



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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0, A₀ = 150

Massif azoïque :
Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques
Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Janvier 9	e	4	9	32					
	L		14	0					
	M		14	40	10	2	2		
	N		15	40	9	2	2		
	F		26						
=====									



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azolique :

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 , A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Février 1	eP	12	3	23	"	(2)	(2)	30	
	S		3	27					
	F		4						
2	LM	15	59		20	5	6	1890	Agitation
	F	16	10						
14	iP	18	42	14	4	15	5	1670	
	iS		45	27					
	m		45	40					
	L?		46	20					
	F	19	0						
23	P	18	22	59	12	4	2	5620	
	S		25	52					
	LM		30	30					
	M		32	40					
	F		57						
28	eP	1	6	51					
	eS		14	7					
	F		20						

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0, A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Mars 6	S	Changements de feuilles							
	LM	8	31	14					
6	P	9	22	31			1940		
	S	25	49						
	M	26	5		8	1			
	F	30							
6	e	15	54	10					
	S?	16	5	0					
	LM	22	30		20	8			
6	e	16	45	24					
	L	17	9						
	M	11	10		23	8			
	M	18	30		20	4			
	F	18	0						
7	P	6	44	8			(3040)		
	S	48	54						
	L	50	35						
	M	53	20		11	1	1		
	F	7	0						
8	e	3	58	7					
	eS	4	7	13					
	F	10							
10	e	14	2	40					
	L	22							
	M	22	45		17	8	6		
	F	34							
10	eP	16	39	12			6710		
	S	49	8						
	L	17	2						
	M	2	40		17	7	5		
	F	20							
17	P	14	58	6			15		
	S	58	8		"	(2)	(2)		
	F	58	50						
26	e	7	19	44					Agitation
	S	32	23						
	SR	46	13						
	L	8	6		60				
		Changement de feuilles							
	M	8	31		19	12	8		
	F	9	0						
31	iP	12	37	37			2370		
	S	41	33						
	SR	42	40						
	L	44	25						
	M	45	10		12	4	3		
	M	51	40		11	2			
	F	13	10						

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Avril 15	1P	6	46	19			100	Région d'Aumale	
	S		46	31	"	(90)			(70)
	F		51						
17	P	20	10	25			1860		
	S		13	37					
	L		15	30					
	M		20	50	12	1			1
	F		30						
21	S?	12	15	47					
	LM		43		20	10			10
	M		46		19	17			
	F	13	30						
23	e	22	13	12					
	eL		39						
	M		45		24	5			3
	F	23	8		20	5			
25	P	5	2	21			25	Boufarik	
	S		2	24	"	(1)			(1)
	F		4						
26	S?	16	42	13					
	LM	17	7		26	6			
	M		20			12			6
	F		40						
27	LM	15	16		22	7			
	M		20		20	4			4
	F		40						
- Macroseismes -									
15		6	46	19	Aumale, violente secousse 6 ^s , W à E; pas de dégâts Bir-Rabalou, Oued Saam.				
25		5	2	21	Boufarik, forte secousse, 4 ^s .				
28 vers		15	30		Moriss, légère secousse e-W.				
=====									



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azoïque :

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 = 150 Composante E : T₀ = 8.0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Mai 5		Appareil en réparation.							
6	P	22	41	2			3500		
	S		46	20					
	L		48	25					
	M		48	50	19	120			
	M		51		20	190	170		
	M		56		15		170		
	M		59		16	110			
7	F	2	0						
8	e	15	42	6					
	L		50						
	M		52		12	3			
	M		57		16	6	6		
	F	16	30						
9	e	7	11	20					
	eS		15	54					
	LM		29		17	3			
	F		40						
11	P	22	44	0			4720		
	S		50	27					
	L		59						
	M	23	10	30	16	1	2		
	F		30						
12	P	0	29	26			4840		
	S		36	0					
	LM		50	30	16	2			
	M		56		13		1		
	F	1	0						
19	e	3	9	10					
	L	4	2						
	M		5		20	10	8		
	M		6		19	3	3		
	F		35						
20	eS?	11	40	40	12				
	eL	12	4						
	M		11		22	5			
	M		16		19		3		
	M		19		18	4	4		
	F		32						

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carboñel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Juin 1	eP S F	8	4	57			4		
			4	57,5					
			5	10					
1	e e LM M F	13	44	21	7				
			46	23	7				
		14	42		25	3			
			55		20	3			
		15							
2	eP S F	18	18	8			4		
			18	8,5					
			18	30					
3	eP iS L M F	5	37	37			500		
			38	39					
			39						
			40	0	7	1			
			44						
11	PR eS? eL M M M M F	1	12	38					
			24	0					
			48						
		2	1		30	18	10		
			6		28	25	30		
			25		20	15			
			36		20		8		
		3	10						
19	eL M F	13	58						
		14	29		20	2	2		
			45						
25	e eS L M M F	10	37	34					
			41	12					
		11	5						
			11		22	6	10		
			16		18	6	7		
		12	10						
25	e pS? S? L M M F	21	38	12					
			45	14					
			45	36					
		22	4						
			18		18	10	10		
			25		16	5	10		
		23	40						
- Macroséismes -									
1 vers		22	45		Cap Igli, forte secousse, W-E, 3 ^e , grondement.				
10 vers		3	15		Oued-Marsa, vibration des portes.				

=====

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



Massif azoïque :

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Juillet 2	1P	21	15	10			8020		
	S		24	31					
	L		40		22				
	M		51		24	28			
	M		55		20	10	12		
	F	22	45						
5	eP _n	23	13	(26)			750		
	?		14	24					
	R P ₂ S		14	34	1				
	R _S P _S		15	11					
	M		15	30	13	6	7		
	F		50						
13	P	19	38	36			8080		
	S		48	5					
	L	20	5						
	M		13		20	6	5		
	M		22		16	3			
	F	21	55						
14	eP	22	53	(13)			(9050)		
	PR		56	31					
	S	23	3	33					
	L		15						
	M		22		23	12	22		
	M		27		20	10	35		
15	M		30		18	15	18		
	F	0	40						
22	eP	11	50	32			(750)		
	S?		51	54					
	L		52	6					
	M		52	30	3	2	2		
	M		53	20	4	1	2		
	F	12	1						
22	P	19	38	51			9940		
	S		49	46					
	L	20	12						
	M		16		22	3	4		
	M		22		20		4		
	F		42						
23	eP	0	11	8			1170		
	1P		11	13					
	S		13	13					
	L		13	42					
	M		14	35	16		120		
	M		15	45	13	200	90		
	M		16	30	12	180			
	M		17	5	10	160	160		
	M		25	40	7	30	50		
	C	1	1	10	11	1	1		
	F	2	0						
- Macroséismes -									
26	vers et	5	55		Aumale, 2 ^s (SM)				
		7	0						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azoïque :

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 composantesComposante N : T₀ = 8,0 A₀ = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Août 2	PR?	16	25	49	5				
	L	17	6						
	M		54		20	4	3		
	F	18	10						
4	P	5	15	55			8050		
	PR		18	10					
	S		25	17					
	L		39						
	M		44		18	2			
	F		50						
5	P	8	4	50			50	Région de Blidah	
	S		4	56					
	R: P		5	12	"	(3)	(3)		
	F		7	30					
9	eP	18	11	21			(1270)		
	S?		13	34					
	L		14	14					
	M		14	30	6	4			
	M		14	42	9		8		
	M		15	8	7	6			
	F	18	30						
9	eP?	21	58	40			(590)		
	S		59	45					
	L	22	0	40	8	2	2		
	F		8						
17	eP	12	37	37			4810		
	S		44	9					
	L		58						
	M		58	45	16	3	2		
	F	13	10						
18	eP	10	7	11			10400		
	PS		17	38					
	S		18	27					
	L		36						
	M		38	30	20		20		
	M		41		32	80			
	M		43		24	90	40		
	M		46	30	19	40			
	M		48		18		18		
F	11	40							
18	P	11	59	30			25	Région de Castiglione	
	S		59	33	"	(2)	(2)		
	F	12	0	30					

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0, A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Août 23	P	11	1	26			4900		
	iS		8	3					
	SR		11	24					
	L		15	0	8				
	M		22	30	16	7		5	
	M		25		16	6			
	M		27		15			10	
	F	12	12						
23	eP	18	17	11			4		
	S		17	11,5	"	(1)		(1)	
	F		18						
29	eP	11	11	33			4		
	S		11	33,5	"	(1)		(1)	
	F		12						
- Macroséismes -									
5		8	4	50				Blidah, faible (Presse), Rovigo (SM)	
18		11	59	30				Zéralda (Presse), Castiglione (SM).	

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Sept. 3	eP	16	11	3			150	Région de Michelet	
	iP		11	7					
	S		11	22					
	RS		11	34	"	(25)			(20)
	F		17						
5	P	1	19	24			240		
	S		19	56					
	M		20	50	"	(1)			(1)
	F		24						
8	P	12	34	58			120	Région de Fort-National	
	S		35	13					
	M		35	18	"	(3)			(3)
	F		38						
11	P	12	41	39			2520		
	S		45	46					
	RS?		47	0					
	L ₂		47	38	10	2			2
	M		54	30					
14	F	13	10						
	e	3	21	46					
	?		37	5	5				
	L	4	22						
	M		26		20	4			4
14	M		38		16	1			
	F		50						
	eP	17	32	45					
	e?		37	45	3				
	LM	18	27		10	1			
21	F		30				8610		
	P	23	16	21					
	S		26	12					
	L		42						
	M		49		23	7			10
	M		56		20	7			8
22	M		59		21	6			
	M	0	3		17				
	F		58						5

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Sept. 22	eP	1	51	23				12300	
	?		57	17	8				
	S	2	3	55					
	L		35						
	M	3	7		21	6	8		
	M		13		19	5			
	M		18		19		10		
	F		24		17	8	8		
			54						
22	P	14	30	57				8900	
	PS		40	32					
	S		41	2					
	LM	15	12		traces				
	F		35						
25	e	18	30	17					
	e		38		6-12				
	e	19	35		7				
	e	20	27		8				
30	e	21	40	4				(16000)	
	PR		43	36					
	S		54	25					
	L	22	29						
	M		39		25	10	8		
	M		44		22	7	6		
	M	23	30		16	2	2		
	F	24	0						

- Macroséismes -

3	16 11 8	Tizi N'Béchar; Azazga, grondement prolongé; Yacouren; Fort-National, 2 secousses; Maillot SW-NE (SM)
8	12 34 58	Fort-National, 2 ^e , E-W; Maillot (SM)
14 vers	20 50	Tizi-Cuzou, grondements (SM)

=====

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0, A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A _N	A _E	Distance	Macroséismes. — Remarques
Oct. 3	P	h. 7 12 38				150	
	S	12 55					
	M	13 0	"	(2)	(2)		
	F	14					
8	e	10 39 28				(16000)	
	S?	54 0					
	L	11 33					
	M	48	25		10		
	M	50	22	8			
	M	58	20	6	8		
	F	12 10 50	18	3	3		
10 17	Forte agitation, ondes de 6 ^s						
	eP?	9 0 12				(10150)	
	PS	10 40					
	S	11 17					
	L	31					
	M	36	26	7			
	M	42	23	6	4		
	F	10 12					
23	S?	9 26 17					
	L	10 17					
	M	28	20	4	2		
24	F	11 0					
	L	11 8					Forte agitation
	M	11	26	20	10		
24	M	16	16	8			
	F	35					
	e	20 30 11					
	PR	34 52					
	S	44 19					
	L	21 2					
	M	16	26	30			
24	M	27	20	22	22		
	M	32	20	20	16		
	F	22 30					Le 26, forte agitation
	e	23 36 30					
	eL	50					
27	M	52	25	12			
	M	58	15	3	4		
	F	0 10					
	eL	22 14					
28	M	20	23	7			
	F	53					
	eP	7 15 36				1500	
30	S	18 13					
	LM	19 50	13		10		
	M	21 0	12	20			
	M	22 0	10	20	15		
	M	23 20	10	24			
	M	25 20	9		15		
	F	8 5					



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azoïque :

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 = 150

Composante E : T₀ = 8.0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Novembre 9	PR?	19	29	0					
	ZL		56						
	M	20	0		60				
	M		14		30	20	30		
	M		28		20	15	15		
	F	21	50						
10	e	14	2	30					
	eL		56						
	M	15	2		22	5	6		
	M		7		20		4		
	F	16	10						
21	P	2	3	35			1530		
	S		6	15					
	L		7	27					
	M		8	30	17	12	10		
	M		11		13	8	4		
	M		18		12	5			
	F		42						
25	e	19	20	24					
	1PR		20	35					
	eS?		27	7					
	L		52						
	M		57		21	20	25		
	M	20	1	30	18	10	14		
	M		9		15	15	15		
	F	21	45						
30	eP	3	6	58			190	Région de Bougie	
	S		7	21					
	R ₁ S		7	27	"	(2)			
	R ₂ S		7	36	"		(2)		
	F		9						
- Macroséismes -									
30		3	6	58	Cued-Amizour, forte secousse e-W, 3 ^o ; menus objets déplacés sur tables et étagères. - Bougie (M. Besnard) Kerrata, assez violent, SW-NE, 8 ^o ; TiziN'Béchar 3 ^o , N. Amoucha, Périgotville. (SM)				
30 vers		21	Tizi-Ouzou, Azazga. (SM)						

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 = 150 Composante E : T₀ = 8,0 A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Déc. 3	eP	19	4	5			9020		
	S		14	17					
	L		31						
	M		40	30	24	80		85	
	M		44		21	50		70	
	M		50		18	35		40	
	F	21	40						
10	ePR	10	37	19					
	eS?		41	14					
	L		44						
	M		48	30	12	1	2		
	F	11	3						
21	PR?	15	7	57					
	eS		14	17					
	LM		34		20		2		
	F		40						
24	eL	6	53						
	M		56		18	4	3		
	F	7	10						
=====									