



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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 = 0.05

Fondation lithologique :
 Massif assise - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Janvier 1.	eP PR ₀ ? S eL M F	13	40	27			3.465?		
			41	5					
			45	41					
			54						
		14	3						
			30						
3.	L F	2	30						
			50						
4.	iP PR ₀ iS L M F	14	45	56			2.110	Mer de Marmara. Dégâts en Turquie	
			46	10					
			49	30					
			51	17					
			54	30					
		15	20						
4.	eP PR ₀ S L F	16	24	33			2.020	Mer de Marmara (réplique).	
				52					
			28	0	interminute				
			30						
		17	0						
17	iP e(S)? F	2	28	2	interminute				
			37	34					
			50						
19	iP e(s)? L M F	12	46	1					
			52	46					
		13	1						
			4						
		13	40						
23	iP iS L M M F	7	36	58			9.745		
			47	41					
		8	4						
			13						
			21	30	18	1.0 ^m / _m 1.2 ^m / _m			
		8	50						

Macro-séismes.

Janvier 9	vers	15	16		Les Attafs, secousse assez forte avec grondement souterrains. (S.M.)
12	iP iS F	3	47	28	129 Les Attaf et Carnot, assez forte. (S.)
				44	
			50		
17	vers	11	45		Condé - Smendon, durée 2 ^s . E-W. (S.M.)
17	"	19	54		Les Attafs. (S.M.)
29	"	0	30		Carnot, secousse assez forte. (Presse)

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 ; $T_0 = 6.9$ $A_0 = 145$ $\epsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.028$
 Composante E ; $T_0 = 8.5$ $A_0 = 170$ $\epsilon = 3.2$ $r/T_0^2 = 0.015$
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.					
Février 6	e(P) (S)?	2	1	14					
			7	0	interminable				
9	iP iS F	18	48	24			90	Région Boghari	
			50						
14	iP iS F	23	30	41			90	Ressenti à Boghari (A)	
			32						
22	eP eS PS PPS SR ₁ L M F	17	19	0			9.810		
			29	47					
			30	41					
			31	17					
			35	52					
			49						
		18	9		18 ^s	1 ^m /m	0.5 ^m /m		
25	iP i? PR ₁ iS L F	2	55	31			1.865	Destructeur en Crête	
				38					
				44					
			58	45					
		3	0	(30)					
			25						

Macro-séismes.

Février

 12. vers 5^h El-Kseur (C), durée 2^s, SW-NE (S.M.)
 14 23 30 41 Boghari (A) (S.M.)
 22 vers 15 5 Ain-Roua (C) (S.M.)

Les Attafs : qq. secousses très atténuées.

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

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

E. WUJIC-ALGER

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	iP iS F	17	3	38			550	Ressenti à Granade (iv)	
15	iP iS	14	0	43.0				Bordj - Bou - Arréridj (C)	
18	iP PR S (i)? F	8	44	59	Interminable		2.135	Ressenti en Crète (Presse)	
19	e(P)? e(S)? F	7	30	1			1.000?	Région Val Godema (d'après Strasbourg et presse.)	
29	(P)? (S)? L M F	12	43						
30	L F	22	16					Aiguille d' l'E restée soulevée	
30	L F	3	29						

Macroséismes.

Mars 15 14 0 43 Bordj - Bou - Arréridj (C) dur 2^s, dir. SE-NW (S.M.)28 vers 21 58 Oued - Marsa (C) dur 5^s; Kenna (C) dur 2^s, SW-NE ;
Perigotville (C) Tizi - N° Bechar (C) dur 2^s, viol. sec. N-S. (S.M.)

B. Vessilovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

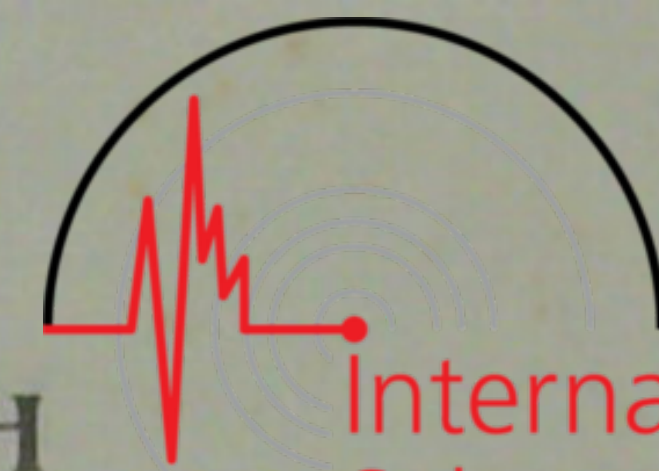
Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 6.9$ $A_0 = 145$ $\epsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.026$
 Composante E ; $T_0 = 8.5$ $A_0 = 170$ $\epsilon = 3.3$ $r/T_0^2 = 0.015$

E. VELOT-ALGER

 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 3	S(?)	11	28					Pamir (Turkestan russe). (Presic)		
	L	12	17							
	F		27							
5	iP	1	13	22			120			
	iS			37						
	F		16							
11	eP	23	22	24			4.200	Perse. (Province Mazanderan). Dégâts importants.		
	PR ₂		24	5						
	iN(?)		25	43						
	eS		28	26						
	SR ₁ (?)		31	14						
	iL		34	13						
	M		45							
	F	0	40							
	19	iP?	15	26	9	10.9			1755	Méditerranée Orientale.
		iP?		27	10	3.6				
iPR ₁			27	20						
iS			29	13						
SR ₁			29	41						
L			31		(M) 3.7	220 m				
F		Dans le suivant								
19	eP?	16	22	20			1650	Réplique.		
	eS?		25	13						
	M		27	50						
	F	Dans le suivant								
19	eP?	17	43	39			1945	Réplique.		
	eS?		47	0						
	F	Dans le suivant								
19	eP	18	0	43			1945	Même région.		
	iS		4	4						
	SR ₁		5	12						
	iL		5	59						
	F	18	30							
	19	eP	20	34	37				1735	" "
PR ₁			35	30						
iS			37	39						
eL			39	30						
F		21	30							
20		eP	5	13	47			1700	" "	
	PR ₁		14	39						
	S		16	46						
	eL		19							
	F	6	30							



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 722^m

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

Constantes { Composante N ; $T_0 = 6.5$ $A_0 = 145$ $\epsilon = 0.0$ r/T_0^2
 Composante E ; $T_0 = 6.3$ $A_0 = 170$ $\epsilon = 3.2$ r/T_0^2

© 1910-ALGER

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 20	eP	22	14	36			11.450	Pet S invisibles au N Destructeur au Nord de Formosa.	
	esPAs		26	0					
	eS		26	35					
	L		33						
	M		54						
	F	23	30						
30	iP	8	6	43			112	Région Carnot (A).	
	LS			57					
	F		8						
<i>Macro-séismes.</i>									
Avril 11	vers	15							Oued - Marsa (C), dur. 2 ^s ; Kenna (C), dur. 1 ^s ; (S.M.).
12	"	0	45						Kenna (C), dur. 1 ^s .
23	"	3	58						Ténès (A). Une forte secousse a mis en émoi une partie de la population. Pas de dégâts. (Presse)
30		8	6	43					Les Attafs (A), secousse assez forte (S.M.) Kenna (A).
<i>B. Vesselovsky.</i>									



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

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

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 1	eP eS eL F	10	31	24			3.835	Algat, région de Kars (Caucas)	
14	eP PR ₁ SP ₁ SP ₂ PS eL M F	23	36	36	Interminute		12.335?		
24	L M F	6	31					Traces de P vers 5 ^h 51 ^m et S vers 6 ^h 3 ^m .	
30	iP iS L M F	21	42	9			5.865	Destructeur à Quettas, Beloutchios	
Macro-séismes									
mai 1	vers	22	15		Cap Bengut (Bellys) (S.M.)			} Les Attafs (A), 2 secousses d'intensité moyenne.	
7	"	5	10						
		9	10						
25	"	23			} Gényville (O)				
26	"	2							
B. Vesselovsky.									

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
CentreLongitude : 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 ; $T_0 = 6.4$ $A_0 = 145$ $\varepsilon = 3.0$ $r/T_0^2 = 0.025$
 Composante E ; $T_0 = 8.5$ $A_0 = 170$ $\varepsilon = 3.2$ $r/T_0^2 = 0.01$

E. VILLIOT-ALGER

Fondation lithologique :

Massif axoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A_N	A_E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Jun 1.	P S L	9	26 33					Traces. de 9 ^h 50 ^m à 10 ^h .	
24	eP ₁ LP ₂ PR ₁ PR ₂ PPS SR ₁ (L) L M F	23	42 43 46 50 0 5 7 38	54 19 45 29 54 24 29			17.335		
29	eP eS eL M F	7	1 12 30 40 20	(0) 35	très faible		11.020?		
<i>Macro-séismes.</i>									
Jun 16	vers	14	25		Cherchel (A), forte secousse (S.M.)				
17	"	13			Oued-Mansa (C) (à 12 ^h 49 et 12 ^h 51 ^m) NE-SW, 2 ^e plus faible. Rennata (C) (de 13 à 13 ^h 45) E-W, trois sec. successives. Tizi-N-Bechar (C) à 13 ^h 48 dur. 1 ^r . (S.M.)				
18	"	2	16		Oued-Mansa (C) sec. modérée N-S				
18	"	4			Tizi-N-Bechar (C) (S.M.)				
23	"	22	15		Novi (A) secousse très légère (S.M.)				
26	"	14	31		Alger. Dir. NE-SW (deux sec. consécutives)				

B. Yesse



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4", Altitude 700

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 6.9 A₀ = 145 ε = 3.0 r/T₀²
 Composante E ; T₀ = 8.9 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	Macroéismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Juillet 5	eP	18	1	50			5.410?		
	eS		8	58					
	eL		17						
	M		26						
	F	18	46						
17	eP	4	41	4			6.000?		
	eS		48	44					
	eL		33	49					
	M		37	49					
	F	5	20						
17	L(M)	11	38						
	F	12	2						
	(e)	1	8		traces				
	S		14		très faible				
	L(M)		40						
19	M		52	30	18	1.0 ?	0.5 ?		
	F	2	10						
	e(P)	1	0	1	interminable			88 ?	
	(S)			12					
	F		8						
28	eP	23	48	48			10	Ressenti à Alger et à Bouzaréah	
	eS			49					
	F		50						
29	eP	7	58	3			3.000		
	ePR ₂		59	3					
	eS	8	2	52					
	L		5						
	F	9	(30)						
Macroéismes.									
Juillet 13	vers	8	40		21-Kseur (C) dir. 2°, dir. N-S. (S.M.)				
17	"	3			Périgotville (S.M.)				
28		23	48	48	Alger, précédé d'un grondement subarrak dir. 5° SW-NE (S.M.) Observatoire de Bouzaréah, 2 percussions verticales, grandement impression d'explosion (Vessière-1935).				

B. Vucelja



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 312 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 = 2.7 r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.0 A₀ = 136 ε = 2.6 r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques	
		h.	m.	s.						
Aout	3	eP	1	22	55			10.220	Côte Sumatra vers 5°N 98°5E	
		S _c P _c S		33	33					
		iS		33	59					
		Ps		34	51					
		PPS		35	38					
		eL		50						
		M		57						
		F	3	0						
		3	L	5	40					Au N seulement.
			F	6	0					
		17	iP	2	4	43		12.390 ²		Phases incertains. (PR ₁ -P)
			PR ₁		9	13				
			S _c P _c S)?		15	50				
			e(PPS)?		22	14				
			SR ₁		30					
			e(?)		37					
			eL		45					
		M	3	4	40 ²					
		M		17						
		F	4	0				Macro-séismes néant		
Septembre	4	eP	1	49	31			12.310		
		e(?)		51	13					
		PR ₂		55	20					
		iS	2	1	43					
		PPS		4	20					
		SR ₁		9						
		eL		30						
		M		42	30					
		M		50	30					
		F	3	15						
		4	e	3	41					
			e		45	36				
			e	4	8					
			L		20					
			M		33					
			F	4	40					
		4	iP	22	23	32		30		Beni - Sliman (A)
			iS			43				
			F		27					
		11	L	13	24					Seulement au N
		M		30						
		F		50						



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude : 200 m.

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

Constantes { Composante N ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²
Composante E ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Septembre 11	eP	14	17	12			9.300		
	PR ₁		21	0					
	PR ₂ (?)		22	0					
	iS		27	58					
	SR ₁ (?)		32	53					
	L		48						
	M		54						
	F	17	0						
15	LN	12	35						
	FN		50						
19	P ₁	3	15	15			450	Région de Bone (C)	
	P ₂			28					
	R ₁ P			47					
	S ₁ (?)		14	13					
	S ₂			24					
	R ₂ S			54					
	F	3	23						
20	e(?)	2	4	44			14.000	Phases consécutives	
	PR ₁		5	36					
	e		8	24					
	SR ₁ S		11	21					
	cS		14	20					
	SR ₁		21						
	SR ₂		25						
	L		40						
	M	3	0						
	F	Dans le suivant							
20	e	5	36				14.000	Replique	
	i		44	30					
	iS		45	44					
	i		54	41					
	e	0	1						
24	e(p)	22	25				14.000	Cours de détermination	
	iS		36						
	L	23	0						
	F	23	30						
30	PR ₁	19	9	18			14.000		
	SR ₁		11	15					
	eL		10						
	F		25						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8', 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 315 m

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

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 7.6$ $A_0 = 135$ $\epsilon = 2.5$ r/T_0^2
 Composante E ; $T_0 = 7.0$ $A_0 = 156$ $\epsilon = 2.6$ r/T_0^2

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 4		22	23	32	<i>Macro-séismes.</i> Beni-Sliman (A) (W de Benrouachia) Condé-Smendou (C), dur. 1', dir W-E Morris (C), 2 secousses assez fortes de 5' à 6', dir SW-NE, dument souterrains. V, ressenti dans toute la région de Sône, Guelma, dur. 12"; Philippeville, dur. 3"; Condé-Smendou, dur. 3"; El-Arouch, Aïn-el-Arabe (près de Constantine) NE, Constantine, Gounod, Erbion (près de la Calle) avec dégâts, Barai, Sône, Cap de fer légère secousse, Bugcaud légère secousse, Calle.				
16	vers	17	30						
19		3	13	15					
Octobre 2	iP	5	46	11			9.390		
	eS		36	39					
	eL	6	20						
	F	7	0						
9	P	22	12	0			3.655	L'heure du commencement est incertaine. Pas des marques des heures et des minutes.	
	S		17	26					
	L		21						
	M		24						
	F	22	35						
11	e(P)	22	38	35					
	e(S)		48						
	L	23	27						
	F		50						
12	eP	16	58	32			9.430		
	eS	17	9	2					
	L		30						
	M		38						
	F	18	30						
12	L	18	54						
	F	19	30						
18	e	0	36						
	L		54						
	M	1	5						
	F	2	0						
18	L (PR)	11	25	20					
	S _c P ₂ S ₂		30	11					
	L	12	4						
	F		25						
18	L	15	47						
	F	16	10						

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

Constantes { Composante N ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²
 { Composante E ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Novembre									
1	eP	6	13	40			6.680	Dégâts au Canada	
	eS		22	0)					
	eL		30						
	eM		34	30)					
	F	7	15						
1	P(?)	16	34						
	eS		45						
	eL		58						
	F	18	0						
7	e(P)	4	40	53			1.555		
	e(S)		43	37					
	eL		45						
	F	5	0						
14	L	21	16						
	F		25						
16	iP	21	4	52.5			90	Tizi - Ouzou (A).	
	eS		5	3.5					
	F		5	30					
25	eP	10	15	40			9.945		
	ePR		18	22					
	S		26	32					
	SR ₁		31	12					
	SR ₂		33	28					
	eL		47						
	M		51						
	F	11	20						
30		Agitations (T ₀ 9 ^s) très forte de 2 ^h à 9 ^h , forte de 9 ^h à 23 ^h .							
		Macro-séismes.							
Octobre 13	vers	8 ^h	Tataland - Taza (A), secousse de 99 secondes E-W (S.M.)						
Novembre 1	vers	3	10	Novi (A), dir NW - SE (S.M.)					
8	"	5	35	Mansourah (C), dur environ 3 ^s (S.M.)					
18	"	21	4	5) Tizi - Ouzou (A) (S.M.)					

B. Fenilang.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 532^m

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

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.					
Decembre 14	iP	1	42	38			7.830		
	PR ₁		44	48					
	PR ₂		46	1					
	S		51	57					
	PS		52	53					
	SR ₁		56	9					
	L	2	1						
F		30							
14	iP	22	18	1			9.380	Golfe de Mexique	
	iS		28	29					
	PS		29	50					
	eL		41						
	M		48						
	F	0							
15	iP ₁	7	27	31			18.400 (?)		
	iP ₂		28	28					
	S ₁ PS		30	43					
	PR ₁		32	54					
	PS ₁ P ₂		41						
15	L	8	47					Changement des feuilles	
	M		29						
	F	10	30						
16	iP	17	8	45			8.045		
	iS		18	13					
	L		30			traces			
	F		40						
17	eP	19	31	38			9.220 (?)		
	eS		41	59					
	SR ₁		48	40					
	L	20	0						
	M		17						
	F	21							
20	eP	18	56	38			9.220 (?)		
	eS(?)	19	7	(0)					
	eL	19	32						
	M	20	2						
	F		50						
22	iP	1	19	58.0			190		
	iS		20	13.0					
	F		22	30					



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 axonique - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

Constantes { Composante N ; T₀ = A₀ = ε = r/T₀²
 { Composante E ; T₀ = 7.5 A₀ = 115 ε = r/T₀²

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques	
		h.	m.	s.						
Decembre 24	P	12	36	44			8860			
	S		46	49						
	S(?)		47	32						
	M	13	9							
	F		20							
25	P	4	1	2	Interminute		448	Région de Touggourt El-Assian		
	PS			39						
	S			58						
	F		7							
28	P	2	48	58			10380	Région Sumatra		
	PR ₁		52	47						
	P ₀ S		59	24						
	S	3		8						
	PS		1	20						
	SR ₁ (P)		6	29						
	SR ₂		9	48						
	SR ₃ (P)		11	38						
			17							
	M		25							
F	3	30								
28	P	11	24	18			432	Région de Touggourt El-Assian		
	S		28	10						
	S			34						
	F		29							
Macroséismes										
Decembre 24	vers	17	10		El-Assian				Forte secousse, dur 2 ^s	
		17	15							Faible " " 0:5
		17	45							Tn. forte " " "
26		4	1	2					Tn. forte " " faisant s'ouvrir les portes des communs, murs du bord, lajardes, dur 4-5 ^s	
		11	24	17						Forte secousse, meubles fortement secoués
Toutes ces secousses ont été également ressenties dans les endroits suivants: Djamaa, faibles } Ressenti surtout dans les bords										
Sidi-Jahia, fortement } sur les mamelon, puis artères										
Zouaïet - Rhab }										
Remarque: Tous ces endroits se trouvent sur la route de Touggourt à Biskra à 60 kms au N de Touggourt										

B. Vesselsky