



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 ; T₀ = 7.0 A₀ = 200 ε = 2.2 r/T₀² 0.015
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 180 ε = 3.2 r/T₀² 0.015

Fondation lithologique :
 Massif ancien - Schistes cristallins et
 calcaires métamorphiques

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance | Macro-séismes. — Remarques |
|-----------|--------------------------|-----------------|----|------|--------|----------------|----------------|----------|---|
| | | h. | m | s. | | | | | |
| Janvier 2 | iP | 14 | 8 | 13 | | | 1.965 | | |
| | (PR ₂) | | | 38 | | | | | |
| | eS | | 11 | 35 | | | | | |
| | L | | 18 | | | | | | |
| 5 | eS | 22 | 1 | | traces | | | | |
| | L | | | 32 | | | | | |
| | M | | | 40 | | | | | |
| | F | 23 | 0 | | | | | | |
| 7 | L (vers 7 ^h) | | | | | | | | |
| 7 | iP | 13 | 32 | 11 | | | 8.200 | Thibet | |
| | PR ₁ | | 34 | 45 | | | | | |
| | PR ₂ | | 36 | 38 | | | | | |
| | iS | | 41 | 46 | | | | | |
| | PS | | 42 | 21 | | | | | |
| | ? | | 45 | 53 | | | | | |
| | SR ₁ | | 46 | 51 | | | | | |
| | iL | 14 | 0 | 42 | | | | | |
| | M | | 7 | | | | | | |
| | F | 17 | 0 | | | | | | |
| 23 | e(P?) | 11 | 13 | (45) | traces | | | | |
| | i(PR?) | | 18 | 57 | | | | | |
| | e(S?) | | 28 | 15 | | | | | |
| | e(PS?) | | 30 | 30 | | | | | |
| | eL | 12 | 5 | | | | | | |
| | F | 13 | 7 | | | | | | |
| 25 | iP ₁ | 6 | 53 | 50 | | | | | |
| | iP ₂ | | 54 | 26 | | | | | |
| | S _c PP | | 57 | 15 | | | | | |
| | PR ₁ | | 58 | 8 | | | | | |
| | PPS | 7 | 10 | 57 | | | | | |
| | SR ₁ | | 16 | 30 | | | | | |
| | SR ₂ | | 22 | 0 | | | | | |
| | L | | 49 | | | | | | |
| | M | 8 | 0 | | | | | | |
| | F | | | | | | | | Dans le changement des feuilles (vers 9 ^h .) |

B. Vessilovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 333

Fondation lithologique :

Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

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

 Constantes { Composante N ; $T_0 = 7.5$ $A_0 = 184$ $\epsilon = 2.0$ $r/T_0^2 = 0.030$
 Composante E ; $T_0 = 6.8$ $A_0 = 145$ $\epsilon = 2.5$ $r/T_0^2 = 0.016$

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance km. | Macroséismes. — Remarques | |
|-----------|----------------------------------|-----------------|----|------|----|----------------|----------------|---|---------------------------|--|
| | | h. | m. | s. | | | | | | |
| Février 8 | iP | 18 | 41 | 50.9 | | | 30 | Région Boufarik (A). | | |
| | iS | | | 54.7 | | | | | | |
| | (i) | | 42 | 19.1 | | | | | | |
| | F | | 44 | | | | | | | |
| 10 | ePn | 8 | 16 | 22 | | | 400 | Dégâts à Guelma (C). Temps de commencement est approximatif. les minutes n'étant pas marqués. | | |
| | iP | | | 27 | | | | | | |
| | S | | 17 | 16 | | | | | | |
| | R ₁ -P ₃ S | | | 43 | | | | | | |
| | F | | 25 | | | | | | | |
| 13 | ePn | 2 | 28 | 21.3 | | | 480 | Région Guelma. | | |
| | P | | | 34.5 | | | | | | |
| | (i) | | 29 | 22.6 | | | | | | |
| | S | | | 37 | | | | | | |
| | F | | 33 | | | | | | | |
| 21 | eP | 7 | 15 | 58 | | | 10.450? | Région Sakhaline. | | |
| | (c) | | 18 | 17 | | | | | | |
| | S _c P _c S | | 26 | 44 | | | | | | |
| | S | | 27 | 11 | | | | | | |
| | PS | | 28 | 27 | | | | | | |
| | SR ₁ | | 34 | 41 | | | | | | |
| | Changement des feuilles | | | | | | | | | |
| | L | 7 | 48 | | | | | | | |
| | M | | 59 | | | | | | | |
| | M ₂ | 8 | 3 | 30 | 16 | 8 m/m | | | 1.5 m/m | |
| F | 10 | 15 | | | | | | | | |
| 23 | eL | 1 | 37 | | | | | | | |
| | F | 2 | 28 | | | | | | | |

Macroséismes.

| | | | | |
|-----------|----|----|----|--|
| Février 8 | 18 | 41 | 51 | Boufarik, forte sec., dur qq. secondes. Pas de dégâts. (Presse) ressenti à Alger et à l'Observatoire, dir. SSW - NNE. |
| 10 | 8 | 16 | 22 | Gros dégâts dans toute la région de Guelma (C). Village de Lapaine complètement détruit. Deux morts et quatorze blessés. (Presse) |
| 13 | 2 | 28 | 21 | Guelma (C), deux sec. légères à 20 ^m d'intervalle La Calle forte sec. réveillant bon nombre d'habitants inquiets (Presse). |

B. Verslovsky.

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Fondation lithologique :

Massif azalique - 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 = 7.0 A₀ = 195 ε = 2.2 r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 146 ε = 2.3 r/T₀²International
Seismological
Centre

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance | Macroséismes. — Remarques |
|----------------------|--|---------------------------------|---------------------|--|-------------|----------------|----------------|--|---------------------------|
| | | h. | m. | s. | | | | | |
| Mars 14 | eP | 12 | 9 | 13 | | | 9.050 | | |
| | iS | | 19 | 27 | | | | | |
| | PS | | 20 | 0 | | | | | |
| | eL | | 43 | | | | | | |
| | F | 13 | 5 | | | | | | |
| Avril 5 | (e) | 7 | 15 | 34 | | | | | |
| | iPP? | | 17 | 4 | Interminute | | | | |
| | eS | | 25 | 4 | | | | | |
| | pps? | | 29 | 19 | | | | | |
| | eL | | 55 | | | | | | |
| | M | 8 | 4 | | | | | | |
| | F | Dans le changement des feuilles | | | | | | | |
| 8 | eP _n | 4 | 34 | 12.5 | | | 210 | Région Djelfa. | |
| | iP | | | 14.3 | | | | | |
| | iS | | | 40.7 | | | | | |
| | iR _i = PS ₃ | | 35 | 0.1 | | | | | |
| | F | | 38 | | | | | | |
| 16 | iP ₁ | 3 | 21 | 10.6 | | | 17.600? | Foyer profond. Phases très nettes. Interprétation difficile. | |
| | iP ₂ | | | 55.4 | | | | | |
| | (i) | | 22 | 58.0 | | | | | |
| | iPP | | 25 | 47.0 | | | | | |
| | iSPP | | 27 | 50.6 | | | | | |
| | iPPP | | 29 | 20.6 | | | | | |
| | SKKS | | 31 | 54.0 | | | | | |
| | eSKSP | | 34 | 25.2 | | | | | |
| | PSKS | | 36 | 10.6 | | | | | |
| | iJP | | 38 | 26.5 | | | | | |
| | SS | | 46 | 36.1 | | | | | |
| | SSS | | 52 | 17.4 | | | | | |
| | eL | 4 | 4 | | | | | | |
| | M | | 32 | | | | | | |
| | F | 5 | 10 | | | | | | |
| 29 | eP? | 18 | 17 | (45) | | | | | |
| | pp? | | 18 | 0 | | | | | |
| | (e)? | | 19 | 47 | | | | | |
| | eS | | 22 | 47 | | | | | |
| | eL | | 27 | | | | | | |
| 29 | iP | 19 | 5 | 27 | | | | | |
| | (i) | | 6 | 58 | | | | | |
| | iS | | 16 | 0 | | | | | |
| | eL | | 37 | | | | | | |
| | M | | 40 | | | | | | |
| | F | 20 | 0 | | | | | | |
| <u>Macroséismes.</u> | | | | | | | | | |
| Mars | Néant | | | | | | | | |
| Avril 8 | 4 34 12.5 Djelfa. Pas de renseignement précis. | | | | | | | | |
| 29 | vers | 19 | 23 | Bouje (C), dur. 2 ^s , Cap Carbon (C), dur. 3 ^s , Oued Mansa (C) (S.M.) | | | | | |
| 29 | vers | 23 | Bouje. Plus faible. | | | | | | |

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.6 A₀ = 195 ε = 2.2 r/T₀² = 0.11
 Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 145 ε = 2.3 r/T₀² = 0.12

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. | | | | | |
| Mai 3 | P | 4 | 26 | 37 | | | 84 | Brazza (A) | |
| | R ₁ P | | | 42 | | | | | |
| | S | | | 48 | | | | | |
| | R ₂ P | | | 50 | | | | | |
| | R ₃ S | | | 55 | | | | | |
| | F | | 27 | | | | | | |
| 5 | eP _n | 19 | 22 | 49 | | | 395 | Oranie . | |
| | P | | | 53 | | | | | |
| | S | | 23 | 44 | | | | | |
| | R ₁ S | | 24 | 35 | | | | | |
| | F | | 27 | | | | | | |
| 6 | (e) | 15 | 18 | (30) | | | | | |
| | (i) | | 23 | 49 | | | | | |
| | eL | | 39 | | | | | | |
| | F | 16 | 0 | | | | | | |
| 23 | eL | 8 | 42 | | | | | | |
| | F | | 54 | | | | | | |
| 29 | iP | 15 | 27 | 41 | | | 2.410 | | |
| | eS | | 31 | 40 | | | | | |
| | F | | 34 | | | | | | |

Macroséismes .

Mai 3 4 26 37 Brazza (A) (sans précision) S.M.
 5 19 22 49 Oranie Oran (10^h 19^m ?) W-E, dur. plusieurs secondes. (Presse).
 Rio-Selado (0), dur. 6 à 7 sec. accompagné d'une sorte de détonation (Presse).
 Hamam-Bon-Hadjar (0), forte secousse, dur. 3^s environ, accompagné d'éclaire (P) (Pn) suivi de bruit (S.M.)
 8 vers 20 30 Hamam-Bon-Hadjar (0), S.M.)
 12 " 19 40 Mangin (0), sec. assez violente, SW-NE, dur. 2 à 3^s. (S.M.)

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 352

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.8 A₀ = 102 ε = 2.2 r/T₀² = 0.011
 Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 140 ε = 2.3 r/T₀² = 0.013

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. | | | | | |
| Juin 14 | L | 14 | 50 | | | | | | |
| | F | 15 | 0 | | | | | | |
| 21 | ep | 15 | 25 | 35 | | | | | |
| | S | | 36 | 25 | | | | | |
| | ps | | 37 | 24 | | | | | |
| | L | | 50 | | | | | | |
| | M | 16 | 2 | | | | | | |
| | F | 17 | 30 | | | | | | |
| <i>Macro-séismes</i> | | | | | | | | | |
| Juin 2 | vers | 4 | | | Barrat (C) plusieurs secousses, dur. 2 ^s , dir N-S | | | } (S.M.) | |
| | " | 4 | 15 | | " à peine perceptible | | | | |
| | " | 4 et 4 ^h 30 | | | Gounod (C) (S.M.) | | | | |
| 7 | " | 18 | | | Cherchel (A) (S.M.) | | | | |
| 19 | | 17 | 30 | | N° Gaous (C), faible sec., très courte durée, dir W-E, pas de dégât. | | | | |
| B. Vesselovsky. | | | | | | | | | |



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 832

Fondation lithologique :
Massif azoïque - Schistes cristallins et
calcaires métamorphiques

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

Constantes { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 195 ε = 2.3 r/T₀²
Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 146 ε = 2.3 r/T₀²

© VILLETT-ALGER

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance km. | Macroséismes. — Remarques |
|----------------|---|-----------------|----|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| | | h. | m. | s. | | | | | |
| juillet 19 | P | 15 | 12 | 52.4 | interminute | | | 65 | Région Bou-Medja, Hammam-Rigba |
| | L ₁ | | | 58.1 | | | | | |
| | S | | 13 | 0 | | | | | |
| | L ₂ | | | 22.4 | | | | | |
| | L ₃ | | | 28.4 | | | | | |
| 19 | F | | | 57.2 | | | | | |
| | IP | 19 | 47 | 35 | | | | | |
| | PP | | 42 | 30 | | | | | |
| | eS | | 57 | 35 | | | | | |
| | e | | 58 | 43 | | | | | |
| | eL | 20 | 10 | | | | | | |
| 22 | F | | 40 | | | | | | |
| | IP | 17 | 21 | 20 | | | | 8.250 | |
| | ePP | | 24 | 11 | | | | | |
| | eS | | 30 | 56 | | | | | |
| | PS | | 31 | 38 | | | | | |
| | SS? | | 35 | 53 | | | | | |
| | SSS | | 39 | 30 | | | | | |
| | L | | 46 | | | | | | |
| | M | | 50 | | | | | | |
| | M ₁ | | 55 | 30 | 18.0 | 8 m/m | | | |
| 26 | M ₂ | | 58 | 30 | 16.0 | 9 m/m | | | |
| | F | 20 | 10 | | | | | | |
| | P | 3 | 59 | 41-51 | interheure | | | 9.500 | |
| | PP | 4 | 3 | 30 | | | | | |
| | IS | | 10 | 15 | | | | | |
| | PS | | 11 | 0 | | | | | |
| | L | | 30 | | | | | | |
| 26 | M | | 40 | | | | | | |
| | F | 5 | 10 | | | | | | |
| | eP | 20 | 14 | 0 | | | | | |
| | PP | | 15 | 54 | | | | | |
| | eS | | 22 | 30 | | | | | |
| | eL? | | 31 | | | | | | |
| | M | | 50 | | | | | | |
| M ₁ | | 54 | | 12.0 | 1 m/m | | | | |
| juillet 19 | F | 21 | 20 | | | | | | |
| | Macroséismes. | | | | | | | | |
| juillet 19 | 15 12 52 Bou-Medja : Violente secousse, qq. dégâts peu importants : chute de cheminées d'un gros arbre et qq. habitations lézardées. | | | | | | | | |
| | Hammam-Rigba : 3 secousses ont été ressenties : La première a duré environ 4", les 2 suivantes - mois longues. Aucun accident à signaler. Seules qq. maisons ont subi des dégâts. | | | | | | | | |



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 ; T₀ = 7.6 A₀ = 195 ε = 2.2 r/T₀² = 0.000
 Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 146 ε = 2.3 r/T₀² = 0.000

Fondation lithologique :
 Massif ancien - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance Km. | Macroséismes. — Remarques |
|---------|--|-----------------|----|---|-----------------|----------------|----------------|--|---------------------------|
| | | h. | m | s. | | | | | |
| Aout 1. | S eL M F | 11 | 4 | | traces | | | Destructeur à Tsao - Tcheou - Fou (Chine). | |
| 4. | eP eS | 23 | 48 | (0) 46 | | | | | |
| 5 | M F | 0 | 40 | | traces | | | | |
| 9. | iP eS F | 21 | 32 | 43 52 34 | | | 70 | | |
| 11. | P ePPP eS ePS SS SSS eL F | 1 | 9 | 9 23 14 20 22 26 40 30 | | | 8.880 | | |
| 20 | eP eS eL | 6 | 50 | 55 41 30 | Traces | | 9.800 | Océan Indien (Str.) | |
| 20 | (e) (L) (e) S(?) PPS(?) SS iL L M M ₁ F | 12 | 17 | 21 46 23 46 44 (0) (0) 30 30 0 55 | 19 ^b | 3 m/m 2 m/m | | Philippines. Destructeur. | |
| 24 | eP ₁ eP ₂ (e) (e) eL M F | 18 | 48 | 11 40 17 (0) 54 14 30 | | | | | |
| 31 | iP L F | 14 | 27 | 7 (0) 15 | | | | | |

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 ; T₀ = 7.6 A₀ = 195 ε = 2.2 r/T₀² = 0.011
 Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 140 ε = 2.3 r/T₀² = 0.012
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. | | | | | |
| Septembre 1 | iP | 8 | 58 | 55 | | | | | |
| | (L)? | 10 | 0 | | | | | de 9 ^h 5 ^m à 20 ^m changement des feuilles. | |
| | M | | 19 | | | | | | |
| | F | 11 | | | | | | | |
| 3 | eP | 19 | 1 | 11 | | | 9.675 | | |
| | pP | | | 51 | | | | | |
| | PP | | 3 | 57 | | | | | |
| | PPP | | 5 | 24 | | | | | |
| | SRS | | 11 | 34 | | | | | |
| | IS | | | 51 | | | | | |
| | PS | | 13 | 1 | | | | | |
| | SS | | 17 | 39 | | | | | |
| | iL | | 31 | 42 | | | | | |
| | M | | 43 | | | | | | |
| | F | 20 | 20 | | | | | | |
| 8 | eP | 0 | 57 | 1 | | | 0.010? | | |
| | (i) | | 3 | 43 | | | | | |
| | eS | 1 | 4 | 42 | | | | | |
| | ePS | | 5 | 20 | | | | | |
| | i(L)? | | 10 | 55 | | | | | |
| | L | | 24 | | | | | | |
| | M | | 31 | | | | | | |
| | F | 2 | 10 | | | | | | |
| 15 | eP ₁ | 12 | 47 | 10 | | | 17.000 | | |
| | eP ₂ | | | 36 | | | | | |
| | SRP | | 50 | 29 | | | | | |
| | SR ₁ | 13 | 10 | | | | | | |
| | L | | 45 | | | | | | |
| | M | | 50 | | | | | | |
| | F | 14 | 45 | | | | | | |
| 16 | eS | 0 | 11 | 48 | | | | | |
| | L | | 22 | | | | | | |
| | F | 1 | 6 | | | | | | |
| 17 | eS? | 9 | 57 | 0 | | | | intermittent | |
| | eL | 10 | 16 | | | | | | |
| | M | | 23 | | | | | | |
| | F | 11 | 10 | | | | | | |

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 195 ε = 2.2 r/T₀² = 0.011
 Composante E ; T₀ = 7.2 A₀ = 146 ε = 2.3 r/T₀² = 0.013

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. | | | | | |
| Septembre 23 | P' | 13 | 25 | 10 | | | 15.000 | | |
| | i(P') | | | 37 | | | | | |
| | ePP | | 27 | 34 | | | | | |
| | iSKP | | 28 | 35 | | | | | |
| | (i) | | 29 | 28 | | | | | |
| | PPP | | 30 | 37 | | | | | |
| | eSKS | | 31 | 27 | | | | | |
| | SKRS | | 33 | 46 | | | | | |
| | PPS | | 40 | 36 | | | | | |
| | eSS | | 47 | 0 | | | | | |
| | L | 14 | 10 | 16 | | | | | |
| | M | | 33 | | | | | | |
| | F | 15 | 30 | | | | | | |
| 25 | LP | 4 | 34 | 46 | | | 2.580? | | |
| | PP? | | 35 | 17 | | | | | |
| | eS | | 36 | 58 | | | | | |
| | SS | | 39 | 46 | | | | | |
| | L | | 40 | 58 | | | | | |
| | F | 5 | 0 | | | | | | |
| 27 | | Le début est perdu dans le changement des feuilles. | | | | | | | |
| | eSS? | 9 | 32 | 19 | | | | | |
| | L | | 54 | | | | | | |
| | F | 10 | 30 | | | | | | |
| <i>Macroséismes.</i> | | | | | | | | | |
| Oct 21 | vers | 10 | 55 | | | | | Réizane (O). (S.H.) | |
| Septemb. 2 | | | | | | | | Oued-Hamma (près d'Annaba) (A) sans précisions. (S.H.) | |
| " 22 | vers | 13 | 5 | | | | | Sidi-Aïm (v. Soummam) (C) dur. 1 ^h , SW-NE (S.H.) | |

B. Vessolovsky.



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 ; T₀ = 7.4 A₀ = 170 ε = 2.0 r/T₀² 0.020 .
 Composante E ; T₀ = 7.5 A₀ = 200 ε = 3.0 r/T₀² 0.018 .

Fondation lithologique :
 Massif azoïque - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance | Macroséismes. — Remarques |
|----------------------|-------|-----------------|----|------|---|----------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | h. | m | s. | | | | | |
| Octobre 17 | iP | 10 | 1 | 27 | | | 1.030 | | |
| | iS | | 3 | 18 | | | | | |
| | ? E | | | 25 | | | | | |
| | ? N | | | 36 | | | | | |
| | F | | 7 | | | | | | |
| 23 | iP | 3 | 16 | 54.0 | | | 50-80 | Région Médéa - Affreville (A). | |
| | iP' | | | 54.7 | | | | | |
| | iS | | 17 | 0 | interminable | | | | |
| | F | | 19 | | | | | | |
| 23 | eP | 3 | 19 | 14.2 | | | 30 | | |
| | iS | | | 24.4 | | | | | |
| | F | | 20 | | | | | | |
| 29 | iP | 17 | 36 | 35.4 | | | 47 | | |
| | iS | | | 37.7 | | | | | |
| | F | | 37 | | | | | | |
| 31 | iP | 2 | 1 | 0 | interminable | | 80-100 | | |
| | iS | | | 13.7 | | | | | |
| | F | | 3 | | | | | | |
| Macroséismes. | | | | | | | | | |
| Octobre 1 | | 1 | 38 | 30 | Oued - Fodda, sans précision. | | | | |
| 23 | | 3 | 16 | 54 | Mouzelaville (A), Meurad (A), dur. 6 ^s , El-Afroun (A). Médéa, dur. qq. sec., dir. N-S. (S.M.) Amour-el-Aïn, Lodi, Affreville, Margueritte, Vesoul - Beniam, deux secousses, grandement souterrain, aucun dégât, ressenti également à Alger, dur. 2-3 ^s , dir E-W. (Presse). | | | | |
| 23 | | 3 | 19 | 14 | | | | | |
| B. Vesselovsky. | | | | | | | | | |

OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

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

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

 Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 120 ε = 2.3 r/T₀² 0.015.
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 145 ε = 3.1 r/T₀² 0.007.

 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. | | | | | |
| Novembre 1 | eP | 19 | 48 | 45.0 | | | 24 | | |
| | eS | | | 47.6 | | | | | |
| | F | | 12 | | | | | | |
| 3 | eP | 3 | 17 | 6.7 | | | 26 | Ressemble à l'explosion | |
| | iS | | | 9.7 | | | | | |
| | F | | 18 | | | | | | |
| 14 | eP | 11 | 6 | 30 | | | 5.500 ? | Resenti dans l'Indou-Kouch. h = 220 kms (Str.). | |
| | ipP | | 7 | 7 | 7° 1 | 3 m/m | | | 3.3 m/m |
| | ipP | | 8 | 14 | | | | | |
| | ipPP | | | 53 | | | | | |
| | esPP | | 9 | 20 | | | | | |
| | i | | 10 | 23 | | | | | |
| | iS | | 12 | 58 | | | | | |
| | isS | | 14 | 22.4 | 9° 5 | 9 m/m | | | 8.5 m/m |
| | i | | 15 | 27 | | | | | |
| | iSS | | 16 | 34 | 11° 0 | 8.5 m/m | | | |
| | i | | 18 | 10 | | | | | |
| F | | 12 | 30 | | | | | | |
| 14 | eP | 17 | 14 | 38 | | | 120 | Les Attafs (A). | |
| | iS | | | 53 | | | | | |
| | i | | | 55.6 | | | | | |
| | i | | 15 | 24 | | | | | |
| | F | | 20 | | | | | | |
| 18 | (i) P | 21 | 47 | 28 | | | | | |
| | (e) S | | 51 | 4 | | | | | |
| | eL | 22 | 15 | | | | | | |
| | F | | 48 | | | | | | |
| 21 | eP | 20 | 34 | 27 | | | 2.550 | Resenti ile Santa-Maria, Agores. | |
| | PP | | 36 | 0 | | | | | |
| | S | | 38 | 36 | | | | | |
| | L | | 42 | | | | | | |
| | F | 21 | | | | | | | |
| 27 | e(P?) | 14 | 12 | 47 | | | | | |
| | e(S?) | | 21 | (a) | | | | | |
| | L | | 24 | | | | | | |
| | F | | 40 | | | | | | |

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12^m 8^s, 4 E de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 222^m

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

Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 120 ε = 2.3 r/T₀² = 0.01
 Composante E ; T₀ = 6.3 A₀ = 155 ε = 3.1 r/T₀² = 0.07

Fondation lithologique :
 Massif anisotrope - Schistes cristallins et calcaires métamorphiques

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance Km. | Macroséismes. — Remarques |
|----------------------|-------------------|-----------------|----|----|--|----------------|----------------|---|---------------------------|
| | | h. | m | s. | | | | | |
| Novembre 28 | e (P?) | 5 | 38 | 0 | | | 8.700 ? | | |
| | e (S?) | | 48 | 0 | | | | | |
| | e (P?) | | | 42 | | | | | |
| | L | 6 | 47 | | | | | | |
| | P | 7 | 0 | | | | | | |
| 28 | iP | 11 | 22 | 49 | | | 432 | | |
| | i | | | 58 | | | | | |
| | iS | | 23 | 8 | | | | | |
| | P | | 25 | | | | | | |
| 30 | eP | 0 | 53 | 10 | | | 9.335 | | |
| | PP | | 58 | 16 | | | | | |
| | eS | 1 | 3 | 37 | | | | | |
| | e | | 9 | | | | | | |
| | M | | 24 | | | | | | |
| | F | 1 | 53 | | | | | | |
| 30 | P | 13 | 6 | 1 | interminable | | 8.300 | Epicentre Afrique: 7° N, 42° E (str.) h = 100 kms. | |
| | P ₀ P? | | 7 | 42 | | | | | |
| | eS | | 13 | 1 | traces | | | | |
| | eL | | 21 | 22 | | | | | |
| | iP | | 23 | 47 | | | | | |
| | M ₁ | | 24 | 42 | 41* | 45* | | | |
| | F | 14 | 20 | | | | | | |
| <i>Macroséismes.</i> | | | | | | | | | |
| Octobre | 3 | 12 | 41 | 7 | Mesrad (A), dur 1 ^s , Miliana (A) assez forte (S.N.) | | | | |
| | 29 | 17 | 36 | 38 | El-Affroun (A) très légère secousse (S.N.) | | | | |
| Novembre | 14 | 17 | 44 | 38 | Les Atkafs (A) (S.N.) - Carnot (A), dur. 5 ^s , violente sec. E-W } dur. de 4 ^s à 5 ^s sec. Orléansville, dur. 4 ^s , Flakras, Kharba, Rouina, Francis - Garnier } très peu de dégâts matériels (A). | | | | |
| | 20 | vers | 3 | 30 | Tizi - M ^o Bechar (C), deux secousses N-S. (Presse). | | | | |
| | 23 | " | 17 | 15 | Ziama - Mansouria (C), forte secousse, W-E, dur. 3 ^s ou 4 ^s . Quelques jours avant dans le Chatek-el-Azerat, à Beni-Smail (ouest) et dans la région - une forte secousse ressentie en pleine nuit par les Pâres Blancs. (Presse). | | | | |

B. Vesselovsky.



OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Fondation lithologique :

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

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

 Constantes : { Composante N ; T₀ = 7.0 A₀ = 180 ε = 2.3 r/T₀² 0.018
 Composante E ; T₀ = 8.3 A₀ = 145 ε = 3.1 r/T₀² 0.007

| Date | Phase | T. M. Greenwich | | | T | A _N | A _E | Distance Km. | Macroséismes. — Remarques |
|---------------|---------------------|-----------------|----|----|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------------|
| | | h. | m | s. | | | | | |
| 8 Décembre | e(P?) | 8 | 45 | 42 | | | | | |
| | e(S?) | | 49 | 29 | | | | | |
| | (e) | | 59 | | | | | | |
| | M | | 35 | | des feuilles | | | | |
| | M ₁ F | 10 | 0 | | 14 ^s | 1.5 $\frac{m}{m}$ | | | |
| 10 | (e) | 18 | 8 | 22 | | | | | |
| | eL? | | 9 | 0 | | | | | |
| | F | | 18 | | | | | | |
| 13 | pP | 19 | 7 | 29 | Traces. | | | | |
| | ePP? | | 11 | 38 | | | | | |
| | e(S?) | | 18 | 59 | Interminute | | | | |
| | eL | | 47 | | | | | | |
| | M F | 20 | 20 | | | | | | |
| 17 | eL | 10 | 29 | | | | | | |
| | M | | 36 | | | | | | |
| | F | | 50 | | | | | | |
| 18 | eL(M) | 13 | 51 | | | | | | |
| | F | | 55 | | | | | | |
| 23 | iP | 13 | 30 | 59 | | | 10.120 | | |
| | ee | | 34 | 9 | | | | | |
| | ePR ₁ | | 34 | 34 | | | | | |
| | esks | | 41 | 37 | | | | | |
| | iS | | | 50 | | | | | |
| | Ps | | 42 | 54 | | | | | |
| | iL | | 57 | 52 | | | | | |
| | M | 14 | 4 | | | | | | |
| | F | 16 | 21 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 28 | iP | 6 | 27 | 59 | | | 6.165 | | |
| | iPR ₁ | | 29 | 44 | | | | | |
| | eS | | 35 | 49 | | | | | |
| | iL | | 43 | 47 | | | | | |
| | M | | 49 | | | | | | |
| | F | 8 | 5 | | | | | | |

B. Vesselovsky.