

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

FACULTÉ DES SCIENCES

ANNUAIRE
de l'Institut de Physique du Globe
1929

Publié sous la direction de

E. ROTHÉ

Doyen de la Faculté des Sciences

DEUXIÈME PARTIE

SÉISMOLOGIE

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

BULLETIN

DU

BUREAU CENTRAL SÉISMOLOGIQUE FRANÇAIS

MENDE
IMPRIMERIE G. PAUC
PLACE URBAIN V

1930

INTRODUCTION

Au cours de l'année 1929 le personnel de l'Institut de Physique du Globe, Séismologie, est resté le même et chaque personne a rempli les mêmes fonctions. La publication de l'Annuaire est faite exactement sur le modèle des années précédentes.

Le tableau I contient par ordre de date et d'heure les observations des tremblements de terre, à Al. Alger, Be. Besançon, Ba. Bagnères de Bigorre, Gr. Grenoble, LM. Le Mans, Ma. Marseille, Pa. Paris, PD. Puy-de-Dôme, St. Strasbourg ; tableau établi conformément aux conventions internationales par M^{lle} J. Roess, préparatrice au Laboratoire des Hautes-Etudes, également chargée de la rédaction du *Bulletin mensuel* provisoire du bureau central séismologique français.

Les colonnes successives contiennent les dates, phases, heures, périodes des trains d'onde M, amplitudes correspondantes, distances de l'épicentre calculées, remarques et particularités. Une dernière colonne contient l'indication de la région probable de l'épicentre, toutes les fois que la détermination a pu être faite par M. Rothé.

Dans la plupart des cas, les coordonnées géographiques ne sont pas déterminées avec précision ; ce travail ferait double emploi avec celui que M. Turner a bien voulu exécuter au nom de l'Union Géodésique et Géographique Internationale.

Nous sommes heureux d'adresser nos remerciements aux diverses stations qui ont bien voulu nous faire parvenir les observations pour l'année 1929, (bulletins, cartes et renseignements), en outre des stations françaises et qui sont par ordre alphabétique :

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Agra | Copenhague | Lick |
| Akita | De Bilt | Lund |
| Alicante | Denton | Malaga |
| Alipore | Denver, Colorado | Manille |
| Almeria | Dyce (Aberdeen) | Marquette |
| Ann Arbor | Eskdalemuir | Milwaukee |
| Apia (Samoa) | Florence (Ximeniano) | Melbourne |
| Athènes | Florissant (Saint-Louis Univ.) | Nagasaki |
| Baku | Fordham (New-York) | Nagoya |
| Barcelone | Georgetown Univ. (Wash.) | New-Orléans |
| Batavia | Graz | Osaka |
| Belgrade | Halifax | Ottawa |
| Bergen | Hambourg | Oxford |
| Berkeley | Helsingfors | Padoue |
| Bogota | Helwan | Panama (Balboa Heights) |
| Bombay | Hohenheim | Perth |
| Budapest | Honolulu | Prague |
| Buffalo | Hukuoka | Pulkovo |
| Cambridge (Harvard) | Innsbruck | Ravensbourg |
| Carloforte | Irkutsk | Reykjavick |
| Cartuja (Granada) | Carlsruhe | Rocca di Papa |
| Charlotteville | Kew | Rome (Office Central) |
| Cheb | Kobe | Sainte-Anne |
| Cheltenham, Maryland | Koenigsberg | Saint-Louis, Missouri |
| Chicago (Loyola) | Kucino | San Fernando |
| Chicago (U. S. C. G. S.) | La Paz | Saskatoon |
| Cincinnati | La Plata | Scoresby-Sund |
| Coïmbre | Lemberg | Sitka, Alaska |

| | | |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|
| Spokane | Taunus | Valle di Pompei |
| Stonyhurst | Tolède | Venise |
| Sucré | Uccle | Victoria |
| Sumoto | Toronto | Vienne |
| Suva | Tortosa (Ebro) | Washington (U. S. G. C. S.) |
| Sverlovsck | Toyooka | Wellington |
| Sydney Gov. Observatory | Trenta (Cosenza) | West-Bromwich |
| Sydney Riverview | Trévisé | Zagreb |
| Tachkent | Tucson | Zi-Ka-Wei |
| Taihoku (Formose) | Upsala | Zurich |
| Tâpénté | | |

Stations dont les données ont été transmises par le service séismologique suisse :

Neuchâtel, Coire, Budapest, Hambourg, Munich et Vienne.

Par l'aimable intermédiaire de M. Agamennone nous avons reçu en outre des données sur les tremblements de terre italiens de :

| | | |
|--------------|--------------|-----------------------|
| Bari | Livourne | Naples (Inst. vulc.) |
| Bénévent | Mileto | Plaisance |
| Casamari | Minéo | Rome (Office Central) |
| Casamicciola | Messine | Sienné |
| Catane | Montecaliéri | Teramo |
| Chiavari | Montecassino | Venise |

Un tableau II contient des renseignements sur l'agitation microséismique d'après les conventions adoptées par l'Observatoire de Bruxelles ; nous en indiquons en microns l'amplitude des plus grandes ondes constatées dans l'intervalle de 15 minutes avant, 15 minutes après l'heure, aux heures 0, 12, 18 sur les composants N.S. et E.W. Ce tableau a été établi d'après les inscriptions de l'appareil Galitzine.

Pour l'Observatoire du Parc Saint-Maur, on a reproduit le journal séismologique dressé par M. Génaux, suivant les conventions adoptées par cet établissement, à savoir :

0, calme : les séismographes sur une ligne droite, sur laquelle on a toléré tout au plus des oscillations peu nombreuses et d'amplitude à peine perceptible.

1, peu agité : ondulations continues de très faible amplitude ou ondulations un peu plus grandes mais moins persistantes.

2, agité : ondulations continues d'amplitude notable, présentant parfois des maxima plus accentués.

3, très agité : oscillations continues et grandes, dont l'amplitude atteint souvent 2^{mm} sur les traces (amplification 150 environ).

La troisième partie a été consacrée aux tremblements de terre en France et aux Colonies. Elle a été rédigée par M^{me} Héé, M. J. Rothé et M^{lle} Roess.

Le tableau IV qui suit et qui contient quelques renseignements macroséismiques a été rédigé par M. Bois.

M. R. Baillaud a pris la succession de M. A. Lebeuf mort le 13 juillet 1929 (Notice nécrologique : Ann. Séismologie, 1928), comme Directeur de l'Observatoire de Besançon.

M. Lacroux, successeur de M. Ginestous nous a communiqué une note sur les tremblements de terre ressentis en Tunisie au cours de l'année 1929.

De même le R. P. Poisson, directeur de l'Observatoire de Tananarive, nous a fait parvenir une note relative aux tremblements de terre à Madagascar pendant cette même période.

D'autre part, l'Institut a échangé des télégrammes par fil avec divers observatoires, à l'occasion des tremblements de terre importants. Les échanges gratuits avec l'Espagne ont été particulièrement nombreux. Nous apprécions grandement les télégrammes qui nous sont aimablement envoyés par l'Observatoire de Zi-Ka-Wei par l'intermédiaire de M. le Consul de France à Chang-Haï et le Ministère des Affaires Etrangères à Paris, et ceux qui nous sont adressés de la station de Pao-Lien, par l'intermédiaire du Ministère des Colonies.

Les amplitudes des maximums ont été calculées à Paris d'après les appareils Wiechert, pour lesquels le grandissement est voisin de 200 ; à Stasbourg d'après les appareils Galitzine. Les autres stations indiquent les amplitudes d'après les appareils Mainka. Les valeurs des constantes des appareils sont conservées dans les divers observatoires et à la disposition des personnes qui pourraient en avoir besoin. Les valeurs moyennes sont d'ailleurs publiées dans le *Bulletin* provisoire envoyé mensuellement par les stations d'Alger, Paris et Strasbourg.

E. ROTHÉ.

LISTE
DES ETABLISSEMENTS DONT LES STATIONS FRANÇAISES DÉPENDENT

(personnel scientifique en 1929)

STRASBOURG

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Strasbourg

Directeur : E. ROTHÉ
Chef de service : J. LACOSTE
Assistant : CH. BOIS

ALGER-BOUZAREAH

Observatoire de l'Université d'Alger

Directeur : F. GONNESSIAT
Station sismologique
Chef de service : F. GONNESSIAT

PUY-DE-DOME

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Clermont-Ferrand

Directeur : E. MATHIAS
Chef du service sismologique : P. BÉNAC

BAGNERES-DE-BIGORRE

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Toulouse

Directeur : DAUZÈRE
Chef de service : DORT

LE MANS

Station privée

Directeur : A. JAGOT
Chef de service : G. HUTREL

PARC SAINT-MAUR

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Paris

Directeur : Ch. MAURAIN
Station sismologique : Observatoire du Parc
Saint-Maur
Chef de service : C.-E. BRAZIER
Assistant : L. GÉNAUX

BESANÇON

Observatoire de Besançon

Directeur : R. BAILLAUD
Station sismologique
Chef de service : R. GOUDEV

MARSEILLE

Observatoire de Marseille

Directeur : J. BOSLER
Station sismologique
Chef de service : J. CARRÈRE

GRENOBLE

Station sismologique

Chef de service : M. SORREL

Le bureau central sismologique français a été créé près de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg (Décret du 28 juillet 1921) :

Directeur : E. ROTHÉ, Doyen de la Faculté des Sciences.
Assistante : M^{me} A. HÉE.

Des stations fonctionnent aussi dans diverses colonies :

| | |
|--|---|
| Phu-Liên, près Haï-Phong (Indo-Chine). | Directeur : Lieutenant de vaisseau BRUZON. |
| Dakar (Afrique occidentale). | Directeur : H. HUBERT <i>Welder</i> |
| Tananarive (Madagascar). | Directeur : R. P. POISSON. |
| Fort-de-France (Martinique). | Directeur : SIMON <i>A. Bouillon</i> |
| Tunis (Tunisie). | Directeur : G. GINESTOUS. |
| Ksara (République Libanaise). | Directeur : R. P. Ch. COMBIER. |

1. Tremblements de terre inscrits

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|--------------|--|--|----|---|--|---|---------------------|---------------------|---------|-------------------------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 2 Janv. | Al | P S F | 17 | 14 | 00 14 40 15 | | (2) | (3) | | 80 | | Algérie Région de Boghari ? 33° N. 2° W. |
| 4 » | Al | eP S M M F | 21 | 00 | 23 01 43 02 20 04 15 11 | 6 | (6) 2 | (6) | | 730 | | Maroc Région de Fez où il aurait été ressenti. |
| | St | e(P) eL F | 21 | 02 | 14 08 15 | | | | | | Galitzine. | |
| | Pa | traces | 21 | 02 | | | | | | | Vertical. | |
| 6 » | St | eL F | 0 | 12 | 30 | | | | | | Galitzine. | |
| | Pa | eL M F | 0 | 13 | 14-15 30 | 15,13 | 4 | 2 | | | | |
| 6 » | St | i(P) F | 1 | 13 | 37 14 | | | | | | Galitzine, Grand pendule. | Emergences dans diverses stations italiennes. |
| 8 » | Al | iP S M F | 7 | 47 | 50 48 00 48 04 49 20 | | (2) | (2) | | 80 | | Algérie Région de Boghari. |
| 8 » | Al | eL M M M F | 8 | 11 | 13 30 17 30 19 23 | 20 16 16 | 5 2 | 5 7 | | | | Océan Indien ? |
| 8 » | Pa St | traces » | de L de 8 ^h 15 ^m de L de 8 ^h 18 ^m | | | à 9 ^h à 9 ^h | | | | | Vertical. V. E. Galitzine. | Inscrit à Florence et à Car- tuja-Granada. Algérie St-Denis du Sig Département d'Oran |
| 9 » | Al | traces | 21 | 27 | 20 | | | | | | | |
| 11 » | Al | eP F RPS iS M M F | 1 | 52 | 44 52 53 53 28 47 54 15 54 50 2 02 | 5 | (6) 6 | (4) 2 | | 410 | | |
| | Pa | eL F | 2 | 00 | 06 | | | | | | | |
| | St | eL F | 2 | 00 | 08 | | | | | | | |
| 13 » | St | iP PR ₁ PR ₂ iS PS SR ₁ SR ₂ SR ₃ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ F | 0 | 14 | 54 18 03 20 (54) 24 33 25 21 30 18 32 42 34 24 38 49 54 50 18 51 04 52 39 53 42 56 13 57 06 59 27 40 1 02 00 6 | int. min. | | | | 8380 | Dilatation. | Mer d'Okhotsk 53° N. 153° E. d'après Kobe iP 0 ^h 07 ^m 46 ^s 2330 ^{km} Zi-Ka-Wei iP 0 09 24 4120 Honolulu iP 0 11 32 5150 |
| | | | | | | 18 24 19,18 22 15 15 15 15 16 9 | -279 -368 -278 +178 -168 -168 -214 +32 | -40 -35 | | | Calculés sur le Wiechert. | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable | |
|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|----------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------|------------------------------|----|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | | |
| 13 Janv. | Pa | iP | 0 | 15 | 00 | 13 | | 102 | | 8440 | | | |
| | | iS | | 24 | 42 | | | | | | | | |
| | | SR | | 30 | 38 | | | | | | | | |
| | | L | | 40 | | | | | | | | | |
| | M ₁ | 43-44 | 38,33 | 580 | 300 | | | | | | | | |
| | M ₂ | 44-45 | 38,33 | 530 | 510 | | | | | | | | |
| | M ₃ | 53-54 | 27,20 | 270 | 170 | | | | | | | | |
| | M ₄ | 59-60 | 17,17 | 340 | 110 | | | | | | | | |
| | F | 4,2 | | | | | | | | | | | |
| | Be | iP | 0 | 15 | 08 | | | | | | | | |
| | | iS | | 24 | 52 | | | | | | | | |
| | | PS | | 25 | 17 | | | | | | | | |
| SR ₁ | | | 30 | 39 | | | | | | | | | |
| Gr | L | | 41 | | | | | | 8950 | | | | |
| | M | 0 | 17-16 | 02 | | | | | | | | | |
| | F | 2 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Ba | iP _R | 0 | 15 | 36 | | | | | 9000 | | | | |
| | S | | 25 | 46 | | | | | | | | | |
| | PS | | 26 | 46 | | | | | | | | | |
| | L | | 33 | | | | | | | | | | |
| Al | F | 1 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | P | 0 | 15 | 54 | 6 | 25 | 12 | | | 9600 | | | |
| | | iS | | 26 | | | | | | | 34 | | |
| | | M | | 28 | | | | | | | 00 | | |
| | | M | | 29 | | | | | | | 00 | | |
| | | R ₂ S | | 38 | | | | | | | | | |
| | | M | | 39 | | | | | | | 30 | | |
| | | M | | 40 | | | | | | | 30 | | |
| | | L | | 46 | | | | | | | | | |
| M | | 50 | | 20 | | 95 | | | | | | | |
| | | 53 | | 20 | | 110 | | | | | | | |
| | | 57 | | 55 | 260 | 170 | | | | | | | |
| | | 57 | | 32 | 130 | 110 | | | | | | | |
| M | | 57 | | 28 | | 60 | | | | | | | |
| | | 57 | | 25 | | 120 | | | | | | | |
| M | | 01 | 30 | 17 | | 73 | | | | | | | |
| | | 3 | 20 | | | | | | | | | | |
| 13 » | St | eL | 19 | 21 | | | | | | Galitzine. | | | |
| | | F | | 46 | | | | | | | | | |
| 13 » | Pa | eL | 19 | 22 | 10,14 | 6 | 2 | | | | | | |
| | | M ₁ | | 24-25 | | | | | | | | | |
| | | M ₂ | | 29-36 | | | | | | | | | |
| 14 » | St | e | 2 | 57 | | | | | | V. Galitzine. | | | |
| | | eL | 3 | 05 | | | | | | | | | |
| | | F | | 30 | | | | | | | | | |
| 14 » | Pa | traces | 3-4 ^h | | | | | | | Galitzine. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 14 » | Pa | | 19 | 30 à 20 ^h | | | | | | Vertical. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 16 » | Pa | e | 8 | 49 | | | | | | | | | |
| | | e(S) | | 32 | | | | | | | 05 | | |
| | | L | | 55 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 57-58 | | | | | | | 21,25 | 28 | 19 |
| | | M ₂ | 9 | 05-06 | | | | | | | 19,17 | 17 | 14 |
| | | F | 9,6 | | | | | | | | | | |
| | St | Début | perdu par le | chan | geme | nt des | feuil. | 7000 | | | | | |
| | | i(PR ₁) | 8 | 19 | 18 | | | | | | | | |
| | | e(SR ₁) | | 30 | 22 | | | | | | | | |
| | | i(SR ₂) | | 31 | 35 | | | | | | | | |
| M | L | | 40 | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | | 58 | 20 | 12 | | +9 | | | | | | |
| | M ₂ | | 59 | 50 | 12 | | | | | | | | |
| | M ₃ | | 0 | 05 | 14 | | +9 | | | | | | |
| F | | 10 | 00 | | | | | | | | | | |

Chine
d'après Sumoto
Phu-Lien eP 18^h 49^m 29^s
Suiguonting, N. W. Peking

La Plata 2^h 47^m 56^s

Philippines
Centre de Luzon près de
Baguio
16^h 5 E 120^m 75 E
d'après
Manille 8^h 06^m 41^s 210^{km}
Phu-Lien 09 32 1650
Nagasaki 10 19 2074
Dégâts limite Mongolie
— Shansi par un autre
tremblement destructeur.

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épicroentrale probable |
|----------|--------------|--|--|----|----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A ₂ μ | | | |
| 16 Janv. | Al | S? LM F | 8 31 9 10 16 | | | 20 | 6 | 4 | | | | |
| | Be | L F | 8 56 9 20 | | | | | | | | | |
| 17 » | Be | eP F | 0 11 31 15,5 | | | | | | | début int. min. | Mer Ionienne vers 38° N. 19° 5 E. | |
| | St | e i L F | 0 11 48 13 48 17 30 | | | | | | | | | |
| | Pa | e F | 0 15 32 22 | | | | | | | | | |
| 17 » | Pa | e(P) L M ₁ M ₂ F | 11 56 35 12 09 16-17 19-20 13,5 | | | 25,34 21,22 | 50 30 | 80 40 | | | | |
| | St | eP ePR eS ePS L M ₁ M ₂ M ₃ F | 11 56 (47) 12 00 13 06 32 07 07 17 21 30 23 45 24 50 14 00 | | | 22 18 19,18 | +30 -23 | +31 -23 +23 | 8500 | | Venezuela Destructeur à Cumana 13° N. 64° W. d'après Fort-de-France P 11° 45' 56" La Paz iP 51 28 Sucre P 51 49 D'après U.R.S.S. 11° 5 N. 70° 5 W. | |
| | Be | eP eS L F | 11 57 22 12 06 58 16 30 | | | | | | | | | |
| | Al | Agita- tion P et S indi- cations | 12 06 17 21 27 48 | | | 32 20 20 | 25 18 20 | 60 24 | | | | |
| | St | eL F | 23 26 0 12 | | | | | | | | Galitzine. | |
| 17 » | Pa | eL M F | 23 37 40 23,8 | | | 17,17 | 4 | 4 | | | Région Carolines 12° N. 143° E. | |
| | St | e eL F | 21 37 50 22 27 | | | | | | | V. Galitzine. | Atlantique Région Ile Ascension | |
| 18 » | Pa | e L M ₁ M ₂ F | 21 40 54 54-55 58-59 22,7 | | | 20 18 | 5 | 10 | | | | |
| | St | e eL F | 3 30 54 4 29 | | | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | Amérique centrale | |
| | Pa | eL M F | 3 57 58-59 4,1 | | | 20 | | 5 | | | | |
| | St | i(P) i(PR,?) e(S?) L F | 15 13 18 15 33 23 35 16 30 | | | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | Océanie Région Iles Moluques | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------------------|---------|--|-------|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | |
| 20 janv. (suite) | Pa | e(P) L F | 15 | 13 29 58 16,4 | | | | | | | |
| 21 » | St | eL F | 6 | 00 7 17 | | | | | V. Galitzine. | Océanie prob' NW Nouvelle Colé- donie d'après Sydney-Riverview. iP 5h00m01s280km | |
| | Pa | e L M F | 6 | 14 25 28-29 7,1 | 17,13 | 4 | 2 | | | | |
| 21 » | St | i e(PR ₁) e(S?) | 10 | 41 08 44 50 (41) | | | | 7470? | Compression, V. Gal. H. Galitzine. | | |
| | St | eL F | 10 | 58 12 05 | | | | | | Alaska Ressenti à Fairbanks, quel- ques dommages. env. 63° N. 153° E. | |
| | Pa | eP L M ₁ M ₂ F | 10 | 41 40 11 04 11 09-10 11 12,4 | 14,17 19,17 | 4 7 | 5 3 | | | | |
| | Al | P S L M F | 10 | 42 50 52 38 11 02 09 31 | 18 | 4 | 3 | 8550 | | | |
| 21 » | Pa | traces | 13 | 20-30 | | | | | Vertical. | | |
| 22 » | Be | e F | 10 | 09 39 11,4 | | | | | | Italie Secousse dans les Marches province de Macerata. | |
| | St | e F | 10 | 10 10 13 | | | | | Grand pendule. faible inscription. | Raca di Papa iP 10h07m15s | |
| 22 » | St | eL F | 14 | 53 15 53 | | | | | Galitzine. | Ressenti à Djibouti Côte Africaine Quelques dommages maté- riels à Addis Abeba et Assab. 11° N. 40° E. Helwan P 14h48m00s Ksara iP 53 38 2580m | |
| | Al | L M M F | 15 | 04 07 11 40 | 30 20 16 | 15 10 | 10 | | | | |
| | Pa | eL M F | 15 | 11 12-13 16,0 | 17,19 | 4 | 4 | | | | |
| 23 » | Al | P eS L M F | 11 | 18 29 21 33 23 09 33 35 | 8 | 1 | | (2000) | | Ouest de Crète d'après Athènes. Ressenti à la Canée IV à Héraclée III. | |
| | St | P eS eL F | 11 | 18 39 22 10 25 35 | | | | 2000 | Dilatation. | Bakou iP 11h 19m 12s 2360 Kucino eP 19 27 2500 Pulkovo eP 19 49 2670 d'après U.R.S.S. 36°0 N. 23°0 E. | |
| | Be | P | 11 | 18 41 | | | | | Remontage à 11h24. | | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L F | 11 | 19 12 23 16 27 11,7 | | | | | | | |
| 24 » | Ba | e F | 16 | 55 40 57 | | | | | | Microséisme d'origine lo- cale ou régionale; a passé inaperçu à Bagnères. | |
| 24 » | Pa | e(P) e(S) L M ₁ | 20 | 49 06 59 36 21 15 15-16 | 12 | 41 | | (9400) | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------------------|----------|---|---|----|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 24 Janv. (suite) | Pa | M ₂ M ₃ F | 21 26-27 28 23,8 | | | 22,19 17,17 | 23 13 | 60 50 | | | | |
| 24 » | St | iP PR ₁ iS ₁ ePS iSR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F | 20 49 21 52 38 21 00 04 01 02 06 00 16 23 35 27 15 30 30 32 00 0 35 | | | 16 15 15 15 | +48 -34 | +27 -37 -64 +40 | +33 +46 -88 -63 | 9660 | Compression. | Amérique centrale Epicentre en mer, région San Salvador. U.S.C.G.S. 12° 0' N 90° W. J.S.A. 12° 3' N 90° 3' W. U.R.S.S. 13° N 95° W. |
| | Al | eP? eS PS L M M M F | 20 49 22 59 31 21 01 13 18 20 30 29 22 30 | | 20 30 30 25 19 | 9 30 30 15 | | 25 30 15 | | (9370) | Agitation, interprétation douteuse. | |
| 25 » | Pa | e L F | 2 10 15 36 | | | | | | | | Vertical. | Deux séismes éloignés Manille i 2h 06m 23s La Paz P 1 35 38 4120km |
| | St | eL F | 2 17 39 | | | | | | | | Gal. et grand pendule. | |
| 26 » | Pa | traces | 2 15-23 | | | | | | | | Vertical. | |
| 26 » | St | e iS F | 23 34 21 48 35 45 | | | | | | | 200 | Grand pendule. | Lac de Wallenstadt (Suisse) L'épicentre est dans le trian- gle formé par Wallenstadt Wildhaus (V), St Johann. Toute la Suisse de l'Est a été secouée jusqu'à Zürich |
| | Be | i F | 23 35 02 35,4 | | | | | | | | Grand pendule. | |
| 27 » | Al | P iS L M M F | 16 15 45 22 33 29 32 36 17 50 | | 24 17 | 16 5 | 5 | | | 5100 | | Océan Atlantique La Paz iP 16h14m38s4380km Cartuja iP 16 15 07 4990 Strasbourg iP 16 16 48 6190 |
| | Pa | c(P) e(S) L M ₁ M ₂ F | 16 16 29 24 00 30 33-34 35-36 17,5 | | 13,26 24,24 | 7 18 | 17 16 | | | (5920) | | 10° N. 40° W. |
| | St | iP iS eL F | 16 16 48 24 34 33 17 20 | | | | | | | 6190 | Compression. | |
| | Be | eP S L F | 16 16 52 24 13 32 17 | | | | | | | | | |
| 28 » | Pa St | traces eL F | 22 40-52 22 42 23 08 | | | | | | | | Vertical. V. Galitzine. | Tucson P 22h02m31s La Paz cP 04 42 |
| 30 » | St | eL F | 17 53 18 39 | | | | | | | | V. Galitzine. | Batavia i 16h 58m 38s 2700km (Menado, Ternate) Iles Moluques Microséisme, a passé ina- perçu. |
| 31 » | Ba | e ₁ F | 16 08 13 18 | | | | | | | | | |
| 31 » | St | eL F | 18 44 19 33 | | | | | | | | V. E. Galitzine. | Océan Pacifique au Sud du Mexique |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région epicentrale probable |
|---------------------|---------|--|---|----|----|---|--|---|----------------|----------------|-------------------------------|---|
| | | | h. | m. | s. | | A_N μ | A_E μ | A_Z μ | | | |
| 31 Janv. (suite) | Pa | eL M F | 18 48 54-55 19,7 | | | 20 | | 9 | | | | Fosse d'Acapulco ? Cincinnati eP 18°11'10" La Paz eP 12 47 4530k Turkestan destructeur à Kuljab. 37°5 N. 69°5 E. |
| 1er Fév. | Gr | iP _E iS SR ₁ L F | 17 22 20 29 08 30 29 18 38 18 30 | | | | | | 5110 | | Inscrit aussi au Puy-de-Dôme. | |
| | St | iP m ₁ i(P ₁) m ₂ i(PR ₂) m ₃ iS ₁ m ₄ i(S ₂) m ₅ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F | 17 22 36 45 23 30 30 24 45 45 29 09 09 30 33 33 33 15 33 20 34 00 35 20 20 00 | | | 6 6 6 9 12 12 9 12 12 12 | | +13 -21 -18 +22 +15 +24 +31 -66 -32 -27 +29 | 4830 | | Compression. | |
| | Be | iP iS _A L F | 17 22 45 29 28 18 33 18 20 | | | | | | | | | |
| | Pa | iP PR iS L M ₁ M ₂ F | 17 22 52 25 47 29 53 33 33-34 34-35 19,0 | | | 11,13 14,14 | 25 50 | 25 35 | 5220 | | | |
| | Al | P PR iS L M M F | 17 23 23 25 36 30 35 36 36 30 41 18 30 | | | 16 15 | 12 8 | 5 | 5558 | | | |
| 1er » | Ba | e(P?) _X eS L F | 17 23 29 30 42 18 32 18 10 | | | | | | 5280 | | | |
| 2 » | Al | iP PR S? SR ₁ SR ₂ M L M M M M C F | 0 08 34 10 16 15 25 18 34 19 46 20 30 22 25 20 28 30 37 30 42 48 1 52 4 05 | | | 8 12 12 9 9 9 6 | 14 55 110 60 30 30 1 | | 5160 | | | Océan Atlantique Est du rocher Saint-Paul 1°5 N. 19° W. d'après U.S.C.G.S. 2°S. 23°W U.R.S.S. 4°S. 17°W La Plata rapporte : ressenti par vapeur hollan- dais Barklam à 25° S. 27°7 W. Une heure après on a ob- servé une importante va- gue de fond. |
| | Ba | iP e(S?) L F | 0 09 07 19 28 1 21 1 40 | | | | | | 9200? | | Inscrit aussi au Puy-de-Dôme. | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épacentrale probable | | |
|--------|----------------|-----------------|-------|-------|------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|---|-----------------------------|-----------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | | |
| 2 Fév. | Gr | eP | 0 | 09 | 42 | | | | | 5900 | | | | |
| | | eS | | 17 | 12 | | | | | | | | | |
| | | L | | 25 | | | | | | | | | | |
| | Pa | F | 2 | 20 | | | | | | | | | | |
| | | P | 0 | 09 | 49 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 17 | 24 | | | | | | | | | |
| | | L | | 26 | | | | | | | | | | |
| | Be | M ₁ | | 31-32 | | | | | | | | 13 | | 22 |
| | | M ₂ | | 34-35 | | | | | | | | 14,16 | 46 | 38 |
| | | M ₃ | | 35-36 | | | | | | | | 15 | 50 | |
| F | | 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| St | iP | 0 | 09 | 49 | | | | | 6240 | Compression. | | | | |
| | (eS) | | 17 | 28 | | | | | | | | | | |
| 2 » | Pa | L | | 29 | | | | | | | | | | |
| | | F | 1 | 45 | | | | | | | | | | |
| | St | iP | 0 | 10 | 02 | | | | | | | | | |
| | | PS ₁ | | 12 | 32 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 17 | 51 | | | | | | | | | |
| | | ePS | | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| | | L | | 26 | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 30 | 30 | | | | | | | 12 | +28 | |
| | | M ₂ | | 30 | 45 | | | | | | | 14 | | -39 |
| | | M ₃ | | 31 | 10 | | | | | | | 12 | | +35 |
| Pa | M ₄ | | 30 | 30 | 12 | | +25 | | | | | | | |
| | M ₅ | | 36 | 00 | 12 | | -25 | | | | | | | |
| | M ₆ | | 30 | 30 | 12 | | +28 | | | | | | | |
| | F | 4 | 00 | 00 | 10 | -42 | -28 | | | | | | | |
| 3 » | Pa | M ₇ | | 41 | 00 | 10 | +39 | +27 | | Vertical. | | | | |
| | | F | | 00 | | | | | | | | | | |
| | St | eL | 3 | 30 | | 15 | +8 | +9 | | | | +15 | Galitzine. | Japon |
| | | F | 4 | 00 | 30 | | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 3 | 36 | | 15,20 | 8 | 21 | | | | | » | d'après les stations japonaises îles de Naze, archipel des Riukju, préfecture de Kagosima. |
| | | F | 4,2 | 42-43 | | | | | | | | | | |
| | St | eL | 7 | 58 | | | | | | | | | V. Galitzine. | Japon |
| | | F | 8 | 11 | | | | | | | | | | |
| | Pa | cL | 8 | 02 | | 17,15 | 4 | 3 | | | | | » | |
| | | F | 8,2 | 02-03 | | | | | | | | | | |
| 3 » | St | e | 13 | 45 | 33 | | | | | Grand pendule. | Hambourg i 13° 45' 17" | | | |
| | | F | | 50 | | | | | | | | » | Vienne eP 45 21 | |
| 3 » | Pa | eL | 18 | 16 | | | | | | Vertical. | Amérique | | | |
| | | F | 19,2 | | | | | | | | | | | |
| 4 » | St | eL | 18 | 47 | | | | | | V. E. Galitzine. | Sucre P 18° 08' 25" 5070km | | | |
| | | F | 19 | 13 | | | | | | | | | | |
| 4 » | Pa | eL | 11 | 03 | | | | | | V. Galitzine. | Inscrits par les stations américaines. | | | |
| | | F | 12 | 10 | | | | | | | | | | |
| 5 » | St | eL | 11 | 08 | | | | | | Vertical. | St-Louis eP 10° 35' 10" | | | |
| | | F | 11,4 | | | | | | | | | | | |
| 5 » | Pa | eL | 4 | 27 | | | | | | V. E. Galitzine. | Inscrits par les stations américaines. | | | |
| | | F | 5 | 09 | | | | | | | | | | |
| 6 » | St | traces | 4 | 30-50 | | | | | | Vertical. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 » | Gr | P | 7 | 00 | (58) | | | | | 8420 | int. min. Verticaux. | | | |
| | | eS | | 10 | 39 | | | | | | | | | |
| | | L | | 19 | | | | | | | | | | |
| | | F | 8 | 00 | | | | | | | | | | |
| 6 » | Gr | i | 7 | 00 | 58 | | | | | | Japon Nord-Est des îles Iturup. Akita eP 6° 52' 09" 1967km Kobe iPz 53 26 2185 Hukuoka P 54 03 2520 157° E. 49° N. | | | |
| | | F | | 30 | | | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicertrale probable |
|--------|--------------|--|-------|----|--|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--|---|--------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _M μ | A _R μ | A _Z μ | | | |
| 6 Fév. | Pa | iP S L F | 7 | 01 | 09 10 39 33 7,8 | | | | 8600 | | | |
| 6 » | Be | eP F | 7 | 01 | 09 04 | | | | | | | |
| 8 » | St | eL F | 2 | 47 | 3 32 | | | | | V. E. Galitzine. | Amérique centrale ? St-Louis ePz 2h 0m 27s La Paz P 12 17 | |
| 10 » | St | eL F | 4 | 22 | 52 | | | | | V. E. Galitzine. | Idem St-Louis ePz 3h 42m 57s | |
| 10 » | Pa | e(P) _v L M ₁ M ₂ F | 15 | 51 | 34 16 19 22-23 16 24-25 17 | 23 20,19 | 8 | 24 20 | | | Sud-Ouest Mexique 12° 7 N. 98° W. | |
| | Al | e eS L M F | 15 | 51 | 52 16 02 16 21 26 30 40 | 20 | | 15 | | N. n'a pas fonctionné. | d'après U. S. C. G. S. 10° N. 90° W. d'après U.R.S.S. | |
| | St | iP ePR? eS L M ₁ M ₂ M ₃ F | 15 | 51 | 53 16 55 12 18 25 00 31 00 32 30 18 10 | 21 18 16 | | +14 -19 +20 +23 | 9450 | Compression. | Cincinnati iP 15 44m 50s 3030km Ottawa iP 46 02 3580 La Paz P _E 46 29 | |
| 14 » | St | eL F | 15 | 25 | 16 08 | | | | | Galitzine. | Japon Environs de Naze, Iles Riukyu. | |
| | Pa | eL M F | 15 | 28 | 29-30 16,0 | 15,14 | 5 | 4 | | forte agitation. | Sumoto eP 14h 40m 00s Hukuska eP 40 34 633km Kobe P 41 16 | |
| 15 » | St | eL F | 6 | 23 | 7 00 | | | | | V. Galitzine. | Philippines Ouest Mindanao | |
| | Pa | eL F | 6 | 28 | 6,9 | | | | | Vertical. | Manille iP _{NE} 5h 43m 13s 1100km Batavia iP 45 52 3700 Phu-Lien iP 45 56 2770 | |
| 15 » | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 8 | 44 | 48-49 53-54 9,4 | 20 17,20 | 8 | 14 11 | | Phases peu distinctes, forte agitation. | Côte Sud Amérique centrale (J.S.A.) 11° 6 N. 90° 6 W. St-Louis iP _Z 8h 10m 13s Cincinnati iP 10 25 La Paz eP _N 11 48 3960 | |
| | St | eL F | 8 | 40 | 9 30 | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| 15 » | Al | P S F | 12 | 31 | 23 26 32 | | (1) | (1) | 25 | | Algérie | |
| 16 » | St | eL F | 20 | 07 | 22 00 | | | | | V. Galitzine | Sud Pacifique ? | |
| | Pa | eL M F | 20 | 40 | 42-43 22,3 | 17 | | 4 | | | La Plata P 19h 31m,87 5350km La Paz 32 57 6600 | |
| | Al | | | | | | | | | Très forte agitation trains d'ondes de 5 s avec max. de 10 μ Mer démontée. | | |
| 18 » | Ba | iP iS F | 19 | 00 | (30) (49) 15 | | | | | int. heure. | Espagne S. E. de la province de Lo- grano ressenti à St-Sebas- tien | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région ép. centrale probable |
|-----------------------|---------|---|-------|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A_N μ | A_E μ | A_Z μ | | | |
| 26 Fév. | Pa | eL F | 4 | 50 5,2 | | | | | | Océanie Manille eP 3 ^h 31 ^m 38 ^s Sydney iP 34 33 2490km | |
| 26 » | Pa | i(P) L M F | 9 | 12 38 32 10 03-04 10,7 | 17,17 | 9 | 6 | | | I. perdus dans changement des feuilles. | |
| | St | iP L M F | 9 | 12 40 30 49 30 11 00 | 18 | | | +14 | | Compression pas de S. | |
| | Be | eP L F | 9 | 12 50 48 0 10 | | | | | | | |
| | Al | P S L M F | 9 | 13 39 24 23 48 55 10 10 | 19 | 10 | | | 9680 | | |
| 27 » | St | eP iS F | 17 | 21 23 45 24 | | | | | 180 | Suisse Région Herisau canton d'Appenzell degrés V-VI La zone du séisme comprend toute la région Est de la Suisse jusqu'au lac de Zürich. longues seulement | |
| | Be | P | 17 | 21 37 | | | | | | | |
| 27 » | St | eL F | 20 | 07 11 | | | | | | V. Galitzine. | |
| 28 » | Be | iP iS F | 1 | 44 01 12 45,5 | | | | | | Suisse Canton de Vaud Prähins, Donneloye d'après Zürich. | |
| | St | e(P) e(S) F | 1 | 44 23 50 46 | | | | | 220? | | |
| 1 ^{er} Mars. | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 8 | 09 13-14 15-16 9,0 | 21 17,18 | 13 | 23 12 | | | Côtes Terre Reine Charlotte Colombie. Vancouver 54° N 131° W Victoria P 7 ^h 32 ^m 23 ^s Sitka eP 32 50 Berkeley eP 34 47 | |
| | St | eL M F | 8 | 11 16 30 9 00 | 18 | | | +17 | | Début perdu par le changement des feuilles. | |
| 1 ^{er} » | Be | Graces | 8 | 12-18 | | | | | | | |
| 1 ^{er} » | Be | iP M F | 10 | 32 25 32 40 38 | | | | | | Suisse canton de Vaud Ressenti à Prähins, légers dégats ressenti à Molondin, Donneloye, légers dommages, degrés VII VIII La zone du séisme pour la Suisse s'étend sur la ligne Bâle, Lucerne, Andermatt. | |
| | Gr | iP iS F | 10 | 32 43 33 04 34 | | | | | 190 | | |
| | St | eP iS F | 10 | 32 46 33 13 39 | | | | | 220 | | |
| | Pa | e(P) e(S) L F | 10 | 33 (11) 34 (04) 20 39 | | | | | (480) | | |
| 1 ^{er} » | St | eL F | 15 | 29 48 | | | | | | V. Galitzine. | |
| 3 » | St | i F | 3 | 19 13 25 | | | | | | V. Galitzine. | |
| | Pa | i F | 3 | 19 35 25 | | | | | | Vertical. Afghanistan Baku iP 14 ^m 49 ^s 1790 ^k Tachkent iP 3 12 18 Ksara iP 3 ^h 16 ^m 44 ^s 2870 | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure h. m. s. | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable | |
|------------------|------------------|----------------|-------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------|-------------------------------|--|
| | | | | | A _N μ | A _E μ | A _J μ | | | | |
| 3 Mars | Pa | e | 16 57 17 | | | | | | | | |
| | | L | 17 04 | | | | | | | | |
| | | M | 06-07 | 14,8 | 13 | 11 | | | | | |
| | | M | 50-51 | 15,15 | 3 | 5 | | | | Kew iP 16 56 51 2420 | |
| | | F | 19,2 | | | | | | | | |
| | St | e | 16 58 | | | | | | | | |
| L | | 17 06 | | | | | | | | | |
| F | | 19 00 | | | | | | | | | |
| | Be | eL | 17 07 | | | | | | | | |
| | | F | 13 | | | | | | | | |
| 5 » | Pa | e | 16 44 | | | | | | | | |
| | | L | 53 | | | | | | | | |
| | | F | 17,4 | | | | | | | | |
| | St | eL | 16 49 | | | | | | | | |
| | | F | 17 16 | | | | | | | | |
| 7 » | Pa | iP | 1 46 53 | | | | | | | | |
| | | iS | 56 58 | 12 | 123 | | | 8900 | | | |
| | | L | 2 08 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 26-27 | 20 | | 220 | | | | | |
| | | M ₂ | 30-31 | 18 | 210 | | | | | | |
| | | M ₃ | 32 33 | 18 | 200 | | | | | | |
| | | F | 6,6 | | | | | | | | |
| | | St | iP | 1 46 53 | | | | | | 8980 | |
| | | | m ₁ | 53 | 5 | | | -45 | | | |
| | | | m ₂ | 47 00 | 5 | +98 | | | | | |
| | | | m ₃ | 1 47 10 | 5 | | +28 | | | | |
| | | | ePR ₁ | 50 14 | | | | | | | |
| | | | ePR ₂ | 52 17 | | | | | | | |
| | | | ePR ₃ | 53 29 | | | | | | | |
| | | | iS | 57 02 | | | | | | | |
| m ₃ | 10 | | 6 | | -134 | -58 | | | | | |
| iPS | 38 | | | | | | | | | | |
| eSR ₁ | 2 02 49 | | | | | | | | | | |
| iSR ₂ | 06 35 | | | | | | | | | | |
| SR ₃ | 08 38 | | | | | | | | | | |
| L | 12 | | | | | | | | | | |
| M ₁ | 2 13 30 | | 22 | | | +179 | | | | | |
| M ₂ | 25 00 | 18 | | +178 | +57 | | | | | | |
| M ₃ | 40 | 18 | -168 | | | | | | | | |
| M ₄ | 28 30 | 15 | | | +71 | | | | | | |
| M ₅ | 40 | 18,15 | -250 | -112 | | | | | | | |
| M ₆ | 30 30 | 18 | +220 | | | | | | | | |
| M ₇ | 31 00 | 15 | | +168 | | | | | | | |
| M ₈ | 33 00 | 15 | -99 | | | | | | | | |
| M ₉ | 34 20 | 15 | | +124 | | | | | | | |
| M ₁₀ | 45 | 15 | | | +71 | | | | | | |
| M ₁₁ | 37 10 | 15 | | | -112 | | | | | | |
| M ₁₂ | 39 30 | 15 | +88 | | | | | | | | |
| M ₁₃ | 41 00 | 15 | +121 | | -45 | | | | | | |
| M ₁₄ | 30 | 15 | | -112 | | | | | | | |
| F | dans le suivant. | | | | | | | | | | |
| Be | iP | 1 47 02 | | | | | | | | | |
| | S | 57 14 | | | | | | | | | |
| | L | 2 14 | | | | | | | | | |
| | M | 36-38 | | | | | | | | | |
| Gr | F | 4 30 | | | | | | | | | |
| | iP | 1 47 14 | | | | | | 9010 | | | |
| | PR ₁ | 50 36 | | | | | | | | | |
| | PR ₂ | 53 05 | | | | | | | | | |
| | iS | 57 35 | | | | | | | | | |
| | L | 2 14 | | | | | | | | | |
| | M ₁ | 30 53 | 15 | 295 | | | | | | | |
| | M ₂ | 32 17 | 16 | 227 | | | | | | | |
| | M ₃ | 37 17 | 13 | 157 | | | | | | | |
| | F | 5 | | | | | | | | | |

Mer d'Okhotsk
Longues et traces seulement

Mer de Bering
Iles Aléoutiennes
50° N 169° W d'après St-Louis
Sitka iP 1^h 39^m 50^s
Berkeley iP 1 41 38
St-Louis iP 1 43 09

Les navires japonais dans
les parages des îles Aléou-
tienes ont éprouvé une
forte et brusque secousse
(Volcano letter).

| Date | Station | Phase | Heure | | | T | Amplitudes | | | Δ | Remarques | Région épiscopale probable | |
|-------------------|---------|------------------|-------|-------|----|-------|----------------|----------------|----------------|------|-----------|----------------------------|----|
| | | | h. | m. | s. | | A _N | A _E | A _Z | | | | km |
| | | | | | | | μ | μ | μ | | | | |
| 7 Mars (suite) | Ma | iP | 1 | 47 | 23 | | | | | 9540 | | | |
| | | PR ₁ | | 50 | 44 | | | | | | | | |
| | | IS | | 58 | 00 | | | | | | | | |
| | Ba | L | 2 | 09 | | | | | | | | | |
| | | F | 5 | 30 | | | | | | | | | |
| | | iP | 1 | 47 | 25 | | | | | 9450 | | | |
| | Al | iPR ₁ | | 50 | 45 | | | | | | | | |
| | | IS | | 57 | 58 | | | | | | | | |
| | | L | 2 | 11 | | | | | | | | | |
| | 7 " | St | F | 5 | 57 | 27 | | | | | | | |
| | | | i | 7 | 00 | | | | | | | | |
| | | | eP | 10 | 50 | 52 | | | | | 10 | | |
| S | | | | 51 | 58 | | | (1) | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | |
| e(P) | | | 2 | 25 | 18 | | | | | | | | |
| Pa | | eL | 4 | 00 | | | | | | | | | |
| | | F | | | | | | | | | | | |
| | | e ₁ | 2 | 29 | | | | | | | | | |
| | | e ₂ | 3 | 38 | | | | | | | | | |
| | | L | 3 | 04 | | | | | | | | | |
| | | M | 4,3 | 17-18 | | 18,17 | | 9 | 7 | | | | |
| 9 " | Pa | F | 11 | 10 | | | | | | | | | |
| | | e ₁ | | 22 | | | | | | | | | |
| | | e ₂ | 12 | 05 | | | | | | | | | |
| | | L | | 10-11 | | 39,42 | 29 | 49 | | | | | |
| | | M ₁ | | 29-30 | | 19,20 | 32 | 69 | | | | | |
| | | M ₂ | | 33-34 | | 18,18 | 38 | 40 | | | | | |
| | St | F | 14,4 | | | | | | | | | | |
| | | e(P) | 11 | 10 | 42 | | | | | | | | |
| | | i | | 15 | 44 | | | | | | | | |
| | | L | | 40 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 12 | 26 | 00 | 22 | | | +36 | | | | |
| | | M ₂ | | 40 | | 20 | | | +25 | | | | |
| 9 " | Al | M ₃ | 28 | 00 | | 20 | | | +25 | | | | |
| | | M ₄ | 33 | 15 | | 18 | +24 | | | | | | |
| | | M ₅ | | 40 | | 18 | | | | +51 | | | |
| | | M ₆ | 34 | 00 | | 18 | | | -33 | | | | |
| | | M ₇ | 37 | 30 | | 18 | -17 | | | | | | |
| | | M ₈ | | 50 | | 15 | | | +20 | | -31 | | |
| | Bc | M ₉ | 39 | 00 | | 15 | +15 | | | | | | |
| | | M ₁₀ | | 42 | 40 | 15 | +15 | | | | | | |
| | | M ₁₁ | | 44 | 10 | 15 | | | -14 | | +21 | | |
| | | M ₁₂ | | 50 | 00 | 15 | | | +12 | | +45 | | |
| | | F | 14 | 00 | | | | | | | | | |
| | | eS? | 11 | 22 | 34 | | | | | | | | |
| Al | eL? | 12 | 12 | | | | | | | | | | |
| | M | | 23 | | 23 | 12 | 22 | | | | | | |
| | M | | 30 | | 20 | 20 | 25 | | | | | | |
| | M | | 36 | | 16 | 15 | 6 | | | | | | |
| | F | 13 | 30 | | | | | | | | | | |
| | L | 12 | 07 | | | | | | | | | | |
| 9 " | Bc | F | 13 | 15 | | | | | | | | | |

Compression.

Taunus e 5^h 37^m 19^s
Zürich eP 57 33,4

Algérie

V. Galitzine.
H. Galitzine.
Galitzine.

Pacifique

Sumoto P 2^h 14^m 39^s 2290km
Kobe P 14 49
Nagasaki P 15 8,8

Sud îles Bonin Hatijo, Ouest
Mariannes.
25° N 144° E

Nouvelle Zélande
Région N.W.

Sydney-Riv. eP 10 54 42 2300
Melbourne iP 55 05
44° S 176° E
d'après U.R.S.S.
Irkoutsk eP' 11 03 50
Tachkent eP' 09 39
Sverdlovsk eP' 09 49

V. Galitzine, pas de S.

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km. | Remarques | Région ép centrale probable |
|--------|---------|--|-------|-------|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|-----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 9 Mars | PD | eL F | 12 | 33 | | | | | | | | |
| | | | 13 | 10 | | | | | | | | |
| 10 » | St | eL F | 1 | 09 | | | | | | V. E. Galitzine. | Manille eP 0 ^h 56 ^m | |
| | | | | 37 | | | | | | » | | |
| 10 » | St | e ₁ e ₂ e ₃ L F | 14 | 52 | | | | | | V. Galitzine. H. Galitzine. E. Galitzine. | Région des Bonin Sima Mariannes Sumoto P 14 ^h 38 ^m 55 ^s Kobe eP 39 11 1720 ^{km} 21° N 145° E | |
| | | | 15 | 07 | | | | | | | | |
| | | | 16 | 05 | | | | | | | | |
| | Pa | e(P) L M F | 14 | 53 | | 19 | | 3 | | | | |
| | | | 15 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | 30-31 | | | | | | | | |
| | | | | 16,0 | | | | | | | | |
| 10 » | St | e(P) eL F | 22 | 59 | | | | | | Grand pendule, Galitzine. | Iles Aléoutiennes | |
| | | | 23 | 30 | | | | | | » | | |
| | | | | 0 10 | | | | | | | | |
| | Pa | i L F | 22 | 59 | 08 | | | | | Vertical. | | |
| | | | 23 | 37 | | | | | | | | |
| | | | | 23,8 | | | | | | | | |
| 11 » | St | eL F | 14 | 06 | | | | | | V. E. Galitzine. | Amérique centrale | |
| | | | | 33 | | | | | | » | | |
| | Pa | eL F | 14 | 07 | | | | | | Vertical. | La Paz P 13 ^h 31 ^m 41 ^s 3120 ^{km} St-Louis eP 32 43 | |
| | | | | 14,6 | | | | | | | | |
| 13 » | Pa | traces | 7 | 43-50 | | | | | | Vertical. | | |
| 13 » | St | e L F | 11 | 10 | | | | | | Gal. et Grand pendule. | Turkestan d'après U.R.S.S. | |
| | | | | 26 | | | | | | » | | |
| | | | | 47 | | | | | | | | |
| | Pa | e L F | 11 | 13 | | | | | | Vertical. | | |
| | | | | 33 | | | | | | | | |
| | | | | 11,8 | | | | | | | | |
| 14 » | Al | eP S F | 0 | 23 | 44 | | (1) | (1) | 15 | | Algérie | |
| | | | | 23 | 46 | | | | | | | |
| | | | | 24 | | | | | | | | |
| 14 » | St | eL F | 15 | 00 | | | | | | V. E. Galitzine. | Japon E S E du cap Shiriya pré- fecture d'Aomori d'après les stations japonnaises. Akita P 14 ^h 16 ^m 00 ^s | |
| | | | | 20 | | | | | | » | | |
| | Pa | eL F | 15 | 06 | | | | | | Vertical | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | |
| 14 » | St | eL F | 19 | 28 | | | | | | E. V. Galitzine. | Pacifique Sud de l'île Bonin d'après Kobe Kobe P 18 ^h 39 ^m 11 ^s 2060 ^{km} | |
| | | | | 56 | | | | | | » | | |
| | Pa | traces | 19 | 37-43 | | | | | | Vertical. | | |
| 14 » | St | eL F | 23 | 36 | | | | | | V. Galitzine. | pas de renseignements. | |
| | | | | 50 | | | | | | » | | |
| 15 » | St | eL F | 2 | 44 | | | | | | V. E. Galitzine. | Japon Est de Miyako, préfecture d'Iwato. | |
| | | | 3 | 11 | | | | | | » | | |
| | Pa | eL F | 2 | 51 | | | | | | Vertical. | d'après Kobe Kobe P 1 ^h 59 ^m 23 ^s 870 ^{km} | |
| | | | | 3,2 | | | | | | | | |
| 15 » | St | eL F | 9 | 31 | | | | | | V. Galitzine. | pas d'autres renseignements | |
| | | | | 46 | | | | | | » | | |
| | Pa | eL F | 9 | 35 | | | | | | | | |
| | | | | 9,7 | | | | | | | | |
| 15 » | St | eL F | 13 | 51 | | | | | | V. Galitzine. | Pacifique Sydney eP? 12 ^h 40 ^m 59 ^s La Paz P 12 46 06 | |
| | | | 14 | 45 | | | | | | » | | |
| | Pa | eL F | 14 | 02 | | | | | | Vertical. | | |
| | | | | 14,6 | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicertrale probable | |
|-------|--------------|----------------|-------|-------|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|--------------------------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | |
| 15 | St | e ₁ | 18 | 05 | | | | | | Vertical. H. Galitzine. Galitzine. » | Atlantique ? Cartuja eP 18°05'39"(3050km) La Paz eP 06 43 | | |
| | | e ₂ | | 11 | | | | | | | | | |
| | | L | | 15 | | | | | | | | | |
| | | F | | 53 | | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 18 | 15 | | 14,18 | 2 | 4 | | | | | |
| | | M | | 19 | | | | | | | | | |
| | | F | | 18,7 | | | | | | | | | |
| 16 | St | e ₁ | 5 | 18 | | | | | | V. Galitzine. » | | | |
| | | e ₂ | | 22 | | | | | | » | | | |
| | | F | | 33 | | | | | | » | | | |
| 16 | Pa | i | 6 | 19 | 18 | | | | | Vertical. | Sydney-Riv. IP 6°05'02"2400k Nouvelles Hébrides | | |
| | | F | | 25 | | | | | | | | | |
| 18 | St | eL | 2 | 46 | | | | | | V. E. Galitzine. » | Océanique | | |
| | | F | | 13 | | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 2 | 54 | | | | | | Vertical. » | | | |
| | | F | | 12 | | | | | | | | | |
| 18-19 | St | e(D) | 23 | 32 | | | | | | V. E. Galitzine. » | Japon Est de Kinkazan, Préfecture de Miyaji d'après Kobe. Pz 23°23'11" 1000km | | |
| | | e(S) | | 44 | | | | | | | | | |
| | | eL | | 07 | | | | | | | | | |
| | | F | | 1 00 | | | | | | | | | |
| | Pa | e | 23 | 34 | | 17,16 | 4 | 3 | | | | | |
| | | L | | 10 | | | | | | | | | |
| | | M | | 21-22 | | | | | | | | | |
| | | F | | 0,7 | | | | | | | | | |
| 19 | Pa | e(P) | 21 | 06 | 11 | | | | | V. Galitzine. | Pacifique Sud de Guatemala 13° N 91° W d'après U.S.C.G.S. et J.S.A. Balboa Heights P 20 57 22 3000 La Paz eP 21°01'05"4125 La Plata P 21 03,7 6320 | | |
| | | L | | 26 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 37-38 | | 16,22 | 2 | 9 | | | | | |
| | | M ₂ | | 42-43 | | 19,21 | 1 | 8 | | | | | |
| | | F | | 22,7 | | | | | | | | | |
| | St | eP | 21 | 06 | 22 | | | | 9050 | | | | |
| | | e(PR) | | 10 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 16 | 35 | | | | | | | | |
| | | L | | 25 | | | | | | | | | |
| | | M | | 47 | 30 | 16 | | +6 | +8 | | | | |
| | | F | | 23 40 | | | | | | | | | |
| 20 | St | eL | 21 | 59 | | | | | | E. Galitzine. Galitzine. | Données insuffisantes | | |
| | | F | | 45 | | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 22 | 06 | | 15,17 | 3 | 3 | | | | | |
| | | M | | 10-11 | | | | | | | | | |
| | | F | | 22,7 | | | | | | | | | |
| 21 | Pa | iP | 2 | 49 | 25 | | | | | | Pacifique Sud de Guatemala 11°5 N 90° W | | |
| | | L | | 08 | | | | | | | | | |
| | | M | | 25-26 | | 22,22 | 6 | 21 | | | | | |
| | | F | | 5,2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | St | iP | 2 | 49 | 42 | | | | | 9300 | Compression. | | |
| | | eS | | 00 | 07 | | | | | | | | |
| | | PS | | 01 | 34 | | | | | | | | |
| | | L | | 12 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 25 | 03 | 19 | | +9 | | | | | |
| | | M ₂ | | 28 | 03 | 18 | | +14,5 | | | | | |
| | | | | 10 | 18 | | | +11 | | | | | |
| | | M ₃ | | 10 | 18 | | | | | | | | |
| | | M ₄ | | 29 | 12 | +9 | | | | | | | |
| | | M ₅ | | 30 | 00 | | +10 | | | | | | |
| | | F | | 4 40 | | | | | | | | | |
| | Ie | e | 3 | 01 | | | | | | Balboa Heights P 20°39'55" St-Louis iP 42 49 La Paz eP 41 20 4025 | | | |
| | | L | | 19 | | | | | | | | | |
| | | F | | 50 | | | | | | | | | |
| | Al | eS? | 3 | 01 | 12 | | | | | | | | |
| | | eL | | 18 | | | | | | | | | |
| | | M | | 26 | | 20 | 4 | 4 | | | | | |
| | | M | | 31 | | 18 | 4 | 3 | | | | | |
| | | F | | 4 00 | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région epicentrale probable |
|---------|---------|---------------------------|-------------------------|----|----|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A_N μ | A_E μ | A_Z μ | | | |
| 22 Mars | St | L | 3 | 46 | | | | | | | Galitzine. | Chine |
| | | F | 4 | 02 | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 3 | 49 | | | | | | | | |
| | | F | 4,2 | | | | | | | | | |
| 22 » | Ba | iP | 23 | 16 | 05 | | | | | | Très net sur N. S. | Microséisme local |
| | | F | 17 | | | | | | | | | |
| 23 » | Pa | eL | 21 | 01 | | 17 | | 2 | | | | Iles Moluques |
| | | M | 04-05 | | | | | | | | | |
| | | F | 21,7 | | | | | | | | | |
| | St | eL | 21 | 02 | | | | | | | | |
| | | F | 45 | | | | | | | | | |
| 26 » | St | eL | 6 | 39 | | | | | | | | |
| | | F | 49 | | | | | | | | | |
| 27 » | St | iP | 7 | 45 | 53 | | | | | | | Asie Mineure |
| | | i | 50 | 18 | | | | | | | | |
| | | F | 53 | | | | | | | | | Phases peu distinctes dans diverses stations. |
| | Be | P | 7 | 46 | 00 | | | | | | | |
| | | F | 51 | | | | | | | | | |
| | Pa | eP | 7 | 46 | 27 | | | | | | | |
| | | L | 51 | | | | | | | | | |
| | | F | 55 | | | | | | | | | |
| 27 » | St | e | 22 | 19 | | | | | | | | Japon |
| | | L | 30 | | | | | | | | | |
| | | F | 45 | | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 22 | 27 | | | | | | | | |
| | | F | 22,7 | | | | | | | | | |
| 28 » | Pa | eL | 3 | 54 | | 19 | | 4 | | | | Tueson P 3 ^h 15 ^m 01 ^s |
| | | M | 59-00 | | | | | | | | | |
| | | F | 4,4 | | | | | | | | | St-Louis iP 3 15 39 |
| | St | L | 3 | 59 | | | | | | | | La Paz eP 3 17 53 |
| | | F | 4 | 22 | | | | | | | | Fosse d'Acapulco. 14° N 99° W |
| 28 » | Al | e | 20 | 32 | 02 | 18 | | | | | | Atlantique? |
| | | PS | 42 | 07 | | | | | | | | |
| | | S | 42 | 49 | | | | | | | | |
| | | L | 21 | 02 | | | | | | | | |
| | | M | 03 | 30 | | | 6 | 5 | | | | La Paz iP 20 ^h 26 ^m 54 ^s 5355km |
| | | M | 11 | | | | 10 | 4 | | | | |
| | | F | 35 | | | | | | | | | |
| | St | e ₁ | 20 | 37 | | | | | | | | |
| | | e ₂ | 21 | 46 | 18 | | | | | | | |
| | | L | 21 | 03 | | | | | | | | |
| | | F | 23 | 00 | | | | | | | | |
| 28 » | Al | eP | 20 | 48 | 44 | | | | | 230 | | Algérie |
| | | iP | 48 | 47 | | | | | | | | |
| | | S | 49 | 16 | | | | | | | | Région Bou-Sanda. |
| | | M | 49 | 13 | | | (30) | (25) | | | | |
| | | F | Superposé au précédent. | | | | | | | | | Cartuja iP 20 ^h 49 ^m 59 ^s 660km |
| 29 » | Pa | e ₁ | 20 | 41 | | 21 | | 6 | | | | Pas d'autre donnée. Local? |
| | | e ₂ | 53 | 48 | | | | | | | | |
| | | L | 21 | 10 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 14-15 | | | | | | | | | |
| | | M ₂ | 16-17 | | | | | | | | | |
| | | F | 22,2 | | | | | | | | | |
| 31 » | St | e ₁ (P?) | 3 | 19 | | | | | | | | Galitzine. |
| | | e ₂ (S ou PS?) | 27 | | | | | | | | | |
| | | L | 30 | | | | | | | | | |
| | | F | 4 | 08 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Cartuja iP 3 ^h 18 ^m 56 ^s (5570km) |
| | | | | | | | | | | | | La Paz P 3 19 14 5860 |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|--------------------|---------|---|---|---|----------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 31 Mars (suite) | Pa | e L M F | 3 | 22 38 43-44 | | 19,17 | 2 | 2 | | | | |
| 31 » | St | L F | 6 | 21 15 | | | | | | Galitzine. | Océanic Région îles Salomon ? Manille eP 5 ^h 30 ^m 53 ^s Sydney R eP 31 12 3080 ^{km} Phu-Lien eP 32 44 | |
| | Pa | eL M F | 6 | 31 39 | | 21,19 | 6 | 5 | | | | |
| 31 » | St | e(P) i(S) L F | 20 | 30 60 40 32 | | | | | 9440 | | Pacifique Région Japon Akita iP 20 ^h 18 ^m 12 ^s 362 ^{km} ESE Kinkwazan préf Myagi Phu-Lien eP 20 24 30 | |
| | Pa | eP L M ₁ M ₂ F | 20 30 13 21 06 07-08 12-13 22,1 | | 17,21 15,17 | 4 6 | 7 6 | | | | | |
| 1er Avril. | St | eL F | 4 | 03 30 | | | | | | Galitzine. | Manille 8 ^h 28 ^m 03 ^s 630 La Paz 31 50 | |
| 5 » | Pa | eL F | 9 | 25 35 | | | | | | | | |
| 5 » | St | i(P) e L F | 23 | 42 34 46 49 0 10 | | | | | | Compression, V. Gal. | Asie occidentale Région Nord Caspienne ? Baku eP 23 ^h 41 ^m 55 ^s 1510 ^{km} Puikovo P 42 34 2080 | |
| | Pa | e L F | 23 | 47 14 53 0 04 | | | | | | | | |
| 7 » | Pa | e e(S) L M ₁ M ₂ F | 19 | 44 46 55 04 20 15 17-18 25-26 21,0 | 21 17,17 | 3 | 5 3 | | | | Océan Atlantique St-Louis iP 19 ^h 37 ^m 21 ^s Tucson P 37 27 Washington P 38 08 d'après St-Louis 13 ^h 7 N 92 ^h 7 W. Région Fosse Acapulco. | |
| | St | e(P) e(S) L F | 19 | 45 01 56 20-00 21 10 | | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | | |
| 8 » | St | e | 1 | 22-30 | | | | | | Galitzine. | | |
| 8 » | St | e(P) e(P,R?) i(S?) i(P,S?) L F | 10 | 29 46 34 40 35 42 02 50 11 50 | | | | | 9800 ? | V. Galitzine V. E. Galitzine. H. Galitzine. | Philippines Lanao, Mindanao Manille iP 10 ^h 18 ^m 50 ^s 870 ^{km} Phu-Lien iP 21 02 1460 Batavia iP 12 2060 | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L M F | 10 | 30 01 40 59 52 52-53 11,7 | 16 | | 2 | | | | | |
| 9 » | Al | eP eS LM F | 4 | 05 35 16 23 46 30 5 10 | 18 | 3 | 2 | | 9750 | | Océan Indien 32 ^h ,5 S 57 ^h ,3 E. | |
| | Pa | e L M F | 4 | 05 57 49 57-58 5,6 | 16 | | 2 | | | | Helwan P 4 ^h 03 ^m 50 ^s Phu-Lien eP 04 11 Alger eP 05 35 | |
| | St | e(P) e(S) L F | 4 | 06 05 17 22 5 40 | | | | | | V. Galitzine. Galitzine. » » | d'après URSS 34°N 60°E Baku P 4 ^h 4 ^m 36 ^s 8300 ^{km} Tachkent iP 4 4 34 8350 SverdlovskiP 4 5 49 10050 | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicentrale probable |
|---------|---------|--|-------|-------|--|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---|-----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 9 Avril | Pa | traces | 6 | 15-30 | | | | | | Vertical. | | |
| 10 » | St | eP P R ₃ P S S R ₃ S R ₃ S F | 5 | 44 | 31 51 00 44 03 10 21 | | | | 680 | Int. minute. | Italie Région de Bologne (dégâts) VII Salo III-IV- Parine Chiavari III, Venise II à III, Ancône II. | |
| | Re | P S L F | 5 | 44 | 33 45 45 46,5 52 | | | | | | | |
| | Pa | e(P) e(S) L M F | 5 | 45 | 20 02 49 49-50 58 | 7,6 | 8 | 8 | (920) | | | |
| | Al | LM F | 5 | 49 | 02 | 12 | 1 | 1 | | | | |
| 10 » | St | e L F | 6 | 51 | 05 20 | | | | | Galitzine. | Italie Castel S. Pietro et Bologne. | |
| | Pa | eL F | 7 | 05 | 18 | | | | | Vertical. | | |
| 10 » | St | R ₃ P? F | 16 | 34 | 12 36 | | | | | Grand pendule. | Italie, réplique. Bologne III. Riolo Bagni III. | |
| | Be | e F | 16 | 34 | 33 36 | | | | | | | |
| 10 » | Al | P S F | 18 | 11 | 51 52 12 10 | | (1) | (1) | 10 | | Algérie | |
| 10 » | St | R ₃ P? F | 20 | 48 | (54) 51 | | | | | Int. min. | Italie, réplique. | |
| 11 » | Be | e F | 0 | 57 | (42) 00 | | | | | | Ressenti faiblement à Bologne. Italie, réplique. | |
| | St | eP eS F | 0 | 57 | (54) 58 57 01 | | | | (570) | | Modigliano, Riola, Bagni IV, Bologne III-IV. | |
| | Pa | e F | 1 | 01 | 01 05 | | | | | | | |
| 11 » | St | eP eS F | 1 | 41 | 27 42 51 48 | | | | (580) | Int. min. | Italie, réplique Bologne V Casalecchio di Reno, Malalbergo, S. Giorgio di Piano IV, Concor- dia III etc... | |
| | Be | P F | 1 | 41 | 31 46 | | | | | | | |
| | Pa | e L M F | 1 | 42 | 27 45 45-46 18 | 13 | | 2 | | | | |
| 12 » | St | eP R ₃ S? F | 0 | 33 | 25 35 00 40 | | | | | | Italie, réplique Bologne, Casalecchio di Reno IV, S. Giorgio del Piano III etc. | |
| | Be | e F | 0 | 33 | (30) 37 | | | | | Int. min. | | |
| | Pa | traces | 0 | 33-34 | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure h. m. s. | T s | Amplitudes | | | A km | Remarques | Région épiscopale probable | | | |
|----------|--------------|---|----------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------|---|--|--|--|
| | | | | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | | | | |
| 12 Avril | St | R ₁ P? R ₂ S? F | 5 22 35 23 (56) 28 | | | | | | | République Riolo Bagni IV, Bologne III. | | | |
| | Be | traces | 5 22-25 | | | | | | | | | | |
| 13 » | Al | e eL M F | 7 08 01 34 38 | 20 | 5 | 4 | | | | Sud Océan Atlantique Région Georgie du Sud. | | | |
| | St | eL F | 7 37 8 04 chang' | | | | des fe uilles. | | | | | | |
| | Pa | eL F | 7 38 8,0 | | | | | | | | | | |
| 13 » | Ma | i F | 12 20 06 21 | | | | | | | Eboulement aux mines de Gardanne. | | | |
| 13 » | St | e (P) e(R ₁ S?) F | 21 25 38 27 07 29 | | | | | | | Italie, république Bologne IV, Camaiore II. | | | |
| | Be | P S F | 21 26 00 27 19 29 | | | | | | | | | | |
| | Pa | e e F | 21 27 36 28 46 32 | | | | | | | | | | |
| 13 » | St | eL F | 21 50 22 30 | | | | | | | Galitzine. | | | |
| | Pa | eL M F | 22 05 07-08 22,7 | 21 | 6 | | | | | | | | |
| 14 » | Sl | e i i F | 19 44 51 45 08 49 17 | | | | | | | Impétus dans diverses sta- tions. Données non con- cordantes. | | | |
| 15 » | Sl | e | 19 18-21 | | | | | | | Italie, république Bologne III-IV. | | | |
| 16 » | St | eL F | 1 42 2 03 | | | | | | | V. Galitzine. Japon, Mer de Kashima. | | | |
| | Pa | traces | 1 43 à 2 ^h 00 | | | | | | | | | | |
| 16 » | St | eL F | 14 53 15 23 | | | | | | | Galitzine. Rég. frontière Chili Argen- tine. d'après La Paz 31° 5 S 69° W La Plata P 14 ^h 05 ^m ,88 Sucre 06 06 La Paz 06 20 Anatolie, vers Adalia d'après Ksara | | | |
| | Pa | eL F | 14 58 15,2 | | | | | | | | | | |
| 17 » | St | e eL F | 3 20 26 42 | | | | | | | Galitzine. Ksara P 3 ^h 16 ^m 34 ^s 690 ^{km} | | | |
| | Pa | eL F | 3 20 36 | | | | | | | | | | |
| 17 » | Pa | traces | 7 20-28 | | | | | | | Vertical. | | | |
| 17 » | St | e F | 11 52 12 00 | | | | | | | Grand pendule, Gal. Mer Egée Trenta iP 11 ^h 49 ^m 55 ^s Helwan P 50 29 37° N 26° E | | | |
| | Pa | e (P) L F | 11 53 (0) 57 59 | | | | | | | | | | |
| | St | eL F | 19 20 36 | | | | | | | | | | |
| 19 » | St | eL F | 19 20 36 | | | | | | | V. E. Galitzine. Japon Akita iP 18 ^h 35 ^m 02 ^s 269 ^{km} Kobé P 35 25 557 | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|---------------------|--------------|--|-------|----|--|--------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|--|-------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | |
| 19 Avril (suite) | Pa | eL F | 10 | 25 | 35 | | | | | | Mer de Kashima Resenti sur la côte. | |
| 19 » | Gr | iP iS F | 4 | 16 | 34 28 26 | | | | 450 | | Italie, république Bologne, Casalecchio di Reno VI, Vignola | |
| | St | eP P R ₂ S S R ₂ S F | 4 | 16 | 34 (53) 04 05 10 21 | | | | 580 | Int. min. | Reggiolo, Parme, S. Gior- gio del Piano V, Frasi- noro, Viadana, Canneto sull'Oglio, Gurglia, Malal- bergo Bedonia IV etc. | |
| | Be | eP iS M F | 4 | 16 | 37 00 31 05 | | | | | | | |
| | Ma | e F | 4 | 16 | 54 23 | | | | | | | |
| | Pa | e(P) e(S) L M F | 4 | 17 | 28 35 20 20-21 25 | 5 | | 8 | | | | |
| 19 » | Al | eP S m F | 5 | 52 | 07 15 18 30 | | (4) | (3) | 60 | | Région de Cherchell | |
| 19 » | Pa | eL F | 21 | 18 | 32 | | | | | | Emergences seulement. Données insuffisantes. | |
| | St | eL F | 21 | 18 | 27 | | | | | Galitzine. | | |
| 20 » | Gr | iP _e eP _x iS _e F | 1 | 10 | 51 00 48 23 | | | | 430 | Int. min. | Italie | |
| | St | eP P R ₂ S S R ₂ S F | 1 | 10 | 57 18 26 32 35 45 15 | | | | 590 | | Montemaggiore, maison écroulée. Bologne, Canneto sull'Oglio V-VI Padoue IV. | |
| | Be | P M F | 1 | 11 | 04 12-13 21 | | | | | | | |
| | Ma | i ₁ i ₂ F | 1 | 11 | 18 15 19 | | | | | | | |
| | PD | i ₁ i ₂ F | 1 | 11 | 34 10 23 | | | | | | | |
| | Pa | e(P) L M F | 1 | 11 | 47 15 15-16 24 | 12,8 | 18 | 16 | | | | |
| | Al | LM F | 1 | 15 | 27 | 12 | 2 | 2 | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|------|---------|-------|------------------|----------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|---|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _L μ | A _Z μ | | | |
| 20 | » | St | c | 5 50 | | | | | | | |
| | | | F | 56 | | | | | | | |
| 21 | » | St | e | 9 42 33 | | | | | | | Italie, réplique Montecchio Maggiore II Bologne. |
| | | | F | 46 | | | | | | | Réplique |
| 21 | » | St | P | 9 47 57 | | | | 580 | | | |
| | | | R ₁ P | 48 26 | | | | | | | |
| | | | S | 30 | | | | | | | Réplique |
| | | | R ₂ S | 49 34 | | | | | | | Bologne IV-V. |
| | | | R ₃ S | 46 | | | | | | | |
| | | | F | 51 | | | | | | | |
| | | Be | eP | 9 48 30 | | | | | | | |
| | | | F | 51 | | | | | | | |
| 21 | » | Pa | eL | 12 53 | 13,15 | 3 | 5 | | | | Océan Atlantique? Cartuja iP 12 ^h 30 ^m 34 ^h 60 ^m |
| | | | M | 55-56 | | | | | | | |
| | | | F | 13,0 | | | | | | | |
| 22 | » | Be | eP | 8 26 44 | | | | | | | |
| | | | S | 27 53 | | | | | | | |
| | | | F | 32 | | | | | | | |
| | | St | eP | 8 26 53 | | | | 490 | | | |
| | | | P | 27 08 | | | | | | | |
| | | | R ₁ P | 14 | | | | | | | |
| | | | S | 55 | | | | | | | |
| | | | R ₂ S | 28 10 | | | | | | | |
| | | | R ₃ S | 28 | | | | | | | |
| | | | F | 31 | | | | | | | Italie Carpi et Fabbrico, chemi- nées écroulées, Bologne V Modène, Vignola, Formi- guie S. Giorgio del Piano IV etc. |
| | | Gr | R ₁ P | 8 26 56 | | | | 410 | | | |
| | | | S | 27 40 | | | | | | | |
| | | | F | 40 | | | | | | | |
| | | Pa | e(P) | 8 27 45 | | | | 850 | | | |
| | | | e(S) | 29 18 | | | | | | | |
| | | | L | 30 | | | | | | | |
| | | | M | 31-32 | 6,5 | 6 | 6 | | | | |
| | | | F | 35 | | | | | | | |
| | | Ma | e | 8 27 48 | | | | | | | |
| | | | F | 33 | | | | | | | |
| | | PD | c | 8 28 43 | | | | | | | |
| | | | F | 36 | | | | | | | |
| 22 | » | St | c ₁ | 9 25 57 | | | | | | | |
| | | | c ₂ | 26 06 | | | | | | | |
| | | | F | 31 | | | | | | | Réplique Bologne III, Ressenti à Ferrare. |
| 22 | » | St | S | 14 20 31 | | | | | | | |
| | | | i ₁ | 21 44 | | | | | | | |
| | | | i ₂ | 22 03 | | | | | | | |
| | | | F | 25 | | | | | | | Réplique Bologne IV-V, Malalbergo, Vignola, Ferrare, Chia- vari II etc. |
| | | Be | traces | 14 20-23 | | | | | | | |
| 23 | » | Pa | eL | 1 09 | | | | | | | |
| | | | F | 16 | | | | | | | Données insuffisantes. |
| | | St | eL | 1 09 | | | | | | | |
| | | | F | 20 | | | | | Galitaine. | | La Paz eP 1 ^h 02 ^m 09 ^s |
| 23 | » | St | c ₁ | 5 55 26 | | | | | | | |
| | | | e ₂ | 56 15 | | | | | | | |
| | | | e ₃ | 27 | | | | | | | |
| | | | F | 6 00 | | | | | | | Italie, Parme II. |
| | | Be | eP | 5 56 05 | | | | | | | |
| | | | F | 57,3 | | | | | Très faible. | | |
| 24 | » | Pa | eL | 8 18 | | | | | | | |
| | | | F | 8,7 | | | | | Vertical. | | Ciuccinati e 7 ^h 52 ^m 00 ^s |

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable | |
|----------|---------|------------------|------------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------------------------------|--|--|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _R μ | A ₀ μ | | | | |
| 24 Avril | St | P | 22 | 52 | 48 | | | | 560 | | Italie (Haute Italie) | |
| | | S | | 53 | 36 | | | | | | | |
| | | R ₁ S | | | 42 | | | | | | | |
| | | R ₂ S | | 54 | 10 | | | | | | | |
| | | F | | 57 | | | | | | | | |
| | Pa | traces | 22 | 36-24 ^h | | | | | | Vertical. | | |
| | Be | traces | 22 | 53,1-55,3 | | | | | | | | |
| 27 » | St | e ₁ | 11 | 54 | | | | | 22,21 | 5 | 4 | V. Galitzine. E. Galitzine. Galitzine. |
| | | e ₂ | 12 | 06 | | | | | | | | |
| | | L | | 24 | | | | | | | | |
| | | F | 13 | 10 | | | | | | | | |
| | Pa | cL | 22 | 12 | | | | | | | | |
| | | M | | 16-17 | | | | | | | | |
| | | F | | 22,7 | | | | | | | | |
| 28 » | Pa | traces | 5 | 6 ^h | | | | | | Vertical. | | |
| | St | e | 5 | 08 | | | | | | V. Galitzine. | | |
| | | L | | 15 | | | | | | » | | |
| | | F | | 12 | | | | | | » | | |
| 28 » | St | e | 8 | 36-40 | | | | | | Grand pendule. | Italie | |
| 28 » | Pa | traces | 16 | 10-15 | | | | | | Vertical. | | |
| 28 » | St | P | 19 | 41 | 07 | | | | 530 | | Italie Bologne IV-V, Malal- bergo, S. Giorgia del Piano IV, Vignola, Padoue III. | |
| | | P | | | 25 | | | | | | | |
| | | R ₁ F | | | 32 | | | | | | | |
| | | S | | | 42 | 13 | | | | | | |
| | | R ₂ S | | | 32 | | | | | | | |
| | | | R ₃ S | | | 53 | | | | | | |
| | | | F | | 48 | | | | | | | |
| | | Be | eP | 19 | 41 | 24 | | | | | | |
| | | | eS | | 42 | 29 | | | | | | |
| | | | F | | 45 | | | | | | | |
| | Pa | e | 19 | 43 | | | | | | | | |
| | | L | | 46 | | | | | | | | |
| | | M | | 46-47 | | | | | | | | |
| | | F | | 49 | | | | | | | | |
| 29 » | St | P | 18 | 37 | 12 | | | | 550 | Inscrit aussi au Puy-de- Dôme. | | |
| | | P | | | 38 | | | | | | | |
| | | R ₁ P | | | 45 | | | | | | | |
| | | R ₂ P | | | 53 | | | | | | | |
| | | S | | | 38 | 38 | | | | | | |
| | | | R ₃ S | | | 56 | | | | | | |
| | | | R ₄ S | | | 39 | 08 | | | | | |
| | | | F | | 55 | | | | | | | |
| | | Be | eP | 18 | 37 | 16 | | | | | | |
| | | | S | | 38 | 19 | | | | | | |
| | | F | | 45 | | | | | | | | |
| | Gr | R ₁ P | 18 | 37 | 19 | | | | 420 | | | |
| | | S | | | 38 | 11 | | | | | | |
| | | F | | | 50 | | | | | | | |
| | Ma | e ₁ | 18 | 37 | 30 | | | | | | | |
| | | e ₂ | | 38 | 12 | | | | | N. et E. | | |
| | | F | | 44 | | | | | | | | |
| | Pa | e(P) | 18 | 37 | 58 | | | | (150) | | | |
| | | e(S) | | 39 | 41 | | | | | | | |
| | | L | | 42 | | | | | | | | |
| | | M | | 42-43 | | | | | | | | |
| | | F | | 19,0 | | | | | | | | |
| | | | | | 7,5 | 12 | 41 | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|----------------------|-------------------|---|--|--|--|--|---|---------------------|---------------------|---|---|---|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 30 Avril | St | eL F | 19 35 20 04 | | | | | | | Galitzine. » | | |
| | Pa | traces | 19 45-53 | | | | | | | | | Vertical. |
| 1 ^{er} Mai. | St | cP c ₁ c ₂ cL F | 7 57 34 8 02 06 9 30 | | | | | | | V. Galitzine. E. Galitzine. V. E. Galitzine. Galitzine. » | Pacifique Ouest Philippines Manille e 7 ^h 41 ^m 01 ^s Akita cP 44 46 2580 ^{km} Batavia i 46 47 11° N 147° E d'après les stations russes | |
| | Pa | e(P) L M F | 7 57 39 8 45 51-52 9,7 | 17 | 3 | | | | | | | |
| | 1 ^{er} » | St | iP iS iSR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ M ₁₁ M ₁₂ M ₁₃ M ₁₄ M ₁₅ M ₁₆ M ₁₇ F | 15 44 46 50 36 53 10 54 16 03 30 04 23 30 37 05 00 07 23 30 45 08 45 09 00 15 45 10 00 11 15 22 25 12 30 | 15 15 15 12 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 10 10 10 10 | +268 +187 +187 +154 +163 +128 +145 +145 +163 +118 | +154 +145 +187 +128 +124 +145 +87 -160 | 4050 | Dilatation. | | | Perse, Destructeur 35° N 45° E Ksara iP 15 ^h 41 ^m 45 ^s 2220 ^{km} Helwan iP 42 41 Bombay P 43 07 2700 Nombreux villages détruits dans le Khorassan. Le séisme s'étend sur le Sud-Est du littoral de la mer Caspienne, la région de l'Atrek, la province de Ghilan. Fissure de 3 mètres sur 25 km de long près de Khali. Tout l'arc des montagnes de l'Elbourg avec ses plis et ses failles semble affecté. La grandeur de la région affectée fait penser à un foyer profond? Il y a eu aussi des secousses à Tiflis à la même date. |
| | | | Be | iP S L M F | 15 44 57 50 55 57 16 08-10 17 25 | | | | | | | |
| Gr | | | iP ₃ PR ₃ iS SR ₁ (?) L F | 15 45 04 46 40 51 01 53 40 55 18 30 | | | | | | 4180 | E. W. peu net. | |
| Pa | | | iP PR iS SR L M ₁ M ₂ M ₃ F | 15 45 14 46 53 51 27 54 25 58 16 02-03 06-07 10-11 19,7 | 18,19 17,18 13,13 | 340 210 220 | 140 280 140 | 4460 | | | | |
| PD | | | iP eS L F | 15 45 15 51 28 55 17 20 | | | | 4460 | | | | |
| AI | | | AI | iP PR S L? M M M M M M F | 15 45 31 47 19 52 00 16 01 05 30 06 30 08 30 17 21 27 10 00 | 16 15 13 11 11 12 | 35 25 25 20 30 | 25 20 | | 4730 | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|--------------------------------|---------|----------------------------------|------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 1 ^{er} Mai (suite) | Ma | iP _E | 15 | 45 | 36 | | | | | 4260 | | |
| | | iP _N | | | 39 | | | | | | | |
| | | PR ₁ | 45 | 44 | | | | | | | | |
| | | iS _N | 51 | 38 | | | | | | | | |
| | | S _N | | | 41 | | | | | | | |
| | | L F | 17 | 40 | | | | | | | | |
| 1 ^{er} » | St | e ₁ | 19 | 41 | (30) | | | | | 520 | Galitzine. | Mer Egée |
| | | F ₂ | 20 | 00 | (25) | | | | | | | |
| 1 ^{er} » | St | c ₁ | 21 | 13 | 47 | | | | | 520 | | Vers 28° E 34° N |
| | | F ₂ | 14 | 05 | | | | | | | | |
| | | R ₂ S | 15 | 08 | | | | | | | | |
| | | R ₂ S | | | 13 | | | | | | | |
| | | F | 21 | | 25 | | | | | | | |
| | | F | | | | | | | | | | |
| | Be | eP | 21 | 13 | 56 | | | | | 520 | | Italie Région de Bologne |
| | | F | 17 | | | | | | | | | |
| | Pa | eP | 21 | 16 | 13 | | | | | 520 | | Florence iP 21 ^h 12 ^m 29 ^s Padoue 12 (54)120 ^{km} Trévise 49 140 |
| | | L F | 22 23,8 | 51 | | | | | | | | |
| 2 » | St | iP | 14 | 38 | 15 | | | | | 8900 | Compression. E. Galitzine. | Japon Canal de Kunasiri (Déroit de Lapérouse) Akita eP 14 ^h 28 ^m 3,5 ^s 743 ^{km} Kobe P 29 28 Nagasaki P 30 8,2 2305 |
| | | eS | 15 | 48 | 20 | | | | | | | |
| | | L | 15 | 00 | | | | | | | | |
| | | F | 16 | 00 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 16 | 17 | 24,22 | | | | | | | |
| | | M ₁ | 21 | 22 | 17,19 | | | | | | | |
| | Al | e | 14 | 39 | 14 | 18 | 2 | | | | | |
| | | eS | 15 | 50 | 14 | | | | | | | |
| | | LM F | 15 | 05 | 10 | | | | | | | |
| 3 » | Pa | traces | 9 | 06-29 | | | | | | | Vertical. | Sau Fernando M 9 ^h 06 ^m |
| | | F | 17 | 14 | | | | | | | | |
| 3 » | St | eL | 16 | 37 | | | | | | | Galitzine. | Perse |
| | | F | 17 | 14 | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 16 | 46 | | 12 | | | | | | Baku eP 16 ^h 21 ^m 41 ^s 535 Tachkent eP 22 12 1330 Sverdlovsk P 24 21 2200 37° 5 N 55° 0 E Région d'Askhabad |
| | | M F | 17,8 | 47 18 | | | | | | | | |
| 4 » | St | traces | 6 | 57 | | | | | | | Galitzine. | Perse |
| | | F | chang' des feuil | | | | | | | | | |
| | Pa | traces | 7 | 00-07 | | | | | | | | 37° N 51° E d'après Baku P 6 ^h 32 ^m 52 ^s 810 ^{km} Tachkent eP 33 22 1080 Sverdlovsk eP 35 32 2210 Océan Indien 8° S 57° 05 E d'après le bulletin de l'URSS Région Nouvelle Guinée Molucas et Miei d'après Batavia. O, O 136° 5 E d'après le bulletin de l'URSS Irkoutsk eP 5 ^h 19 ^m 04 ^s 6570 ^{km} Tachkent iP 20 18 8190 Sverdlovsk iP 21 16 9100 |
| | | F | 17,2 | 43 | | | | | | | | |
| 5 » | Pa | eL | 17 | 43 | | | | | | | Vertical. | |
| | | F | 18,2 | | | | | | | | | |
| 6 » | St | eL | 5 | 27 | | | | | | | Galitzine. | Région Nord Nouvelle Guinée |
| | | F | 7 | 00 | | | | | | | | |
| | Pa | c ₁ | 5 | 29 | 02 | 17,18 | 4 | 3 | | | | Batavia c 16 ^h 41 ^m 25 ^s Sydney-Riv. iP 42 11 Zi-Ka-Wei P 23 |
| | | e ₁ | 6 | 12 | | | | | | | | |
| | | L | 20-21 | | | | | | | | | |
| | | M F | 7,5 | | | | | | | | | |
| 7 » | St | eP | 16 | 52 | | | | | | 1300 ca | V. E. Galitzine. V. Galitzine. E. Galitzine. | Pacifique |
| | | P | 17 | 35 | 16 | | | | | | | |
| | | ePR | 17 | 36 | 17 | | | | | | | |
| | | eS ₁ P ₁ S | 17 | 02 | 15 | | | | | | | |
| | | i ePS | 17 | 04 | 47 | | | | | | | |
| | | 06 (00) | | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épacentrale probable | | |
|------------------|-----------------|------------------|-------|----------|----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|-----------------------------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _L μ | | | | | |
| 7 Mai (suite) | St | PS | 17 | 06 | 48 | 18 | +15 | +11 | +11 | E. Galitzine. | Les stations de l'URSS indiquent 137° E 1° 55 S | | | |
| | | L | | 30 | | | | | | | | | | |
| | | M | | 48 | 30 | | | | | | | | | |
| | Pa | F | 19 | 20 | | | | | | | | | | |
| | | e ₁ | 16 | 55 | 30 | 25 22,21 21 | 7 9 | 16 5 | | | | | | |
| | | e ₂ | 17 | 05 | 20 | | | | | | | | | |
| | | L | | 31 | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | | 46-47 | | | | | | | | | | | |
| | Gr | M ₂ | | 51-52 | | | | | | | | | | |
| | | M ₃ | | 55-56 | | | | | | | | | | |
| F | | 19,3 | | | | | | | | | | | | |
| Be | eL _r | 17 | 34 | | | | | | | | | | | |
| | F | 18 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 8 » | St | eL | 17 | 43 | | | | | V. E. Galitzine. | Arabie ? Ksara eP 12°29'20" 650km Pulkovo iP 32 453330 | | | | |
| | | F | 18 | 00 | | | | | | | | | | |
| 8 » | Pa | traces | 12 | 43-40 | | | | | V. E. Galitzine. | Inscrit par les stations américaines. | | | | |
| | | eL | 14 | 20 31 | | | | | | | | | | |
| 10 » | St | eL | 11 | 50 | | | | | Galitzine. | Sibérie Troïtshosavsk, Kiakhta Ressenti à Irkoutsk III. 50°4 N 107°1 E D'après Irkoutsk iP 11°18'24" 285km Tachkent eP 23 26 Sverdlovsk iP 23 32 3000 | | | | |
| | | F | 12 | 08 | | | | | | | | | | |
| 10 » | Pa | eL | 11 | 57 | | | | | Vertical. | | | | | |
| | | F | 12 | 07 | | | | | | | | | | |
| 11 » | PD | traces | 17 | 46 | | | | | 430 | Italie 13km Ouest de Bologne 44° 28'N, 11° 7' E Au voisinage de l'épicentre intensité VII-VIII. Secousse ressentie à Venise Breno, Milan, Gènes, Chiavari, Spezia, Camaiore, Forli. | | | | |
| | | F | 18,2 | | | | | | | | | | | |
| 11 » | Gr | i ₁ | 19 | 23 | 24 | | | | 530 | Italie Région de Bologne | | | | |
| | | i ₂ | | 25 | 08 | | | | | | | | | |
| | | F | 19 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | P _N ? | 19 | 23 | 52 | | | | | | | | | |
| | | P | | 59 | | | | | | | | | | |
| | Be | S | | 24 | 45 | | | | | | | | | |
| | | S | | 25 | 01 | | | | | | | | | |
| | | F | | 41 | | | | | | | | | | |
| | | P | 19 | 23 | 55 | | | | | | | | | |
| | | F | | 25 | 02 | | | | | | | | | |
| 11 » | St | F | | 35 | | | | | (940) | Italie Région de Bologne | | | | |
| | | P | 19 | 23 | 57 | | | | | | | | | |
| | | P | | 24 | 02 | | | | | | | | | |
| | | R ₁ P | | 24 | | | | | | | | | | |
| | | S | | 54 | | | | | | | | | | |
| | Ma | S | | 25 | 17 | | | | | | | | | |
| | | R ₂ S | | 27 | | | | | | | | | | |
| | | R ₃ S | | 37 | | | | | | | | | | |
| | | F | | 50 | | | | | | | | | | |
| | | i | 19 | 24 | 11 | | | | | | | | | |
| 11 » | Pa | F | | 32 | | | | | 6,6 | 22 | 21 | | | |
| | | e(P) | 19 | 24 | 42 | | | | | | | | | |
| | | c(S) | | 26 | 24 | | | | | | | | | |
| | | L | | 27 | | | | | | | | | | |
| | | M | | 27-28 | | | | | | | | | | |
| 11 » | St | F | 19,9 | | | | | | Grand pendule. | Italie | | | | |
| | | e | 23 | 59 | 50 | | | | | | | | | |
| 12 » | Pa | F | | 0 | 01 | | | | 18 | 2 | | | | |
| | | eL | 10 | 16 | | | | | | | | | | |
| 12 » | Pa | M | | 27-28 | | | | | | | | | | |
| | | F | | 44 | | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|-------------------|---------|--|-------|----|--|---|---------------------|--------------------------|---------------------|---------|---|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 12 Mai (suite) | St | eL F | 10 | 17 | 54 | | | | | | Galitzine. | |
| 12 » | St | traces F | 17 | 07 | 26 | | | | | | V. E. Galitzine. | |
| | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 17 | 09 | 09-10 10-11 17,4 | 15 13,13 | 1 | 2 1 | | | Amérique Fosse d'Acapulco ? St-Louis iP 9°40'15" 26° Tucson P 40 15 | |
| 13 » | Al | e eL M F | 13 | 33 | 59 53 | | | | | | Perse Baku eP 13°28'47" 543km Sverdlovsk iP 31 31 2100 Pulkovo iP 33 03 2990 38°,0 N 55,0 E d'après le service de l'URSS Ksara P 13°31'23" 2050km Helwan 32 20 | |
| | St | eS eSR ₁ eL F | 13 | 34 | 32 23 42 41 48 00 | 13 | 1 | | 4060 | | | |
| 13 » | Pa | e L M ₁ M ₂ M ₃ F | 13 | 43 | 49 50-51 53-54 01-02 14,7 | 22 18,13 15 | 10 8 | 4 7 | | | | |
| 13 » | Al | P S F | 18 | 12 | 28 12 29 12 50 | | (1) | (1) | 10 | | Algérie | |
| 17 » | Pa | traces F | 0 | 45 | 06 | | | | | | Vertical. Fordham c 0° 16" 45" | |
| 18 » | Al | e L M M F | 1 | 10 | 03 24 25 30 00 | 22 11 | 7 | 4 | | | Abyssinie 11°,0 N 40°,0 E Ksara P 1°08'08" Baku eP 08 30 3260km Tachkent P 09 38 Sverdlovsk iP 10 54 5310 d'après le bulletin de l'URSS | |
| | St | i(P) i(PR ₁) eL F | 1 | 10 | 41 12 27 30 | | | | 5200 ? | | Dilatation. V. Galitzine. Galitzine. | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L M F | 1 | 11 | 03 18 24 30 40-41 2,3 | 13,14 | 2 | 2 | | | | |
| 18 » | St | iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F | 6 | 42 | 58 47 08 49 53 30 54 55 30 57 50 58 45 00 30 07 28 51 30 | 7 15 6 9 7 10 15 9 | +14 -17 +14 | +57 +25 +20 -11 | 2560 | | Compression. Anatolie Maisons démolies à Chabir Karahissar et à San Chehir 10°,5 N 37° E Nord de Sirvas Le bulletin de l'URSS indi- que. 39°,5 38° E | |
| | Be | iP iS L F | 6 | 43 | 07 47 28 51 30 | | | | | | | |
| | Gr | iP eS L F | 6 | 43 | 10 48 33 51 30 | | | | 2730 | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | T | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicroentrale probable | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------|----------------------------------|----|-----|-----|-----|--------|--|--|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | | | | | | | |
| 18 Mai (suite) | Ma | iP | 6 | 43 27 | | | | | 2780 | | | | | | | | | |
| | | iS | 47 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pa | F | 7 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | e(P) | 6 | 43 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | eS | 48 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 6 | 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 53-54 | 18 | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| | M ₂ | M ₂ | 56-57 | 11,18 | | | | | | | | 26 | 38 | | | | | |
| | | M ₃ | 7 00-01 | 17,12 | | | | | | | | 40 | 19 | | | | | |
| | | F | 8,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PD | eP | 6 | 43 31 | | | | | | | | | | | | 2950 ? | | |
| e(S?) | | 48 (10) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Al | F | 7 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e | 6 | 43 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L? | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M | 48 30 | 15 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| M | M | 7 | 03 | 15 | 13 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| | F | 8 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | * | Pa | traces | 23 | 43-51 | | | | Vertical. | | | | | | | | | |
| 20 | Pa | iP | 5 | 05 06 | | | | | 8800 | | | | | | | | | |
| | | eS | 15 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 46-47 | 22,18 | | | | | | | | 8 | 4 | | | | | |
| | | M ₂ | 51-52 | 20,20 | | | | | | | | 8 | 5 | | | | | |
| | St | F | 7,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | iP | 5 | 05 06 | | | | | | | | | | | | 8900 | Compression. V. Galitzine. H. Galitzine. | |
| | | eS | 15 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ePS | 16 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| M ₁ | 37 00 | 23 | | +10 | | | | | | | | | | | | | | |
| M ₂ | M ₂ | 46 30 | 15 | | +5 | | | | | | | | | | | | | |
| | M ₃ | 49 30 | 18 | | | +6 | | | | | | | | | | | | |
| M ₄ | M ₄ | 59 30 | 16 | | | -4 | | | | | | | | | | | | |
| | F | 8 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Al | LM | 5 | 20 | 12 | 1 | i | | | | | | | | | | | |
| | | M | 24 30 | 10 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | M | 31 | 10 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | St | P | 16 | 48 06 | | | | | 9340 | Verticaux. | | | | | | | | |
| | | ePR ₁ | 51 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ePR ₂ | 54 55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | eS | 58 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ePS | 59 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 17 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | M ₁ | 25 20 | | | | | | | | 12 | | +28 | | | | |
| | | | M ₂ | 30 30 | | | | | | | | 15 | -35 | | | | | |
| | | M ₃ | M ₃ | 30 30 | | | | | | | | 14 | | -58 | -50 | | | |
| | | | M ₄ | 45 | | | | | | | | 12 | +51 | | | | | |
| | | M ₅ | M ₅ | 31 00 | | | | | | | | 12 | | +30 | | | | |
| | | | M ₆ | 15 15 | | | | | | | | 14 | | | -40 | | | |
| | | M ₇ | M ₇ | 20 | | | | | | | | 12 | +25 | | | | | |
| | | | M ₈ | 32 25 | | | | | | | | 14 | +34 | | | | | |
| | | M ₉ | M ₉ | 34 30 | | | | | | | | 14 | | -36 | | | | |
| | | | M ₁₀ | 35 00 | | | | | | | | 12 | | | +19 | | | |
| M ₁₁ | M ₁₁ | 30 | 12 | | -16 | | | | | | | | | | | | | |
| | M ₁₂ | 36 15 | 14 | | | +29 | | | | | | | | | | | | |
| M ₁₃ | M ₁₃ | 30 20 | 14 | -31 | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | 39 30 | 12 | | | +16 | | | | | | | | | | | | |
| Pa | eP | 16 | 48 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | e | 51 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S | 58 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | 17 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | 28-29 | 21,18 | | | | | | | | 54 | 31 | | | | | | |
| | M ₂ | M ₂ | 31-32 | | | | | | | | 17,18 | 47 | 66 | | | | | |
| | | M ₃ | 33-34 | | | | | | | | 15,19 | 48 | 34 | | | | | |
| F | 19,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Mer de Behring
52° N 174° W
d'après
Kobe P 5h00m23s4135km
Irkoutsk iP 01 26 5250
St-Louis eP 02 50 (6327)
Le J.S.A. ind. 54°N 177°-2 W
Le U.S.C.G.S. 54°N 178°W

Japon
District de Miyazaki
Hiuga-Nada
Ressenti à Kyusyu, Sikoku,
Sanyo et Sanin, Nagasaki
d'après les stations japo-
naises
34°5 N 135°0 E
d'après le bulletin de l'URSS

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épicertrale probable |
|-------------------|--------------|--|------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _B μ | A _z μ | | | |
| 21 Mai (suite) | Al | PR? | 16 | 52 | 55 | 30 | 20 | 15 | | | | |
| | | eS? | 17 | 25 | 40 | | | | | | | |
| | | L | | 35 | | | | | | | | |
| | | M | 18 | 49 | | | | | | | | |
| | Be | F | 18 | 25 | | 18 | 10 | 9 | | | | |
| | | eS | 16 | 58 | 51 | | | | | | | |
| | | L | 17 | 20 | | | | | | | | |
| | Gr | F | 18 | 00 | | | | | | | | |
| | | eL | 16 | 58 | | | | | | | | |
| | Ma | F | 17 | 20 | | | | | | | | |
| | | eL | 17 | 22 | | | | | | | | |
| | PD | F | 18 | | | | | | | | | |
| | | eL | 17 | 23 | | | | | | | | |
| | 22 » | St | iP? | 0 | 45 | 45 | | | | 16000 ca | V. Galitzine. | Pacifique Nord des îles Fidji 11° S 175° 0 E Il y a aussi au Japon une réplique du précédent Ouest d'Amakusa Nada |
| | | | iPR ₁ | | 48 | 52 | | | | | | |
| F | | | 1 | 05 | | | | | | | | |
| Pa | e | 0 | 48 | | | | | | | | | |
| | F | 1 | 01 | | | | | | | | | |
| 22 » | Al | eP | 20 | 25 | 45 | 10 | 5 | 5 | | | | |
| | | ? | 21 | 23 | 25 | | | | | | | |
| | | L | | 30 | | | | | | | | |
| | | M | 21 | 38 | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 52 | | | | | | | | |
| | St | eP | 20 | 26 | 40 | 22,18 | 5 | 4 | | (16700) | Galitzine, --- V. E. Galitzine. | |
| | | S ₁ P ₁ P ₁ S | | 36 | ca | | | | | | | |
| | | L | 23 | 54 | | | | | | | | |
| | Pa | F | 23 | 50 | | | | | | | | |
| | | e | 20 | 27 | | | | | | | | |
| | 23 » | St | L | 21 | 25 | | | | | | | |
| | | | M | 21 | 47-48 | | | | | | | |
| F | | | 22,5 | | | | | | | | | |
| 24 » | St | e | 18 | 39 | 52 | | | | 1030 | Grand penduie. | Mer du Nord Ressenti dans le Sud de la Norvège à Arendal; au Danemark, à Nykøbing Upsala P 18° 37' 53" 950 km | |
| | | S | | 40 | 39 | | | | | | | |
| | | R ₂ S | | 41 | 43 | | | | | | | |
| | | F | | 44 | | | | | | | | |
| 25 » | Pa | e(P) | 18 | 20 | | | | | (9350) | Galitzine. | Réplique Ressenti dans le Nord du Danemark. | |
| | | e(L) | 19 | 16 | | | | | | | | |
| | | F | | 40 | | | | | | | | |
| 26 » | Pa | (eP) | 12 | 12 | 16 | | | | 9150 | Dilatation V. Gal. | Bésil et frontière du Pérou. 5° S 65° W d'après La Paz iP 12° 02' 11" 1065 km La Plata P 5 75 3150 St Louis iP 3 15 46°,8 7° S 72° W d'après La Paz, La Plata, Cartuja. | |
| | | e(S) | | 22 | 44 | | | | | | | |
| | | L | | 39 | | | | | | | | |
| | St | F | 13,2 | | | | | | | | | |
| | | i(P) | 12 | 12 | 31 | | | | | | | |
| | | i | | 13 | 07 | | | | | | | |
| 26 » | Pa | iS | | 22 | 49 | 34,35 | 470 | 480 | 8400 | V. Galitzine. | Océan Pacifique Ouest de l'île Vancouver Sud de l'île de la Reine Charlotte ou Graham. 52° N 130° W (Strasbourg) 50° N 131° W (U.R.S.S.) 54° N 139° W (J.S.A.) 54°,5 N 137° W (U.S.C.G.S.). | |
| | | e(PS) | | 24 | 12 | | | | | | | |
| | | e(L) | | 33 | | | | | | | | |
| | | F | 13 | 25 | | | | | | | | |
| | | iP | 9 | 02 | 15 | | | | | | | |
| 26 » | St | traces | 21 | 22-23 | | | | | | | | |
| | | (eP) | 22 | 51 | 24 | 15,19 | 280 | 260 | | | | |
| 26 » | Pa | iS | 23 | 01 | 04 | 17,16 | 330 | 180 | | | | |
| | | L | | 11 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 14-15 | | | | | | | | |
| | | M ₂ | | 20-21 | | | | | | | | |
| | | F | 3,4 | 24-25 | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km. | Remarques | Région épiscoptrale probable | |
|-------------------|---------|------------------|-------|-------|------|--------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | |
| 26 Mai (suite) | St | eP | 22 | 51 | 32 | | | | | 3500 | int. min. | | |
| | | PR ₁ | | 55 | (00) | | | | | | | | |
| | | PR ₂ | | 56 | 30 | | | | | | | | |
| | | iPR ₃ | | 57 | 25 | | | | | | | | |
| | | i | 23 | 00 | 21 | | | | | | | | |
| | | iS | | 01 | 18 | | | | | | | | |
| | | L | | 12 | | | | | | | | | |
| | | M ₄ | | 21 | 30 | 22 | | | +120 | | | | |
| | | M ₅ | | 22 | 40 | 15 | | -94 | | | | | |
| | | M ₆ | | 23 | 30 | 15 | +140 | | -94 | | | | |
| | | M ₇ | | 25 | 30 | 15 | | | -184 | | | | |
| | | M ₈ | | 26 | 25 | 15 | | +170 | | | | | |
| | | M ₉ | | 26 | 55 | 15 | +169 | | | | | | |
| | | M ₇ | | 27 | 00 | 14 | | | -164 | | | | |
| | | M ₈ | | | 10 | 10 | -147 | | | | | | |
| | | M ₉ | | | 30 | 15 | | +139 | | | | | |
| | | M ₁₀ | | 28 | 55 | 14 | | +122 | | | | | |
| M ₁₁ | | 29 | 30 | 14 | -108 | | | | | | | | |
| M ₁₂ | | | 55 | 14 | | | +80 | | | | | | |
| M ₁₃ | | 30 | 30 | 14 | | +94 | | | | | | | |
| M ₁₄ | | | 50 | 15 | +147 | | | | | | | | |
| M ₁₅ | | 32 | 00 | 14 | -121 | | | | | | | | |
| M ₁₆ | | 34 | 10 | 14 | | -94 | | | | | | | |
| M ₁₇ | | 35 | 50 | 14 | | | +86 | | | | | | |
| F | | 3 | 30 | | | | | | | | | | |
| Ma | Ma | e ₁ | 22 | 52 | 00 | | | | | | | | |
| | | L | 23 | 13 | | | | | | | | | |
| | | F | 0 | 20 | | | | | | | | | |
| Be | Be | eP | 22 | 52 | 04 | | | | | | | | |
| | | S | 23 | 01 | 31 | | | | | | | | |
| | | L | | 10 | | | | | | | | | |
| | | M | | 21-35 | | | | | | | | | |
| Gr | Gr | eP | 22 | 52 | 09 | | | | 8430 | | | | |
| | | e(S) | 23 | 01 | 50 | | | | | | | | |
| | | L | | 13 | | | | | | | | | |
| | | F | 0 | 20 | | | | | | | | | |
| Al | Al | eP | 22 | 52 | 36 | | | | 9310 | | | | |
| | | S | 23 | 03 | 02 | | | | | | | | |
| | | L | | 13 | | 60 | | | | | | | |
| | | M | | 21 | | 19 | 35 | 50 | | | | | |
| | | M | | 27 | 30 | 17 | 65 | 55 | | | | | |
| | | M | | 30 | | 16 | 75 | 35 | | | | | |
| | | M | | 32 | 50 | 15 | | 50 | | | | | |
| | | M | | 34 | | 15 | 135 | | | | | | |
| | | M | | 38 | | 17 | 100 | 45 | | | | | |
| | | F | 2 | 20 | | | | | | | | | |
| PD | PD | e(S?) | 23 | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | | L | | 14 | | | | | | | | | |
| | | F | 0 | 30 | | | | | | | | | |
| Ba | Ba | eL | 23 | 01 | | | | | | | | | |
| | | F | 24 | 10 | | | | | | | | | |
| 27 | St | eL | 5 | 38 | | | | | V. E. Galitzine. | | La Paz eP 4h 48m 23s | | |
| | | F | 6 | 30 | | | | | | | | | |
| 27 | St | e | 19 | 20 | | | | | Gal. et Grand pendule. | | Faiblement ressenti à Bologne. | | |
| | | F | 6 | 30 | | | | | | | | | |
| 28 | Pa | e | 0 | 08 | 36 | | | | 18,16 | 3 | 2 | | |
| | | L | | 39 | | | | | | | | | |
| | | M | | 46-47 | | | | | | | | | |
| | | F | 1,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| St | St | eP | 0 | 08 | 52 | | | | 9510 | V. Galitzine. | | Sud Océan Atlantique | |
| | | eS | | 19 | 28 | | | | | | | | |
| | | ePS | | 20 | 34 | | | | | | | | |
| | | eSR ₁ | | 25 | 20 | | | | | | | | |
| | | L | | 40 | | | | | | | | | |
| | | F | 1 | 35 | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure h. m. s. | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|-------------|--|--|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---|--|--|------------------------------------|
| | | | | | A _N μ | A _Z μ | A _Z μ | | | |
| 28 Mai | Pa | traces | 7 05-30 | | | | | | Vertical. | Yougo-Slavie Ressenti à Bugojno |
| | St | eP eS F | 7 14 42 16 44 21 | | | | 1140 | | | |
| 29 " | Be | traces | 7 15-19 | | | | | | Faible Argentine | |
| | St | c | 23 35-38 | | | | | | | |
| 30 " | Al | eP | 9 57 08 | | | | | (9440) | Destructeur dans la région de Mendoza (République Argentine). Destructeur et victimes dans les provinces de Cordoba et San Luis. | |
| | | S? | 10 07 40 | | | | | | | |
| | | eL | 28 | | | | | | | |
| | | M | 31 | 25 | 25 | | | | | |
| | | M | 35 | 20 | 28 | 25 | | | | |
| | | F | 42 | 18 | 30 | 33 | | | | |
| | Pa | e(P) | 9 57 33 | | | | | 11280 | 34° S 68° W | |
| | | e ₁ | 10 01 50 | | | | | | | |
| | | eS | 09 25 | | | | | | | |
| | | L | 28 | | | | | | | |
| | | M ₁ | 39-40 | 25,20 | 29 | 30 | | | | |
| | | M ₂ | 40-41 | 23,19 | 20 | 25 | | | | |
| St | iP iPR ₁ iPR ₂ eS ₁ eS ₂ iPS iPPS ePPPS eSR ₁ | 9 57 47 | | | | | 12000 | Dilatation V. Gal. V. E. Galitzine. H. Galitzine. E. Galitzine. V. Galitzine. H. Galitzine. E. Galitzine. | | |
| | | 10 02 07 | | | | | | | | |
| | | 04 23 | | | | | | | | |
| | | 08 30 | | | | | | | | |
| | | 11 37 | | | | | | | | |
| | | 12 38 | | | | | | | | |
| | L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F | 17 18 | | | | | | | | |
| | | 30 | | | | | | | | |
| | | 42 25 | 16 | +14 | | | | | | |
| | | 44 10 | 16 | -14 | | | | | | |
| | | 49 30 | 15 | | +13 | | | | | |
| | | 55 15 | 18 | +11 | +13 | | | | | |
| Gr | eL F | 13 40 | | | | | d'après La Plata P 9h 45m 40s La Paz iP 47 42 St-Louis iP 55 13 | | | |
| | | 11 30 | | | | | | | | |
| | PD | eL F | 10 32 | | | | | | | |
| | | | 11 20 | | | | | | | |
| | Be | eL F | 10 32 | | | | | | | |
| | | | 11 00 | | | | | | | |
| 31 " | St | i(P) | 0 22 28 | | | | Compression, V. Gal. | Japon Sud-Ouest du cap Erimo. Hokkaido Akita iP 0h 11m 00,6s Kobe P 12 28 Nagasaki eP 13 26,9 Données d'accord avec l'épicentre déterminé par les stations de l'U.R.S.S. 41° N 144° E Irkoutsk iP 0h 17m 81s | | |
| | | e(S) | 33 | | | | | | | |
| | | L F | 50 1 30 | | | | | | | |
| | Pa | e | 0 22 37 | | | | | | | |
| | | L M ₁ M ₂ F | 55 56-57 1 02-03 1,5 | 20,23 24,22 | 5 9 | 6 5 | | | | |
| | | 1er Juin. | St | e(P) | 18 11 39 | | | | | 9830 |
| e(S) | 22 19 | | | | | | | | | |
| L M F | 45 54 45 19 30 | 14 | | +7 | +6 | | | | | |
| Pa | eL M F | 18 49 | | | | 6 | 9 | | | |
| | | 57-58 | 16,15 | | | | | | | |
| | | 19,4 | | | | | | | | |
| Be | ef. F | 18 54 | | | | | Japon S. E. des îles Okinawa Nagasaki P 18h 00m 07,3 698km Kobe P 00 53 Akita eP 02 26,9 D'après Irkoutsk et Pulkovo le bulletin de l'U. R. S. S. indique. 28° 0 N 130° 0 E | | | |
| | | 19 00 | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicertrale probable |
|--------|-------------------|---------------------|-------|-------|-------|--|---------------------|---------------------|---|---|---|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 2 Juin | St | iP ₁ | 21 | 50 | 38 | 6 | -12 | +38 | +7 | 8550 | Compression, V. Galitzine. 2 ^{me} secousse? | Japon Sumoto iP 21 ^h 39 ^m 23 ^s 297km Kobe iP 39 26 300 Akita iP 40 11,1 522 Dans la baie d'Ise. Res- senti fortement dans plu- sieurs villes du Japon, faiblement à Akita. Mer du Japon 38°N 134°E d'après U. R. S. S. |
| | | i(P ₂ ?) | 51 | 59 | | | | | | | | |
| | | m ₁ | | 59 | | | | | | | | |
| | | iS ₁ | 22 | 00 | 26 | | | | | | | |
| | | m ₂ | | 43 | | | | | | | | |
| | | m ₃ | | 45 | | | | | | | | |
| | | m ₄ | | 52 | | | | | | | | |
| | | m ₅ | 01 | 00 | | | | | | | | |
| | | m ₆ | | 10 | | | | | | | | |
| | m ₇ | | 46 | | | | | | | | | |
| | (S ₂) | 01 | 46 | | | | | | | | | |
| | L | 22 | 14 | | | | | | | | | |
| | M | 34 | 00 | 12,13 | | | | | | | | |
| | F | 23 | 30 | | | | | | | | | |
| | Pa | iP | 21 | 50 | 50 | 6 | 19 | 4 | 8640 | d'après U.S.C.G.S. 41°N 140°E J.S.A. 40°N 140°E | | |
| | | PR | 52 | 10 | | | | | | | | |
| | | S | 22 | 00 | 42 | | | | | | | |
| | Be | L | 24 | | | 13,14 | 3 | 4 | 8640 | d'après U.S.C.G.S. 41°N 140°E J.S.A. 40°N 140°E | | |
| M | | 40-41 | | | | | | | | | | |
| F | | 23,6 | | | | | | | | | | |
| Gr | eP | 21 | 52 | 06 | 6 | 19 | 4 | 8640 | d'après U.S.C.G.S. 41°N 140°E J.S.A. 40°N 140°E | | | |
| | S | 22 | 00 | 56 | | | | | | | | |
| | M | 34-36 | | | | | | | | | | |
| Al | F | 22 | 45 | | 20 | 2 | | 4420 | V. Galitzine. H. Galitzine. | | | |
| | i ₁ | 21 | 59 | 57 | | | | | | | | |
| | i ₂ | 22 | 09 | 12 | | | | | | | | |
| 3 " | St | P ₁ | 20 | 37 | 31 | 5 | +15 | -16 | +11 | 4420 | V. Galitzine. H. Galitzine. | Turkestan Ressenti à Tachkent V Tachkent iP 20 ^h 30 ^m 38 ^s Irkutsk iP 35 29 3030km Pulkovo iP 36 40 3100 42,0° N 65,5° E |
| | | iPR ₁ | 38 | 58 | | | | | | | | |
| | | S | 43 | 42 | | | | | | | | |
| | Be | SR ₁ | 46 | 38 | | 7 | -8 | -17 | -41 | 4420 | V. Galitzine. H. Galitzine. | Turkestan Ressenti à Tachkent V Tachkent iP 20 ^h 30 ^m 38 ^s Irkutsk iP 35 29 3030km Pulkovo iP 36 40 3100 42,0° N 65,5° E |
| | | L | 48 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 52 | 50 | | | | | | | | |
| | Gr | M ₂ | 54 | 30 | | 12 | | | | 4420 | V. Galitzine. H. Galitzine. | Turkestan Ressenti à Tachkent V Tachkent iP 20 ^h 30 ^m 38 ^s Irkutsk iP 35 29 3030km Pulkovo iP 36 40 3100 42,0° N 65,5° E |
| | | M ₃ | 50 | | | | | | | | | |
| | | M ₄ | 55 | 55 | | | | | | | | |
| | Pa | M ₅ | 58 | 45 | | 12 | | | | 4420 | V. Galitzine. H. Galitzine. | Turkestan Ressenti à Tachkent V Tachkent iP 20 ^h 30 ^m 38 ^s Irkutsk iP 35 29 3030km Pulkovo iP 36 40 3100 42,0° N 65,5° E |
| | | M ₆ | 58 | 45 | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 00 | | | | | | | | |
| | Al | P | 20 | 37 | 43 | 17 | 24 | 25 | (4960) | Pas d'autres phases. | | |
| | | e(S) | 47 | 03 | | | | | | | | |
| | | F | 21 | 20 | | | | | | | | |
| St | e(P) | 20 | 37 | 58 | 18,17 | 20 | 25 | (4960) | Pas d'autres phases. | | | |
| | e | 47 | 17 | | | | | | | | | |
| | L | 54 | | | | | | | | | | |
| Pa | M ₁ | 55-56 | | | 16 | 3 | | (4960) | Pas d'autres phases. | | | |
| | M ₂ | 57-58 | | | | | | | | | | |
| | F | 22,2 | | | | | | | | | | |
| Al | P | 20 | 38 | 35 | 16 | 3 | | (4960) | Pas d'autres phases. | | | |
| | PR | 40 | 22 | | | | | | | | | |
| | eS? | 45 | 14 | | | | | | | | | |
| St | eL | 49 | 30 | | 16 | 3 | | (4960) | Pas d'autres phases. | | | |
| | M | 59 | | | | | | | | | | |
| | F | 21 | 45 | | | | | | | | | |
| 4 " | St | e(P ₁ ?) | 7 | 14 | | Début trouble par le change des feuil. | | | V. E. Galitzine. | Turkestan 42,0° N 66,0° E | | |
| | | e(S ₁ ?) | 22 | | | | | | | | | |
| | | eL | 27 | | | | | | | | | |
| 1 " | Pa | F | 8 | 00 | | 13,11 | 3 | 2 | 8,1 | d'après Tachkent iP 7 ^h 05 ^m 36 ^s Kucino iP 10 00 2460km Irkoutsk iP 10 48 3000 | | |
| | | e | 7 | 22 | | | | | | | | |
| | | L | 31 | | | | | | | | | |
| 1 " | Pa | M | 31-32 | | 13,11 | 3 | 2 | 8,1 | d'après Tachkent iP 7 ^h 05 ^m 36 ^s Kucino iP 10 00 2460km Irkoutsk iP 10 48 3000 | | | |
| | | M | 31-32 | | | | | | | | | |
| | | F | 8,1 | | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|--------|--------------|--------------------|-------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | |
| 4 Juin | Pa | traces | 9 | 04-08 | | | | | | | |
| 4 | St | iP | 15 | 29 16 | | | | | 12000 | Vertical. | |
| | | iPR ₁ | | 33 35 | | | | | | Galitzine. | |
| | | PR ₂ | | 35 39 | | | | | | " | |
| | | iSP ₁ S | | 39 11 | | | | | | E. Galitzine. | |
| | | iSP ₂ S | | 40 23 | | | | | | " | |
| | | iPS | | 42 54 | | | | | | " | |
| | | ePPS | | 43 47 | | | | | | " | |
| | | ePPS | | 44 40 | | | | | | " | |
| | | L | 16 | 03 | | | | | | | |
| | | F | 17 | 08 | | | | | | | |
| | Pa | e ₁ | 15 | 29 30 | | | | | | | |
| | | e ₂ | | 33 56 | | | | | | | |
| | | L | 16 | 06 | | | | | | | |
| | | M | | 42-43 | 14 | | 2 | | | | |
| | | F | 17,0 | | | | | | | | |
| | Be | eL | 15 | 03 | | | | | | | |
| | | F | 18 | 10 | | | | | | | |
| 5 | St | eL | 9 | 23 | | | | | | V. E. Galitzine. | |
| | | F | | 59 | | | | | | " | |
| | Pa | eL | 9 | 32 | | | | | | | |
| | | M | | 34-35 | 18,22 | 4 | 5 | | | | |
| | | F | 9,8 | | | | | | | | |
| 6 | Gr | i | 10 | 57 56 | | | | | | | |
| | | F | 11 | 30 | | | | | | N. | |
| | Al | eP | 10 | 58 04 | | | | | (4380) | | |
| | | PR | | 59 29 | | | | | | | |
| | | S | 11 | 04 13 | | | | | | | |
| | | L | | 11 20 | | | | | | | |
| | | M | | 12 30 | 15 | 40 | 18 | | | | |
| | | M | | 15 | 9,12 | 15 | 20 | | | | |
| | | M | | 18 | 11 | | 20 | | | | |
| | | F | 12 | 15 | | | | | | | |
| | Pa | eP | 10 | 59 26 | | | | | | | |
| | | eS | 11 | 06 48 | | | | | 5740 | | |
| | | L | | 15 | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 20-21 | 15,15 | 13 | 17 | | | | |
| | | M ₂ | | 22-23 | 22,12 | 33 | 14 | | | | |
| | | F | 12,5 | | | | | | | | |
| | St | eP ₁ | 10 | 59 27 | | | | | | | |
| | | e | 11 | 00 40 | | | | | 6000 | | |
| | | PR ₁ | | 01 33 | | | | | | | |
| | | PR ₂ | | 02 40 | | | | | | | |
| | | eS | | 07 (03) | | | | | | | |
| | | eSR ₁ | | 10 48 | | | | | | | |
| | | eSR ₂ | | 12 40 | | | | | | | |
| | | L | | 14 | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 19 30 | 13 | | +11 | | | | |
| | | M ₂ | | 20 30 | 16 | | -25 | | | | |
| | | M ₃ | | 22 45 | 12 | | +16 | | | | |
| | | M ₄ | | 23 37 | 12 | | | | | | |
| | | M ₅ | | 24 15 | 12 | | -13 | | | | |
| | | M ₆ | | 29 30 | 12 | | | | | | |
| | | F | 12 | 30 | | | | | | | |
| | Be | e | 11 | 04 15 | | | | | | | |
| | | L | | 15 | | | | | | | |
| | | F | 11 | 40 | | | | | | | |
| 6 | St | e(P) | 14 | 32 | | | | | | | |
| | | e(S) | | 42 39 | | | | | | | |
| | | eL | | 53 | | | | | | | |
| | | F | 15 | 42 | | | | | | | |
| | Pa | eL | 15 | 16 | | | | | | | |
| | | M | | 24-25 | 15 | | 1 | | | | |
| | | F | 15,6 | | | | | | | | |

Philippines
Région de l'île Halma Hera
1° 0' N 128° E
d'après
Manille iP 15h18m07s
Batavia iP 20 24
Phu-Lien iP 20 33 2090km

Turkestan
41° 5' N 66° 0' E
d'après U.R.S.S.
Tachkent iP 9h07m 16s
Kucino 11 50 2590km
Irkoutsk 12 26 3010

Océan Atlantique
Région Rocher St-Paul
vers 1° S 16° W
d'après
Alger eP 10h53m04s 4380km
La Paz iP 59 45 6125
St-Louis iP 11 02 20

Océan Indien
Tananarive P 14h23m01s
1330km
Ksara P 30m13s
Tachkent P 30 19 5040
Région Seychelles, Mascareignes.
vers 23° S 60° E

int. min.
E. Galitzine.
" N. S. irrégulier et faible.

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiceentrale probable |
|--------|---------|---------------------|----------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A ₁ μ | A ₂ μ | A ₃ μ | | | |
| 6 Juin | St | ePR ₁ | 16 | 03 | 47 | | | | 13200 | V. Galitzine, faible. | Nouvelle Guinée 2,5 S 138° E | |
| | | eSP ₁ | 09 | 32 | | | | | | | | |
| | | ePS | 13 | (30) | | | | | | | d'après | |
| | | ePPS | 14 | 32 | | | | | | | Manille eP 15 48 ^m 50 ^s | |
| | | eL | 42 | | | | | | | | Sydney eP 15 50 20 3420 ^{km} | |
| | | F | 18 | 00 | | | | | | | Irkoutsk 53 53 6830 | |
| | Pa | eL | 16 | 52 | | | | | | | | |
| | | M | 17 | 44 | 21,21 | 5 | 3 | | | | | |
| | | F | 18,1 | | | | | | | | | |
| 7 » | Ba | e | 21 | 35 | 46 | | | | | | | |
| | | F | 24 | | | | | | | | | |
| 7 » | St | eL | 1 | 09-40 | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | Pa | traces | 1 | 11-27 | | | | | | Vertical. | | |
| 8 » | St | e | 1 | 44 | | | | | | E. Galitzine. | | |
| | | eL | 48 | | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | | F | 2 | 12 | | | | | | | | |
| 9 » | Pa | traces | 1 | 18 | | | | | | | | |
| | | F | 2 | 00 | | | | | | | | |
| 9 » | St | iP | 9 | 20 | 08 | | | | 8940 | Compression. | Japon S.E. des îles Etrap Ressenti dans la partie Est d'Hokkaido. 45° N 152° E | |
| | | S | 30 | 15 | | | | | | | | |
| | | L | 44 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 56 | 10 | | 12 | +13 | | | | | |
| | | M ₂ | 25 | | | 15 | | -15 | | | | |
| | | M ₃ | 57 | 30 | | 15 | | +23 | | | | |
| | | M ₄ | 58 | 30 | | 18 | | | +15 | | | |
| | | M ₅ | 59 | 10 | | 15 | -30 | | | | d'après U.S.C.G.S. 46°N 152°E | |
| | | M ₆ | 40 | | | 12 | | +20 | | | U.R.S.S. 46° 153 | |
| | | M ₇ | 10 | 02 | 30 | 12 | | +20 | | | J.S.A. 47° 153°7 | |
| | | M ₈ | 03 | 20 | | 13 | +24 | | +16 | | | |
| | | M ₉ | 01 | 30 | | 12 | | -19 | -20 | | | |
| | | F | 12 | 40 | | 16,14 | -33 | | +11 | | Toyooka iP _N 9 ^m 11 ^m 42 ^s 1910 ^{km} | |
| | Pa | iP | 9 | 20 | 15 | | | | 9100 | | | |
| | | iS | 30 | 30 | | | | | | | | |
| | | L | 43 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 45-46 | | | 41 | | 34 | | | | |
| | | M ₂ | 54-55 | | | 27,22 | 23 | 23 | | | | |
| | | M ₃ | 10 04-05 | | | 13,13 | 20 | 12 | | | | |
| | | F | 12,5 | | | | | | | | | |
| 9 » | Be | iP | 9 | 20 | 10 | | | | | | | |
| | | S | 30 | 34 | | | | | | | | |
| | | L | 46 | | | | | | | | | |
| | | F | 10 | 30 | | | | | | | | |
| | Al | P | 9 | 21 | 04 | | | | 10200 | | | |
| | | S | 32 | 11 | | | | | | | | |
| | | L | 53 | | | | | | | | | |
| | | M | 58 | | | 30 | 9 | | | | | |
| | | M | 10 | 02 | | 25 | 15 | | | | | |
| | | M | 08 | | | 20 | 15 | 9 | | | | |
| | | F | 11 | 10 | | | | | | | | |
| | Ma | iP | 9 | 21 | 06 | | | | 9170 | Les heures ne sont pas corrigées. | | |
| | | iS | 31 | 40 | | | | | | | | |
| | | L | 50 | | | | | | | | | |
| | | F | 11 | | | | | | | | | |
| 9 » | St | e | 19 | 55 | | | | | | Galitzine. | Emergences dans les stations Italiennes. | |
| | | F | 20 | 03 | | | | | | | Trenta e 19 ^m 49 ^m 10 ^s | |
| | Pa | traces | 19 | 57 | | | | | | Vertical. | Rocca di Papa e 50 00 | |
| | | F | 20 | 03 | | | | | | | | |
| 9 » | St | e ₁ (P?) | 23 | 27 | | | | | | V. Galitzine. | Emergences en Europe occidentale et Amérique | |
| | | e ₂ (S?) | 38 | | | | | | | H. Galitzine. | Océan Atlantique | |
| | | eL | 0 | 00 | | | | | | | | |
| | | F | 1 | 17 | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|-------------------|--------------|--|----------------------------|---------|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|--|---------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 9 Juin (suite) | Pa | i L F | 23 | 27 | 38 | | | | | | | |
| | | | 0 | 07 | | | | | | | | |
| | | | 1,2 | | | | | | | | | |
| 10 » | Pa | iP iS L M ₁ M ₂ F | 23 | 08 | 15 | | | | | 2520 | | |
| | | | 12 | 22 | | 10 | | 10 | | | | |
| | | | 18 | | | 14,10 | 18 | 12 | | | | |
| | | | 20-21 | | | 13,9 | 18 | 14 | | | | |
| | | | 21-22 | | | | | | | | | |
| | | | 0,7 | | | | | | | | | |
| | St | P iS m ₁ n ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F | 23 | 08 | 16 | | | | | 2510 | Compression. | |
| | | | 12 | 22 | | 7 | +25 | | | | | |
| | | | | 27 | | 7 | | +9 | | | | |
| | | | 16 | 55 | | | | | | | | |
| | | | 18 | 37 | | 12 | | -20 | | | | |
| | | | | 41 | | 12 | | | | | | |
| | | | | 45 | | 13 | +39 | | | | | |
| | | | 19 | 05 | | 11 | | -17 | | | | |
| | | | | 30 | | 11 | -36 | | | | | |
| | | | 20 | 00 | | 11 | | +27 | | | | |
| | | | | 30 | | 10,11 | 49 | | | | | |
| | | | 0 | 45 | | | | | | | | |
| | Be | P S L M F | 23 | 08 | 38 | | | | | | | |
| | | | 12 | 39 | | | | | | | | |
| | | | 15 | | | | | | | | | |
| | | | 19-22 | | | | | | | | | |
| | | | 40 | | | | | | | | | |
| | Gr | P eS L F | 23 | 08 | 46 | | | | | 2030 | N. N. | |
| | | | 12 | 12 | | | | | | | | |
| | | | 23 | 18 | | | | | | | | |
| | | | 0 | 00 | | | | | | | | |
| | Al | eP PR ₂ S L M M | 23 | 10 | 05 | | | | | (3620) | | |
| | | | 11 | 18 | | | | | | | | |
| | | | 15 | 29 | | | | | | | | |
| | | | 22 | | | | | | | | | |
| | | | 26 | 30 | | 14 | 8 | 8 | | | | |
| | | | 29 | 30 | | 11 | 4 | 3 | | | | |
| 12 » | Pa | traces | 3 | 34-44 | | | | | | | Vertical. | |
| 12 » | St | e | 9 | 42-43 | | | | | | | Grand pendule. | |
| 12 » | St | e(P?) i e e eL F | 12 | 01 (43) | | | | | | | Nord Italie Padoue eP 9h 40m 18s 130km Pacifique Sud Région Nouvelle Guinée | |
| | | | | 03 24 | | | | | | | | |
| | | | | 06 | | | | | | | | |
| | | | | 14 | | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | | 14 | 05 | | | | | | | | |
| | Pa | e(P) e L M F | 12 | 01 52 | | | | | | | | |
| | | | | 03 43 | | | | | | | | |
| | | | | 42 | | | | | | | | |
| | | | | 44-45 | | 22,22 | 7 | 5 | | | | |
| | | | 15,5 | | | | | | | | | |
| | Al | PR? S? LM F | 12 | 05 22 | | | | | | | Inscrit aussi au Puy-de- Dôme. | |
| | | | | 10 20 | | 6 | | | | | | |
| | | | | 22 | | 11 | 1 | | | | | |
| | | | 13 | 13 | | | | | | | | |
| 12 » | St | traces | 15 | 08-31 | | | | | | | Galitzine. | |
| 13 » | St | iP i iS | 0 | 24 28 | | | | | | 8930 | Compression. | |
| | | | | 26 28 | | | | | | | | |
| | | | | 34 35 | | | | | | | | |
| | | | continue dans le sui vant. | | | | | | | | | |
| | Be | eP i eS F | 0 | 24 34 | | | | | | | Japon Région Kouriles S. E. des îles Itrup ou Itru- rup. 46° 153° | |
| | | | | 26 40 | | | | | | | | |
| | | | | 34 57 | | | | | | | | |
| | | | | ? | | | | | | | d'après Sumoto P 0h 16m 42s Kobe P 16 13 1860km Hukuoka P 16 49 2315 | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable | |
|-----------------|-----------------------|------------------|-------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|--|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | |
| 13 Juin | Pa | iP | 0 | 24 | 37 | | | | | 9020 | Les LM sont confondues avec celles du suivant. | U.S.C.G.S. 47° N 153° E J.S.A. 47°1N 153°7E U.R.S.S. 46° 153° | |
| | | iS | | 26 | 36 | | | | | | | | |
| | | L | | 34 | 49 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 1 | 11-12 | | 15,23 | 28 | 50 | | | | | |
| | | M ₂ | | 12-13 | | 20,20 | 63 | 46 | | | | | |
| | M ₃ | | 19-20 | | 14,17 | 51 | 47 | | | | | | |
| | M ₄ | | 21-22 | | 14,14 | 48 | 25 | | | | | | |
| | F | dans le suivant. | | | | | | | | | | | |
| | Al | eP | 0 | 25 | 24 | | | | | 10260 | | | |
| | | PR | | 27 | 26 | | | | | | | | |
| | | S | | 36 | 34 | | | | | | | | |
| | | L | | 58 | | 40 | | | | | | | |
| | | M | 1 | 00 | | 20 | 17 | 12 | | | | | |
| | 13 » | St | iP | 0 | 38 | 01 | | | | | 8920 | Compression. | Japon Réplique Légèrement au N.E. du précédent. 47° N 154° E Il est à remarquer que seules les stations éloignées à instruments sensibles ont distingué ce phénomène du précédent. |
| | | | e | | 44 | 44 | | | | | | | |
| iS | | | | 48 | 07 | | | | | | | | |
| L | | | | 54 | | | | | | | | | |
| M ₁ | | | 1 | 00 | 30 | 16 | +46 | -50 | | | | | |
| M ₂ | | | 03 | 53 | 15 | | -42 | | | | | | |
| M ₃ | | | 04 | 28 | 15 | -36 | | | | | | | |
| M ₄ | | | 05 | 23 | 15 | | | +44 | | | | | |
| M ₅ | | | 07 | 30 | 15 | -45 | -55 | | | | | | |
| M ₆ | | | 07 | 38 | 14 | | | +32 | | | | | |
| M ₇ | | | 09 | 38 | 13 | | | -26 | | | | | |
| M ₈ | | | 14 | 08 | 16 | +60 | | | | | | | |
| M ₉ | | | 14 | 08 | 15 | | -67 | | | | | | |
| M ₁₀ | | | | 46 | 18 | | | -56 | | | | | |
| M ₁₁ | | | 17 | 20 | 13 | -48 | -41 | | | | | | |
| M ₁₂ | | | 51 | 13 | | | +36 | | | | | | |
| M ₁₃ | | 21 | 17 | 14 | -69 | | | | | | | | |
| M ₁₄ | | | 30 | 13 | | | -44 | | | | | | |
| M ₁₅ | | | 50 | 13 | | | +54 | | | | | | |
| F | | 4 | 45 | | | | | | | | | | |
| Pa | iP | 0 | 38 | 14 | | | | | 9000 | | | | |
| | iS | | 48 | 26 | | | | | | | | | |
| | F | | 4,9 | | | | | | | | | | |
| | La fin est superposée | | | | | | | | | | | | |
| | au précédent. | | | | | | | | | | | | |
| Be | P | 0 | 38 | 16 | | | | | (10520) | | | | |
| | S | | 48 | 32 | | | | | | | | | |
| | L | | 52 | | | | | | | | | | |
| | F | 2 | 10 | | | | | | | | | | |
| | La fin est superposée | | | | | | | | | | | | |
| au précédent. | | | | | | | | | | | | | |
| 13 » | St | iP | 9 | 38 | 32 | | | | | 14000 ca | Compression. | Pacifique Est Philippines 13° N 127° E Epicentre en mer à l'est des Philippines. d'après Manille iP 9h26m42s 950km Phu-Lien iP 29 41 2430 Zi-Ka-Wei iP 29 46 2590 | |
| | | ePR | | 42 | 43 | | | | | | | | |
| | | S ₁ | | 49 | 27 | | | | | | | | |
| | | S ₂ | | 50 | 13 | | | | | | | | |
| | | L | 10 | 00 | | | | | | | | | |
| | M ₁ | | 23 | 31 | 16 | +46 | | | | | | | |
| | M ₂ | | 24 | 53 | 14 | -43 | | | | | | | |
| | M ₃ | | 27 | 46 | 14 | | | -61 | | | | | |
| | M ₄ | | 28 | 00 | 15 | | +60 | | | | | | |
| | M ₅ | | | 45 | 15 | +53 | | | | | | | |
| | M ₆ | | 33 | 23 | 15 | | | -22 | | | | | |
| | M ₇ | | 35 | 17 | 14 | | -26 | | | | | | |
| | M ₈ | | 38 | 23 | 15 | | | +30 | | | | | |
| | M ₉ | | | 27 | 14 | | | +39 | | | | | |
| | F | | 13 | 10 | ca | | | | | | | | |
| Pa | eP | 9 | 38 | 44 | | | | | 10230 | | U.S.C.G.S. 43° N 126° E J.S.A. 44° 126° U.R.S.S. 9° 128° | | |
| | (PR) | | 43 | 17 | | | | | | | | | |
| | eS | | 49 | 52 | | | | | | | | | |
| | L | 10 | 41 | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | | 27-28 | | 28,24 | 120 | 75 | | | | | | |
| M ₂ | | 30-31 | | 18,18 | 70 | 90 | | | | | | | |
| M ₃ | | 33-34 | | 17,18 | 58 | 43 | | | | | | | |
| F | | 14,1 | | | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|----------------|---------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _L μ | | | |
| 13 Juin | Be | c | 9 | 42 | 53 | | | | | | | |
| | | S | | 49 | 41 | | | | | | | |
| | | L | 10 | 00 | | | | | | | | |
| | | F | 11 | 30 | | | | | | | | |
| | Ma | c | 9 | 46 | 30 | | | | | | | |
| | | L | 10 | 14 | | | | | | | | |
| | | F | 12 | | | | | | | | | |
| | Gr | Début | avant le chang' des fe uilles. | | | | | | | | | |
| | | L | 9 | 57 | | | | | | | | |
| | | F | 11 | 30 | | | | | | | | |
| 13 » | Pa | e | 20 | 19 | | | | | | | | |
| | | L | | 44 | | | | | | | | |
| | | M | 21 | 02-03 | | 16,18 | 3 | 2 | | | | |
| | | F | 22,0 | | | | | | | | | |
| | St | eL | 20 | 13 | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 00 | | | | | | | | |
| 13 » | St | e ₁ | 23 | 14 | | | | | | | | |
| | | e ₂ | | 21 | | | | | | | | |
| | | e ₃ | | 25 | | | | | | | | |
| | | L | | 30 | | | | | | | | |
| | | F | 2 | 00 | | | | | | | | |
| | Pa | e | 23 | 19 | 06 | | | | | | | |
| | | L | | 57 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 58 | 59 | 17 | | | | | | |
| | | M ₂ | 0 | 15-16 | | 18,18 | 5 | 6 | | | | |
| | | F | 1,8 | | | | | | | | | |
| 14 » | St | eL | 6 | 55 | | | | | | | | |
| | | F | 7 | 19 | | | | | | | | |
| | Pa | traces | 7 | 02-16 | | | | | | | | |
| 15 » | St | eL | 0 | 09 | | | | | | | | |
| | | F | | 45 | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 0 | 19 | | | | | | | | |
| | | F | | 43 | | | | | | | | |
| 15 » | Pa | eL | 3 | 02 | | | | | | | | |
| | | F | | 16 | | | | | | | | |
| 15 » | St | eL | 9 | 50 | | | | | | | | |
| | | F | 10 | 26 | | | | | | | | |
| | Pa | eL | 9 | 57 | | | | | | | | |
| | | F | 10 | 04 | | | | | | | | |
| 15 » | Pa | e | 19 | 58 | | | | | | | | |
| | | L | 20 | 38 | | | | | | | | |
| | | M | 20 | 46-47 | 22,22 | 6 | 5 | | | | | |
| | | F | 22,6 | | | | | | | | | |
| | St | e | 20 | 01 | | | | | | | | |
| | | eL | | 30 | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 41 | | | | | | | | |
| 16 » | St | P | 23 | 07 | 32 | | | | | 18900 | | |
| | | i | | 08 | 45 | | | | | | | |
| | | PR ₁ | | 12 | 35 | | | | | | | |
| | | PR ₂ | | 16 | 36 | | | | | | | |
| | | i | | 19 | 02 | | | | | | | |
| | | PS | | 22 | 59 | | | | | | | |
| | | SR ₁ | | 34 | 25 | | | | | | | |
| | | L | 0 | 00 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 12 | 30 | 24 | +138 | | | | | |
| | | M ₂ | | 20 | 00 | 24 | | +470 | | | | |
| | | M ₃ | | 20 | 10 | 24 | | | +264 | | | |
| | | M ₄ | | | 30 | 24 | | -240 | | | | |
| | | M ₅ | | 31 | 00 | 18 | | | -83 | | | |
| | | M ₆ | | | 20 | 18 | | +83 | | | | |
| M ₇ | | 33 | 00 | 18 | | | | -170 | | | | |

Inscrit aussi au Puy-de-Dôme.

Réplique dans la région des Philippines. U.R.S.S. indique 10° N 130° 0 E

Manille iP 19°49'44"1270km

Réplique Philippines 8° N 128° E
Manille iP 23°02'46"1430km
Phu-Lien eP 05 41 2400
Zi-Ka-Wei iP 05 45 2620

Akita eP 6° 13' 54"

Pacifique

Philippines Région Ouest près Iloilo d'après Manille vers 12° N 127° E
Manille iP_{NE} 8°59'52"412km
Phu-Lien iP 9 02 50 2260
Batavia P 04 29

Philippines Région Mindanao
Manille eP 19°37'31"1320km
Phu-Lien eP 40 23 2640
Batavia iP 40 47

Nouvelle Zélande Destructeur 41°,9 172°,5 E

Ressenti dans toute la Nouvelle Zélande, (Nelson, Westland). La secousse a atteint le degré IX dans la région nord de l'île du Sud.

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable | | |
|--------------------|----------------|---|----------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|---|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | | |
| 16 Juin (suite) | St | M ₈ | 34 | 05 | | 21 | | +270 | | | Sydney RiP 22 ^b 51 ^m 45 ^s 2360 ^{km} Batavia iP 58 23 9100 Honolulu iP 58 30 | | | |
| | | M ₉ | 35 | 15 | | 18 | +117 | | | | | | | |
| | | M ₁₀ | 39 | 05 | | 18 | | -130 | | | | | | |
| | | M ₁₁ | | 30 | | 15 | -47 | | | | | | | |
| | | M ₁₂ | 40 | 30 | | 15 | | | +55 | | | | | |
| | | M ₁₃ | 42 | 30 | | 18 | | -120 | | | | | | |
| | F | 4 | 00 | | | | | | | | | | | |
| | Pa | iP | 23 | 07 | 36 | | | | | | | Dilatation. Condensation. | | |
| | | PR ₁ | 12 | 58 | | | | | | | | | | |
| | | e ₁ | 19 | 55 | | | | | | | | | | |
| | | e ₂ | 23 | 20 | | | | | | | | | | |
| | | L | | 32 | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 0 | 02-03 | | 54,52 | 370 | 290 | | | | | | |
| | | M ₂ | 09 | 10 | | 32,35 | 160 | 200 | | | | | | |
| | | M ₃ | 17-18 | | 47,32 | 490 | 280 | | | | | | | |
| | M ₄ | 21-22 | | 23,26 | 160 | 250 | | | | | | | | |
| | F | 4,2 | | | | | | | | | | | | |
| | Al | P | 23 | 07 | 43 | | | | | | | | | |
| | | | 09 | 04 | | | | | | | | | | |
| | | PR ₁ | 12 | 49 | | | | | | | | | | |
| | | PR ₂ | 20 | 04 | | | | | | | | | | |
| | | iSR | 33 | 56 | | | | | | | | | | |
| | | ? | 42 | | | 55 | | (7mm) | | | | | | |
| | | L | 0 | 04 | | 40 | | | | | | | | |
| | | M | | 25 | | 22 | 230 | 120 | | | | | | |
| | | M | | 29 | | 20 | 170 | 70 | | | | | | |
| | | M | | 36 | | 20 | 190 | 140 | | | | | | |
| | F | 2 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | Ba | i ₁ | 23 | 08 | 31 | | | | | | Inscrit aussi au Puy-de-Dôme. | | | |
| | | i ₂ | 19 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | L | | 26 | | | | | | | | | | |
| | Be | F | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | eP | 23 | 08 | 42 | | | | | | | | | |
| | | i | 09 | 00 | | | | | | | | | | |
| | | PR ₁ | 12 | 45 | | | | | | | | | | |
| S | | 23 | 07 | | | | | | | | | | | |
| SR | | 34 | 47 | | | | | | | | | | | |
| Ma | L | 37 | | | | | | | | | | | | |
| | F | 1 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | i ₁ | 23 | 09 | 27 | | | | | | E. N. | | | | |
| | S? | 23 | 20 | 06 | | | | | | | | | | |
| L | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| F | 1 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 17 » | St | eP | 10 | 30 | 28 | | | | 12000 | V. Galitzine. E. Galitzine. Int. min. E. Gal. N. Galitzine. V. Galitzine. E. Galitzine. | | Philippines Région Mindanao Environ 8°5 127°5 Manille iP 10 ^b 18 ^m 34 ^s Zi-Ka-Wei e 21 26 Phu-Lien eP 21 31 | | |
| | | ePR ₁ | 35 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | S ₁ P ₁ S | 41 | (00) | | | | | | | | | | |
| | | iS ₁ P ₁ P ₁ S | 42 | 08 | | | | | | | | | | |
| | | e(PS) | 42 | 43 | 36 | | | | | | | | | |
| | | ePPS | 45 | 05 | | | | | | | | | | |
| | | L | 11 | 00 | | | | | | | | | | |
| | | F | 12 | 50 | | | | | | | | | | |
| | | Pa | e | 10 | 31 | | | | | | | | | |
| | | | L | 11 | 13 | | | | | | | | | |
| | | | M ₁ | 15-16 | | 20,18 | 5 | 3 | | | | | | |
| | | | M ₂ | 29-30 | | 19,17 | 5 | 3 | | | | | | |
| F | 12,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 » | St | e | 18 | 55 | | | | | | Galitzine. | | Emergences | | |
| | | F | 19 | 03 | | | | | | | | | | |
| 19 » | Pa | traces | 5 | 02-16 | | | | | | | | | | |
| 19 » | St | eP | 7 | 44 | 12 | | | | 12000 | V. Galitzine. V. E. Galitzine. E. Galitzine. N. Galitzine. | | République Mindanao 7° N 128° E Manille iP 7 ^b 32 ^m 53 ^s Phu-Lien eP 35 52 Zi-Ka-Wei iP 35 52 | | |
| | | cPR ₁ | 49 | 26 | | | | | | | | | | |
| | | iS ₁ P ₁ S | 55 | 18 | | | | | | | | | | |
| | | iS ₁ P ₁ P ₁ S | 56 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | ePS | 58 | 30 | | | | | | | | | | |
| | | L | 8 | 15 | | | | | | | | | | |
| F | 11 | 30 | | | | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|---------|--|-------|---|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _R μ | A _Z μ | | | |
| 19 Juin | Pa | e(P) c L M ₁ M ₂ F | 7 | 45 55 37 8 23 28-29 38-39 11,4 | 22 18,20 | 8 6 | 5 | | | | |
| 19 » | Ma | i F | 14 | 22 12 23 | | | | | | Local | |
| 20 » | St | e eL F | 18 | 49 19 25 43 | | | | | V. E. Galitzine. Galitzine. | Java 6° 5 S 112° E | |
| | Pa | traces | 19 | 28-41 | | | | | Vertical. | Batavia iP 18° 24' 12" Manille cP 28 06 Akita eP 32 13 URSS indique 8° S 112° 5 E | |
| 20 » | St | eL F | 21 | 04 22 09 | | | | | Galitzine. | | |
| | Pa | e L F | 21 | 08 16 22,2 | | | | | | Réplique du 17-19. Plus au Sud d'après Batavia Ceram (Moluques) URSS indique 9° N 128° E | |
| 21 » | St | eL F | 5 | 36 6 32 | | | | | E Galitzine. | | |
| | Pa | eL F | 5 | 46 6 23 | | | | | | Réplique vers 8° 5 127° 5 | |
| 21 » | Pa | traces | 8 | 21-50 | | | | | Vertical. | | |
| 22 » | St | e(P) i iPR ₁ e eL F | 15 | 50 12 51 19 55 09 59 16 10 18 15 | | | | | V. Galitzine. | Réplique du séisme du 16 en Nouvelle Zélande. Sydney iP 15° 34' 28" 2190 km Melbourne P 35' 02 Phu Lien eP 52 40 9470 | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F | 15 | 50 17 55 24 16 57 17 08-09 11-12 12-13 18,2 | 20,21 18,18 19,18 | 5 6 5 | 6 5 5 | | | | |
| 22 » | St | e i i e eL F | 18 | 59 09 19 00 22 04 07 08 15 21 00 | | | | | V. E. Galitzine. | Réplique Nouvelle Zélande. Sydney 18° 43' 27" 2200 km Melbourne 44 00 | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L F | 18 | 59 15 19 04 21 20 11 21,1 | | | | | | | |
| 23 » | St | e e eL F | 22 | 01 12 41 0 05 | | | | | N. Galitzine. Galitzine. | Pacifique Nord de la Nouvelle Guinée Ouest Mindanao | |
| | Pa | e L M F | 22 | 18 45 58-59 23,8 | 19,21 | 3 | 3 | | | | |
| 24 » | Pa | traces F | 2 | 55 3 06 | | | | | Vertical. | Japon ENE du Cap Shioya. Préfec- ture de Fukushima. | |
| 25 » | Pa | traces | 7 | 21-40 | | | | | Vertical. | | |
| 25 » | St | eL F | 10 | 19 11 00 | | | | | V. N. Galitzine. | La Paz eP 9° 21' 26" 4780 km St-Louis cP 24 58 | |

| Date | Station | Phase | Heure h. m. s. | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|-----------------|--------------------|------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 26 Juin | Pa | e L F | 6 41 32 7 24 8,2 | | | | | | Emergences dans quelques stations. | |
| | St | iP L F | 6 41 47 51 8 30 | | | | | Compression, V. Gal. | | |
| 26 » | Pa | eL F | 10 49 11,3 | | | | | Vertical. | | |
| 26 » | Pa | e L M F | 17 02 05 40 48-49 18,7 | 15,14 | 2 | 2 | | | Japon NE du Cap Inubo (Chiba) d'après Akita. 35° 0' N 140° 0' E d'après URSS. Akita P, 16° 50' - 14° 1' 430 km | |
| | St | e L F | 17 02 55 12 34 18 20 | | | | | V. Galitzine. Galitzine. » » | | |
| 27 » | Al | eP | 13 00 38 | | | | | 9560 | Atlantique Sud Région des îles Sandwich. 58° 5' S 40° W d'après La Paz La Plata P 12° 52' - 98° 32' 10 km La Paz iP. 55 52° 55' 580 | |
| | | PR ₁ | 04 34 | | | | | | | |
| | | S | 11 16 | | | | | | | |
| | | m | 11 30 | 9 | 35 | | | | | |
| | | m | 15 15 | 8 | | 30 | | | | |
| | | ? | 19 40 | 26 | 300 | | | | | |
| | | L | 27 | 60 | | | | | | |
| | | M | 30 | 40 | (10mm) | (8mm) | | | | |
| | | M | 36 | 20 | 360 | | | | | |
| | | M | 41 | 19 | 1500 | 900 | | | | |
| | | M | 46 | 18 | 480 | | | | | |
| | | M | 50 | 17 | | 200 | | | | |
| | | M | 53 | 16 | 240 | | | | | |
| | | F | 18 00 | | | | | | | |
| Pa | e(P) | 13 01 29 | | | | | 12500 | Phases incertaines. | | |
| | e ₁ (S) | 12 19 | | | | | | | | |
| | e ₂ | 21 32 | 28 | 500 | | | | | | |
| | L | 31 | | | | | | | | |
| | M ₁ | 33-34 | 50 | | 640 | | | | | |
| | M ₂ | 46 | 23,18 | 250 | 270 | | | | | |
| | M ₃ | 48-49 | 20,18 | 420 | 330 | | | | | |
| | F | 18,7 | | | | | | | | |
| | St | iP | 13 01 32 | | | | | | | Compression. |
| | | P' | 05 48 | | | | | | | |
| PR ₁ | | 06 50 | | | | | | | | |
| S, P, S | | 12 09 | | | | | | | | |
| PS | | 16 07 | | | | | | | | |
| SR ₃ | | 21 13 | | | | | | | | |
| L | | 25 | | | | | | | | |
| M ₁ | | 46 45 | 18 | -270 | -137 | | | | | |
| M ₂ | | 47 30 | 18 | | -73 | -250 | | | | |
| M ₃ | | 50 | 18 | -283 | | | | | | |
| M ₄ | | 49 30 | 18 | | -151 | | | | | |
| M ₅ | 50 10 | 18 | +164 | | | | | | | |
| M ₆ | 54 20 | 18 | | -90 | | | | | | |
| M ₇ | 50 50 | 18 | -296 | | | | | | | |
| M ₈ | 52 10 | 18 | | | -161 | | | | | |
| M ₉ | 53 35 | 15 | +187 | -82 | +139 | | | | | |
| M ₁₀ | 55 30 | 15 | | -68 | | | | | | |
| M ₁₁ | 59 25 | 15 | | | +119 | | | | | |
| F | 18 40 | | | | | | | | | |
| Be | eP | 13 04 57 | | | | | | | | |
| | e | 21 02 | | | | | | | | |
| | L | 31 | | | | | | | | |
| Ba | M | 43-54 | | | | | | | | |
| | F | 15 40 | | | | | | | | |
| Ba | PR ₁ | 13 05 37 | | | | | | | | |
| | i | 12 07 | | | | | | | | |
| | L | 28 | | | | | | | | |
| Ba | F | 14 30 | | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épacentrale probable |
|--------------------|--------------|---|-------|-----|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|--------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 27 Juin (suite) | LM | eP S(?) L M F | 13 | 05 | 50 | 24 | 72 | | | | | |
| | | vers | 14 | 07 | 20 | | | | | | | |
| 27 » | Pa | e L M F | 22 | 44 | 07 | 11,11 | 1 | 2 | 2720 | Comp. V. Gal. N. Galitzine. | Mer polaire Région île Jan Mayen Upsala 22h43m33s Pulkovo 43 22 1860km Kew 36 2270 | |
| | St | iP S L F | 22 | 44 | 17 | | | | | | | |
| | | | 48 | 39 | | | | | | | | |
| | | | 54 | | | | | | | | | |
| | | | 23 | 40 | | | | | | | | |
| 28 » | Pa | i L F | 1 | 32 | 37 | | | | | | Océanie ? Apia P 1h 13m 42s | |
| | St | e L F | 1 | 32 | 40 | | | | | | | |
| | | | 2 | 34 | | | | | | | | |
| | | | 3,3 | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 00 | | | | | | | | |
| 30 » | St | e, e i eL F | 2 | 58 | | | | | | V. Galitzine. » V. Galitzine. » N. Galitzine. Galitzine. » | Philippines Région Mindanao 7° N 127° E d'après Manille iP 2h46m48s1240km Phu-Lien P 49 52 2520 Batavia P 50 10 | |
| | Pa | i(P) L M ₁ M ₂ F | 2 | 59 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 28 | | 23,25 | 14 | 7 | | | | |
| | | | 43-44 | | | 19,19 | 9 | 8 | | | | |
| | | | 57-58 | | | | | | | | | |
| | | | 6,8 | | | | | | | | | |
| | Al | eL M ₁ M ₂ F | 3 | 46 | | 20 | 4 | 2 | | | | |
| | | | 4 | 01 | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | | | | | | |
| | | | 30 | | | | | | | | | |
| 2 Juillet | Pa | traces | 1 | 39a | 2h 18 | | | | | | Longues en Europe Pacifique Est des Philippines | |
| | St | eL F | 1 | 39 | | | | | | | Manille iP 0h40m15s1456km Zi-Ka-Wei c 43 04 2711 | |
| | | | 3 | 09 | | | | | | | La Paz P 15h20m48s5370km | |
| | | | 37 | | | | | | | | | |
| 2 » | St | eL F | 16 | 04 | | | | | | | | |
| | Pa | eL F | 16 | 09 | | | | | | | | |
| | | | 16,6 | | | | | | | | | |
| 3 » | Pa | i(P) F | 1 | 03 | 54 | | | | | | Alaska | |
| | St | (P) e ₁ e ₂ e ₃ L F | 1 | 04 | 01 | | | | | | Victoria P 0h57m39s Ottawa eP 1 01 08 4740km Irkutsk eP 02 08 5670 | |
| | | | 04 | | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 45 | | | | | | | | |
| | Al | eP eS? LM F | 1 | 05 | 10 | 20 | 2 | | | | | |
| | | | 1 | 15 | 10 | | | | | | | |
| | | | 2 | 17 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 30 | | | | | | | | |
| 3 » | St | e M F | 8 | 32 | | | | | | | Balkans Côte de Dalmatie | |
| | Pa | e F | 8 | 33 | | | | | | | Belgrade eP 8h25m3s7 330km Zagreb eP 27 30 Vienne eP 28 42 1200? | |
| | | | 48 | | | | | | | | | |
| 3 » | St | e L F | 18 | 14 | | | | | | | Pacifique Iles Salomon | |
| | | | 19 | 00 | | | | | | | | |
| | | | 20 | 12 | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T | Amplitudes | | | Δ | Remarques | Région épacentrale probable |
|----------------------|---------|---|---|----------------|----|--|----------------|-------------------|----------------|---|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N | A _E | A _Z | | | |
| | | | | | | s | μ | μ | μ | | | |
| 3 Juillet (suite) | Pa | e F | 18 14 54 20 12 | | | | | | | | | Sydney iP 17 ^h 56 ^m 30 ^s Manille eP 18 00 49 Phu-Lien 02 40,3 |
| 4 » | Pa | i(P) L M F | 4 39 18 56 3 06-07 0,6 | 16,14 | | 3 | | 2 | | | | Alaska 61° N 149° W |
| | St | (iP) e(S) L F | 4 39 25 48 5 00 6 35 | | | | | | | | Compression, V. Gal. N. Galitzine. Galitzine. | Sitka iP 4630 ^m 54 ^m 1100 ^{km} Victoria P 33 20 2590 Ottawa iP 36 37 4650 Région Islande Groenland |
| 4 » | Pa | iP e(S) L M F | 7 19 45 24 03 26 29-30 8,7 | 14,14 | | 2 | | 1 | (2660) | | | Kew eP 7 ^h 19 ^m 15 ^s 2170 ^{km} Uccle eP 19 44 2660 HambourgeP 20 03 2800 |
| | St | i(P) e eL F | 7 20 16 25 27 8 35 | | | | | | | | Galitzine. | |
| 4 » | St | e e L F | 9 36 49 10 00 45 | | | | | | | | V. Galitzine. Galitzine. | Emergences phases peu distinctes. |
| | Pa | e L F | 9 44 10 25 11,0 | | | | | | | | Vertical. | Ksarā eP 9 ^h 48 ^m 10 ^s |
| 5 » | Pa | iP eS L M ₁ M ₂ F | 14 31 14 41 19 46 15 08-09 11-12 19,1 | 24,18 22,19 | | 105 76 | | 28 49 | 8900 | | | Des Aléoutiennes 51° N 174° W d'après J.S.A. 50° N 177° W U.S.C.G.S. 51° N 178° W U.R.S.S. 52° N 173° 5' W |
| | St | iP e S PS SR ₁ SR ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ M ₁₁ M ₁₂ F | 14 31 14 34 30 41 22 42 25 47 03 53 40 55 15 03 45 04 30 06 00 08 10 09 40 11 05 14 30 15 30 16 40 17 10 23 40 24 15 19 00 | | | 20 20 18 18 18 15 15 15 16 15 15 16 15 15 15 16 15 15 | +122 | -39 +35 +14 | 8950 | Compression, V. Gal. Gal. et Wiechert. Galitzine. | Sitka eP 14 ^h 24 ^m 43 ^s 3200 ^{km} Akita iP 25 22 4612 Ottawa eP 29 26 7000 | |
| | Be | eP iS L F | 14 31 27 41 34 53 16 30 | | | | | | 8940 | | | |
| | Al | P S i L M M M F | 14 32 16 42 43 44 37 15 02 09 13 19 17 40 | | | 30 22 20 | | 25 22 | 9320 | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épicoentrale probable |
|----------------------|---------|--|-------|-------|------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|--|---|
| | | | h. | m. | s. | | A _s μ | A _r μ | A _z μ | | | |
| 5 Juillet (suite) | Ma | eP eS eSR ₁ eL F | 14 | 32 | 32 | | | | | 9350 | N. S. heures non corrigées. Int. min. Int. min. | |
| 5 » | Pa | e(P) e(S) L M ₁ M ₂ F | 22 | 48 | 28 | | | | | 8860 | | les Aléoutiennes Réplique 50°N 176°W Sitka eP 22 ^h 12 ^m 23 ^s 4300km Akita P 42 37 4547 Victoria P 43 5 |
| | St | P eS e L M ₁ M ₂ F | 22 | 48 | 49 | | | | | 9160 | Compression. V. Gal. N. Galitzine. | |
| | Ma | e e eL F | 22 | 50 | | | | | | | N. S. pas de phases nettes début très faible. | |
| | Al | eS? ? LM M F | 23 | 00 | 03 | 22 | 7 | 7 | | | | |
| | Be | eL F | 23 | 22 | | | | | | | | |
| 6 » | St | P PS e L F | 2 | 15 | 04 | | | | | | Compression. V. Gal. N. Galitzine. E. Galitzine. Galitzine. | Pacifique région des Aléoutiennes Réplique Réplique |
| | Pa | iP e(S _r) L M F | 2 | 16 | 01 | | | | | 8910 | | Sitka eP 2 ^h 9 ^m 13 ^s Akita P 10 15,9 Victoria P 10 45 |
| | Be | eP S F | 2 | 16 | 14 | | | | | 10980 | Très faible. | |
| | Al | eS LM M M F | 2 | 27 | 31 | 20 | 5 | 2 | | | | |
| 6 » | Pa | traces | 8 | 20-36 | | | | | | | Vertical. | |
| 6 » | Al | P ? S m L M M M F | 9 | 55 | 06 | | | | | 5300 | | Océan Atlantique 14°N 46°W d'après La Paz iP 9 ^h 53 ^m 32 ^s 54070km Ottawa eP 53 54 4300 Cartuja iP 54 26 4900 |
| | Pa | iP S L M F | 9 | 55 | 30 | | | | | 5870 | | J.S.A. 15,6N 43,4 W |
| | Be | eP eS F | 9 | 55 | (44) | | | | | 6000 | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable | |
|----------------|---------|----------------|--------|-------|-------|--|---|---------------------------|---------------------|----------------|---|------------------------------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | |
| 6 juillet | St | iP | 9 | 55 | 52 | 12 11 | +8 | +4 | +4 | 6300 | Dilatation V. E. Gal. " " " " E. Wiechert. E. Galitzine. " " | | |
| | | | eS | 10 | 01 | | | | | | | | |
| | | eL | 03 | 44 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 06 | 01 | | | | | | | | | |
| | | M ₂ | 11 | | | | | | | | | | |
| | | F | 13 | | | | | | | | | | |
| | Ma | eP | 16 | 20 | | | | | | | | | |
| | | eS | 16 | 30 | | | | | | | | | |
| | Al | P | 9 | 55 | 36 | 60 | | | | 60 | Superposé au précédent. | | |
| | | | S | 55 | 44 | | | | | | | | |
| | 7 " | Pa | traces | 7 | 11-32 | | | | | | Vertical. | | |
| | 7 " | Pa | eL | 10 | 21 | | | | | | Vertical. | | |
| | 7 " | Pa | iP | 21 | 35 | 23 | 23,25 21,23 23,21 | 140 130 250 | 130 180 100 | | 8900 | | Sud Iles Aléoutiennes Pacifique 50°N 178°W d'après Sitka eP 21 ^h 28 ^m 49 ^s 2700' Honolulu iP 29 58 Nagasaki eP 31 06,2 4647 |
| | | | | iS | 45 | 28 | | | | | | | |
| L | | | 52 | | | | | | | | | | |
| M ₁ | | | 22 | 11-12 | | | | | | | | | |
| M ₂ | | | 14 | | | | | | | | | | |
| M ₃ | | | 18 | | | | | | | | | | |
| St | | iP | 21 | 35 | 24 | 20 20 20 18 15 16 18 15 15 14 | -137 -42 +78 -86 -45 +80 +78 +87 -31 +47 | -85 | | 8950 | Compression, V. N. Gal. et Wiechert. | | |
| | | | eS | 45 | 28 | | | | | | | | |
| | | eL | 51 | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 22 | 00 | | | | | | | | | |
| | | M ₂ | 06 | 40 | | | | | | | | | |
| | | M ₃ | 08 | 30 | | | | | | | | | |
| | | M ₄ | 10 | 30 | | | | | | | | | |
| | | M ₅ | 12 | 20 | | | | | | | | | |
| Be | P | 21 | 35 | 35 | 8900 | | | | | | | | |
| | | iS | 45 | 40 | | | | | | | | | |
| | L | 57 | | | | | | | | | | | |
| | M | 22 | 11 25 | | | | | | | | | | |
| | F | 23 | 30 | | | | | | | | | | |
| | Gr | eP | 21 | 35 | | 46 | 9150 | | | | | | |
| eS | | 46 | 00 | | | | | | | | | | |
| Al | P | S | 21 | 36 | 19 | 15 45 35 22 20 18 17 | 90 90 130 130 60 25 10 | 50 60 40 25 3 | 9490 | | | | |
| | | | i | 46 | 54 | | | | | | | | |
| | | m | 48 | 29 | | | | | | | | | |
| | | L | 49 | 12 | | | | | | | | | |
| | | M | 22 | 08 | | | | | | | | | |
| | | M | 10 | | | | | | | | | | |
| | Ma | eP | 21 | 36 | 42 | 9470 | | | | N. N. | | | |
| | | | eS | 47 | 16 | | | | | | | | |
| | | L | 22 | 00 | | | | | | | | | |
| | | F | 23 | 30 | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|------|---------|--|-------|----|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 13 » | St | eP eS L F | 15 | 11 | 14 21 46 40 16 50 | 23,24 21,19 | 5 6 | 7 4 | 9130 | E. Galitzine. | Pacifique Région île Nouveau Meck- lembourg. d'après U.R.S.S. 3°S. 152°5 E Manille eP 14°56'30" Sydney eP 56 39 Phu-Lien eP 59 21 4920 km d'après ces stations l'épi- centre serait un peu moins à l'est 1° S 148° E. N. NW. île Nouveau Meck- lembourg. Italie, Ligurie orientale | |
| | Pa | e L M ₁ M ₂ F | 15 | 11 | 58 55 07-08 10-11 17,3 | | | | | | | |
| 13 » | St | e F | 18 | 04 | 20 09 | | | | | Galitzine. | | |
| 14 » | Pa | eL F | 7 | 06 | 22 | | | | | | Manque de données | |
| 14 » | Pa | eL F | 8 | 53 | dans le suivant. | | | | | Vertical. | | |
| 14 » | St | e ₁ e ₂ F | 9 | 19 | 45 20 48 45 | | | | | | | |
| 14 » | St | eP PR ₁ PR ₂ S SR ₁ L F | 9 | 48 | 52 21 55 07 58 45 10 05 02 10 13 | 18,19 19 | 10 11 | 10 | 8650 | Galitzine. E. V. Galitzine. V. Galitzine. E. Galitzine. | Région Kamtchatka Mer d'Okhotsk Sumoto P 9h41m30s2345km Hukuoka P 42 01 2610 Phu-Lien iP 45 24 4950 | |
| | Pa | iP iS _N L M ₁ M ₂ F | 9 | 48 | 58 56 10 08 26 34-35 13,1 | | | | | | | |
| | Be | eP eS L F | 9 | 49 | 00 9 59 07 10 10 50 | | | | | | | |
| | Gr | eP iS | 9 | 49 | 15 59 26 | | | | | | | |
| | Al | eS L M M F | 10 | 00 | 19 13 23 32 11 00 | | | | | | | |
| | | | | | 20 20 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 15 » | Be | eP i iS _N L F | 7 | 51 | (15) 51 41 56 51 8 01 40 | 24,18 18,14 | 18 9 | 4 8 | 3810 | V. Galitzine. N. Galitzine. | Perse, Bagdad 33° N 46° 5 E Baku iP 7h46m17s764km Kucino iP 49 36 Sverdlovsk iP 49 36 2780 | |
| | St | eP eS L F | 7 | 51 | 16 56 42 8 01 10 30 | | | | | | | |
| | Gr | eP | 7 | 51 | 34 | | | | | | | |
| | Al | eS | 7 | 51 | 55 | | | | | | | |
| | Pa | eP | 7 | 51 | 35 | | | | | | | |
| | | eP | 7 | 51 | 37 | | | | | | | |
| | | iS | 7 | 51 | 30 | | | | | | | |
| | | L | 8 | 02 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 07-08 | | | | | | | | | |
| | | M ₂ | 10-11 | | | | | | | | | |
| | F | dans le suivant. | | | | | | | | | | |
| 15 » | Pa | eL F | 10 | 30 | 11,4 | | | | | | Cartuja Granada iP 9h 23m 34s 4580km | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épacentrale probable* |
|------------|---------|---|-------|-------|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---|---|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _r μ | A _z μ | | | |
| 15 juillet | Al | eP S F | 11 | 30 | 07 19 32 00 | | (3) | (2) | | 100 | | Algérie |
| 15 » | Pa | eL F | 15 | 26 | 42 | | | | | | | Ressenti au Chili et en Argentine. La Plata P 14°32'46"1260km |
| 15 » | St | e F | 23 | 40 | 32 42 | | | | | | Grand pendule faible. | |
| 16 » | Pa | e L F | 1 | 10 | 59 2 13 3,1 | | | | | | | |
| 16 » | Al | eP S F | 4 | 32 | 40 52 34 | | (1) | (1) | | 100 | | Algérie |
| 17 » | St | iP PR ₁ PR ₂ S PS L F | 8 | 50 | 22 53 39 55 35 9 00 30 01 18 16 11 | | | | | 8940 | V. Galitzine. N. Galitzine. » » » | Pacifique Sud Aléoutiennes d'après J.S.A. 50°N 177° W U.S.C.G.S 51°N 177° W U.R.S.S. 46°N 174°,5W |
| | Al | ePR ₁ eS LM M F | 8 | 54 | 36 9 01 44 9 35 42 45 | 20 19 | | 2 2 | | | | |
| | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 9 | 00 | 32-33 39-40 11,5 | 19 18,18 | | 5 5 3 | | | Pas de lumière au Vertical. | |
| 17 » | Pa | e L F | 20 | 15 | 21 17 22,2 | | | | | | | |
| 18 » | St | (iP) iS S R ₁ S R ₂ S F | 21 | 03 | 16 04 19 44 50 05 05 21 15 | | | | | 560 | Grand pendule. | Italie Mugello à 30km N.-E de Florence. Dégats à Borgo d'après la presse. |
| | Be | e i F | 21 | 03 | 43 04 17 08 | | | | | | | |
| | Pa | e L M F | 21 | 04 | 06 08-09 15 | 6 | | 3 | | | | |
| 19 » | St | eL F | 7 | 35 | 52 | | | | | | Galitzine. | |
| 21 » | Pa | traces | 7 | 15-41 | | | | | | | V. Galitzine. | |
| 21 » | St | i i F | 10 | 26 | 33 46 33 | | | | | | V. Galitzine. » | Inscrit seulement par quelques stations. Phases indistinctes. |
| 21 » | St | eL F | 14 | 12 | 40 | | | | | | E. Galitzine. V. Galitzine. | |
| 23 » | Pa | traces F | 15 | 51 | 16 18 | | | | | | | |
| 23 » | Pa | iP eS (PS) L | 18 | 47 | 43 51 32 51 53 53 | | | | | 2300 | | Islande 63°,5 N 25,0° W d'après U.R.S.S. |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|-----------------------|--------------|--|--|--|----|--------------------------------------|---------------------|--|---------------------|----------------------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | |
| 23 juillet (suite) | Pa | M ₁ M ₂ F | 55-56 56-57 | | | 14,14 14,14 | 65 100 | 55 90 | | | | |
| | | | dans le suivant. | | | | | | | | | |
| | St | iP PR ₁ S L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F | 18 48 03 21 52 13 55 56 08 21 58 06 15 59 16 19 00 30 57 21 | | | 16 13 10 11 9 10 9 | | -30 +36 -26 -24 +21 +28 | 2560 | Compression, V. Gal. | Bergen P 18°46'40" Upsala eP 47 25 2130km Copenhague P 47 28 2160 | |
| | Ma | eP L F | 18 48 48 57 19 30 | | | | | | | NS: plume sortie. | | |
| | PD | e L F | 18 48 50 53 14 19 30 | | | | | | | | | |
| | 23 » | Al | P S L M M M F | 18 49 30 54 44 58 30 19 01 20 03 08 40 19 34 | | | 18 15 9 | 40 35 5 | 25 30 3 | 3450 | | |
| | 23 » | Pa | e L M F | 20 09 02 14 16 17 22,0 | | | 13,11 | 3 | 2 | | | Données incomplètes |
| | 24 » | Pa | traces | 23 09-18 | | | | | | | Vertical. | |
| | 25 » | Pa | e L M F | 0 25 40 44-45 1,9 | | | 19,12 | 3 | 1 | | | Perse 38°0 N 57,5 E Baku eP 0°19'0" (720)km Tachkent iP 19 41 1080 Sverdlovsk 21 50 1960 |
| | | St | e L F | 0 31 43 1 25 | | | | | | | V. Galitzine. Pas de phases distinctes. | |
| 25 » | Pa | traces | 13 03-31 | | | | | | | Vertical. | | |
| 25 » | Pa | e(P) L F | 15 20 26 58 16,4 | | | | | | | | Inscrit par les stations Russes. Sverdlovsk eP 15°17'28" Pulkovo P 18 36 Baku 19 15 | |
| | St | traces F | 15 58 16 15 | | | | | | | V. Galitzine. | | |
| 25 » | Pa | e(P) L M F | 23 07 54 30 30-31 24,7 | | | | | | | | Océan Atlantique Région Ile de l'Ascension Rio de Janeiro eP 23°04'03" La Paz 06 33 5750 Cartuja 06 34 6300 U.R.S.S. indique 15°,5 S 10° W | |
| | St | e L F | 23 08 00 31 0 20 | | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| 26 » | Pa | e L M F | 17 28 26 51 55-56 18,2 | | | 13,12 | 1 | 1 | | | Afrique centrale environ 4° S 25° E d'après Cartuja iP 17°27'31"5160km Baku eP 00 27 34 Pulkovo P 29 17 6640 U.R.S.S. donne 0° 21° E. | |
| | Al | e ₁ e ₂ M M F | 17 42 08 43 30 46 50 48 30 51 | | | 10 8 | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|-----------------------|---------|--|-------|-------|----|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 26 juillet (suite) | St | c eL F | 17 | 28 | | | | | | V. Galitzine. Galitzine. | | |
| 26 » | St | iP PR ₁ PR ₂ iS L F | 23 | 00 | 54 | | | | 9260 | Compression, V. Gal. V. Galitzine. E. Galitzine. | Japon Destructeur à Yokohama et Tokyo d'après la presse. | |
| 26 » | Pa | e(P) e(S) L M ₁ M ₂ F | 23 | 01 | 04 | | | | 9250 | | Akita indique près du Mont Tanzawa. Kobe P 22 ^h 49 ^m 07 ^s 395 ^{km} Akita P 49 23,2529 Hukuoka P 50 14 870 Partie N.W. de Sagami. Res senti dans le district de Kwanto quelques dom- mages. Océan Atlantique Région rocher St-Paul? Cartuja i 13 ^h 01 ^m 40 ^s Washington e ₂ 04 30 | |
| 27 » | Pa | e L M F | 13 | 02 | 30 | | | | | | | |
| | St | e L F | 13 | 06 | | 18,15 16,16 | 5 3 | 2 2 | | | | |
| 28 » | St | i F | 6 | 56 | 53 | | | | | E. Gal., faible. V. Galitzine. | Italie | |
| 29 » | Pa | i(P) L M F | 11 | 24 | 21 | 10,9 | 1 | 2 | | | La Paz et Manille indiquent des tremblements pro- ches. | |
| 30 » | Pa | traces | 4 | 43-56 | | | | | | Vertical. | | |
| 30 » | Pa | eL F | 8 | 24 | | | | | | Vertical. | Amérique centrale | |
| | St | L F | 8 | 28 | | | | | | V. Galitzine. | St-Louis Flor. iP 7 ^h 49 ^m 13 ^s 2620 ^{km} | |
| 1 ^{er} Août. | St | eP PR ₁ eS eL F | 5 | 13 | 52 | | | | 8750 | V. Galitzine. | Océan Indien Ouest des îles Andaman 11° N. 93° E. | |
| | Pa | i(P) e(S) L F | 5 | 14 | 11 | | | | (8700) | | | |
| | Al | eP PR eS eL F | 5 | 14 | 17 | | | | (9160) | | Calcutta P 5 ^h 04 ^m 59 ^s Phu-Lien iP 05 50 Bombay P 06 42 | |
| 1 ^{er} » | Al | P S F | 9 | 56 | 02 | | 1 | 1 | 25 | | Algérie | |
| 3 » | Pa | i(P) L F | 13 | 09 | 17 | | | | | | Pacifique 14,5° S 171° W | |
| | St | i L F | 13 | 09 | 17 | | | | | Galitzine. | Apia P 12 ^h 50 ^m 12 ^s Honolulu iP 37 10 4050 ^{km} Sydney eP 57 20 | |
| 3 » | Pa | e L M F | 15 | 15 | 24 | 18 | | 2 | | | Pacifique 10° S 159,0° E Région Îles Salomon | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|-------------------|---------|--|--|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 3 août (suite) | St | e L F | 15 16 | 18 14 | 02 47 | | | | | V. Galitzine. Galitzine. » | Sydney Riv. iP 15°01'32" 3040km Manille eP 15°04'32" 5678km Batavia i 05 28 | |
| 3 » | Pa | e L M F | 19 36 37-38 20,2 | 25 | | 18 | | 2 | | | Iles Aléoutiennes Victoria P 18°52'26" Irkutsk P 53 58 5300 Sverdlovsk P 56 01 | |
| | St | L F | 19 20 | 32 40 | | | | | | V. Galitzine. » | | |
| 4 » | St | eP eS L F | 9 12 16 22 | 08 12 16 | 39 57 | | | | 2660 | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | Méditerranée Région île de Chypre 34° N 30° E d'après U.R.S.S. Ksara P 9°05'42" 480km Baku eP 07 34 1820 Vienné e 07 45 | |
| | Pa | eP L M F | 9 17 19-20 26 | 10 | 00 | 16,19 | 4 | 4 | | | | |
| | Al | | 9 à 10 ^h | | | | | | | | Interruption. | |
| 4 » | Pa | e F | 15 37 | 29 | | | | | | | Océan Atlantique | |
| | St | L F | 15 35 | 30 | | | | | | N. Galitzine. » | | |
| 4 » | Pa | e L F | 22 23 0,6 | 36 34 | 13 | | | | | | Pacifique Sydney Riv. eP 22°21'16" | |
| | St | eL F | 23 0 | 00 | 30 | | | | | V. Galitzine. | | |
| 5 » | Pa | traces | 15 20-32 | | | | | | | | Vertical. | Chili, Fortement ressenti à Valparaiso. |
| 6 » | Pa | e(P) L M F | 1 44 51-52 2,2 | 35 | 19 | 11,12 | 2 | 2 | | | La Paz iP 14°25'43" 1890km Ile Jan Mayen 70°5 N 10° W d'après Pulkovo iP 1°34'38" 2100 Hambourg eP 34 44 2200 De Bilt P 34 53 2230 | |
| | St | eP eS L F | 1 39 44 2 | 35 39 | 30 58 50 | | | | 2790 | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | | |
| 7 » | Pa | traces F | 20 21 | 52 | 15 | | | | | Vertical. | Longues et émergences | |
| | St | L F | 20 21 | 53 | 13 | | | | | V. E. Galitzine. » | | |
| 8 » | St | P eS L F | 13 18 31 14 | 08 18 | 58 24 30 | | | | 8120 | Compression. | | |
| 8 » | Pa | iP eS L M ₁ M ₂ F | 13 19 28 40-41 43-44 15,6 | 09 19 | 15 04 | 33,25 21,21 | 34 20 | 20 18 | 8580 | | Birmanie Destructeur 24° N 96° E | |
| | Al | eS LM M F | 13 45 48 14 | 19 45 | 36 | 25 25 | 5 5 | 3 | | | Phu-Lien P 12°59'41" 1210km Agra P 13 01 09 Bombay P 13 02 13 U.R.S.S. indique 20° 0 N 97° 5 E | |
| 11 » | St | eL F | 10 35 | 30 | | | | | | V. E. Galitzine. » | Ksara P 10°12'06" 1800km | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|--------------------|---------|--|-------|-------|----|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---|---|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A ₂ μ | | | |
| 11 Août (suite) | St | e L F | 18 | 26 | | | | | | | Galitzine. » » Sydney e 18°10,9m Melbourne i 16° 32° | |
| | Pa | e L F | 18 | 26 | 09 | | | | | | | Faible mouvement, (Vert.) |
| 14 » | Pa | e L F | 2 | 37 | | | | | | | Pacifique La Paz eP 2°29'31"8930km Sydney Riv. 29 51 | |
| | St | e L F | 2 | 37 | | | | | | | | V. Galitzine. » » |
| 14 » | Al | eP? eL M F | 6 | 40 | 20 | 7-8 7 | 1 | 1 | | | Méditerranée 36°2 N 40°5W d'après Malaga P 6°38'36° Cartuja iP 38 40,5 110km Almería P 38 41 182 Fortement ressenti à Melilla, Degré (III-IV) à Malaga, Velez, Granada. | |
| | Pa | e L M F | 6 | 45 | | 10 | | 3 | | | | V. Galitzine. » Galitzine. » |
| 14 » | Pa | traces | 15 | 27-34 | | | | | | | Vertical. V. Galitzine. N. Galitzine. Galitzine. » | |
| | St | e ₁ (P) e ₂ (S) L F | 19 | 15 | | | | | | | | |
| 14 » | Pa | e L F | 19 | 16 | | | | | | | (9200) | |
| | Pa | i(P) e(S) L M F | 20 | 08 | 51 | 20,23 | 3 | 6 | | | | En mer au Sud de Panama. d'après U.S.C.G.S. 4°5 N 81°6 W |
| 15 » | Al | eP eS LM F | 20 | 08 | 56 | 20 | 2 | | | | 9160 | |
| | St | iP eS L F | 20 | 09 | 09 | | | | | | | V. E. Galitzine. Dilat. H. Galitzine. |
| 15 » | St | L F | 23 | 40 | | | | | | | N. Galitzine. » | |
| | St | R ₃₁ ^I S R ₃₂ ^S F | 1 | 22 | 24 | | | | | | | 540 |
| 17 » | Be | eP F | 4 | 22 | 40 | | | | | | E. V. Galitzine. Grand pendule. » » | |
| | Pa | e F | 4 | 24 | 29 | | | | | | | Italie à 20-25 km W de Bologne Buzzano, Vignola IV Bologne, S. Lazzaro III. |
| 17-18 » | Pa | iP eS L M ₁ M ₂ | 23 | 53 | 26 | 18,18 14,17 | 5 2 | 7 11 | | | 9440 | |
| | | | 0 | 03 | 58 | | | | | | | Océan Sud du Mexique Fosse d'Acapulco. 14°N 99°W Tucson eP 23°45'17° Berkeley iP 46 57 Fort de France iP 47 38 |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épicoentrale probable | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------------|-------|----------------|----|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|--|---|---|-----|----------------|---------|----------|--|------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | | | | | | | | | | |
| 17-18 Août (suite) | St | iP | 23 | 53 | 39 | | | | | 10400 | Compression, V. Gal. V. E. Galitzine. E. Galitzine. Galitzine. E. Galitzine. | d'après U.S.C.G.S. 14°0'N 98°5'W J.S.A. 14°3'N 95°2'W U.R.S.S. 14°N 102°5'W | | | | | | | | | |
| | | iPR ₁ | 0 | 04 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S _c | 04 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PS | 05 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SR ₁ | 10 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | 28 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 32 | 25 | 19 | | | | | | | | | +7 | | | | | | | |
| | | M ₂ | | 34 | 18 | | | | | | | | | +10 | | | | | | | |
| | | M ₃ | 35 | 04 | 17 | | | | | | | | | -14 | | | | | | | |
| | | M ₄ | | 14 | 18 | | | | | | | | | -15 | | | | | | | |
| | | M ₅ | 38 | 39 | 15 | | | | | | | | | +10 | | | | | | | |
| | | M ₆ | | 45 | 16 | | | | | | | | | +12 | | | | | | | |
| | | M ₇ | 40 | 00 | 16 | | | | | | | | | +10 | | | | | | | |
| | | M ₈ | | 08 | 15 | | | | | | | | | +10 | | | | | | | |
| | | F | 1 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 » | Al | S | 0 | 04 | 14 | 20 | | | 4 | | Galitzine. E. Galitzine. | Il semble qu'il y ait deux séismes dont l'un très éloigné. Sydney Riv. iP 8°40' 25°28'00" Manille eP 43 39 4944 | | | | | | | | | |
| | | L | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 » | Be | eL | 0 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 » | Pa | e | 8 | 56 | | 18-19 | 5 | 4 | | | | | Japon Région Sud des îles Riu-Kiu près de Formose. Ressenti dans la partie Nord de Formose. 26° N 126° E Taihoku P 2°43' 30,7" Manille eP 45 22 1035km Hukuoka iP 46 03 | | | | | | | | |
| | | L | 9 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | 10 | 00-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 11,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | St | iP | 2 | 55 | 50 | | | | | 9350 | V. Galitzine, Compression. E. Galitzine. | Japon Région Sud des îles Riu-Kiu près de Formose. Ressenti dans la partie Nord de Formose. 26° N 126° E Taihoku P 2°43' 30,7" Manille eP 45 22 1035km Hukuoka iP 46 03 | | | | | | | | | |
| | | S | 3 | 06 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 35 | 15 | | | | | | | | | -16 | | | | | | | |
| | | M ₂ | | 38 | 30 | | | | | | | | 16 | +29 | -24 | | | | | | |
| | | M ₃ | | 39 | 15 | | | | | | | | 14 | +26 | +45 | | | | | | |
| | | M ₄ | | 40 | 00 | | | | | | | | 16 | +52 | | | | | | | |
| | | M ₅ | | 40 | 00 | | | | | | | | 14 | -40 | -25 | | | | | | |
| | | M ₆ | | 48 | 30 | | | | | | | | 15 | | -35 | | | | | | |
| | | F | 5 | 15 | 14 | | | | | | | | +16 | | +12 | | | | | | |
| | | 19 » | Pa | iP | 2 | | | | | | | | 56 | 02 | 23,22 16,16 | 37 4 | 15 32 | | 9300 | | Japon réplique des Riu-Kiu 24° N 122° E Taihoku P 20°44' 53,3" Manille eP 46 51 Nagasaki P 00 47 12,7 1243km |
| | | | | iS | 3 | | | | | | | | 06 | 27 | | | | | | | |
| | | | | L | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | |
| | | | | M ₁ | | | | | | | | | 32-33 | | | | | | | | |
| | | | | M ₂ | | | | | | | | | 40-41 | | | | | | | | |
| F | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | Al | PR | 3 | 00 | 39 | 30 18 16 | 3 | 5 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | eS | | 07 | 05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 4 | 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | Be | L | 3 | 32 | | 17,19 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 4 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | Pa | e | 20 | 57 | 27 | | | | | | V. Galitzine. E. Galitzine. Galitzine. | | | | | | | | | | |
| | | L | 21 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | 40-41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 22,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | St | e(P) | 20 | 57 | | | | | | | Vertical. | | | | | | | | | | |
| | | e(S) | 21 | 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 » | Pa | traces | 23 | 27-34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|---------|----------------------|-------|-------|------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 19 Août | St | L F | 23 | 28 | | | | | | | | |
| 20 » | St | eP | 16 | 51 | 03 | | | | 9290 | V. Galitzine. E. Galitzine. | Japon réplique îles Riou-Kiu 24° N 122° Taihoku P 16°38' 40,5" Manille eP 40 34 Nagasaki P 41 01,9 | |
| | | eS | 17 | 01 | 27 | | | | | | | |
| | Pa | L | | 30 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 34 | 29 | 15 | | +11 | | | | |
| | Pa | F | 18 | 45 | | | | | | | | |
| | | i(P) | 16 | 51 | 15 | | | | | | | |
| | Pa | L | 17 | 27 | | | | | | | | |
| | | M | | 35 | | 16,23 | 13 | 11 | | | | |
| | Pa | F | 19,1 | | | | | | | | | |
| | | eL | 9 | 55 | | | | | | | | |
| 21 » | St | F | 10 | 43 | | | | | | | | |
| | | L | 10 | 17 | | | | | | | | |
| 22 » | Pa | F | | 45 | | | | | | | | |
| | | e | 7 | 54 | | | | | | | | |
| | St | F | 9,7 | | | | | | | | | |
| | | e(P?) | 7 | 54 | 30 | | | | | | | |
| | St | e(S?) | 8 | 03 | | | | | | | | |
| | | F | 8 | 12 | | | | | | | | |
| 22 » | St | eL | 17 | 05 | | | | | | | | |
| | | F | 18 | 04 | | | | | | | | |
| | Pa | traces | 17 | 35 | | | | | | | | |
| | | F | 18 | 00 | | | | | | | | |
| 22 » | Pa | e(P) | 19 | 50 | 30 | | | | | | | |
| | | L | 20 | 15 | | | | | | | | |
| | St | F | | 35 | | | | | | | | |
| | | e(P) | 19 | 50 | (45) | | | | | | | |
| | St | eL | 20 | 12 | | | | | | | | |
| | | F | 20 | 30 | | | | | | | | |
| 23 » | St | eL | 16 | 08 | | | | | | | | |
| | | F | | 26 | | | | | | | | |
| 24 » | St | e | 3 | 14 | 10 | | | | | | | |
| | | e ₂ (PR?) | | 17 | 52 | | | | | | | |
| | Pa | L | | 21 | | | | | | | | |
| | | F | | 38 | | | | | | | | |
| | Pa | i(P) | 3 | 14 | 13 | | | | | | | |
| | | F | 4 | 50 | | | | | | | | |
| 24 » | St | eL | 4 | 41 | | | | | | | | |
| | | F | | 47 | | | | | | | | |
| 28 » | St | eP | 19 | 04 | 04 | | | | 9200 | H. Galitzine. V. Galitzine. | Japon Sud du cap Erimo Hokkaido Ressenti en Ouu et Hokkaido | |
| | | eS | | 14 | 24 | | | | | | | |
| | Al | L | | 41 | | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 44 | 30 | 15 | +13 | | | | | |
| | Al | M ₂ | | 46 | 45 | 15 | -21 | | | | | |
| | | M ₃ | | 48 | 35 | 14 | +11 | | | | | |
| | Al | M ₄ | | 50 | 00 | 12 | | | | | | |
| | | F | 21 | 40 | | | | | | | | |
| | Al | eP | 19 | 04 | 18 | | | | | | | |
| | | eS? | | 16 | 13 | | | | | | | |
| | Pa | eL | | 42 | | | | | | | | |
| | | M | | 45 | | 19 | 3 | | | | | |
| | Pa | M | | 53 | | 15 | 3 | | | | | |
| | | F | 20 | 12 | | | | | | | | |
| | Pa | e | 19 | 15 | | | | | | | | |
| | | L | | 34 | | | | | | | | |
| | Pa | M ₁ | | 41-42 | | 23,23 | 12 | 17 | | | | |
| | | M ₂ | | 48-45 | | 14,16 | 8 | 7 | | | | |
| | | F | 21,0 | | | | | | | | | |

Akita P 18°52' 27,8
Toyooka P 53 42 1080
Kobe P 53 48
d'après URSS.
39° N 143° E

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épacentrale probable |
|--------------------|-----------------------|--|---------|------|--|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 28 août (suite) | Be | eL F | 19 | 37 | 55 | | | | | | | |
| 29 » | St | e ₁ e ₂ F | 10 | 29 | 30 40 | | | | | V. Galitzine. » » | Pacifique Sydney e 10 ^h 20 ^m 9 Zi-Ka-Wei e 21 ^m 22 ^s | |
| | Pa | i F | 10 | 29 | 11 35 | | | | | Vertical. | | |
| 29 » | St | eL F | 20 | 26 | 10 | | | | | Galitzine. » | Mer de Chine Iles Riu-Kiu près Formose Taihoku P 19 ^h 47 ^m 32 ^s 3 Zi-Ka-Wei e 48 53 380 Phu-Lien eP' 50 40 1780 | |
| | Pa | e L M F | 20 | (33) | 40 46-47 21,3 | 15,17 | 2 | 3 | | | | |
| 29 » | St | eL F | 23 | 40 | 0 23 | | | | | E. Galitzine. » | Longues ondes | |
| 30 » | Pa | eL F | 8 | 23 | 38 | | | | | | | |
| 31 » | Al | LM F | 19 | 42 | 47 | 18 | 6 | 5 | | | Océan Atlantique. | |
| | St | eL F | 19 | 46 | 20 11 | | | | | Galitzine. » | La Paz P 19 ^h 26 ^m 01 ^s | |
| | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 19 | 48 | 50-51 53-54 20,7 | 17 18 | 4 | 3 | | | | |
| | 1 ^{er} sept. | St | eL F | 10 | 26 | 47 | | | | | V. E. Galitzine. | Japon Akita eP 9 ^h 45 ^m 59 ^s 393km |
| | Pa | eL F | 10 | 29 | 10,9 | | | | | | | |
| 1 ^{er} » | Pa | e ₁ e ₂ L M F | 16 | 14 | (31) 17 23 29-30 18,3 | 18,19 | 3 | 3 | | | Pacifique Apia P 15 58 10 Sydney e 16 00 03 Melbourne i 16 02 13 | |
| | St | e ₁ e ₂ L F | 16 | 14 | 18 30 18 19 | | | | | V. Galitzine. » V. E. Galitzine. Galitzine. | | |
| 2 » | St | F? S? R ₁ S? R ₂ S? F | 5 | 53 | 30 33 39 57 | | | | 520 ? | Grand pendule. » » | Yougo-Slavie ressenti près de Gorizia IV Idria, Grocava et Circhina IV. Plezzo, Trenta d'Isonza III- IV. Zagreb eP 5 ^h 52 ^m 19 ^s 165 Trévise iP 52 25 200 Zurich iP 52 57,0 410 | |
| | Be | eP F | 5 | 53 | 41 56,7 | | | | | Début peu net. | | |
| | Pa | e F | 5 | 54 | 58 | | | | | Très faible. | | |
| 2 » | St | eP ePR ₁ SP ₁ S SP ₂ P ₁ S PPS L F | 11 | 26 | 41 31 17 37 15 38 19 41 53 12 00 13 30 | | | | 11800 | V. Galitzine. » E. Galitzine. N. Galitzine. E. Galitzine. | Philippines en voisinage de Mindanao 8° N 128° E Manille iP 11 ^h 14 ^m 54 ^s 860km Taihoku e 15 47,8 Phu-Lien eP 17 44 2590 | |
| | Pa | e ₁ e ₂ L M ₁ | 11 | (31) | 38 42 11-12 | 21 | 8 | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épicertrale probable |
|--------------------|--------------|--|---|----|----|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|--------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 3 sept. (suite) | Pa | M ₂ M ₃ F | 14-15 23-24 13,8 | | | 22,18 18 | 5 | 4 4 | | | | |
| 3 » | St | P S L F | 12 16 04 22 54 29 13 15 | | | int. | min. | | 5200 | Comp. V. Gal. E. Galitzine. Galitzine. | Sud Perse région Belouchistan 26° N 61°5 E | |
| | Be | P | 12 16 13 | | | | | | | Int. min. Autres phases in- discern. dans l'agitation. | Bombay P 12 ^h 10 ^m 33 ^s Tachkent iP 11 15 Helwan P 13 17 | |
| | Pa | iP eS L M ₁ M ₂ F | 12 16 33 23 43 34 40-41 43-44 13,7 | | | 20,18 17,14 | 6 2 | 4 4 | 5520 | | | |
| | Al | P S F | 12 16 34 23 41 28 | | | | | | 5450 | | | |
| 3 » | Pa | traces | 21 38-53 | | | | | | | Vertical. | | |
| 4 » | St | e ₁ eL F | 22 34 50 23 30 | | | | | | | V. E. Galitzine. Galitzine. | Turkestan 44° N 67° E | |
| | Pa | e | 22 44 23 | | | | | | | | | |
| 5 » | Pa | traces | 10 46-11 ^b | | | | | | | Vertical. | Sverdlovsk P 22 ^h 28 ^m 18 ^s 1450 Bombay P 30 15 Ksara eP 30 32 3230 | |
| 5 » | Be | P S L F | 13 15 33 20 03 26 40 | | | | | | | | Pas d'autre donnée | |
| | St | eL F | 14 26 51 | | | | | | | V. E. Galitine. | | |
| | Pa | eL F | 14 34 54 | | | | | | | | | |
| 8 » | Pa | traces | 11 29-37 | | | | | | | Vertical. | Inscrit par les Stations Américaines Océan Indien Région de Ascension 35° S 70° E d'après U. R. S. S. | |
| 10 » | St | e ₁ e ₂ L F | 20 36 46 21 15 23 00 | | | | | | | V. Galitzine. Galitzine. | Bombay P 20 ^h 32 ^m 15 ^s Ksara P 34 03 Tachkent P 34 32 8400 | |
| | Pa | e(P) L F | 20 36 17 21 20 23,0 | | | | | | | | | |
| | Al | eL M F | 21 15 18 25 | | | 18 | | 2 | | | | |
| 11 » | St | e ₁ e ₂ L M F | 22 31 42 23 04 14 20 0 00 | | | 12 | | +6 | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | Sud-Est Formose Envir. de Kwarenko-Taivan 24° N 124° 30'E | |
| | Pa | e L M ₁ M ₂ F | 22 34 23 06 14-15 15-16 23,7 | | | 13,11 11,10 | 2 2 | 4 3 | | | Taihoku P 22 19 01, 5 Zi-Ka-Wei eZ 20 28 Manille eP 21 00 3422 | |
| | Al | LM F | 22 57 23 10 | | | 20 | | 2 | | | | |
| 13 » | Pa | eL F | 1 15 26 | | | | | | | Vertical. | Longues seulement | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------------------|---------|--|-------------|---|-----------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 14 Sept. (suite) | St | e F | 1 | 10 18 | | | | | | V. E. Galitzine. | Emergences seulement | |
| | Pa | eL F | 1 | 11 15 | | | | | | Vertical. » | | |
| 14 » | St | eL F | 3 | 24 38 | | | | | | V. Galitzine. Très faible. | Longues ondes dans les stations américaines. | |
| | Pa | eL F | 3 | 31 44 | | | | | | Vertical. | | |
| 15 » | St | eP iS eL F | 13 | 15 16 19 39 23 14 00 | | | | | 2730 | | Asie Mineure Rég. Trébizonde-Erzecoum 42° N 35° E | |
| | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 13 | 21 26-27 27-28 14,0 | 14,17 13,17 | 5 3 | 5 3 | | | | Ksara P 15 ^h 11 ^m 40 ^s 920 Helwan P 12 51 Kucino eP 14 17 | |
| | Al | eL M F | 13 | 25 28 32 | 10 | | (1) | | | | Suisse près de Buchs Canton de Saint-Gall. Fortement ressenti. Neuchâtel iP 11 ^h 11 ^m 08,7 Coire iP 11 14,4 Zürich iP 11 35,1 75 | |
| 16 » | St | e F | 11 | 12 13 | | | | | | Grand pendule. » | Italie près de Bologne | |
| 16 » | St | e i F | 17 | 21 (10) 44 24 | | | | | | Grand pendule. Très faible. » | Plaisance e 17 ^h 19 ^m 20 ^s Trévise eP 19 25 100 Liyourne P 19 32 110 | |
| | Be | traces | 17 | 21-22,5 | | | | | | | Longues et émergences dans les stations américain. | |
| 17 » | St | eL F | 6 | 21 chang'des feuil. | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | Pa | traces | 6 | 24-49 | | | | | | Vertical. | | |
| 17 » | Pa | eP eS L M ₁ M ₂ F | 19 | 29 05 38 47 49 19 52-53 20 02-03 22,7 | 32,32 13,16 | 37 31 | 38 26 | | 8440 | | Rég. Colombie Britannique Ile de la Reine Charlotte 53° N 133° W d'après J.S.A. 52° N 133° W » C.S.C.G.S. | |
| | St | eP iS iPS eL M ₁ M ₂ M ₃ F | 19 | 29 16 39 08 38 50 20 02 30 05 15 07 40 23 00 | 15 15 15 | | +20 -30 +12 | | 8640 | | Victoria P 19 ^h 18 ^m 50 ^s 920 Berkeley eP 21 00 Lick eP 21 04 | |
| | Be | P _N L F | 19 | 29 22 49 20 45 | | | | | | | | |
| 17 » | Al | P eS eL M M M F | 19 | 30 08 40 30 59 20 06 09 20 55 | 17 15 14 | 9 3 | 7 3 | | 9230 | | | |
| | Pa | eL F | 9 | 01 19 | | | | | | Vertical. | Pas de donnée | |
| | Pa | e L F | 1 | 48 27 2 51 3,6 | | | | | | | La Paz iP 1 ^h 27 ^m 05 ^s | |
| | 26 » | Pa | e L F | 5 | 10 49 6,5 | | | | | | | Pacifique très étendue à Honolulu Episcetre archipel des Sandwich |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|----------------------|---------|---|-------|-------------------|----|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 26 sept. (suite) | St | eL F | 5 | 50 | | | | | | V. Galitzine. | Honolulu iP 4 ^h 51 ^m 30 ^s Victoria P 4 58 39 4100 Tucson P 58 54 Pacifique | |
| 26 » | St | e ₁ e ₂ eL F | 8 | 07 | 02 | | | | | V. Galitzine. | | |
| | | | | 08 | 07 | | | | | | | |
| | | | | 13 | | | | | | | | |
| | Pa | e L F | 10 | 00 | ca | | | | | Vert. (faible mouvement). | Sydney Riv. eP 7 ^h 52 ^m 08 ^s 2880 Apia P 52 14 e 59 48 3472 | |
| 26 » | St | eL F | 16 | 26 | | | | | | V. Galitzine. | | |
| | | | | 35 | | | | | | | | |
| 27 » | Pa | e L M M ₁ F | 23 | 28 | 51 | 19,20 | 4 | 4 | | | Basse Californie 24°N 111°W d'apr. U.S.C.G.S 23°,7N 110°,3W d'après J.S.A. | |
| | | | | 56 | | 17,16 | 4 | 5 | | | | |
| | | | | 00-01 | | | | | | | | |
| | | | | 06-07 | | | | | | | | |
| | | | | 0,9 | | | | | | | | |
| | St | e eL F | 23 | 31 | | | | | | V. E. Galitzine. | Lick eP 23 ^h 17 ^m 01 ^s Tucson P 17 55 Ottawa eP 22 54 | |
| | | | | 52 | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 50 | | | | | | | |
| 1 ^{er} oct. | Al | P S m F | 7 | 42 | 45 | | (20) | (18) | 30 | | Région l'Arba Alger | |
| | | | | 42 | 49 | | | | | | | |
| | | | | 43 | 05 | | | | | | | |
| | | | | 47 | | | | | | | | |
| 2 » | St | eL F | 9 | 55 | | | | | | V. Galitzine. | Océan Atlantique ? | |
| | | | | 10 | 50 | | | | | | | |
| | Pa | eL M F | 10 | 16 | | 19,21 | 7 | 7 | | | Sucre iP 9 ^h 26 ^m 25 ^s La Paz iP 26 55 | |
| | | | | 18-19 | | | | | | | | |
| | | | | 10,8 | | | | | | | | |
| 5 » | Pa | eL M F | 3 | 36 | | 20,19 | 5 | 4 | | | Données incomplètes | |
| | | | | 46-47 | | | | | | | | |
| | | | | 4,7 | | | | | | | | |
| | St | eL F | 3 | 38 | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | | | | 4 | 39 | | | | | | | |
| 5 » | St | iP, ePR ₁ iS eL F | 17 | 11 | 42 | | | | 8400 | Compression. | Alaska 55° N 160° W d'après J.S.A. | |
| | | | | 14 | 30 | | | | | | | |
| | | | | 21 | 22 | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | | | 18 | 30 | | | | | | | |
| | Pa | iP, eS L M ₁ M ₂ M ₃ F | 17 | 11 | 45 | 26 19,18 17,16 | 6 6 11 | 14 6 6 | 8420 | | | |
| | | | | 21 | 26 | | | | | | | |
| | | | | 40 | | | | | | | | |
| | | | | 45-46 | | | | | | | | |
| | | | | 51-52 | | | | | | | | |
| | | | | 52-53 | | | | | | | | |
| | | | | 18,8 | | | | | | | | |
| | Be | P Sn L F | 17 | 11 | 48 | | | | | | | |
| | | | | 21 | 35 | | | | | | | |
| | | | | 40 | | | | | | | | |
| | | | | 18 | 25 | | | | | | | |
| 5 » | St | i F | 19 | 12 | 50 | | | | | Compression, V. Gal. | Japon Sud-Est du Cap Ochushi Ressenti dans Hokkaido Akita P 19 ^h 02 ^m 28 ^s 524 Osaka P 03 48,4 1336 Kobe iP 03 49 1290 | |
| | | | | 16 | | | | | | | Pacifique ? | |
| | Pa | i(P) F | 19 | 12 | 55 | | | | | Vertical. | Taihoku P 5 57 54,9 | |
| | | | | 15 | | | | | | | | |
| 6 » | St | eL F | 6 | 43 | | à 7 ^h 01 | | | | V. Galitzine. | | |
| | | | | chang' des feuil. | | | | | | | | |
| 6 » | St | e ₁ e ₂ e ₃ eL F | 8 | 10 | | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | Iles Hawaii 19°N 154°W d'apr. U.S.C.G.S 19°,5N 156°W d'après J.S.A. | |
| | | | | 20 | | | | | | | | |
| | | | | 26 | | | | | | | | |
| | | | | 29 | | | | | | | | |
| | | | | 10 | 00 | | | | | | | |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|--------|--------------|--|-------|----|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|-------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 6 Oct. | Pa | eP iS L M ₁ M ₂ F | 8 | 10 | (29) 20 48 56-57 9 12 11,1 | 18,18 16,17 | 8 9 | 10 9 | 8370 ? | Débuts incertains. | Honolulu in 7 52 13 Hukuoka eP 57 29 Victoria P 58 29 | |
| 6 » | St | eL F | 14 | 44 | | | | | | V. Galitzine. | Longues et émergences seu- lement | |
| | Pa | traces F | 14 | 45 | | | | | | Vertical. | | |
| 7 » | St | e(P) eL F | 15 | 27 | 36 16 20 17 33 | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. V. E. Galitzine. | Pacifique central Sydney e 17 ^h 19 ^m 3 Melbourne e 15 20 48 La Paz eP 21 34 | |
| | Pa | i L M F | 15 | 27 | 34 16 28 35-36 17,5 | 18,16 | 4 | 2 | | | | |
| 8 » | Pa | e ₁ c ₁ L M ₁ M ₂ F | 17 | 35 | (58) 40 08 48 40 47-48 57-58 19,8 | 18,22 19,17 | 9 5 | 12 7 | | Phases marquées par l'agi- tation. | Pacifique Sydney P 17 21 42 Honolulu iP 24 52 Batavia iP 27 41 | |
| | St | e eL F | 17 | 36 | | | | | | V. Galitzine. Galitzine. | | |
| | Al | P ₁ S ₂ LM M F | 17 | 37 | 25 48 03 18 58 19 06 20 | 20 20 | 4 2 | 4 2 | | | | |
| 9 » | Al | P S F | 13 | 44 | 10 44 19 45 | | (2) | (2) | 70 | | Algérie Région Chercell | |
| 12 » | St | e F | 5 | 51 | | | | | | Grand pendule. | Engadine-Ofenpass | |
| 12 » | St | e F | 6 | 04 | | | | | | Grand pendule. | Réplique | |
| 12 » | St | R ₁ P S R ₂ S R ₃ S F | 6 | 09 | 09 41 50 10 03 12 | | | | 290 | | Réplique Frontière Suisse-Italie Ofenpass d'après Zürich Ressenti V à Santa-Maria et jusque dans la région de Coire et Locarno. | |
| | Be | P i F | 6 | 09 | 13 10 00 11 | | | | | Int. min. | | |
| 12 » | Al | iP S M F | 6 | 42 | 09 42 24 42 34 49 | | (20) | (15) | 120 | | Algérie Région Mansoura Maillot | |
| 12 » | Al | eP S F | 8 | 29 | 45 20 51 30 30 | | (1) | (2) | 50 | | Algérie | |
| 12 » | St | S S ₂ F | 8 | 31 | | | | | | Début faible et incertain. | Frontière Suisse Italie Réplique Bormio, Livigno IV, V à Santa Maria, Schuls Ofenpass | |
| | Be | eP i F | 8 | 31 | 55 35 20 36 | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|---------|--|------------|----|----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A ₂ μ | A ₁ μ | | | |
| 12 Oct. | St | e S R,S F | 9 58 | | | | | | | | Réplique Engadine, Munsteral Bormio, Livigno IV En admettant la profondeur 25 ^{km} l'épicentre est au Nord de la région Valle de Fracle et Ofenpass. | |
| | | | 59 04 | | | | | | | | | |
| | Be | eP i F | 9 58 43 | | | | | | | | | |
| | | | 59 10 | | | | | | | | | |
| | | | 10 00 | | | | | | | | | |
| 12 » | St | eP e(S??) eL F | 10 22 (01) | | | | | | | Int. min., V. Gal. | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 42 | | | | | | | | | |
| | | | 12 09 | | | | | | | | | |
| 12 » | Al | iP S F | 11 23 03 | | | | (3) | (2) | 120 | | Algérie réplique | |
| | | | 23 18 | | | | | | | | | |
| | | | 26 | | | | | | | | | |
| 12 » | Al | iP S F | 22 14 11 | | | | (6) | (5) | 120 | | Algérie réplique | |
| | | | 14 26 | | | | | | | | | |
| | | | 17 | | | | | | | | | |
| 14 » | St | P e(S??) eL F | 10 22 (01) | | | | | | | Int. min., V. Gal. H. Galitzine. | Alaska Sitka eP 10° 8' 41" | |
| | | | 32 | | | | | | | | | |
| | | | 42 | | | | | | | | | |
| | | | 12 09 | | | | | | | | | |
| | Pa | e L M F | 10 22 50 | | | 18,17 | 5 | 3 | | | | |
| | | | 53 | | | | | | | | | |
| | | | 11 02-03 | | | | | | | | | |
| | | | 12,0 | | | | | | | | | |
| 15 » | St | eL F | 5 02 | | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | | | 13 | | | | | | | " | | |
| | Pa | e F | 5 07 | | | | | | | Vertical. | Ksara P 4° 48' 19" 1300 | |
| | | | 16 | | | | | | | " | | |
| 15 » | Pa | e F | 19 11 | | | | | | | Vertical. | Longues ondes seulement | |
| | | | 32 | | | | | | | | | |
| | St | eL F | 19 13 | | | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| | | | 29 | | | | | | | " | | |
| 16 » | St | e | 1 10-18 | | | | | | | Galitzine. | Rocca di Papa P 16°05'57"270 Messine P 1 06 05 Catane 06 08 | |
| 16 » | Pa | e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F | 20 39 (17) | | | 32 | 30 | 8 | 3 | | Italie Thibet-Chanti 27° N 97° 5 E Agra P 20° 31' 25" 1975 ZiKaWei P 32 12 2450 Bombay P 32 54 2750 | |
| | | | 48 53 | | | 21 | 13 | 5 | | | | |
| | | | 21 08 | | | 23 | | | | | | |
| | | | 08-09 | | | | | | | | | |
| | | | 11-12 | | | | | | | | | |
| | | | 15-16 | | | | | | | | | |
| | | | 22,1 | | | | | | | | | |
| | St | e ₁ e ₂ eL F | 20 41 | | | | | | | V. Galitzine. V. E. Galitzine. | | |
| | | | 48 | | | | | | | | | |
| | | | 21 00 | | | | | | | | | |
| | | | 22 10 | | | | | | | | | |
| 16 » | Be | eL F | 21 07 | | | | | | | | | |
| | | | 25 | | | | | | | | | |
| 19 » | Al | eP S L M M F | 10 25 45 | | | 45 | 2 | 3 | 9280 | | Chili 20° 5 S 72° 5 W d'après U.S.C.G.S. 21° 5 S 72° W d'apr. J. S. A. Destructeur dans la région salpêtrière de la cité d'Antofagasta (Chili). Res senti à la Paz. | |
| | | | 36 09 | | | 18 | | | | | | |
| | | | 50 | | | | | | | | | |
| | | | 57 | | | | | | | | | |
| | | | 11 10 | | | | | | | | | |
| | | | 56 | | | | | | | | | |
| | Pa | e ₁ (P) e ₂ iS L M ₁ M ₂ M ₃ F | 10 26 12 | | | | | | (3250) | Début incertain. | Epicentre d'après la Paz 23° 2 S 69° W Fosse d'Atacama. La Paz iP 10° 14' 29" La Plata P 16° 36' Riode Janeiro iP 19 00 | |
| | | | 30 01 | | | 40,40 | 56 | 67 | | | | |
| | | | 36 35 | | | 25,23 | 37 | 46 | | | | |
| | | | 44 | | | 19,20 | 20 | 33 | | | | |
| | | | 57-58 | | | | | | | | | |
| | | | 11 04-05 | | | | | | | | | |
| | | | 10-11 | | | | | | | | | |
| | | | 13,3 | | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|----------------------|---------|---|--------------|---|--------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---|--|----------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 29 Octob. (suite) | Pa | eL M F | 6 | 21 25 26 6,8 | 21 | | 5 | | | | |
| 1er Nov. | Gr | iP S L F | 6 | 59 41 7 02 27 04 30 20 | | | | 1600 | | Roumanie Dégâts 46° 5 N 26° 5 E Ressenti à Forkschani Bucarest. 45° N 27° E | |
| | PD | i ₁ i ₂ F | 6 | 59 53 7 03 16 10 | | | | | | | |
| | St | iP m ₁ S m ₂ m ₃ m ₄ L F | 7 | 00 24 24 02 38 04 58 04 15 40 05 20 chang ^t | 6 8 7 7,6 | | -6 +8 +8 -12 -14 | 1470 | Dilatation. | Belgrade eP 6° 58' 27", 4 280° Budapest iP 58 43 610 Vienne iP 59 10 850 Ressenti dans toute la Roumanie. Des vagues de la mer Noire ont brisé plusieurs barques et produit des dommages sur les côtes. | |
| | Be | P iS F | 7 | 00 36 03 26 12 | | | | | | | |
| | Ma | e i F | 7 | 00 50 03 54 06 | | | | | Faible inscription. | | |
| | Pa | iP iS L M F | 7 | 01 07 04 12 06 07-08 7,6 | 9 12 | | 8 6 | 1800 | | | |
| | Al | eP iP S eL L F | 7 | 01 30 41 05 14 06 25 07 20 Agitation | 8 | 1 | 1 | 2130 | | | |
| | 4 » | St | eL F | 16 | 45 17 05 | | | | V. E. Galitzine. | Pacifique | |
| | | Pa | eL F | 16 | 53 17,3 | | | | V. Galitzine. | Sydney Riv. eP 15° 37' 51" 3060 km | |
| | 5 » | St | e eL F | 12 | 05 32 13 22 | | | | V. Galitzine. Galitzine. | Batavia i 15 45 07 Philippines 10° N 126° E Episcentre marin fréquent Zi-Ka-Wei iP 11° 39' 36" 2733 Manille eP 40 11 Batavia iP 43 47 2760 | |
| | Pa | eL F | 12 | 34 13,1 | | | | | | | |
| 7 » | St | eL | 0 | 44-50 | | | | V. Galitzine. | Longues ondes | | |
| 8 » | Pa | eL F | 4 | 42 19 | | | | Vertical. | Région des îles Gala Pagos 1° 5 S 88° W | | |
| | St | eL | 4 | 03-27 | | | | V. E. Galitzine. | Balboa P 3° 23' 37" La Paz P 26 03 Tucson P 27 57 La Paz iP 1° 29' 07" | | |
| 9 » | St | i ₁ (P) F | 1 | 52 36 56 | | | | Dilatation. | | | |
| 11 » | St | e | 7 | 41-43 | | | | Grand pendule. | Chocs au voisinage de l'Italie du Sud et au voisinage de l'Égypte. | | |
| 13 » | St | eL F | 1 | 32 2 08 | | | | V. Galitzine. | Ressenti au Caire Tarente P 7° 37' 19" Helwan iP 38 12 | | |
| 14 » | St | e | 15 | 41-44 | | | | Grand pendule. | Japon Sud des îles Hatidyo Osaka P 1° 31' 13", 9 650 km | | |
| 15 » | St | eP P' PH PS | 19 | 05 10 09 (15) 48 19 15 | | | | 12850 | Mer Ionienne Tarente P 15° 36' 19" 270 km Région Carolines 9° N 143° E | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|--------------------|------------------|---|-------|----|-------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---|----------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 15 Nov. (suite) | St | S ₀ P ₀ S | 25 | 42 | | | | | | | 3° 5' N 143° E d'après J. S. A. 8° N 143° E d'apr. U.S.C.G.S. Amboine iP 18° 54' 43" Manille iP 55 27 Kobe iP 56 22 | |
| | | L | 43 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 51 | 45 | 15 | | | -56 | | | | |
| | | M ₂ | 55 | 15 | 18 | +57 | | -63 | | | | |
| | | M ₃ | 58 | 15 | 15 | -40 | | | | | | |
| | | M ₄ | 27 | | 16 | | | | -50 | | | |
| | | M ₅ | 20 | 00 | 45 | 15 | +40 | | | | | |
| | | M ₆ | 02 | 33 | 14 | | | | +28 | | | |
| | | M ₇ | 04 | 45 | 14 | | | -29 | | | | |
| | | M ₈ | 20 | 04 | 30 | 14 | | | +33 | | | |
| | M ₉ | 07 | 22 | 14 | | | | -31 | | | | |
| | F | 22 | 00 | | | | | | | | | |
| | Pa | e(PR ₁) | 19 | 10 | 05 | | | | | | Forte agitation, phases indiscernables. | |
| | | L | 31 | | | | | | | | | |
| | | M ₁ | 52-53 | | 30 | 110 | | | | | | |
| | | M ₂ | 57-58 | | 25 | 90 | | | | | | |
| | Ba | M ₃ | 58-59 | | 18,23 | 50 | 25 | | | | | |
| | | F | 21,8 | | | | | | | | | |
| | | eL | 19 | 18 | | | | | | | | |
| | Be | F | 45 | | | | | | | | | |
| | | e ₁ | 19 | 19 | 39 | | | | | | | |
| | Al | e ₂ | 25 | 52 | | | | | | | | |
| | | L | 45 | | | | | | | | | |
| F | | 20 | 30 | | | | | | | | | |
| 17 | St | Très forte agitation P et S indiscernables. | 19 | 40 | 40 | | | | | 11800 | Philippines Resenti dans la moitié Est de Mindanao. 8° 10' N 125° 30' E d'après Manille. 11° N 123° 5' E d'après J.S.A. et U.S.C.G.S. Ce tremblement de terre paraît se rattacher à la série des précédents dont la région Est de Mindanao est la région épiscopale. Manille iP 3° 45' 39" 840km Batavia iP 48 25 Phu-Lien iP 48 28 2600 | |
| | | L | 50 | | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| | | M | 20 | 04 | 26 | 40 | 30 | | | | | |
| | | F | 21 | 05 | | | | | | | | |
| | | eP | 3 | 57 | 12 | | | | | | | |
| Pa | ePR ₁ | 4 | 01 | 16 | | | | | | | | |
| | ePR ₂ | 04 | 19 | | | | | | | | | |
| | iS | 09 | 25 | 7 | +25 | | | | | | | |
| | PS | 10 | 45 | | | | | | | | | |
| | SR ₁ | 16 | 33 | | | | | | | | | |
| | SR ₂ | 21 | 30 | | | | | | | | | |
| | L | 25 | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | 44 | 22 | 19 | | | +31 | | | | | |
| | M ₂ | 48 | 18 | 18 | | | -30 | | | | | |
| | M ₃ | 49 | 30 | 18 | | | | -36 | | | | |
| | M ₄ | 51 | 45 | 18 | | | +23 | | | | | |
| | M ₅ | 52 | 30 | 18 | +16 | | | | | | | |
| | M ₆ | 57 | 45 | 16 | | | | -24 | | | | |
| | M ₇ | 59 | 45 | 16 | | | | +19 | | | | |
| F | 7 | 00 | | | | | | | | | | |
| Al | e ₁ | 3 | 58 | | | | | | | | | |
| | e ₂ | 4 | 10 | | | | | | | | | |
| | L | 35 | | | | | | | | | | |
| | M ₁ | 4 | 40-41 | 32 | 70 | | | | | | | |
| Be | M ₂ | 51-52 | | 24 | 60 | | | | | | | |
| | F | 6,7 | | | | | | | | | | |
| | ePR | 4 | 03 | 12 | | | | | | | | |
| | S | 12 | 06 | | | | | | | | | |
| | SR | 18 | | 30 | | | | | | | | |
| Al | L? | 32 | | | | | | | | | | |
| | M | 47 | | 25 | 12 | 12 | | | | | | |
| | M | 5 | 07 | 20 | 10 | | | | | | | |
| | F | 25 | | | | | | | | | | |
| | e ₁ | 4 | 05 | | | | | | | | | |
| Be | F ₁ | 09 | 38 | | | | | | | | | |
| | S ₁ | 11 | 17 | | | | | | | | | |
| | e | 34 | | | | | | | | | | |
| Al | L | 5 | 20 | | | | | | | | | |
| | eP | 5 | 21 | 38 | | | | | | | | |
| | S | 21 | 44 | | (1) | (1) | | | | | | |
| 17 | Al | F | 22 | 10 | | | | | | | | |
| | | F | 22 | 10 | | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km. | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|---------|-----------------|-------|----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 18 Nov. | St | eL | 6 | 00 | | | | | Galitzine. | Philippines | |
| | | F | 7 | 30 | | | | | | | |
| | Pa | eL | 6 | 46 | | | | | E. N. E. | Ressenti à Davao, Mindanao. Manille iP 5 ^h 43 ^m 28 ^s | |
| | | F | 7,5 | | | | | | | | |
| 18 | Ba | eP | 20 | 39 29 | | | | 4270 | E. N. E. | Terre Neuve 47° 5 N 58° W d'après U.S.C.G.S. et I.S.A. | |
| | | iP | | 34 | | | | | | | |
| | | iS | | 45 36 | | | | | | | |
| | | L | | 56 | | | | | | | |
| | | F | 21 | 50 | | | | | | | |
| | Pa | eP | 20 | 39 31 | | | | 4160 | E. N. E. | Ressenti avec des dommages matériels notables à Terre Neuve et en Nouvelle Ecosse, ressenti avec moins de violence sur une grande partie de l'est du Canada et du N. E. des Etats-Unis. L'aire ébranlée comprendrait 3.883.000 km ² (presse). | |
| | | eS | | 45 27 | | | | | | | |
| | | L | | 49 | | | | | | Ebranlement à Halifax, à Windsor, chûtes de cheminées, bris de vaisselle. Le séisme a été perçu de Boston à Maine. | |
| | | M ₁ | | 52-53 | 18,19 | 220 | 590 | | | Un vaisseau, l'« Olympic », a violemment vibré 500 km de l'épicentre. | |
| | | M ₂ | | 53-54 | 17,18 | 200 | 610 | | | Il y a eu un raz de marée qui a causé la mort d'une trentaine de personnes. | |
| | | M ₃ | | 55-56 | 16,16 | 190 | 460 | | | La rupture de plusieurs câbles sous-marins indique une origine sous-marine. La voie ferrée a été détruite sur un demi kilomètre. | |
| | | F | 22,9 | | | | | | | | |
| | PD | eP | 20 | 39 33 | | | | 4600 | E. E. N. | Ottawa iP 20 ^h 35 ^m 14 ^s 1420 Washington iP 35 54 Virginie iP 36 00 | |
| | | iS | | 45 53 | | | | | | | |
| | | L | | 32 | | | | | | | |
| | | F | 22 | | | | | | | | |
| | Ma | iP | 20 | 39 47 | | | | 5160 | E. E. N. E. | | |
| | | S | | 46 38 | | | | | | | |
| | | | | 43 | | | | | | | |
| | | PR ₁ | | 49 55 | | | | | | | |
| | | L | | 52 | | | | | | | |
| | | F | 22 | | | | | | | | |
| | Be | P | 20 | 39 53 | | | | | E. E. N. E. | | |
| | | S | | 46 10 | | | | | | | |
| | | L | | 51 | | | | | | | |
| | | M | 20 | 53 21 01 | | | | | | | |
| | | F | 22 | 00 | | | | | | | |
| | St | iP | 20 | 40 00 | | | | 4600 | E. E. N. E. | | |
| | | PR ₁ | | 41 30 | | | | | | | |
| | | PR ₂ | | 42 10 | | | | | | | |
| | | iS | | 46 20 | | | | | | | |
| | | SR ₁ | | 48 30 | | | | | | | |
| | | SR ₂ | | 50 00 | | | | | | | |
| | | L | | 51 | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 56 15 | 18 | -570 | | | | | |
| | | M ₂ | | 30 | 18 | | -650 | +710 | | | |
| | | M ₃ | | 57 30 | 15 | | -600 | | | | |
| | | | | | 18 | | | -850 | | | |
| | | M ₁ | | 58 30 | 15 | -295 | | | | | |
| | | M ₂ | 21 | 02 55 | 15 | +140 | | | | | |
| | | M ₃ | | 03 30 | 14 | | | +180 | | | |
| | | M ₄ | | 50 | 15 | | | -250 | | | |
| | | F | 0 | 00 | | | | | | | |
| | Cr | eP | 20 | 40 08 | | | | 4490 | E. E. N. E. | Autres phases indiscernables par suite de la forte agitation causée par le vent. | |
| | | S | | 46 23 | | | | | | | |
| | | L | | 52 | | | | | | | |
| | | F | 22 | h ca | | | | | | | |
| | Al | P | 20 | 40 13 | | | | 4850 | E. E. N. E. | | |
| | | iS | | 46 47 | | | | | | | |
| | | SR ₁ | | 50 00 | | | | | | | |
| | | m | | 50 30 | 18 | | 60 | | | | |
| | | L | | 53 | | | | | | | |
| | | M | | 56 | 18 | 70 | 70 | | | | |
| | | M | 21 | 00 | 16 | 160 | 80 | | | | |
| | | M | | 05 | 16 | 55 | 16 | | | | |
| | | F | 22 | 00 | Agitation. | | | | | | |
| 22 | Ba | i | 17 | 21 14 | | | | | E. E. N. E. | Microséisme d'origine locale. | |
| | | F | | 17 | | | | | | | |
| | | | | 40 | | | | | | | |
| | | | | 22 00 | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure h. m. s. | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiceentrale probable |
|----------------------|---------|----------------|-------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--|------------------------------|
| | | | | | A _s μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 23 Nov. | St | eL | 0 22 | | | | | Galitzine. | Région Nouvelle Guinée 1° 5' S 140° E d'après Kobe 2° S 140° E d'après Manille Manille iP 0 ^h 07 ^m 10 ^s 2765 ^{km} Phu-Lien eP 09 09 4330 Kobe P 09 10 4315 | |
| | | F | 3 00 | | | | | | | |
| | Pa | eL | 1 09 | | | | | | | |
| | | F | 2,6 | | | | | | | |
| 30 » | St | e | 22 39-41 | | | | | Faible inscription. | Emergences | |
| 1 ^{er} Déc. | Ba | i | 23 48 16 | | | | | E. N. N. | Pyrénées Légère secousse III, ressentie à Lourdes, Aucun etc. | |
| | | F | 40 46 | | | | | | | |
| 6 » | Al | P | 2 12 45 | | | | (2) (3) | 60 | Algérie | |
| | | S | 12 52 | | | | | | | |
| | | F | 13 00 | | | | | | | |
| 6 » | St | eL | 12 33-48 | | | | | V. Galitzine. | Sud Atlantique | |
| 6 » | Al | e | 17 01 30 | | | | | | La Paz indique 66° S 50° W La Plata P 11 ^h 43 ^m ,85 3370 ^s La Paz iP 46 35 ^s 6545 Sud Atlantique Région Géorgie du Sud Sandwich. La Plata P 16 ^h 52 ^m ,7 53050 ^{km} Rio de Janeiro eP 54 ^m 28 ^s La Paz iP 35 ^m 20 ^s ,5 5455 ^{km} | |
| | | PS | 10 44 | | | | | | | |
| | | iS | 11 34 | | | | | | Les deux tremblements semblent provenir de la même région. Extrême sud de l'Océan Atlantique. | |
| | | eL | 33 | | | | | | | |
| | | M | 39 | 21 | 30 | 15 | | | | |
| | | C | 18 01 | 15 | 5 | | | | | |
| | | F | 15 | | | | | | | |
| | St | eL | 17 30 | | | | | V. Galitzine. | | |
| | | F | 18 32 | | | | | Forte agitation. | | |
| | Pa | eL | 17 30 | | | | | Très forte agitation. | | |
| | | M ₁ | 50 | 18,19 | 16 | 22 | | | | |
| | | M ₂ | 51-52 | 18,22 | 16 | 20 | | | | |
| | | F | 18,7 | | | | | | | |
| 6 » | Al | PS | 20 45 10 | | | | | Forte agitation. | Sud Atlantique | |
| | | iS | 46 02 | | | | | | La Plata P 20 ^h 27 ^m 09 Rio de Janeiro eP 29 ^m 00 ^s La Paz iP 29 47 | |
| | | L | 24 06 | 23 | 20 | 18 | | | | |
| | | M | 10 30 | 21 | 25 | | | | | |
| | | M | 13 | 19 | 19 | | | | | |
| | | M | 15 | 16 | 8 | | | | | |
| | | M | 28 | | | | | | | |
| | | F | 55 | | | | | | | |
| | St | eL | 20 58 | | | | | V. Galitzine. | | |
| | | F | 22 00 | | | | | Forte agitation. | | |
| | Pa | eL | 21 12 | | | | | 10640 | Océan Indien | |
| | | M | 20-21 | 18,19 | 16 | 22 | | | | |
| | | F | 22,1 | | | | | | Ouest de Sumatra. 4° N 95° E D'après les stations de Batavia, Phu-Lien, Bombay. | |
| 9 » | Al | P | 7 01 52 | | | | | | | |
| | | PS | 12 22 | | | | | | | |
| | | S | 13 18 | | | | | | | |
| | | L | 35 | | | | | | | |
| | | M | 38 | 22 | 9 | | | | | |
| | | M | 42 | 21 | 17 | | | | | |
| | | M | 47 | 20 | 4 | 8 | | | | |
| | | F | chang. de feuil. | | | | | | | |
| | St | e | 7 02 | | | | | Gal., Grand pendule. | | |
| | | L | 40 | | | | | Galitzine. | | |
| | | F | 8 30 | | | | | | En prenant les stations Osaka, Phu-Lien, Bombay on trouve un épiceentre plus au sud. | |
| | Be | e | 7 02 38 | | | | | | | |
| | | F | 03,6 | | | | | | | |
| | Pa | eL | 7 41 | | | | | | Batavia P 6 ^h 53 ^m 44 ^s Phu-Lien iP 6 54 35 Bombay iP 6 55 31 | |
| | | M ₁ | 52-53 | 18,18 | 15 | 17 | | | | |
| | | M ₂ | 56-57 | 23,18 | 20 | 12 | | | | |
| | | F | 8,4 | | | | | | | |
| 11 » | St | e | 12 46 | | | | | Grand pendule. | Alpes Est Tyrol Zagreb eP 12 ^h 43 ^m 45 ^s 170 ^{km} Padouc eP 45 17 | |
| | | F | 48 | | | | | | Argentine Ressenti dans la province de Santiago Estero. La Paz eP 13 ^h 16 ^m 16 ^s ,5 | |
| 11 » | Al | L | 13 41 | | | | | | | |
| | | M | 45 | 12 | | 1 | | | | |
| | | F | 47 | | | | | | | |

| Date | Station | Phase | Heure | | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscopale probable |
|---------|---------|---|-------|-------|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|-----------|--|
| | | | h. | m. | s. | | A _x μ | A _y μ | A _z μ | | | |
| 12 Déc. | Ba | i ₁ i ₂ F | 5 | 56 | 28 32 | | | | | | | Secousse ressenti par toute la population de Bagnères. |
| 13 » | Al | P S L M M F | 4 | 47 | 31 16 51 00 51 30 12 | 12 12 | 15 | 9 | 1580 | | | Méditerranée Ressenti en Sicile et à Malte 35° N 14°,5 E Gozo (Malte) V, Syracuse IV, Mineo V. Catane IP 4 ^h 46 ^m 07 ^s 180km Messine P 46 16 230 Roc. di Papa IP 46 52 720 |
| | Ma | e i L F | 4 | 47 | 45 27 50 30 | | | | | | | |
| | PD | traces F | 4 | 48 | | | | | | | | |
| | St | eP eS L F | 4 | 48 | 36 25 52 16 | | | | 1630 | | | |
| | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 4 | 52 | 53-54 57-58 5,9 | 13,13 10,9 | 5 5 | 4 7 | | | | |
| 13 » | St | eL F | 9 | 44 | 41 | | | | | V. E. Galitzine. » | | Pacifique Sydney eP 8 ^h 27 ^m 12 ^s 3230 ^{km} Manille eP 31 21 |
| | Pa | eL F | 9 | 45 | 10,4 | | | | | V. Galitzine. | | |
| 14 » | St | eL F | 22 | 33 | 24 | | | | | V. Galitzine. » | | Reykjaviek e 22 ^h 29 ^m 58 ^s |
| | Pa | eL M F | 22 | 37 | 38-39 23,5 | 17 | | 5 | | | | |
| 15 » | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 1 | 38 | 46-47 47-48 2,4 | 13,14 13,13 | 5 5 | 10 10 | | Galitzine. | | Longues seulement. |
| | St | eL F | 1 | 39 | 22 | | | | | Galitzine. » | | |
| | Bc | L | 1 | 49-56 | | | | | | | | |
| 16 » | St | eL F | 11 | 59 | 09 | | | | | Galitzine. » | | Pacifique Manille eP 11 ^h 32 ^m 40 ^s 3240 Zi-Ka-Wei e 34 02 Batavia e 34,9 |
| | Pa | e L M F | 12 | 30 | 42 43-44 13,5 | 21,19 | 5 | 5 | | | | |
| 16 » | Pa | traces F | 15 | 56 | 05 | | | | | Vertical. | | |
| 17 » | St | P m ₁ m ₂ i ₁ i ₂ iS PS m ₃ i ₃ SR ₁ m ₄ SR ₂ M ₁ M ₂ | 11 | 40 | 32 56 08 13 00 14 32 20 25 59 11 11 25 13 59 59 31 14 36 35 39 15 | 3 4 | -24 | +6 | 8650 | Dilatation. Maxima mesurés sur les Wtechart. | | Région Aléoutiennes Est Kamtchatka 55° N 170°,5 E 53° N 172° E d'après USCGS 52° N 173° E d'après J.S.A. Kobe P 11 ^h 05 ^m 00 ^s 3620 ^{km} Osaka P 05 03,2 3525 Honolulu IP 06 15 |

| Date | Sta- tion | Phase | Heure | | | T. s | Amplitudes | | | △ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|------------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|--|---------------------------------|
| | | | h. | m. | s. | | A _N μ | A _R μ | A _Z μ | | | |
| 7 Déc (suite) | St | M ₁ | 41 | 15 | | 20 | -425 | | | | | |
| | | M ₂ | 50 | 05 | | 18 | -870 | | | | | |
| | | M ₃ | | 30 | | 15 | | | -278 | | | |
| | | M ₄ | 52 | 00 | | 15 | | | -310 | | | |
| | | M ₅ | | 15 | | 15 | | | | -278 | | |
| | | M ₆ | 54 | 30 | | 15 | | | | +278 | | |
| | | M ₇ | 55 | 30 | | 15 | | | +338 | | | |
| | | M ₈ | 58 | 50 | | 15 | | | -310 | | +222 | |
| | | M ₉ | 12 | 03 | 30 | | | | | | +250 | |
| | Pa | F | 16 | 00 | | | | | +250 | | | |
| | | eP | 11 | 10 | 36 | | | | | | 8670 | |
| | | iS | | 20 | 30 | | | | | | | |
| | | L | | | 31 | | | | | | | |
| | | M ₁ | | 31-32 | | 27 | | | 020 | | | |
| | | M ₂ | | 38-39 | | 34 | 770 | | | | | |
| M ₃ | | | 39-40 | | 25,30 | 480 | 460 | | | | | |
| Be | M ₄ | | 48-49 | | 17 | 300 | | | | | | |
| | M ₅ | | 52-53 | | 16 | | 330 | | | | | |
| | M ₆ | | 56-57 | | 17 | | 230 | | | | | |
| | M ₇ | 12 | 00-01 | | 15 | 250 | | | | | | |
| | F | 16,2 | | | | | | | | | | |
| | eP | 11 | 10 | 47 | | | | | | | | |
| | iS | | 20 | 50 | | | | | | | | |
| Ma | L | | | 32 | | | | | | | | |
| | F | 14,0 | | | | | | | | | | |
| | eP | 11 | 11 | 16 | | | | | | 9140 | | |
| Al | eS | | 21 | 34 | | | | | | | | |
| | L | | | 38 | | | | | | | | |
| | F | 14 | 20 | | | | | | | | | |
| Ba | eP | 11 | 11 | 36 | | | | | | 9470 | | |
| | S | | 22 | 10 | | | | | | | | |
| | M | | 37 | | 55 | | | | | | | |
| | M | | 40 | | 38 | | (350) | | | | | |
| | M | | 44 | 30 | 30 | 350 | | | | | | |
| | M | | 48 | | 23 | 320 | 150 | | | | | |
| | M | | 58 | | 18 | 270 | 100 | | | | | |
| | C | 13 | 21 | | 19 | 40 | 25 | | | | | |
| Ba | F | 14 | 40 | | | | | | | | | |
| | eP | 11 | 11 | 57 | | | | | | 9290 | Heures non corrigées. | |
| | eS | | 22 | 22 | | | | | | | | |
| | PS | | 23 | 40 | | | | | | | | |
| | L | | | 34 | | | | | | | | |
| | M ₁ | | 53 | 20 | 10 | -100 | | | | | | |
| PD | M ₂ | | 54 | 30 | 12 | +143 | | | | | | |
| | M ₃ | | 57 | 18 | 13 | +140 | | | | | | |
| | M ₄ | 12 | 19 | 36 | 10 | 290 | | | | | | |
| | F | 15 | | | | | | | | | | |
| 17 » | Pa | traces | 18 | 37 | | | | | | | Inscrit mais ne peut pas être étudié car les interruptions d'heures ne fonctionnent pas. | |
| | F | | 19 | 02 | | | | | | | Vertical. | |
| 17 » | St | eL | 22 | 02 | | | | | | | Galitzine. | |
| | F | | 23 | 21 | | | | | | | | |
| | Pa | e | 22 | 33 | | | | | | | | |
| 18 » | St | L | | 40 | | | | | | | | |
| | | M | | 48-49 | 20,20 | 5 | 6 | | | | | |
| | | F | 23,4 | | | | | | | | | |
| 18 » | Pa | eL | 7 | 44 | | | | | | | Galitzine. | |
| | | M | | 54 | | | | | | | | |
| | | F | 8 | 30 | | | | | | | | |
| 18 » | Pa | eL | 7 | 47 | | | | | | | | |
| | | M | | 56-57 | 13,15 | 4 | 8 | | | | | |
| | | F | 8,6 | | | | | | | | | |

Sitka eP 17^h 48^m 34^s
Batavia P 18 16 31

Pacifique

Manille eP 21^h 35^m 43^s

Formose
ressenti dans la partie nord de Taiwan.
Taihoku P 6^h 59^m 00,7
Zi-Ka-Wei P 7 00 22 870
Sumoto eP 7 01 22

| Date | Station | Phase | Heure | | T s | Amplitudes | | | Δ km | Remarques | Région épiscoptrale probable |
|---------|---------|---|----------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---|------------------------------|
| | | | h. | m. s. | | A _N μ | A _E μ | A _Z μ | | | |
| 18 Déc. | St | eL F | 10 | 20 41 | | | | | V. Galitzine. » | Emergences à Taihoku et Sydney. | |
| | Pa | traces | 10 | 25-40 | | | | | Vertical. | | |
| 18 » | St | eL F | 13 | 40 14 17 | | | | | V. Galitzine. » | Pacifique Emergences à Sydney, Honolulu et les stations des Etats-Unis. | |
| | Pa | eL F | 13 | 56 14,5 | | | | | V. Galitzine. | | |
| 18 » | St | eL F | 16 | 35 17 13 | | | | | Galitzine. | Japon Nagasaki eP : 16 ^h 08 ^m | |
| | Pa | traces | 17 | 03-12 | | | | | Vertical. | | |
| 18 » | St | eL F | 19 | 53 20 21 | | | | | V. Galitzine. » | | |
| | St | e F | 15 | 37 07 38 | | | | | Grand pendule. » | Pas de données Péninsule Balkanique | |
| 20 » | St | e F | 20 | 26 44 29 | | | | | Grand pendule. » | | |
| | Pa | eL M F | 20 | 28 29-30 50 | 16,15 | 7 | 7 | | | Belgrade eP 20 ^h 18 ^m 45,6 525 ^h Trenta-Cosenza 18 55 Zagreb eP 20 58 1200 Naples eP 21 04 | |
| 24 » | St | e(P?) eL F | 4 | 52 5 55 6 50 | | | | | V. Galitzine. » | | |
| | Pa | eL F | 5 | 58 7 00 | | | | | | | |
| 25 » | St | R,PS? iS? F | 5 | 39 56 40 20 42 | | | | 450?? | Douteux. Grand pendule. | Italie Maniago IV, Attimis III-IV | |
| | Be | e F | 5 | 40 38 41,0 | | | | | | | |
| 31 » | St | eL F | 1 | 57 2 40 | | | | | V. E. Galitzine. » | Pacifique Probablement Sud Japon Phases mal définies Manille iP 1 ^h 08 ^m 35 ^s 2311 ^{km} Nagasaki P : 09 20,9 2336 | |
| | Pa | eL M F | 2 | 07 12-13 2,7 | 20,21 | 8 | 7 | | | | |
| 31 » | Pa | eL M ₁ M ₂ F | 5 | 36 6 00-01 02-03 6,3 | 17,18 19,17 | 5 5 | 7 5 | | | Pacifique Phases mal définies Région Mariannes? Osaka P 4 ^h 47 ^m 58,2 2230 ^{km} Manille iP 50 08 | |
| | St | eL F | 5 | 41 6 19 | | | | | V. E. Galitzine. | | |
| 31 » | Pa | traces | de L après 18 ^h | | | | | | Vertical. | | |
| 31 » | Pa | eL F | 22 | 23 24,0 | | | | | | Longues ondes seulement. | |
| | St | eL F | 23 | 17 42 | | | | | V. E. Galitzine. | | |

II. Agitation microséismique

1° Strasbourg

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|-----------------------|-------|------|----------------|----------------|----------|-------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 ^{er} Janv. | 0 | 4,75 | 3,0 | 2,3 | 16 Janv. | 0 | 5,25 | 1,2 | 1,1 |
| | 6 | 4,75 | 2,3 | 2,0 | | 6 | 5,5 | 1,6 | 1,7 |
| | 12 | 5,25 | 7,0 | 4,6 | | 12 | 5 | 1,9 | 2,5 |
| | 18 | 5,25 | 6,1 | 5,5 | | 18 | 6 | 1,1 | 1,2 |
| 2 » | 0 | 5,25 | 5,5 | 3,8 | 17 » | 0 | 5 | 2,3 | 1,7 |
| | 6 | 5,25 | 3,3 | 2,7 | | 6 | 5 | 1,9 | 1,7 |
| | 12 | 6 | 4,1 | 2,0 | | 12 | tremblé | » | » |
| | 18 | 6 | 3,5 | 4,0 | | 18 | 6 | 2,2 | 1,8 |
| 3 » | 0 | 5,75 | 2,8 | 2,5 | 18 » | 0 | 6 | 3,5 | 1,2 |
| | 6 | 6 | 2,1 | 1,7 | | 6 | 6 | 2,5 | 1,7 |
| | 12 | 6,25 | 1,8 | 1,7 | | 12 | 6 | 1,7 | 1,4 |
| | 18 | 6 | 2,9 | 1,8 | | 18 | 6,25 | 2,6 | 1,7 |
| 4 » | 0 | 6,25 | 2,2 | 1,4 | 19 » | 0 | 6 | 2,8 | 1,6 |
| | 6 | 6,25 | 2,2 | 1,7 | | 6 | 6,25 | 2,6 | 1,5 |
| | 12 | 6 | 2,0 | 1,5 | | 12 | 6,25 | 2,8 | 2,3 |
| | 18 | 6 | 1,8 | 1,8 | | 18 | 6,25 | 3,8 | 1,5 |
| 5 » | 0 | 6,25 | 2,6 | 1,3 | 20 » | 0 | 6,5 | 3,8 | 1,8 |
| | 6 | 6,25 | 2,6 | 1,1 | | 6 | 7,25 | 2,9 | 1,8 |
| | 12 | 6,25 | 1,7 | 1,3 | | 12 | 6 | 2,2 | 1,7 |
| | 18 | 6 | 2,0 | 1,7 | | 18 | 6 | 1,6 | 1,8 |
| 6 » | 0 | 6 | 2,2 | 1,6 | 21 » | 0 | 6,25 | 1,6 | 1,2 |
| | 6 | 6,25 | 2,5 | 1,0 | | 6 | 6 | 1,4 | 1,2 |
| | 12 | 6,25 | 3,8 | 1,2 | | 12 | 5,5 | 1,9 | 1,7 |
| | 18 | 7 | 2,9 | 1,5 | | 18 | 6,25 | 1,3 | 0,9 |
| 7 » | 0 | 6,5 | 2,9 | 1,6 | 22 » | 0 | 6 | 1,1 | 1,1 |
| | 6 | 6,5 | 1,9 | 1,7 | | 6 | 6 | 2,0 | 1,0 |
| | 12 | 7 | 2,6 | 1,5 | | 12 | 5,5 | 1,9 | 1,0 |
| | 18 | 7 | 0,9 | 1,1 | | 18 | 6 | 1,6 | 1,1 |
| 8 » | 0 | 6 | 1,3 | 1,3 | 23 » | 0 | 6 | 1,7 | 0,9 |
| | 6 | 6 | 2,2 | 1,8 | | 6 | 6 | 2,2 | 2,0 |
| | 12 | 7 | 1,6 | 1,8 | | 12 | 5,75 | 1,3 | 1,0 |
| | 18 | 6,5 | 1,1 | 1,8 | | 18 | 7,5 | 1,5 | 1,0 |
| 9 » | 0 | 6,5 | 2,6 | 0,9 | 24 » | 0 | 7,5 | 2,3 | 1,2 |
| | 6 | 6,25 | 2,4 | 1,0 | | 6 | 7 | 2,4 | 1,1 |
| | 12 | 5,75 | 1,6 | 1,1 | | 12 | 7,25 | 1,6 | 1,1 |
| | 18 | 5,75 | 1,7 | 1,1 | | 18 | 7,5 | 1,6 | 0,8 |
| 10 » | 0 | 6 | 2,5 | 0,9 | 25 » | 0 | 7 | 1,6 | 0,8 |
| | 6 | 6 | 1,1 | 0,9 | | 6 | 7,25 | 1,6 | 0,8 |
| | 12 | 6 | 1,3 | 0,8 | | 12 | 6 | 1,7 | 1,1 |
| | 18 | 5,5 | 1,3 | 0,8 | | 18 | 5,75 | 3,0 | 1,6 |
| 11 » | 0 | 6 | 1,1 | 0,5 | 26 » | 0 | 6 | 2,6 | 1,4 |
| | 6 | 5,75 | 0,9 | 0,4 | | 6 | 5,75 | 2,6 | 2,1 |
| | 12 | 4,5 | 0,9 | 0,7 | | 12 | 6,5 | 3,0 | 2,5 |
| | 18 | 4,5 | 0,9 | 0,7 | | 18 | 6 | 2,6 | 2,0 |
| 12 » | 0 | 4,5 | 1,1 | 0,9 | 27 » | 0 | 6,5 | 3,0 | 2,0 |
| | 6 | 4,5 | 1,4 | 1,1 | | 6 | 6 | 2,9 | 1,8 |
| | 12 | 4 | 1,1 | 1,0 | | 12 | 6 | 3,5 | 2,6 |
| | 18 | 4 | 1,5 | 1,1 | | 18 | 6,75 | 4,3 | 1,9 |
| 13 » | 0 | 5,25 | 1,4 | 2,0 | 28 » | 0 | 6,5 | 4,1 | 4,5 |
| | 6 | 6 | 1,7 | 1,7 | | 6 | 6 | 3,0 | 2,0 |
| | 12 | 7,5 | 2,6 | 1,9 | | 12 | 6 | 3,5 | 3,5 |
| | 18 | 6,5 | 2,0 | 1,7 | | 18 | 6,5 | 5,5 | 2,1 |
| 14 » | 0 | 6 | 1,4 | 1,1 | 29 » | 0 | 6 | 5,1 | 1,9 |
| | 6 | 4,5 | 0,6 | 0,8 | | 6 | 6 | 4,0 | 2,8 |
| | 12 | 6 | 1,1 | 0,9 | | 12 | 5,75 | 3,9 | 2,1 |
| | 18 | 5 | 1,2 | 0,8 | | 18 | 5,75 | 3,6 | 1,9 |
| 15 » | 0 | 5 | 0,9 | 0,8 | 30 » | 0 | 5 | 4,2 | 2,5 |
| | 6 | 5 | 1,4 | 0,9 | | 6 | 5 | 4,0 | 1,8 |
| | 12 | 5,75 | 1,3 | 1,0 | | 12 | 5,75 | 4,3 | 2,6 |
| | 18 | 5,25 | 0,9 | 1,0 | | 18 | 5,75 | 5,1 | 2,5 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|-----------------------|-------|---------|----------------|----------------|----------------------|-------|------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 31 Janv. | 0 | 6 | 4,2 | 2,7 | 15 Févr. | 0 | 4,5 | 5,0 | 3,5 |
| | 6 | 5,75 | 6,7 | 2,4 | | 6 | 4,5 | 4,0 | 2,9 |
| | 12 | 5,75 | 3,1 | 2,7 | | 12 | 4,5 | 5,5 | 3,0 |
| | 18 | 5,5 | 3,9 | 2,6 | 18 | 4,5 | 6,5 | 3,5 | |
| 1 ^{er} Févr. | 0 | 5,75 | 3,8 | 2,5 | 16 » | 0 | 4,75 | 6,2 | 3,8 |
| | 6 | 4,5 | 3,6 | 2,6 | | 6 | 4,5 | 4,3 | 3,0 |
| | 12 | 6 | 2,8 | 2,0 | | 12 | 6 | 2,8 | 2,3 |
| | 18 | tremblé | » | » | 18 | 6 | 2,8 | 2,6 | |
| 2 » | 0 | 6 | 2,5 | 1,7 | 17 » | 0 | 5,25 | 3,0 | 2,1 |
| | 6 | 5,5 | 2,4 | 1,7 | | 6 | 5,25 | 2,6 | 1,2 |
| | 12 | 6 | 2,0 | 1,1 | | 12 | 5,25 | 1,6 | 1,8 |
| | 18 | 6 | 1,5 | 1,7 | 18 | 5 | 2,5 | 1,2 | |
| 3 » | 0 | 6 | 2,5 | 1,2 | 18 » | 0 | 5,25 | 2,5 | 1,6 |
| | 6 | 6 | 1,6 | 1,1 | | 6 | 4,5 | 2,6 | 2,2 |
| | 12 | 5,75 | 1,8 | 1,9 | | 12 | 5,5 | 2,6 | 2,1 |
| | 18 | 5,75 | 2,6 | 1,6 | 18 | 5 | 2,9 | 2,7 | |
| 4 » | 0 | 6 | 2,5 | 1,2 | 19 » | 0 | 5,25 | 3,9 | 2,0 |
| | 6 | 5,5 | 2,6 | 1,1 | | 6 | 4,5 | 3,5 | 2,8 |
| | 12 | 4,5 | 2,9 | 2,0 | | 12 | 4,5 | 2,6 | 2,0 |
| | 18 | 6 | 2,2 | 1,7 | 18 | 4,5 | 3,9 | 1,9 | |
| 5 » | 0 | 5,5 | 1,6 | 1,1 | 20 » | 0 | 4,5 | 3,1 | 2,3 |
| | 6 | 6 | 1,5 | 1,0 | | 6 | 5 | 3,9 | 2,2 |
| | 12 | 5,25 | 1,2 | 0,9 | | 12 | 5,25 | 3,9 | 2,0 |
| | 18 | 5,25 | 1,2 | 1,0 | 18 | 5,25 | 2,7 | 2,1 | |
| 6 » | 0 | 6 | 1,2 | 0,7 | 21 » | 0 | 6 | 4,2 | 2,0 |
| | 6 | 5,5 | 1,2 | 0,9 | | 6 | 6 | 4,1 | 2,3 |
| | 12 | 5,75 | 1,3 | 0,7 | | 12 | 5,5 | 3,1 | 1,8 |
| | 18 | 6 | 1,2 | 0,9 | 18 | 6 | 2,5 | 1,8 | |
| 7 » | 0 | » | » | » | 22 » | 0 | 6 | 2,6 | 1,2 |
| | 6 | » | » | » | | 6 | 6 | 2,2 | 1,6 |
| | 12 | 6 | 1,8 | 1,2 | | 12 | 4,5 | 2,6 | 1,7 |
| | 18 | 6,25 | 2,4 | 1,3 | 18 | 4,5 | 1,6 | 1,9 | |
| 8 » | 0 | 6 | 2,5 | 1,7 | 23 » | 0 | 5 | 2,3 | 1,8 |
| | 6 | 6 | 1,6 | 1,3 | | 6 | 5,5 | 2,2 | 1,7 |
| | 12 | » | » | » | | 12 | 6 | 1,5 | 1,1 |
| | 18 | » | » | » | 18 | 6 | 1,6 | 1,3 | |
| 9 » | 0 | » | » | » | 24 » | 0 | 6 | 1,7 | 1,1 |
| | 6 | » | » | » | | 6 | 6,5 | 1,4 | 1,0 |
| | 12 | 6 | 1,6 | 0,9 | | 12 | 6 | 1,6 | 1,2 |
| | 18 | 6 | 1,7 | 1,0 | 18 | 6 | 2,1 | 1,2 | |
| 10 » | 0 | 6 | 1,8 | 1,7 | 25 » | 0 | 6 | 2,0 | 0,9 |
| | 6 | 6 | 2,6 | 1,7 | | 6 | 6 | 1,6 | 1,3 |
| | 12 | 6 | 2,2 | 1,8 | | 12 | 5,25 | 2,3 | 1,1 |
| | 18 | 6 | 2,2 | 1,7 | 18 | 5,25 | 1,8 | 1,1 | |
| 11 » | 0 | 6 | 2,2 | 1,8 | 26 » | 0 | 5 | 2,6 | 1,8 |
| | 6 | 6 | 2,5 | 1,7 | | 6 | 5 | 3,1 | 1,4 |
| | 12 | » | » | » | | 12 | 4,75 | 5,5 | 3,0 |
| | 18 | 5 | 4,0 | 3,5 | 18 | 5,5 | 5,7 | 3,2 | |
| 12 » | 0 | 5 | 4,5 | 2,8 | 27 » | 0 | 6 | 4,2 | 2,9 |
| | 6 | 4,75 | 6,5 | 4,0 | | 6 | 5,25 | 6,5 | 3,6 |
| | 12 | » | » | » | | 12 | 4,5 | 9,0 | 5,0 |
| | 18 | » | » | » | 18 | 4,5 | 7,9 | 6,0 | |
| 13 » | 0 | » | » | » | 28 » | 0 | 4,5 | 6,5 | 5,0 |
| | 6 | » | » | » | | 6 | 4,5 | 6,5 | 4,0 |
| | 12 | 5 | 12,3 | 8,6 | | 12 | 4,75 | 3,1 | 2,0 |
| | 18 | 5 | 12,3 | 7,6 | 18 | 5 | 3,1 | 2,1 | |
| 14 » | 0 | 5 | 9,5 | 4,7 | 1 ^{er} Mars | 0 | 5,5 | 3,0 | 3,7 |
| | 6 | 5 | 8,2 | 5,7 | | 6 | 5,5 | 6,8 | 4,1 |
| | 12 | 4,5 | 5,7 | 4,5 | | 12 | 5,5 | 5,3 | 3,7 |
| | 18 | 4,75 | 7,2 | 3,8 | 18 | 5,25 | 5,8 | 3,8 | |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|--------|-------|---------------------|----------------|----------------|---------|-------|---------------------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 2 Mars | 0 | 5,25 | 4,0 | 2,8 | 17 Mars | 0 | 5,25 | 1,3 | 0,4 |
| | 6 | 5,5 | 3,0 | 2,6 | | 6 | 5,5 | 0,9 | 0,5 |
| | 12 | 5,5 | 3,7 | 1,9 | | 12 | 5,25 | 1,3 | 0,4 |
| | 18 | 6 | 4,1 | 1,2 | | 18 | 5,75 | 1,2 | 0,5 |
| 3 » | 0 | 5,75 | 1,9 | 1,8 | 18 » | 0 | 5,5 | 1,1 | 0,6 |
| | 6 | 5,75 | 2,0 | 1,7 | | 6 | 5,5 | 0,9 | 0,8 |
| | 12 | 6 | 4,0 | 1,7 | | 12 | » | » | » |
| | 18 | 6 | 3,3 | 1,9 | | 18 | 6,75 | 1,4 | 0,9 |
| 4 » | 0 | 7 | 4,5 | 3,5 | 19 » | 0 | trembl ^t | » | » |
| | 6 | 7 | 11,9 | 8,4 | | 6 | 6 | 0,7 | 0,9 |
| | 12 | 7 | 7,9 | 5,3 | | 12 | 5,75 | 0,9 | 0,5 |
| | 18 | 7 | 7,9 | 4,4 | | 18 | 5,25 | 0,9 | 0,6 |
| 5 » | 0 | 7 | 5,3 | 4,0 | 20 » | 0 | 5,5 | 1,0 | 0,6 |
| | 6 | 6,75 | 4,5 | 2,6 | | 6 | 5,25 | 0,7 | 0,5 |
| | 12 | 6 | 2,6 | 1,9 | | 12 | 5,25 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 6 | 2,9 | 1,7 | | 18 | 4,75 | 0,7 | 0,5 |
| 6 » | 0 | 6 | 2,0 | 1,2 | 21 » | 0 | 4,75 | 0,7 | 0,5 |
| | 6 | 6 | 2,6 | 1,1 | | 6 | 5,25 | 0,7 | 0,7 |
| | 12 | 6 | 1,6 | 1,1 | | 12 | 6,5 | 1,4 | 0,9 |
| | 18 | 5,75 | 1,7 | 0,9 | | 18 | 6,25 | 2,1 | 0,9 |
| 7 » | 0 | 5,75 | 1,6 | 0,9 | 22 » | 0 | 6,5 | 2,1 | 1,1 |
| | 6 | 5,75 | 1,5 | 0,9 | | 6 | 7 | 2,7 | 1,8 |
| | 12 | 5 | 1,6 | 1,2 | | 12 | 6,75 | 1,8 | 1,4 |
| | 18 | 5 | 2,3 | 1,7 | | 18 | 6,5 | 3,5 | 1,9 |
| 8 » | 0 | 5 | 2,7 | 1,4 | 23 » | 0 | 6,25 | 3,3 | 1,8 |
| | 6 | 5 | 2,9 | 1,4 | | 6 | 6 | 2,1 | 1,8 |
| | 12 | 4,5 | 2,1 | 1,4 | | 12 | 6,5 | 2,1 | 1,1 |
| | 18 | 4,75 | 2,3 | 1,1 | | 18 | 6,5 | 1,5 | 1,5 |
| 9 » | 0 | 4,5 | 2,0 | 1,1 | 24 » | 0 | 6,75 | 1,9 | 1,4 |
| | 6 | 4,5 | 2,0 | 1,0 | | 6 | 6,75 | 1,4 | 1,1 |
| | 12 | trembl ^t | » | » | | 12 | 5,75 | 1,4 | 1,1 |
| | 18 | 4,5 | 0,9 | 1,0 | | 18 | 6,25 | 1,4 | 1,0 |
| 10 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 0,8 | 25 » | 0 | 6 | 1,4 | 1,4 |
| | 6 | 5 | 0,8 | 0,7 | | 6 | 6 | 1,6 | 1,0 |
| | 12 | 5,5 | 0,7 | 0,5 | | 12 | 6 | 1,8 | 1,2 |
| | 18 | 4,75 | 1,0 | 0,3 | | 18 | 6 | 1,7 | 1,5 |
| 11 » | 0 | 5,25 | 0,5 | 0,4 | 26 » | 0 | 5,75 | 2,2 | 1,1 |
| | 6 | 6 | 0,5 | 0,3 | | 6 | 6 | 2,1 | 1,4 |
| | 12 | 6 | 0,7 | 0,3 | | 12 | 6 | 1,7 | 1,4 |
| | 18 | 6 | 1,2 | 0,6 | | 18 | 6,25 | 2,1 | 1,0 |
| 12 » | 0 | 5,75 | 1,1 | 0,7 | 27 » | 0 | 6,5 | 2,1 | 1,5 |
| | 6 | 6 | 0,9 | 0,5 | | 6 | 6,75 | 2,1 | 1,8 |
| | 12 | 5,5 | 0,8 | 0,3 | | 12 | 6 | 1,8 | 1,6 |
| | 18 | 5,5 | 1,4 | 0,7 | | 18 | 6 | 1,5 | 1,3 |
| 13 » | 0 | 5,25 | 1,2 | 0,9 | 28 » | 0 | 5,75 | 1,7 | 1,2 |
| | 6 | 6 | 1,3 | 0,9 | | 6 | 6 | 1,5 | 1,0 |
| | 12 | 6 | 0,9 | 0,9 | | 12 | 6 | 1,3 | 1,7 |
| | 18 | 5,5 | 1,2 | 0,9 | | 18 | 6 | 1,3 | 1,2 |
| 14 » | 0 | 5,25 | 1,4 | 0,8 | 29 » | 0 | 6 | 1,3 | 0,8 |
| | 6 | 5,5 | 1,2 | 0,8 | | 6 | 5,75 | 1,0 | 1,0 |
| | 12 | 6 | 1,2 | 0,7 | | 12 | 5,75 | 1,3 | 0,8 |
| | 18 | 6 | 1,1 | 0,4 | | 18 | 6 | 0,8 | 0,9 |
| 15 » | 0 | 5,75 | 0,9 | 0,5 | 30 » | 0 | 6 | 0,8 | 1,0 |
| | 6 | 5,5 | 1,0 | 0,9 | | 6 | 5,75 | 1,1 | 0,8 |
| | 12 | 5,5 | 0,9 | 0,6 | | 12 | 6 | 1,3 | 0,8 |
| | 18 | 5,75 | 0,8 | 0,7 | | 18 | 6 | 0,6 | 0,6 |
| 16 » | 0 | 6 | 0,9 | 0,5 | 31 » | 0 | 6 | 0,7 | 0,8 |
| | 6 | 5,75 | 1,2 | 0,5 | | 6 | 5,75 | 1,3 | 0,9 |
| | 12 | 5,5 | 1,1 | 0,6 | | 12 | 5,75 | 1,3 | 0,9 |
| | 18 | 5,25 | 0,7 | 0,5 | | 18 | 6 | 1,4 | 0,9 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|-----------------------|-------|------|----------------|----------------|----------|-------|------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 1 ^{er} Avril | 0 | 5,75 | 1,2 | 1,2 | 16 Avril | 0 | 0 | 1,7 | 1,0 |
| | 6 | 5,5 | 1,6 | 1,1 | | 6 | 0 | 1,7 | 1,1 |
| | 12 | 5,75 | 1,3 | 0,6 | | 12 | 0 | 1,4 | 1,2 |
| | 18 | 5 | 1,2 | 0,8 | | 18 | 0 | 1,7 | 1,6 |
| 2 » | 0 | 5,25 | 1,2 | 0,8 | 17 » | 0 | 6 | 1,3 | 1,0 |
| | 6 | 4,5 | 1,0 | 0,6 | | 6 | 5,5 | 1,4 | 0,9 |
| | 12 | 4,5 | 1,2 | 1,3 | | 12 | 5 | 1,3 | 0,4 |
| | 18 | 4,5 | 1,1 | 1,2 | | 18 | 5 | 0,4 | 0,3 |
| 3 » | 0 | 4,5 | 1,1 | 1,2 | 18 » | 0 | 5 | 0,4 | 0,3 |
| | 6 | 4,5 | 0,9 | 1,2 | | 6 | 5 | 0,4 | 0,8 |
| | 12 | 5 | 1,2 | 1,1 | | 12 | 4,75 | 1,4 | 1,1 |
| | 18 | 5 | 0,6 | 0,9 | | 18 | 5 | 1,6 | 1,2 |
| 4 » | 0 | 4,5 | 1,4 | 0,7 | 19 » | 0 | 5,5 | 1,6 | 1,0 |
| | 6 | 4,75 | 0,6 | 0,8 | | 6 | 5 | 1,5 | 1,0 |
| | 12 | 4,75 | 1,2 | 1,2 | | 12 | 5,25 | 1,8 | 1,1 |
| | 18 | 4,75 | 1,1 | 1,1 | | 18 | 5,75 | 1,6 | 1,1 |
| 5 » | 0 | 5 | 0,6 | 0,9 | 20 » | 0 | 6 | 1,8 | 1,1 |
| | 6 | 5 | 0,5 | 0,7 | | 6 | 5,5 | 1,5 | 1,1 |
| | 12 | » | » | » | | 12 | 5,25 | 1,1 | 1,1 |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,4 | | 18 | 6 | 1,7 | 1,4 |
| 6 » | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,5 | 21 » | 0 | 4,5 | 2,1 | 2,1 |
| | 6 | 4,5 | 0,6 | 1,1 | | 6 | 5,25 | 2,8 | 1,2 |
| | 12 | 4,75 | 1,8 | 2,5 | | 12 | 5 | 2,9 | 2,4 |
| | 18 | 5,5 | 1,7 | 1,5 | | 18 | 4,75 | 3,0 | 2,2 |
| 7 » | 0 | 5 | 1,5 | 1,7 | 22 » | 0 | 5 | 2,2 | 1,9 |
| | 6 | 5 | 1,5 | 1,7 | | 6 | 4,5 | 2,0 | 1,4 |
| | 12 | 4,5 | 1,1 | 0,9 | | 12 | 5 | 1,4 | 1,1 |
| | 18 | 4,25 | 0,8 | 0,4 | | 18 | 5 | 1,5 | 1,1 |
| 8 » | 0 | 4 | 0,5 | 0,4 | 23 » | 0 | 5,5 | 1,3 | 1,2 |
| | 6 | 4,25 | 0,6 | 1,1 | | 6 | 6 | 1,4 | 1,0 |
| | 12 | 4,5 | 1,2 | 0,5 | | 12 | 5,5 | 1,2 | 1,0 |
| | 18 | 4,5 | 1,2 | 0,8 | | 18 | 5,5 | 1,3 | 0,9 |
| 9 » | 0 | 4 | 1,0 | 0,5 | 24 » | 0 | 5,5 | 1,3 | 0,9 |
| | 6 | 4 | 1,1 | 1,0 | | 6 | 5,5 | 0,6 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,8 | 0,8 | | 12 | 5 | 0,6 | 0,4 |
| | 18 | 5,5 | 1,0 | 0,6 | | 18 | 5 | 0,6 | 0,4 |
| 10 » | 0 | 5,25 | 1,0 | 0,8 | 25 » | 0 | 4,75 | 1,0 | 0,7 |
| | 6 | 5,5 | 0,7 | 0,8 | | 6 | 5 | 0,4 | 0,6 |
| | 12 | 5 | 1,2 | 0,8 | | 12 | 5,5 | 1,0 | 0,6 |
| | 18 | 5 | 1,0 | 1,1 | | 18 | 6 | 1,0 | 0,8 |
| 11 » | 0 | 5 | 0,4 | 0,9 | 26 » | 0 | 5,5 | 1,0 | 0,9 |
| | 6 | 5,25 | 0,6 | 0,9 | | 6 | 5,5 | 0,9 | 0,3 |
| | 12 | 4,75 | 0,6 | 1,0 | | 12 | 6 | 0,6 | 0,3 |
| | 18 | 5,5 | 0,4 | 0,8 | | 18 | 5,5 | 0,4 | 0,6 |
| 12 » | 0 | 4,75 | 0,5 | 0,5 | 27 » | 0 | 5,25 | 0,3 | 0,5 |
| | 6 | 4,75 | 0,6 | 0,6 | | 6 | 0 | 1,0 | 0,6 |
| | 12 | 5,5 | 1,0 | 0,6 | | 12 | 6 | 1,0 | 0,9 |
| | 18 | 4,5 | 1,5 | 0,5 | | 18 | 5,75 | 0,4 | 0,8 |
| 13 » | 0 | 4,5 | 1,2 | 1,1 | 28 » | 0 | 6 | 0,7 | 0,4 |
| | 6 | 5,25 | 1,1 | 1,2 | | 6 | 6 | 0,7 | 0,8 |
| | 12 | 4,5 | 1,2 | 1,2 | | 12 | 5 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 5 | 1,0 | 1,0 | | 18 | 5 | 0,7 | 0,9 |
| 14 » | 0 | 5,25 | 1,3 | 1,0 | 29 » | 0 | 5,25 | 1,2 | 0,8 |
| | 6 | 5 | 1,2 | 1,3 | | 6 | 5,75 | 1,3 | 0,8 |
| | 12 | 5,25 | 1,6 | 1,1 | | 12 | 6 | 1,3 | 0,8 |
| | 18 | 4,75 | 1,9 | 2,0 | | 18 | 5,5 | 1,4 | 1,1 |
| 15 » | 0 | 4,5 | 1,8 | 2,5 | 30 » | 0 | 5,75 | 0,6 | 1,0 |
| | 6 | 4,75 | 1,5 | 1,4 | | 6 | 5,25 | 0,7 | 0,5 |
| | 12 | 6,5 | 1,8 | 1,8 | | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,7 |
| | 18 | 6 | 2,0 | 1,2 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,5 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|---------------------|-------|---------------------|----------------|----------------|--------|-------|---------------------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 1 ^{er} Mai | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,5 | 16 Mai | 0 | 5 | 1,5 | 0,6 |
| | 6 | 4,5 | 0,3 | 0,4 | | 6 | 4,75 | 1,6 | 0,9 |
| | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | | 12 | 5 | 1,4 | 1,2 |
| | 18 | trembl ^t | » | » | | 18 | 4,5 | 1,1 | 1,3 |
| 2 » | 0 | » | » | » | 17 » | 0 | 4,5 | 1,2 | 1,1 |
| | 6 | » | » | » | | 6 | 4,5 | 1,4 | 1,0 |
| | 12 | 4 | 0,5 | 0,4 | | 12 | 4,5 | 1,1 | 0,8 |
| | 18 | 3,75 | 0,5 | 0,4 | | 18 | 4,5 | 0,9 | 0,4 |
| 3 » | 0 | 3,5 | 1,1 | 0,9 | 18 » | 0 | 5 | 1,0 | 0,6 |
| | 6 | 3,5 | 1,2 | 1,1 | | 6 | 5,25 | 1,2 | 0,6 |
| | 12 | 3,5 | 0,9 | 0,8 | | 12 | 5,75 | 1,3 | 0,8 |
| | 18 | 3,5 | 0,9 | 1,1 | | 18 | 5,75 | 0,9 | 0,8 |
| 4 » | 0 | 3,75 | 0,7 | 1,0 | 19 » | 0 | 5 | 0,6 | 0,8 |
| | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,8 | | 6 | 5,5 | 0,9 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,6 | | 12 | 4,75 | 0,9 | 0,3 |
| | 18 | 4,5 | 1,1 | 0,5 | | 18 | 5 | 0,6 | 0,2 |
| 5 » | 0 | 4,5 | 1,1 | 0,6 | 20 » | 0 | 1,75 | 0,5 | 0,3 |
| | 6 | 4,5 | 1,1 | 0,7 | | 6 | trembl ^t | » | » |
| | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,5 | | 12 | 5,75 | 0,6 | 0,3 |
| | 18 | 4,5 | 1,5 | 0,7 | | 18 | 5,5 | 0,4 | 0,6 |
| 6 » | 0 | 4,5 | 1,5 | 1,0 | 21 » | 0 | 5,75 | 0,4 | 0,3 |
| | 6 | 4,5 | 1,7 | 1,1 | | 6 | 6 | 1,3 | 0,8 |
| | 12 | 4,5 | 2,0 | 1,8 | | 12 | 7 | 1,2 | 0,8 |
| | 18 | 5,75 | 1,7 | 1,5 | | 18 | trembl ^t | » | » |
| 7 » | 0 | 5,75 | 1,9 | 1,8 | 22 » | 0 | 6 | 1,3 | 0,6 |
| | 6 | 6 | 1,8 | 1,2 | | 6 | 5,75 | 1,0 | 0,8 |
| | 12 | 5 | 1,8 | 1,3 | | 12 | 5,75 | 0,9 | 0,8 |
| | 18 | trembl ^t | » | » | | 18 | 5 | 1,0 | 0,9 |
| 8 » | 0 | 5 | 1,5 | 0,8 | 23 » | 0 | 5,5 | 1,3 | 0,8 |
| | 6 | 4,5 | 1,1 | 0,6 | | 6 | 5 | 1,4 | 0,8 |
| | 12 | 4,5 | 0,6 | 0,4 | | 12 | 5 | 1,0 | 0,9 |
| | 18 | 4,75 | 1,1 | 0,7 | | 18 | 5,25 | 1,0 | 0,8 |
| 9 » | 0 | 4,5 | 0,6 | 0,6 | 24 » | 0 | 5,75 | 1,3 | 0,9 |
| | 6 | 4,5 | 0,6 | 0,3 | | 6 | 6 | 1,3 | 0,9 |
| | 12 | 4,5 | 1,1 | 0,4 | | 12 | 6 | 1,4 | 0,8 |
| | 18 | 4,5 | 1,1 | 0,6 | | 18 | 6 | 1,4 | 0,7 |
| 10 » | 0 | 4,5 | 1,4 | 0,7 | 25 » | 0 | 5,75 | 1,4 | 0,7 |
| | 6 | 4,5 | 1,8 | 1,2 | | 6 | 5 | 1,2 | 1,0 |
| | 12 | 5 | 1,8 | 1,7 | | 12 | 5,25 | 1,2 | 0,8 |
| | 18 | 5,75 | 1,8 | 2,2 | | 18 | 5,25 | 1,2 | 0,8 |
| 11 » | 0 | » | » | » | 26 » | 0 | 5,25 | 1,3 | 1,0 |
| | 6 | 5,5 | 2,9 | 2,2 | | 6 | 5 | 1,3 | 1,0 |
| | 12 | 5,5 | 1,7 | 1,2 | | 12 | 5,25 | 1,0 | 0,7 |
| | 18 | 5,5 | 1,4 | 0,9 | | 18 | 6 | 1,3 | 0,8 |
| 12 » | 0 | 5,5 | 1,6 | 1,0 | 27 » | 0 | trembl ^t | » | » |
| | 6 | 5 | 1,5 | 1,0 | | 6 | 4,75 | 1,4 | 0,8 |
| | 12 | 4,75 | 1,5 | 0,4 | | 12 | 5 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 4,75 | 1,5 | 0,7 | | 18 | 5,25 | 0,9 | 0,8 |
| 13 » | 0 | 4,75 | 1,3 | 0,8 | 28 » | 0 | 5,25 | 0,4 | 0,8 |
| | 6 | 4,5 | 1,5 | 0,4 | | 6 | 5,5 | 0,4 | 0,4 |
| | 12 | 4,5 | 1,5 | 0,9 | | 12 | 5,25 | 0,3 | 0,6 |
| | 18 | 5 | 2,0 | 1,0 | | 18 | 5,25 | 0,4 | 0,4 |
| 14 » | 0 | 7 | 2,6 | 1,8 | 29 » | 0 | 5,25 | 0,4 | 0,3 |
| | 6 | 6,75 | 3,1 | 1,9 | | 6 | 5,25 | 0,3 | 0,6 |
| | 12 | 6 | 4,0 | 1,2 | | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,8 |
| | 18 | 5,75 | 2,7 | 1,9 | | 18 | 4 | 0,3 | 0,4 |
| 15 » | 0 | 5,5 | 3,4 | 1,8 | 30 » | 0 | 4 | 0,3 | 0,3 |
| | 6 | 5,25 | 2,5 | 1,8 | | 6 | 4 | 0,3 | 0,3 |
| | 12 | 5,5 | 1,5 | 1,0 | | 12 | trembl ^t | » | » |
| | 18 | 5 | 1,6 | 0,7 | | 18 | 4,25 | 0,9 | 0,9 |

| Date | Heure | | T | A _N | A _E | Date | Heure | | T | A _N | A _E |
|----------------------|-------|----|---------|----------------|----------------|---------|-------|----|---------|----------------|----------------|
| | h. | s. | | | | | h. | s. | | | |
| 31 Mai | 0 | | 4,5 | 1,1 | 0,4 | 15 Juin | 0 | | 5,5 | 1,1 | 0,8 |
| | 6 | | 4 | 0,5 | 0,3 | | 6 | | 5,25 | 1,0 | 0,6 |
| | 12 | | 3,5 | 1,1 | 0,4 | | 12 | | 4,5 | 1,0 | 0,5 |
| | 18 | | 3,5 | 0,9 | 0,2 | | 18 | | 4,5 | 0,8 | 0,7 |
| 1 ^{er} Juin | 0 | | 3,5 | 0,5 | 0,4 | 16 " | 0 | | 4,5 | 1,2 | 0,6 |
| | 6 | | 3,5 | 1,1 | 0,5 | | 6 | | 4,5 | 0,7 | 0,7 |
| | 12 | | 4,5 | 1,1 | 0,9 | | 12 | | 5 | 1,3 | 0,7 |
| 2 " | 0 | | 4,5 | 0,6 | 0,7 | 17 " | 0 | | tremblt | " | " |
| | 6 | | 4,5 | 0,9 | 0,7 | | 6 | | 5 | 0,6 | 0,4 |
| | 12 | | 4,5 | 1,4 | 1,0 | | 12 | | tremblt | " | " |
| 3 " | 0 | | 5 | 1,2 | 1,2 | 18 " | 0 | | 4,5 | 0,5 | 0,4 |
| | 6 | | 4,75 | 1,5 | 1,0 | | 6 | | 4,5 | 0,7 | 0,6 |
| | 12 | | 4,75 | 1,5 | 1,1 | | 12 | | 4,5 | 0,5 | 0,3 |
| 4 " | 0 | | 4,5 | 1,4 | 1,1 | 19 " | 0 | | 4,5 | 0,3 | 0,2 |
| | 6 | | 4,25 | 1,3 | 1,0 | | 6 | | 4,5 | 0,2 | 0,3 |
| | 12 | | 4,5 | 1,4 | 1,1 | | 12 | | 4 | 0,2 | 0,3 |
| 5 " | 0 | | 4,5 | 1,3 | 1,2 | 20 " | 0 | | 4,5 | 0,3 | 0,2 |
| | 6 | | 4,75 | 1,2 | 1,0 | | 6 | | 4,5 | 0,5 | 0,5 |
| | 12 | | 4,5 | 1,1 | 1,0 | | 12 | | 4,5 | 0,3 | 0,3 |
| 6 " | 0 | | 4,25 | 1,0 | 0,8 | 21 " | 0 | | 4,5 | 0,5 | 0,4 |
| | 6 | | 4 | 0,8 | 1,0 | | 6 | | 4,25 | 0,5 | 0,4 |
| | 12 | | tremblt | " | " | | 12 | | 4,5 | 0,5 | 0,3 |
| 7 " | 0 | | 4,25 | 1,0 | 0,8 | 22 " | 0 | | 4,5 | 0,3 | 0,3 |
| | 6 | | 3,75 | 1,2 | 1,0 | | 6 | | 4 | 0,2 | 0,2 |
| | 12 | | " | " | " | | 12 | | 4 | 0,5 | 0,3 |
| 8 " | 0 | | 4,5 | 1,5 | 0,5 | 23 " | 0 | | 4 | 0,5 | 0,6 |
| | 6 | | 4,5 | 1,2 | 0,6 | | 6 | | 4 | 0,4 | 0,4 |
| | 12 | | 4,5 | 1,2 | 0,6 | | 12 | | 4 | 0,5 | 0,5 |
| 9 " | 0 | | 4,5 | 1,0 | 0,4 | 24 " | 0 | | 4,25 | 0,5 | 0,7 |
| | 6 | | 4,5 | 0,7 | 0,3 | | 6 | | 4 | 0,4 | 0,6 |
| | 12 | | tremblt | " | " | | 12 | | 4,5 | 0,5 | 0,7 |
| 10 " | 0 | | 4,5 | 0,3 | 0,3 | 25 " | 0 | | 4 | 0,5 | 0,8 |
| | 6 | | tremblt | " | " | | 6 | | 4,5 | 0,3 | 0,7 |
| | 12 | | 4 | 0,3 | 0,3 | | 12 | | 4,5 | 0,7 | 0,7 |
| 11 " | 0 | | 4 | 0,4 | 0,3 | 26 " | 0 | | 4,5 | 0,8 | 0,6 |
| | 6 | | tremblt | " | " | | 6 | | 4,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 12 | | 4 | 0,4 | 0,3 | | 12 | | 4,5 | 0,5 | 0,4 |
| 12 " | 0 | | 4,5 | 0,5 | 0,3 | 27 " | 0 | | 3,5 | 0,4 | 0,4 |
| | 6 | | 5 | 0,5 | 0,3 | | 6 | | 3,5 | 0,4 | 0,4 |
| | 12 | | 5,5 | 0,9 | 0,7 | | 12 | | 3,5 | 0,4 | 0,3 |
| 13 " | 0 | | 5,5 | 0,9 | 0,4 | 28 " | 0 | | 3,75 | 0,4 | 0,4 |
| | 6 | | 5,25 | 0,9 | 0,4 | | 6 | | 4 | 0,4 | 0,3 |
| | 12 | | tremblt | " | " | | 12 | | 3,75 | 0,2 | 0,3 |
| 14 " | 0 | | 5,5 | 0,8 | 0,8 | 29 " | 0 | | 3,5 | 0,2 | 0,3 |
| | 6 | | tremblt | " | " | | 6 | | 3,5 | 0,2 | 0,2 |
| | 12 | | 5 | 0,9 | 0,9 | | 12 | | 3,75 | 0,4 | 0,3 |
| 15 " | 0 | | 2,4 | 0,8 | 0,8 | 30 " | 0 | | 4 | 0,4 | 0,4 |
| | 6 | | 3,25 | 0,8 | 0,8 | | 6 | | 4 | 0,4 | 0,4 |
| | 12 | | 3,5 | 1,4 | 1,0 | | 12 | | 4 | 0,4 | 0,4 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|-------------|-------|---------------------|----------------|----------------|------------|-------|---------------------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 30 Juin | 0 | 4 | 1,9 | 1,3 | 15 Juillet | 0 | 5,25 | 0,4 | 0,8 |
| | 6 | 4 | 1,8 | 1,5 | | 6 | 4,75 | 0,4 | 0,6 |
| | 12 | 4 | 1,4 | 1,2 | | 12 | 4,5 | 0,4 | 0,6 |
| | 18 | 4,25 | 1,5 | 1,0 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1er Juillet | 0 | 4 | 1,4 | 1,0 | 16 " | 0 | 4,25 | 0,4 | 0,5 |
| | 6 | 4 | 0,5 | 0,9 | | 6 | 4 | 0,3 | 0,5 |
| | 12 | 4 | 0,7 | 0,4 | | 12 | 3,25 | 0,6 | 0,9 |
| | 18 | 4 | 0,3 | 0,6 | | 18 | 3,75 | 0,6 | 0,7 |
| 2 " | 0 | 4 | 0,2 | 0,4 | 17 " | 0 | 3,5 | 0,8 | 0,9 |
| | 6 | 4 | 0,3 | 0,4 | | 6 | 3,75 | 0,8 | 0,6 |
| | 12 | 4 | 0,3 | 0,4 | | 12 | 4,25 | 0,3 | 0,5 |
| | 18 | 4,25 | 0,2 | 0,4 | | 18 | 4 | 0,6 | 0,6 |
| 3 " | 0 | 4,25 | 0,2 | 0,3 | 18 " | 0 | 3,75 | 0,5 | 0,6 |
| | 6 | 4 | 0,3 | 0,3 | | 6 | 4 | 0,3 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,2 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,7 |
| 4 " | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,3 | 19 " | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 6 | 4,5 | 0,5 | 0,3 | | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | | 12 | 4,25 | 0,6 | 0,4 |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | | 18 | 4,5 | 0,6 | 0,4 |
| 5 " | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | 20 " | 0 | 4,5 | 0,6 | 0,3 |
| | 6 | 4,75 | 0,7 | 0,7 | | 6 | 4,5 | 0,6 | 0,4 |
| | 12 | 5,25 | 0,5 | 0,3 | | 12 | 4,25 | 0,5 | 0,5 |
| | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,7 | | 18 | 4,25 | 0,4 | 0,7 |
| 6 " | 0 | trembl ^t | " | " | 21 " | 0 | 4,5 | 0,4 | 0,6 |
| | 6 | 4,5 | 0,3 | 0,6 | | 6 | 4,5 | 0,6 | 0,6 |
| | 12 | 4 | 0,4 | 0,5 | | 12 | 4,5 | 0,4 | 1,0 |
| | 18 | 4 | 0,7 | 0,9 | | 18 | 4,75 | 0,4 | 0,8 |
| 7 " | 0 | 4,25 | 0,3 | 0,8 | 22 " | 0 | 4,75 | 0,4 | 0,6 |
| | 6 | 4,25 | 0,4 | 0,8 | | 6 | 5,25 | 0,6 | 0,5 |
| | 12 | 4,5 | 0,9 | 1,0 | | 12 | 5 | 0,5 | 1,0 |
| | 18 | 4,25 | 0,3 | 0,8 | | 18 | 4,75 | 0,7 | 1,0 |
| 8 " | 0 | trembl ^t | " | " | 23 " | 0 | 4,75 | 1,0 | 1,0 |
| | 6 | 4,25 | 0,3 | 0,6 | | 6 | 4,75 | 1,0 | 1,1 |
| | 12 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | | 12 | 4,5 | 1,0 | 0,9 |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | | 18 | 4,5 | 0,7 | 0,9 |
| 9 " | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,4 | 24 " | 0 | 4,5 | 0,6 | 0,8 |
| | 6 | 4,5 | 0,2 | 0,4 | | 6 | 4,5 | 0,5 | 1,0 |
| | 12 | 4 | 0,3 | 0,4 | | 12 | 4,5 | 0,6 | 0,9 |
| | 18 | 4,25 | 0,4 | 0,3 | | 18 | 4,75 | 0,6 | 0,8 |
| 10 " | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,5 | 25 " | 0 | 4,25 | 0,6 | 0,7 |
| | 6 | 4 | 0,2 | 0,4 | | 6 | 4,25 | 0,6 | 0,9 |
| | 12 | 4,25 | 0,3 | 0,7 | | 12 | 4,5 | 0,5 | 1,0 |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,6 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,9 |
| 11 " | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,5 | 26 " | 0 | trembl ^t | " | " |
| | 6 | 4,5 | 0,3 | 0,9 | | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,3 | 0,6 | | 12 | 3,75 | 0,8 | 0,5 |
| | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,8 | | 18 | trembl ^t | " | " |
| 12 " | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,7 | 27 " | 0 | trembl ^t | " | " |
| | 6 | 4,5 | 0,2 | 0,8 | | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,6 |
| | 12 | 4,75 | 0,5 | 0,7 | | 12 | 4 | 0,4 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,8 | | 18 | 4 | 0,3 | 0,7 |
| 13 " | 0 | 4,5 | 0,4 | 0,8 | 28 " | 0 | 4 | 0,5 | 0,9 |
| | 6 | 4,75 | 0,5 | 0,5 | | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,8 |
| | 12 | 5 | 0,3 | 0,6 | | 12 | 4 | 0,5 | 0,6 |
| | 18 | 5 | 0,3 | 1,0 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,7 |
| 14 " | 0 | 5 | 0,5 | 0,6 | 29 " | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,6 |
| | 6 | 5,25 | 0,4 | 0,5 | | 6 | 4 | 0,5 | 0,8 |
| | 12 | 5,25 | 0,4 | 0,5 | | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,7 |
| | 18 | 5,25 | 0,4 | 0,7 | | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,9 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|------------|-------|------|----------------|----------------|---------|-------|---------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 30 Juillet | 0 | 4,25 | 0,4 | 1,0 | 14 Août | 0 | 4 | 0,7 | 0,6 |
| | 6 | 4,5 | 0,5 | 0,9 | | 6 | 4 | 0,9 | 0,6 |
| | 12 | 4,5 | 0,4 | 0,9 | | 12 | 4,25 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 4 | 0,5 | 0,7 | | 18 | 4,25 | 0,9 | 0,5 |
| 31 » | 0 | 4,5 | 0,4 | 0,5 | 15 » | 0 | 4,25 | 0,7 | 0,5 |
| | 6 | 4,75 | 0,5 | 1,0 | | 6 | 4,25 | 0,8 | 0,6 |
| | 12 | 4,5 | 0,7 | 0,8 | | 12 | 4,25 | 0,7 | 0,5 |
| | 18 | 4,75 | 0,5 | 1,0 | | 18 | 4,5 | 0,8 | 0,6 |
| 1er Août | 0 | 4,75 | 1,0 | 0,9 | 16 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,5 |
| | 6 | 4,75 | 1,1 | 0,7 | | 6 | 4 | 0,9 | 0,6 |
| | 12 | 4,25 | 1,3 | 0,9 | | 12 | 4,25 | 0,8 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 1,0 | 0,7 | | 18 | 3,75 | 0,9 | 0,6 |
| 2 » | 0 | 4,25 | 1,1 | 0,7 | 17 » | 0 | 4 | 0,9 | 0,7 |
| | 6 | 4,5 | 0,8 | 0,7 | | 6 | 4 | 0,8 | 0,7 |
| | 12 | 4,25 | 1,0 | 0,6 | | 12 | 4,5 | 1,0 | 0,7 |
| | 18 | 4 | 0,8 | 0,5 | | 18 | 4,25 | 1,0 | 0,6 |
| 3 » | 0 | 4,25 | 1,1 | 0,6 | 18 » | 0 | tremblé | » | » |
| | 6 | 4,25 | 1,1 | 0,6 | | 6 | 4 | 0,9 | 0,6 |
| | 12 | 4 | 1,1 | 0,8 | | 12 | 3,5 | 1,1 | 0,6 |
| | 18 | 4 | 1,4 | 0,7 | | 18 | 4,25 | 1,0 | 0,5 |
| 4 » | 0 | 4,5 | 1,2 | 0,7 | 19 » | 0 | 4 | 1,0 | 0,6 |
| | 6 | 4 | 1,1 | 0,7 | | 6 | 4 | 0,9 | 0,6 |
| | 12 | 4,5 | 1,1 | 0,7 | | 12 | 3,75 | 0,7 | 0,5 |
| | 18 | 4,25 | 1,0 | 0,7 | | 18 | 4 | 0,9 | 0,5 |
| 5 » | 0 | 4,25 | 1,0 | 0,6 | 20 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,5 |
| | 6 | 4,25 | 1,2 | 0,6 | | 6 | 4,25 | 0,9 | 0,5 |
| | 12 | 4,5 | 0,8 | 0,9 | | 12 | 4 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 1,0 | 0,7 | | 18 | tremblé | » | » |
| 6 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,7 | 21 » | 0 | 4,75 | 0,7 | 0,5 |
| | 6 | 4,25 | 0,8 | 0,6 | | 6 | 4,25 | 0,9 | 0,5 |
| | 12 | 4,25 | 1,2 | 0,7 | | 12 | 4,25 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 3,75 | 1,2 | 0,8 | | 18 | 4,25 | 0,8 | 0,6 |
| 7 » | 0 | 4,25 | 1,0 | 0,9 | 22 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,6 |
| | 6 | 4,25 | 1,2 | 0,7 | | 6 | 4,5 | 1,0 | 0,7 |
| | 12 | 4,5 | 0,8 | 0,6 | | 12 | 4,25 | 0,9 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 0,7 | 0,6 | | 18 | 4,25 | 0,9 | 0,7 |
| 8 » | 0 | 4,5 | 0,7 | 0,6 | 23 » | 0 | 5,5 | 1,0 | 0,8 |
| | 6 | 4,5 | 1,0 | 0,6 | | 6 | 4,75 | 1,3 | 0,8 |
| | 12 | 4,5 | 0,8 | 0,6 | | 12 | 5 | 1,1 | 0,6 |
| | 18 | 4,5 | 0,8 | 0,7 | | 18 | 4,5 | 1,1 | 0,6 |
| 9 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 0,7 | 24 » | 0 | 5,25 | 0,8 | 0,5 |
| | 6 | 4,25 | 0,8 | 0,6 | | 6 | 4,5 | 0,8 | 0,7 |
| | 12 | 4,25 | 0,7 | 0,7 | | 12 | 4,25 | 0,9 | 0,7 |
| | 18 | 3,75 | 0,9 | 0,5 | | 18 | 4,5 | 0,8 | 0,7 |
| 10 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,5 | 25 » | 0 | 4,75 | 1,0 | 0,6 |
| | 6 | 4 | 0,7 | 0,6 | | 6 | 4,75 | 1,0 | 0,8 |
| | 12 | 4,5 | 1,3 | 0,6 | | 12 | 5,25 | 1,0 | 0,5 |
| | 18 | 4,5 | 1,0 | 0,7 | | 18 | 4,5 | 1,0 | 0,6 |
| 11 » | 0 | 4,25 | 0,8 | 0,6 | 26 » | 0 | 4,5 | 0,8 | Appareils |
| | 6 | 4,75 | 0,8 | 0,5 | | 6 | 5 | 0,8 | dérégés |
| | 12 | 4,25 | 0,8 | 0,5 | | 12 | 4 | 0,9 | » |
| | 18 | 1,25 | 0,9 | 0,6 | | 18 | 4 | 0,9 | » |
| 12 » | 0 | 4,25 | 0,9 | 0,6 | 27 » | 0 | 4 | 0,9 | » |
| | 6 | 4,5 | 0,8 | 0,6 | | 6 | 4 | 0,9 | » |
| | 12 | 4 | 0,9 | 0,5 | | 12 | 4 | 0,9 | » |
| | 18 | 4 | 0,9 | 0,5 | | 18 | 3,5 | 0,8 | » |
| 13 » | 0 | 4,25 | 0,5 | 0,5 | 28 » | 0 | 4,5 | 0,8 | » |
| | 6 | 4,25 | 0,7 | 0,5 | | 6 | 4 | 0,9 | » |
| | 12 | 1,25 | 0,7 | 0,5 | | 12 | 4 | 0,9 | » |
| | 18 | 4 | 0,8 | 0,6 | | 18 | 5 | 0,8 | » |

| Date | Heure | | T | A _N | A _E | Date | Heure | | T | A _N | A _E |
|-----------------------|-------|---------|-----|----------------|----------------|------|-------|-----|-----|----------------|----------------|
| | h. | s. | | | | | h. | s. | | | |
| 29 Aout | 0 | 5 | 0,8 | » | 13 Sept. | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,5 | | |
| | 6 | 4 | 0,9 | » | | 6 | 4,5 | 0,7 | 0,7 | | |
| | 12 | 4,5 | 0,8 | » | | 12 | 4,5 | 1,2 | 0,4 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,8 | » | | 18 | 4,75 | 1,3 | 0,5 | | |
| 30 » | 0 | 4,5 | 0,8 | » | 14 » | 0 | 5,25 | 2,2 | 1,1 | | |
| | 6 | 4 | 1,1 | » | | 6 | 5,75 | 1,4 | 1,1 | | |
| | 12 | 4,5 | 1,0 | 1,4 | | 12 | 6 | 1,8 | 1,1 | | |
| | 18 | 4,25 | 1,6 | 1,3 | | 18 | 6 | 1,4 | 1,0 | | |
| 31 » | 0 | 4,5 | 1,7 | 1,6 | 15 » | 0 | 5,75 | 1,9 | 1,1 | | |
| | 6 | 4,5 | 1,5 | 1,4 | | 6 | 5,75 | 1,5 | 1,0 | | |
| | 12 | 4 | 1,2 | 1,4 | | 12 | 6 | 1,5 | 0,9 | | |
| | 18 | 4,25 | 1,3 | 1,2 | | 18 | 5,75 | 1,4 | 0,7 | | |
| 1 ^{er} Sept. | 0 | 4 | 0,7 | 1,2 | 16 » | 0 | 6 | 1,5 | 1,0 | | |
| | 6 | 4 | 0,5 | 0,7 | | 6 | 5,5 | 1,4 | 1,0 | | |
| | 12 | 4,25 | 0,5 | 0,5 | | 12 | 6 | 1,7 | 1,0 | | |
| | 18 | tremblt | » | » | | 18 | 6,25 | 1,5 | 1,0 | | |
| 2 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 1,0 | 17 » | 0 | 6 | 1,7 | 1,0 | | |
| | 6 | 4,5 | 1,5 | 0,6 | | 6 | 6 | 1,4 | 0,9 | | |
| | 12 | tremblt | » | » | | 12 | 5,75 | 1,5 | 1,1 | | |
| | 18 | 4,5 | 2,0 | 1,1 | | 18 | 5,75 | 1,6 | 0,9 | | |
| 2 » | 0 | 4,25 | 1,5 | 1,1 | 18 » | 0 | 5,75 | 1,2 | 1,0 | | |
| | 6 | 4,25 | 1,0 | 1,1 | | 6 | 5,75 | 1,4 | 1,1 | | |
| | 12 | 4,5 | 1,0 | 1,2 | | 12 | 5,75 | 1,9 | 1,0 | | |
| | 18 | 4,25 | 0,9 | 1,0 | | 18 | 5,75 | 1,5 | 0,9 | | |
| 4 » | 0 | 4 | 0,5 | 0,5 | 19 » | 0 | 6 | 2,0 | 1,0 | | |
| | 6 | 4,25 | 0,5 | 0,4 | | 6 | 6 | 2,3 | 1,1 | | |
| | 12 | 4 | 0,4 | 0,4 | | 12 | 6 | 1,6 | 1,1 | | |
| | 18 | 4 | 0,5 | 0,7 | | 18 | 6 | 1,4 | 1,2 | | |
| 5 » | 0 | 4,5 | 0,5 | 0,5 | 20 » | 0 | 6 | 1,5 | 1,0 | | |
| | 6 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | | 6 | 5,75 | 1,7 | 1,1 | | |
| | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,6 | | 12 | 5,75 | 2,9 | 2,0 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,7 | 0,5 | | 18 | 5,5 | 2,8 | 1,4 | | |
| 6 » | 0 | 4,5 | 0,8 | 1,0 | 21 » | 0 | 5,75 | 2,0 | 1,3 | | |
| | 6 | 4,5 | 1,2 | 1,1 | | 6 | 5,75 | 2,0 | 1,0 | | |
| | 12 | 4,5 | 1,3 | 1,0 | | 12 | 6 | 2,8 | 1,3 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,7 | 0,9 | | 18 | 5,25 | 3,3 | 1,5 | | |
| 7 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 0,5 | 22 » | 0 | 5,75 | 1,9 | 1,5 | | |
| | 6 | 4,5 | 0,7 | 0,7 | | 6 | 5,5 | 2,6 | 1,4 | | |
| | 12 | 4,75 | 1,0 | 0,6 | | 12 | 5,25 | 2,8 | 1,2 | | |
| | 18 | 5,25 | 0,6 | 0,6 | | 18 | 5,25 | 1,8 | 1,0 | | |
| 8 » | 0 | 5,5 | 0,6 | 0,5 | 23 » | 0 | 5 | 1,8 | 1,1 | | |
| | 6 | 5,5 | 0,5 | 0,7 | | 6 | 5,25 | 1,8 | 0,9 | | |
| | 12 | 5 | 0,5 | 0,6 | | 12 | 5 | 1,6 | 1,2 | | |
| | 18 | 5 | 0,5 | 0,5 | | 18 | 5,25 | 1,4 | 1,2 | | |
| 9 » | 0 | 4,75 | 0,6 | 0,2 | 24 » | 0 | 5,25 | 1,7 | 1,2 | | |
| | 6 | 5 | 0,5 | 0,4 | | 6 | 5,25 | 3,0 | 1,3 | | |
| | 12 | 5 | 0,5 | 0,4 | | 12 | 5,75 | 2,0 | 1,2 | | |
| | 18 | 4,75 | 0,5 | 0,2 | | 18 | 5,75 | 2,2 | 1,2 | | |
| 10 » | 0 | 5 | 0,5 | 0,2 | 25 » | 0 | 6 | 1,8 | 1,5 | | |
| | 6 | 4,75 | 0,3 | 0,2 | | 6 | 5,75 | 1,6 | 1,4 | | |
| | 12 | 4,75 | 0,3 | 0,2 | | 12 | 4,75 | 1,6 | 1,1 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,3 | 0,2 | | 18 | 5,25 | 1,4 | 1,3 | | |
| 11 » | 0 | 4,5 | 0,3 | 0,2 | 26 » | 0 | 5 | 1,3 | 1,2 | | |
| | 6 | 4,5 | 0,3 | 0,2 | | 6 | 5 | 1,4 | 1,1 | | |
| | 12 | 4,25 | 0,5 | 0,4 | | 12 | 4,75 | 1,3 | 0,7 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,7 | 0,4 | | 18 | 5 | 1,0 | 0,6 | | |
| 12 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 0,4 | 27 » | 0 | 4,75 | 1,1 | 0,6 | | |
| | 6 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | | 6 | 4,75 | 1,1 | 0,7 | | |
| | 12 | 4,5 | 0,5 | 0,4 | | 12 | 4,75 | 1,0 | 0,4 | | |
| | 18 | 4,5 | 0,5 | 0,5 | | 18 | 5 | 0,6 | 0,4 | | |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|----------------------|-------|---------|----------------|----------------|---------|-------|---------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 28 Sept. | 0 | 4,5 | 1,3 | 1,1 | 13 Oct. | 0 | 5 | 1,6 | 1,0 |
| | 6 | 4,5 | 1,5 | 1,1 | | 6 | 5,25 | 1,5 | 1,1 |
| | 12 | 4,75 | 1,5 | 1,5 | | 12 | 4,75 | 1,1 | 1,4 |
| | 18 | 5,25 | 1,9 | 3,3 | 18 | 4,75 | 1,1 | 1,0 | |
| 29 » | 0 | 5,25 | 1,8 | 2,2 | 14 » | 0 | 4,75 | 1,0 | 0,9 |
| | 6 | 5 | 1,8 | 2,3 | | 6 | 4,75 | 0,6 | 0,7 |
| | 12 | 5,5 | 1,4 | 2,3 | | 12 | 5 | 0,6 | 0,4 |
| | 18 | 5,75 | 2,0 | 1,5 | 18 | 4,75 | 1,9 | 0,5 | |
| 30 » | 0 | 5,25 | 1,3 | 2,2 | 15 » | 0 | 4,75 | 1,5 | 0,5 |
| | 6 | 5,25 | 1,3 | 1,6 | | 6 | 4,75 | 1,7 | 1,4 |
| | 12 | 5 | 1,8 | 1,4 | | 12 | 5,25 | 1,0 | 1,1 |
| | 18 | 5 | 1,5 | 1,8 | 18 | 5,25 | 1,0 | 1,0 | |
| 1 ^{er} Oct. | 0 | 5,25 | 1,7 | 1,4 | 16 » | 0 | 4,5 | 0,7 | 1,2 |
| | 6 | 4,75 | 1,5 | 1,3 | | 6 | 4,5 | 0,8 | 1,1 |
| | 12 | 4,5 | 1,9 | 1,2 | | 12 | 4,5 | 1,0 | 1,1 |
| | 18 | 4,75 | 1,9 | 1,5 | 18 | 5 | 1,5 | 1,2 | |
| 2 » | 0 | 5 | 3,2 | 2,1 | 17 » | 0 | 4,5 | 1,7 | 1,2 |
| | 6 | 4,75 | 3,0 | 2,9 | | 6 | 4,5 | 1,7 | 1,2 |
| | 12 | 5 | 4,0 | 2,4 | | 12 | 4,5 | 1,7 | 1,2 |
| | 18 | 5,25 | 4,1 | 3,7 | 18 | 4,5 | 1,2 | 1,1 | |
| 3 » | 0 | 5,5 | 4,6 | 3,8 | 18 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 1,1 |
| | 6 | 6 | 4,7 | 5,4 | | 6 | 4,5 | 1,4 | 1,1 |
| | 12 | 6 | 5,2 | 5,4 | | 12 | 4,5 | 1,5 | 1,2 |
| | 18 | 6 | 6,1 | 4,4 | 18 | 4,75 | 1,7 | 1,1 | |
| 4 » | 0 | 5,75 | 3,5 | 4,0 | 19 » | 0 | 5 | 4,3 | 0,7 |
| | 6 | 5,75 | 2,2 | 3,3 | | 6 | 4,5 | 1,0 | 1,0 |
| | 12 | 5,5 | 2,5 | 2,3 | | 12 | trembl. | » | » |
| | 18 | 5,5 | 2,1 | 1,8 | 18 | 4,5 | 1,4 | 1,0 | |
| 5 » | 0 | 5,5 | 1,4 | 1,4 | 20 » | 0 | 4,5 | 1,0 | 1,1 |
| | 6 | 4,75 | 1,5 | 1,3 | | 6 | 4,5 | 1,7 | 1,5 |
| | 12 | 5,25 | 1,8 | 1,4 | | 12 | 5 | 1,6 | 1,2 |
| | 18 | trembl. | » | » | 18 | 5,25 | 3,3 | 2,3 | |
| 6 » | 0 | 4,5 | 2,5 | 2,0 | 21 » | 0 | 5,25 | 3,0 | 2,3 |
| | 6 | 4,75 | 3,4 | 2,3 | | 6 | 5 | 2,1 | 1,3 |
| | 12 | 4,75 | 2,9 | 1,9 | | 12 | 4,75 | 2,2 | 1,2 |
| | 18 | 4,75 | 2,0 | 1,8 | 18 | 4,75 | 2,3 | 2,3 | |
| 7 » | 0 | 4,75 | 1,7 | 2,3 | 22 » | 0 | 4,75 | 3,0 | 1,4 |
| | 6 | 4,75 | 1,9 | 1,5 | | 6 | 5,5 | 3,2 | 2,0 |
| | 12 | 4,5 | 3,0 | 1,6 | | 12 | 5 | 1,6 | 1,7 |
| | 18 | 4,5 | 2,2 | 2,0 | 18 | 5,5 | 1,9 | 1,6 | |
| 8 » | 0 | 4,5 | 1,9 | 1,8 | 23 » | 0 | 6 | 2,0 | 1,4 |
| | 6 | 4,5 | 2,7 | 1,6 | | 6 | 6 | 1,9 | 1,5 |
| | 12 | 4,75 | 3,0 | 2,3 | | 12 | 5,5 | 1,9 | 1,5 |
| | 18 | trembl. | » | » | 18 | 6 | 1,9 | 1,9 | |
| 9 » | 0 | 4,75 | 2,2 | 1,6 | 24 » | 0 | 5,5 | 1,7 | 1,9 |
| | 6 | 4,75 | 2,1 | 1,4 | | 6 | 5,75 | 2,5 | 1,6 |
| | 12 | 5,75 | 1,3 | 1,7 | | 12 | 5,5 | 3,0 | 1,9 |
| | 18 | 5,75 | 1,6 | 1,1 | 18 | 5 | 3,2 | 1,8 | |
| 10 » | 0 | 5,5 | 2,5 | 1,4 | 25 » | 0 | 5 | 3,0 | 2,4 |
| | 6 | 5,25 | 1,6 | 1,4 | | 6 | 5,5 | 3,0 | 2,0 |
| | 12 | 5,25 | 1,4 | 1,4 | | 12 | 5,75 | 3,0 | 2,1 |
| | 18 | 5,5 | 2,4 | 1,4 | 18 | 6,25 | 2,5 | 1,9 | |
| 11 » | 0 | 5,75 | 2,8 | 1,6 | 26 » | 0 | 6 | 3,5 | 1,9 |
| | 6 | 5,75 | 2,8 | 2,1 | | 6 | 6,25 | 3,1 | 1,5 |
| | 12 | 6,25 | 2,5 | 2,1 | | 12 | 6,25 | 1,6 | 3,0 |
| | 18 | 6,25 | 3,1 | 2,0 | 18 | 5 | 1,9 | 3,0 | |
| 12 » | 0 | 6 | 2,4 | 1,4 | 27 » | 0 | 5,75 | 3,5 | 2,4 |
| | 6 | 6 | 1,9 | 1,5 | | 6 | 5,75 | 2,7 | 3,1 |
| | 12 | 5,25 | 1,6 | 1,2 | | 12 | 5 | 3,0 | 2,4 |
| | 18 | 5,25 | 1,4 | 1,3 | 18 | 5,25 | 2,5 | 2,2 | |

| Date | Heure | T | A _N | A _R | Date | Heure | T | A _N | A _R |
|----------------------|-------|------|----------------|----------------|---------|-------|---------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 28 Oct. | 0 | 5,25 | 2,4 | 1,4 | 12 Nov. | 0 | 6,25 | 7,6 | 3,4 |
| | 6 | 5,75 | 1,9 | 1,7 | | 6 | 6 | 5,5 | 4,4 |
| | 12 | 5,25 | 2,6 | 2,4 | | 12 | 6 | 4,8 | 4,2 |
| | 18 | 5,5 | 3,0 | 4,3 | | 18 | 6 | 3,6 | 3,0 |
| 29 » | 0 | 5,75 | 4,1 | 2,2 | 13 » | 0 | 6 | 4,5 | 3,7 |
| | 6 | 6 | 3,6 | 2,3 | | 6 | 6 | 5,0 | 4,1 |
| | 12 | 5,5 | 3,1 | 3,3 | | 12 | 5,75 | 4,5 | 3,2 |
| | 18 | 6,25 | 3,1 | 3,0 | | 18 | 6 | 3,4 | 5,1 |
| 30 » | 0 | 5 | 3,2 | 2,4 | 14 » | 0 | 6 | 4,5 | 3,3 |
| | 6 | 5,75 | 2,2 | 2,2 | | 6 | 5,75 | 4,4 | 4,0 |
| | 12 | 5,75 | 2,2 | 1,0 | | 12 | 5,5 | 3,2 | 2,5 |
| | 18 | 5,25 | 1,7 | 1,3 | | 18 | 6 | 4,5 | 2,3 |
| 31 » | 0 | 5,5 | 2,0 | 1,3 | 15 » | 0 | 5 | 2,2 | 2,2 |
| | 6 | 5,75 | 1,6 | 1,1 | | 6 | 5,5 | 2,0 | 2,1 |
| | 12 | 4,75 | 1,5 | 1,1 | | 12 | 5,25 | 3,2 | 2,3 |
| | 18 | 4,75 | 1,7 | 1,3 | | 18 | 5,25 | 6,0 | 4,3 |
| 1 ^{er} Nov. | 0 | 5,25 | 1,1 | 1,1 | 16 » | 0 | 5,25 | 4,1 | 3,7 |
| | 6 | 5 | 1,3 | 1,1 | | 6 | 6 | 4,5 | 2,2 |
| | 12 | 6 | 1,1 | 1,1 | | 12 | 6 | 3,4 | 2,4 |
| | 18 | 6,25 | 1,4 | 1,0 | | 18 | 6 | 3,4 | 2,2 |
| 2 » | 0 | 6 | 1,6 | 1,0 | 17 » | 0 | 5,75 | 2,7 | 2,0 |
| | 6 | 6,25 | 1,6 | 1,1 | | 6 | tremblé | » | » |
| | 12 | 6,25 | 3,0 | 1,8 | | 12 | 6 | 1,6 | 1,2 |
| | 18 | 6,5 | 1,6 | 1,7 | | 18 | 5,75 | 2,1 | 1,8 |
| 3 » | 0 | 6,5 | 2,8 | 2,1 | 18 » | 0 | 5,75 | 2,2 | 1,3 |
| | 6 | 6,25 | 2,8 | 2,2 | | 6 | 6 | 3,0 | 1,1 |
| | 12 | 6,5 | 3,6 | 2,3 | | 12 | 6 | 4,0 | 2,4 |
| | 18 | 6 | 3,0 | 1,7 | | 18 | 6 | 7,0 | 3,3 |
| 4 » | 0 | 6 | 2,0 | 1,8 | 19 » | 0 | 6 | 7,8 | 6,2 |
| | 6 | 6,25 | 1,9 | 2,0 | | 6 | 6 | 7,2 | 5,0 |
| | 12 | 6,25 | 1,4 | 0,9 | | 12 | 6 | 7,0 | 3,9 |
| | 18 | 6,5 | 1,6 | 1,4 | | 18 | 5,75 | 5,4 | 4,4 |
| 5 » | 0 | 6,25 | 1,9 | 1,7 | 20 » | 0 | 6 | 5,1 | 3,3 |
| | 6 | 6 | 1,9 | 1,5 | | 6 | 5,75 | 6,0 | 4,1 |
| | 12 | 5 | 2,9 | 2,1 | | 12 | 5,75 | 4,7 | 3,3 |
| | 18 | 5,25 | 3,0 | 2,4 | | 18 | 6 | 5,5 | 5,0 |
| 6 » | 0 | 5,25 | 2,9 | 2,2 | 21 » | 0 | 6 | 3,6 | 3,3 |
| | 6 | 5,5 | 2,7 | 2,3 | | 6 | 6,25 | 4,5 | 3,1 |
| | 12 | 6 | 3,1 | 2,3 | | 12 | 6,25 | 4,0 | 1,9 |
| | 18 | 6 | 2,7 | 2,7 | | 18 | 6,25 | 3,6 | 2,1 |
| 7 » | 0 | 6 | 3,1 | 2,1 | 22 » | 0 | 6,25 | 2,8 | 2,4 |
| | 6 | 6 | 3,0 | 1,6 | | 6 | 5 | 3,2 | 2,0 |
| | 12 | 6 | 3,1 | 1,7 | | 12 | 5,5 | 3,1 | 3,6 |
| | 18 | 6 | 2,0 | 1,3 | | 18 | 5,75 | 4,4 | 2,2 |
| 8 » | 0 | 6 | 2,5 | 1,5 | 23 » | 0 | 5 | 3,2 | 2,3 |
| | 6 | 6 | 2,7 | 2,0 | | 6 | 5,75 | 4,2 | 2,7 |
| | 12 | 5,75 | 3,0 | 3,2 | | 12 | 5,75 | 2,7 | 3,2 |
| | 18 | 6 | 3,6 | 2,3 | | 18 | 6 | 3,1 | 2,2 |
| 9 » | 0 | 6,25 | 3,1 | 2,4 | 24 » | 0 | 6 | 3,4 | 2,9 |
| | 6 | 6,25 | 4,5 | 3,1 | | 6 | 6 | 3,4 | 3,2 |
| | 12 | 6,5 | 4,8 | 2,6 | | 12 | 6 | 4,7 | 3,4 |
| | 18 | 6,75 | 4,3 | 3,1 | | 18 | 6 | 4,7 | 3,1 |
| 10 » | 0 | 7 | 4,3 | 3,1 | 25 » | 0 | 6 | 5,5 | 3,2 |
| | 6 | 6,75 | 5,2 | 2,7 | | 6 | 5,75 | 6,3 | 4,0 |
| | 12 | 6,5 | 4,7 | 3,1 | | 12 | 6 | 5,0 | 3,6 |
| | 18 | 6,5 | 5,9 | 4,2 | | 18 | 5,25 | 6,6 | 4,1 |
| 11 » | 0 | 6,75 | 4,7 | 3,0 | 26 » | 0 | 5 | 3,7 | 3,1 |
| | 6 | 6,5 | 4,4 | 4,2 | | 6 | 6 | 3,5 | 2,2 |
| | 12 | 6 | 5,3 | 2,5 | | 12 | 5,75 | 3,0 | 3,0 |
| | 18 | 6,25 | 5,0 | 4,1 | | 18 | 6,25 | 4,1 | 2,1 |

| Date | Heure | T | A _N | A _E | Date | Heure | T | A _N | A _E |
|----------------------|-------|------|----------------|----------------|---------|-------|------------------|----------------|----------------|
| | h. | s. | μ | μ | | h. | s. | μ | μ |
| 27 Nov. | 0 | 6 | 3,4 | 2,2 | 12 Déc. | 0 | 7 | 6,0 | 3,5 |
| | 6 | 6 | 3,3 | 2,0 | | 6 | 7 | 6,2 | 4,3 |
| | 12 | 5,5 | 2,5 | 2,0 | | 12 | 6 | 6,3 | 4,2 |
| | 18 | 5 | 4,7 | 3,2 | | 18 | 7 | 6,3 | 4,3 |
| 28 " | 0 | 5,75 | 3,5 | 2,1 | 13 " | 0 | 6,75 | 4,1 | 3,3 |
| | 6 | 5,75 | 3,5 | 2,1 | | 6 | 7 | 3,0 | 3,3 |
| | 12 | 5,75 | 6,1 | 3,1 | | 12 | 6,5 | 3,6 | 2,0 |
| | 18 | 5,75 | 4,5 | 3,4 | | 18 | 6,5 | 3,0 | 2,3 |
| 29 " | 0 | 5,5 | 4,3 | 3,1 | 14 " | 0 | 6,25 | 3,1 | 2,4 |
| | 6 | 5,5 | 4,0 | 3,0 | | 6 | 6 | 2,2 | 2,2 |
| | 12 | 5,25 | 5,2 | 2,4 | | 12 | 6 | 4,2 | 2,6 |
| | 18 | 5,5 | 3,2 | 3,4 | | 18 | 6 | 3,0 | 2,3 |
| 30 " | 0 | 5,5 | 2,5 | 2,4 | 15 " | 0 | 6 | 3,5 | 2,3 |
| | 6 | 6,25 | 2,8 | 2,1 | | 6 | 6 | 2,8 | 1,9 |
| | 12 | 3,75 | 2,1 | 1,9 | | 12 | 6 | 1,9 | 1,3 |
| | 18 | 6,25 | 2,0 | 1,2 | | 18 | 3,75 | 1,9 | 1,6 |
| 1 ^{er} Déc. | 0 | 5,5 | 1,6 | 1,3 | 16 " | 0 | 5,5 | 2,0 | 1,7 |
| | 6 | 6 | 1,7 | 1,7 | | 6 | 5,5 | 1,9 | 1,4 |
| | 12 | 6,75 | 1,9 | 2,2 | | 12 | 5 | 1,6 | 1,3 |
| | 18 | 6,75 | 3,1 | 2,1 | | 18 | 3,25 | 2,1 | 0,8 |
| 2 " | 0 | 7,25 | 3,0 | 3,0 | 17 " | 0 | 5,25 | 1,6 | 1,0 |
| | 6 | 6,5 | 4,5 | 2,3 | | 6 | 5,5 | 1,6 | 1,2 |
| | 12 | 7 | 5,0 | 3,3 | | 12 | tremb! - 1,75 | 1,5 | 1,4 |
| | 18 | 7 | 6,2 | 4,4 | | 18 | 5 | 1,5 | 1,5 |
| 3 " | 0 | 6,75 | 7,5 | 5,2 | 18 " | 0 | 4,75 | 1,5 | 1,3 |
| | 6 | 7,5 | 7,5 | 5,7 | | 6 | 4,75 | 1,6 | 1,5 |
| | 12 | 8,5 | 8,2 | 6,5 | | 12 | 3,25 | 1,6 | 1,5 |
| | 18 | 8,25 | 7,7 | 5,6 | | 18 | 5 | 1,5 | 1,5 |
| 4 " | 0 | 8 | 9,7 | 5,4 | 19 " | 0 | 3,25 | 1,8 | 1,1 |
| | 6 | 7,75 | 6,7 | 5,2 | | 6 | 3,5 | 1,7 | 1,3 |
| | 12 | 7,25 | 3,5 | 4,3 | | 12 | 5 | 2,1 | 2,4 |
| | 18 | 6,75 | 6,2 | 4,6 | | 18 | 5,25 | 3,7 | 2,1 |
| 5 " | 0 | 7,25 | 11,0 | 6,3 | 20 " | 0 | 5,5 | 4,7 | 2,8 |
| | 6 | 7,25 | 11,0 | 7,2 | | 6 | 5,5 | 3,1 | 2,3 |
| | 12 | 7,25 | 8,8 | 7,2 | | 12 | 5,5 | 5,4 | 3,2 |
| | 18 | 7,25 | 9,8 | 8,2 | | 18 | 5,5 | 7,2 | 3,3 |
| 6 " | 0 | 7,25 | 10,9 | 7,7 | 21 " | 0 | 6 | 7,9 | 3,1 |
| | 6 | 7 | 8,7 | 7,1 | | 6 | 6 | 9,7 | 3,2 |
| | 12 | 7,25 | 7,2 | 7,7 | | 12 | 6 | 4,7 | 3,6 |
| | 18 | 7,5 | 8,3 | 6,2 | | 18 | 6,5 | 7,0 | 5,2 |
| 7 " | 0 | 7,25 | 9,5 | 5,1 | 22 " | 0 | 6,25 | 7,8 | 3,5 |
| | 6 | 7 | 6,0 | 5,6 | | 6 | 6,5 | 4,4 | 3,2 |
| | 12 | 6,5 | 8,2 | 4,9 | | 12 | 6,5 | 7,8 | 3,3 |
| | 18 | 7,25 | 6,0 | 5,3 | | 18 | 6 | 6,3 | 6,6 |
| 8 " | 0 | 7 | 6,6 | 4,3 | 23 " | 0 | 5 | 10,5 | 5,5 |
| | 6 | 7 | 7,1 | 5,1 | | 6 | 5,25 | 7,3 | 3,4 |
| | 12 | 7 | 7,8 | 5,7 | | 12 | 5,5 | 8,6 | 5,4 |
| | 18 | 6,75 | 7,9 | 5,8 | | 18 | 6 | 7,5 | 2,3 |
| 9 " | 0 | 7,5 | 6,6 | 5,7 | 24 " | 0 | 6,5 | 6,7 | 3,1 |
| | 6 | 8 | 8,2 | 6,8 | | 6 | 6 | 7,7 | 4,5 |
| | 12 | 7,25 | 6,0 | 4,4 | | 12 | 6,25 | 8,6 | 4,5 |
| | 18 | 6,5 | 7,9 | 4,9 | | 18 | 6,25 | 7,5 | 4,4 |
| 10 " | 0 | 6 | 6,6 | 4,7 | 25 " | 0 | 6 | 11,0 | 5,2 |
| | 6 | 6 | 4,7 | 3,2 | | 6 | 6 | 9,4 | 6,5 |
| | 12 | 6 | 4,4 | 3,1 | | 12 | 6,25 | 14,0 | 6,2 |
| | 18 | 6 | 4,1 | 2,5 | | 18 | 6 | 14,0 | 7,3 |
| 11 " | 0 | 6 | 4,9 | 2,6 | 26 " | 0 | 6 | 14,0 | 8,3 |
| | 6 | 6,25 | 6,1 | 3,8 | | 6 | 6,25 | 15,6 | 9,4 |
| | 12 | 6,75 | 5,2 | 4,4 | | 12 | 6,5 | 11,0 | 4,3 |
| | 18 | 6,25 | 4,7 | 3,3 | | 18 | 7 | 7,9 | 5,2 |

| Date | Heure h. | T s. | A _N μ | A _E μ | Date | Heure h. | T s. | A _N μ | A _E μ |
|------|-------------|---------|---------------------|---------------------|------|-------------|---------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | |
| | 6 | 6,25 | 9,7 | 5,2 | | 6 | 6,25 | 11,0 | 6,2 |
| | 12 | 7,25 | 7,6 | 3,3 | | 12 | 5,75 | 8,7 | 3,3 |
| | 18 | 7,75 | 9,6 | 7,8 | | 18 | 6,5 | 7,1 | 3,1 |
| 28 » | 0 | 8 | 11,5 | 4,7 | 31 » | 0 | 6 | 6,3 | 3,1 |
| | 6 | 7,75 | 8,2 | 6,5 | | 6 | 7 | 3,2 | 2,0 |
| | 12 | 8 | 9,0 | 6,5 | | 12 | 5,75 | 2,8 | 2,1 |
| | 18 | 7,5 | 8,8 | 5,1 | | 18 | 5,75 | 1,9 | 2,0 |
| 29 » | 0 | 7,75 | 9,4 | 5,1 | | | | | |
| | 6 | 6,75 | 11,0 | 7,0 | | | | | |
| | 12 | 6,75 | 8,0 | 5,2 | | | | | |
| | 18 | 6,5 | 7,9 | 4,4 | | | | | |

C. Bois.

Agitation microsismique

2^e Journal de Paris — Parc Saint-Maur

Janvier

- 1: 1 jusqu'à 8 h, 2 de 8 h à 14 h, 3 ensuite ;
- 2: 3 jusqu'à 2 h, 2 de 2 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 3: 1 jusqu'à 4 h, 2 de 4 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 4: 1 jusqu'à 5 h, 2 de 5 h à 19 h, 1 ensuite ;
- 5: 1 jusqu'à 10 h, 2 de 10 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 6: 1 jusqu'à 17 h, 2 de 17 h à 23 h, 1 ensuite ;
- 7: 1 jusqu'à 5 h, 2 de 5 h à 8 h, 1 ensuite ;
- 8: 1 jusqu'à 11 h, 1 de 11 h à 19 h, 1 ensuite ;
- 9-16: 1 toute la journée ;
- 17: 1 jusqu'à 10 h, 2 ensuite ;
- 18: 2 jusqu'à 3 h, 1 de 3 h à 8 h, 2 ensuite ;
- 19: 2 toute la journée ;
- 20: 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 6 h, 2 de 6 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 21-22: 1 toute la journée ;
- 23: 1 jusqu'à 17 h, 2 de 17 h à 21 h, 1 ensuite ;
- 24-25: 1 toute la journée ;
- 26: 1 jusqu'à 10 h, 2 ensuite ;
- 27: 2 jusqu'à 22 h, 3 ensuite ;
- 28: 3 jusqu'à 4 h, 2 ensuite ;
- 29: 2 jusqu'à 22 h, 1 ensuite ;
- 30: 1 jusqu'à 6 h, 2 ensuite ;
- 31: 2 toute la journée ;

Caractéristique moyenne du mois : 1,43.

Février

- 1: 2 jusqu'à 12 h, 1 ensuite ;
- 2: 1 toute la journée ;
- 3: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 4-10: 1 toute la journée ;
- 11: 1 jusqu'à 11 h, 2 de 11 h à 22 h, 3 ensuite ;
- 12-13: 3 toute la journée ;
- 14: 3 jusqu'à 13 h, 2 ensuite ;
- 15: 2 jusqu'à 15 h, 3 de 15 h à 19 h, 2 ensuite ;
- 16: 2 jusqu'à 21 h, 1 ensuite ;
- 17: 1 toute la journée ;
- 18: 1 jusqu'à 17 h, 2 ensuite ;
- 19: 2 jusqu'à 8 h, 1 de 8 h à 16 h, 2 ensuite ;
- 20: 2 toute la journée ;
- 21: 2 jusqu'à 22 h, 1 ensuite ;
- 22: 1 jusqu'à 5 h, 2 de 5 h à 9 h, 1 ensuite ;
- 23-25: 1 toute la journée ;
- 26: 1 jusqu'à 8 h, 2 ensuite ;
- 27: 2 jusqu'à 3 h, 3 ensuite ;
- 28: 3 jusqu'à 4 h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,57.

Mars

- 1: 2 toute la journée ;
- 2: 2 jusqu'à 9 h, 1 ensuite ;
- 3: 1 jusqu'à 16 h, 2 ensuite ;
- 4: 2 jusqu'à 3 h, 3 de 3 h à 21 h, 2 ensuite ;
- 5: 2 jusqu'à 10 h, 1 ensuite ;
- 6-21: 1 toute la journée ;
- 22: 1 jusqu'à 15 h, 2 de 11 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 23-26: 1 toute la journée ;
- 27: 1 jusqu'à 17 h, 2 de 17 h à 20 h, 1 ensuite ;
- 28-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,14.

Avril

- 1-19: 1 toute la journée ;
- 20: 1 jusqu'à 17 h, 2 ensuite ;
- 21: 2 toute la journée ;
- 22: 2 jusqu'à 2 h, 1 ensuite ;
- 23-30: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,05.

Mai

- 1-5: 1 toute la journée ;
- 6: 1 jusqu'à 5 h, 2 ensuite ;
- 7: 2 jusqu'à 6 h, 1 ensuite ;
- 8-9: 1 toute la journée ;
- 10: 1 jusqu'à 16 h, 2 ensuite ;
- 11: 2 jusqu'à 7 h, 1 ensuite ;
- 12: 1 toute la journée ;
- 13: 1 jusqu'à 19 h, 2 ensuite ;
- 14: 2 jusqu'à 21 h, 1 ensuite ;
- 15-20: 1 toute la journée ;
- 21: 1 jusqu'à 6 h, 2 de 6 h à 14 h, 1 ensuite ;
- 22-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,10.

Juin

- 1: 1 toute la journée ;
- 2: 1 jusqu'à 20 h, 2 de 20 h à 23 h, 1 ensuite ;
- 3-9: 1 toute la journée ;
- 10: 1 jusqu'à 12 h, 0 de 12 h à 15 h, 1 ensuite ;
- 11-13: 1 toute la journée ;
- 14: 1 jusqu'à 11 h, 2 de 11 h à 20 h, 1 ensuite ;
- 15-18: 1 toute la journée ;
- 19: 1 jusqu'à 7 h, 0 de 7 h à 13 h, 1 de 13 à 19 h, 0 ensuite ;
- 20: 0 jusqu'à 4 h, 1 ensuite ;
- 21-26: 1 toute la journée ;
- 27: 1 jusqu'à 18 h, 0 ensuite ;
- 28: 0 toute la journée ;
- 29: 0 jusqu'à 6 h, 1 ensuite ;
- 30: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,94.

Juillet

- 1: 1 toute la journée ;
- 2: 1 jusqu'à 5 h, 0 ensuite ;
- 3: 0 toute la journée ;
- 4: 0 jusqu'à 16 h, 1 ensuite ;
- 5-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,92.

Août

- 1-9: 1 toute la journée ;
- 10: 1 jusqu'à 22 h, 0 ensuite ;
- 11: 0 jusqu'à 6 h, 1 de 6 h à 15 h, 0 ensuite ;
- 12-16: 0 toute la journée ;
- 17: 0 jusqu'à 5 h, 1 ensuite ;
- 18-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,89.

Septembre

- 1-3 : 1 toute la journée ;
- 4 : 1 jusqu'à 12 h, 0 de 12 h à 21 h, 1 ensuite ;
- 5-8 : 1 toute la journée ;
- 9 : 1 jusqu'à 13 h, 0 ensuite ;
- 10 : 0 toute la journée ;
- 11 : 0 jusqu'à 15 h, 1 ensuite ;
- 12-13 : 1 toute la journée ;
- 14 : 1 jusqu'à 20 h, 2 ensuite ;
- 15 : 2 jusqu'à 6 h, 1 ensuite ;
- 16 : 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 20 h, 1 ensuite ;
- 17-19 : 1 toute la journée ;
- 20 : 1 jusqu'à 4 h, 2 de 4 h à 21 h, 1 ensuite ;
- 21 : 1 jusqu'à 13 h, 2 de 13 h à 20 h, 1 ensuite ;
- 22-23 : 1 toute la journée ;
- 24 : 1 jusqu'à 15 h, 2 de 15 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 25-27 : 1 toute la journée ;
- 28 : 1 jusqu'à 10 h, 2 ensuite ;
- 29 : 2 jusqu'à 19 h, 1 ensuite ;
- 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,03.

Octobre

- 1 : 1 toute la journée ;
- 2 : 1 jusqu'à 5 h, 2 de 5 h à 21 h, 3 ensuite ;
- 3 : 3 jusqu'à 23 h, 2 ensuite ;
- 4 : 2 jusqu'à 17 h, 1 ensuite ;
- 5 : 1 toute la journée ;
- 6 : 1 jusqu'à 2 h, 2 de 2 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 7 : 1 toute la journée ;
- 8 : 1 jusqu'à 7 h, 2 de 7 h à 21 h, 1 ensuite ;
- 9 : 1 jusqu'à 8 h, 2 de 8 h à 14 h, 1 ensuite ;
- 10 : 1 toute la journée ;
- 11 : 1 jusqu'à 6 h, 2 de 6 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 12-18 : 1 toute la journée ;
- 19 : 1 jusqu'à 13 h, 2 ensuite ;
- 20 : 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 6 h, 2 ensuite ;
- 21 : 2 jusqu'à 21 h, 1 ensuite ;
- 22 : 1 jusqu'à 6 h, 2 de 6 h à 23 h, 1 ensuite ;
- 23 : 1 toute la journée ;
- 24 : 1 jusqu'à 9 h, 2 ensuite ;
- 25 : 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 6 h, 2 de 6 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 26 : 1 jusqu'à 3 h, 2 ensuite ;
- 27 : 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 4 h, 2 de 4 h à 12 h, 1 ensuite ;
- 28 : 1 jusqu'à 9 h, 2 ensuite ;
- 29 : 1 toute la journée ;
- 30 : 1 jusqu'à 18 h, 2 de 18 h à 20 h, 1 ensuite ;
- 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,42.

Novembre

- 1 : 1 toute la journée ;
- 2 : 1 jusqu'à 20 h, 2 ensuite ;
- 3 : 2 jusqu'à 22 h, 1 ensuite ;
- 4 : 1 toute la journée ;
- 5 : 1 jusqu'à 4 h, 2 ensuite ;
- 6 : 2 jusqu'à 18 h, 1 ensuite ;
- 7 : 1 jusqu'à 11 h, 2 ensuite ;
- 8 : 2 jusqu'à 20 h, 1 ensuite ;

- 9 : 1 jusqu'à 6 h, 2 ensuite ;
- 10-11 : 2 toute la journée ;
- 12 : 2 jusqu'à 20 h, 1 ensuite ;
- 13 : 1 jusqu'à 7 h, 2 de 7 h à 23 h, 1 ensuite ;
- 14 : 1 toute la journée ;
- 15 : 1 jusqu'à 15 h, 2 de 15 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 16 : 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 17 h, 1 ensuite ;
- 17 : 1 toute la journée ;
- 18 : 1 jusqu'à 9 h, 2 ensuite ;
- 19 : 2 jusqu'à 9 h, 3 de 9 h à 19 h, 2 ensuite ;
- 20 : 2 jusqu'à 3 h, 1 de 3 h à 8 h, 2 de 8 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 21-24 : 1 toute la journée ;
- 25 : 1 jusqu'à 2 h, 2 ensuite ;
- 26 : 2 jusqu'à 3 h, 1 ensuite ;
- 27 : 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 23 h, 1 ensuite ;
- 28 : 1 jusqu'à 11 h, 2 ensuite ;
- 29 : 2 jusqu'à 20 h, 1 ensuite ;
- 30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,48.

Décembre

- 1 : 1 jusqu'à 22 h, 2 ensuite ;
- 2 : 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 4 h, 2 ensuite ;
- 3 : 2 jusqu'à 10 h, 3 de 10 h à 20 h, 2 ensuite ;
- 4 : 2 toute la journée ;
- 5 : 2 jusqu'à 6 h, 3 ensuite ;
- 6 : 2 jusqu'à 9 h, 3 de 9 h à 23 h, 2 ensuite ;
- 7 : 2 toute la journée ;
- 8 : 2 jusqu'à 8 h, 3 ensuite ;
- 9 : 3 jusqu'à 17 h, 2 ensuite ;
- 10 : 2 toute la journée ;
- 11 : 2 jusqu'à 23 h, 1 ensuite ;
- 12 : 1 jusqu'à 3 h, 2 de 3 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 13 : 1 toute la journée ;
- 14 : 1 jusqu'à 8 h, 2 de 8 h à 22 h, 1 ensuite ;
- 15-18 : 1 toute la journée ;
- 19 : 1 jusqu'à 14 h, 2 ensuite ;
- 20 : 2 jusqu'à 6 h, 1 de 6 h à 17 h, 2 ensuite ;
- 21 : 22 : 2 toute la journée ;
- 23 : 2 jusqu'à 12 h, 1 de 12 h à 20 h, 2 ensuite ;
- 24 : 2 jusqu'à 22 h, 3 ensuite ;
- 25 : 3 toute la journée ;
- 26 : 3 jusqu'à 20 h, 2 ensuite ;
- 27 : 2 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 5 h, 2 de 5 h à 16 h, 3 ensuite ;
- 28 : 3 jusqu'à 6 h, 2 ensuite ;
- 29 : 2 toute la journée ;
- 30 : 2 jusqu'à 20 h, 1 ensuite ;
- 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,88.

L. GÉNAUX

Assistant à l'Institut de Physique
du Globe de Paris.

III. -- Les Tremblements de Terre en France et aux Colonies

par M^{me} A. HÉE, M^{lle} ROESS et M. J.-P. ROTHÉ

RÉGION DU NORD-OUEST

3 Janvier 1929. — Vers 4 heures. -- La secousse a intéressé le nord du département du Morbihan et les régions limitrophes des Côtes-du-Nord et de l'Ille-et-Vilaine. L'aire macroséismique est divisée en plusieurs zones séparées par des régions où le séisme a passé inaperçu.

MORBIHAN

ARRONDISSEMENT DE PONTIVY. -- *Canton de Pontivy : Pontivy*, 1 sec. à 4 h. 10 m., ressentie seulement par quelques personnes ; chez M. Bideau, une cloison fut détachée du mur, avec un vide de 7 cm entre la cloison et le mur. La chute des plâtras réveilla les habitants ; bruit souterrain, III-VI (Gilles, publiciste).

Canton de Josselin : Guillac, 1 sec. S.-N., bruit sourd, III (Huet, secr. mairie). — *Lanouée*, 1 sec., grond. sourd, chute de cartes postales en piles, V (Le Corps).

Canton de Gourin : Langonnet, 1 sec. N.-S., craq. d'armoires, IV (Guilchet, maire).

Cantons de Baud, Cléguerec, Guéméné, Locminé, néant.

ARRONDISSEMENT DE VANNES. — *Canton de Malestroit : La Chapelle*, 1 sec., vibr., déplacement d'une table de nuit, V (mairie). — *Malestroit*, néant.

Canton de Ploërmel : Ploërmel, 6 sec. N.-S., bruit, III, (Grignard, M^{me} Plantard). — *Campénéac*, néant.

Canton de la Trinité-Porhoët : Saint-Malo-des-trois-Fontaines, 1 sec. (mairie). — Autres cantons, néant.

ARRONDISSEMENT DE LORIENT. — néant.

CÔTES-DU-NORD

ARRONDISSEMENT DE DINAN. — *Canton de la Chèze : Plumieux*, vibr. d'immeubles, III (mairie). — *La Chèze*, néant.

Canton de Merdrignac : Merdrignac, 1 sec., 4 heures 10 m., N.-S., craq. planchers, IV (Lemasson, secrét. mairie). — *Saint-Vran*, 1 sec., trembl. de lit, IV (Briand, inst.).

Canton de Dinan, néant.

ARRONDISSEMENT DE SAINT-BRIEUC. — *Cantons de Loudéac, Quintin*, néant.

ARRONDISSEMENT DE GUINGAMP. — néant.

ILLE-ET-VILAINE

ARRONDISSEMENT DE RENNES. — *Canton de Montauban-de-Bretagne : Montauban*, 1 sec. E.-W, III (mairie). — *Médréac*, 1 sec., W.-E., vibr. fenêtres, III (Berthelot, curé).

Cantons de Plélan, Montfort, Hédé, Rennes, néant.

ARRONDISSEMENT DE REDON. — *Canton de Maure-de-Bretagne* : *Maure*, 1 sec., mugissement, craquement, IV (Ollivier, vicaire).

Cantons de Bain, Redon, Pipriac, néant.

ARRONDISSEMENT DE SAINT-MALO. — *Canton de Tinténiac* : *Tinténiac*, 2 sec. S.W.-N.E., réveil de nombreux dormeurs, V (Cheminet, secrét. mairie).

Au point de vue géologique, treize des quatorze stations qui ont observé la secousse sont situées sur les schistes briovériens, qui s'étalent largement de Maure-de-Bretagne à Pontivy d'une part, et de Malestroit vers Montauban et Rennes d'autre part. L'aire macrosismique (degrès III à V) n'intéresse qu'une partie de cette vaste zone, depuis les environs de Ploërmel jusqu'au synclinal de Belair, au nord de Montauban. Elle contourne par l'ouest le massif silurien (grès et schistes) de Paimpont-Montfort. Ainsi la « nappe de la Vilaine » (Kerforne) n'a pas du tout ressenti la secousse, qui se localise uniquement dans les schistes briovériens faisant ressortir indiscutablement une différence structurale entre ces deux régions. En outre plusieurs stations isolées ont ressenti la secousse de part et d'autre de la zone principale : Maure et Pontivy, sur les schistes briovériens ; Langonnet, sur un massif de granulite.

26 Juin 1929. — Vers 1 heure.

MANCHE

ARRONDISSEMENT DE COUTANCES. — *Canton de Montmartin-sur-Mer* : *Annoville*, 1 sec. S.-N., bruit III (Bousquet, secrét. de mairie). — *Lingreville*, 1 sec., 15 h. 20 m. T. M. G., S.W.-N.E., grondement (Leneveu, inst.). — *Trelly, Contrières*, néant.

Autres cantons, néant.

Une autre secousse a été ressentie le même jour vers minuit à *Lessay* (ch. l. c.). La région de Lessay est souvent intéressée par les séismes qui se produisent en Manche au voisinage des îles anglo-normandes et qui ont souvent une grande intensité (cf. 30 juillet 1926, 17 février 1927). C'est certainement à un séisme de cette nature qu'il faut rattacher les faibles mouvements ressentis le 26 juin sur le littoral.

31 Octobre 1929. — 0 h. 40 m. environ. — La secousse s'est fait sentir dans le département du Morbihan, surtout dans l'arrondissement de Vannes, au sud de la région intéressée par le séisme du 3 janvier 1929.

MORBIHAN

ARRONDISSEMENT DE VANNES. — *Canton de Vannes* : *Vannes*, 1 sec. W.-E., préc. de grondement, vibr. vaisselle, IV, (mairie). — *Baden*, 1 sec., III (M^{lle} Rio). — *Séné*, 1 sec., choc brusque, II (Guilzec, Le Rebours, Simon). — *Surzur*, vibr. vaisselle, IV, (Guyot). — *Theix*, 1 sec., carreaux fêlés, vibr. vaisselle, IV (abbé Beuvernéry). — *Le Hézo, Noyal, Ploeren*, néant.

Canton d'Elven : *Elven*, 1 sec. à 0 h. 38, W.-N.E., bruit sourd, ébranlements de lits, plusieurs personnes réveillées, V (Lorgeoux, secrét. de mairie). — *La Vraie-Croix*, 1 sec., II (mairie). — *Tréfléau*, néant.

Canton de la Gacilly : *Glénac*, grondement N.-S., vibrat. d'une lampe, (Boudard). — *Cournon, Carrentoir, Tréal*, néant.

Canton de Grand-Champ : *Grand-Champ*, fort grondement souterrain (mairie). — *Locmaria-Grand-champ*, 2 sec., haut en bas, grondement venant du S.S.W., IV (Panhéleux, inst.). — *Locqueltas*, 1 sec., dépl. de lits, grondement venant de l'W., IV (Garjan, Le Frou). — *Plescop*, 1 sec. IV (Le Boursicaud, secr. mairie). — *Brandivy*, *Colpo*, *Plaudren*, néant.

Canton de Guer : *Porcaro*, 1 sec., II (Corbel, inst.). — *Augan*, *Monteneuj*, *Saint-Beignon*, *Saint-Malo de Beignan*, néant.

Canton de Malestroit : *Malestroit*, 1 sec. S.-W., vibr. vaisselles, meubles déplacés, bruit souterrain, V (Michel, maire, Goyat, inst., Châtel, Carroë). — *Saint-Marcel*, 1 sec. à 0 h. 42 S.W.-N.E., réveil des dormeurs, chute d'un livre, craq. planchers, V (Charles Philippe, maire). — *Serent*, 1 sec. N.-S., bruit venant du N., craq. meubles, IV (H. de la Villetanet, maire). — *Caro*, *Lizio*, *Missiriac*, *Reminiac*, *Roc-Saint-André*, *Ruffiac*, néant.

Canton de Ploërmel : *Ploërmel*, bruit, secousse II (mairie). — *Campénéac*, 1 sec. W.-E., à 20 h. 00 (?). III (P. Maluige). — *Gourhel*, *Taupont*, néant.

Canton de Questembert : *Berric*, 1 sec., choc brusque, craq. meubles, IV (mairie). — *Bohal*, 1 sec. réveil des dormeurs, bruit de tonnerre, IV (Gicquel). — *Pleucadeuc*, 1 sec. N.-S., 0 h. 42, bruit sourd, III (G. de Montfort, maire).

Canton de la Roche-Bernard : *La Roche-Bernard*, 1 sec. N.W.-S.E., grondement III (M. Nolet). — *Marzan*, *Saint-Dolay*, *Théhillac*, néant.

Canton de Rochefort-en-terre : *Limerzel*, 1 sec., W.-E., III (M^{re} de la Peyrade). — *Pluherlin*, 1 sec., dormeurs réveillés, chutes de pierres, bruit, V (mairie). — *Saint-Congard*, 1 sec., vibr. planchers, IV (M^{me} Dabo). — *Caden*, néant.

ARRONDISSEMENT DE LORIENT. — Les journaux avaient annoncé que le séisme avait causé des dégâts à *Auray*; le maire d'*Auray* a répondu à l'enquête « qu'aucun renseignement caractérisé n'a pu être recueilli ». Toutes les réponses de l'arrondissement sont négatives.

ARRONDISSEMENT DE PONTIVY. — *Canton de Saint-Jean-Brévelay* : *Saint-Jean*, 1 sec., trembl. lit, IV, (Le Brazidec). — *Plumelec*, 1 sec., bruit de tonnerre, III (mairie). — *Bignan*, *Billio*, néant.

Autres cantons, néant.

L'aire du séisme est limitée à une ellipse ayant pour grand axe la ligne Vannes-Malestroit (direction N.E.-S.W.) soit une trentaine de kilomètres, et pour petit axe, Saint-Jean-Brévelay-Questembert soit 25 kilomètres. Cette zone semble à première vue tout à fait indépendante des grandes directions tectoniques de la région qu'elle recoupe « à l'emporte-pièce ». Mais l'examen des courbes isoséistes montre au contraire une relation manifeste avec les diverses unités structurales de la région. En effet, en allant du Nord au Sud, nous trouvons :

1^o) une bande orientée N.W.-S.E. où les intensités sont IV ou V : *Saint-Jean*, *Serent*, *Saint-Marcel*, *Malestroit*, *Bohal*, *Saint-Congard*, et plus à l'Est, *Glénac*.

2^o) une bande parallèle à la précédente où le séisme est peu ou pas du tout ressenti : ce sont *Colpo* (O), *Plaudren* (O), *Pleucadeuc*, (III), *Peillac* (O), *Saint-Vincent* (O).

3^o) une troisième bande groupe les villages de *Locmaria-Grand-Champ* (IV), *Locqueltas* (IV), *Elven* (V), *Pluherlin* (V).

4^o) une zone d'intensité plus faible : *Grand-Champ* (O), *Brandivy* (O), *Tréffleau* (O), *La Vraie-Croix* (II), *Limerzel* (II).

5^o) La région de Vannes.

Les quatre premières bandes peuvent être mises directement en rapport avec les lignes tectoniques suivantes, du Nord au Sud : 1^o) synclinal de Malestroit, où affleurent, sur la ligne jalonnée par les localités énumérées ci-dessus au 1^o), le silurien (schistes de Camaret et d'Angers) et les schistes briovériens. 2^o) L'anticlinal de Lanvaux dont la région axiale est occupée par un massif granitique. 3^o) le synclinal de Redon, où le silurien se montre à nouveau, mais métamorphisé (schistes séricitiques, micaschistes) accompagnant les schistes briovériens. 4^o) l'anticlinal de Questembert, jalonné par des affleurements de granulite.

On voit immédiatement que les bandes synclinales ont beaucoup plus vibré que les noyaux anticlinaux granitisés, où les villages ont peu ou pas du tout ressenti la secousse. La propagation à partir d'un épicerentre dont nous ne savons pas la profondeur, s'est faite par les régions synclinales dont nous pouvons admettre une ampleur suffisante en profondeur pour que plusieurs régions synclinales voisines soient touchées sans que les noyaux anticlinaux le soient. Remarquons enfin que les villages qui ont ressenti le plus fortement la secousse sont installés sur les schistes briovériens, fait déjà observé dans le séisme du 3 janvier 1929.

Le séisme du 31 octobre 1929 a été suivi, le 9 janvier 1930, d'une deuxième secousse plus forte et dont l'extension a été beaucoup plus grande. Sa région épicerentrale se trouve à l'intérieur de l'aire secouée le 31 octobre. Son étude par M. Collin, chargé de cours à la Faculté de Rennes, paraîtra dans l'annuaire 1930.

RÉGION DE L'OUEST

4 Janvier 1929. — 9 h. 30 m. — Une secousse assez forte mais peu étendue a été ressentie à la limite des départements des Deux-Sèvres et de la Vienne, le long de la vallée de la Dive. Cette secousse avait été précédée de deux autres, les 27 et 30 décembre 1928, qui ont été décrites dans l'annuaire 1928. Les trois aires secouées présentent une région commune au sud de Moncontour, où le jurassique et le lias peu épais recouvrent le bord du Massif armoricain. Le socle hercynien s'enfonce en formant le seuil du Poitou. De nombreuses failles morcellent les terrains secondaires et intéressent sans doute le socle ; c'est probablement là la cause des trois mouvements ressentis. En tous cas les secousses sont localisées en surface aux terrains secondaires.

Les renseignements concernant la secousse du 4 janvier 1929 sont :

VIENNE

ARRONDISSEMENT DE LOUDUN. — *Canton de Moncontour* : Frontenay, 1 sec., N.E.-S.W., craq. meubles, ress. par toute la population (Thiollet, employé P. T. T.). — *Notre-Dame-d'Or*, 1 sec., vibr. vaisselle, bruit, IV (mairie). — *La Grimaudière, Saint-Chartres*, violente secousse qui a remué les meubles (Presse). — *Craon, La Chaussée, Mazeuil*, néant.

Cantons de Mirebeau, Monts-sur-Guesnes, néant.

DEUX-SÈVRES

ARRONDISSEMENT DE PARTHENAY. — *Canton d'Airvault* : Boreq-sur-Airvault, 1 sec., vibr. vaisselles, vitres, IV, (O. Bigot). — *Saint-Jouin-des-Marnes*, néant.

Canton de Saint-Loup : Assais, 2 sec., S.E.-N.W., trembl. vitres, IV (Gadric, inst.). — *Le Chillou*, grondement entendu par toute la pop., venant du Sud (Brilloux, maire). — *Louin*, néant.

29 Janvier 1929. — 2 heures. — Une faible secousse tout à fait locale a été ressentie aux environs de Châtellerault (Vienne), à Châtellerault, 1 sec., choc brusque, II (Devriau, employé mairie), et dans la vallée du Clain, à Saint-Georges, au hameau de Chantegain et au bourg, 2 sec. à 20 minutes, N.W.-S.E., balancement lent, bruit sourd, III, (Théophile Petit).

29 Mai 1929. — 18 h. 56 m. — Ressenti dans quelques communes de la région de Nantes (Loire-Inférieure).

ARRONDISSEMENT DE NANTES. — *Canton de Nantes* : Nantes, 1 sec., S.-N., bruit (tonnerre), crochet vertical de 2 mm. à un baromètre à poids (pt modèle), III (observatoire de Nantes, A. Dufeu).

— *Doulon*, 1 sec. à 18 h. 56 m., vibration des vitres, III (Noyon, usine de la Roche). — *Chantenay*, néant.

Canton de Carquefou : *Carquefou*, 1 sec., vibr., III (M^{me} Rigaud). —

Canton de la Chapelle-sur-Erdre : *Treillières*, 1 sec., bruit, III (P. Jagot, inst.).

Autres cantons, néant.

RÉGION DU SUD-EST

19 Juillet 1929. — **22 h. 05 m.** — M. Cauvin, ingénieur à la C^e P. L. M., a signalé avoir ressenti à *Sospel* (Alpes-Maritimes) une secousse d'une durée de 3 secondes, degré II, accompagnée d'un très léger bruit. L'enquête faite auprès des maires des communes voisines a donné un résultat négatif. La secousse est donc tout à fait locale.

RÉGION DES PYRÉNÉES

24 Mars 1929. — On mande de Pau qu'une secousse sismique, oscillant du Nord au Sud, a été ressentie à *Arudy* (Basses-Pyrénées). Plusieurs maisons ont été ébranlées. (Presse).

Aucun autre renseignement n'a été recueilli sur cette secousse.

26 Mai 1929. — La station météorologique de *Montory* (Basses-Pyrénées) signale une secousse le 26 mai 1929. (communiqué par l'O. N. M.).

22 Novembre 1929. — **17 h. 21 m. 14 s.** — Secousse locale enregistrée à *Bagnères-de-Bigorre* (Hautes-Pyrénées). M. Dauzère, directeur de l'Observatoire signale avoir entendu à 17 h. 21 m. un faible grondement souterrain venant de l'Ouest.

1^{er} Déc. 1929. — **23 h. 48 m. 16 s.** — La secousse a été ressentie dans le *canton de Lourdes* : *Lourdes*, 1 sec. ress. par les obs. couchés, II (mairie). — *Artigues*, 1 sec., N.W.-S.E., balancement, III (mairie). — *Ossen*, 1 sec., S.-N., vibr. des planchers, IV (V. Cazenave).

Autres cantons, néant.

2 Décembre 1929. — **Vers 6 h.** — Cette secousse intéresse une zone de faible étendue, immédiatement au sud de celle secouée par le choc du 1^{er} décembre, comme si deux compartiments voisins avaient successivement joué.

Canton de Aucun : *Aucun*, 1 sec. N.W.-S.E., 5 h. 58 m., IV (M^{lle} Vergez, inst.).

Canton de Lourdes : *Cheust*, 2 sec. 5 h. 30 m et 6 h. 00., II (mairie). — *Paréac*, 1 sec. vers 3 h. 40 (Laffourcade, maire). — Autres communes du canton, néant.

5 Décembre 1929. — Une secousse, sur laquelle des renseignements détaillés manquent, aurait été ressentie le 5 décembre vers 5 heures aux environs de *Lourdes*, (mairie de Lourdes).

12 Décemb. 1929. 5 h. 56 m 28 s. — Cette secousse, enregistrée à la station sismologique de Bagnères, s'est étendue à plusieurs cantons des Hautes-Pyrénées. La courbe limitant l'aire macro-séismique dessine un vaste arc de cercle dont le centre serait approximativement le Pic du Midi de Bigorre avec un rayon d'environ 25 kilomètres. La rareté des renseignements des hautes vallées ne permet pas de déterminer avec précision l'épicentre.

ARRONDISSEMENT D'ARGELÈS. — *Canton d'Aucun* : *Arrens*, 2 sec. à 13 h., craq. des planchers, IV (Habas, maire). — *Bun*, *Gallagos*, *Marsous*, néant.

Canton de Luz : *Luz*, ress. par quelques personnes, II (Crampe, maire). — *Chèze*, 1 sec., N.E.-S.W., vibrat., III (mairie). — *Vizos*, 1 sec. vers 7 h. 25 m., N.E.-S.W., vibr. vaisselle, IV (M^{me} Castagné, inst.). — *Sassis*, *Vicy*, néant.

Canton de Lourdes : *Lourdes*, 1 sec., ressentie au château-fort, E.-W., (A. Legot, à Julos). — *Ousté*, 1 sec., choc brusque de bas en haut, grondement, personnes réveillées par le choc, IV (M^{me} Plaux, institutrice). — *Ségus*, observateur réveillé par la secousse, III (Lynch, maire). — *Arrodets*, *Aspin*, *Bourréac*, *Gerns*, *Lahitte*, *Ouzous*, néant.

Canton d'Argelès-Gazost : *Argelès*, 1 sec. précédée d'un bruit souterrain venant de l'W., balancement lent, W.-E., III (Gaurichon). — *Cauterets*, 1 sec., vibration, III (Condouret, police). — *Lau-Balagnas*, 1 sec. à 0 h. 5 m., choc brusque, N.E.-S.W., vibration vaisselle, III (Lacassagne, inst.). — *Saint-Pastous*, 3 sec. à 21 h. 30, S.-E., III (Lacrampe, Gayole, Lanne). — *Adast*, *Boo-Sihen*, *Villelongue*, néant.

ARRONDISSEMENT DE BAGNÈRES-DE-BIGORRE. — *Canton d'Arreau* : *Arreau*, 1 sec., S.E.-N.W., vibr. sourde, III (M^{me} Cartan, secrét. mairie). — *Arrodets*, 1 sec., II (mairie). — *Camous*, 1 sec., II (Bech, maire). — *Fréchet-Aure*, néant.

Canton de Bagnères-de-Bigorre : *Bagnères*, secousse ressentie par toute la population, craquement de meubles et planchers, IV. — *Antiot*, 1 sec. E.-W., grondement, craq. de meubles, IV (M^{me} Lafforque, inst.). — *Cieutat*, 1 sec., craq. meubles, III (Bourdettes, inst.). — *Marsas*, 2 sec. à une demie-heure, II (Cabarbage, maire). — *Trélons*, sec. à peine ressentie, II (mairie). — *Montgaillard*, *Orignac*, néant.

Canton de la Barthe-de-Neste : *Bazus-Neste*, 1 sec., W.-E., III (E. Lamou). — *Laborde*, 1 sec., III (mairie). — *Lortet*, 1 sec., S.W.-N.E., craq. planchers, IV (A. Rey). — *La Barthe-de-Neste*, *Escala*, *Espèche*, *Hèches*, *Izaux*, *Lahitte*, *Saint-Arroman*, néant.

Canton de Bordères-Louron : *Bordères-Louron*, 1 sec., S.E.-N.W., III (mairie). — *Adervielle*, 1 sec., II (Esquerré, inst.). — *Vieille-Louron*, 1 sec., S.-N., III (J. Cessé). — *Cazaux-Fréchet*, *Estarvielle*, *Gènos*, *Germ*, *Mont*, *Pouchergues*, *Ris*, néant.

Canton de Campan : *Campan*, 2 sec. à 3/4 d'heure d'int., W.-E., choc brusque, III (Despiau, secr. mairie). — *Baudéan*, 2 sec., W.-E., craq. boiserie, III (Torné, inst.).

Canton de Mauléon-Barousse : néant.

Canton de Vielle-Aure : *Saint-Lary*, 1 sec. III (Durau, maire). — *Azet*, *Ens*, *Estensan*, *Sailhau*, *Soulan*, *Tranezaïgues*, néant.

J. P. ROTHE.

Tremblements de terre en Algérie

Au cours de l'année 1929 on ne relève que trente-deux séismes en Algérie ; neuf de ces tremblements ont été seulement observés et sont reportés dans le tableau ci-dessous ; onze ont été enregistrés et observés, ils figurent à la fois dans le tableau 1 et dans la liste qui suit ; enfin douze secousses ont été uniquement inscrites et ne sont relevées que dans le tableau 1.

Le département d'Oran n'a été affecté que par deux secousses assez violentes, les seules qui soient à signaler par leur importance, elles n'ont cependant pas dépassé le degré VIII. Neuf secousses ont été ressenties dans le département d'Alger dont deux communes aux départements d'Alger et de Constantine ; dans ce dernier, neuf tremblements se sont produits.

Les renseignements macroséismiques sont en général fournis par le service météorologique d'Algérie, quelques-uns viennent de la Presse.

Les lettres (O), (A), (C), indiquent les départements.

| 1929 | | h* | m | s | |
|-------------------------|--------|----|----|----|---|
| 2 janvier | P | 17 | 40 | 00 | (A) Région de Boghari ? |
| 8 » | iP | 7 | 47 | 50 | (A) Région de Boghari, Boghari, Brazza. |
| 9 » | traces | 21 | 27 | 20 | (O) Saint-Denis du Sig, violente secousse, panique ; à 4 minutes d'intervalle, 2 ^e secousse moins forte ; ensuite deux ou trois faibles. Quelques murs et plafonds endommagés. |
| 11 » | eP | 1 | 52 | 44 | (O) Saint-Denis du Sig, violente secousse, population alarmée ; des édifices lézardés doivent être évacués, beaucoup d'objets renversés. A 15 minutes d'intervalle, 2 ^e secousse suivie de plusieurs autres faibles. Séisme fortement ressenti à : l'Ouggaz, lézardés ; Saint-Cloud, trois secousses ; Rivoli, deux secousses ; Mangin, deux secousses ; Oran, quelques lézardés. Nettement perçu à Saïda, les Trembles, Cap Falcon, Arrew, Mostaganem, Perrégaux, Mascara (Presse). |
| 13 février | vers | 9 | 20 | | (A) Tizi-Ouzou, 7 à 8 s., N.W.-S.E. |
| 23 mars | vers | 12 | 20 | | (C) Constantine, 3 s., grondement. |
| 26 » | vers | 9 | 18 | | (C) Medjez-Amar, Guelma 7 s., Gounod. La panique a été générale, mais il n'y a pas eu de victimes (Presse). |
| 28 » | eP | 20 | 48 | 44 | (A) Bou-Saada, forte secousse, 4 s., E.-W. (Presse). |
| 19 avril | eP | 6 | 52 | 07 | (A) Novi, Cherrhell, forte secousse (Presse). |
| 1 ^{er} juin | vers | 17 | | | (C) Oued Marsa. |
| 1 ^{er} juillet | vers | 12 | 15 | | (C) El-Arouch, Condé, Smendou. |
| 26 juillet | vers | 9 | | | (C) Guelma, légère secousse. |
| 28 juillet | vers | 21 | | | (C) El-Arouch. |
| 1 ^{er} octobre | P | 7 | 42 | 45 | (A) l'Arba, forte sec., objets renversés ; Maison Carrée, W.-E. ; Alger, Bouzaréah III (Presse). |
| 9 » | P | 13 | 44 | 10 | (A) Marceau, forte secousse, pas de dégâts. |
| 12 » | iP | 6 | 42 | 09 | (C et A) Mansoura, forte sec., 4 s. ; Maillot, forte sec. ; Aumale. |
| 12 » | iP | 11 | 23 | 03 | (C) Réplique de Mansoura. |
| 12 » | iP | 22 | 14 | 11 | (C et A) Mansoura, forte secousse, précédée de grondements ; Maillot, assez forte. |
| 2 novemb. | vers | 5 | 35 | | (C) Aïn-Beïda, 2 s., N.S. |
| 9 décemb. | vers | 21 | 30 | | (C) N'Gaous, faible. |

A. HÉE.

* Les heures où figurent les secondes sont les heures d'arrivée de la phase P à l'Observatoire d'Alger.

Secousses séismiques au Maroc

Un séisme ressenti au Maroc a été enregistré à l'Observatoire d'Alger-Bouzaréah le **4 Janvier 1929 à 21 h. 00 m. 23 sec.** L'Institut scientifique chérifien nous a fait parvenir les renseignements séismologiques suivants :

A *Meknès*, on a perçu deux secousses très courtes probablement de direction N.S. ; des portes ont claqué et des objets suspendus ont oscillé (Météo aviation).

A *Outat el Hadj* dans la vallée de l'Oued Moulouya, une secousse a été ressentie pendant 5 secondes. Le mouvement était analogue à la houle et de direction N.W.-S.E. Il y a eu quelques dégâts matériels. On a entendu de forts grondements avant et pendant le séisme. La source *Beni Ouriagh*, située à 28 kil. environ au N.W. d'Outat, a eu son débit considérablement accru. Une deuxième secousse très faible s'est produite le lendemain à 11 h. 45 m. (A. Sadet, Affaires Indigènes, Outat el Hadj).

A *Taurirt* dans la même vallée mais au N.E. d'Outat el Hadj, la secousse a été également ressentie pendant quelques secondes. A *Debdou* le mouvement a été ressenti très fortement (G. Rigord, Taurirt).

La Presse indique que la secousse a été ressentie à *Fez*, où elle a eu une durée de 30 secondes et a causé quelques faibles dégâts.

A. HEE.

Secousse séismique en Tunisie

Une légère secousse, d'une durée de 2 à 3 secondes, accompagnée d'un grondement souterrain a été ressentie à *Nefla*, le **26 Juillet 1929** vers **8 heures**. Elle s'est étendue à une zone d'environ 15 kilomètres, vers la frontière algérienne. (Renseignements de l'ing. des T. P. à Gafsa).

Tremblements de terre à Madagascar

Les enregistrements de tremblements de terre à l'aide des sismographes Mainka se sont poursuivis sans interruption pendant l'année 1929.

Le total des séismes est 135, nombre légèrement plus faible que celui de 1928 (166).

La répartition au cours des divers mois s'est montrée variable. Le maximum fut noté en juin avec 21 enregistrements dont 5 correspondant à des distances inférieures à 500 kilomètres. Le minimum de septembre ne dépassa pas 5 dont seulement 1 d'origine malgache. Il est assez curieux de remarquer que les périodes de minima sont les mêmes pour les séismes rapprochés et pour ceux qui proviennent de 5.000 kilomètres ou davantage.

Comme l'année précédente on a inscrit un nombre très suggestif de secousses dont l'épicentre se trouvait entre 1.200 et 1.500 kilomètres, sous l'Océan Indien. Par contre, on n'observe presque rien (3 séismes au total) dans la zone comprise entre les distances 500 et 1.000 kilomètres de Tananarive.

Voici le tableau général des résultats.

| | Distances : 0 à 500 km | 500 à 1000 | 1000 à 5000 | plus de 5000 | Total |
|---------------|------------------------|------------|-------------|--------------|------------|
| Janvier | 6 | | 4 | 4 | 14 |
| Février | 2 | 1 | 0 | 5 | 8 |
| Mars | 6 | | 0 | 6 | 12 |
| Avril | 1 | | 4 | 2 | 7 |
| Mai | 2 | | 5 | 5 | 12 |
| Juin | 5 | | 2 | 14 | 21 |
| Juillet | 4 | | 0 | 9 | 13 |
| Août | 5 | | 0 | 5 | 10 |
| Septembre | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| Octobre | 4 | 1 | 1 | 8 | 14 |
| Novembre | 4 | | 0 | 6 | 10 |
| Décembre | 2 | | 2 | 5 | 9 |
| Totaux | 42 | 3 | 19 | 71 | 135 |

Parmi les petites trépidations du sol maigache, on peut noter qu'une secousse a été ressentie à Manakara, une autre très faible à Fort-Dauphin. Quand au tremblement de terre du 30 novembre, il fera plus tard l'objet d'une communication spéciale lorsque les réponses au questionnaire adressé partout seront toutes revenues. L'intérêt de ce faible séisme réside, nous semble-t-il, dans le fait, contrairement à ce que l'on constate plus habituellement, l'épicentre se trouvait non pas du côté de l'Itasy, mais 90 kilomètres environ de Tananarive dans l'Est-Nord-Est, soit au Nord de l'intervalle qui sépare Manjakandriana de Moramanga. La secousse a été perçue jusqu'au lac Itasy au moins vers l'Ouest et jusqu'au lac Alaotra au Nord-Est.

Ch. POISSON, s. j.,
Directeur de l'Observatoire de Tananarive.

Renseignements transmis par le Ministère des Colonies 1927 et 1928

GUINÉE FRANÇAISE

Deux secousses importantes, dont les renseignements nous étaient parvenus trop tard, avaient précédé les 11 juillet 1927 et 5 avril 1928 la secousse du 18 au 19 août 1928 qui a été décrite dans l'annuaire 1928.

11 Juillet 1927. Vers 10 h 30 m — La secousse a été ressentie dans la région de *Kakoulima* et des villages voisins (ligne de chemin de fer de Conakry au Niger) : 1 sec., E.-W., 10 secondes, bruit (roulement de tonnerre), frayeur des indigènes, vibration des portes, IV-V (renseignements de G. Dunville, chef de district à Kakoulima, Diop Demba, chef de station à Kakoulima, Camara Diallo, chef d'équipe).

5 Avril 1928. 8 h. 02 et 9 h. 32 — Le mouvement s'est étendu à la région côtière de la Guinée.

Conakry : 2 sec., 8 h. 02 et 9 h. 32, N.N.W.-S.S.E., ressentie par de nombreuses personnes, surtout dans l'ouest de l'île Tumbo, craq. des planchers, tintement des pendules, bruit sourd précédant la deuxième secousse.

Boffa, 3 sec., assez fortes.

Dubrèka, Forécariah, Kindia (camp), secousses fortes, causant une impression de terreur (renseignements de R. Thizy, administrateur adjoint à Conakry).

Boké, 9 h. 45, 1 sec. légère, vibr. vaisselle, (G. Frémimeau, à Boké).

Kakoulima, 8 h. 25 et 9 h. 35, 3 secondes, mouvement de haut en bas et E.-W., tintement de réveil, trépid. des meubles, VI, (G. Durville, chef de district).

Manéah, Coyah : la 2^e sec. est fortement ressentie.

1929

MARTINIQUE ET GUADELOUPE

Station météorologique du Morne des Cadets (Martinique)

5 Janvier. — 12 h. 26 m. 36 s. — Degré II.

16 Janvier. — 12 h. 08 m. 16 s. — Degré III.

28 Janvier. — 2 h. 00 m. 10 s. — Degré III.

28 Avril. — 17 h. 08 m. 43 sec. — sec. locale, degré III

27 Mai. — 01 h. 24 m. 12 sec. — Degré III ; ressentie aussi à Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)

18 Juin. — 23 h. 10 m. 43 sec. — sec. locale sussultoire.

SAINT-PIERRE ET MIQUELON

18 Novembre. — 16 h. 50 m. — secousse suivie à 18 h. 30 d'un raz-de-marée.

COTE DES SOMALIS

Pendant le mois de Janvier 1929, de nombreuses secousses ont été ressenties à Djibouti, y provoquant l'éroulement d'un bâtiment, de nombreuses lézardes. Les fissures sont toutes orientées N.-S. Les indigènes signalent un fort ébranlement du massif volcanique Dankali entre Obock et Tadjourah, avec éboulements de sommets montagneux. (Renseignements de P. Bonnet, pharmacien, hôpital intercolonial).

22 Janvier. — A 17 h. 42 secousse très violente, suivie de plusieurs autres faibles.

23 Janvier. — Trépidation continue, 23 secousses.

24 Janvier. — 6 secousses.

Plusieurs autres secousses les 25, 26, 27, 29 et 30 janvier.

19 Avril. — Secousse moyenne à 22 h. 50.

26 Avril. — Secousse faible à 18 h. 50.

6 Août. — Secousse faible à 5 h. 50.

J. ROESS.

Microséismes signalés

| DATE | LOCALITÉ | HEURE | MOUVEMENT | | | AUTORITÉ | ENREGISTRÉ A | OBSERVATIONS |
|----------|--------------------------------|--|-------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | Intensité | Durée | Direction | | | |
| 21 janv. | Tokyo | 11 ^h 10 ^m | | 5 ^m | verticale | Consul à Yokohama | Observatoires japonais. | Arrêt des pendules — panique. Eruption du volcan Asama. |
| | Oiso (Japon) | 11 ^h 22 ^m | | 4 ^m | | | | |
| 24 » | San Salvador | 17 ^h 36 ^m | | | | Chargé d'affaires à San Salvador. | Nombreux observatoires. | 2 fortes secousses. |
| 28 » | — | 21 ^h 29 ^m | III | 5 ^m | | — | | |
| 9 févr. | Kilo Moto (Congo belge) | 11 ^h 30 ^m soir | légère | | | Chef de la mission pétrolifère au lac Albert. | | |
| 10 » | Géty (Congo belge) | 4 ^h 30 ^m matin | | 1 à 2 ^m | E-W | | | Roulement, éveil des dormeurs ; les malles ont tremblé. |
| 22 » | Messine | 8 ^h 21 ^m 25 ^s 8 ^h 30 ^m 20 ^s 8 ^h 47 ^m 30 ^s 9 ^h 17 ^m | IV M III M II M IV M | 3 ^s 3 ^s 2 ^s 2 ^s | de bas en haut ondulat. bas en h. | Consul à Palerme. | Observatoires de la région. | |
| 9 mars | Kushiro (Japon) | 10 ^h 40 ^m | faible | 2 ^m | | Consul à Yokohama | Observatoires de la région. | Secousse exceptionnellement prolongée. |
| 9 » | Passé Arthur (Nouvel. Zélande) | 10 ^h 52 ^m soir | | 50' | | M. P. A. Serre. | Nombreux observatoires. | Les secousses se sont succédées pendant 8 heures, au nombre de 140 ; répliques jusqu'au 12 mars. Cheminées abattues, tôles des toits crevées, réservoirs d'eau renversés, meubles jetés pêle-mêle. Rails du chemin de fer tordus, traverses faussées, mâts des signaux renversés. Canalisations rompues. Pont du chemin de fer élevé à un pied au-dessus de la voie. Crevasse ayant jusqu'à 7 pouces de large. Chutes de rochers abondantes. Ressenti jusqu'à Christchurch et Westport. |
| 10 avril | Bologne | 6 ^h 44 ^m | IV-VM | 5 à 6 ^s | subsultoire. | Consul à Bologne. | Observatoires d'Italie, de Suisse, Strasbourg, etc... | Quelques murs endommagés et cheminées abattues, panique. Nombreuses répliques légères dans la matinée. |
| | | 17 ^h 30 ^m | II M | | ondulat. | — | — | |
| | | 1 ^h 58 ^m | II M | 2 à 3 ^s | subsultoire | — | — | Répliques légères jusqu'au 19 avril. |
| 11 » | — | 2 ^h 07 ^m | légère | | | — | — | |
| | | 2 ^h 30 ^m | plus forte | 3 à 4 ^s | subsultoire | — | — | |
| | | 2 ^h 50 ^m | plus léger. | | ondulat. | — | — | |
| | | 3 ^h 54 ^m | » | | ondulat. | — | — | |
| 19 » | — | 5 ^h 15 ^m | assez forte | 20 ^s | | — | — | Quelques maisons légèrement endommagées à Zola Predosa, près de Bologne. |
| | | 23 ^h 46 ^m | très faible | | | — | — | |
| 20 » | — | 2 ^h 10 ^m | plus forte | qq. s. | subsult. et ondulat. | — | — | |
| 28 » | — | 20 ^h 40 ^m | forte | qq. s. | | — | — | |
| 29 » | — | 19 ^h 40 ^m | plus forte | plus de 20 ^s | | — | — | Dans la région de Zola Predosa, 15 maisons se sont écroulées, 150 sont gravement endommagées. 50 secousses ont été ressenties du 19 au 29 avril inclus. |
| 11 mai | — | 8 ^h 30 ^m soir | forte | plus de 10 ^s | | — | — | Quelques cheminées abattues à Bologne. Nouveaux écroulements région de Zola Predosa. |
| 3 juin | Yokohama | 6 ^h 40 ^m | | 27 ^m | | Consul à Yokohama | Observatoires de la région. | Pendules arrêtées, fenêtres, tombées, bruit souterrain. Pas de dégâts importants (Epicentre : région Kwansai). |

| DATE | LOCALITÉ | HEURE | MOUVEMENT | | | AUTORITÉ | ENREGISTRÉ A | OBSERVATIONS |
|-----------|--|--|--------------------------|--------------------------------|----------------|--|-------------------------|--|
| | | | Intensité | Durée | Direction | | | |
| 3 juillet | Salonique | 10 ^h 23 ^m | III | 2 ^s | | Consul à Salonique | | 2 répliques légères auraient été ressenties. |
| 27 » | Yokohama | 7 ^h 48 ^m 29 ^s | | 30 ^m | | Consul à Yokohama | Nombreux observatoires. | Verres cassés, bibelots renversés, balancement des lustres. Nombreux immeubles endommagés à Yokohama et à Tokyo. Commencement d'incendie, communications interrompues. Chutes de rochers au Fuj-Yama (Epicentre : baie de Sagami). |
| 31 » | Hakodate (Japon) | 5 ^h | légère | | | — | | Panique. |
| 8 août | Xieng-Maï (Siam) | 19 ^h 55 ^m | II | 8 à 10 ^s | W-E | Consul à Xieng-Maï | Nombreux observatoires. | Oscillations des lampes. Ressenti plus légèrement à Bangkok. |
| 21 » | San Salvador | 15 ^h 20 ^m | IV-VM | 5 ^m 50 ^s | | Chargé d'affaires à San Salvador. | | Bris de vitres et de vaisselle, démolition de murailles. Secousse prémonitrice la veille à 11 ^h 30 ^m (durée 5 ^m 30 ^s) 5 répliques à 16 ^h 25 ^m , 18 ^h et entre 2 ^h et 3 ^h du matin. |
| 13 sept. | Salonique | 10 ^h 35 ^m | IV | 2 ^s | de bas en haut | Consul à Salonique | | Craquements et grondements. |
| 24 » | Djibouti | 22 ^h 45 ^m | forte | | | Station météorologique. | | |
| 18 nov. | St-Pierre et Miquelon | 16 ^h 20 ^m | violente | 1 ^m 30 ^s | W-E | Consul adjoint à St-Jean de Terre-Neuve et Ministère des Colonies. | Tous les observatoires. | Destructeur à Terre-Neuve. Rupture des câbles télégraphiques sous-marins. Ressenti par de nombreux navires. Le paquebot « Transylvania », de la C ^{ie} Cunard, a constaté un affaissement du fond de la mer à 100 milles à l'E de Nantucket. |
| 28 » | Skoplje (Yougo-Slavie) | 1 ^h 12 ^m | III | 3 à 4 ^s | | Consul à Skoplje. | | Oscillations des lampes. |
| 2 déc. | Janina | 5 ^h 46 ^m | IV | 3 ^s | SE-SW | Agent consulaire à Janina. | | 8 secousses, faibles bruits. |
| 13 » | Palerme | 5 ^h 47 ^m | | 2 ^s | E-W | Consul à Palerme. | Nombreux observatoires. | 2 secousses — ressenties en d'autres localités de Sicile. |
| 20 » | Salonique | 22 ^h 21 ^m | IV | 3 ^s | | Consul à Salonique | | Ressenti à Cavalla et à Serres. |
| 21 » | Sion (Suisse) et quelques localités des environs | 3 ^h 10 ^m 3 ^h 25 ^m 3 ^h 40 ^m 3 ^h 50 ^m | assez faible, plus forte | | N-S | Consul à Lausanne. | | Avec roulement. |

C. Bois.