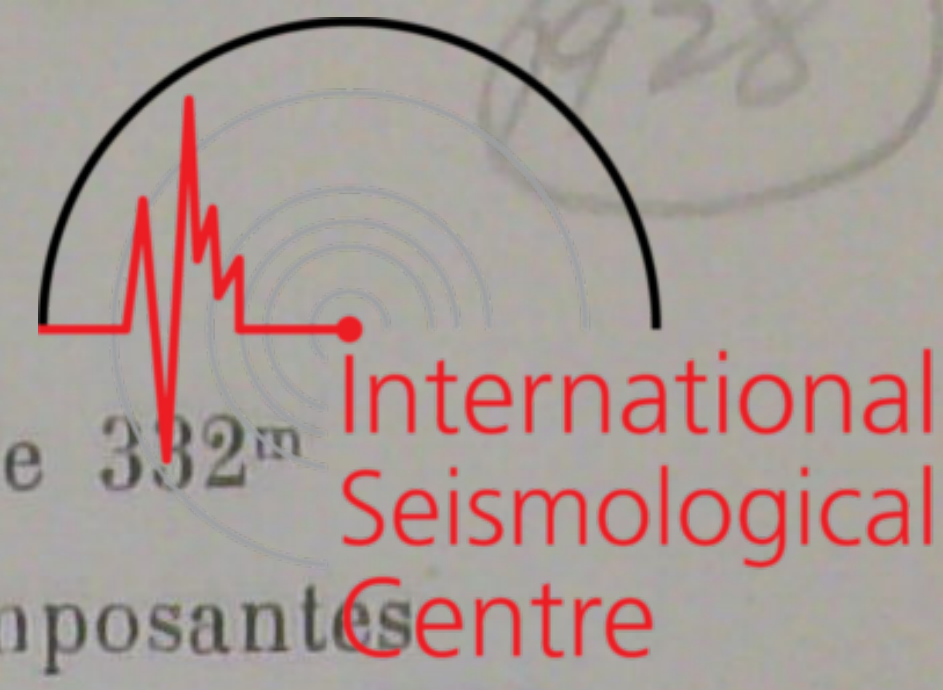


OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

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.					
Janv. 4	e	21	48	12					
	L	22	37						
	M		43		24	6	8		
	F	23	0						
6	P	19	40	28				3440	
	PR		42	21					
	S		47	34					
	L		54						
	M		58		30	200	200		
	M	20	0	30	11	100	200		
	M		3	30	9	140			
	M		5	40	9		120		
	F	22	0						
10	eP?	2	50	29				(1320)	
	S?		52	49					
	L		53	20					
	M		54	0	11		25		
	M		55	20	13	12			
	M		56	30	13	16	25		
	F	3	25						
12	eL	13	59						
	M	14	1	30	25	12			
	M		4		20		18		
	M		7	30	18	8	10		
	M		13	30	16	4	4		
	F		30						
20	P	18	1	58					
	S		2	3		(3)	(2)	40	
	F		2	30					
30	e	3	28	13					
	S?		38	38					
	L?	4	41	4					
	M		5	30	17	6	12		
	M		11	30	16		15		
	F		45						

Macroséismes.

5 vers 21 Edough W - E; Bugeaud, assez fort
23 vers 19 50 Souk-Ahras E - W SM.

Janv. 5	1P	21	57	47				8360
	S	22	7	25				
	eL		24					
	F		30					

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

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.					
Fév. 3	iP	13	58	22			7370		
	S	14	7	10					
	L		22						
	M		28		14	3		4	
	F		35						
7	eP	0	14	33			9650		
	iP		14	41					
	PR		18	6					
	S		25	15					
	L		45						
	M		58	30	17	7		10	
	M	1	1	30	17	7		8	
F		20							
10	P	4	51	17			(9350)		
	S?	5	1	45					
	L		18						
	M		19	30	22			3	
	F		35						
11	eP	18	29	14			610		
	S		30	21					
	m		30	25	3	2		2	
	F		37						
21	eP	20	0	53			8450		
	S		10	37					
	L		26						
	M		44		18	5		8	
	F	21	20						
24	P	11	31	18			2360		
	eS?		35	12					
	eL		36	10					
	F		40						
26	vers 0	arrêt du mouvement.							

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

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

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.					
Mars 7	eP	10	57	37			1110		
	iP		57	39					
	S		59	36					
	L	11	0	10					
	M		1		16			10	
	M		5	30	10	3		3	
	F		30						
7	eP	22	55	4			(9540)		
	eS	23	5	41					
	eL		24						
	M		32		16			3	
	F	24	0						
9	P	18	18	21			9560		
	PR		21	56					
	iS		28	59					
	m		29	30	10	80		35	
	m		35	15	20			160	
	L		47						
	M		50		22	150			
	M		56		21	110		70	
	M	19	3		18	100		70	
	M		19		18	35			
	F	21	20						
13	e	18	51	12				phases incertaines.	
	PR?		54	25					
	m		55	10	5				
	S?	19	4	15	9				
	LM		46		30				4
	M	20	13		20				2
	F	21	0						
16	P	5	21	9					
	PR		25	51					
	S?		36	0					
	L	6	6						
	M		23		30	90			
	M		32		24	50			55
	M		38		20				55
	M		43		18	120			
	M		48		16				45
	changement de feuilles								
	C	7	28		15	8			
	F	9	0						
	18	eL	13	38		24			
M			44		20				
F			53				2		

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

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

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

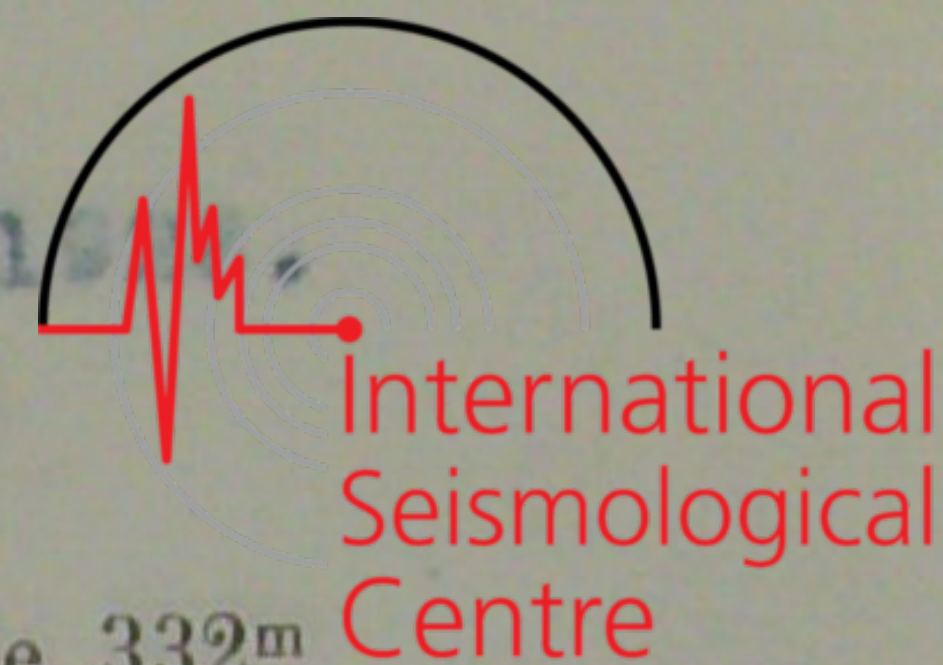
Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Mars 19	e	10	11	8					
	S?		18	22					
	L		28						
	M		31		20	15	5		
	F	11	0						
19	P	17	59	34			80	Région de Tizi Ouzou	
	S		59	44	(1)	(1)			
	F	18	0	40					
22	1P	4	29	56			9550		
	1S		40	34					
	L		59						
	M	5	3		24	330	360		
	M		8		18		200		
	M		10	30	18		165		
	F		12	30	17	150			
27	e	8	35	20				forte agitation	
	L		39	40					
	M		40	30	15	10	10		
	M		43	0	9	5	4		
	M		50	30	8	3			
	F	9	0						
27	eL	19	54						
	M	20	0		19	16	16		
	M		3	30	15	8	7		
	F		10						
29	eP?	5	23	18					
	S?		29	5					
	L		33						
	M		37	15	12		8		
	F	5	57		11	5			
29	P	19	18	4			80	Région d'Aumale	
	S		18	14	(1)	(1)			
	F		20						
31	1P	0	34	15			2160		
	1S		37	52					
	L		41						
	M		42	30	14		6		
	M		44	20	13	17			
	F	2	0		11	15	12		

Macroséismes.

17	vers	12	10		Condé-Smendou	4 ^s , W à E.	
19		17	59	34	Tizi Ouzou	(SM)	
29		19	18	4	Beni Sliman,	1 ^s , NW à SE.	

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

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 3	L	17	6					agitation	
	M		9		15	30	25		
	F		25						
6	eP	0	13	37			80	Région Médéah-Boghar	
	S		13	47	(2)	(1)			
	F		15						
8	eP	22	26	52			200	Région Bougie-Kerrata	
	S		27	14	(1)				
	F		28						
9	iP	17	46	51			9230		
	PR		50	8					
	S		57	13					
	eL	18	16						
	M		22		20	7			15
	M		28	30	18	10			10
	M		32		15	7			5
10	eP	18	33	23			25		
	iS		33	26	(3)	(3)			
	F		34						
13	LM	9	40					traces	
13	eP	23	29	13			(9560)		
	PR		32	23					
	S		29	51					
	L	24	1						
	M		15		18	2			2
	F		35						
14	iP	9	4	11			1970		
	iS		7	31					
	M		8	0	7	150			110
	L?		8	30					
	M		12	0	12	280			
	M		13	56	12				80
	M		14	30	11	130			
	M		15	40	10				80
	M		17	20	10	80			
	M		20	35	9				40
	M		31	0	11	100			
	C	10	8		13	3			
	F	11	00						
16	LM	11	1					30	1

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

International
Seismological
Centre

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

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 17	P	3	38	3				9150	
	S		48	21					
	eL	4	6						
	M		9		25	15	20		
	F		23		17	6	6		
			50						
18	iP	19	27	1				1970	
	m		27	9	6	75	90		
	iS		30	21					
	m		30	30	7	40			
	m		30	50	8		45		
	L?		31	30					
	M		32	30	16	160			
	M		33	30	16		90		
	M		34	40	12	240	180		
	M		36	10	10	180			
	M		36	40	10		160		
			40	10	8	40			
			59	12	20	20			
	F	21	10						
22	P	20	17	38				1840	
	iS		20	47					
	L		23						
	M		26	20	13	4	7		
	M		29	0	11	5			
	F		31	0	10		6		
		21	5						
25	P	9	30	9				2030	
	S		33	33					
	L?		36						
	M		38		12-15	2	5		
	F		50						
25	P	10	3	24				12	
	S		3	25,5		(4)	(3)		
	F		3	40					
27	eP?	20	47	48				(9090)	
	eS		58	6					
	eL	21	15						
	M		21	30	22	9	18		
	M		34		18	8	9		
	F	22	0						

Macroséismes.

6		0	13	37	Médéah III (Presse); Brazza (SM)
8		22	26	52	Kerrata, T-E, 3 ^e , assez violent; Oued Marsa, S-N, 3 ^e vibrations des portes et fenêtres.
9	vers	18	5		Kerrata, 1 à 2 ^e , SE-NE, faible (SM)

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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
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 2	eP	13	8	27			150		
	iP			29					
	S			44	(3)	(3)			
	F	10							
2	P	21	59	8			2370		
	S	22	3	3					
	L?		5	17					
	M		9	30	11	4			4
	M		12	0	11	4			3
8	P	4	57	56			2180		
	S	5	1	35					
	L		3	15					
	M		3	25	9	1			
	M		6	25	9				1
10	eP	23	34	32			300	El Arrouch	
	eS		35	6					
	M		35	16	(1)	(1)			
	F		36						
12	P	20	35	52			4520		
	PR		36	27					
	S		42	8					
	i?		45	8	6-7				
	L		49						
	M		50	30	15	8			6
	M		54		12	4			4
14	P	22	27	31			9580		
	PR		31	2					
	S		38	10					
	m		38	30	7	8			14
	eL		53						
	M	23	5		22	90			50
	M		11		18	30			45
15	M		18	30	17		45		
	M		22		17	40			
	F	1	30						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

Composante N : $T_0 = 8.0$, $A_0 = 150$ Composante E : $T_0 = 8.0$, $A_0 = 150$

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A_N	A_E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Mai 15	eP	2	49	1			9280		
	eS		59	25					
	eL	3	19						
	M		26		21	12		10	
	F	4	0						
15	S?	6	10	13					
	LM		39		18	3	2		
	F	7	20						
19	P	3	54	36			15		
	S			38	(1)	(1)			
	F		55						
27	eP	10	3	47			9820		
	S		14	37					
	L		38		40				
	M		46		20	120		80	
	M		49	30	19	100		80	
	C	12	7		25	10		15	
	F	13	20						
28	eL	16	27						
	M		34		20	4	3		
	M		38	30	16		2		
	F		45						
Juin 31	e	23	52	16					
	e	0	3	20	6				
	eL		14						
	M		29		20	5	5		
	F		40						

Macroséismes.

3	vers	20	25	Beni-Sliman, légère secousse (SM)
9	vers	5	30	Tizi N'Béchar N-S, 1 ^o (SM)
10	vers	13	20	Oran et région, bien sensible (Pr); Mangin, assez violent (SM)
		23	34 32	El Arrouch, W-E (SM)
22	vers	2 et 8 ^h	Mascara, faibles secousses	
26	vers	15	40	id. , assez violent , 5 à 6 ^o
27	vers	16	30	id. , 3 à 4 ^o (SM)

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

Composante N : $T_0 = 2,0$. $A_0 = 150$ Composante E : $T_0 = 2,0$. $A_0 = 150$

Alger. Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Juin 1	PR	13	29	14					
	S		36	18	6				
	L	14	2						
	M		7		20	13	15		
	M		13		18	15			
	M		15		16		13		
	F		40						
2	iP	18	39	23			15	Région Staouéli	
	S			25	(12)	(18)			
	F								
3	e	8	44	54					
	LM		22		32	15	20		
	M		32		15	8	10		
	F	10	0						
15	e	6	26	52					
	PR		31	12					
	S?		38	33					
	L	7	8						
	M		18		18	15	15		
	M		25		18	15	8		
	F		changement de feuilles						
15	e	17	30	36					
	S?		42	17					
	L	18	12						
	M		22		20	7	5		
	M		27		18	10			
	F	19	0						
17	P	3	32	20			9940		
	PR		35	31					
	S		43	15					
	L	4	1						
	M		6		23	310		380	
	M		12		20	220		230	
	M		18		16	120		150	
	M		36		16	50		50	
	F	4	55						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

 Massif azoïque :
Schistes cristallins et
caires métamorphiques

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

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

 Composante N : $T_0 = 8,0^{A_0} = 150$ Composante E : $T_0 = 8,0^{A_0} = 150$

Alger. Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macro-sismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Juin 21	e	11	0	42					
	?		8	17	6-7				
	L	12	1		30				
	M		18		24	14	14		
	M		24		24	26			
	M		30		22		28		
	M		34		19	16	13		
	F	13	30						
	21	P	16	39	24			8950	
		PR		42	24				
		S		49	32				
		eL		57					
		M	17	13		19	20	17	
		M		19		17	40	13	
M			24		17	30			
21	M	19	3		19	13	7		
	F		50						
24	e	4	46	10					
	eS?		54	13					
	F	5	10						
29	e	23	10	24					
	S?		21	2					
	eL	23	54						
	M	0	13		30		20		
	M		15		30	30			
	M		19		22	20	12		
F	1	15							

 M a c r o s i s m e s .

2 18 39 23 Stacuéli, deux secousses brusques; Douéra, bien ressenti; Sidi-Ferruch: le mouvement sismique a été précédé d'une seconde par une formidable détonation / Mme Larrue-Cassan / Alger, El Biar, Bouzaréah III. / Presse /



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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.					
Juillet 5	1P	3	39	39			150	Région Cherchell à Orléansville	
	S			56					
	M			58		(15)	(6)		
	F		46						
7	LM	18	58		22			traces	
9	P	21	43	25			(11700)		
	S?		55	35					
	L		34						
	M		48		25	10	3		
	M		52		21	8	6		
	F	23	40						
13	eL	10	13						
	M		20		20	5	4		
	M		28		18	3	3		
	F	11	4						
15	eP	9	37	57			2170		
	S		41	35					
	LM		46	20	12	1	1		
	M		51		11	1	1		
	F	10	30						
16	0 à 5 ^h , par instants, L irrégulières.								
18	eP	19	17	48			9470		
	1P			54					
	S		28	22					
	eL		42						
	M		55		20	70	40		
	M	20	1		18		30		
	M		6		17	15	40		
	F	22	0						
20	eS?	0	3	7					
	LM		31		20		8		
	M		35		20	5	4		
	F		55						
22	eP	19	30	55			25		
	1S			58		(2)	(1)		
	F		31	30					
24	eP	9	25	6			25		
	1S			9		(8)	(4)		
	F		25	30					

Macroséismes.

5 3 39 39 } Rouina, assez violent, pas de dégâts; Cued-Fodda, Duper-
ré (SM)
Cherchell, SW-NE, craquements des meubles } (Presse)
Cherchell, faible
28 vers 22^h vers 13^h-15^h et 18^h Cued Marsa, N-S (SM)
31 vers 7 Tizi N'Bechar, 2 secousses consécutives 2^e, N-S (SM)

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

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.					
Août 3	eL	7	20						
	M F	26 50			15	2	2		
3	P	11	52	38			(4550)		
	PR		54	19					
	S?		58	55					
	L	12	2						
	M M	8 10			13 10	14 15	12 11		
4	P	18	39	11			9550		
	S		49	48					
	L	19	3						
	M		12		23	75	100		
	M		18		21	75			
	M		21		18	65	40		
	M M	27 30			17 15		45		
5	P	23	6	47			40		
	S		6	52	"	(4)	(3)		
	F		7	30					
7	eP	12	19	23			70	Epicentre?	
	S		19	32					
	R:P		19	36	"	(6)	(3)		
	F		20	30					
7	eP	12	21	25			70	Réplique	
	S		21	34	"	(1)	(1)		
	F		22						
10	P	15	42	46					
	eS?		49	42					
	LM		58	30	8	1			
	F	16	5						
15	P	17	27	38			(8780)		
	PR		29	47					
	eS		37	37					
	L		47						
	M		51		25	6			
	M		52		22		10		
	F	18	20						

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 :

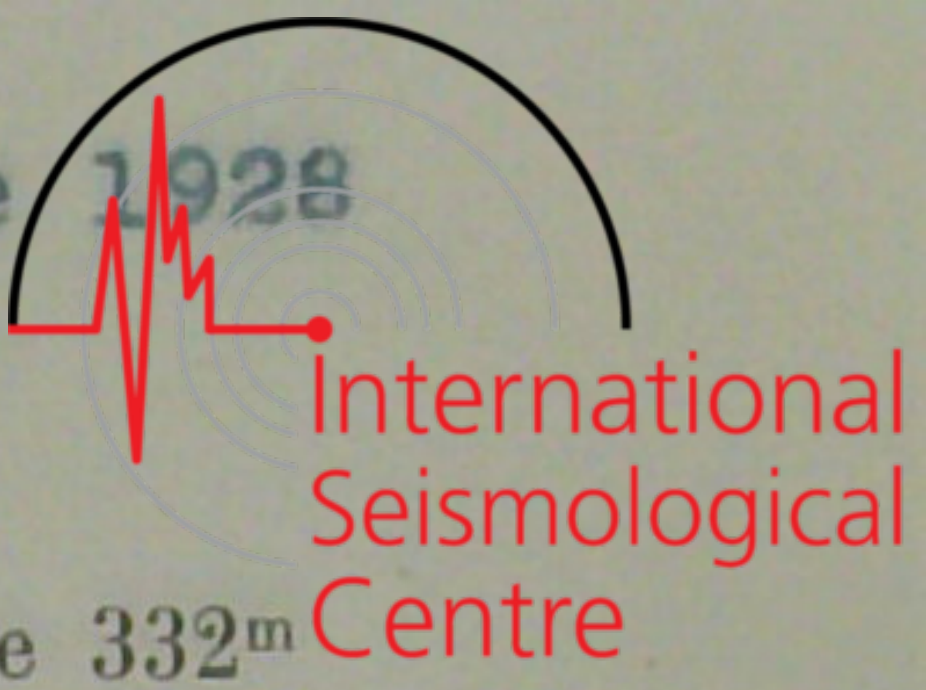
Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

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.	Macro-séismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Août 24	iP	9	44	55			240	Région Inkermann	
	S		45	28					
	R: S		45	37	"	(140)			(110)
	M		46	20	"	(170)			(120)
	F	10	20						
24	e	10	28	48				Réplique	
	S		29	15					
	R: S		29	21	"	(3)			(2)
	F		33						
24	e	12	18	40				id.	
	S		19	11	"	(1)			(1)
	F		21						
24	e	22	2	43				id.	
	S		3	15	"	(1)			(1)
	F		12						
29	eP	12	27	46			120	Région Port-Gueydon	
	S		28	1	"	(1)			(1)
	F		28	30					
- Macro-séismes -									
15	vers	22	30		Bordj-Bou-Arréridj, NW-SW, 2 ^s (SM)				
19	vers	4	0		Tizi N'Béchar, N-S, 2 ^s ; Kerrata, faible (SM)				
22	vers	2	0		Tizi N'Béchar, 2 ^s				
24		9	44	55	Epicentre dans les environs d'Inkermann: plafonds détachés, murs lézardés, vieilles maisons effondrées; deux enfants tués par la chute d'un mur; deux indigènes morts sous les décombres de leur gourbi. St Aimé, effondrement d'une vaste construction neuve.- Relizane, murs lézardés.- Séisme fortement ressenti dans un grand nombre de localités à l'intérieur de ce contour: Duperré, Boghari, Tiaret, Mascara, Mostaganem.- De nombreuses sources seraient apparues dans la plaine sur la rive droite du Chélif. On parle de suintements pétrolifères (?) (Presse)				
		10	28	48	Secousse signalée de Relizane				
29		12	27	46	Port-Gueydon, W-E, 2 ^s , fort grandement; population alarmée (Presse)				

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Sept. 1	e	6	18	41					
	S		26	27					
	L		34	30					
	M		47		20	4			
	M		51		14	2	2		
	F	Changement de feuille.							
9	P	22	30	15			100	Région de Tizirt	
	S		30	27	"	(5)	(5)		
	F		32						
11	eP	12	19	21			9850		
	S	13	0	12					
	L		23						
	M		25	30	20	8			8
	M		30	30	16	6			6
	F		47						
12	S	1	50	45				Ondes irrégulières	
	LM		2	10	20	4			
	F		3	0					
13	S	3	52	51					
	eL	4	14						
	M		42		22				5
	F		50						
18	eP	17	27	21			5000		
	PR		29	12					
	S		34	3					
	L		40						
	M		42	40	15	18			
	M		45		11				35
	M		47		11	20			20
	M		49		11	25			21
	M		52	30	9	15			
	M		56	30	11	16			15
	F	19	10						
18	P	20	1	28			5320		
	S		8	29					
	eL		16						
	M		20		22	13			12
	M		25		12	4			6
	F	21	0						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH



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

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

Alger. Typ. Jules Carbonel 1130.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Sept. 22	P	7	51	24			(15000)		
	eS?	8	5	12					
	eL		39						
	M		49		32	25			
	M	9	5		20	12		15	
	F		10		18	10			
	F		52						
26	P	8	56	3			90	?	
	S		56	14					
	RiPS		56	19	"	(6)			(6)
	F		59						
27	P	0	54	25			6780		
	S	1	2	43					
	L		12						
	M		23		13	1			
	F		34						
ddddddddddddddddddddddddddddddd - Macroséismes -									
9		22	30	15					Tigzirt, précédée de grondements arrivant de l'E (Presse) Cap Bengut, Dellys, Haussonvilliers, Bordj-Ménaiel; Tizi-Ouzou, Fort-National (SM)
29	vers	23	32						Tigzirt, réplique légère
	vers	22	15						Kerrata, faible (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 = 6.0 , A₀ = 150 Composante E : T₀ = 6.0 , A₀ = 150

Alger- Typ. Jules Carbonel 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Octobre 4	eS	18	40	44					
	eL		46						
	M		47		9		12		
	M		48		14	20	15		
	M		51	30	10	8	10		
	M		53		9	14	7		
	F	19	10						
6	eP	1	24	16				150	Région de Ténès.
	S		24	35	"	(1)	(1)		
	F		29						
9	P	3	14	2				9550	
	S		24	39					
	m		26		8	10	30		
	L		42						
	M		47		24	110	190		
	M		51	30	20	65	220		
	M		53	30	19		250		
	M		56		18	60			
	M		59	30	16		55		
	M	4	3		16	55	45		
9	eP	8	45	58				90	
	S		46	9	"	(1)	(1)		
	F		47						
9	eP	17	51	12				90	
	S		51	23	"	(2)	(3)		
	F		52	20					
15	P	14	29	2				5950	
	S		36	35					
	L		43						
	M		55		17	12			
	M	15	0		16	7	8		
	F		40						
17	L	16	15						Forte agitation.
	M		19		20	9			
	M		23		20	18	9		
	F		40						
19	e	10	39	7					
	e		51	20					
	L?		59		15				
	M	11	52		25	6			
	M		56		20		4		
	M	12	14		20	10	5		
	M		9		18		7		
	M		15		18	9	4		
	F		35						

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.					
Oct. 23	e	2	48	11			(300)	Région de Constantine.	
	S	2	48	42					
	M		49	18	3	2			
	F		55						
25	eL	13	8						
	M		14		21	10			15
	F		40						
27	P	5	23	29			150	Région d'Orléansville.	
	S		23	46	"	(2)			(2)
	F		26						
29	LM	14	49		25	3			
- Macroséismes - -----									
6	I	24	16					Ténès, forte secousse, une cloche a tinté, émoi général ni accidents, ni dégats (Presse)	
16vers		9	35					Mansoura (C), 2 ^e (SM)	
19vers		18	20					M'Sila, trois secousses (SM)	
20vers		2						Tizi M'Béchar, NE-SW, 1 ^e (SM)	
23		2	48	11				Constantine, oscillations vives, population réveillée (Pr.) Condé-Smendou, forte sec. suivie de grondements, S-N 8 ^s ; El-Arrouch, assez fort, E-W, 3 ^s ; Philippeville, faible (SM)	
27		5	23	29				Orléansville, sec. assez forte, NW-SE, 3 ^s ; Malakoff, Fromentin (SM)	
Pas de renseignements sur les séismes des 26 Sept. et 9 Oct. (deux), à 90 Km de distance; ce sont probablement des répliques du fort séisme ressenti dans la région de Dellys le 9 Septembre.									

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azolique :
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 = 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.					
Nov. I		Forte agitation							
6	e	4	24	23					
	(S)		37	25	10				
	L	5	7						
	M		30		22		5		
	M		36		21	2	6		
	M		43		20		7		
	F	6	20						
II	e(P)	22	53	46				(9500)	
	S	23	4	22					
	L		27						
	M		31		19	3	5		
	M		35		18	7	3		
	F		45						
12	eP	5	47	43				25	
	S		47	46	"	(1)	(1)		
	F		48						
12	eP	5	48	17				25	
	S		48	20	"	(2)	(1)		
	F		48	30					
14	eP	4	0	43				25	
	S		0	46	"	(1)	(1)		
	F		1						
15	eP	20	56	3	"	(2)	(2)	25	Bouzaréah III; région Douéra
	S		56	6	"	(2)	(2)		
	F		57						
17	eP	17	24	41				25	
	S		24	44	"	(1)	(1)		
	F		25						
20	1P	20	48	12				9560	
	(PS)		58	42					
	S		59	4					
	L	21	17						
	M		23		32		50		
	M		24	30	24	55			
	M		29		20	25	55		
	M		34	30	17	15			
	F	22	25						

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 = 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.					
Nov. 22	eP?	8	44	24			(10250)		
	S		55	32					
	eL	9	11		50				
	M		19		22	5	7		
	M		30		16	9	6		
	F		52						
25	iP	1	7	15				50 Région Castiglione - Tipaza	
	S		7	21	"	(27)	(15)		
	F		10						
26		Forte agitation, P et S indiscernables							
	L	11	50						
	M		55		21		16	50	
	M		59		18	6	15		
	F	12	20						
28	eP	17	1	18				Castiglione, réplique.	
	S		1	24	"	(1)			
	F		1	40					
		- Macroséismes - -----							
10 vers		19	30					Tizi N'Béchar (SM)	
18		20	56	3				Bouzaréah III. Région de Douéra ?	
25		1	7	15				Castiglione, vibrations verticales assez violentes immédiatement précédées d'un grondement intense, claquement des tuiles, objets renversés; Tipaza, fortes secousses; Cherchell, El-Affroun, Souma, Alger III, l'Arba, Rouiba (SM)	
vers		1	30					Castiglione, réplique faible accompagnée d'un fort grondement (SM)	
28		17	1	18				Castiglione, réplique, secousses verticales assez fortes. (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 1350.

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A _N	A _E	Distance km.	Macroséismes, — Remarques
		h.	m.	s.					
Dec. 1	eP	4	19	57			(10930)		
	PR ₁		24	7					
	S ₁		31	35					
	L		48						
	M		56		20	100			
	M		59		20	350	210		
	M	5	1	30	20		850		
	M		2	30	20		900		
	M		4	30	18	680			
	M		7		18	640	420		
	M		36		15	75	25		
F	7	10							
2	L	5	5		50			Forte agitation	
	M		11	30	35	60	80		
	M		19		20	60	60		
	M		25		15	15	25		
	F	6	40						
3	P	5	30	0			420	N interrompu	
	S		31	4	7		20	Région Bone-Guelma	
	M		32						
	F		40						
10	P	7	7	1			1870		
	IS		10	13					
	LM		11	30	5	I			
	F		20						
12		Agitation, P et S indiscernables.							
	L	20	56						
	M	21	1	30	18	10	10		
	M		10		18	13	7		
	M		18		16	9			
F		35							
16	iP	16	44	50			180	Région de M'Sila	
	S		45	12					
	M		45	17	"	(6)	(3)		
	F		50						
16	iP	16	51	1			180	Réplique	
	S		51	23					
	M		51	28	"	(2)			
	F		52						

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Massif azoïque :

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332^mSchistes cristallins et
caires 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.					
Dec. 19	e	11	42	12				f. agitation	
	B _E ?		56	25					
	L _E	12	29		60		(120)		
	M		33		40		(120)		
	M		39		32	20			
	M		48		22		28		
	M		48		19	35	35		
	M		59		20	30	10		
F	13	40							
24	IP	7	15	48			140	Région de Rouina	
	S		16	5					
	M		16	9	"	(15)	(12)		
	M		16	47	"	(6)			
	F		20						
28	e	14	44	24					
	e		56	2					
	L	15	16						
	M		28		20		10		
	M		35		19	10	5		
	M		42		19	8	3		
F		55							
29	IP	10	37	37			50	Région de Tablat	
	S		37	43	"	(30)	(33)		
	F		41						
29	P	11	58	4			50	Réplique	
	S		58	10	"	(2)	(1)		
	F		59						
-Macroséismes-									
3		5	30	0	Guelma, forte secousse; La Calle, 3 oscillations NW-SE; Morris, NW-SE, 5 à 6 ^s ; Jemmapes, 4 sec. NE-SW; Edough, assez fort NW-SW; El Arrouch, Herbillon, Bugeaud, Nelsombourg (SM)				
5 vers		6	10		Oued Marsa, vibrations des portes.				
16		18	44	50	M'Sila, Medjez				
16		18	51	1	id.				
21 vers		7	10		Mansoura (C), faible. SM				
24		7	15	48	Rouina, SW-NE ; Milianah, faible				
29		10	37	37	Tablat, Ménerville, l'Arba, Alger				
29		11	58	4	id.				