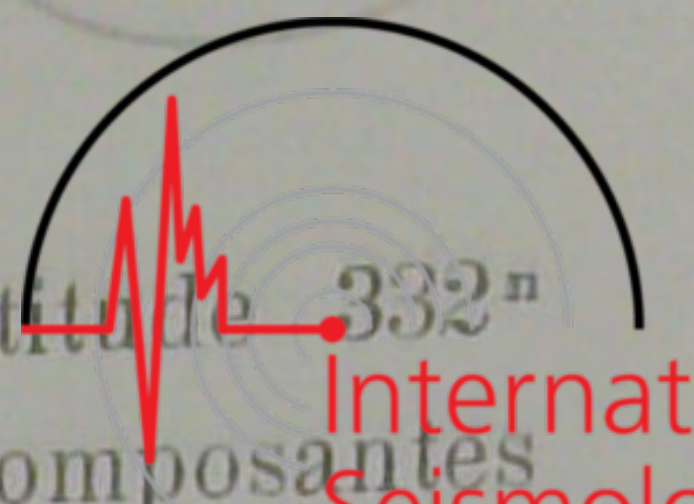


OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :
Mafique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Longitude : 12^m 8', 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 = 8.0 A₀ = 185 ε = 2.5 r/T₀² = 0.018
Composante E ; T₀ = 9.2 A₀ = 185 ε = 3.5 r/T₀² = 0.018

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Janvier 3	iP	9	54	47			8.730		
	iS	10	4	44					
	i(?)		6	48					
	L		19		<i>très faibles à l'E. Invisibles au N.</i>				
	F	11	15						
3	vers	14 ^h	traces		<i>des ondes L</i>				
9	iP	5	29	3			60	Region Cherchel (A)	
	iS			11					
	R ₁ P ₁ S			20					
	F		31	30					
13	iP	15	39	2			190	Ammi Moussa (O)	
	iS			26					
	R ₁ S			40					
	F		42						
15	P	8	54	27			7.680	Heure de P approximative.	
	PR ₁		57	34				Interruptions de minutes ne se font pas.	
	S	9	3	31					
	SR ₁		8	27					
	SR ₂		11	45					
	L	<i>pendant le changement des feuilles</i>							
	F	11							
26	iP	20	14	14			85	Beni - Sliman (A)	
	iS			25					
	R ₁ P			37					
	F		17	0					
27	iP	9	47	16			80	Beni - Sliman (A)	
	iS			26					
	R ₁ P ₂ S			37					
	F		48	25					
28	P	19	23	0			9.700 (?)		
	iS		33	47					
	L		50				L-S =		
	M		55				9.280		
	F	20	50						
30	P	20	30						
	S		40						
	L	20	57						
	M	21	2	30					
	F		45						
Macroséismes.									
Janvier 1	vers	2	20		Tizi - N' Bechar. (C) (S.M.)				
	vers	4	18						
9		5	29	3	Cherchel, Tipaza - assez forte, Mareau - Fort grandement, Gouraya, Mouzaïa rille, Novi, Orba, Stavel, Alger, Bouzaréah III. (S.M. et presse.)				
10	vers	4	10		Cherchel (A), Novi (A) (S.M.)				
11	vers	5	30		Ammi - Moussa (O), durée 1 ^s (S.M.)				
13	vers	5	30		Gouraya (A) (S.M.)				
13		5	39	2	Ammi - Moussa (O), durée 2 ^s , Ni accidents, ni dégats, à signaler. Presse.				
26		20	14	14	Beni - Sliman (A) } S.M.				
27		9	47	16	" " }				
31		4	20		El - Anass (O), dit N' S. (S.M.), Orba - el - Turk (O), durée 2-4 ^s . Presse				

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Fondation lithologique :

Massif azovique - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 300 m.

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

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 8.0$ $A_0 = 185$ $\epsilon = 2.5$ $r/T_0^2 = 0.056$
 Composante E ; $T_0 = 9.2$ $A_0 = 185$ $\epsilon = 3.5$ $r/T_0^2 = 0.018$

E. WILDT-ALGER

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Février	4	iL	9	43	23				Dégâts en Albanie. Commencement (P et S) est noyé dans microséismes forts.
		F		47					
	4	eP	13	34	44			4.300	
		eS		40	50				
		eL		46					
		(eM)		54					
		F	14	15					
	9	L	10	29					Seulement sur composante E.
		F	11	0					
		L	12	8					
		F		25					
	14	iP	4	13	21			11.010	
		RR ₁		17	18				
		PR ₂		19	28				
		S _c P _s		23	50				
		PS		26	20				
		SR ₁		31	42				
		SR ₂		35	24				
		L		47	20				
	eM		51	15					
	M ₁	5	4		18				
	F	6	10						
21	iP	11	41	0			1.780		
	eS		44	12					
	L		49						
	F	12	0						
23	L	8	24						
	F		37						
24	eP	6	42	29			8.700		
	eS		52	24					
	SR ₁		57	37					
	L	7	8						
	F	9	15						
24	iP	18	9	4			240		
	iS			34					
	R ₃ S ₂			47					
	F		12						
28	L	15	32					Commencement (P et S) est noyé dans microséismes forts.	
	M	16	4						
	F		32						
<i>Macroséismes.</i>									
Février 23	vers	3	45					El-Kseur (C), avec grondement, W-E, durée 1 ^s (S.M.)	
	vers	3	47					Coud-Umizour (C.M.), N-S (M ^{rs} Paul Desnard)	
B. Vesselsky.									



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Fondation lithologique :

Massif azalique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiquesLongitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 380 m.

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

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 8.0$ $A_0 = 185$ $\epsilon = 2.5$ $r/T_0^2 = 0.036$
 Composante E ; $T_0 = 9.2$ $A_0 = 185$ $\epsilon = 3.5$ $r/T_0^2 = 0.018$

E. VIELLOT-ALGER

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	Λ_N	Λ_E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Mars 1	eP	21	59	19			12.000?	Ressenti au Chili.	
	PR ₁	22	3	34					
	$\overline{S_c P_c S}$		9	48					
	i?		18	0					
	L		33						
	M		40	(45)					
	F	23							
5	P ₁	12	6	28			18.965?	Interpretation douteuse.	
	P ₂ E		8	15					
	PR ₁		11	48					
	PR ₂ E		15	52					
	$\overline{S_c P_c S}$		18	33					
	PS ₁ PS		22	15					
	SR ₁		32	32					
	L	13	0						
	M		11	(45)					
	F	14	30						
8	iP	0	17	54			100	Beni - Slimane	
	iS		18	7					
	F		19	0					
12	eP	15	18	1	Interminable		9.250		
	iS		28	23					
	L ₁		44						
	M		49						
	F	16	30						
13	e(P?)	13	32	26					
	L ₁	14	4						
	F	15	15						
								Le 20 Mars constantes: Composante N; $T_0 = 7.0$ $A_0 = 140$ $\epsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.03$ " E; $T_0 = 8.8$ $A_0 = 160$ $\epsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.014$	
24	P ₁ 'N	12	21	20			17.500?	Interpretation douteuse	
	P ₂ 'N			41					
	PR ₁		28	18					
	$\overline{S_c P_c S}$		29	24					
	L	13	19						
	M		30						
	F	14	30						
29	eP	20	10	51			2.380	Dégâts en Roumanie.	
	iPR ₁		11	13					
	iS		14	46					
	eSR ₁		15	28					
	F		19						
								Macroséismes	
Mars 3	vers	2 ^h			Lamy (S. M.)				
8		0	17	54	Beni - Slimane (annonce à 1 ^h 10) (S. M.)				

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

Fondation lithologique :

Massif azalique - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 6.9$ $A_0 = 145$ $\varepsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.020$
 Composante E ; $T_0 = 8.5$ $A_0 = 170$ $\varepsilon = 3.2$ $r/T_0^2 = 0.015$

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Avril 1.	i P i S F	21	46	0 17			62	Resseuti à l'Arba (A)	
11.	e P PR ₁	21	31	44 27					
14	i P i S R. S F	11	50	27 46 53 30			150		
15	e P PR ₁ S _c P S PS PPS SR ₁ SR ₂ L M F	22	29	50 28 49 2 43 34 19 8 17 0	Intermittente		12.645	Region Philippines.	
25	i P i S F	8	3	53 9 7			128	Assez forte secousse	
27	i P i S F	13	41	33 54 44			168		
27	e LN F	21	56	0				Traces de P et de S excessivement faibles seulement au N.	
<i>Macro-séismes.</i>									
Avril 1.		21	46	2	: Arba (A), dir SE-NW, durée 1 ^s (S.M.)				
25 vers		3	30		: Ponts de l'Isère (A) dir. E-W, durée 10 ^s (S.M.) Montignac (A), forte secousse (S.M.)				
								<i>B. Vesselovsky.</i>	



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 990

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

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² 0.026
Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² 0.015

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
2	e	6	5	23					
	i		6	16					
	iS?		15	51					
	L		35						
	F	vers	17 ^h						
2	iP	13	49	12			3.500	Islande	
	eS		54	28					
	iL		58	35					
	M	14	1	30					
	F		50						
3	e(P)	16	35	23					
	c		37	12					
5	eP _N	23	41	6			368	Probablement région Alicante (Espagne)	
	iP			14					
	R _S ² P			32					
	S		42	0					
	R _S ² S			53					
	F	23	49	(30)					
9	e	13	18						
	e(S)		21	11					
13	eP	2	3	58			9.400	Mer d'Okotsk	
	S		14	27					
	L	Invisible							
13	iP	22	19	19			5.440	Afganistan	
	PR ₁ ?		20	20					
	iS		26	27					
	iL		33	34					
	M		40						
	F	23	20						
18	P	9	25	57			8.900?		
	eS		36	2					
	L	Invisible							
24	eP	6	12	32			9.600		
	PR ₁		15	48					
	S _e P _e S		22	48					
	S		23	10					
	PS			56					
	L		40	(30)					
	M		47	(25)					
	F	7	30						
29	i(P _N -P _E)	8	42	50					
	i(S)		50	19					
	'	9	7						

Macroséismes

Le 16 vers 20^h40^m Arba (NE-W) 2^s (aucun dégât)
29 vers 2^h40^m Novi(A) forte secousse



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Fondation lithologique :
Massif azoïque - 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 = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² = 0.025
Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 0.015

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroscismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
juillet 6.	eP S PS L M F	23	1	41 12 12 29 36 40			9.380?		
13.	iP iS R ₁ ⁱ R ₂ ⁱ F	4	22	26.3 43.2 5.6 22.3 27			136	Orléansville (A).	
13.	iP iS R ₁ ⁱ F	9	35	16.1 34.7 12.0 39			149	Orléansville (A).	
13.	iP iS F	10	51	37.2 56.4 56			154	Orléansville (A).	
13.	iP iS F	19	27	11.0 29.0 29			144	Replique	
13.	iP iS F	21	2	53.0 11.0 8			144	Orléansville (A).	
14.	eP iS F		25	38 55 27			136	Replique	
14.	iP iS F	11	0	44.1 2.7 3			149	Replique	
18	eP PR ₁ PR ₂ S PS SR ₁ ? LL M F	1	48	41 51 53 59 53 3 19 45 24			9.335	Panama.	
	F							Dans le suivant	



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 855

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 8.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀²
 Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀²

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.					
Juillet 18	P	4	13	3			8.965		
	S		23	12					
	F								
	iP	17	12	0			9.255	Panama. Répique.	
	PR ₁		14	55					
	S		22	22					
	L		35	(15)					
	M		41						
	F	19	0						
	18	eP	20	0	12			9.880	
	i?		2	22					
	PR ₁		3	18					
	S ₁ P ₂ S ₃		10	1					
	S		11	1					
	PS		11	26					
	SR ₁		16	24					
	SR ₂		19	45					
	L		30						
	M	20	59		28	300	-		
	M	21	2	30	25	390	-		
	M		15	30	18	163	-		
	F	23	15						
19	iP	0	26	39			9.100		
	S		30	54					
	L		48		très	faible			
19	eP	1	47	56			8.745?		
	eS		57	56					
	L?	2	4	(30)					
	F	3	30						
19	eP	7	56	30			7.000?	Douteux.	
	ePR ₁		58	58					
	e	8	4	0					
	e		8	40					
	L		50						
	M	9	2						
	F	10	0						
21	eP ₁	0	38	2	Interminut		14.835		
	PR ₁		40	25					
	S ₁ P ₂ S ₃		44	58					
	PPS		52	26					
	L	7	20						
	M		34						
	F	9	35						
21	P	10	51	2	Interminut		9.500?	Changement des feuilles entre 10 ^h 51 ^m et 10 ^h 59	
	S	11	1	35					
	eL	11	23						
	L		30						
	F	12	30						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 320

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

 Constantes { Composante N ; T₀ = 1.9 A₀ = 125 ε = 3.0 r/T₀² = 2.4
 Composante E ; T₀ = 2.2 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 1.7

 Fondation lithologique :
 Massif unique - Schistes cristallins et
 calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
juillet									
22	e i	3	17 18	37 38					
22	e(P) e e(S) F	20	1 6 9	2 50 11					
	F	20	25						
23	iP iS F	8	8 10	32 49			136	Oued - Fodda (A).	
28	e(P) S e M F	21 22	50 0 3 21	 15 1			9.000?		
31	i(P) i(S)	12	0 13	51 13					

Macroséismes.

juillet 13.	4	22	26	Lamartine (A), violente secousse, 4 ^s -5 ^s , S-N (Presse), III. Orléansville (A), durée 2 ^s (S.M.)
	9	35	16	Lamartine (A), deuxième secousse, S-N, (Presse), II - III.
	10	51	37	" " " troisième " " S-N, plusieurs habitants sont sortis précipitamment de leurs demeures. Pas de dégâts (Presse), Orléansville (A), Malakoff (A), Barrage de l'Oued - Sly, III - II.
	21	2	53	Orléansville (A), durée 1 ^s ,5, II - III
22				Messerguin (O.) (Presse).
23	8	8	32	Oued - Fodda (A). Eboulement de terre à barrage. Rése plus fort que celle de 13 Août (Ponts - et - Chaussées)

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 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 = 0.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² = 0.020
 Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 0.015

Fondation lithologique :
 Massif azalique - Schistes cristallins et
 calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques	
		h.	m.	s.						
Gout 7	eP	3	59	44			8.365			
	(P?)	4	00	32						
	ePR ₁		02	27						
	eS		09	27						
	L F		23 50							
11	iP	20	23	29			144			
	iS									
	F					25				
13	eP	0	3	28			11.355			
	PR ₁					7		25		
	PR ₂					9		34		
	(es?)					15		15		
	L M F					41 59 ?				
15	iP	12	34	39			168			
	iS					35		00		
	F					39				
22	iP	7	54	07.4			168	Malakoff, Oued-Fodda.		
	iS					54			28.6	
	F				8	0				
22	iP	8	28	57			164	Oued-Fodda, Umi-Moussa.		
	iS					29			17.5	
	F					34				
23	iP	16	57	16.4			152	Oued-Fodda.		
	iS								35.4	
	F				17	0				
24	iP	9	34	51			152	Oued-Fodda.		
	iS					35			10	
	F					39				
Macroséismes :										
Gout 11		20	23	29	} Oued-Fodda(?)					
15		12	34	39						
22		7	54	7	Oued-Fodda, Malakoff, dir. SW-NE, (S.M.)					
		8	28	57	Oued-Fodda, Umi-Moussa, Miliana, (S.M.)					
23		16	57	16	Oued-Fodda. (S.M.)					
24		9	34	51	Oued-Fodda, Malakoff, Umi-Moussa, Miliana, (S.M.)					

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude : 130 m.

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 45 ε = 3. r/T₀² = 0.028
 { Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 0.015

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Septembre 1	L F	12	3	42					
6	iP iS F	19	26	19 36 32			130	Région Carnot.	
6	eP eS F	20	41	51 8 43			134	" "	
7	iP	3	39	39 56 55			134	Région de Carnot. A cause des dégâts très importants.	
7	iP iS F	4	39	16 35 43			152	Région de Carnot.	
7	iP iS F	5	38	53 10 44			136	" "	
7	iP iS F	7	48	56 12 52			128	" "	
7	eP eS F	20	24	55 12 33			141	A cause des dégâts dans la région de Carnot.	
7	iP iS F	21	56	19 33 59			120	Région de Carnot	
8	iP iS F	9	3	49 5 7			128	" "	
10	iP iS F	6	12	8 27 30	Interminable		125	" "	
12	iP iS F	1	42	6 23 21			132	" "	
12	eP eS F	3	13	23 36 30			104 (?)	" "	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 233^m
Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² = 0.026
Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 0.017

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Septembre 15	eP	8	43	50			160	Relizane (?)	
	iS		44	10					
	F		45						
15	eP	20	0	49			376	Guelma.	
	iS		1	36					
	F		6	30					
15	eP	20	28	50			120	Région de Carnot.	
	iS		29	5					
	F		30						
17	iP	14	29	54			144	" " " " " faible	
	iS		30	13					
	F		31						
18	iP	6	5	39			128	" " " "	
	iS		5	55					
	F		7						
24	iP	16	34	44				" " " "	
	iS		35	0	Interminute				
	F		36						
26	eP	7	36	28			5.350 ??		
	eS		43	(30)	faible				
	L		51	30					
	F	8							
26	eP	16	36	15			120	Région Carnot.	
	iS		36	30					
	F		39	30					
27	iP	4	15	40			134	" " " "	
	iS		15	37					
	F		18						
28	iP	1	38	41			129	Remarque. L'Observateur du S.M. de Alats se rappelle 83 fois que secousse assez forte et secousse légère pendant le mois de septembre à différentes dates. La secousse de celle-ci n'est ressentie par d'autres observateurs dans des endroits différents.	
	iS		38	57					
	F		42						

Macroséismes.

Septembre 6	19	26	19	Carnot, les Alats, Reutna, Duperré, Marceau, Ténis, Littre, Port du-Caid, Friaux
7	3	39	39	Très forte secousse qui a causé des dégâts très importants aux villages de : Carnot, St-Cyprien-des-Alats, St-Monique, Les Alats, et Wadlignies (S.M.) ressenti dans une région très étendue d'Alger à Oran et de l'Algérie à Tiarat.
7		24	50	Très forte, a causé des dégâts dans la région de Carnot.
15	5	10	5	Cosnada (C), dit S-M
15	20	0	49	Guelma (?), durée 8"

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 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 = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² 0.00
Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² 0.00

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Octobre 6	eP	12	57	0	Interminable		env. 5000	Représentation douteuse. Phases incertaines	
	(S)		3						
	L	13	13						
	F		20						
6	F		30		Dans interrup. des heures		136	Région Carnot	
	iP	14	59	26					
	iS		59	43					
10	F	15	1				9.635 ??	Représentation douteuse. Phases incertaines.	
	eP	16	1	12					
	iPR		4	28					
	i		8	17					
	i(S)		11	51					
19	(SR)		15	51				Région Carnot.	
	L		25						
	F	17							
	eP	2	35	40					
20	eS		35	55			179		
	F		37						
	eP	22	2	51					
26	iS		3	13				Région Carnot.	
	F		5						
	e	17	29	0					
	e		35	14					
30	L	18	6				124	Région Carnot.	
	F		25						
	iP	16	44	39					
	iS		44	54					
	i		45	8					

Macro-séismes.

Octobre 3	vers	3 ^h	}	Relizane (O) (S.M. et Presse)
	"	4 ^h 40 ^m		
13	"	2 15		Kennata (C) (S.M.)
14	"	2 35 40		Les Attafs (A) durée 3 à 4 sec. (S.M.)
26	vers	21 30		Jnil-Ali, forte secousse
27	"	17		" " faible " (S.M.)
30	"	16 44 39		Les Attafs, durée 3 à 4 s.
30	vers	2 10		Mangin (O) durée 5 à 6 s signalé comme violente, dir. NNW-SSW.

Les Attafs : l'observateur a signalé que pendant tout le mois la terre a tremblé.

B. Vesselovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

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

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀² = 0.015
Composante E ; T₀ = 8.5 A₀ = 170 ε = 3.2 r/T₀² = 0.015

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
Novembre 3	iP̄ iS̄ F	3 ^{h.} 40 ^{m.} 48 ^{s.} 41 44				130 ^{km.}	Les Attafs (A).
7	iP̄ iS̄ mS F	14 34 17 34 37 41		28.5 m/m	12 m/m	156	Ressenti à Cherchell.
9	iP̄ Sou PR ₁ i	13 45 0 48 15 56 35					Phases incertains
10	(P) (S) L F	15 44 34 51 21 16 0 10					Très faible. Phases incertains
12	iP̄ iS̄ F	6 7 21 31 9				85	Miliana (A).
12	eL F	7 30 8 0					
14	iP̄ iS̄ F	7 32 36 51 35				125	Région Carnot (?)
18	eP PR ₁ PR ₂ PR ₃ eS eL F	3 30 19 32 10 32 55 33 19 37 35 42 4				5.589	Turkestan.
18	iP̄ iS̄ F	11 17 12 27 21				113	
18	eP̄ e e	22 59 31 23 2 24 3 6	Dans interruption des heures				
30	eP PR ₁ SP ₁ eS eL F	2 18 26 22 0 29 0 29 37 48 3 30	} Interminute			10.400	

Macroséismes.

Novembre 3		3 40 48	Orléansville (A) Les Attafs (A) } (S.M)
4	vers	4 ^{h.} 30	Les Attafs (A) Carnot, le plus forte. Dans la nuit de 3 à 4 plusieurs secousses. (Presse).
7	"	3	Les Attafs (S.M)
7	"	14 34 17	Cherchell (A) (Presse), Novi, Alger, (S.M), Ressenti à l'Observatoire de Bouzaréah. II.
10	vers	11 10	Les Attafs (S.M)
12	"	3	Oued-Ostima (C) (S.M).
12	"	6 7 20	Miliana (S.M), Marguerite (Presse)
12	vers	9 25	Les Attafs (S.M)
21	vers	2	El-Rseur (C) Deux secousses, 1 ^{re} assez forte, 2 ^{me} faible, N-S (S.M).
21	vers	23	Oued-Mansa (C), durée 2 ^s , sensation de tassement du sol; de haut en bas

Remarque: Les observateurs des Attafs et de Rouina signalent des nombreuses secousses à peine sensibles durant le mois.

B. Yeasorsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiquesLongitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 392^m

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

 Constantes { Composante N ; $T_0 =$ $A_0 =$ $\epsilon =$ r/T_0^2
 { Composante E ; $T_0 =$ $A_0 =$ $\epsilon =$ r/T_0^2

E. VILLIOT-ALGER

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A_N	A_E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Décembre 4	eP	17	37	23			9.290		
	S		47	44					
	L		58						
	M	18	12						
	F		20						
15	eP	2	8	45				Tibet	
	e?		13	18					
	iS		17	56					
	L		26						
	M		34						
	F	3	40						
15	eP	8	52	30			128	Sidi-Aïch (C), Tifra-Soummam (C).	
	iS			46					
	F		54						
22	L	15	0					Amérique central	
	M		9						
	F		35						
23	e(?)	10	10	44					
	i(S)		15	35					
	L		30						
24	e?	15	57	(15)					
	e?	16	0	31					
	e(L)		6						
	F		30						
30	L	Entre 14 ^h 34 ^m et 15 ^h 0 ^m							
31	eP	13	59	30	interheure		9.105		
	ePR ₁	19	02	43					
	eS _{oups}	19	9	48					
	eL		22						
	M		30						
	M ₁		42		16	2.5 m/m			1.5 m/m
	M ₂		47	30	14	1.0 m/m			
	F	20	50						

Macroséismes.

Décembre

15

8 52 30

Sidi-Aïch (C), dur. 2-3^s, assez forte. (S.M.)
Tifra-Soummam (C).

19

vers 6^h 21Oued-Marsa (C), dur. 5^s, E-W; déplacement des cadres, grondement
coup de vent brusque au moment de secousse. (S.M.)

B. Vesselovski.