

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES



ANNUAIRE
de l'Institut de Physique du Globe
1935

Publié sous la direction de

E. ROTHÉ

Directeur de l'Institut et du Bureau central Séismologique

DEUXIÈME PARTIE

SÉISMOLOGIE

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

BULLETIN

DU

BUREAU CENTRAL SÉISMOLOGIQUE FRANÇAIS

MENDE
IMPRIMERIE G. PAUC
PLACE URBAIN V

1938



TABLE DES MATIÈRES

1935

	Page
Notice nécrologique sur Joseph LACOSTE (1873-1937).....	v
Liste des publications de Joseph LACOSTE.....	vii
Introduction.....	x
Liste des établissements dont les stations françaises dépendent.....	xiii
Données relatives aux stations dont les observations figurent dans cette publication.....	xiv
Partie microséismique	
I. Tremblements de terre inscrits en France.....	r
II. Agitation microséismique : 1 ^o à Strasbourg, par Ch. Bois.....	66
2 ^o au Parc Saint-Maur, par L. Génaux.....	78
Partie macroséismique	
Tremblements de terre en France	
Région du Sud-Est, par J.-P. Rothé.....	80
Région des Pyrénées » ».....	94
Région du Massif Central » ».....	96
Région du Nord » ».....	100
Région de l'Est (Alsace) » ».....	101
Les séismes des Charentes, par P. Stahl.....	115
Tremblements de terre en Afrique du Nord	
Algérie, par Mme A. Hée.....	144
Tunisie, par Ch. Bois.....	145
Maroc, par J. Debrach.....	146
Tremblements de terre à Madagascar, par Ch. Poisson.....	147
Tremblements de terre en Indochine, par P. Stahl.....	149
Tremblements de terre en Somalie Française.....	149
Macroséismes signalés, par Ch. Bois.....	150
Annexes	
Note sur l'agitation microséismique à Strasbourg en 1935, par J. Lacoste.....	151
Aperçu sur la séismotectonique du Tricastin (Drôme), par O. Mengel.....	152



JOSEPH LACOSTE
PROFESSEUR A LA FACULTÉ DES SCIENCES
DE STRASBOURG
(1873-1937)

Notice nécrologique

sur

JOSEPH LACOSTE

Professeur à la Faculté des Sciences de Strasbourg



Notre collègue M. Joseph Lacoste, Professeur sans chaire, nous a quittés le 19 novembre 1937 à l'âge de 64 ans et, bien que depuis quelque temps ses forces aient semblé diminuer, rien ne faisait prévoir une si brusque fin.

Il était plus spécialement chargé de la station séismologique dont il surveillait le fonctionnement avec le plus grand zèle, s'assurant même le dimanche que tout était en bon état.

Les Strasbourgeois ou les savants étrangers, les nombreux visiteurs qui ont pénétré dans notre observatoire souterrain, n'oublieront pas la franche cordialité avec laquelle il leur en faisait les honneurs, car la séismologie l'avait passionné, bien que ses études antérieures l'eussent préparé davantage, comme Georges Rempp, qui, plus jeune, l'a précédé dans la tombe, à l'aérologie.

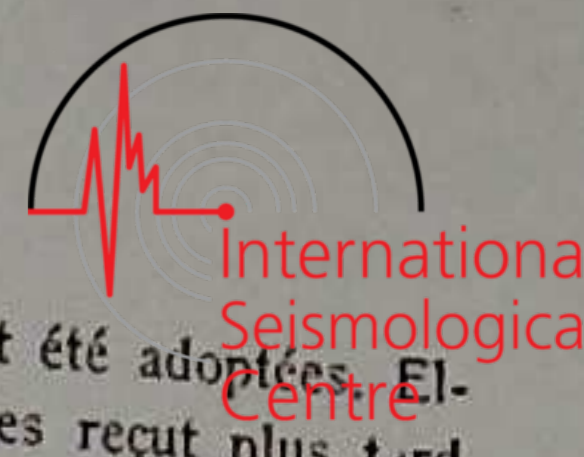
Lacoste, en possession des certificats fondamentaux d'enseignement, avait appartenu d'abord aux écoles libres de Lyon où la mobilisation le surprit. Appelé en mars 1915, il resta sous les drapeaux jusqu'en janvier 1919 ; à partir de novembre 1916, il avait été attaché au service météorologique de l'armée, où il entreprit ses premières études d'aérologie. Dès le mois de décembre 1917, il avait effectué des travaux personnels qui furent très remarqués par son chef aux armées, le Lieutenant de vaisseau Rouch, un des savants français les plus compétents en cette matière.

C'est aussi au cours de la guerre que son attention fut appelée, au printemps 1918, sur le rôle que peut jouer, dans la prévision, l'observation des parasites atmosphériques. Démobilisé, il entra dans l'enseignement secondaire de l'Etat, comme professeur à Mende, près de son pays natal. C'est là qu'il eut l'occasion d'exposer ses idées et son travail à un grand ami de l'Université de Strasbourg, le professeur Flahaut, que n'ont pas oublié ceux qui, sous l'égide de Bataillon, ont contribué à jeter les bases de la Faculté des Sciences de Strasbourg ; car cet éminent professeur de Botanique, membre de l'Institut, avait, malgré son âge, demandé comme un grand honneur de venir collaborer à l'organisation de la nouvelle Faculté Française.

C'est Flahaut qui me présenta Lacoste et bientôt après je reçus de lui un exposé qui contenait les bases d'une thèse intéressante. Toutefois, les observations apparaissaient encore trop peu cohérentes pour que ce travail pût être accepté tel qu'il était, malgré l'importance des faits qu'il contenait. Si à ce moment avait existé cette œuvre de haute solidarité scientifique et sociale, la Caisse des recherches scientifiques, j'aurais pu, dès lors, attacher Lacoste à notre Institut comme chercheur. A défaut, il dut continuer ses travaux à Mende pendant quatre années et m'en entretenir par correspondance, donnant un magnifique exemple de volonté et d'amour de la recherche.

Heureusement, grâce à une bourse Henri Rothschild, il put, en 1921 et 1922, passer à Strasbourg la totalité de ses vacances scolaires et terminer ses expériences sur les sondages et ses observations sur les parasites atmosphériques. Il profitait d'ailleurs de cette circonstance heureuse qu'il trouvait à l'Institut tout un matériel approprié. Ce furent pour lui des années très dures de travail puisqu'il lui fallut satisfaire à la fois aux exigences du collègue et au développement d'une question délicate.

Le 29 mai 1923, il soutenait à Strasbourg sa thèse de Doctorat. Je me contenterai de résumer ses conclusions. Je dirai seulement que les travaux du savant Norvégien si réputé, Bjerknes, qui ont conduit à la notion de frontologie au sol et de surface de discontinuité en altitude, datent de 1918, mais n'ont été publiés qu'en 1921. Or, la même notion était déjà contenue dans la note adressée aux armées en 1917 et la conception de Lacoste sur les surfaces de discontinuité en hauteur d'après la forme des sondages a été exposée à l'Académie des Sciences dès 1921. Elle a été reprise et développée dans sa thèse.



J'ajoute qu'en Angleterre, en Espagne, au Portugal, en Russie, ses règles ont été adoptées. Elles ont été confirmées à l'Observatoire de Zi-ka-weï. Son travail sur les parasites reçut plus tard une brillante confirmation dans un mémoire qui servit de thèse au P. Lejay, à l'Observatoire de Zi-ka-weï. *L'Académie des Sciences a reconnu les mérites de notre ami en lui attribuant en 1926 le prix Raulin.*

D'abord suppléant de M. Labrouste, Lacoste fut titularisé dans le poste de maître de conférences. Par ses séjours successifs, il était bien au courant de notre organisation et connaissait déjà notre service d'étude des tremblements de terre. Il avait fait suffisamment preuve d'énergie, de puissance de travail pour qu'on pût sans crainte lui confier la mission de veiller à la station sismologique, fonction qui nécessite en dehors des qualités de savant, celles d'une conscience et d'un dévouement inlassables. Il s'y donna tout entier jusqu'aux dernières semaines de sa vie.

Dans ses publications on retrouve le météorologiste, car il s'attacha surtout à ce « halètement de la terre » qui frappe tant les esprits curieux. C'est une question complexe dans laquelle il cherche à établir les véritables raisons du mouvement du sol, ses liaisons directes ou secondaires avec les phénomènes de l'atmosphère et de l'Océan. Plusieurs notes ont été consacrées à ce sujet. Il a établi d'une façon probante la liaison de ce phénomène avec la progression des noyaux de variation et le déplacement des dépressions. A la conférence de Stockholm, où il fut délégué français de l'Association internationale de sismologie, il nous fit une des communications les plus intéressantes de la session et reçut les éloges mérités du Président « vous avez su, dit-il, tirer une loi simple des faits les plus compliqués et apporter une contribution neuve à une question à laquelle tous les sismologues ont déjà travaillé ». Pourtant, Lacoste n'a pas négligé le perfectionnement des instruments comme en témoigne son mémoire sur l'amortissement des sismographes.

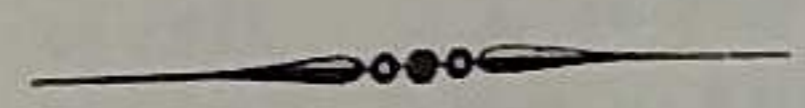
Habitué à se donner au travail depuis son jeune âge, véritable fils de ses œuvres, Lacoste n'a pas hésité à apporter son tribut à l'enseignement de l'université populaire. Il a fait des conférences toujours appréciées dans la plupart des villes d'Alsace. Il a consacré deux trimestres à un cours public de T. S. F. Il professa aussi un *cours spécial de sismologie et de météorologie à l'usage des missionnaires des Facultés de théologie catholique et protestante, d'officiers, de tous ceux qui projetaient de partir aux colonies*. Dans ces divers enseignements, par son enthousiasme il entraînait l'auditoire dont la sympathie lui était d'avance acquise par sa grande modestie.

Sa discrétion était telle que bien des gens ignoraient sa réelle valeur. Mais les élèves français ou étrangers, les meilleurs juges de leurs maîtres, savent apprécier et aimer ceux chez qui ils reconnaissent le sentiment du devoir et le don de soi.

La collaboration du professeur disparu à l'Annuaire de Sismologie de la Faculté des Sciences de Strasbourg a été très importante. Il a également publié plusieurs travaux dans le bulletin de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale.

L'excellent souvenir que conservent de Lacoste ses collègues et ses élèves sera un adoucissement à la grande douleur de sa veuve et de sa chère fillette dont il suivait pas à pas les progrès.

E. ROTHÉ.



Liste des publications de Joseph LACOSTE



- Contribution à la prévision du temps et en particulier des orages par les visées de ballons-pilotes.* — C. R. Ac. Sc. 1921, 173, p. 997.
- Sur la relation existant entre les directions des dépressions et les directions des maximums des parasites atmosphériques.* — Ibid., p. 843.
- Nouvelles observations radiogononiométriques des parasites atmosphériques.* — C. R. Ac. Sc. 1922, 175, p. 707.
- Contribution à la prévision du temps par les sondages aérologiques et les parasites atmosphériques.* Thèse. — Imprimerie Pauc, Mende, 1923.
- Les parasites atmosphériques et la météorologie.* — Revue générale des Sciences, 15 avril 1924, p. 209.
- Essais de séismographes à la plate-forme.* (En collaboration avec E. Rothé). — Public. Bureau Central Séismol. de l'Union Géodés. et Géophys. Internat., Série A (Fasc. 1), 1924, pp. 60-72.
- Etude de la propagation de l'ébranlement des explosions de La Courtine.* (En collab. avec E. Rothé, C. Bois, Mlle Dammann et Mme Hée). — C. R. Ac. Sc. 1924, 179, p. 339.
- Comparaison entre l'explosion d'Oppau et celle du 23 mai à la Courtine.* (En collab. avec E. Rothé, C. Bois, Mlle Dammann et Mme Hée). — Ibid., p. 507.
- Analyse de l'ouvrage « Electricité atmosphérique » de Chauveau, Fascicule II.* — Revue générale des Sciences, 30 mai 1925, p. 310. Fascicule III. — Idem, 15 août 1924, pp. 82-98.
- Etude de la propagation de l'ébranlement des explosions de La Courtine. Comparaison avec l'explosion d'Oppau.* (En collab. avec E. Rothé, C. Bois, Mlle Dammann et Mme Hée). — Public. du Bureau Centr. Séismol. de l'U. G. G. I., Série A (Fasc. 1), 1924, pp. 82-98.
- Sur le mouvement microséismique à Strasbourg.* — C. R. Ac. Sc. 1924, 179, p. 568.
- Nouvelle étude sur la variation diurne de la direction du vent à Strasbourg.* (En collab. avec G. Rempp). — Ibid., p. 695.
- Observations séismologiques faites à l'occasion d'une forte explosion [Hagondange].* — C. R. Ac. Sc. 1925, 180, p. 2053.
- Tremblements de terre en France en 1924.* (En collab. avec E. Rothé et Mme Hée). — C. R. Ac. Sc. 1925, 181, p. 290.
- Tremblements de terre en France en 1924.* (Régions Sud-Est et Centre). — Annuaire de l'Institut de Phys. du Globe de Strasbourg, 2^e partie, Séismologie 1924, pp. 82-86.
- Observations faites à l'occasion de l'explosion d'Hagondange.* (En collab. avec E. Rothé, G. Rempp, C. Bois). — Ibid., pp. 110-117, et Assoc. franç. pour l'avancement des sciences, compte-rendu de la session de Grenoble en 1925, pp. 252-255.
- Nouvelles recherches sur le mouvement microséismique à Strasbourg.* — Ibid., pp. 255-259, et Annuaire de l'I. P. G. S., Séismologie 1924, pp. 114-117.
- Séismes observés au centre de la France en 1925.* — C. R. Ac. Sc. 1926, 182, p. 1288.
- Tremblements de terre en France en 1925.* (Région du Centre). — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1925, pp. 75-89.
- Tremblements de terre en France en 1925.* (En collab. avec E. Rothé et Mme Hée). — C. R. Ac. Sc. 1926, 183, pp. 308-310.
- Le mouvement microséismique à Strasbourg en 1925 ; Ses relations avec les situations météorologiques.* — Assoc. franç. avancement sciences, Lyon 1926, pp. 287-290.
- Séismographe de 19 tonnes de la station de Strasbourg. Description et étude critique de l'instrument.* (En collab. avec E. Rothé). — Public. du Bur. Centr. Séism. de l'U. G. G. I., Série A, fasc. 4, pp. 44-78.

- Le climat lozérien* (Conférence). — Imprimerie Ignon-Renouard, Mende, 1927.
- Observations météorologiques et sismologiques à l'occasion d'un grain orageux à Strasbourg, le 17 août 1926.* — Assoc. franç. avancement sciences, Constantine 1927, pp. 166-169.
- Sur la détermination expérimentale du grandissement dynamique des sismographes à la plate-forme.* — C. R. Ac. Sc. 1927, 185, p. 469.
- Le mouvement microsismique à Strasbourg en 1926. Ses relations avec les perturbations atmosphériques.* — C. R. du Congrès des Sociétés Savantes en 1927, Sciences, pp. 126-134.
- Tremblements de terre en France en 1926. (Région du Centre).* — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1926, pp. 81-82.
- Tremblements de terre en France en 1926. (En collab. avec E. Rothé et Mlle Dammann).* — C. R. Ac. Sc. 1927, 185, pp. 394-395.
- Sur la variation du coefficient d'amortissement avec la période dans les sismographes.* — Bull. bi-mensuel de la Soc. Franç. de Physique, N° 275, 15 mars 1929, pp. 54-55.
- Sur la variation diurne de l'agitation microsismique.* — C. R. Ac. Sc. 1928, 187, p. 447; erratum p. 472.
- La fièvre de la terre ou le mouvement microsismique et les tremblements de terre. (Résumé d'une conférence).* — Bull. Soc. académ. des Sciences, Agric. et Arts du Bas-Rhin, LVII, 1929.
- Les tremblements de terre en France en 1927. (Régions Pyrénées, Sud-Est, Hautes-Alpes, Corse).* — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1927, pp. 118-122.
- Le mouvement microsismique à Strasbourg au cours de l'année 1927.* — Ibid., pp. 128-129.
- Tremblements de terre en France en 1927. (En collab. avec E. Rothé et Mlle Dammann).* — C. R. Ac. Sc. 1928, 187, p. 425.
- Sur le rôle des amortisseurs dans les sismographes. Coefficients d'amplification. (Communication présentée au Congrès de Stockholm de l'U. G. G. I.).* — Public. du Bur. Centr. Séism. de l'U. G. G. I., Série A, fasc. 6, pp. 28-59.
- Tremblements de terre en France en 1928. (Régions Ouest et Nord-Ouest).* — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1928, pp. 86-89.
- Sur l'agitation microsismique à Strasbourg en 1928. Effet des anomalies sur les variations mensuelles et diurnes.* — Ibid., pp. 96-97.
- Sur les difficultés que présente l'étude des sismogrammes dans le cas des tremblements de terre rapprochés. Utilité des sismographes de grande sensibilité.* — Assoc. franç. avancement sciences, Le Havre 1928, pp. 384-386.
- Tremblements de terre en France en 1928 et 1929. (En collab. avec E. Rothé et Mlle Roess).* — C. R. Ac. Sc. 1930, 191, p. 336.
- Le mouvement microsismique en 1930 à Strasbourg.* — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1930, p. 101.
- Au sujet d'une enquête sur les points de chute de la foudre.* — Assoc. franç. avancement sciences, Nancy 1931, p. 174.
- Notice relative au montage et au réglage du sismographe Mainka (type du Bureau Central Séismologique Français).* (En collab. avec E. Rothé). — Institut de Phys. du Globe, Strasbourg, s. d.
- Sur un séisme à épicerne méditerranéen.* — C. R. Ac. Sc. 1932, 195, p. 815.
- Dix années d'observations sur les mouvements microsismiques à Strasbourg. (Communication présentée au Congrès de Stockholm de l'U. G. G. I.).* — Publ. du Bur. Centr. Séism. de l'U. G. G. I., Série A, fasc. 7, pp. 16-35.
- Tremblements de terre mexicains. Tremblement de terre du 14 janvier 1931.* — Idem, Série B, fasc. 5, pp. 4-58.
- Etude comparative du mouvement microsismique à Strasbourg et à Saverne.* — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1931, pp. 87-88.
- Le mouvement microsismique en 1931. Principales anomalies.* — Ibid., pp. 89-90.

Observations sur le mouvement microséismique à Strasbourg au cours des années 1930-1931-1932. (Communication présentée au Congrès de Lisbonne de l'U. G. G. I.). — Public. du Bur. Centr. Séism. de l'U. G. G. I., Série A, fasc. 10, pp. 44-48.

Etude d'une agitation microséismique anormale, 13 novembre 1930. — Ibid., pp. 49-53.

Séismes en Haute-Lozère des 19-29 janvier 1933. — Bull. trimestriel de la Soc. des Lettres, Sc. et Arts de la Lozère, 3^e et 4^e trimestre 1933.

Les tremblements de terre en France, de 1931 à 1933. (En collab. avec J.-P. Rothé). — C. R. Ac. Sc. 1934, 199, p. 305.

Les tremblements de terre en France [en 1932]. — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1932, pp. 74-79.

Les tremblements de terre en France en 1935. — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1933, pp. 80-110.

L'agitation microséismique à Strasbourg en 1933. — Ibid., p. 121.

Etude comparative du mouvement microséismique à Strasbourg et à Phalsbourg [Moselle]. — Ibid., pp. 121-123.

Remarques au sujet du premier mouvement du sol lors des tremblements de terre intéressant quelques régions européennes. (En collab. avec C. Bois). — C. R. Ac. Sc. 1935, 200, p. 2106.

Observations sur le frottement dans les inscriptions sur noir de fumée. (Communication présentée au Congrès de Lisbonne de l'U. G. G. I.). — Public. du Bur. Centr. Séism. de l'U. G. G. I., Série A, fasc. 13, pp. 167-193.

Revue de séismologie. — Revue générale des sciences, 30 nov. 1935, pp. 615-619.

Le mouvement microséismique aux colonies. — Annales de physique du Globe de la France d'Outre-Mer, N^o 14, avril 1936, pp. 33-34.

Note sur l'agitation microséismique à Strasbourg en 1934. — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1934, p. 120.

Etude comparative du mouvement microséismique à Strasbourg et à Bouxwiller (Bas-Rhin). — Ibid., pp. 121-123.

A propos de travaux récents sur les ondes microséismiques. — Annales de phys. du Globe de la France d'Outre-Mer, N^o 19, février 1937, pp. 5-10.

Etude sur l'agitation microséismique à Strasbourg en 1935. — Annuaire I. P. G. S., Séismologie 1935, p. 151.

A paraître :

Le mouvement vertical microséismique à Strasbourg de 1927 à 1934. Ses variations.

INTRODUCTION

La station sismologique a été dirigée comme par le passé par M. Lacoste, professeur, aidé de M. Bois, assistant, et des autres assistants ou préparateurs du service par roulement pendant les périodes de vacances. Ce sont eux qui ont procédé au dépouillement des sismogrammes et à la détermination provisoire des épacentres. Mlle Roess, après avoir présenté ses thèses de doctorat, a quitté l'Institut en octobre 1935 pour devenir professeur à l'école primaire supérieure de Guebwiller. Elle a été remplacée par M. P. Stahl, ancien élève de l'Institut, ingénieur géophysicien.

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, Li. Lille, Ma. Marseille, Pa. Paris, St. Strasbourg. La station établie provisoirement aux Granges-Gontardes a été maintenue pour l'étude des séismes fréquents qui se sont produits dans la Drôme. Le tableau a été établi conformément aux conventions internationales par M. Stahl, également chargé, comme l'avait été son prédécesseur, de la rédaction du *Bulletin mensuel* provisoire du Bureau central sismologique français.

Les colonnes successives contiennent les dates, phases, heures, périodes des trains d'onde, 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, aidé de M. Bois, au moment de la révision des données en vue de la publication de l'annuaire.

Une grande précision n'a pas été recherchée dans la détermination des coordonnées géographiques : ce travail ferait double emploi avec celui qui, depuis la disparition du regretté H. Turner est continué à Oxford au nom de l'*Union Géodésique et Géophysique Internationale*, sous la direction de M. Plaskett et sous le patronage de la *British Association*, dont M. Whipple préside le comité sismologique.

Au-dessous des coordonnées des épacentres on indique quelques stations, trois en général, en choisissant parmi les plus voisines celles qui ont des impétus nets. Il serait possible, connaissant l'épicentre, de rectifier les distances indiquées par les stations. Nous ne nous croyons pas en droit de le faire et recopions les données telles que les stations les ont publiées. Elles pourront elles-mêmes faire les rectifications nécessaires, surtout lorsque l'*International Summary* aura fait connaître les coordonnées calculées avec une plus grande précision.

Nous sommes heureux d'adresser nos remerciements aux diverses stations qui ont bien voulu nous faire parvenir les observations pour l'année 1935, (bulletins, cartes et renseignements) en outre des stations françaises et qui sont par ordre alphabétique :

Adelaïde	Buffalo	Florissant
Alicante	Burlington	Göttingen <i>Gættingue</i>
Alipore (Calcutta)	Cape Town	Graz
Almeria	Cartuja Granada	Haiwee
Amboina	Charlottesville	Halifax
Ann Arbor	Chicago (Loyola University)	Hamburg
Apia	Chicago (U. S. C. G. S.)	Harvard (Cambridge)
Baku	Chiufeng	Helsingfors
Balboa Heights (Panama)	Chur <i>Coire</i>	Helwan <i>Hélouan</i>
Barcelona	Cincinnati	Hof an der Saale
Basel <i>Bâle</i>	Coïmbra	Honolulu
Batavia	Columbia	Huancayo
Beograd <i>Belgrade</i>	De Bilt	Hukuoka
Bergen	Denver	Irkutsk
Berkeley	Des Moines	Istanbul <i>Constantinople</i>
Bozeman	East Machias	Ithaka
Bucarest	Fairbanks	Jena
Budapest	Firenze Ximeniano <i>Florence</i>	Karlsruhe

Kew	Peichiko (Nanking)	Sumoto
Kobe	Peiping	Sverdlovsk
Kobenhavn <i>Copenhagen</i>	Perth	Sydney (Obs.)
Königsberg	Philadelphia	Sydney (Riv. Coll.)
Ksara	Phu-Liên	Tachkent
Kucino	Pittsburgh	Tananarive
La Jolla	Praha <i>Prague</i>	Théodosia
La Paz	Prato	Tinemaha
La Plata	Pulkovo	Tôkyô
Little Rock	Quito	Toledo <i>Tolède</i>
Lwow <i>Lemberg</i>	Ravensburg	Toronto
Madison	Reykjavik	Tortosa
Malabar	Riverside	Toyooka
Malaga	Roma <i>Rome</i>	Trieste
Manila <i>Manille</i>	Saint-Louis (J. S. A.)	Tübingen
Medan	San Fernando	Tucson
Melbourne	San Juan	Uccle
Messstetten-Ebingen	Santa Barbara	Ukiah
Mizusawa	Saskatoon	Vladivostok
Montezuma	Scoresby-Sund	Washington (Georgetown Univ.)
Mount Hamilton	Sébastopol	Washington (U. S. C. O. S.)
Mount Wilson	Seven Falls	Wellington
Moscou	Shawinigan Falls	Weston
Nagasaki	Simpféropol	Wien <i>Vienne</i>
Neuchâtel	Sitka	Yalta
New-York (Fordham Univ.)	Sofia	Zagreb <i>Agram</i>
Oosaka	State College of Pennsylvania	Zi-ka-weï
Ottawa	Stuttgart	Zinsen
Pasadena	Sucre	Zürich

Le tableau des stations qui figure ci-dessus contient les noms de ces stations, tels qu'ils figurent en tête des bulletins qui nous sont adressés. Lorsque l'orthographe est très différente de celle qu'on utilise généralement en France, le nom étranger est suivi du nom français en italique.

Un tableau II contient des renseignements sur l'agitation microséismique d'après les conventions adoptées par l'Observatoire de Bruxelles ; nous 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, 6, 12, 18 sur les composantes N.S., E.W. et V. Ce tableau a été établi par M. Bois d'après les inscriptions de l'appareil Galitzine.

C'est la première fois que l'annuaire contient le dépouillement des inscriptions de l'agitation microséismique à Strasbourg par l'appareil vertical Galitzine. Les années précédentes, depuis 1927, seront réunies dans une annexe qui sera publiée ultérieurement.

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

0, calme : les séismogrammes sont 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 maximum plus accentués.

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

La troisième partie est consacrée aux tremblements de terre de 1935, en France par J.-P. Rothé et P. Stahl, en Algérie par Mme Hée, en Tunisie par Ch. Bois, au Maroc par J. Debrach, à Madagascar par Ch. Poisson, en Indochine et en Somalie Française.

Des macroséismes figurent dans un tableau de M. Bois.

Nous rappelons que les amplitudes des maximum ont été calculées à Paris d'après les appareils Wiechert ; à Strasbourg, d'après les appareils Galitzine. Quand les autres stations françaises des appareils sont conservées dans les différents 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.

Le réglage et la vérification des instruments de la station de Strasbourg ont été assurés par MM. J. Lacoste et Ch. Bois, qui procédèrent aussi au dépouillement quotidien des séismogrammes.

A la fin de l'annuaire se trouve une note de J. Lacoste sur l'agitation microséismique à Strasbourg en 1935 et un *Aperçu sur la séismotectonique du Tricastin* par M. O. Mengel.

E. ROTHÉ.

N.-B. — Nous rappelons que les abréviations fréquemment utilisées sont : dans le Tableau I, J. S. A. pour le *Preliminary Bulletin* édité par la *Central Station of the Jesuit Seismological Association*.

U. R. S. S. pour le *Bulletin des Stations de 1^{re} classe du réseau séismique de l'U. R. S. S.*

U. S. C. G. S. pour le *Seismographic Report* de l'*United States Coast and Geodetic Survey*.

Dans la troisième partie (macroséismes),

sec. pour secousse(s).

s. pour seconde(s).

br. pour bruit(s).

vibr. vaiss. pour vibration de vaisselle.

ress. pour ressenti(e)(s).

gr. pour grondement(s).

sout. pour souterrain(s), etc.

LISTE
DES ÉTABLISSEMENTS DONT LES STATIONS FRANÇAISES DÉPENDENT
(Personnel scientifique en 1935)



STRASBOURG

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Strasbourg
Directeur : E. ROTHÉ.
Chef de service : J. LACOSTE.
Assistant : CH. BOIS.

ALGER-BOUZARÉAH

Observatoire de l'Université d'Alger
Directeur : V. LAGRULA.
Station séismologique
Chef de service : B. VESSELOVSKY.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Toulouse
Directeur : H. DAUZÈRE.
Chef de service : M. DORT.

BESANÇON

Observatoire de Besançon
Directeur : R. BAILLAUD.
Station séismologique
Chef de service : R. GOUDEY.

PARC SAINT-MAUR

Institut de Physique du Globe de l'Université
de Paris
Directeur : CH. MAURAIN.
Station séismologique : Observatoire du Parc
Saint-Maur
Chef de service : C.-E. BRAZIER.
Assistant : L. GÉNAUX.

MARSEILLE

Observatoire de Marseille
Directeur : J. BOSLER.
Station séismologique
Chef de service : J. CARRÈRE.

GRENOBLE

Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble
Station séismologique
Chef de service : M. SORREL.

LILLE

Observatoire de Lille
Directeur : M. GALLISSOT.
Assistant : L. LE THIERRY.

Le Bureau Central Séismologique français a été créé près l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg (Décret du 28 juillet 1921) :

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

Des stations fonctionnent aussi dans diverses colonies :

Casablanca (Maroc).
Dakar (Afrique Occidentale).
Fort-de-France (Martinique).
Ksara (République Libanaise).
Lomé (Togo).
Phu-Liên, près Haï-Phong (Tonkin).
Tananarive (Madagascar).
Tunis (Tunisie).

Directeur : Lieutenant de Vaisseau ROUX.
Directeur : L. WELTER.
Directeur : A. ROMER.
Directeur : R. P. Ch. COMBIER.
Directeur : M. CARON.
Directeur : Lieutenant de Vaisseau BRUZON.
Directeur : R. P. POISSON.
Directeur : V. LACROUX.

DONNÉES RELATIVES AUX STATIONS FRANÇAISES DONT LES OBSERVATIONS
FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION



STRASBOURG

(Jardin de l'Université)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 7^{\circ} 45' 37''$ E Gr
 $\varphi = 48^{\circ} 35' 05''$ N
Altitude : 135 m.
Sous-sol : gravier
Appareils : Wiechert { horizontal 1000 kg.
vertical 1200 kg.
Séismographe universel 19 tonnes
Galitzine { deux horizontaux
un vertical

ALGER-BOUZARÉAH

Coordonnées géographiques { $\lambda = 3^{\circ} 02' 06''$ E Gr
 $\varphi = 36^{\circ} 48' 04''$ N
Altitude : 332 m.
Sous-sol : massif azoïque (schistes cristallins et calcaires métamorphiques).
Appareils : Bosch-Mainka { 400 kg.
deux composantes

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 0^{\circ} 09'$ E Gr
 $\varphi = 43^{\circ} 04'$ N
Altitude : 560 m.
Sous-sol : terre rapportée, déblais.
Appareils : Mainka B. C. S. { 450 kg.
deux composantes

LILLE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 3^{\circ} 04' 15''$ E Gr
 $\varphi = 50^{\circ} 30' 57''$ N
Altitude : 13 m.
Sous-sol : marnes sur calcaire crayeux
Appareils : Mainka { 130 kg.
deux composantes

PARC-SAINT-MAUR

(près Paris)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 2^{\circ} 29' 37''$ E Gr
 $\varphi = 48^{\circ} 48' 34''$ N
Altitude : 47 m.
Sous-sol : calcaires du bassin de Paris
Appareils : Wiechert horizontal 1000 kg.
Mainka 400 kg.
deux composantes
Galitzine { deux horizontaux
un vertical

BESANÇON

Coordonnées géographiques { $\lambda = 5^{\circ} 59' 15''$ E Gr
 $\varphi = 47^{\circ} 14' 59''$ N
Altitude : 311 m.
Sous-sol : Bathonien moyen (calcaire compact).
Bathonien inférieur (calcaire plus ou moins marneux en bancs lités). Bajocien.
Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
deux composantes

MARSEILLE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 5^{\circ} 23' 38''$ E Gr
 $\varphi = 43^{\circ} 18' 19''$ N
Altitude : 75 m.
Sous-sol : calcaire.
Appareils : Bosch-Mainka { 130 kg.
deux composantes

GRENOBLE

Coordonnées géographiques { $\lambda = 5^{\circ} 42'$ E Gr
 $\varphi = 45^{\circ} 11' 16''$ N
Altitude : 236 m.
Sous-sol : rocher
Appareil : Mainka B. C. S. { 450 kg.
composante E-W.

Station provisoire.

LES GRANGES-GONTARDES (DRÔME)

Coordonnées géographiques { $\lambda = 4^{\circ} 46'$ E Gr
 $\varphi = 44^{\circ} 24'.9$ N
Altitude : 110 m.
Sous-sol : calcaire
Appareils : Mainka { 450 kg.
deux composantes.

* Prière de remplacer par ces valeurs rectifiées les indications des annuaires précédents.

I. Tremblements de terre inscrits

Les chiffres gras indiquent une correction au Bulletin provisoire de Strasbourg



Date	Station	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_L μ			
1935	Ba	i F	0	06	05 10							
Janv.	St	iP ₁ m ₁ i(P ₁) m ₂ e(PR ₁) e(PR ₂) S ₁ P ₁ P ₂ S ₂ ? e(PS?) eL F	13	40	09 14 24 25 31 42 45 50 05 55 (00) 14 00 16 00	4,5 4,5			+22 -26	(16.200)	Vert. Dilatation. Verticaux. V. Galitzine. V. N. Galitzine. N. Galitzine. " Int. min.	Secousse locale faiblement ressentie dans les Hautes-Pyrénées. Océanie, Région Samoa, Iles Tonga 17° S 174° W d'après U.S.C.G.S. Apia iP 13 ^h 22 ^m 01 ^s Sydney Riv. iP 27 31 3420km Manille iP 31 46 7380 Mount Wilson iP 32 03
	Pa	iP e L M ₁ M ₂ F	13 14 14 16,1	40 57 12 22-23 40-41	10 19 19		7	9		Dilatation.		
	Al	eP PR ₁ ? S eL M F	13 14	40 41 45 54 03 30					3.465?			
	St	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ F	23	11	00 07 14 24 17 17						N. Grand pendule. E. " " H. " " E. " " E. " "	Données insuffisantes.
	St	eL F	23	20	00 13						Galitzine. "	Côtes Nord Californie. J. S. A. donne : 40° 9' N 124° 3' W Mount Wilson eP 22 ^h 43 ^m 06 ^s Little Rock eP 46 42 26° 1 Apia iP 52 47
	Pa	eL M F	23	23	29-30 55							
	St	iP iPR ₁ PR ₂ eS ePS SR ₁ SR ₂ SR ₃ L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	2	00	28 43 27 51 16 00 49 22 18 35 00 20 00 00 00 30 40					6.880	V. Galitzine, Dilatation. "	Thibet : 31° 5' N 88° E d'après J.S.A. Phu-Liên eP 1 ^h 54 ^m 38 ^s 2150km Chiufeng P 55 29 2720 Nanking iP 44 2980 30° 0' N 89° 5' E d'après U.R.S.S. Tachkent iP 1 ^h 54 ^m 26 ^s 2100km Sverdlovsk iP 56 40 3410 Pulkovo iP 58 47 5370
	Pa	iP e(S) L M ₁ M ₂ M ₃ F	2	00	49 32 14 27-28 31-32 32-33					7.280	N.	
	Al	L F	2	30	50							
	St	e(P) e(S) e(R ₁ S) F	4	07	00 52 14 10					(330)	E. Grand pendule.	Limbourg : 51° 20' N 6° 10' E Ressenti dans le Limbourg hollandais Uccle iP 4 ^h 06 ^m 34 ^s 130km Göttingen iP 57,2 250



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicoentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
4 Janv.	St	eL F	10	43								
	Pa	traces F	10	52								
			11	28								
			11	04								
4	St	eP iPR ₁ iPR ₃ i iS SR ₁ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ F	14	45	15					1.900		
						14						
						16	+147	-57				
						12	+102					
						12			+41			
						12		-67				
						15	-103					
						12		-55				
			dans le suivant									
	Be	iP S L F	14	45	24					(1.850)		
	Gr	eP eS SR ₁ L F	14	45	33					2.000		
	Pa	iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ F	14	45	55					2.230	Dilatation.	
						13-13	100	50				
						14-14	60	70				
						10-11	70	60				
			dans le suivant									
	Al	iP PR ₁ iS L M F	14	45	56					2.110		
	Ma	eP L F	14	45	57						E.	
	Ba	e S L F	14	46	27							
4	St	e(P) F	15	22	45						V. Wiechert.	
			dans le suivant									
4	St	e(P) F	15	28	03						Réplique Mer de Marmara. Perturbé par les L du précédent.	
			dans le suivant								- id. -	
4	St	eP ePR ₃ iS SR ₁ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	16	23	52					1.940		
						15-14	+149	-62				
						12		-54				
						12			-41			
						12						
						12	-67					
			18	20								

Région Philippines.
Manille P 10^h 04^m 54^s 95km
Pamir
38° 0' N 72° 5' E
Tachkent iP 10^h 22^m 59^s 380km
Bakou eP 26 03 1950
Sverdlovsk iP 38 2200

Mer de Marmara ;
Dégâts en Turquie.
40° 8' N 28° 3' E
Zagreb eP 14^h 43^m 52^s 1190km
Lemberg eP 53 1700
Prague iP 44 37 1430

Mer de Marmara.
Réplique.
40° 8' N 29° E
Lemberg cP 16^h 22^m 25^s 1550km
Hélouan P 43
Prague eP 23 10 1560



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épico- sismologique probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _I μ			
4 Janv. (suite)	Be	P S L F	16	24	04 27 30 29 00				2.010			
	Gr	eP eS L F	16	24	10 27 22 29				1.900			
	Pa	iP iS L M ₁ M ₂ F	16	24	33 28 14 30 31-32 32-33	11-13 12-12	80 70	50 50	2.210	Dilatation.		
	Al	eP PR ₁ S L F	16	24	33 52 28 00 30				2.020	Int. minute.		
	Ma	eP L F	16	25	35 32							
4 »	St	eL F	19	55	21 08					Galitzine.	Melbourne c 19 ^h 05 ^m 52 ^s	
	Pa	traces	20	08-43						V. Galitzine.		
5 »	St	eL F	7	33	8 06					Galitzine.	Longues à La Paz.	
8 »	St	eL F	13	36	14 02					V. Galitzine.	Pacifique. Région Philippines.	
											Manille iP 12 ^h 52 ^m 08 ^s 360 ^{km} Chiufeng eP 56 08 2590	
11 »	St	eL F	0	55	1 35					Galitzine.	Philippines. Nord Luçon.	
	Pa	eL F	1	00	32					V. Galitzine.	19° N 120° E d'après Manille P 0 ^h 09 ^m 26 ^s 480 ^{km} Nanking P? 11 43 1465 Chiufeng eP 13 02 2365	
12 »	St	eL F	8	50	9 33					Galitzine.	Pas de données.	
14 »	St	eL F	2	52	3 40					Galitzine.	Philippines. SW Mindanao.	
	Pa	traces	3	05-38						V. Galitzine.	5° 45' N 127° W d'après Manille P 2 ^h 07 ^m 05 ^s 1195 ^{km} Batavia iP 09 30 Medan P 10 19 5220	
14 »	St	eL F	23	18	49					Galitzine.	Indes Néerlandaises. Batavia iP 22 ^h 32 ^m 20 ^s	
15 »	Ba	i F	4	47	09 38					Très faible.	Local.	
17 »	St	iP i SPPS iPR ₁ ePS eL F	2	27	52 57 28 19 37 53 38 22 42 03 52				15.900	V. Galitzine, Compress. Verticaux.	Nouvelle-Calédonie. 19° S 165° E Sydney Riv. iP 2 ^h 13 ^m 00 ^s 2345 ^{km} Melbourne iP 14 01 26 Amboine P 16 01 4940	
	Al	iP e(S)? F	2	28	02 37 34 50					V. Galitzine. V. E. Galitzine.	U.R.S.S. indique: 23° S 167° E, d'après Vladivostok 2 ^h 19 ^m 37 ^s Tachkent (21 02) 12200	
										Int. minute.		

Date 1935	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			
17 Janv. (suite)	Pa	iP L M ₁ M ₂ M ₃ F	2 28 03 3 20 28-29 29-30 31-32 4 53			30 26 25	10 9	7				
17 "	St	eP e(P) e(S) (R ₁ S) F	5 46 25 36 47 33 55 53						(440)	Grand pendule. » »	Région Belluno, vers 46° 15' N 14° 10' E.	
17 "	Pa	traces	9 03-28							V. Galitzine.		
17 "	St	e e F	12 52 41 51 53 30							E. Grand pendule. H. »	La Paz eP 8 ^h 36 ^m 38 ^s Pas de données.	
17 "	St	e(P) e(S) F	14 10 10 26 11 20						(120)	E. Grand pendule.	Suisse. Zurich indique Olten. Bâle iP 14 ^h 09 ^m 56 ^s ,9 38 ^{km} Zurich eP 10 01,3 57 Neuchâtel iP 07,3 84	
18 "	St	eL F	2 24 3 17							Galitzine. »	Océan Indien, d'après U.R.S.S. Emergence à Cartuja-Granada.	
18 "	Pa	eL F	2 24 3 07							V. Galitzine, faible.		
18 "	St	e(P) e eL F	11 23 ca 27 ca 12 30 13 25							V. Galitzine. » » »	Pacifique. Sydney Riv. eP 11 ^h 08 ^m 16 ^s 2580 ^{km} ? Mount Wilson iP 15 46	
18 "	Pa	eL F	12 31 13 08							V. Galitzine, faible.		
18 "	St	eL F	17 27 19 15							Galitzine. »	Australie. 16° S 126° E d'après U.R.S.S. Traces à Phu-Liên.	
18 "	Pa	eL M F	18 03 12-13 39	17-18			9	12				
18 "	St	eL F	21 23 58							Galitzine. »	Pas de données.	
18 "	Pa	traces	21 29-43							V. Galitzine.		
19 "	St	eL F	1 00 29							Galitzine. »		
19 "	Pa	traces	1 05-13							V. Galitzine.		
19 "	St	eL F	11 50 dans le suivant							Galitzine. »	Emergence à Hambourg et Uccle.	
19 "	Pa	eL F	11 54 dans le suivant							V. Galitzine.		
19 "	Al	iP e(S?) L M F	12 46 01 52 46 13 01 04 40								Moluques. 4° S 128° 5' E d'après Amboine iP 12 ^h 09 ^m 53 ^s 20 ^{km}	
19 "	Pa	iP eS L M ₁ M ₂ F	12 47 03 54 (43) 13 03 06-07 12-13 14 32		22 14-12		3	7 3	6.100 ?			





Date 1935	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			
31 Janv. (suite)	St	eP iS F	12	39	(52)				150	Grd pendule, Int. min.	Région Lac de Constance. Ressenti en Suisse. Zurich P? 12 ^h 39 ^m 38 ^s 60 ^{km} Bâle iP 49,8 118 Karlsruhe P 40 00 Neuchâtel iP 00 210	
31 "	St	e(P) e eL F	18	05						V. Galitzine. Galitzine.	Pacifique. 2° S 171° E Apia i 17 ^h 50 ^m 44 ^s 5820 ^{km} Manille iP 55 02 Chiufeng iP 56 59 7720 Medan eP 57 02	
3 Février	Pa	eL F	19	07							Turkestan. 37°5 N 70°0 E Badakchan, Ressenti à Tachkent, intensité III. Chiufeng iP 2 ^h 17 ^m 30 ^s Hélouan eP 47 Manille P 19 22	
	Pa	eL M F	2	21	45-46	15		3			Pacifique, au S des îles Fidji. 22° S 179° E Christchurch iP 17 ^h 29 ^m 58 ^s Manille P 36 01 Batavia P 25	
	St	eL F	2	25						Galitzine. V. Galitzine. Galitzine.	Océan Atlantique. 30° N 40° W d'après U.R.S.S. 21° N 31° W Cartuja-Granada iP 2 ^h 00 ^m 29 ^s 3650 ^{km} St-Louis iP 01 36 39 ^s La Paz iP 03 21 5990 ^{km}	
4 "	St	(eP') i ₁ i ₂ eL F	17	44	16 31 55							
	Pa	eL F	18	44								
6 "	Al	e(P) (S)?	2	01	14				4 570	V. Galitzine. Galitzine.		
	Pa	i L F	2	01	18					Int. minute.		
	St	eP S eSR ₁ eL F	2	01	47 08 06 11 20 14 50							
7 "	St	eL F	18	02						Galitzine. "	Philippines. 12° N 121° E Amboine P 17 ^h 33 ^m 17 ^s Batavia P 34 28 Medan P 35	
	Pa	eL F	18	21							Algérie, Région Boghari.	
9 "	Al	iP iS F	18	48	24 35				90		Formose (Taihoku). 24°6 N 121°9 E d'après J.S.A. Zi-Ka-Wei e _r 19 ^h 21 ^m 16 ^s 790 ^{km} Oosaka P 22 19 2214 Chiufeng iP 23 31 1910	
9 "	St	eL F	19	53						Galitzine. "	Atlantique ? Cartuja-Granada eP 9 ^h 38 ^m 51 ^s La Paz iP 53 Emergences ailleurs.	
	Pa	e L M F	19	55?		13-13	4	4				
	Pa	eL F	20	08								
13 "	St	e(P) e(S) eL F	9	40	37 41				(6.520)	V. Galitzine. Galitzine. "		
	Pa	eL F	9	54								
13 "	St	eL F	17	38						Galitzine. "	Argentine. 27° S 67°5 W La Paz iP 17 ^h 24 ^m 05 ^s 1090 ^{km} Georgetown iP 32 28 Pasadena iP 33 39	
	Pa	traces F	17	40						V. Galitzine. "		
			18	54								



Date 1935	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			
14 Fév.	Al	iP iS F	23	30	41 52				90		Ressenti à Boghari (A).	
17	St	eL F	17	05 16						Galitzine.	Zi-Ka-Wei e, 16 ^h 16 ^m 41 ^s	
	Pa	eL F	17	10 22								
18	St	eP R ₁ eL F	6	43 47 48 57	33 53				1.520	Verticaux. H. Galitzine.	Chalcidique. 40°5' N 23°5' E d'après Zagreb. Séisme ressenti. Graz iP 6 ^h 42 ^m 13 ^s 1200 ^{km} Vienne iP _r 23 Zagreb indique 800 ^{km} .	
	Pa	eL F	6 7	49 04								
19	Ma	eP? eP? iS? F	0	01 36 53	33				140 ?	E. N. N.	Alpes. Ressenti sur la frontière Italienne.	
19	St	eL F	20 21	54 18						H. Galitzine.	Japon. Préfecture Tiba. 35° N 139°5' E	
	Pa	traces	21	01-22						V. Galitzine.	Oosaka P 20 ^h 11 ^m 28 ^s 3 479 ^{km} Nanking iP 14 32 2135 Chiufeng P 50 2190	
20	St	eP eS ePS eSR ₁ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	17	18 28 30 33 44 59	12 19 40 46 30	18	-46			8.940	(V. Gal. arrêté).	Aléoutiennes. 52° N 175° E d'après U.S.C.G.S. 50°5' N 176°6' E d'après J.S.A. Oosaka P 17 ^h 12 ^m 26 ^s 9 4099 ^{km} Chiufeng eP 13 38 5845 Pasadena iP 14 51 Mount Wilson iP _r 52
	Al	eP eS PS PPS SR ₁ L M	17	19 29 30 31 35 49					9.810			
	Pa	e(P) e(S) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	17	19 28 39 39-40 55-56 57-58 02-03 07-08	22 [?] (11)	18	+50	+37		(7.390 ?)	Débuts douteux, très forte agitation.	
	Ma	eL F	17 18	29 30		18	1mm	0,5mm				
25	Ma	P PR ₁ S L F	2	55 58 01 14	14 25 20					1.780		
	Al	iP i? PR ₁ iS L F	2	55 38 44 58 00 25	31 38 44 45 (30)					1.865		
											Asie Mineure. Destructeur en Crète. 36°5' N 29° E Hélouan iP 2 ^h 53 ^m 22 ^s Graz iP 54 27 1600 ^{km} Göttingen iP 55 44 2000 Cartuja-Granada iP 56 28 2450	

Date 1935	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			
25 Fév. (suite)	St	iP	2	55	33	5	-8,5	+11		1.190	Dilatation. Azimut 136°.	
		iS		58	54	9	-54					
		m			56							
		eL	3	01								
		M ₁		01	00	10	+91					
		M ₂		02	00	10		+40				
	Be	iP	2	55	34					1.855		
		iS		58	47							
		L										
	Pa	F	3	02						2.220	Dilatation.	
		iP	2	56	05	7	60	40				
		iS		59	48							
		L	3	02		9	26	22		7-9		
		M ₁		03-04			47	23				
		M ₂		04-05								
	Pa	F	3,5									
1er Mars	St	i	15	04	43					Grand pendule.	Local.	
		F		05						"	"	
2 "	St	eL	6	29						Galitzine.	Philippines.	
		F		35						"	Manille P _{max} 6h 10m 47s 1520km	
	Pa	traces	6	30-41						V. Galitzine.	Emergences ailleurs.	
5 "	Pa	e	10	(35)							Mer Caspienne.	
		L		46		22	11				43° N 50° 5 E	
		M ₁		51-52		25-22	10	10			Ksara iP 10h 30m 01s 1650km	
		M ₂		54							Hélouan iP 31 02	
		F	11	43							Zi-Ka-Wei P 36 20 6389	
	St	eL	10	35		V. Gal	itzine	arrêté	du 5 a	H. Galitzine.	37° N 53° E	
		F	11	57		(révis	ion du	mouv	ement	"	Tachkent iP 10h 29m 48s 1390km	
											Pulkovo iP 32 28 2960	
5 "	Pa	eP	22	26	(03)					Int. minute.	Thibet.	
		L		50							31° 5 N 81° 5 E	
		M		55-56		13	2	5			Phu-Liên P 23h 21m 23s 2740km	
		F	23	42							Chiufeng iP 22 12 3365	
	St	e	22	33	38					N. Galitzine.	Manille P 23 33	
		eL		41						H. Galitzine.		
		F	23	40						"		
7 "	Pa	eL	1	38						V. Galitzine.	La Paz P _r 1h 37m 42s 920km	
		F		2,6								
7 "	St	eL	11	11						H. Galitzine.	Indes Néerlandaises,	
		F		35						"	Ouest de Java.	
	Pa	eL	11	20							Malabar iP 11h 43m 13s 90km	
		F		38							Batavia iP _v 23 190	
11 "	St	eL	11	58						H. Galitzine.	Région Formose.	
		F	13	08						"	Nanking P 11h 24m 08s 1000km	
	Pa	eL	12	19		14-13	4	4			Manille P _{max} 25 38 1310	
		M		21-22							Chiufeng P 45 2020	
		F		46								
12 "	St	eL	13	57						H. Galitzine.	La Paz P _r 13h 25m 51s 7280km	
		F	14	54						"	Pasadena i _r 34 37	
	Pa	eL	14	09							Emergences mal définies ailleurs.	
		M		13-14		16		6				
		F		37								
13 "	Pa	eL	19	46						V. Galitzine, faible.	Iles Salomon.	
		F	20	37						"	d'après -U.R.S.S.	
	St	eL	19	50							7° S 156° E	
		F	20	40							Longues à Uccle.	

Date 1935	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			
14 Mars (suite)	Pa	i L F	12 13 14	23 15 23	31					V. Galitzine.	Melbourne i 12 ^h 21 ^m 30 ^s	
	St	eL F	13 14	01 12						H. Galitzine. »		
14 »	Pa	eL F	14 15	59 39						V. Galitzine. »	Japon. Oosaka P 14 ^h 16 ^m 36 ^s ,8 286 ^{km}	
11 »	Pa	e L M ₁ M ₂ F	15 16 17 18	52 51 02-03 06-07 06	27	16 19	2	4			Longues à Kew et La Paz.	
	St	eL F	16 18	50 03						H. Galitzine. »		
14 »	Al	iP iS	17	03 04	38 39				550		Algérie.	
	Pa	e(P) L M F	17	07 09 11 17	(35)	6-8	4	4		Dans les L du précédent.	Ressenti à Almeria, Jaën. 37° 28' N 4° 30' W d'après Cartuja-Granada. Cartuja iP 17 ^h 02 ^m 29 ^s 84 ^{km} San Fernando iP 44 230 Barcelone P 03 50 610	
	St	e ₁ e(S) e(R ₂ S)	17	08 09 10	01 15 48 38				(1.500)	Grand pendule.		
	Be	e	17	09						Très faible.		
15 »	St	eL F	12 13	35 06						H. Galitzine. »	Tinemaha iP 12 ^h 35 ^m 10 ^s Riverside iP 17	
	Pa	eL F	12 13	38 21						V. Galitzine. »		
15 »	Al	iP iS	14	00 01	43,0 04,3				170		Algérie. Ressenti à Bordj-Bou-Arreridj (C.). Zi-Ka-Wei e ₂ 20 ^h 06 ^m 54 ^s	
17 »	St	eL F	20 21	57 08						H. Galitzine. »		
	Pa	eL F	20 21	58 16						V. Galitzine.		
17 »	St	eL F	21 22	57 50						H. Galitzine. »	Pacifique. Côtes Amérique Centrale. 13° N 91° 5' W d'après La Paz. 15° 9' N 92° W d'après St-Louis. St-Louis iP _s 21 ^h 38 ^m 29 ^s 25° Florissant iP 32 25° 1 Georgetown iP 39 00 28° La Paz iP ₁ 40 32 4065 ^{km}	
	Pa	eL F	22	12 52								
18 »	Al	iP PR ₁ S i? F	8	44 45 48 54	59 37 35 48				2.135	Int. minute.	Méditerranée Orientale. Région île de Rhodes. Ressenti en Crète, 35° 5' N 26° 5' E Hélouan iP 8 ^h 42 ^m 22 ^s Ksara iP 30 Trieste P 43 57	
	St	iP iPR ₁ iPR ₂ i iS SR ₂ eL F	8	45 20 39 55 48 49 52 08	00 20 39 55 38 39				2.170	V. Wiechert, Compres.	d'après U.R.S.S. 36° 5' N 28° 5' E Bakou P 8 ^h 45 ^m 02 ^s 2050 ^{km} Pulkovo iP 51 2540 Sverdlovsk iP 46 54 3180	

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
18 Mars (suite)	Pa	iP iS L F	8	45	31 30 54 26				2.430			
19 »	Gr	i(RiP) i ₁ F	7	27	36 39 35				(130)	Faibles. Heures non corrigées.		
	Ma	iP iS F	7	27	(43) 05 38				190	N. Int. min.	Alpes françaises. Ressenti avec l'intensité VIII dans le Val Godemar (Hautes-Alpes). Ressenti à Grenoble.	
	Be	eP eS eL F	7	28	04 31 44 35				240		Neuchâtel eP 7 ^h 27 ^m 51,7 220 ^{km} Bâle eP _N 28 00,9 335 Zurich eP _S 01,9 317	
	St	eP eP̄ iR ₁ P̄ iR ₂ P̄ eS̄ iR ₁ S̄ m iR ₂ S̄ M ₁ M ₂ F	7	28	18 29 33 42 29 24 32 35 49 30 00 25 42	7 6 5		-28 +39 -25 -41 +20	430			
	Pa	eP S L M F	7	28	(37) 25 46 30-31 39	7-8	18	13	(440)	eP̄ RiPS ; $\Delta = 540\text{km}$		
	Al	e(P)? e(S)? F	7	30	01 48 40				1.000 ?			
20 »	Pa	traces	9	03-28						V. Galitzine.	Autre séisme, Nagasaki P 9 ^h 17 ^m 03 ^s 123 ^{km}	
20 »	Pa	e L M ₁ M ₂ F	23	19	03 07-08 09 1 49	26 21-23	7	12 11			Pacifique - Région Océanie. 5° S 162° E Nord des îles Salomon. Sydney Riv. eP 23 ^h 03 ^m 03 3045 ^{km} Manille iP 05 13 4780 Zi-Ka-Wei P 06 30 Tinemaha iP 10 30 d'après U. R. S. S. 5° S 165° E Vladivostok iP 23 ^h 07 ^m 00 ^s 6230 ^{km} Tachkent iP 10 37 10700 Sverdlovsk iP 11 07 11200	
	St	eL F	23	23	1 42					H. Galitzine. »	Pas de données.	
24 »	St	eL F	11	32	13 37					H. Galitzine. »		
24 »	St	eL F	14	29	16 00					H. Galitzine. »	Pacifique - Région Japon. Manille iP 14 ^h 28 ^m 46 ^s 1645 ^{km} 23°30' N 132°30' E d'après U. R. S. S. : 21°5' N 123° E.	
	Pa	traces	15	21-36						V. Galitzine.		
27 »	St	eL F	20	05	23					H. Galitzine. »	Chiufeng P _{EN} 19 ^h 22 ^m 42 ^s 1965 ^{km}	
	Pa	eL F	20	14	31					V. Galitzine.		
29 »	St	e F	0	07	42 12					E. Galit. H. Grd pend.	Mandchourie. 44° N 132° E Manille iP 23 ^h 53 ^m 15 ^s Ksara eP 58 14 Pasadena iP 59 06	

Date	Station	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicertrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_s μ			
29 Mars	Al	(P)?	12	43							Ouest Nouvelle-Zélande. 40° S 175° W Riverview iP 12 ^h 30 ^m 02 ^s Melbourne P 45 Batavia P 35 56	
		(S)?		54								
		L	13	01								
	St	M	14	04								
		F	15									
		e(P ₁)	12	44	18				(18.900)	V. Galitzine, faible.		
		e(P ₂)		45	09					"		
		i		48	43					"		
		i(PR ₁)		49	21					"		
		e		50	17					"		
Pa	e(PR ₂)		53	(00)					Int. min.			
	i		54	20					V. Galitzine.			
	e		57	12					"			
	eL	13	02						Galitzine.			
	F	15	00						"			
Pa	e(P)	12	45	05						Longues - Cartuja-Granada.		
	L	13	51		22		13					
	M ₁		54-55		21	9						
	M ₂		55-56		18		8					
	M ₃	14	04-05									
Pa	F	15,3										
	traces	3	37						V. Galitzine.			
St	F	4	19						"			
	eL	3	51						Galitzine.			
St	F	4	12							Région Nouvelle-Guinée. 3° S 145° 5 E Riverview iP 16 ^h 43 ^m 35 ^s Batavia P 44 40 Apia P 45 16		
	e	16	52	08					Verticaux.			
Pa	i			14					V. Galitzine.			
	F		56									
Pa	i	16	53	14					V. Galitzine.			
	F		56									
30 "	St	e(P)	21	31	16				(9.444)	V. Galitzine, douteux.	Pacifique, Région Japon. Kouriles. 37° 4 N 141° 6 E Osaka P 21 ^h 21 ^m 08 ^s 603 ^{km} Chiufeng P 24 13 2225 Manille P 25 41 4680	
		e		32	14					"		
	e(PR ₁)		35	(33)					"			
	iPS		42	39					N. Galitzine.			
	eL	22	02						E irrégulier.			
	Pa	M ₁		13	40	20	-6					
		M ₂		14	35	15		-7				
		M ₃		17	15	15	+9					
		M ₄		30		15		+13				
	Pa	F	23	24								
eP		21	32									
L		22	05		20		11					
M ₁			11-12		16-19	10	10					
Al	M ₂		15									
	F	23	13									
St	L	22	16						Aiguille de l'E restée	Péninsule Balkanique, Macédoine-Turquie. 40° 5 N 21° E Graz iP 3 ^h 23 ^m 08 ^s 800 ^{km} Vienne iP 22 Prague iP 52 1400		
	F		35						soulevéc.			
31 "	St	eP	3	24	13					1.320		
		eS		26	34							
		eR ₁ S		27	56							
		eR ₂ S		28	00							
		eL		28	ca							
	M ₁		30		6	+23	+33	+19				
	M ₂		31	45	12			-25				
Be	F	dans le suivant								1.360		
	eP	3	24	18								
Be	eR ₁ S		28	06								
	eL		30									
	F		40									

Date 1935	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			
31 mars (suite)	Pa	eP	3	24	55	8-16 13-15	16 12	19 16	1.820			
		e		29	21							
		R ₂ S		30	14							
		L		31								
		M ₁		32								
31 »	St	M ₂		33								
		F	4	08								
1er Avril	Al	eL	3	29								
		F		41								
31 »	St	eL	3	50								
		F	4	30								
1er Avril	Pa	eL	3	47								
		F	4	43								
2 »	St	eL	3	48								
		F	4	30								
2 »	Pa	traces	19	24								
		F	20	36								
3 »	St	iP	11	20	08	6 6			5.250	V. Galitzine, Dilatation. Foyer profond : H = 240km.		
		m ₁			08							
		iPR ₁		22	00							
		m ₂			05							
		ipPP			45							
		ePR ₂		23	07							
		iS		26	42							
		eSR ₁		30	35							
		eL			50							
		F	13	30								
3 »	Pa	eP	11	20	35	6 6-13		5	(5.165)			
		PR		22	32							
		(S)		27	29							
		L		31								
		M		32-33								
3 »	Al	F	13	41								
		S(?)	11	28								
		L	12	17								
3 »	Pa	F		27								
		traces	16	52								
3 »	St	F	17	01								
		e(P)	21	09								
3 »	St	eL	22	06								
		F	23	20								
		eL	21	12								
4 »	Pa	L	22	20								
		F	23,2									
		eL	1	20								
4 »	Pa	F		37								
		eL	1	23								
4 »	St	F		42								
		eL	11	11								
4 »	St	F	12	10								
		eL	11	16								
5 »	Pa	F		45								
		eL	11	16								
5 »	Al	F	1	13	22				120			
		iP			37							
5 »	Pa	iS		16								
		F	4	14	58							

Yougoslavie.
 Zagreb eP 3^h 46^m 20^s 30km
 Vienne eP 47 09
 Zurich eP 20,6
 Sverdlovsk eP 2^h 38^m 34^s
 Pas de données.
 Pamir.
 Frontière Turkestan.
 38° N 71° E
 Ksara iP 11^h 17^m 42^s
 Phu-Lièn eP 18 38
 Vienne iP 19 24
 U.R.S.S. donne :
 37° N 70° 5' E
 Tachkent iP 11^h 13^m 13^s 487km
 Bakou iP 15 46 1780
 Sverdlovsk iP 16 32 2280

Pasadena iP 16^h 53^m 20^s
 Mount Wilson iP 21
 Pacifique ?
 Pasadena 21^h 00^m 14^s
 Chiufeng 01 35 9380km
 Apia indique 440km

Longues seulement.
 Pas de données.

Algérie.
 Local.
 Sverdlovsk eP 3^h 14^m 02^s



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
5 Avril	St	eL F	9 10 10 18							Galitzine.		
	Pa	eL M F	9 40 44 10,1		12-8	2	2			"	Longues à Kew, Cartuja-Granada, Uccle.	
5 "	St	eL F	18 43 19 02							V. Galitzine.	Longues à La Paz à 18 ^h 14 ^m 30 ^s .	
	Pa	traces F	18 48 19 00							"		
10 "	Pa	eL F	0 04 0,7							"	Manille P, 22 ^h 58 ^m 56 ^s	
11 "	St	eL F	2 00 45							N. Galitzine.	Sverdlovsk eP 1 ^h 32 ^m 25 ^s	
	Pa	eL F	2 10 48							"		
11 "	St	iP iPR ₁ iS iSR ₁ eL M ₁ M ₂ M ₃ F	23 21 43 23 11 27 29 29 21 33 36 00 42 30 47 00 2 00			25 15 10	+35 -26 +14 -9		3.980	V. Galitzine, Dilatation.	Frontière Perse-Turkestan. Dégâts dans la province de Mazanderan 37° N 53° E Hélouan iP 23 ^h 19 ^m 16 ^s Chiufeng iP 23 29 5710 ^{km}	
	Be	eP eS eL F	23 21 56 27 41 37 24 00						3.965		U. R. S. S. donne : 36° N 49° E Bakou iP 23 ^h 15 ^m 59 ^s Tachkent iP 17 52 Sverdlovsk iP 19 29 Vladivostok iP 24 42 J. S. A. donne : 37°,2 N 53°,5 E	
	Pa	P PR ₁ eS L M ₁ M ₂ F	23 22 12 23 39 28 07 31 42 46-47 2,6						4.140			
	Al	eP PR ₂ i? eS SR ₁ (?) iL M F	23 22 21 24 05 25 43 28 26 31 14 34 13 45 0 40						4.200	N.		
12 "	Pa	e L M F	12 07 13 01 15-16 33		10		2				Emergences.	
	St	eL F	12 30 14 11							Galitzine.	Longues.	
12 "	St	eL F	22 22 23 20							V. N. Galitzine.		
	Pa	eL F	22 57 23 13							"	Cape Town eP 5 ^h 57 ^m 00 ^s	
14 "	Pa	traces	6 04-17							V. Galitzine.	Japon.	
15 "	St	eL F	11 58 12 16							V. N. Galitzine.	Préfecture Gifu. Vladivostok iP 11 ^h 17 ^m 02 ^s 830 ^{km} Nanking P 18 16 1800	
15 "	St	eL F	21 52 22 15							V. N. Galitzine.	Wellington P 20 ^h 22 ^m 47 ^s	

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
15 Avril (suite)	Pa	traces F	21 53 22 10									
18 "	St	eL F	22 23 23 04							V. Galitzine. "		
	Pa	eL F	22 38 45							V. N. Galitzine. "	Baie de Baffin. 71°5' N 73° W d'après les données américaines.	
19 "	Al	iP? iP? iPR ₁ ? iS SR ₁ L M F	15 26 09 27 10 20 29 13 41 31	10,9 3,6					1,755		Florissant iP 22 ^h 22 ^m 13 ^s 42°2 Pasadena iP 23 41 Mount Wilson iP 42	
	Ma	P S SR ₁ L F	15 26 48 29 31 47 30 29 16 23	3,7	220mm				1,520	N. N. E.	Méditerranée. 32°5' N 15°5' E Côtes Tripolitaine. Ressenti en Tripolitaine et en Italie-Sicile. Hélouan iP 15 ^h 26 ^m 35 ^s Karlsruhe iP 40 San Fernando iP 27 39 1600km La Paz iP 36 46 10140	
	Be	iP iS eL F	15 27 27 30 43 34 17 00						1,890			
	St	iP PR ₁ iS m ₁ SR ₂ m ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ F	15 27 36 50 30 56 31 15 35 45 33 36 30 37 00 38 30 dans le suivant	6 6 9 9 9		+255 +160 -254 +255 +100 -270 -232 +148 -220			1,970	Dilatation. Azimut 147°.		
	Pa	iP iS L M ₁ M ₂ M ₃ F	15 27 57 31 35 33 34-35 37-38 38-39 dans le suivant	8.7 9-11		-120 +105 230 210			2,165	Dilatation.		
	Li	iP S L F	15 28 11 32 13 34 16 30?						2,455	Heure douteuse.		
	Ba		Inscrit							Heure douteuse.		
	Gr		Inscrit							" "		
19 "	Al	eP? eS? M F	16 22 20 25 13 27 50 dans le suivant						1,650		Réplique. Pulkovo iP 16 ^h 24 ^m 49 ^s Sverdlovsk iP 26 39	
	St	eP F	16 22 54 dans le suivant									
19 "	Al	eP? eS? F	17 43 39 47 00 dans le suivant						1,945		Réplique ? Pulkovo eP 17 ^h 56 ^m 19 ^s	
19 "	Al	eP iS SR ₁ iL F	18 00 43 04 04 05 12 59 30						1,945		Côtes Méditerranée. 32°5' N 15°5' E Réplique.	



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
20 Avril	St	eL F	7	05									
	Pa	eL F	8	13 45								Longues.	
20 "	St	eL F	11	53 12 47									
	Pa	traces	12	11-34								Longues à Tachkent, Bakou, Sverdlovsk, Pulkovo.	
20 "	Pa	traces	21	04-39									
	St	traces	21	05-19								Longues à Sverdlovsk.	
20 "	St	P e(PR ₁) S _c P _c S _c ? iS iPS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	22	14 34 18 (00) 25 (00) 16 26 16 31 51 00 53 30 55 30 57 30 40 23 03 00 1 00						9.735		V. Galitzine, Compress. " Int. min. Int. minute.	Ile de Formose (Taiwan). 25° N 121° E Destructeur. Zi-Ka-Wei P _z 22 ^h 03 ^m 35 ^s 750 ^{km} Phu-Lièn eP 05 10 1680 Oosaka P 47,0 1810
	Al	eP eS _c P _c P _c S _c eS L M F	22	14 36 26 00 35 33 54 23 30						11.450		E. Rien sur le N. E. Rien sur le N.	
	Pa	eP e(S) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	22	14 54 25 (26) 46 49-50 50-51 51-52 53 1,3						(9.440)		V. E.	
	Be	e eL F	22	45 51 49 23 10									
21 "	Pa	eL F	8	24 9 17								Vladivostok eP 7 ^h 34 ^m 38 ^s 5630 ^{km} Tachkent iS 44 34	
	St	eL F	8	31 9 14									
21 "	St	eL F	18	44 19 00								Longues ondes aux stations U.R.S.S.	
21 "	St	eL F	20	03 14								Pas de données.	
	Pa	traces	20	08-17									
22 "	Pa	e L F	13	35 46 14 43								Sverdlovsk P 13 ^h 19 ^m 35 ^s 1900 ^{km}	
	St	e ₁ e ₂ F	14	12 15 18									
22 "	St	e ₁ e ₂ F	23	26 35 27 12 28								Grand pendule. Près Faenza (Italie). Zagreb eP _n 23 ^h 25 ^m 20 ^s 350 ^{km} Zurich eP 25,0 Bâle eP 33,0	

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _S μ			
23 Avril	St	eP	16	56	41					7.620	V. Galitzine.	Birmanie.
		e		57	10							
		PR _i	17	05	48							24° N 93° E
		eS		06	43							
		PS	17	05	48							Phu-Liên iP 16 ^h 48 ^m 25 ^s 1250 ^{km}
		eL		15								
		F	18	20								Medan P 50 17 2360
	Pa	eP	16	57	05					8.000		U. R. S. S. : 25° 5' N 93° 5' E
		e(S)		17	06							
		L		26								Tachkent iP 16 ^h 51 ^m 4 ^s 2930 ^{km}
		M		33-34								
		F	18	04		11		1				Sverdlovsk iP 53 18 4280
24 "	St	eL	9	51								Pas de données.
		F		10	18							
	Pa	traces	9	54								
		F		10	12							
24 "	St	e(P)	16	03	52					8.500 ?	V. E. Galitzine.	Océan Indien.
		i		04	01							
		e(S?)		13	37							0° 5' S 73° 5' E
		eL		23								
		F	17	40								Medan iP 15 ^h 57 ^m 40 ^s 2920 ^{km}
	Pa	iP	16	04	22					(8.870)	V. Galitzine.	U. R. S. S. : 0° 5' N 76° E
		e(S)		14	26							
		L		34								Tachkent iP 16 ^h 00 ^m 08 ^s 4510 ^{km}
		M		50-51								
		F	17,6			12		2				Bakou iP 50 5130
24 "	Pa	eP	19	04	04							Guatemala.
		e(S)		14	19							
		L		34								5° 6' N 82° W
		M		28-39								
		F	20,6			22		5				Florissant iP 18 ^h 56 ^m 52 ^s 24°
	St	i(P)	19	04	21					9.600	V. Galitzine, Compress.	
					40							
		eS _c P _c S		14	31							N. Galitzine.
		eS		15	00							
		eL		30								V. Galitzine.
		F		20	20							
25 "	St	e	1	14								Emergences et longues.
		eL		27								
		F		39								Cartuja Granada e 1 ^h 14 ^m 34 ^s
	Pa	traces	1	28-40								Longues à Uccle.
26 "	St	eL	8	25								
		F		45								
	Pa	traces	8	26-37								
27 "	Pa	eP	19	09	23					2.590	V. Galitzine.	Iles Açores — San Miguel.
		eS		13	36							
		L		15								37° 41' N 25° 21' W
		M		17-18								
		F		54		15		2				Cartuja Granada eP 19 ^h 08 ^m 20 ^s 2100 ^{km}
	St	e(P)	19	10	13					(3.010)	V. Galitzine.	
		e(S)		14	57							
		eL		17								Réplique ?
		F		20	07							
29 "	Pa	e	19	31	50							Cartuja Granada e 19 ^h 30 ^m 50 ^s 2100 ^{km}
		L		40								
		F		53								Zurich eP 31 13,4
	St	eL	19	34								Neuchâtel eP 14,0
		F		53								
29 "	Pa	traces	20	54								Bâle eP 17,7
		F		21	09							
												Pas de données.

Date 1935	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			
29 Avril (suite)	St	e F	20 55 21 12									
30 "	Al	iP iS F	8 06 43 08 57						112			
1er Mai	St	eL F	4 39 5 01								Algérie. Ressenti dans la région Carnot (A).	
	Pa	eL F	4 42 54								Mer Egée ? Zagreb eP 4 ^h 33 ^m 59 ^s Bakou eP 34 05	
1er "	Pa	traces F	9 51 10 00									
	St	traces F	9 58 10 08								Pacifique ? Apia iP 9 ^h 33 ^m 06 ^s 200km	
1er "	St	P iPR ₁ iPR ₂ i iS m ₁ i i m ₂ iSR ₁ i eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	10 30 17 53 31 20 32 01 35 05 17 36 53 36 00 26 38 33 39 41 30 43 30 44 15 45 40 47 00 13 00		10 10 16 12 12 15 12	+7 -10 +12 +21 -13 +13 +12			3.070		V. Galitzine, Compress. " " " " " " V. N. Galitzine. N. Galitzine. V. Galitzine. N. Galitzine. " "	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	10 31 36 45-46 48 12 35		12 10-12		8 7	14 12			Caucase Turc. Région Kars-Digor. 38° N 43° E Hélouan P 10 ^h 28 ^m 07 ^s Graz iP 29 24 2510km Prague eP 44 2620 Zurich iP 30 12,2 2930 U. R. S. S. : 40° 5' N 42° 5' E Bakou iP 10 ^h 26 ^m 00 ^s 540km Sverdlovsk iP 29 12 2190 Tachkent iP 19 2200 Pulkovo iP 26 2230	
	Al	eP eS eL F	10 31 24 37 01 39						3.835			
2 "	St	eL F	8 05 46								Emergences.	
	Pa	traces	8 27-42									
2 "	St	eL F	10 26 47								Kurdistan : 37° N 44° 5' E, d'après U.R.S.S. Bakou eP 10 ^h 15 ^m 50 ^s 550km Sverdlovsk eP 19 15 2470 Ksara eP 20 (55)	
	Pa	traces	10 36-49								Ksara eP 11 ^h 07 ^m (59) ^s	
2 "	St	eL F	11 17 28								Emergences.	
2 "	Pa	traces	20 37-48								Emergences.	
	St	eL F	20 42 52								Emergences.	
3 "	Pa	traces	5 22-31								Emergences.	
	St	traces	5 23-29									
4-5 "	St	eL M F	23 31 57 0 43								Formose. 24° 6' N 120° 9' E Nanking P 23 ^h 04 ^m 21 ^s 990km Oosaka P 05 43,1 1778 Chiufeng iP 06 18 1865	



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
4-5 Mai (suite)	Pa	eL M F	23	50		17-14	2	3				
			0	31								
5 "	Pa	traces	3	45-52						V. Galitzine.	Pas de données.	
	St	traces	3	47-49						N. Galitzine.		
5 "	St	eL F	18	05 58						V. N. Galitzine.	Données discordantes. Manille P 18 ^h 16 ^m 30 ^s 2170 ^{km} Nanking P 19 00 2620 Pasadena eP 24 12	
	Pa	traces	(19)	11-38						V. Galitzine.		
6 "	St	eL F	0	09 36						"	Japon. Nagasaki iP 23 ^h 51 ^m 34 ^s ,5 78 ^{km}	
	Pa	traces	0	16-34						"		
6 "	St	eL F	18	31 49						V. N. Galitzine.	Pas de données.	
	Pa	eL F	18	36 52						"		
6 "	Pa	traces	20	20-32						V. Galitzine.	Données discordantes. La Plata eP 19 ^h 57 ^m 45 ^s 1385 ^{km} La Paz eP 20 01 09 Pasadena eP 02 46	
	St	traces	20	21-36						V. N. Galitzine.		
7 "	St	eL F	5 8	57 32						V. N. Galitzine.	S. W. Philippines. 8° N 130° 5' E Manille iP 5 ^h 58 ^m 01 ^s 1448 ^{km} Batavia P 6 00 29 2410 Nanking iP 01 09 3020	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	6 7	14 32 56-57 02-03 8,5	26-25 24-26	5 5	7 8			"		
7 "	Pa	traces F	10 11	52 06						V. Galitzine.	Tinemaha eP ₁ 10 ^h 54 ^m 50 ^s Riverside eP ₁ 55 01 Pasadena e ₁ 15	
	St	eL F	10 11	54 11						V. N. Galitzine.		
9 "	St	eL F	5 6	30 18						"	Emergences à Kew et Uccle.	
	Pa	eL F	5	41 52						"		
10 "	St	eL F	0 1	44 13						"	Pas de données.	
	Pa	traces F	17 18	50 26						"		
10 "	St	eL F	17 18	43 27						"	Birmanie. 19° 5' N 98° E Phu-Liên eP 17 ^h 06 ^m 15 ^s Manille P 09 17 Nanking eP 18	
	Pa	traces F	17 18	50 26						V. Galitzine.		
11 "	St	eL F	19 20	21 04						V. N. Galitzine.	Données insuffisantes. Emergences seulement.	
	Pa	traces	19	23-59						V. Galitzine.		
12 "	St	eL F	0 1	32 14						V. N. Galitzine.	Emergences seulement.	
	Pa	eL F	0 1	47 16						V. Galitzine, faible.		
12 "	Pa	e L F	5 6	38 49 15						"	Pamir. U. R. S. S. : 38° N 74° E Tachkent P 5 ^h 21 ^m 41 ^s 400 ^{km} Bakou P 24 18 2050 Sverdlovsk P 58 2290 Ksara P 27 07 2935	
	St	eL F	5 6	43 35						V. N. Galitzine.		

Date 1935	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			
12 Mai	St	e eL F	20	06						V. Galitzine. V. N. Galitzine.	Côte S. Nouvelle-Guinée. 8° S 141° E Manille P 19 ^h 52 ^m 41 ^s Nanking eP 54 40 Chiufeng P 55 56 Vladivostok eP 20 00 31	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	20 21	26 02		20 19	3	4				
13 »	St	iP iPR ₁ eL F	20	05 36 08 35 24					8.620	V. Galitzine, Compress. »	Région Nord du Siam. Ouest du Tonkin. Ressenti à Pak-Lay et Luang-Prabang (Laos). Phu-Liên eP 19 ^h 54 ^m 56 ^s 580 ^{km} Manille iP 58 11 2410 Zi-Ka-Wei iP 30 30 2511 Tachkent iP 20 00 27 3690 Sverdlovsk iP 02 13 5310	
	Pa	eL M ₁ M ₂ F	20	24 43-44 45-46	19-21 15-13	4 3	6 4					
14 »	St	e(P) e eL F	0	03 07 30						V. Galitzine. V. N. Galitzine.	20° N 101° E d'après Nanking. Chiufeng P 23 ^h 56 ^m 01 ^s 9465 ^{km} Ksara P 0 02 52 10700	
14-15 »	Al	eP PR ₁ S _c P _c S S _c P _c P _c S PS eL M F	23	36 36 41 04 47 04 48 11 50 13					12.335 ?	Int. min. V. Galitzine. » » » N. Galitzine, Int. min. » V. N. Galitzine.	Atlantique Sud au Nord des Sandwich. J. S. A. : 58° S 25° W La Paz P 23 ^h 32 ^m 12 ^s 5590 ^{km} Cape Town P 30 23 39 ^s ,8 Hélouan eP 36 50	
	St	eP e PR ₁ iPR ₁ iS _c P _c S iS _c P _c P _c S iPS iPPS eL M F	23	37 29 38 09 42 08 45 09 48 (00) 49 02 51 31 52 25 0 08 24 00	15	+18	+11					
15 »	Pa	eP PR e L M ₁ M ₂ M ₃ F	23	38 41 55 48 38 57 0 16-17 22-23 23-24	39-26 25 21-18	48 27 18	19 8					
	St	e ₁ (P) e ₂ (PR ₁) eL F	2	10 21 12 20 30					(5.300)	V. Galitzine. »	Béloutchistan. 29° 5' N 67° E Bombay iP 12 ^h 04 ^m 10 ^s Ksara P 07 19 Chiufeng P 09 22	
16 »	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	2	10 49 18 31 32 39-40 40-41	13 13	2	5 4					
	St	i F	3	00 28 40						Grand pendule. » » »	France. Ressenti à Erstein (Bas-Rhin). Ressenti à Erstein.	
16 »	St	e i(S) F	4	34 21 23 40								

Date 1935	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			
16 Mai	St	e ₁ (PR ₁) e ₁ (S) e ₃ (SR ₁) eL F	17	34	20 39 21 42 40 46				(4.700)	V. Galitzine. " " N. Galitzine. V. N. Galitzine. " "	Turkestan. 45° N 68° E Tachkent iP 17 ^h 25 ^m 16 ^s 500 ^{km} Sverdlovsk P 28 54 2210 Ksara eP 29 59 Mescou eP 30 09 3640 Chiufeng eP 31 22 4100 Nanking eP 32 05	
	Pa	e L M F	17	45 55 56-57		11	2					
16 "	Pa	iP P' L M F	21	01	12 32 53 19-20 22,7	18	2				Données discordantes. Plusieurs séismes superposés ? La Paz iP 20 ^h 51 ^m 18 ^s Melbourne i 58 02	
	St	e ₁ (P) e ₁ (PR) e ₃ (S?) e ₁ (SR) eL F	21	01	18 05 08 11ca 24ca 30					V. Galitzine. " " " " N. Galitzine. V. N. Galitzine. " "		
18 "	Pa	traces F	17	56						V. Galitzine. " "	Georgetown eP 17 ^h 45 ^m 50 ^s	
	St	traces F	18	03	06					V. N. Galitzine. " "		
18 "	St	iP' e eL F	21	51	24 55 50 40					V. Galitzine, Compress. Grand pendule. V. N. Galitzine. " "	Nouvelles-Hébrides. 16° S 166° E Sydney Riverview iP 21 ^h 36 ^m 30 ^s Nanking eP 42 16 Pasadena iP 44 27	
	Pa	P L F	21	51						V. Galitzine.		
20 "	Pa	e L M ₁ M ₂ F	5	40	25-26 32	22 20-18	3	6 4			Moluques. 2° N 130° 5 E Manille P 5 ^h 24 ^m 34 ^s Batavia P 26 32 Nanking P 27 37	
	St	eL F	5	53						N. Galitzine. " "		
20 "	St	iP iS F	11	40	57 02 43				30	Grd pend. et Wiechert.	Ressenti à Barr et environs (Bas-Rhin)	
20 "	St	eL F	18	26	54					Galitzine. " "	Ksara eP 17 ^h 08 ^m 19 ^s	
	Pa	eL F	18	31	19,0					V. Galitzine, faible!		
21 "	St	iP eL F	4	32	52 48					V. Galitzine, Dilatation. Galitzine. " "	Thibet. 32,5 N 92,8 E d'après Nanking. Tachkent iP 4 ^h 27 ^m 09 ^s 2680 ^{km} Nanking iP 53 Sverdlovsk iP 29 13 Ksara iP 30 44	
	Pa	e L F	4	33	5 02 5,4							
21 "	St	e(PR ₁) e(PPS) e(SR ₁) eL F	7	12ca	24 27 41 40				(13400ca)	Galit., Chang. de feuilles. V. Galitzine. " " Galitzine. " "	Nouvelle-Guinée. 3° S 147° E Amboine iP 6 ^h 55 ^m 50 ^s 2110 ^{km} Manille iP 58 09 3655 Apia P 59 37 Nanking iP 7 00 00 4955	

Date 1935	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					
21 Mni (suite)	Pa	e(P)	7	12	45	21 23-24 22-20	5	5	4					
		L	8	05-06										
		M ₁		06-07										
		M ₂		09-10										
		F	9,4											
21 »	Pa	e F	12	56						V. Galitzine, faible.	Données insuffisantes. Pasadena i 12 ^h 49 ^m 28 ^s Melbourne e 54 46			
	St	e F	12	59								V. Galitzine, faible.		
21 »	St	eL F	13	51						Galitzine.	Nouvelle-Guinée. 6° S 140° E Amboine iP 13 ^h 09 ^m 21 ^s Manille P 12 42 Batavia eP 13 32			
	Pa	eL F	14	07								V. Galitzine.		
22 »	Pa	eL M F	8	59		8-10	2	1			Kew e 8 ^h 57 ^m			
			9	02-03										
	St	eL F	9	01										
22 »	Pa	eL F	10	29						Galitzine.	Kew e 10 ^h 28 ^m			
	St	eL F	10	30										
23 »	Pa	e ₁	18	07	21	18 10-22	3	5	5		Atlantique. 24° 5' N 46° W d'après J.S.A. Georgetown iP 18 ^h 05 ^m 28 ^s Toronto iP 06 36 Mount Wilson iP 09 34			
		e ₂		13	57									
		L		18										
		M ₁		22-23										
		M ₂		25-26										
		F	19,0											
	St	eP	18	07	46				5.489	V. Galitzine.				
		e		09	36									
		ePR ₁		10	02									
		e		12	24									
		iS		14	50									
		eL		19										
		F	19	30										
24 »	St	traces F	3	48						Galitzine.	Philippines. Précurseur du suivant. Manille P 2 ^h 56 ^m 16 ^s 775 ^{km} Amboine iP 3 02 04			
	Pa	traces F	3	55								V. Galitzine.		
24 »	St	P	5	50	13	14 15 15 15 18 15 14 12 15	+24 -37 +27 +32 +21 -18 +23			11.400	V. Galitzine, Compress. » » » H. Galitzine, Int. min. N. Galitzine. V. Galitzine. N. Galitzine. » V. Galitzine.	Philippines. Degre VII. J. S. A. : 12° 8' N 125° E Est Visayas, VII. U. R. S. S. : 13° N 128° E Manille iP 5 ^h 37 ^m 51 ^s 775 ^{km} Batavia iP 42 06 2860 Chiufeng P 32 3100 Vladivostok eP 56 Tachkent iP 46 17 Sverdlovsk iP 47 20 Moscou P 48 36		
		i			31									
		e			51								23	
		PR ₁			54								16	
		SP ₁ S	6	01	(00);									
		iSP ₁ PS											46	
		ePS			03								13	
		SR ₁			08								30	
		SR ₂			14								10	
		SR ₃			17								29	
		eL			24									
		M ₁			35								30	
		M ₂			38								25	
		M ₃											35	
		M ₄			39								00	
M ₅			42	00										
M ₆			43	00										
M ₇				20										
M ₈			58	00										
M ₉			59	30										
		F	9	30										



Date 1935	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			
24 Mai	Pa	eP PR c(S) L M ₁ M ₂ M ₃ F	5	50	26 54 43 01 (26) 26 29-30 33-34 40-41	30 19-24 18	27 15	29 21	(10.040)	V. Galitzine.		
	Al	P S L M F	5 6	51 01	ca ca 31 50					Traces.		
24 "	St	eL F	16	07 25						Galitzine.	Pas de données.	
24 "	St	eL F	23	26 52						"	Pas de données.	
	Pa	traces	23	36-54						V. Galitzine.		
25 "	St	P e(PR ₁) e(S ₁ P ₁ S ₁) e(PS) eL F	0	21 25	36 37 33 (00) 34 28 53				(11.400)	" , Compress. N. Galitzine, Int. min. V. Galitzine.	Philippines. Réplique du précédent. Nanking iP 0 ^h 12 ^m 40 ^s 2345km Batavia iP 13 35 3000 Medan P 14 07 3240 Vladivostok eP 18 Tachkent P 17 40 Sverdlovsk iP 18 43 Moscou P 20 01	
	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	0	25 34 1 03 04-05 08-09 12-13								
25 "	St	eL F	9 10	22 11						Galitzine. "	Nagasaki P 9 ^h 12 ^m 43 ^s	
	Pa	eL F	9	33 59						V. Galitzine, faible.		
25 "	St	eL F	22	20 53						Galitzine. "	Pas de données.	
	Pa	traces	22	25-37								
26-27 "	St	e(P) e(S ₁ P ₁ S ₁) c(S) e(PS) eL F	22	17 28 07 23 05 30 22 35					(10.900)	V. Galitzine. E. Galitzine. N. Galitzine. V. Galitzine.	Philippines. Ressenti à Borongan, II. 10° 5' N 124° E Manille iP 22 ^h 05 ^m 14 ^s Amboine P 07 56 Batavia iP 09 25 Tachkent P 13 59 Sverdlovsk iP 14 41 Pulkovo iP 16 14	
	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	22	21 30 59 59-60 23 07 0 48		18 18	3 4	4 4				
27 "	St	e eL F	3	31 40 6 00						V. Galitzine. Galitzine. "	Région îles Fidji. 21° S 175° 5' W Melbourne eP 3 ^h 19 ^m 20 ^s Pasadena iP 23 57 Chiufeng eP 24 43	
	Pa	e L M F	3 4	31 36 41-42		19		3				
28 "	St	eL F	15	08 35						Galitzine. "	Pas de données.	



Date 1935	Sta- ion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
28 Mai	Pa	iP	17	11	53							
		L		48								
		F	18	23								
	St	eL	17	31								
		F	18	23								
29 "	St	eL	20	25								
		F	21	06								
	Pa	eL	20	31								
		F	21	11								
30-31 "	Ma	P	21	41	22				6.000			
		S		49	02							
		L		54								
		F	0	10								
	St	P	21	41	34				5.322			
		PR ₁		43	05							
		PR ₂		44	10							
		PR ₃			30							
		iS		48	28							
		i		49	00							
		iSR ₁		51	39							
		i		52	08							
		iSR ₂		53	00							
		eL		55								
		M ₁	22	04	00	18	-1080	+740				
		M ₂		07	00	15	-610					
		M ₃		08	00	15			-280			
		M ₄		10	50	15		+420				
		M ₅		11	40	12			-150			
M ₆		13	00	12			-220					
M ₇		14	50	12		+270						
		F	3	30								
	Be	eP	21	41	44				(5.035)			
		eS		48	30							
		eL		55								
		F	23	40								
	Pa	iP	21	42	02				5.580			
		eS		49	13							
		(PS)			51							
		L		58								
		M ₁	22	05	06	19	820					
		M ₂		08-09		16	330	430				
		M ₃		10		13-16	410	430				
M ₄		11-12		12		340						
M ₅		13-14		12		260						
		F	3,2									
	Li	eP	21	42	03				6.100			
		S		49	49							
		L	22	00								
	Al	F	0	28					5.865			
		iP	21	42	09							
	Al	iS		49	40							
		L		55								
		M	22	06								
		F	0									
31 "	Ba	Inscrit										
	St	iP	8	30	04				9.000			
		epP		31	43				Foyer			
		ePR ₁		33	19				profond			
		iS		39	34				H = 420			
		iS _c			50							
		esS		42	27							
		eL		50								
		F	9	30								
	Pa	eL	9	06								
		F		35								

Région Kouriles.
48° N 154° E
Oosaka P 17^h 04^m 03^s
Mount Wilson iP 10 13
Uccle eP 11 39

Formose ?
Nanking iS 20^h 07^m 14^s
Emergences et longues ailleurs.

Beloutchistan.
Destructeur dans la région
de Quetta et Kelat.
28°5 N 65°5 E
Hélouan P 21^h 39^m 06^s
Medan. P 40 48 4690^{km}
Graz iP 48 4770
Nanking P 41 07 4955
U. R. S. S. : 29°5 N 65° E
Tachkent iP 21^h 35^m 46^s
Bakou iP 37 02
Sverdlovsk iP 38 42

Max. calculés sur les
Wiechert.

Pas de correct. d'heure.

Mer du Japon.
38°6 N 134°2 E
Oosaka P 8^h 19^m 56^s 453^{km}
Hukuoka iP 20 11,1 551
Nanking iP 21 37 1400
Tachkent iP 26 38
Sverdlovsk iP 48
Bakou iP 28 17
Pulkovo iP 24

V. Galitzine.



Date 1935	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			
31 Mai	St	eL F	13	31						Galitzine. »	Iran. U. R. S. S. : 32° 5' N 47° 5' E Tachkent eP 13 ^h 21 ^m 04 ^s 2110 ^{km} Sverdlovsk P 22 06 2840	
	Pa	eL F	13	38 57								V. Galitzine. »
31 "	St	eL F	17	31						Galitzine. »	Emergences et longues.	
	Pa	eL F	17	45 18 03								V. Galitzine.
1 ^{er} Juin	St	eL F	4	40						Galitzine. »	Philippines ? Manille P 4 ^h 12 ^m 17 ^s 610 ^{km}	
	Pa	e L M F	4 5	51 01 09-10 32	10-12	1	1					
1 ^{er} "	St	eL F	14	57						Galitzine. »	Philippines. Ressenti à Davao (Mindanao), III. Amboine P 14 ^h 41 ^m 26 ^s 1300 ^{km} Manille iP 42 02 1255 Nanking iP 45 14	
			16	15								
2 "	St	iP ePR ₁ eS eSR ₁ eL F	9	25 (13) 27 (08) 32 (16) 35 (50) 39					5.467	V. Galitzine, Compress. » V. E. Galitzine. Correct. d'heure dout	Belouchistan. 30° 5' N 66° 5' E Hélouan iP 9 ^h 22 ^m 43 ^s Phu-Lièn eP 23 35 Chiufeng iP 24 13 U. R. S. S. : 30° N 65° E Tachkent P 9 ^h 19 ^m 04 ^s 1260 ^{km} Bakou eP 20 33 1940 Sverdlovsk iP 22 14 2880 Pulkovo iP 23 51 4160	
	Pa	iP e L M ₁ M ₂ M ₃ F	9	25 35 33 02 36 51-52 53-54 55-56 10 41	13-12 15 12	3 2	3 7 5					Compression.
5 "	Al	P S L F	9	26 33 50						Traces.	Italie du Nord. Dégâts à Faenza et région de Venise. La secousse a été ressentie jusqu'en Roumanie. 44° 15' N 12° E Graz iP 11 ^h 48 ^m 54 ^s 333 ^{km} Zurich eP 49 02,5 470 ? Zagreb eP 03 380	
	St	P eR ₁ R ₁ i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ iS iR ₁ F	11	49 18 47 59 50 16 23 30 33 43 53 58					580			V. Wiechert, Dilatation. H. Grand pendule. » » » »
8 "	Be	eP F	11	49 40 55					550 ?	V. Galitzine.	Philippines. Mer de Chine, Côte Nord Luçon. Manille P 23 ^h 44 ^m 11 ^s 135 ^{km}	
	Pa	eP e(S) L M F	11	51 (25) 52 (28) 53 53-54 57	8-9	3	2					
8 "	Pa	eL F	1	30 53						Galitzine. » »	Longues.	
	St	eL F	1	33 47								
8-9 "	St	eL F	23	31 0 04								

Date 1935	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			
9 Juin	St	eL F	7	21							Galitzine. " Pacific U. R. S. S. : 15° 5' N 133° 0' E Sverdlovsk iP 6 ^h 44 ^m 52 ^s 7390 ^{km} Bakou eP 45 22 8200 Moscou eP 46 02 8800	
	Pa	eL F	7	34 57						V. Galitzine, faible.		
10 "	St	eL F	7	38 58							Galitzine. " Pacific Riverside iP 7 ^h 03 ^m 50 ^s Pasadena iP 56 Mount Wilson P 57	
	Pa	traces	7	40-55						V. Galitzine.		
11 "	St	eL F	22	17 23 15							Galitzine. " Pacific. Région Colombie. 3° 4' N 82° 9' W d'après Chicago. Ottawa eP 22 ^h 03 ^m 52 ^s 4450 ^{km} Mount Wilson iP 04 11 Pasadena iP 13	
	Pa	e L F	22	18 36 23 10						V. Galitzine.		
12 "	Pa	traces	13	33-58							Riverside iP 13 ^h 16 ^m 33 ^s Mount Wilson iP 38 Pasadena iP 38	
14 "	St	eL F	21	43 22 14							Galitzine. " Pacific. Voisinage Japon. Osaka P 21 ^h 10 ^m 30 ^s 6 438 ^{km} Vladivostok iP 11 59 1170 Nanking P 13 41 2200	
	Pa	traces F	21	48 22 12						V. Galitzine. "		
16 "	St	eL F	6	33 8 00							Galitzine. " Golfe de Carpentarie. 15° 5' S 139° E Amboine iP 6 ^h 21 ^m 36 ^s Manille P 25 09 Chiufeng P 27 57 Vladivostok eP 28 24	
	Pa	eL F	7	27 8 03						V. Galitzine, faible.		
18 "	Pa	traces F	18	44 19 08							Pasadena eZ 18 ^h 39 ^m 17 ^s Riverside eZ 17	
18-19 "	St	e c(S) eL F	22	46 52 48 23 00 0 30							Galitzine. " Philippines. Ressenti à Borongan et Legaspi, intensité III. Hukuoka (eP) 22 ^h 28 ^m 28 ^s 8 Manille P 58 525 ^{km} Zi-Ka-Wei P 32 06 2189 Vladivostok eP 33 49 3350	
	Pa	e L M F	22	48 23 23 35-36 0 50	14		2					
19-20 "	Pa	e L M F	22	34 23 27 32-33 0 43	20		3				Au S des îles Salomon. 14° S 156° E Manille P 22 ^h 23 ^m 28 ^s 5155 ^{km} Nanking eP 24 54 6250 Chiufeng eP 25 39	
	St	c(PR ₁) L F	22	36 (56) 23 23 0 25					14.800ca	V. Galitzine, Int. min. V. N. Galitzine. "		
22 "	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	16	06 44 17 50 57-58 17 00-01 18 12	19 20		4 4				S W Célèbes. Ressenti au S W Célèbes. Amboine iP 15 ^h 50 ^m 33 ^s 1110 ^{km} Batavia iP 51 46 Chiufeng eP 56 58 5055 Vladivostok eP 57 28 5590	
	St	c(P) e ₁ e ₂ eL F	16	07 32 10 17 30 17 30						V. E. Galitzine. V. Galitzine. V. E. Galitzine. Galitzine. "		
23 "	St	eL F	7	40 8 04							Galitzine. " Tien-Chan. U. R. S. S. : 43° 5' N 90° E Tachkent iP 7 ^h 16 ^m 32 ^s 1590 ^{km} Sverdlovsk iP 18 05 2410 Pulkovo eP 20 31 4220	
	Pa	traces	7	43-58						V. Galitzine.		

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		μ _N	μ _E	μ _S			
23 Juin	St	i(P) e(L) F	15	32	58 37 48					V. Galitzine, Compress. »	Pacifique. Chiufeng eP 15 ^h 25 ^m 04 ^s 8335km	
	Pa	e F	15	33	04 17,6					L invisibles.		
24-25	St	i(P')	23	42	30				15.890	V. Galitzine, Compress.	Nouvelles-Hébrides. 19° S 168° 5 E d'après J.S.A. Sydney Riv. iP 23 ^h 28 ^m 17 ^s 2365km Melbourne P 29 13 Amboine iP 30 47 3870 Vladivostok iP 34 00 Tachkent iP 37 14 Sverdlovsk iP 41	
		i ₁	43	06						»		
		i ₂	44	11						»		
		i ₃	45	48						»		
		i(PR ₁)	46	18						»		
		i(S _c P _c P)	41							»		
		i ₄	49	29						»		
		(S _c P _c S)	51	18						»		
		(S _c P _c P _c S)	53	02						»		
		i ₅	54	10						»		
		i ₆		45						»		
		e(PPS)	58	08						»		
		i(SR ₁)	0	04	14					V. N. Galitzine.		
		i(SR ₂)	0	09	27					N. Galitzine.		
		eL	24							E. Galitzine.		
		M ₁	45	10		18						
		M ₂	46	30		20-16	+13	-12	+12			
		M ₃	47	30		20	-13					
M ₄	49	00		15			+ 6					
M ₅	50	00		16	+11							
M ₆		30		20		+ 9	- 7					
M ₇		50		15		+ 7						
M ₈		55	30	20								
F	2	30										
25	Pa	P	23	42	35				(15000)ca	Compression. Très douteux.		
		P'			38	5		16				
		(SR)	0	04	34	13	8	8				
		L			19							
		M ₁		45-46		19-22	10	18				
		M ₂		46-47		18		9				
		M ₃		53-54		18	8					
		M ₄		56-57		19		10				
		F		3,2								
26	Al	eP' ₁	23	42	54				17.335			
		eP' ₂		43	19							
		PR ₁		46	45							
		PR ₂		50	29							
		PPS	0	00	54							
		SR ₁		05	24							
		(i)		07	29							
		L		38								
		M	1	03								
		F		45								
			Gr	iP							Pas d'int. minute.	
27	Pa	eP	12	45	57							
		L	13	16								
		M ₁		23-24		19	8	7				
		M ₂		28-29		17	11					
		F	15	06								
	St	e(P)	12	45					Galitzine.			
		eL	13	09								
		F	14	40								
	Pa	traces	18	22-38					V. Galitzine.			
	St	P	17	19	54				140	Compression.		
		iP			56					Plumes projetées.		
		RiP		20	07							
		iS			13							
		F	18	10								

Iles Kouriles.
S E île Itouroup :
41° N 151° E
Vladivostok iP 12^h 36^m 48^s 2031km
Osaka P 37 51,3 2120
Hukuoka P 38 12,0 2035
Chiufeng P 39 05 2035
Sverdlovsk P 42 56

Jura Souabe.
Wurtemberg.
Nord du Lac de Constance.
entre Mengen Saulgau et Riedlingen
intensité VII-VIII.
Panique, dommages aux édifices.
ressenti dans le Sud de l'Allemagne
ressenti à Strasbourg, Int. III-IV.

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable	
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
29 Juin (suite)	Pa (suite)	M ₁	38	39		22		18					
		M ₂	40	41		15		26					
		M ₃	42			13	17	15					
		M ₄	44	45		14-13	21	17					
		F	9,8										
		St	e(P)	7	01	48						(10.189)	H. Galitzine.
			e(S _c P _c S)		12	40							"
			e(S)			53							"
			e(PS)		14	11							"
			eL		27								
M ₁			41	30	20-18	+24	-22						
M ₂			42	00	15		+27						
M ₃			43	00	15	+40							
" "	Pa	M ₄	44	00	15			-39					
		M ₅	46	00	15		+23						
		M ₆		10	15			-32					
		M ₇	47	40	15			+43					
		M ₈	49	30	15	-19							
		F	9	45									
		" "	Pa	traces	0	45							V. Galitzine.
				F	1	03							"
" "	St	eL	0	45							Galitzine.		
		F		55							"		
" "	St	eL	8	39							V. N. Galitzine.		
		F		58							"		
" "	Pa	eL	8	45							V. Galitzine.		
		F	9,0								"		
1 ^{er} Juillet	St	e(S)	15	17	20						Grand pendule.		
" "	St	F		18									
		eL	18	44							Galitzine.		
" "	St	F	20	30							"		
		eL	15	30							H. Galitzine.		
" "	Pa	F	16	20							"		
		eL	15	51							V. Galitzine, faible.		
" "	Pa	F	16	08							"		
		eL	15	51							Galitzine.		
" "	St	e	19	33							"		
		F		36							"		
" "	Pa	traces	22	58							V. Galitzine.		
		F	23	09							"		
5 ^e "	St	iP	18	01	04						4.911	V. Galitzine, Dilatation.	
		i			12							"	
		iPR ₁		02	43							"	
		i		03	04							"	
		S		07	35								
		iPS			50								
		iSR ₁		10	50								
		eL		16									
		M ₁		18	50	20	+18		-18				
		M ₂		22	40	12			-17				
		M ₃			45	15							
		M ₄		23	30	15	-14						
		M ₅		24	40	12	+13			+21			
		M ₆			45	12				+13			
		M ₇			50	12				-8			
		M ₈		27	30	12							
		F		20	00							(5.160)	
		" "	Pa	iP	18	01	33						
PR				03	48								
S				08	24								
(SR)				12	07								
M ₁				22-23		19	13	12					
F				26		16-12	13						

Iran.
U. R. S. S. : 26° N 59° E
Tachkent iP 8^h 12^m 14^s
Bakou iP 57
Sverdlovsk P 14 52

Réplique Jura Souabe.
Pas de données.

Inde
U. R. S. S. : 22° N 70° E
Ksara P 15^h 29^m 06^s 2050^{km}
Tachkent eP 19 2090
Hélouan eP 30 28
Moscou eP 33 04 4620
Pas de données.

Moluques.
U. R. S. S. : 4° S 126° E
Tachkent eP 21^h 57^m 54^s
Sverdlovsk eP 59 13

Turkestan.
39° N 67° 5 E
U. R. S. S. : 38° 3 N 69° 0 E
Ressenti à Stalinabad et Chirabad,
VI-VII, à Tachkent III.
Tachkent iP 17^h 53^m 58^s
Bakou P 56 15 1750^{km}
Sverdlovsk iP 57 26 2150
Phu-Liên eP 18 00 20
Prague eP 28 4300
Hambourg iP 49 4700
Vladivostok iP 01 44 5480

Date 1935	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			
5 Juillet (suite)	Al	eP eS eL M F	18	01	50 08 58 17 26 45					5 410 ?		
6 "	St	eL F	4	10	32					Galitzine.		
	Pa	eL F	4	12	25					"	Florissant eP 3 ^h 18 ^m 58 ^s Pasadena P 37 35	
6 "	St	e F	5	00	6 45					V. Galitzine.		
	Pa	traces F	5	50	6 04					V. Galitzine.	Philippines. Butuan.	
6 "	St	eL F	22	50	23 25					V. Galitzine.	Manille P 4 ^h 49 ^m 40 ^s - 550km	
	Pa	eL F	22	56	23 19					Galitzine.	Manille P 21 ^h 53 ^m 10 ^s	
7 "	St	iP ePR ₁ eS _c P _c S e(S) iPS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	13	36	16 39 49 46 51 47ca 48 19 14 10 13 00 16 15 19 35 21 00 22 00 15 00					10.267	V. Galitzine, Compress. " E. Galitzine. N. Galitzine. V. Galitzine.	Philippines. Ressenti N W Luçon, intensité IV. 18°20' N 120°10' E Manille iP 13 ^h 24 ^m 20 ^s 430km Phu-Liên eP 26 15 1300 Nanking iP 22 1900 Vladivostok eP 29 07 Sverdlovsk iP 33 12 Bakou eP 48
	Pa	eP PR (S) L M ₁ M ₂ M ₃ F	13	36	32 39 15 47 06 14 11 14-15 23-24 26-27 16,1					(9.480)	V.	
8 "	St	eL F	13	47	14 40					V. Galitzine.	Tinemaha iP 13 ^h 36 ^m 11 ^s Pasadena iP 25 Mount Wilson iP 26	
	Pa	eL F	13	51	14 24					"		
8 "	St	eL F	17	42	18 15					V. Galitzine.	Longues à Tachkent et Sverdlovsk.	
	Pa	eL F	17	47	18 22					V. Galitzine, faible.		
9 "	St	eL F	1	37	59					Galitzine.	Sverdlovsk iP 0 ^h 57 ^m 54 ^s	
	Pa	traces F	1	43	2 01					V. Galitzine.		
9 "	St	eL F	2	57	3 28					Galitzine.	Tachkent iP 2 ^h 06 ^m 20 ^s Manille P 11 50	
	Pa	eL F	3	09	28					V. Galitzine.		
9 "	St	eL F	5	27	6 13					Galitzine.	Manille P 4 ^h 40 ^m 16 ^s	
	Pa	eL F	5	40	6 07					V. Galitzine.		

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable		
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ					
13 Juillet	St	i(P?) e(S?) eL F	0	06	48 09 22 12 20					1.470 ?	V. Galitzine, Dilatation. N. Galitzine.	Roumanie ; Embranchements des Carpathes. 47°20' N 25°25' E Prague e 0 ^h 06 ^m 02 ^s Uccle iP 07 24 1750 ^{km} Cartuja Granada eP 08 38		
	Pa	e F	0	10	45 24						V. Galitzine.			
13 "	St	eL F	1	24	45									
	Pa	traces	1	31-43							Pas de données.			
14 "	Pa	traces F	14	48	15 07									
											Pas de données.			
15 "	St	i(P?) i e(PR ₁) e ₂ e(PR ₂) eL F	14	32	25 37 35 52 36 05 39 05 49 15 30					(16.000)	V. Galitzine, Dilatation. " " " Galitzine. "		Nouvelles-Hébrides. 18° S 172° E Riverview iP 14 ^h 18 ^m 58 ^s Amboine iP 22 04 5330 ^{km} Manille iP 23 45 Batavia iP 24 14 7270	
	Pa	eL F	14	34	15 03						V. Galitzine. "			
	St	eL F	18	33	19 25									V. E. Galitzine. "
		Pa	eL F	18	41	19 03								V. Galitzine. "
	St	iP e eS ePS eSR ₁ eSR ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	16	31	40 33 03 42 16 43 04 48 (00) 52 (00) 17 01 10 30 12 35 13 00 12 45 14 35 15 50 18 10							9.478 ₂		" , Compression. " N. Galitzine. V. Galitzine. E. Galitzine. H. Galitzine.
Pa	iP PR eS L M ₁ M ₂ F	16	31	54 35 24 42 40 17 05 08-09 15-16 18,6	21 14-13	16 15	17			9.740				
16 "	St	e eL F	20	19	25 54 21 32						V. Galitzine. Galitzine. "		Philippines, Nord des Célèbes : 2° N 126° E Manille iP 20 ^h 03 ^m 57 ^s 860 ^{km} Batavia iP 05 33 2530 Nanking iP 06 53	
	Pa	traces F	20	28	21 17						V. Galitzine. "			
17 "	St	e ₁ e ₂ e ₃ eL F	0	08	12 14 16 2 00						V. Galitzine. E. Galitzine. V. N. Galitzine. Galitzine. "		Japon. Nagasaki iP 0 ^h 01 ^m 06 ^s 200 ^{km} Autre séisme : Pulkowo P 0 ^h 07 ^m 02 ^s 1240 ^{km}	
	Pa	e L F	0	18	1 12 2,3						V. Galitzine.			

Date 1935	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			
17 Juillet	Pa	e_1	4	40	58							Atlantique, vers 0° 15° W Cartuja Granada iP 4 ^h 39 ^m 15 ^s 4250km
		e_2		48	21							
		L		56								
		M_1	5	00-01		16		7				
		M_2		01-02		17-16	4	4				
	St	M_3		04-05		14-13	3	5				
		F	6	10								
		P	4	41	03					5.978	V. Galitzine, Dilatation.	
		PR_1		43	27						"	
		iS		48	35						N. Galitzine.	
17 »	Al	eSR_1		52	(10)					H. Galitzine.		
		eSR_2		54	(30)							
		eL		56								
		F	6	00								
		eP	4	41	04					6.000?		
	St	eS		48	44							
		iL		53	49							
		M		57	49							
		F	5	20								
		eL	10	55							Galitzine.	
17 »	Pa	F	dans le suivant									Atlantique. La Plata 10 ^h 48 ^m ,1 2900km Atlantique. Données discordantes. Granada iP 10 ^h 59 ^m 49 ^s Florissant eP 11 00 50 Nanking P 05 41 Vladivostok et le réseau russe d'après les P' et autres phases indiquent : Atlantique, au sud de la Georgie du Sud.
		eP	11	00	47							
		PR		05	10							
		e		14	57							
		L		39								
	St	M_1		46-47		20	11					
		M_2		50		19-17	9	3				
		F	13,8									
		$e(P)$	11	00	48						V. Galitzine.	
		i		05	18						"	
19 »	Al	e_1		14	58						N. Galitzine.	
		e_2		15	59						"	
		e_3		19	05						E. Galitzine.	
		eL		40								
		M_1		48	30	16-15	+18	-11				
	St	M_2		49	30	16	-16	+5	+14			
		F	15	00								
		L(M)	11	38								
		F	12	02								
		P	1	02	23					9.544	V. Gal. Compression.	
19 »	Pa	i		29							Japon. Kasimanada, ressenti à Tokio. 39°5' N 144° E Nanking iP 0 ^h 54 ^m 10 ^s 2435km Manille P 55 51 Phu-Liên eP 56 32 37°5' N 143° E Pacifique, Est du Japon, d'après : Vladivostok iP 0 ^h 52 ^m 11 ^s 1290km Tachkent iP 59 14 6150 Sverdlovsk iP 17 6160 Pulkovo P 1 00 49 7550	
		PR_1		05	52							
		iS, P, S		12	54							
		iS		13	02							
		ePS		13	02							
	St	eSR_1		18	40							
		eSR_2		22	36							
		eSR_3		25	55							
		eL		28								
		M_1		40	00	20		+20				
19 »	Pa	M_2		41	00	20		-35				
		M_3		45		16	-36					
		M_4		43	00	18		-28				
		M_5		44	30	16	+34					
		M_6		46	00	15			+28			
	St	M_7		48	00	15	+35		+26			
		F	4	30								
		P	1	02	35					9.590	V.	
		P'		41								
		PR		06	03							
19 »	Pa	iS, P, S		13	03							
		S		13								
		L		34								
		M_1		37-38		26		40				
		M_2		41-42		21		36				
	St	M_3		46		16	27	32				
		M_4		49		16-17	27					
		F	4,0									

Date 1935	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			
19 Juillet (suite)	Al	(e) S L(M) M F	1	08 14 40 52	30	18	1mm	0,5mm		Traces. Très faible.		
			2	10								
21 »	Pa	eL F	16 17	53 10						V. Galitzine.		
23 »	Al	e(P) iS F	1	06 08	01 12				88?	Int. min.	Pas de données. Pas de données.	
23 »	St	e eL F	4 5	10 24 30						Galitzine. »		
	Pa	eL F	4 5	34 10						V. Galitzine, faible.	Mer des Indes : 1° S 70° E Tachkent iP 4h 03m 17s Bakou eP 41 Medan eP 06 15	
24 »	Pa	traces F	4 5	49 31						V. Galitzine.	Longues à Ksara.	
26 »	St	eL F	3	03 12						Galitzine. »		
	Pa	traces	3	05-18						V. Galitzine.	Ile de Crète. 35° N 26° E Trieste eP 2h 57m 24s Pulkovo eP 58 26 2690km	
26 »	Pa	e(P) e(S) L M F	4 5 22 28-29 6	55 41 05 43 22 28-29 14		13		1	(8.840)		Région Panama : Ressenti à Balboa-Heights II-III. 9° N 82° W Saint-Louis eP 4h 49m 49s 31° Ottawa P 50 42 4000km Pasadena iP 51 20	
	St	eP eS ePS eL F	4 5 07 6	55 57 06 18 07 07 18 10					9.220	V. Galitzine. E. Galitzine. V. Galitzine. Galitzine. »		
26 »	St	(iP) e e(PR ₁) i e(S?) eL F	8 16 17 24 10	14 49 16 34 17 23 52 24 16 35 20					(8.040?)	V. Galitzine, Dilatation. » » » N. Galitzine. Galitzine. »	Région nord-est Japon ; Kouriles, vers 45° N 144° E Oosaka P 8h 06m 44s,8 1615km Nanking eP 08 29 2345 D'après U. R. S. S. : Chaîne Sikhota, (Probablement foyer profond). Sverdlovsk iP 8h 11m 46s	
	Pa	P (PR) (S) L F	8 16 24 9,3	14 51 16 36 24 18 37					(8.150)	Faibles.		
26 »	St	eL F	9 10	46 15						Galitzine. »	Medan e 9h 26m 32s	
	Pa	eL F	9 10	48 16						V. Galitzine. »		
26 »	St	e ₁ e ₂ e ₃ eL M ₁ M ₂ F	10 11 11 09 14 12	52 55 00 03 00 30 00	25-22 16	-39	+9	+9		N. Galitzine. V. Galitzine. Galitzine.	Mongolie. 34,5 N 99,5 E Phu-Liên eP 10h 35m 31s Nanking iP 52 Sverdlovsk iP 39 25 Batavia P 51 4560km	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	11	(01) 08 11-12 16 33		26 19-13	28 9	7				
27 »	St	eL F	4 5	26 39						Galitzine. »	Inscrit par le réseau russe.	

Date 1935	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			
29-30 Juil.	St	e ₁ e ₂ eL F	23	25								
	Pa	c L M F	23	(33)		7	2	2				Pamir : 38°46' N 72°16' E d'après Tachkent iP 23 ^h 17 ^m 30 ^s 380 ^{km} Ksara P 23 16 Hambourg eP 26
30 »	Pa	traces	3	30-42								
30 »	St	eL F	6	42								Pas de données.
	Pa	c L M F	6	46 33		17		3				Emergences et longues. Probablement petites îles de la Sonde.
30 »	St	eL F	11	45								Emergences.
30 »	Pa	e L F	12	43								Pas d'autres données.
31 »	Pa	e L M F	10	14		15		1				Afganistan. 37° N 70° E Tachkent iP 9 ^h 59 ^m 23 ^s Sverdlovsk iP 10 03 00 Ksara (P) 10 (46)
	St	eL F	10	17								
1 ^{er} Août	St	eL F	5	28								Inscrit par des stations de l'U.R.S.S.
1 ^{er} »	St	eP ePR ₁ eS ePS eL F	14	20 15					11.000			Est des Philippines : 10°30' N 126°25' E d'après Phu-Liên eP 14 ^h 11 ^m 14 ^s 2270 ^{km} Oosaka P 12 01,8 2627 Chiufeng iP 38 3190 Sverdlovsk iP 17 33 Bakou P 18 02
	Pa	eP (PR) L M ₁ M ₂ F	14	20 24		17	5	6				
1 ^{er} »	Pa	e(P) L M F	16	20 35		19		6				Amérique Centrale, Costa Rica ; d'après U.S.C.G.S. 10° N 86° W " J.S.A. 11°1' N 86°1' W Florissant eP 16 ^h 14 ^m 16 ^s 27°9 Toronto eP 42 3780 ^{km} Ottawa eP 15 16 3810
	St	e(P) e(PS) eL F	16	20 45					9.320			
2 »	St	eL F	11	03								Chiufeng e 10 ^h 15 ^m 11 ^s Amboine P 32 23
	Pa	traces	11	10-29								
3 »	St	iP i iS _c P _c S iS iPS i SR ₁ eL	1	22 30					9.414			Côte de Sumatra ; Ressenti à Sumatra et dans la presqu'île de Malacca : 5° N 97° E d'après J.S.A. 4°7' N 96° E Chiufeng P 1 ^h 17 ^m 36 ^s Tachkent iP 18 10 4950 ^{km} Oosaka P 27,4 Ksara iP 20 33

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
3 Août (suite)	St (suite)	M ₁	2	01	00	25	+92					
		M ₂		03	00	20	-53					
		M ₃		07	30	18-15		+29	-41			
		M ₄		11	00	15-14		-23	+25			
		F	5	10								
	Al	eP	1	22	55					10.220		
		S _c P _c S		33	33							
		iS			59							
		PS		34	51							
		PPS		35	38							
Pa	eL		50									
	M		57									
	F	3	00									
	iP	1	23	01					9.380	V. Galitzine.		
	iS		33	29								
L		49										
M ₁	2	05-06		17-19	28	90						
M ₂		07-08		15	40							
Be	M ₃		09-10		18	40						
	F	5,4										
	e	1	33	06								
	F	2,7										
3 "	St	c(P)	5	36	13							
		eL		41								
		F	6	20								
	Pa	e	5	36	56							
		F	6,1									
Al	L	5	40									
	F	6	00									
3 "	St	e(P)	11	59	05				(11.000)	V. Galitzine. N. Galitzine. V. Galitzine. Galitzine.	Méditerranée : 35° N 17° 5' E Ressenti dans le Sud de l'Italie et en Sicile. Zurich eP 5 ^h 36 ^m 04,2 Neuchâtel eP 08,5 Bâle eP 13,3 Ksara P 12 (1850)? Hambourg eP 37 13	
		e(S)	12	10	35							
		e(PS)	12	03								
		eL	25									
	F	dans le suivant										
Pa	eL	12	45									
	F	13,0										
3 "	St	e	13	51								
		eL		54								
		F	15	00								
Pa	eL	13	57									
	F	14,3										
4 "	St	eL	3	08								
		F		43								
Pa	eL	3	20									
	F	3,7										
4 "	St	eL	10	18								
		F		54								
Pa	traces	10	19-25									
4 "	St	eL	18	34								
		F		51								
Pa	traces	18	40-46									
5 "	Pa	eL	15	09								
		F		25								
6 "	St	eL	0	04								
		F	1	44								
	Pa	eL	0	42								
		F	1,8									

Florissant eP 0^h 02^m 10^s 71°,9



Date 1935	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			
Août (suite)	St (suite)	M ₆	03	00		30	-60					
		M ₇	05	30		20		+11				
		M ₈	10	45		20						
		M ₉	14	00		18						
		F	4	00								
	Pa	iP _e	2	04	21					(13.000)		
		e		07	37							
		(PS)		18	37							
		L		35								
		M ₁	3	01-02		33	50					
Be	M ₂		03-04		22		22					
	M ₃		07-08		24	38						
	M ₄		14-15		25		40					
	F	7,0										
	e	2	04	34						Faible.		
7	Al	iP	2	04	43				12.390?	Phases incertaines. (PR ₁ -P)		
		PR ₁		09	13							
		(SP _c S)?		15	56							
		e(PPS)?		22	14							
		SR ₂		30								
	St	e(?)		37								
		eL	3	04		40						
		M ₁		17								
		M ₂	4	00								
		F										
8	Pa	eL	21	14						Galitzine. " Mer Sud de la Chine. Région de l'île Luçon. 17° N 117°5' E Tachkent eP 20 ^h 35 ^m 12 ^s 5240km Moscou 37 39 7730 Pulkovo 54 8170		
		F	21,7									
18	Pa	e	8	52						V. Galitzine, faible.		
		L	9	53								
18	St	F	11,7							H. Galitzine, faible. " " " " " "		
		eL	9	14								
18	St	F	11	21						" " " " " "		
		eL	12	00								
19	Pa	F	19	40						" " " " " "		
		e(P)	18	32	07							
19	St	F	18	36						France. Ressenti à Angoulême, IV, et dans les Charentes. Uccle e 18 ^h 38 ^m 09 ^s		
		e(S?)	18	34	13			650	Grand pendule.			
20	Pa	F	18	39						Mer Egée. 36° N 24°5' E d'après U.R.S.S. Bakou eP 8 ^h 58 ^m 08 ^s 2250km Moscou eP 40 2360 Pulkovo eP 59 10 2670		
		eP	8	58	18			2.100	Galitzine.			
20	Pa	eS	9	01	50					" " " " " "		
		eL	9	04	30							
21	St	M	07	15						" " " " " "		
		F	30									
21	Pa	e ₁	8	58	(51)					" " " " " "		
		e ₂	9	02	55							
21	St	L	10							" " " " " "		
		M	11-12		12-8	1	1					
21	Pa	F	9,5							" " " " " "		
		i(PR ₁)	14	08	19							
21	St	e ₁	14	11	52					" " " " " "		
		e ₂	15	15	19							
21	Pa	eL	15	40						" " " " " "		
		F	15	55								
21	Pa	iP	14	08	19					V. Galitzine, Dilatation. Galitzine. V. Galitzine, Galitzine. " " " " " "		
		e	14	11	14							
21	Pa	F	16,1							Pacifique. vers 9° N 171° W Amboine iP 13 ^h 58 ^m 29 ^s Melbourne iP 33 Nanking eP 59 10		
		F	16,1									

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
22 Août	St	e(P) e(S) eL F	20	38	39 44 50 55				4.450	V. Galitzine. H. Galitzine. E. Galitzine. V. Galitzine.	Mer de Baffin ; d'après J.S.A. 73° 0' N 66° 0' W Toronto eP 20 ^h 36 ^m 31 ^s 3400 ^{km} Ottawa eP 46 3080 Florissant iP 37 54 36° 2'	
	Pa	e(P) e L M ₁ M ₂ F	20	42	52 19 55 55-56 56 57 21,2	14 13	3	3				
23 "	St	eL F	11	28	47					Galitzine.	Longues à Uccle.	
23 "	St	eP ePR ₁ iS _c P _c S eS ePPS eSR ₁ eSR ₂ e eL F	14	11	35 43 28 55 06 29 05 48 50 45				11.167	V. Galitzine. " " N. Galitzine. E. Galitzine. V. Galitzine. N. Galitzine. " " Galitzine. " "	En mer, au S. de Sumatra. 5° S 101° E Ressenti au SW Sumatra. Batavia iP 13 ^h 59 ^m 05 ^s 790 ^{km} Phu-Liên eP 14 03 20 2900 Amboine P 31 Moscou P 9 56 8730	
	Pa	eL M F	14	58	09 15,7	11-15	2	3				
24 "	St	eS? eR ₂ S? e F	8	02	32 42 25 04					Grand pendule. " " " "	France ; Région Besançon. Neuchâtel eP 8 ^h 01 ^m 29 ^s 0 85 ^{km} Bâle eP 43,7 138 Zurich eP 52,4 208	
	St	eP ePR ₁ iS eSR ₁ eL F	5	14	07 01 05 30 22 00				3.210	V. Galitzine. N. Galitzine. " "	Spitzberg : 80° 5' N 10° E Pulkovo iP 5 ^h 12 ^m 24 ^s 2340 ^{km} Hambourg eP 48 Moscou eP 13 14 2890 Inserit aussi par les stations américaines.	
Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃ F	5	14	16 01 22 22-23 25-26 26-27 6,1	10 14 12	3	4					
25 "	St	eL F	16	03	54					E. Galitzine. V. Galitzine.	Pas d'autre inscription.	
25 "	St	eL F	21	21	36					H. Galitzine. V. Galitzine.	Longues ondes.	
26 "	St	eL F	13	31	05					H. Galitzine. N. Galitzine.	Longues à Uccle.	
	Pa	traces	13	41-47						V. Galitzine.		
26 "	St	e(PR ₁) e e(PR ₂) e(PR ₃) eL F	16	47	28 30 37 19 50				(9.800)	Galitzine. E. Galitzine. V. Galitzine. V. N. Galitzine. Galitzine " "	Région Formose : 24° N 124° E d'après Zi-Ku-Wei e 16 ^h 33 ^m 13 ^s 790 ^{km} Nanking P 42 920 Chiufeng P 35 28 1900 26° 9' N 120° E d'après Vladivostok iP 16 ^h 35 ^m 59 ^s 2100 ^{km}	
	Pa	eL F	17	25	17,7							
27 "	St	eL M F	6	07	18 30					N. Galitzine. V. Galitzine. " "	Chine. 28° 5' N 117° 5' E d'après Vladivostok iP 5 ^h 26 ^m 07 ^s 2070 ^{km}	

Date 1935	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 Août (suite)	Pa	eL F	6	16	26					V. Galitzine.		
27 "	St	eL F	15	15	50					E. Galitzine. H. Galitzine.	Inscrit par le réseau de l'U.R.S.S.	
	Pa	eL F	15	24	15,6					V. Galitzine.		
28 "	St	e eL F	8	50	(15) 9 26 10 09					N. Galitzine. H. Galitzine. N. Galitzine.	Pas de données.	
28 "	St	e ₁ e ₂ eL F	10	34	(20) 11 26 (05) 12 27 57					N. Galitzine. " " H. Galitzine. " "	Idem.	
	Pa	eL F	11	25	11,7							
29 "	St	e eL F	13	07	(58) 14 22 36					N. Galitzine. H. Galitzine. " "	Idem.	
29 "	St	eL F	16	38	54					H. Galitzine. " "	Pas de données.	
30 "	St	e eL F	1	02	15 40					Galitzine. " "	Tachkent iP 0 ^h 28 ^m 36 ^s 5440 ^{km} Ksara e(P) 31 10 Trieste e 42 14	
	Pa	eL F	1	12	43					V. Galitzine.		
31 "	Pa	traces F	13	59	14 13					" "	Pas de données.	
31 "	St	iP eS ePS eSR ₁ eSR ₂ eL F	17	52	14 18 02 27 03 14 07 41 11 14 31 19 34				9.020	V. Galitzine, Compress. H. Galitzine. V. Galitzine. N. Galitzine.	Pacifique, sud des Kouriles : 43° N 150° E Vladivostok eP 17 ^h 43 ^m 05 ^s Chiufeng iP 45 22 Tachkent iP 49 42	
	Pa	iP e(S) L M ₁ M ₂ F	17	52	23 18 02 55 14 34-35 35-36 19 40	17-19 17-16	2 2	4 3	(9.440)	Galitzine. " "	Emergences et longues.	
1 ^{er} Sept.	St	eL F	1	25	46					Galitzine. " "		
	Pa	eL F	1	27	50					V. Galitzine.		
2 "	St	e (PR ₁ ?) e (PR ₂ ?) eL F	7	36	12 38 48 8 11 41					V. Galitzine. " " Galitzine. " "	Mer de Corail, côte de Nouvelle-Guinée. 11° S 149° E Amboine iP 7 ^h 19 ^m 42 ^s Batavia P 22 52 Vladivostok iP 24 23	
	Pa	e L F	7	47	8 26 9 38						Phases mal définies.	
3 "	St	eL M F	11	40	54 12 10					Galitzine. " "		
	Pa	eL M ₁ M ₂ F	11	48	55-56 57-58 12 22	15 13	2 1					



Date 1935	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 Sept.	St	eP	17	38	38												
		i		48													
		i		40	14												
		i		41	45												
		e		42	04												
	i		43	05													
	eL		44														
	F	18	06														
	Pa	iP	17	39	22							12-11 12-8	2 2	2 2	1.840	V. Galitzine. » » »	Epire, Ile Corfou : 39°,5 N 20°,5 E Resenti à Janina. Zagreb eP 17 ^h 37 ^m 17 ^s Trieste eP 26 850km Ksara iP 38 47 Cartuja eP 39 54 2150 Pulkovo P 40 17 2340
		iS		42	31												
L			45														
M ₁			46-47														
M ₂			49-50														
F		59															
4	St	eP	1	38	35												
		eS		47	33												
	F	dans le suivant			7.570							V. Galitzine. E. Galitzine.	Alaska. d'après U.S.C.G.S. 65° N 152° W J.S.A. 63° N 151° W Haiwee iP 1 ^h 34 ^m 32 ^s Florissant iP 35 50 Toronto eP 55 62°,5 N 155° W d'après Pulkovo eP 1 ^h 37 ^m 25 ^s 6300km Moscou 59 6730				
	Al	eP	1	49										31	12.310		
		e(?)		51										13			
		PR ₂		55										20			
		iS	2	01										48			
		PPS		04										20			
		SR		09													
		eL		30													
	St	M ₁		42										30	10.000	V. Galitzine, Compress. » » » H. Galitzine. Galitzine.	Formose ; Dégâts SE Taito : 22°30' N 121°30' E d'après U.R.S.S. 22°,5 N 120° E Manille iP 1 ^h 39 ^m 37 ^s 950km Zi-Ka-Wei iP 50 1211 Nanking iP 40 21 Vladivostok eP 42 44 2500 Medan iP 43 43 3220 Batavia iP 44 08
		M ₂		50										30			
		F	3	15													
		iP	1	50										31			
		i		51													
iPR ₁			54	03													
ePR ₂			56	00													
eSP _c S		2	00	55													
Pa	S _c P _c P _c S		01	10	9.320	V. Galitzine, Int. min. » H. Galitzine. Galitzine.	Réplique du précédent ; 22°,4 N 121°,4 E Manille P 3 ^h 30 ^m 09 ^s Oosaka P 31 01,6 Hukuoka eP 22,3 1640km										
	iS		27														
	iPS	02	11														
	ePPS		54														
	eL		20														
	M ₁		25	30				25	+31								
	M ₂		27	20				18	+32								
	M ₃		30					20	-81								
	M ₄		32	45				18	-61								
	M ₅		34	20				15	+39								
M ₆		30		15	-54												
M ₇		35	20	15	+78												
M ₈		30		15	-76												
F	dans le suivant																
Pa	iP	1	50	45	9.950	V. Galitzine, Int. min. » H. Galitzine. Galitzine.	Réplique du précédent ; 22°,4 N 121°,4 E Manille P 3 ^h 30 ^m 09 ^s Oosaka P 31 01,6 Hukuoka eP 22,3 1640km										
	PR ₁		54	25													
	iS	2	01	11													
	L		24														
	M ₁		25-26					26	59								
	M ₂		26-27					28	51								
	M ₃		29-30					21-19	59								
	M ₄		34-35					17	41								
M ₅		37-38		15	26												
St	W ₂	4	15		9.950	V. Galitzine, Int. min. » H. Galitzine. Galitzine.	Réplique du précédent ; 22°,4 N 121°,4 E Manille P 3 ^h 30 ^m 09 ^s Oosaka P 31 01,6 Hukuoka eP 22,3 1640km										
	F	5,5															
	eP	3	40	(58)													
	ePR ₁		44	26													
	eS		51	50													
Al	eL	4	11		9.950	V. Galitzine, Int. min. » H. Galitzine. Galitzine.	Réplique du précédent ; 22°,4 N 121°,4 E Manille P 3 ^h 30 ^m 09 ^s Oosaka P 31 01,6 Hukuoka eP 22,3 1640km										
	F	5	25														
	(e)	3	41														
	e ₂		45	36													
	e ₃	4	08														
L		20															
M		33															
F		40															

Date 1935	Station	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
4 Sept.	Al	iP iS F	22	23	32 43 27				80		Algérie. Ressenti à Beni-Sliman (A).	
6 "	St	eL F	21	55	23 00					Galitzine.	Pacifique. Est du Japon : 38° N 146°5 E	
	Pa	eL F	22	07	16					V. Galitzine.	d'après Vladivostok eP 21 ^h 17 ^m 11 ^s 1340 ^{km} Tachkent iP 23 46 6360	
7 "	St	eL F	18	45	59					Galitzine.	Pas de données.	
	Pa	eL F	18	53	57							
8 "	St	e(P) e F	6	26	10 31 08					V. Galitzine.	Pasadena iP 6 ^h 25 ^m 08 ^s Mount Wilson iP 09	
			dans le suivant									
9 "	St	i(PR ₁) e(PS) e(SR ₁) e(SR ₂) eL M ₁ M ₂ M ₃ F	6	36	52 46 22 52 30 56 30 7 00 15 00 30 26 20				(12.000)	V. Galitzine. H. Galitzine.	SW Carolines : 7° N 143° E d'après Nanking P 6 ^h 18 ^m 21 ^s 4090 ^{km} Amboine P 21 16 1890 Manille iP 55 Phu-Liên eP 24 34 Par l'étude des phases des séismes lointains, le réseau U.R.S.S. indi- que : Carolines 1° 6°5 N 150° E Vladivostok P 6 ^h 19 ^m 01 ^s 2° 9° N 144° E Vladivostok P 6 ^h 24 ^m 53 ^s	
			dans le suivant									
	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	6	37	19 47 04 7 09 18-19 29-30 9,4						Région Samoa : 16° S 170° W Ressenti à Apia, IV. Apia P 9 ^h 01 ^m 41 ^s 280 ^{km} Pasadena iP 12 16 Tinemaha eP 27	
9 "	St	e ₁ (P') e ₂ i F	9	20	36 58 21 07 30					V. Galitzine. Galitzine.	Emergences et longues.	
11 "	St	e eL F	13	10	21					Galitzine.		
			dans le suivant									
	Pa	eL F	13	14	55							
	Al	L M F	13	24	30 50					N. seulement.		
11 "	Li	iP iS L F	14	16	16 26 20 34 15 24				8.845		Mer du Japon : SE Kusow, Hokkaido. D'après Hokkaido. 42°7 N 145°1 E d'après U.S.C.G.S. 45° N 146° E J.S.A. 44°5 N 147° E U R S.S. 43°5 N 146° E Vladivostok iP 14 ^h 06 ^m 26 ^s 1110 ^{km} Oosaka P 30,0 994 Hukuoka P 07 44,8 1870 Chiufeng iP 09 05 24°5	
	St	iP PR ₁ PR ₂ i iS iPS SR ₁ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ F	14	16	20 19 25 21 27 23 04 26 26 27 14 31 22 39 49 00 51 00 52 40 53 20 56 30 57 40 58 30 59 30 40 18 20				8.945	V. Galitzine, Dilatation. Azimut : 17°, e = 45°.		
						25	+136	- 75				
						25		+107				
						25	-170	- 98				
						20			-200			
						20	+149	- 42				
						18			+132			
						18						

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
11 Sept. (suite)	Pa	iP	14	16	24					9.085		
		PR		20	33							
		iS		26	38							
		L		42								
		M ₁		50-51		24		202				
		M ₂		55-56		23	155					
		M ₃		57-58		20	235	202				
		M ₄	15	00-01		17-16	132	85				
	Al	cP	14	17	12					9.800		
		PR ₁		21	00							
		PR ₂ (?)		22	00							
		iS		27	58							
		SR ₁ (?)		32	53							
Ma	L		48									
	M		54									
12 "	St	F	17	00								
		Inscrit.										
12 "	St	i ₁ (P')	16	20	11							
		F		22	23							
12 "	Pa	i	16	20	15							
		F		28								
14 "	Pa	traces	21	30-37								
		eL	21	30								
15 "	St	F		45								
		e	4	33	30							
15 "	St	F		58								
		e(PR ₁)	11	36	10							
15 "	Pa	e(PR ₂)		39	06					(13.600)		
		e(PS)		46	36							
		e(PPS)		48	(00)							
		eL	12	20								
		F	13	45								
	Al	eL	12	20		20						
		M ₁		33-34		18	6					
		M ₂		35-36				8				
		F	13	30								
		L	12	35								
15 "	St	F		50								
		e(PR ₁)	14	31	38							
		e(S _c P _c S)		36	25							
		e(PS)		41	21							
		e(SR ₁)		47	37							
16 "	Pa	eL	15	11								
		F	17	00								
16 "	St	eL	14	46								
		F	16	52								
18 "	St	eL	15	36								
		F	16	12								
18 "	Pa	iP	5	10	16							
		e(SR ₁)		26	(00)							
18 "	Pa	eL		36								
		F	6	36								
18 "	Pa	traces	5	33								
		F	6	01								

Pas d'int. minute.

V. Galitzine, Dilatation.

Pacifique :

8° S 180°
Apia iP 16^h 03^m 35^s
Nanking eP 12 26
Pasadena iP 32
Chiufeng iP 56

V. Galit. Forte agitation.

Longues ondes.

Galitzine.

V. Galitzine.
Galitzine.

Pasadena iP 4^h 10^m 25^s

V. Galitzine.

Archipel Bismarck :

5° S 149° E
Amboine eP 11^h 20^m 19^s
Sydney Obs. eP 21 40 2740^{km}
Batavia P 23 30
Chiufeng iP 24 59 6210

d'après U.R.S.S. :
Nouvelle-Guinée.
10° S 146° E
Vladivostok eP 11^h 24^m 20^s 6000^{km}
Etude par les phases
des séismes lointains.

N.
N.

V. Galitzine.

Pacifique.

Région de l'île Waihu :

d'après U.S.C.G.S. 29° S 114° W
" J.S.A. 28° S 113° 3 W
N. Galitzine.
Galitzine.

Florissant eP 14^h 20^m 36^s
Toronto P 47 8410^{km}
Ottawa eP 21 13 9000

Galitzine.

Vladivostok eP 14^h 51^m 22^s 1590^{km}

V. Galitzine, Dilatation.
Int. min.

Colombie.

d'après U.S.C.G.S. 5° N 76° W
" J.S.A. 7° N 77° 7 W
Florissant iP 5^h 04^m 54^s
Ottawa eP 05 30 4340^{km}
Pasadena iP 06 36 5520

V. Galitzine.



Date 1935	sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
18 Sept.	Pa	e L M F	8 35 15 9 07 13-14 50		19		4			Changem ^t . des feuilles.	Japon. SW Urakana, Hokkaido, d'après Hukuoka. Vladivostok eP 8 ^h 25 ^m 48 ^s 920 ^{km} Hukuoka eP 26 54,4 1330 Chiufeng iP 28 21 2265 Zi-Ka-Wei eP 39 2133	
	St	eP i ePR ₂ eS eL F	8 35 51 36 01 41 34 46 07 9 04 55						9.000	V. Galitzine. " " " " H. Galitzine. Galitzine. " " " "		
18 "	St	eL F	20 52 21 15							" "	Emergences et longues. Ksara e(P) 20 ^h 21 ^m 25 ^s (11000)? km	
	Pa	eL F	20 59 21 10							" "		
19 "	St	eL F	2 57 3 18							" "	Archipel Bismarck, vers 5° S 150° E Amboine eP 2 ^h 31 ^m 20 ^s Batavia P 34 32 Nanking eP 35 04 Moscou eP 45 14	
	Pa	eL F	2 59 dans le suivant							" "		
19 "	Al	Pn P R ₂ P Sn(?) S R ₂ S F	3 13 15 28 47 14 13 24 54 23						450		Algérie (C) Ressenti dans toute la région de Bône. Maximum d'intensité : V à Morris.	
19 "	St	e ₁ e ₂ e ₃ eL F	3 19 08 20 18 21 03 27 4 30							V. Galitzine. V. N. Galitzine. E. Galitzine. Galitzine. " "	Emergences et longues.	
	Pa	e L M ₁ M ₂ F	3 20 35 35 45-46 46-47 4 35		19-11 20	6	2 13					
20 "	St	eP e ePR ₁ i eS ₁ P _c S iS PS eSR ₁ eSR ₂ eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ F	2 02 17 06 49 07 (00) 26 12 32 14 50 17 10 22 52 26 45 38 53 10 54 00 30 55 30 56 30 57 20 59 40 3 02 00 05 00 dans le suivant						12.500?	V. Galitzine. V. E. Galitzine. Int min. H. Galitzine.	Nord de la Nouvelle-Guinée. d'après U.S.C.G.S. 1° 5' S 142° E J.S.A. 4° 0' S 140° 5' E Manille 4° S 141° 30' E Phu-Liên 0° 143° E U R S S 3° 5' N 147° 0' E au S des Carolines. Amboine P 1 ^h 49 ^m 57 ^s Sydney Riv. P 52 58 3480 ^{km} Batavia iP 53 28 Nanking iP 54 27 4500 Phu-Liên eP 28 4010 Vladivostok iP 30 4670 Tachkent iP 58 45 8790 Mount Wilson eP 2 ^h 00 ^m 21 ^s Pasadena eP 22 Pulkovo P 43 11000	
	Pa	e i i(PR) e(S) L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	2 02 28 05 53 07 25 15 33 39 50-51 3 03-04 09 09-10 dans le suivant							Max. calculés sur les Wiechert.		

Date 1935	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								
20 Sept. (suite)	Al	(c)?	2	04	44					14.000	N. Phases incertaines.						
		iPR ₁		05	56												
		e		08	24												
		<u>S_cP_cS</u>		11	21												
		eS		14	20												
		SR ₁		21													
		SR ₂		25													
		L		40													
		M	3	00													
		F	dans le suivant														
20 »	Gr	e(PR ₁)	2	08	35						E. Int. minute.						
		e		17	(00)												
		eL		44,7													
		M		55-56													
20 »	Li	e	2	12	(29)												
		L		22													
		F	4	15													
20 »	Al	Inscrit.									N. correction d'heure inconnue.	Réplique du précédent : 4° S 140°5 E Batavia P 5h 30m 05s Zi-Ka-Wei eP 55 Chiufeng iP 31 58 5680km d'après U.R.S.S. : Archipel de Bismarck. 2°5 S 150° E Vladivostok iP 5h 29m 42s 3880km Moscou eP 36 52 11550					
		e	5	36													
		i		44	36												
		iS		45	44												
		i		54	41												
		(e)	6	01													
		20 »	St	i(PR ₁)	5	43	30									V. Galitzine, Dilatation. V. Galitzine, Int. min.	
				e(PR ₂)		46	(00)										
				eL	6	17											
				M ₁		23	20	25	+36				+19				
M ₂				44	30	18			+30								
20 »	Pa	i	5	43	47												
		e(S)		53	48												
		L	6	22													
		M ₁		25-26		30		56									
		M ₂		29-30		24	32										
		M ₃		36-37		21	51										
		F	8,9	49		17		20									
20 »	Gr	eL	6	25						E.							
		F		49													
20 »	Pa	(e)	21	24	51						Nord Nouvelle-Guinée. Réplique. Chiufeng iP 20h 13m 02s 5310km Les autres stations ont des phases floues ou des émergences mal définies.						
		L		22	09												
		F		23	15												
22 »	St	e	21	34	23						H. Galitzine. Galitzine. " " Tachkent 1h 43m 39s 2040km						
		eL		22	00												
		F		23	23												
22 »	St	eL	2	01						V. Galitzine.							
		F		15													
23 »	Pa	traces			2	07-11				(13.389)	V. Galitzine. Galitzine. V. E. Galitzine. V. Galitzine. V. N. Galitzine.	Nord Nouvelle-Guinée ; d'après U.S.C.G.S. : 1°5 S 142°0 E Ithaca : 4° S 140°5 E J.S.A. : 0°5 N 141°5 E U.R.S.S. : 3° S 151° E Amboine P 9h 21m 37s 1790km Manille iP 24 10 4335 Medan P 26 31 4960 Vladivostok iP 54 5410					
		eP	9	33	35												
		i(PR ₁)		38	44												
		e(PR ₂)		41	07												
		e(S _c P _c S)		44	30												
		e(S)		46	50												
		e(PS)		48	29												
		e(PPS)		50	06												
		(SR ₁)		55	15												
		eL	10	10													
23 »	St	M ₁		18	30	25	-12										
		M ₂		21	00	25		-12									
		M ₃		22	40	20	+12										
		M ₁		23	30	20		+8									
		M ₂		37	00	15			+5								
		F	13	00													

Date 1935	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										
23 Sept. (suite)	Pa	e ₁	9	33	56	27-31	15	38		Changem ^t . des feuilles.									
		e ₂		37	16														
		e ₃		39	01														
		e ₄		41	34														
		L	10	08															
		M ₁		21-22															
		M ₂		40-41															
24 "	Pa	M ₃		43-44	17	6	6												
		M ₄	11	24-25	19	6	7												
		M ₅		26-27	19														
		F	12	35															
		e	5	21	45														
24 "	St	L	6	09					V. Galitzine.										
		F	7,4																
		e	5	57															
24 "	Pa	eL	6	06					" "										
		F		42															
		traces	9	08-35															
24 "	St	eL	17	25					Galitzine.	Pas de données.									
		F	18	00															
24 "	Pa	traces	17	30					V. Galitzine.										
		F	18	03															
24-25 "	Pa	e ₁	22	23	34	20-16	11	9											
		e ₂		28	23														
		e ₃		33	30														
		e ₄		42															
		L		49															
		M ₁		55-56															
		M ₂		57															
		M ₃	23	00-01	16-12							10	4						
		F	0	30	16-12							8	6						
		25 "	St	eP	22							23	35	8.900				V. Galitzine.	U.R.S.S. indique : Région de l'île Vancouver. 48°5' N 127° W
				iS								33	45						
ePS				34	26														
eSR ₁				38	39														
eL				47															
25 "	Al	F	0	15					Heure approximative.										
		e(P)	22	25															
		iS		36															
25 "	Pa	L	23	00					Pas de données.										
		F		30															
25 "	Pa	traces	0	45					V. Galitzine.										
		F	1	18															
25 "	St	traces	0	50					V. Galitzine.										
		F	1	03															
25 "	St	i(PR ₁)	10	39	57	(13.200)				V. Galitzine, Compress.	Nouvelle-Guinée. 2° S 145° E								
		e		41	15														
		e(PR ₂)		42	27														
		e(PS)		49	51														
		e(SR ₁)		56	36														
		eL	11	20															
		F	13	00															
		25 "	Pa	i	10							40	20	23-18	6	6			
				e								52	35						
				L	11							22							
M ₁				33-34	18	5	5												
M ₂				34-35	18														
25 "	St	M ₃		35-36	18				Galitzine.	Pas de données.									
		F	13,0																
25 "	Pa	eL	13	27					" "										
		F	14	15															
25 "	Pa	traces	13	44					V. Galitzine.										
		F	14	03															

Célèbes.
4°5' S 122° E
Amboine iP 5h 04m 16s 1430km
Manille P 06 55 3555
Sydney Riv. eP 07 24
Nanking iP 09 00 4530
Vladivostok eP 39 5330

Pacifique,
au large de la Colombie Britannique ;
d'après J.S.A. 50° N 120° W
" U.S.C.G.S. 50° N 130° W
Sitka eP 22h 14m 13s 7°7
Tinemaha iP 15 53
Pasadena iP 16 25 2000km
Tucson eP 17 19 22°3

U.R.S.S. indique :
Région de l'île Vancouver.
48°5' N 127° W
Vladivostok eP 22h 22m 45s 7180km
Pulkovo P 23 36 7670
Sverdlovsk eP 24 03 8110

Nouvelle-Guinée.
2° S 145° E
Amboine eP 10h 22m 56s 2560km
Manille P 25 29 3200
Zi-Ka-Wei iP 27 15 4544
Nanking iP 27 4455
Le réseau U.R.S.S. indique :
Pacifique, au N des îles de l'Amirauté.
0° 146° E
Tachkent iP 10h 31m 49s 8820km
Sverdlovsk iP 32 38 9630

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_2 μ			
26 Sept	Pa	traces	3	32-48						V. Galitzine.	Manille P 3 ^h 29 ^m 59 ^s 2020km Ksara indique : P' ou P 22 ^h 36 ^m 21 ^s les autres stations n'ont que des lon- gues ou émergences douteuses. France. Dégâts en Charente. vers 45°45' N 0° (Voir partie macroséismique). Neuchâtel eP 16 ^h 19 ^m 13,7 ^s 450km Bâle eP 17,8 610 Zurich eP 29,3 630 Kew iP 53 660 Göttingen iP 20 05,5	
26-27	St	e eL F	22	40 30						V. Galitzine. Galitzine. "		
	Pa	eL F	23	43 0 29						V. Galitzine.		
28 "	Ba	iP _n iP	16	18 43,5 48				290	Horizontaux. (Correction d'heure cal- culée : - 58 ^m 00 ^s).			
		iR ₁ \overline{PS} iS R ₁ \overline{S} R ₂ \overline{S} i(R ₂ \overline{PS}) R ₂ \overline{S} F	19	14 23 30 30,5 45 52						E. N. " E. N. N. "		
	Gr.-G	P eS F	16	19 00 48 21				400	E.			
	Pa	e i(PR) iS (L) F	16	19 (08) 31 49 53 25				400	Int. min.			
	Gr	(R ₂ \overline{P}) iS R ₂ \overline{S} F	16	19 31 57 20 16 22				(450)	E.			
	St	e(R,P) e e e eS eR ₂ \overline{S} e R ₂ \overline{S} e e F	16	19 53 20 11 24 51 21 13 20 26 32 46 55 30				660	Grand pendule.			
	Ma	e eS F	16	20 06 16 22				(510)	E.			
29 "	St	eL F	6	04 18					V. Galitzine. " "	Longues à Nanking. Chiufeng e 6 ^h 47 ^m 10 ^s		
29 "	Pa	traces	7	07-13					Grand pendule. "	France. Ressenti dans les Basses-Alpes. (Voir partie macroséismique).		
29 "	St	e ₁ e ₂ F	6	20 37 53 21 30						Sverdlovsk P 12 ^h 45 ^m 31 ^s 3030 ^m Chiufeng P 46 46		
29 "	St	eL F	13	11 36					Galitzine. "			
29 "	Pa	traces	13	18-22					V. Galitzine. E. Grand pendule.	France. Réplique en Charente. (Voir partie macroséismique)		
29 "	St	e F	16	48 36 50						Neuchâtel eP 16 ^h 47 ^m 17,6 ^s Zurich eP 34,6 Bâle eP 58,9		

Date 1935	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} Sept.	St	eL F	0	53								
			1	19								
1 ^{er} "	Pa	traces F	0	57								
			1	11								
2 ^e "	Pa	e ₁ e ₂ e ₃ L F	19	07	41							
				13	23							
				16	01							
				19								
				50								
2 ^e "	St	iP i iPR ₁ eS eL F	19	07	46 (58) 09 13 17 50				3.910	V. Galitzine, Compress. " Int. min. " " N. Galitzine.		
	Al	PR ₁ (?) S eL F	19	09	18 11 15 16 25					N. " " " "		
	1 ^{er} Oct.	St	eL F	0	43							
				1	05							
	1 ^{er} "	Pa	traces F	0	56							
			1	05								
1 ^{er} "	Pa	traces F	5	53								
			6	00								
1 ^{er} "	St	eL F	5	55								
			6	02								
1 ^{er} "	Pa	e eL F	11	39	32							
				47								
1 ^{er} "	St	e(P) eL F	11	40	09							
				48								
2 ^e "	St	iP i(pP) i(sP) e e(PR ₁ ?) eS eL F	5	45	09 29 44 47 42 55 20 6 12 7 00				9.010	V. Galitzine, Compress. " " " " N. Wiechert. " " (H. Galitzine arrêtés).		
	Pa	iP PR ₁ iS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	5	45	21 48 30 55 33 6 12 25-26 26-27 29-30 8,0	21 20 15	23	17 8	9.020	Compression.		
4 ^e "	Al	iP eS eL F	5	46	11 56 39 6 20 7 00				9.390			
	St	eL F	15	03								
4 ^e "	Pa	traces	15	24	35							
	St	eL F	23	17								
4 ^e "	Pa	traces	23	19-30								
				33								

Océan glacial arctique,
Nord du Spitzberg.
85° N 5° E ?
Pulkovo iP 19^h 06^m 14^s 2810^{km}
Moscou P 53 3200
Hambourg eP 07 04
Sverdlovsk iP 05 3330

Ksara eP 0^h 01^m 07^s (10000^{km})

Longues ondes
dans des stations russes.

Inscrit par les stations
des Etats-Unis.
Tinemaha eP 11^h 44^m 17^s
Riverside eP 29
Pasadena eP 32
Longues en U.R.S.S.

Japon.
42° 9' N 145° 8' E
d'après Hukuoka ;
43° 8' N 146° 5' E
d'après J.S.A. ;
45° N 150° E
d'après U.R.S.S.
Vladivostok iP 5^h 35^m 34^s 1120^{km}
Oosaka P 54,5 758
Hukuoka P 36 46,1 1710
Zi-Ka-Wei iP 38 07 2722

Ksara eP 14^h 56^m 26^s 4000^{km}

Emergences.

Date 1935	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			
5 Oct.	St	$e_1(R_{12}S?)$	14	07	16							
		e_2			59							
		e_3	08	(12)	21							
		F	12									
6 "	Pa	e	4	55	56							
		eL	5	00								
		F			36							
	St	eL	4	56								
		F	5	28								
6 "	St	eL	5	59								
		F	7	05								
	Pa	eL	6	01								
		F		59								
6 "	St	eL	15	18								
		F		41								
	Pa	e(L)	15	21								
		F		35								
7 "	Pa	e	5	22								
		eL		39								
		F	6	21								
	St	eL	5	42								
		F	6	21								
8 "	St	eP	9	26	47							
		eS		34	11							
		eSR ₁		37	33							
		eL		40								
		F	11	00								
	Pa	$e_1(P?)$	9	30	01							
		$e_2(S?)$		37	17							
		e_3		38	31							
		e_4		40	56							
		L		43								
		M ₁		51-52		10		6				
		-M ₂		54-55		12		5				
		F	11,0									
9 "	Al	P	22	12	(00)							
		S		17	26							
		L		21								
		M		24								
		F		35								
	Pa	iP	22	13	17							
		PR ₁			45							
		iS		17	03							
		SR ₁			31							
		L		18								
		M ₁		20-21		13		21				
		M ₂		22-23		10		17				
M ₃		23-24		10-8		17		18				
	F	23	24									
St	iP	22	13	43								
	i		14	10								
	iS		17	45								
	eL		19									
	F	23	30									
10 "	St	eL	21	02								
		F		20								
	Pa	traces	21	06-20								

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscopale probable										
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_L μ													
11 Oct.	St	e_1	0	49	24					(830)	Grand pendule.	Bosnie. 44°5' N 17° E Zagreb eP 0h 46m 50s 180km Trieste iP 47 08 290 Belgrade eP 10 250										
		$e(R_1S)$		50	30																	
		$e(R_2S)$			44																	
		e_2			57																	
		e_3		51	16																	
		e_4			38																	
		F		55																		
		11-12 »	St	(PR ₁)	22	36	31								(12.800)	V. Galitzine, Dilatation. H. Galitzine. V. Galitzine. H. Galitzine.	Nouvelle-Guinée : d'après U.R.S.S. 5° S 145° E Amboine P 22h 19m 32s Manille P 21 58 Vladivostok iP 24 33 Tachkent iP 28 08					
				e		40	39															
				$e(PS)$		46	14															
				e		49	34															
$e(SR_1)$				53ca																		
eL	23			00																		
M_1				28	30	20	+14															
M_2				29	00	20		+ 8														
M_3					20	20			+15													
F				1	00																	
12 »	Pa			eP	22	36	44					V. Galitzine.	Int. min.	Longues à Ksara, Tachkent, Sverdlovsk.								
		e_1		40	30																	
		e_2		46	37																	
		e_3		53	56																	
		e_4		58	(14)																	
		eL	23	12																		
		M		20-21		24		18														
		F		1,5																		
		12 »	Al	$e(P)$	22	38	35								V. N. Galitzine.	Verticaux. V. Galitzine.	Japon. NE Miyako, Iwate, d'après Hukuoka : 40°4' N 143°3' E Oosaka P 16h 47m 26s,7 938km Hukuoka P 48 18,7 1530 Zi-Ka-Wei P 49 50 2522					
				$e(S)$		48																
				L	23	27																
F				50																		
12 »	St			eL	12	20					9.230	V. Galitzine.	Dilatation.									
				F		36																
				eP	16	57	45															
				i_1			53															
				i_2		58	06															
				ePR_1	17	01	22															
				$e(S_2P_2S_2)$		07	45															
		eS		08	07																	
		ePS		09	05																	
		eSR_1		13	37																	
		eL		28																		
M_1		32	20	20	-77																	
M_2		33	00	20		+61																
M_3			30	18	+64																	
M_4		34	30	20		+69																
M_5		38	00	18	-54																	
M_6		51	40	18			-49															
M_7		52	30	15			+41															
F		20	00																			
12 »	Be	eP	16	57	53					9.430	Dilatation.	Int. min.										
		$i(S)$	17	11	39																	
		eL		25																		
		F		19,0																		
		12 »	Al	eP	16	58	32								9.230	Dilatation.	Int. min.					
				eS	17	09	02															
				L		30																
				M		38																
				F		18	30															
				12 »	Pa	P	16	58	58											9.230	Dilatation.	Int. min.
						PR ₁	17	01	20													
PR ₂						03	44															
S						08	20															
SR ₁						04	07															
SR ₂						17	(14)															
(SR ₃)		20	44																			
L		22																				

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
12 Oct. (suite)	Pa (suite)	M ₁	34	35		18-21	45	138				
		M ₂	39	40		19	87	115				
		M ₃	42	43		17	48					
		(W ₂) F	18	49								
			20,0									
12 "	Al	L	18	54								
		F	19	30								
13 "	St	eP	2	09	53				(9.230)	V. Galitzine.		
		e		10	15					"		
		e		11	(02)					"		
		eS?		20	(15)					H. Galitzine.		
		eL F	4	00						Galitzine.		
13 "	Pa	e(P)	2	10	03				(9.440)			
		e(S)		20	35							
		eL F	3	52								
13 "	St	e	19	42						Galitzine.		
		eL		47						"		
		F	20	06						"		
13 "	Pa	eL	19	49								
		F	20	06								
14 "	St	eP	10	34	38				2.450	V. Galitzine.		
		eS		38	39					E. Galitzine.		
		eL F	11	00						Galitzine.		
14 "	Pa	eL	10	40								
		F		53								
14 "	St	eL	20	38						Galitzine.		
		F	21	03						"		
14 "	Pa	traces	20	51-57						V. Galitzine.		
15 "	St	eL	11	18						Galitzine.		
		F		37						"		
15 "	St	eL	17	24						"		
		F		39						"		
15 "	St	eL	20	52						"		
		F	21	29						"		
15 "	Pa	traces	21	00-23						V. Galitzine.		
17 "	St	eL	15	04						Galitzine.		
		F	16	15						"		
17 "	Pa	eL	15	31								
		F	16,0									
18 "	St	iP	0	24	21				9.244	V. Galitzine, Compress.		
		i ₁			33					V. Wiechert,		
		i ₂			41					V. Galitzine.		
		iPR ₁		27	44					"		
		ePR ₂		29	41					N. Galitzine.		
		ePR ₃		31	14					H. Galitzine.		
		e(S _c P _c S)		34	41					E. Galitzine.		
		iP			48							
		iSS		35	44		25		+56			
		eSR ₁		40	05		20	-53	-82			
		eL		50			20					
		M ₁		58	00		20	-92				
		M ₂	1	00	00							
M ₃		01	50									
M ₄		02	10									

Réplique Japon.
NE Tohoku
40°2' N 143°4' E
Hukuoka eP 2^h 00^m 20^s,6 1850km
Zi-Ka-Wei eP 01 58 2600
Chiufeng iP 02 07 2465

Asie Mineure,
vers 38° N 41°5' E
Ksara eP 19^h 33^m 58^s 1000km
Zurich eP 37 36,3

Islande.
Ressenti à Reykjavik, III.
Reykjavik P 10^h 29^m 38^s
Longues ondes à Kew et Uccle.

Chaîne Pierre-le-Grand,
d'après Tachkent
38°58' N 70°47' E
Ksara e(P) 20^h 31^m 40^s (3600km)?

Vladivostok eP 10^h 32^m 47^s
Ksara P 17^h 06^m 03^s 2700km
Helwan eP 47

Pasadena iP 20^h 51^m 44^s
Mount Wilson iP 45
Ksara eP 46
NW Spitzberg :
81° N 2°5' E
Pulkovo eP 20^h 16^m 12^s 2450km

Emergences
dans les stations de l'U.R.S.S.

Japon.
NE Miyako, Iwate :
J.S.A. : 43°8' N 147° E
Oosaka P 0^h 14^m 11^s,1 785km
Hukuoka eP 43,9 1510
Chiufeng iP 16 37 2245

Date 1935	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			
18 Oct. (suite)	Al	i(PR ₁)	11	25	20							
		S ₁ P ₁ S ₂ ?		30	11							
		L	12	04								
		F		25								
	Be	e	11	33	35							
		L	12	00								
		F	13,0									
18 »	St	eP	15	06	23							
		i ₁			31							
		i ₂			43							
		ePR ₁		09	37							
		ePR ₂		11	42							
		eS		16	38							
		eSR ₁		22	23							
		eL		29								
		M ₁		41	50	20						
		M ₂		43	40	12		+14				
		M ₃		46	40	14		+16		-12		
		M ₄		48	40	14		-21				
		M ₅			50	14				+14		
M ₆			40	12				-12				
	F	16	40									
	Pa	e(P)	15	06	(30)							
		PR ₁		09	43							
		eS		16	54							
		e		29	37							
		eL		36								
		M ₁		42-43		21-19	13	19				
		M ₂		49-50			15	10				
		M ₃		53-54			13	8				
		F	17,0									
	Al	L	15	47								
		F	16	10								
18 »	St	eL	22	36								
		F		53								
19 »	St	eL	0	59								
		F	1	05								
19 »	St	eL	5	27								
		F		44								
19 »	Ba	iP	8	25	54				60			
		i			58							
		iS		26	(02)							
		i(R ₁ P)			06							
		i(R ₁ S)?			22							
		F		27,6								
20 »	St	e ₁	4	51	11							
		e ₂			35							
		F		52	30							
20 »	St	eL	5	18								
		F		46								
20 »	Pa	traces	10	38-55								
20 »	St	e	22	38								
		F		39								
21 »	St	eR ₁ P	11	09	29				830			
		eR ₂ P			36							
		e		10	08							
		eR ₁ S		11	13							
		iR ₁ S			24							

Japon.
40° 4' N 143° 9' E
d'après Hukuoka.
Oosaka P 14^h 56^m 01^s,7 814km
Chiufeng iP 57 35 2355
Manille iP 15 00 24 3780

Pasadena iP 22^h 03^m 05^s
Ksara P 40 9400km
Océan Atlantique.
21° N 36° W d'après :
Florissant iP 0^h 51^m 10^s 49° 5'

Etats-Unis :
Destructeur à Helena (Montana)
J.S.A. indique :
46° 6' N 111° 8' W

France. Pyrénées.
Ressenti dans la vallée
d'Ossau et à Pau.

Bengale.
24° 0' N 88° E
Tachkent iP 4^h 56^m 52^s 2560km
Ksara P 57 34 2840
Sverdlovsk eP 58 54 4230
Chiufeng e 5 00 50

Pas de données.
France.
Ressenti en Charente.

Bosnie.
vers 44° 5' N 17° E
Prague eP 11^h 09^m 10^s 440km
Ksara eP 11 21

Date 1935	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			
21 Oct. (suite)	St (suite)	i ₁	11	11	32							
		i ₂			37							
		i ₃			50							
		F		20								
	Pa	e ₁	11	12	28							
		e ₂		13	29							
		e ₃		15	03							
		F		21								
22 "	St	eP	7	33	28					V. Galitzine. " " " " " "	Turquie : 41°5' N 23°5' E Ksara P 7 ^h 31 ^m 57 ^s 1800km Zurich eP 33 12,2 Moscou eP 34 1880 Pulkovo P 34 09 2030	
		i		38	27							
		e		39	30							
		eL		52								
		F										
	Pa	e ₁	7	(38)					Changem ^t des feuilles.			
e ₂			40	57								
F			52									
22 "	Be	e	9	41	24							
		F	10,1									
25 "	St	e(P)	0	13					V. Galitzine. H. Galitzine. Galitzine. " " " "	Pacifique, S des îles Fidji. 23° S 178° W Manille P 0 ^h 04 ^m 26 ^s Pasadena iP 05 27 Chiufeng eP 06 06		
		e		31								
		eL	1	18								
		F	2	20								
	Pa	eL	1	22				U.R.S.S. indique : épacentre probable 17°5' S 165°0' W				
F		2	02									
25 "	St	e(P)	17	50				V. Galitzine. Galitzine. " " " "	Mer d'Okhotsk, région Kamtchatka. 59°5' N 157°5' E Chiufeng eP 17 ^h 43 ^m 06 ^s 2490km Sverdlovsk P 46 37 5110 Tachkent iP 47 06 5990			
		eL	18	18								
		F		49								
	Pa	traces	18	22-34				V. Galitzine.	Indes Néerlandaises. Malabar iP 18 ^h 07 ^m 20 ^s 120km Batavia iP 31 200			
26 "	St	eL	21	13				Galitzine. " " " "	Pasadena iP 21 ^h 01 ^m 22			
		F	22	07								
	Pa	traces	21	49-55				V. Galitzine.				
27 "	St	eL	6	58				Galitzine. " " " "	Iran. 29°0' N 52°5' E Ksara iP 6 ^h 47 ^m 06 ^s 1960km Tachkent iP 19 1930 Hélouan eP 43 Sverdlovsk iP 49 12 3140			
		F	8	00								
	Pa	eL	7	10				V. Galitzine.				
		F		22								
28 "	St	e(S)	16	18	51			360	Grand pendule.	Frontière Bavière-Autriche, au Nord de Kufstein. Zurich eP 16 ^h 17 ^m 56 ^s ,6 270km Bâle eP 18 07,9 340		
		eR ₂ S		19	14							
		F		21	30							
29 "	St	e	20	58				Galitzine.	Montecassino, int. V.			
		F	21	05								
31 "	St	eL	19	02				Galitzine. " " " "	Etats-Unis. Destructeur à Helena (Montana) U.S.C.G.S. 46°6' N 112°0' W J.S.A. 46°6' N 111°8' W Réplique du 19.			
		F		54								
		eL	19	11								
		M ₁		18-19		15	5			6		
	Pa	M ₂		19-20								
F			50									
P		6	12	47				5.740	Canada. Destructeur au Canada dans les provinces de Québec et Ontario. ressenti à New-York.			
eS			20	09								
eSR ₁			23	48								
1 ^{er} Nov.	Pa	eSR ₂		25	46				Ottawa indique Est-Canada Saskatoon 300km.			
		L		27								
		M		34-35		13	9	8				
		F	7,5									



Date 1935	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								
1er Nov. (suite)	St	iP	6	13	09					6.540	Compression.	Ithaca iP 6 ^h 01 ^m 04 ^s Ottawa iP 20 Florissant eP 06 19 Tinemaha iP 09 50 300 ^{km}					
		i			29												
		ePR ₁		15	21												
		iS		21	14												
		eSR ₁		25	ca												
		eL		30													
		M ₁		34	30	16	+19										
		M ₂		35	30	15	-23										
		M ₃		36	00	15		+8									
		M ₄		39	00	12			+6								
		F	7	30													
		1er »	Al	eP	6	13	40							6.680			
				eS		22	(00)										
				eL		30											
eM				34	(30)												
F	7			15													
1er »	Al	P(?)	16	34					8.550	V. Galitzine. N. » Int. min.	Nord de l'Indo-Chine. Dégâts au Tonkin. 21° N 103° E Manille iP 16 ^h 26 ^m 18 ^s 2120 ^{km} Medan iP 21 Chiufeng iP 28 00 2520 Vladivostok iP 34 3530 Hukuoka P 32 36 2650						
		eS		45													
		eL		58													
		F	18	00													
	St	eP	16	34	04												
		eS		43	52												
		eSR ₁		49	(02)												
		eSR ₂		52	37												
		eL		56													
		M ₁	17	05	30	25	+60										
		M ₂		07	00	20	-72	+18									
		M ₃		11	30	15						+16					
	F	18	30														
	Pa	e(P)	16	34	(26)							(8.800)	Int. min.				
e(S)			44	26													
eL		17	03														
M ₁			10-11		18	30											
Be	e	16	39														
	eL	17	06														
	F	18,0															
5 »	Pa	traces	10	43-58					V. Galitzine.	Chiufeng eL? 10 ^h 00 ^m 42 ^s							
		St	eL	10	46												
5 »	St	F	11	11					V. N. Galitzine.	Longues seulement.							
		eL	16	38													
5 »	St	F	17	00					Galitzine.	SE Mindanao. 5°45' N 126° E Batavia iP 21 ^h 02 ^m 31 ^s 2600 ^{km} Malabar eP 42 Medan P 03 20 3270							
		eL	21	22													
5 »	Pa	F	23	08													
		e	21	25													
7 »	St	e	21	25				1.360		Yougo-Slavie ; ressenti à Skoplje. 40°5' N 20°5' E Prague eP 4 ^h 39 ^m 56 ^s Zurich eP 40 02,0 Ksara P 41 00 Moscou P 52 1940 ^{km} Pulkovo iP 42 03 2090							
		eL	22	07													
		e(P)	4	40	16												
		e			35												
		e(R ₂ P)		41	19												
		e(S)		42	40												
		e		43	02												
		e			36												
		i			57												
		e(R ₁ S)		44	05												
		e(R ₂ S)			09												
		eL		47													
		F	5	15													
		Al	e(P)	4	40	52							1.555				
e(S)			43	37													
eL			45														
F	5		00														

Date 1935	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				
7 Nov. (suite)	Pa	e ₁	4	41	01	7	6						
		e ₂		43	43								
		e ₃		46	18								
		i		47	10								
		eL		48									
M		50-51											
	F		5,0										
	Be	e	4	42	13								
	F		17,0							Faible.			
7 »	St	e ₁	21	18									
		e ₂		20							V. Galitzine.		
		eL		27							»	Ottawa e 21 ^h 16,5	
		F		22	00						Galitzine.	Longues dans les stations de l'U.R.S.S.	
	Pa	eL	21	27						»			
	F		21,7							V. Galitzine.			
10 »	St	e(P)	18	38	21								
		eL		46							»		
		F		20	27							Antilles : 16° 7' N 62° 2' W d'après U.S.C.G.S. Florissant iP 18 ^h 34 ^m 14 ^s 31° 3' Pasadena iP 36 55 Santa Barbara eP 37 05	
Pa	e(P)	18	38	43									
	e		47										
	eL		55										
	F		20,0										
11 »	St	eL	14	03									
		F		15	23						Galitzine.		
	Pa	eL	14	22						»			
	F		15,0								Pacifique. Région îles Fidji : 21° S 176° E Tachkent eP 13 ^h 24 ^m 42 ^s 12700km Sverdlovsk P 25 09 13300		
12 »	St	eL	22	06									
		F		23	00						»	Phu-Liên eP 21 ^h 32 ^m 40 ^s Région Sumatra. 2° 5' N 95° E Sverdlovsk P 21 ^h 38 ^m 24 ^s 6660km Moscou eP 39 27 7670	
Pa	traces	22	24-35							V. Galitzine.			
14 »	Pa	eL	0	36									
		F		1,0								Pas d'autre donnée.	
14 »	St	i(P)	20	15	48				(12.800)		V. Galitzine, Dilatation.	Archipel Bismarck. 5° S 149° 5' E	
		e ₁		17	46						»	Manille P 20 ^h 03 ^m 49 ^s	
		e ₂ (PR ₁)		20	33						»	Batavia P 04 56	
		e ₃ (S _c P _c P _c e)		28	30						V. N. Galitzine.	Vladivostok iP 05 48	
		e ₄ (PS)		29	30						N. Galitzine.	Chiufeng iP 06 19	
		eL		50									
		F		22	20								
		Pa	e	20	18								
		eL		21	00								
		F		22,0									
16 »	Al	L	21	16									
		F		25									
16 »	Pa	eP	0	13	52								
		F		dans le suivant							V. Galitzine. Compress.	Atlantique, Côtes Espagne. Ressenti à Rio Tinto, III. Cartuja Granada eP 0 ^h 12 ^m 33 ^s 280km	
16 »	St	eP	0	14	13								
		F		dans le suivant								Ksara P 0 ^h 16 ^m 00 ^s	
16 »	Pa	e	0	21	33								
		eL		29								Pasadena iP 40	
		F		0,8							V. Galitzine.	Uccle e 21 54	
16 »	St	e ₁	0	22	07								
		e ₂		32	12						»		
		eL		36							Galitzine.		
		F		48							»		
16 »	St	eL	6	40									
		F		7	20								
Pa	eL	6	44										
	F		7,2										

Date 1935	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			
17 Nov.	St	(P) eL F	8	00	47							
	Pa	e eL F	8	00	(51) 52 9,8					V. Galitzine, Compress. Galitzine.	Pacifique. 33°5 S 162°5 E Batavia iP 7h 52m 08s 7520km Vladivostok iP 47 Chiufeng P 53 22 Ksara eP 8 00 23 (16400)	
18 "	Pa	traces	7	30-36								
18 "	Al	iP eS F	21	04	52,5 05 03,5 30				90	V. Galitzine.	Pas d'autre donnée. Algérie. Ressenti à Tizi-Ouzou (A).	
23 "	St	eL F	8	04								
	Pa	(e) e eL F	8	06	03 16 05 34 8,8					Galit. Changt des feuilles. "	Région des îles Galapagos, 1° N 86° W d'après J.S.A. La Plata eP 7h 52m 45s 4950km Florissant iP 59 46 38°9 Pasadena iP 8 00 47	
25 "	St	eL F	4	43						H. Galitzine. "	Pas de données.	
25 "	St	iP ePR ₁ iS ePS eL F	10	15	30 18 46 25 46 26 32 42 13 00				8.990	V. Galitzine, Dilatation. V. E. Galitzine.	Océan Indien. Archipels Andaman et Nicobar : 7° N 94° E Batavia eP 10h 07m 11s Manille eP 08 57 3035km Chiufeng eP 10 32 4410 D'après U.R.S.S. : 5° N 94° E Sverdlovsk iP 10h 12m 49s 6360km Moscou P 13 57 7430 Pulkovo iP 14 24 7970	
	Al	eP ePR ₁ S SR ₁ ? SR ₂ ? eL M F	10	15	40 18 22 26 32 31 12 33 28 47 51 11 20				9.945			
28 "	Pa	P eS eL M F	10	15	47 26 12 52 11 05-06 12,0	16	6		9.300			
	St	eL F	13	15	35					Galitzine. "	Pas d'autre donnée.	
28 "	Pa	eL F	13	18	21					V. Galitzine. "		
	St	eL F	23	20	48					Galitzine. "	Longnes.	
30 "	Pa	eL F	23	28	33					V. Galitzine.		
	St	e F	3	48 ca						V. Galit. Forte agitation.	Formose. Manille P 3h 33m 09s Medan P 37 31 Batavia iP 52	
30 "	Pa	e? e eL F	3	51	54 4 01 31 19 5,0					Forte agitation.	Amérique Centrale. Ressenti à Panama. U. S. C. G. S. : 10°1 N 79°5 W Florissant eP 3h 45m 59s 29° Ottawa eP 46 46 Pasadena iP 47 43	
	St	(P) i i(PR) i(S) eL F	3	52	06 20 55 04 4 02 09 14 5 25				(8.700)	V. Galitzine, Compress. " H. "		

Date 1935	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			
2 Déc.	St	eL	0	26		18	-32	+11				
		M ₁	33	30								
		M ₂	40	15	16		-9					
		M ₃	41	00	12							
		F	1	05				+11			Emergences et longues à Hambourg, Prague, Uccle.	
	Pa	eL	0	34		17-18	11	13				
		M	35	36								
		F	1	05								
2 "	St	eL	17	24		12	-8					Mer de Chine orientale, Région des îles Riou Kiou. 28° 0' N 127° 5' E Vladivostok eP 16 ^h 46 ^m 18 ^s 1670 ^{km} Sverdlovsk iP 52 10 6020 Moscou eP 53 38 7400
		M ₁	31	00								
		M ₂	38	30	14		+10	+11				
		F	18	10								
	Pa	eL	17	26		16-20	6	10				
		M	32-33									
		F	18	07								
5 "	St	i(P')	18	10	44							V. Galitzine, Compress. " " " " " "
		i	57									
		i	11	45								Pacifique, au S des îles Cook. 34° S 161° W Sydney Obs. eP 17 ^h 58 ^m 15 ^s Vladivostok eP 18 02 26 8400 ^{km} Pasadena eP 29 Manille P 03 28
		e	16	44								
		eL	20	50								
		F	20	10								
	Pa	iP	18	11	04							
		e	16	04								
		eL	19	56								
		M ₁	19	11-12	17	7	7					
		M ₂	25	26	21							
		F	20	08								
8 "	St	eL	16	10								Galitzine. "
		F	18									
												Ksara. eP 16 ^h 07 ^m 20 ^s 2100 ^{km}
8 "	St	e(P)	22	16								V. Galitzine. V. N. Galitzine. "
		eL	50									
		F	23	55								Pacifique ? Sydney Obs. eP 22 ^h 05 ^m 25 ^s Pasadena eP 06 31
	Pa	eL	23	19								V. Galitzine, faible.
		F	23,9									
9 "	St	eL	8	44								V. N. Galitzine. "
		F	10	00								
												Longues à Chiufeng, Bakou, Sverdlovsk.
	Pa	eL	8	46		20		9				
		M	9	15-16								
		F	9	49								
11 "	St	eL	8	53								Galitzine. "
		F	10	10								
												Pacifique, au N des îles Marshall 18° N 162° 5' E Zi-Ka-Wei eP 8 ^h 45 ^m 40 ^s Manille P 48 3455 ^{km} Chiufeng P 46 21
	Pa	eL	9	39		13		3				
		M	42-43									
		F	10,2									
14 "	Al	iP	1	42	38					7.880		
		PR ₁	44	48								
		PR ₂	46	01								
		S	51	57								
		PS	52	53								
		SR ₁	56	09								
		L	2	01								
		F	30									
	Pa	iP	1	42	50					8.380		
		PR	45	08								
		S	52	31	9		26					
		PS?	54	43								
		L	57									
		M ₁	59-60		25		37					
		M ₂	2	06-07	18	9						
		F	3,6									Ouest du Brésil : U.S.C.G.S : 6° 5' S 72° 5' W Ithaca iP 1 ^h 39 ^m 30 ^s Mount Wilson iP 40 39 Pasadena iP 39 Tinemaha iP 50 San Fernando iP 42 02 Cartuja Granada iP 10 8156 ^{km} Le réseau U. R. S. S. indique : foyer profond. 3° 5' S 77° 5' W Équateur.

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épiscoptrale probable
			h.	m.	s.		Λ_N μ	Λ_E μ	Λ_Z μ			
14 Déc. (suite)	St	P	1	43	04					(10.000) foyer profond	V. Galitzine, Dilatation. » Interprétation douteuse foyer très profond.	
		i		45	22							
		ePR ₁ ?		46	20							
		i		49	50							
		eS?		53	(01)							
		ePS?		54	(01)							
		i		55	53							
	SR ₁ ?		57	(00)								
	eL	2	01									
	F	4	00									
Ma	e(S)	1	53	41						E.		
	eL	2	06									
	F	3	00									
14 »	St	e ₁	12	28						V. Galitzine. » Galitzine.	Pas de données.	
		e ₂		38								
		eL		45								
			dans le suivant									
Pa	traces	F	12	30						V. Galitzine. »		
		F	13	00								
14 »	St	eS _c P _c S	13	10	52					11.000	E. Galitzine. » V. Galitzine. Galitzine.	N. îles Mariannes, 21° N 145° E Zi-Ka-Wei P 12 ^h 52 ^m 05 ^s Manille P 10 2700km Batavia iP 55 29 Tachkent iP 57 40 Sverdlovsk iP 58 16
		eS		11	50							
		iPS		13	15							
		eSR ₁		19	(00)							
		eL		24								
		F	15	00								
Pa	i ₁	i ₂	13	11	07							
		L		13	40							
		L		37								
		F	14,8									
14-15 »	Pa	eP	22	17	42					8.980		Côtes Guatemala 14° N 92° 5' W Pasadena iP 22 ^h 11 ^m 31 ^s 3400km Ottawa eP 12 04 Saskatoon eP 45 Pulkovo P 18 33 Moscou P 19 02 Sverdlovsk iP 38
		S		27	52							
		PS		28	56							
		L		40								
		M ₁		48-49		24	41	180				
		M ₂		50		19-23	33	180				
		M ₃		53-54		17		95				
		M ₄		58-59		17	36					
		F	3,2									
		St	iP	22	18	00						
ePR ₁			21	28								
iS			28	29								
iPS			29	42								
iSR ₁			34	31								
iSR ₂			37	30								
eL			46									
M ₁			52	00	16-15		+50	-60				
M ₂			54	40	16-15		-67	+92				
M ₃			55	00	16	+71						
M ₄			58	00	16-15		-96	-126				
M ₅			59	00	16	-128						
M ₆	23		01	00	16	+74						
F	4		00									
Al	iP		iS	22	18	01					9.380	
		PS		28	29							
		eL		29	50							
		M		45								
		M		48								
		F	0									
Ma	e(PS)	eL	22	30						E. Faible. » N. E.		
		M		47								
		M		52-53								
		F	23	36								
Be	eL	F	22	38					N.			
		F	23,5									
Li	eL	M	22	46								
		M		57-58								
		F	23	23								



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_t μ			
15 Déc.	Pa	e(P)	7	27	09						Phases douteuses. Changem ^t des feuilles. Début troublé par le changem ^t des feuilles.	Iles Salomon 8° 5' S 160° E d'après U. R. S. S. Sydney Riv. iP 7 ^h 13 ^m 18 ^s Apia P 35 Manille iP 16 19 Moscou eP 23 33 Pulkovo P 34
		(PR)		32	09							
		e		41	55							
		L	8	05		44		250				
		M ₁		08-09		42-32	135	145				
		M ₂		14		28-30	140	200				
		M ₃		18		27	120					
	M ₄		29-30									
	F	12,2										
	Al	iP ₁	7	27	31					18.400(?)		
		iP ₂		28	28							
		S _c P _c S		30	43							
		PR ₁		32	54							
		PS _c P _c S		43	41							
		L	8	17								
		M		29								
	St	F	10	30								
		e	7	28	00					(15.000)		
		e(PR ₁)		29	45							
		e(PR ₂)		31	30							
i			33	06								
i(S _c P _c S)			35	05								
i(PR ₃)				43								
i(PR ₄)			37	20								
e			39	00								
i				47								
(PPS)			42	(00)								
e			43	04								
e			48	45								
e		50	21									
e(SR ₂)		53	00									
e		54	58									
e		55	06									
cl.	8	15		25	-110							
M ₁		19	00	25		-58						
M ₂		20	00	25		-61						
M ₃		22	50	25			+73					
M ₄		24	00	25-18	-115							
M ₅		25	00	20		-44						
M ₆		27	00	18			+54					
M ₇		28	00	20	-80							
M ₈		31	00	18			+68					
F	13	00										
Bé	e	7	30									
	eL	8	08									
	F	9,5										
Li	e	7	30,3						N.			
	eL	8	08									
	M		22-23									
F		9	26						E.			
	e	7	31,4									
	eL	8	07,4									
Ma	M		17-18									
	F	9	40									
	e(PR ₂)	7	31	11					N. E. N. "			
Al	e		45,3									
	eL	8	08									
	M		32									
	F	10	00									
Al	iP	17	08	15				8.045				
	iS		18	13					Traces.			
	L		30									
	F		40									
Pa	eP	17	09	01				8.300				
	iS		18	11								
	L		31									
	F	18,1										
Colombie, 4° N 69° W Pasadena iP 16 ^h 06 ^m 49 ^s Santa Barbara iP 57 Cartuja iP 08 17 Ksara P 15 26												



Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
16 Déc. (su te)	St	e(P)	17	09	19					8.990	V. Galitzine, faible. " " V. E. Galitzine. H. Galitzine Galitzine.	
		e ₁		12	41							
		e ₂ (PS)		20	24							
		e ₃		23	20							
		eL		30								
17 "	St	F	18	00								
		eL	13	59								
17 "	Pa	F	15	34								
		eL	14	28								
17 "	St	F	15	33								
		P	19	30	34							
17 "	St	i		31	06							
		iPR ₁		34	15							
17 "	St	ePR ₂		36	21							
		ePR ₃		38	24							
17 "	St	eSP _c S		41	13							
		iS			26							
17 "	St	ePS		42	32							
		iSR ₁		47	24							
17 "	St	eSR ₂		52	05							
		eSR ₃		54	17							
17 "	St	eL		57								
		M ₁	20	05	50	30	-135					
17 "	St	M ₂		07	20	25	+108					
		M ₃		08	30	20	-108					
17 "	St	M ₄		09	00	20		-58				
		M ₅		10	50	16	+105	-46				
17 "	St	M ₆		11	10	18			+33			
		M ₇		15	40	15			+48			
17 "	St	M ₈		16	00	15						
		M ₉		17	30	14						
17 "	Pa	F	22	00								
		eP	19	31	17							
17 "	Pa	(PK)		34	38							
		eS		41	32							
17 "	Pa	SR		48	06							
		L		58								
17 "	Pa	M ₁	20	06-07		31-39	240	200				
		M ₂		07-08		23	160					
17 "	Pa	M ₃		10-11		21	110	100				
		F	21,8									
17 "	Al	eP	19	31	38							
		eS		41	59							
17 "	Al	SR ₁		48	40							
		L	20	00								
17 "	Al	M		17								
		F	21									
17 "	Ll	i(SR ₁)	19	49	46							
		eL	20	00								
17 "	Ll	M		08								
		F		34								
17 "	Ma	e	19	52	40							
		eL	20	02,5								
17 "	Ma	F		37								
		eL	20	02								
17 "	Be	F	20,7									
		eL	20	02								
17-18 "	St	F	20,7									
		eL	23	17								
17-18 "	St	F	0	10								
		eL	23	26								
17-18 "	Pa	F	0,2									
		eL	23	26								
18 "	St	F	0,2									
		e(P)	7	22	09							
18 "	St	eL		32								
		F	9	30								

Région îles Salomon,
11° S 157° 5 E
Sydney Riv. eP 13^h 22^m 16^s
Manille P 25 18
Chiufeng eP 27 27

Formose.
Ressenti dans l'île de Luçon.
Foyer : Osigaki-Sima.
23° 9 N 125° 3 E
Manille P 19^h 19^m 43^s 940km
Chiufeng iP 21 59 2190
Batavia iP 24 17 3850

Longues à Uccle.

Sud de la Chine.
Ressenti jusqu'aux confins
de l'Himalaya et du Thibet,
dans tout le Szechwan ;

Date 1935	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			
18 Déc. (suite)	Pa	e L M ₁ M ₂ F	7	46 52 52-53 57-58		26-22 14-12	30 5	12 5			Destructeur à Ma-Pien. 27°5' N 102°5' E Chiufeng iP 7h 14m 09s 1880km Zi-Ka-Wei eP 15 1856 Batavia P 17 25 3980	
18 "	St	e eL F	17	11 (00) 34						V. Galitzine. Galitzine. "	Même épicentre que le précédent. D'après U.R.S.S., petit déplacement. 28°5' N 104° E Chiufeng P 17h 03m 04s 1880km Zi-Ka-Wei eP 15 1733 Batavia P 06 24 4030	
	Pa	(eP) L F	17	11 18 41								
19 "	St	eL F	9	50 11 10						V. Galitzine. "	Zi-Ka-Wei eP 9h 50m 17s	
	Pa	traces F	10 11							" "		
19 "	St	eL F	12	56 14 30						" "	Pas de données	
20 "	St	eL F	0	06 1 15						Galitzine. "	Zi-Ka-Wei eP 0h 03m 55s Chiufeng eP 04 18 2180km	
	Pa	eL F	0	33 2 13						V. Galitzine.		
20 "	St	e(P') e(PR ₁) i e(PPS) e(PPPS) eL F	18	56 22 59 00 53 19 10 11 12 (00) 20 21 12					(14.500)	" " Galitzine. V. Galitzine. " Galitzine.	Iles Salomon. 9° S 159° E Sydney Riv. eP 18h 42m 23s Batavia P 46 16 Vladivostok iP 53 Medan P 47 33	
	Al	eP eS(?) eL M F	18	56 38 19 07 (00) 32 20 02 50					9.220(?)			
	Pa	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ F	18	59 05 57 19 48 20 02-03 03-04 21,1,		17 21	11	10				
21 "	St	eL F	6	18 33						Galitzine. "	Pas de données.	
21 "	St	eL F	8	10 35						Galitzine. "		
21 "	St	e(P) i eL F	12	03 55 04 05 30 18 38						V. Galitzine. " Galitzine.	Cartuja Gran. eP 12h 03m 15s 10000km Ailleurs émergences.	
	Pa	eL F	12	32 14 18							Algérie.	
22 "	Al	iP iS F	1	19 50,0 20 13,6 22 30					190		Pas de données.	
23 "	St	eL F	1	00 38						Galitzine. " "	Kouriles: 48° N 154° E Chiufeng eP 14h 49m 16s Pasadena iP 53 49 Ksara P 55 35	
23 "	St	eL F	15	05 16 18						V. Galitzine.		
	Pa	eL F	15	21 16,2						"	Pas de données.	
23 "	Pa	traces	18	12-50						"		

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			Δ km	Remarques	Région épicroentrale probable
			h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ			
24 Déc.	Al	eP	12	36	44					8.860(?)	V. Galitzine, Compress. H. Galitzine. E. Galitzine. H. Galitzine.	Pacifique, au large de la Colombie : 2° 5' N 79° 5' W Ottawa eP 12 ^h 32 ^m 08 ^s Pasadena eP 49 Cartuja iP 35 59
		eS		46	49							
		PS (?)		47	32							
		L	13	09								
	M		20									
		F	14									
	St	P	12	36	52					9.735		
		e		37	03							
		eS _c P _c S		47	18							
		eS			34							
		PS		48	12							
		ePPS			54							
eSR ₁			53	45								
eSR ₂			57	(00)								
eL		13	06									
F		14	20									
Pa	e	12	37						21	9		
	L		47									
	M	13	05	06								
	F	14,6										
24 »	Pa	traces	15	21						V. Galitzine.	Pas de données.	
		F	16	06								
26 »	Al	P	4	01	02				448	Int. min.	Sud Algérie. Nord du Mzab. Ressenti à El-Assian, VII.	
		R ₁ PS			39							
		iS			58							
		F		07								
26 »	Pa	eL	21	32							Pas de données.	
		F	22	36								
28 »	St	P	2	48	23				10.100	V. Galitzine, Compress.	Indes Néerlandaises. Dégâts aux îles Batoë près Sumatra. 0° 5' S 98° 5' E Medan iP 2 ^h 36 ^m 28 ^s Batavia iP 38 01 Malabar P 13	
		i			32							
		iPR ₁		52	07							
		eS _c P _c S		59	(00)							
		iS			23							
		PS	3	00	30							
		iSR ₁		05	17							
		eSR ₂		09	10							
		iSR ₃		12	49							
		L		19								
		M ₁		32	00	25	-197	+ 94				
		M ₂		35	00	25	-201	+104				
		M ₃		36	00	20						+117
		M ₄		38	00	25	-160					
		M ₅		39	50	15						- 74
		M ₆		42	00	18-15						- 66
		F	8	00								
		Be	eP	2	48	40						
eS?			59	20								
eL	3		10									
F	4,5											
Ma	eP	2	48	48				10.140	E. Int. minute.	N. N. N.		
	PR ₁		52	25								
	PR ₂		54	(30)								
	iS		59	48								
	PS	3	01	08								
	e(SR ₁)		06	00								
	(SR ₂)		12	16								
	eL		19,5									
F	5,6											
Pa	eP	2	48	51				10.045				
	(PR)		52	45								
	iS		59	47	23	360						
	PS	3	01	16								
	(SR)		12	14	25	210						
L		13										

Date 1935	Sta- tion	Phase	Heure			T s	Amplitudes			△ km	Remarques	Région épacentrale probable
			h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
23 Déc. (suite)	Pn (suite)	M ₁	21	22		36		410				
		M ₂	33	34		26	220	210				
		M ₃	36	37		27		220				
		M ₄	47	48		23	170					
		F	7	32								
	Al	iP	2	48	58					10.380		
		PR ₁		52	47							
		S _c P _c S		59	24							
		S	3	00	08							
		PS		01	20							
iSR ₁ (?)			06	20								
Gr	SR ₂		09	42								
	SR ₃ (?)		11	38								
	L		17									
	M		25									
	F	5	50									
	Gr	Inscrit.								Pas d'int. minute.		
28 "	Al	F	11	24	18				432		Sud Algérie. Nord du Mzab. Ressenti au N. de Touggourt, El-Assian ; V.	
		S		25	10							
		F		29	34							
28 "	St	eL	19	35						Galitzine.	Chiufeng e 19 ^h 36 ^m 03 ^s	
		F	20	17								
29 "	Pa	eL	19	36							Région de Sumatra. 1° S 97°5 E Tachkent iP 3 ^h 48 ^m 42 ^s 5480 ^{km} Sverdlovsk iP 50 33 7180 Moscou P 51 29 8200	
		F	20	05								
29 "	St	eL	4	32							Au S de l'île Ceram : 5° S 128° E Ressenti à Ceram et à Amboine. Manille iP 23 ^h 41 ^m 50 ^s 2235 ^{km} Batavia P 42 12 Riverview eP 44 30 4010 Vladivostok iP 45 49 5050 Tachkent eP 48 29 7890	
		F	5	17								
29-30 "	Pa	eL	4	35						V. Galitzine, faible.	Forêt-Noire. Région Hornsgrinde. Ressenti dans la vallée du Rhin, degré VI à Emmenthal. 48°37'N 8°13' E Bâle iP 3 ^h 08 ^m 05 ^s 138 ^{km} Zurich iP 08,7 136 ? Neuchâtel iP 14,2 225 Uccle e(P) (38) Hambourg eP (44)	
		F	5	10								
29-30 "	St	e ₁	23	55						V. Galitzine.	Même épacentre. Tremblement principal, ressenti dans le Jura, III et IV et jusque dans les Alpes, II et III. Bâle iP 3 ^h 36 ^m 34 ^s 123 ^{km} Zurich iP 35,9 145 Neuchâtel iP 43,0 220 Uccle iP 37 05 Prague eP 25 Hambourg eP 38 (30)	
		e ₂	0	04								
		eL		31								
		F	2	12								
30 "	Pa	eL	0	20		20,19	6	8			Grandpendule. Ressenti, IV.	
		M		51-52								
		F	1,2									
30 "	St	iP	3	07	52,4				35		Ressenti, V.	
		iS			56,9							
		RiP		08	04							
		R ₁ P ₁ R ₁ F ₁			10							
		R ₂ S			13							
		R ₃ S			28							
30 "	Be	F		10					225			
		eP	3	08	24							
30 "	Pa	iS			49							
		F		12								
30 "	St	e	3	09	10						Ressenti, V.	
		F		13								
30 "	Be	iP	3	36	20,4				35		Ressenti, III.	
		iS			24,9							
		R ₁ P			30							
		R ₂ P ₂ R ₂ F ₂			38							
30 "	Pa	F		42								
		iP	3	36	52				225			
30 "	Be	iS			17							
		F		3,7								
30 "	Pa	e(P)	3	37	28						Ressenti, III.	
		eS			10							
		M			39							
		F			44							
					0,7	13	16					