17	23					
	L		20						
	F	5	0						
4.	eP	8	25	51			12.450		
	iPR ₁		30	29			(PR ₁ -P)		Phases incertaines
	Ps		40	1					
	SR ₁		47	44					
	L	9	5	30					
	M		15	30	23	13	10		
	M		22		22	20	2		
	M		28	30	18	7	4		
	F	10	0						
7.	eP	16	35	11			9.950		Agitation microseismiques.
	PR ₁		39	4					Phases incertaines.
	S ₁ PS		45	47					
	S ₂		46	06					
	ePS		46	29					
	L	17	10						
	M		22		17	12	3		
	F	18	0						
18.	iP	4	52	36			96		Quake (A)
	iS			48					
	R ₁ P			56					
	R ₂ P ₂		53	12					
	F		54						
18.	iP	4	54	23			96		Quake (A)
	iS			35					
	R ₁ P			39					
	F		56						



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azotique :

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

Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

Composante N : T₀ = , A₀ = 100 Composante E : T₀ = , A₀ = 205

Alger- Typ. Jules Carbonel

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m	s.					
<i>Decembre</i>									
21.	eP	6	22	42			9.300	Nevada.	
	i?		23	53					
	eS		33	07				Correction d'heure douteuse.	
	PS		34	03					
	i		34	31					
	L		50						
	M		57		20	70	45		
	M		58	30	16	40	20		
	M	7	0	30	18	45	25		
	M		4		14	30	15		
	F	9	10						
25.	iP	2	15	42			8.090	Chine, désert de Gobi	
	m		16	0	7.5	9	4		
	PR ₁		19	1					
	PR ₂		20	55					
	iS		25	06					
	m		25	30	9	12	5		
	SR ₁		30	28					
	SR ₂		33	27					
	L		41						
	M		49		15	215	175		
	M		50		12	70	40		
	M		53	30	12	65	70		
	M	2	59		12	50	30		
	F	5	40						
26.	eP	19	8	25					
	eS		12	16					
	L	invisible.							
31	P	6	42	15			7.920	Transvaal. Région de Koffyfontein d'après Johannesburg (Presse). Ondes longues et maximas su, encochées par des autres secousses	
	β		51	31					
	iL	7	5	45					
	M		40		15	80	45		
	F	Changement des feuilles vers 8 ^h							
<u>Macroséismes</u>									
18		4	52	24				Cumal, Beni-Sliman (S. M.)	
		4	54	11					
B. Vesselovsky.									