

Prague etc.
PRAQUE ET C.

Handwritten notes:
G. S. ...
S. ...
P. ...

**GEOFYSIKÁLNÍ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
L'INSTITUT GÉOPHYSIQUE DE L'ACADÉMIE
TCHÉCOSLOVAQUE DES SCIENCES**

V. Kárník - A. Molnár - J. Nykles

**BULLETIN
ČS. SEISMICKÝCH STANIC PRAHA,
PRŮHONICE, CHEB, BRATISLAVA,
HURBANOVO, SKALNATÉ PLESO
ROČNÍK 1957**

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ПРАГА, ПРУГОНИЦЕ, ХЕБ, БРАТИСЛАВА, ГУРБАНОВО
И СКАЛЬНАТЕ ПЛЕСО
ГОД 1957**

**BULLETIN
SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
PRAHA, PRŮHONICE, CHEB, BRATISLAVA, HURBANOVO
ET SKALNATÉ PLESO
ANNÉE 1957**

NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Praha 1959



GEOFYSIKÁLNÍ ÚSTAV ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
L'INSTITUT GÉOPHYSIQUE DE L'ACADÉMIE
TCHÉCOSLOVAQUE DES SCIENCES

V. Kárník - A. Molnár - J. Nykles

BULLETIN
ČS. SEISMICKÝCH STANIC PRAHA,
PRŮHONICE, CHEB, BRATISLAVA,
HURBANOVO, SKALNATÉ PLESO
ROČNÍK 1957

—
БЮЛЛЕТЕНЬ
ЧЕХОСЛОВАЦКИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
ПРАГА, ПРУТОНИЦЕ, ХЕБ, БРАТИСЛАВА, ГУРБАНОВО
И СКАЛЬНАТЕ ПЛЕСО
ГОД 1957

—
BULLETIN
SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCOSLOVAQUES
PRAHA, PRŮHONICE, CHEB, BRATISLAVA, HURBANOVO
ET SKALNATÉ PLESO
ANNÉE 1957

NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Praha 1959

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

Vědecký redaktor člen korespondent ČSAV prof. Dr. ALOIS ZÁTOPEK,
doktor fyzikálně-matematických věd

OBSAH

1. Úvod	5
2. Vysvětlení značek	17
3. Seismická pozorování stanice Praha	26
4. Seismická pozorování stanice Průhonice	179
5. Seismická pozorování stanice Cheb	191
6. Seismická pozorování stanice Bratislava	223
7. Seismická pozorování stanice Hurbanovo	305
8. Seismická pozorování stanice Skalnaté Pleso	331
9. Mikroseismický neklid pozorovaný v Praze, Bratislavě, Hurbanově a Skalnatém Plese	353
10. Makroseismická pozorování na území ČSR	514

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	8
2. Объяснение знаков	20
3. Сейсмические наблюдения станции Прага	26
4. Сейсмические наблюдения станции Пругонице	179
5. Сейсмические наблюдения станции Хеб	191
6. Сейсмические наблюдения станции Bratislava	223
7. Сейсмические наблюдения станции Гурбаново	305
8. Сейсмические наблюдения станции Скальнате Плесо	331
9. Микросейсмические колебания наблюдаемые в Праге, Братиславе, Гурбанове, и Скальнате Плесе	353
10. Макросейсмические наблюдения на территории Чехословакии	514

TABLE DES MATIÈRES

1. Avant-propos	12
2. Explication des signes	23
3. Observations séismiques de Praha	26
4. Observations séismiques de Průhonice	179
5. Observations séismiques de Cheb	191
6. Observations séismiques de Bratislava	223
7. Observations séismiques de Hurbanovo	305
8. Observations séismiques de Skalnaté Pleso	331
9. Agitation microséismique observée à Praha, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso	353
10. Observations macroséismiques sur le territoire de la Tchécoslovaquie	514

Seismický bulletin 1957 je pravidelnou roční publikací navazující na předchozí ročníky [1]; obsahuje několikrát revidované a doplněné výsledky definitivní interpretace záznamů stanic čs. seismické sítě: Prahy (stanice centrální), Chebu, Bratislavy, Hurbanova a Skalnatého Plesa. Do tohoto bulletinu jsou také začleněny i výsledky interpretace záznamů nové seismické stanice v Průhonicích z údobí pokusné registrace od 1. října 1957, neboť materiál je spolehlivý a poměrně bohatý. Tato nová stanice byla zřízena ČSAV v letech 1953 až 1955 s cílem nahradit postupně dosavadní centrální stanici Praha, jejíž provoz je stále více rušen dopravním a technickým ruchem hlavního města, takže nemůže plnit stoupající nároky kladené na centrální stanici. Stanice Průhonice zahájila pravidelný provoz 1. ledna 1958 a od té doby jsou její pozorování publikována v desetidenních a měsíčních bulletinech, od února 1958 předává na všechna centra MGR (Washington, Moskva, Strasbourg) i jednodenní či dvoudenní kodované telegramy. Stanice je udržována v provozu Geofyzikálním ústavem ČSAV, kde jsou také připravovány všechny bulletiny i uloženy záznamy. Je třeba podotknout, že až na kyvadlové hodiny, bylo přístrojové vybavení stanice vyrobeno a částečně i navrženo v Geofyzikálním ústavu ČSAV. Zásahu na uvedení nové stanice do provozu mají především V. Tobyáš, dále J. Štěpánek, J. Nykles, J. Soukup, J. Kübelbeck, B. Řezáč aj. Bližší údaje o stanici Průhonice jsou uvedeny na str. 179 a 180.

Provoz čs. stanic byl během r. 1957 normální, pouze v lednu a na začátku února byla mimo provoz stanice Skalnaté Pleso; na stanici Cheb byl v červnu po opravě znovu instalován seismograf Mainka.

Organisace čs. seismické sítě zůstala v podstatě stejná jako v letech předchozích, t. zn. seismická služba byla řízena z ústředí (Geofyzikální ústav ČSAV) v otázkách zakládání nových stanic, jednotného zpracování záznamů, publikace výsledků i styku se zahraničím. Stanice Praha, Cheb a Průhonice byly udržovány v provozu Geofyzikálním ústavem ČSAV v Praze, jemuž v obsluze stanice Praha pomáhali pracovníci Geofyzikálního ústavu Karlovy university v Praze. O provoz stanice Bratislava, Hurbanovo a Skalnaté Pleso pečovalo Geofyzikální laboratorium SAV v Bratislavě, jehož seismické oddělení připravovalo a rozesílalo desetidenní bulletin stanice Bratislava. Desetidenní bulletin stanice Praha a měsíční bulletin stanice Praha a Cheb byly

připravovány v Geofyzikálním ústavu ČSAV, na měsíčních bulletinech stanic Bratislava, Hurbanovo a Skalnaté Pleso stejně jako na ročním bulletinu spolupracovali pracovníci z Prahy i Bratislavy. Desetidenní bulletin stanice Praha byl rozepisován 23 ústředním a světovým stanicím, měsíční bulletiny celkem 152 seismickým stanicím a vědeckým institucím v zahraničí i v ČSR.

Předložený roční bulletin 1957 obsahuje konečnou analýsu záznamů všech stanic spolu s revidovanými a doplněnými údaji všech zemětřesení. Parametry zemětřesení byly většinou převzaty z Bulletin mensuel du BCIS nebo výjimečně určeny na ústředí čs. seismické služby. Veličina magnitudo M byla určována pro mělká zemětřesení z amplitud povrchových vln (M_{LH}) na stanicích Praha, Hurbanovo a Skalnaté Pleso stejně jako v letech předchozích [1, 2, 3]. Na stanici Praha byla magnituda určována pro vzdálená zemětřesení také na základě amplitud prostorových vln PH, PV, PPH a SH [4] a pro blízká zemětřesení ($1^\circ < \Delta^\circ < 20^\circ$) z amplitud vln LH a SgH [5]. V r. 1957 bylo provedeno sjednocení hodnot pomocné veličiny $B(\Delta)$ pro všechny používané vlny [6] (obr. 1). Magnituda určená z různých amplitud jsou v rubrice „Poznámky“ odlišně označena (viz „Vysvětlení značek“). Výrazem „magnituda“ je pak označena průměrná hodnota magnituda; současně jsou v téže rubrice uváděny pro srovnání hodnoty magnitud udávaných stanicí Pasadena a nejsou-li k dispozici, pak hodnoty udávané jinou stanicí, např. Moskva, Uppsala, Berkeley a pod.

Epicentrální vzdálenosti Δ° a azimuty zemětřesení α pro stanici Praha byly určovány pomocí speciálních nomogramů a grafů s přesností $\pm 0,1^\circ$ a $\pm 1^\circ$ [7]. Pro ostatní stanice byly epicentrální vzdálenosti určeny graficky na základě speciálních grafů se stejnou přesností jako pro Prahu.

Při interpretaci záznamů blízkých zemětřesení a komorových odstřelů se užívá zvláštních označení pro některé fáze (P_x , S_x , $X_1 - X_6$, Sb_1 , Sb_2), jež byla zavedena v souladu s publikovanými výsledky [8, 9, 10]. K přesné analýze záznamů vzdálených zemětřesení byly odvozeny místní hodochrony platné pro stanici Praha [10, 11, 12].

K bulletinu je připojena kapitola o makroseismických pozorováních na území ČSR v roce 1957. Tyto údaje navazují na Katalog zemětřesení ČSR [13], který obsahuje zpracovaná data o zemětřeseních na území ČSR do r. 1956.

Všechny československé stanice jsou přihlášeny do programu prací v MGR. V rámci úkolu „Standardní seismická měření“ jsou od 1. července 1957 zasílány měsíční bulletiny všech stanic na centra A, B i C (Washington, Moskva, Strasbourg). Na stanicích Praha, Bratislava, Hurbanovo a Skalnaté Pleso je během MGR proměřován mikro-seismický neklid (úkol „Mikro-seismický neklid“) pravidelně čtyřikrát denně (0^h , 6^h , 12^h , 18^h) nebo v hodinových intervalech během mezinárodních dnů a mezinárodních period podle jednotných směrnic [14]. Stanice Praha udává jako dříve mikro-seismický neklid po celý rok [15].

Základní interpretaci záznamů pro stanice Praha a Průhonice prováděli

V. Kárník, J. Nykles a L. Ruprechtová (GÚ ČSAV), pro stanici Cheb J. Nykles a K. Siebert (GÚ ČSAV), pro stanice Hurbanovo a Skalnaté Pleso A. Molnár (GL SAV) a J. Nykles, pro stanici Bratislava A. Molnár. Mikro-seismický neklid na stanici Praha byl proměřován I. Broučkem a A. Janáčkovou (GÚ KU), pro stanice Bratislava, Hurbanovo a Skalnaté Pleso A. Lepkovou (GL SAV).

Na přípravě a redakci tohoto bulletinu pracovali V. Kárník, J. Nykles a A. Molnár.

V. KÁRNÍK

vedoucí čs. seismické služby

- [1] V. Kárník, A. Molnár, J. Nykles: Bulletin séismique des stations séismologiques tchécoslovaques Praha, Cheb, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso, Année 1956, Praha 1957.
- [2] A. Zátapek, J. Vaněk: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 18 (1952), 137.
- [3] J. Vaněk: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 6 (1953).
- [4] J. Vaněk, A. Zátapek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 26 (1955).
- [5] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 47 (1956).
- [6] V. Kárník, J. Vaněk, A. Zátapek: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 20, (sous presse).
- [7] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 22 (1955).
- [8] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 2 (1953).
- [9] V. Kárník, V. Marek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 3 (1953).
- [10] V. Kárník, V. Marek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 4 (1953).
- [11] V. Kárník, J. Vaněk: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 16 (1954).
- [12] L. Ruprechtová: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 27 (1955).
- [13] V. Kárník, E. Michal, A. Molnár: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 69 (1957).
- [14] IGY Instruction Manual, No XII Seismological Stations, London 1956.
- [15] Mesure de l'agitation microséismique ..., A, BCIS, Annexe au Bulletin mensuel, Strasbourg, Décembre 1951.

ВВЕДЕНИЕ

Сейсмический бюллетень 1957 г. — регулярная ежегодная публикация, продолжение предыдущих изданий [1], содержит несколько раз пересмотренные и дополненные результаты окончательной обработки записей станций чехословацкой сейсмической сети: Прага (центральная станция), Хеб, Братислава, Гурбаново и Скальнате Плесо. В настоящий бюллетень включены также результаты обработки записей новой сейсмической станции Пругонице, зарегистрированных в период предварительной экспериментальной регистрации с 1 октября 1957 года, так как полученный материал надежен и относительно богат. Новая станция была создана САН в 1953—1955 годах с целью постепенной замены действующей до сего времени центральной станции Прага, работа которой всё более нарушается городским транспортом и техническими перевозками в столице, в силу чего названная станция не может удовлетворять неуклонно растущим требованиям, предъявляемым к центральной станции. Станция Пругонице начала регулярно работать примерно с 1 января 1958 года и с тех пор публикуются ее наблюдения в десятидневных и месячных бюллетенях; начиная с февраля 1958 года, передаются также телеграммы всем центрам МТГ (Вашингтон, Москва, Страсбург) в сроки одного или двух дней. Работу станции Пругонице обеспечивает Геофизический институт ЧСАН, где готовятся все бюллетени и сохраняются записи. Надо заметить, что все оборудование станции за исключением маятниковых часов было изготовлено и отчасти также и спроектировано в Геофизическом институте ЧСАН. Заслуги в деле ввода в строй новой станции имеют прежде всего В. Тобиаш, Ю. Штепанек, Ю. Никлес, Ю. Соукуп, Я. Кибельбек, Б. Ржезач и др. Более подробные данные, касающиеся станции Пругонице, приведены на стр. 179 и 180. Станции работали в прошлом году нормально, имели место лишь несколько коротких перебоев. В январе и в феврале прекратилась работа станции Скальнате Плесо, на станции Хеб в июле месяце, после окончания ремонта, был снова введен в действие сейсмограф Маинка.

Организация чехословацкой сейсмической сети осталась, в сущности, та же, как и в предыдущих годах; это значит, что сейсмической службой руководил Геофизический институт ЧСАН, что касается создания новых станций, общей обработки наблюдений, публикации результатов и связи

с заграницей. Деятельность станций Прага, Хеб и Пругонице лежала на попечении Геофизического института ЧСАН в Праге; при обслуживании станции Прага оказывали помощь работники Геофизического института Карлова университета в Праге. За работой станции Братислава, Гурбаново и Скальнате Плесо наблюдала Геофизическая лаборатория САН в Братиславе, сейсмический отдел которой подготавливал и рассылал декадный бюллетень станции Братислава. Декадный бюллетень станции Прага и месячные бюллетени станций Прага и Хеб подготавливались в Геофизическом институте ЧСАН, ежемесячные же бюллетени станций Братислава, Гурбаново и Скальнате Плесо и годичный бюллетень подготавливались в сотрудничестве работников из Праги и Братиславы. Декадный бюллетень станции Прага рассылался 23 центрам и станциям во всем мире, ежемесячные бюллетени в общем 152 сейсмическим станциям и научным учреждениям за рубежом и в ЧСР.

Настоящий годичный бюллетень 1957 года содержит окончательный анализ записей всех станций вместе с проверенными и пополненными данными о всех землетрясениях. Параметры землетрясений по большей части были взяты из Bulletin mensuel du BCIS или, в виде исключения, определены центром чехословацкой сейсмической службы. Величина интенсивности M определялась из амплитуд поверхностных волн (M_{LN}) для станций Прага, Гурбаново и Скальнате Плесо таким же образом, как и в предыдущие годы [1, 2, 3]. На станции Прага интенсивность определялась также для близких землетрясений ($1^\circ < \Delta^\circ < 20^\circ$) [5] и для отдельных землетрясений также на основании амплитуд продольных и поперечных волн PH, PV, PPH и SH [4]. В 1957 году были сведены значения вспомогательной величины $V(\Delta)$ для всех применяемых волн [6] (фиг. 1). Интенсивности, определенные из различных амплитуд, обозначены в столбце „Remarques“ различным образом (см. „Объяснение знаков“). Под выражением „magnitude“ подразумевается среднее значение интенсивности; в том же столбце для сравнения приводятся также значения интенсивности, определенные иной станцией, например, Москва, Упсала, Беркли и т. п.

Эпицентральные расстояния и азимуты землетрясений определялись для станции Прага при помощи специальных номограмм и графиков с точностью $\pm 0,1^\circ$ и $\pm 1^\circ$ [7]. Для других станций эпицентральные расстояния определялись графическим путем примерно с той же точностью, как и для Праги.

Для интерпретации записей близких землетрясений и камерных взрывов применялись специальные обозначения некоторых фаз ($P_x, S_x, X_1—X_6, Sb_1, Sb_2$), введенные в согласии с результатами работ [8, 9, 10]. С целью точного анализа удаленных землетрясений были определены местные годографы для станции Прага [10, 11, 12].

В бюллетень включена глава, содержанием которой являются макросейсмические наблюдения на территории ЧСР в 1957 году. Эти данные представляют собой продолжение Каталога землетрясений ЧСР [13], содержащего обработку данных о землетрясениях на территории ЧСР до 1956 года.

Все чехословацкие сейсмические станции включились в программу работ по Международному геофизическому году. В рамках задачи „Стандартные сейсмические измерения“ с 1 июля 1957 года рассылаются ежемесячные бюллетени всех станций центрам А, В и С (Вашингтон, Москва, Страсбург). На станциях Прага, Братислава, Гурбаново и Скальнате Плесо измеряются микросейсм (задача „Микросейсм“) регулярно четыре раза в день (0^h, 6^h, 12^h, 18^h) или каждый час в течение международных дней и международных интервалов по единообразным инструкциям [14]. Станция Прага определяет амплитуды микросейсм, как и в прошлые годы, регулярно в течение целого года [15].

Основную обработку записей станции Прага и Пругонице выполняли В. Карник, Ю. Никлес и Л. Рупрехтова, станции Хеб — Ю. Никлес и К. Сиберт (все из Геофизического института ЧСАН), станций Гурбаново и Скальнате Плесо — А. Мольнар (Геофизическая лаборатория САН) и Ю. Никлес, станции Братислава — А. Мольнар. Микросейсм на станции Прага измеряли И. Броучек и А. Яначкова (Геофизический институт Карлова университета), на станциях Братислава, Гурбаново и Скальнате Плесо — А. Лепкова (Геофизическая лаборатория САН).

Работу, связанную с подготовкой и редакцией годичного бюллетеня, выполняли В. Карник, Ю. Никлес и А. Мольнар.

В. Карник

заведущий чехословацкой сейсмической службой

- [1] V. Kárník, A. Molnár, J. Nukles: Бюллетень чехословацких сейсмических станций Прага, Хеб, Гурбаново и Скальнате Плесо, год 1956, Прага 1957.
- [2] A. Zátonek, J. Vaněk: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 18 (1952), 137.
- [3] J. Vaněk: Труды Геофизического института ЧСАН, № 6 (1953).
- [4] J. Vaněk, A. Zátonek: Труды Геофизического института ЧСАН, № 26 (1955).
- [5] V. Kárník: Труды Геофизического института ЧСАН, № 47 (1956).
- [6] V. Kárník, J. Vaněk, A. Zátonek: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 20 (в печати).
- [7] V. Kárník: Труды Геофизического института ЧСАН, № 22 (1955).
- [8] V. Kárník: Труды Геофизического института ЧСАН, № 2 (1953).
- [9] V. Kárník, V. Marek: Труды Геофизического института ЧСАН, № 3 (1953).
- [10] V. Kárník, V. Marek: Труды Геофизического института ЧСАН, № 4 (1953).

- [11] V. Kárník, J. Vaněk: Труды Геофизического института ЧСАН, № 16 (1954).
- [12] L. Ruprechtová: Труды Геофизического института ЧСАН, № 27 (1955).
- [13] V. Kárník, E. Michal, A. Molnár: Труды Геофизического института ЧСАН, № 69 (1957).
- [14] IGY Instruction Manual, No XII Seismological Stations, London 1956.
- [15] Mesure de l'agitation microséismique ..., A, BCIS, Annexe au Bulletin mensuel, Strasbourg, Décembre 1951.

BULLETIN SÉISMIQUE DES STATIONS SÉISMOLOGIQUES TCHÉCO-SLOVAQUES est un annuaire continuant la série de bulletins séismiques précédents [1]; il contient les résultats plusieurs fois révisés et complétés de l'interprétation définitive des séismogrammes enregistrés aux stations du réseau séismique tchécoslovaque: Praha (station centrale), Cheb, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso. Le présent volume contient aussi les résultats de l'analyse des enregistrements obtenus depuis le 1^{er} octobre 1957 au cours du fonctionnement d'essai de la nouvelle station de Průhonice près de Praha. Ces enregistrements expérimentaux offrent des données sûres et relativement nombreuses. Le but de cette nouvelle station est de se charger successivement de toutes les taches de la station centrale actuelle de Praha, qui, à cause des perturbations techniques causées par le trafic le plus en plus croissant de la capitale n'est pas à même de satisfaire aux exigences imposées à une station centrale par le développement de la séismométrie. La station de Průhonice a commencé son fonctionnement régulier le 1^{er} Janvier 1958 et à partir de cette date ses observations sont publiées dans les bulletins décennaires et mensuels; à partir du Février 1958, on fait aussi parvenir presque chaque jour des télégrammes en code international aux Centres Mondiaux de l'AGI (Washington, Moscou, Strasbourg). Le fonctionnement de la station est assuré par l'Institut Géophysique de l'Académie Tchécoslovaque des Sciences de Praha, où l'on rédige tous les bulletins et où est déposé le matériel d'observation. Il faut remarquer, que tous les appareils, sauf la pendule, ont été fabriqués et en partie aussi projetés à l'Institut Géophysique de l'Ac. Tchécosl. Sc. Ce sont surtout les travailleurs de cet Institut V. Tobyáš, J. Štěpánek, J. Nykles, J. Soukup, J. Kúbelbeck, B. Řezáč, qui ont contribué à la mise en fonctionnement de la nouvelle station. (Les données plus détaillées sur la station de Průhonice se trouvent aux pages 179 et 180).

En 1957, le fonctionnement de toutes les stations a été régulier, sauf quelques interruptions et changements: la station de Skalnaté Pleso ne fonctionnait pas au cours du Janvier et pendant la première moitié du Février, à la station de Cheb, le séismographe Mainka a été réinstallé au cours du Juin après la réparation générale.

L'organisation du service séismologique est restée presque la même comme

en 1956, c'est à dire le Bureau Central (à l'Institut Géophysique de l'Ac. Tchécosl. Sc.) donnait les dispositions uniformes pour le dépouillement des inscriptions et pour la publication des résultats, contrôlait le fonctionnement des stations et était responsable des relations avec le BCIS, avec les services séismologiques et les stations étrangères. Le fonctionnement des stations de Praha, Cheb et de Průhonice était assuré par l'Institut Géophysique de l'Ac. Tchécosl. Sc. de Praha. L'Institut Géophysique de l'Université Charles de Praha aidait à assurer le fonctionnement de la station de Praha; le fonctionnement des stations de Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso était assuré par le Laboratoire Géophysique de l'Académie Slovaque des Sciences à Bratislava dont la Section séismologique publiait les bulletins décennaires de la station de Bratislava. Le bulletin décennaire de Praha et les bulletins mensuels de toutes les stations ont été rédigés à l'Institut Géophysique de l'Ac. Tchécosl. Sc. en coopération avec le Laboratoire Géophysique de l'Ac. Sl. Sc. Le bulletin décennaire était expédié à 23 stations et centres séismologiques, les bulletins mensuels à 152 stations et institutions scientifiques intéressées, en Tchécoslovaquie aussi bien qu'à l'étranger.

Les paramètres des tremblements de terre dans le présent bulletin annuel ont été empruntés pour la plupart des Bulletins mensuels du BCIS ou ont été exceptionnellement déterminés par le Bureau Central du Service Séismologique Tchécoslovaque.

Les magnitudes des séismes à la profondeur normale et $\Delta^\circ > 20^\circ$ pour les stations de Praha, Hurbanovo et Skalnaté Pleso ont été déterminées de la même manière comme en 1956 [1, 2, 3]. A la station de Praha, on a aussi calculé les magnitudes des séismes éloignés en utilisant les ondes P, PP et S [4] et les magnitudes des séismes proches ($1^\circ < \Delta^\circ < 20^\circ$) en utilisant les ondes possédant la vitesse maximum d'oscillation [5]. En 1957 on a aussi procédé à l'unification de toutes les échelles $B(\Delta)$ déduites au cours des recherches des magnitudes à Praha (Fig. 1) [6]. Les magnitudes calculées en partant de diverses amplitudes sont indiquées dans la colonne „Remarques“ par des symboles différents (voir „Explication des signes“). Par l'expression „magnitude“ on désigne pour la station de Praha la valeur moyenne des magnitudes déterminées des différentes ondes. A cause de la comparaison on ajoute aussi les magnitudes publiées dans les bulletins de Pasadena ou Uppsala, Berkeley et Moscou.

Les distances épacentrales Δ° et les azimuts α pour Praha ont été déterminés avec la précision $\pm 0,1^\circ$ et $\pm 1^\circ$ en utilisant les nomogrammes construits à cette fin [7]; pour les stations auxiliaires on a utilisé une simple méthode graphique; la précision obtenue était presque la même que celle pour Praha.

Pour quelques phases des séismes proches et des explosions les signes spéciaux ($P_x, S_x, S_{b_1}, S_{b_2}, X_1 - X_6$) ont été employés en accord avec les résultats publiés [8, 9, 10]. Pour l'analyse exacte des séismes éloignés on a déterminé les hodochrones locales de la station de Praha [11, 12].

Dans le présent bulletin annuel on a aussi inséré un chapitre relatif aux observations macroséismiques sur le territoire de la Tchécoslovaquie au cours de 1957. Ces données doivent compléter le catalogue des séismes tchécoslovaques, qui contient les observations jusqu'au 1956 [13].

Toutes les stations tchécoslovaques participent au programme de l'AGI. Pour le projet „Mesures séismiques standards“ on envoie, à partir du 1^{er} Juillet 1957, les bulletins mensuels aux Centres mondiaux A, B et C. Au cours de l'AGI, l'agitation microséismique est mesurée conformément aux dispositions uniformes [14] (le projet „Agitation microséismique“) aux stations de Praha, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso, régulièrement quatre fois par jour (0^h, 6^h, 12^h, 18^h) ou bien dans les intervalles d'une heure pendant les jours et les périodes internationales. Comme auparavant, la station de Prague continue à enregistrer l'agitation microséismique pendant toute l'année [15].

L'analyse et l'interprétation primaire des inscriptions ont été effectuées par MM. V. Kárník, J. Nykles et Mme L. Ruprechtová pour les stations de Praha et Průhonice, par MM. J. Nykles et K. Siebert pour la station de Cheb, par M. A. Molnár pour la station de Bratislava et par MM. A. Molnár et J. Nykles pour les stations de Hurbanovo et Skalnaté Pleso. M. I. Brouček et Mlle A. Janáčková à Praha et Mlle A. Lepková à Bratislava ont effectué la mise en valeur des périodes et des amplitudes de l'agitation microséismique.

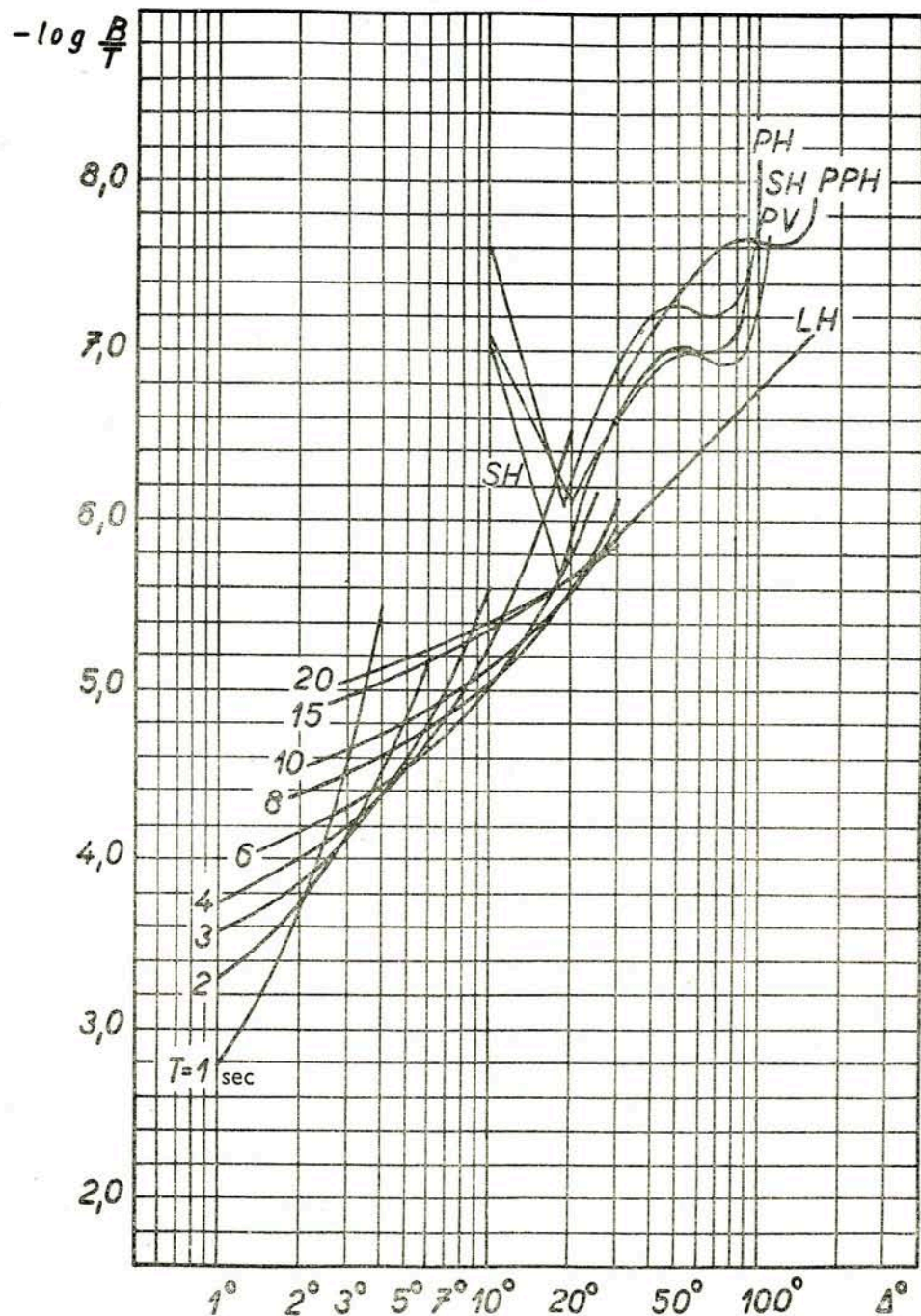
Le texte du présent bulletin annuel a été préparé et rédigé par MM. V. Kárník, A. Molnár et J. Nykles.

VÍT KÁRNÍK

Chef du Service Séismologique Tchécoslovaque

- [1] V. Kárník, A. Molnár, J. Nykles: Bulletin séismique des stations séismologique tchécoslovaques Praha, Cheb, Bratislava, Hurbanovo et Skalnaté Pleso, Année 1956, Praha 1957.
- [2] A. Zátoupek, J. Vaněk: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 18 (1952), 137.
- [3] J. Vaněk: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 6 (1953).
- [4] J. Vaněk, A. Zátoupek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 26 (1955).
- [5] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 47 (1956).
- [6] V. Kárník, J. Vaněk, A. Zátoupek: Publ. BCIS, Travaux Scientifiques, A 20 (sous presse).
- [7] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 22 (1955).
- [8] V. Kárník: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 2 (1953).
- [9] V. Kárník, V. Marek: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 3 (1953).

- [10] V. Kárník, V. Marek; Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 4 (1953).
- [11] V. Kárník, J. Vaněk: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 16 (1954).
- [12] L. Ruprechtová: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 27 (1957).
- [13] V. Kárník, E. Michal, A. Molnár: Travaux de l'Inst. Géophys. de l'Ac. Tchécosl. Sc., No 69 (1957).
- [14] IGY Instruction Manual, No XII Seismological Stations, London 1956.
- [15] Mesure de l'agitation microséismique..., A, BCIS, Annexe au Bulletin mensuel, Strasbourg, Décembre 1951.



Obr. 1. Sjednocené křivky $B(\Delta)$ pro určování magnitud na stanici Praha.
 Фиг. 1. Объединенные кривые $B(\Delta)$ для определения интенсивности M на станции Прага.
 Fig. 1. Courbes $B(\Delta)$ unifiées pour la détermination des magnitudes à Praha.

VYSVĚTLENÍ ZNAČEK

1. Složky:

N	= sever—jih
E	= východ—západ
Z	= vertikální (svislá)

2. Konstanty seismografů:

T_1	= vlastní perioda netlumeného přístroje
T_2	= vlastní perioda netlumeného galvanoměru
V_0	= statické zvětšení
V_{max}	= maximální zvětšení
$\varepsilon : 1$	= poměr útlumu
D_1	= konstanta útlumu seismometru
D_2	= konstanta útlumu galvanoměru
r	= tření
σ^2	= koeficient vazby

3. Označení fází v seismogramech:

Hodina } h m s }	= UT světový čas střední = čas greenwickský (TMG) počítaný od půlnoci do půlnoci
A_x	= amplituda pohybu půdy na složce N, měřená od rovnovážné polohy; + k severu, - k jihu
A_E	= totéž pro složku E, + k východu, - k západu
A_z	= totéž pro složku Z, + směrem vzhůru (stlačení, komprese C), - směrem dolů (roztážení, dilatace D)
Δ	= epicentrální vzdálenost
Δ_c	= epicentrální vzdálenost vypočtená pomocí geocentrických souřadnic
φ	= zeměpisná šířka, N nebo S
λ	= zeměpisná délka, E nebo W

h	= hloubka ohniska v km
H	= čas vzniku zemětřesení v ohnisku
i	= ostrý začátek fáze (impetus)
e	= méně jasný začátek fáze (emersio)
F	= konec pozorovaných pohybů
P, Pm	= první podélná (longitudinální) vlna, její maximum
Pn, Pb, Pg	= longitudinální vlny u blízkých zemětřesení
PKP, PKPm	= vlny, které prošly jádrem (indexy 1 nebo 2), jejich maxima
pP, pPKP	= longitudinální vlny odražené blízko epicentra
PP	= longitudinální vlny { jednou, } odražené, zachovávající { dvakrát } charakter vlny původní, { atd. } jejich maxima
pPP, PPP	
PPm atd.	
S, Sm	= příčná (transversální) vlna, její maximum
Sn, Sb, Sg	= transversální vlny u blízkých zemětřesení
Px, X ₁ , X ₂	= vlny u blízkých zemětřesení (viz [8, 9, 10])
Sx, Sb ₁ , Sb ₂	
sS	= transversální vlny obdobné pP
SS, SSS, SSm	= odražené transversální vlny, jejich maxima
atd.	
pS, PS, sP, SP	= vlny transformované, odražené jednou na povrchu Země
sPP, sPPP	= několikrát odražené transformované vlny; první odraz je v blízkosti epicentra
PPS	= transformované vlny dvakrát odražené podle označení
P _c P	= longitudinální } vlny odražené na povrchu jádra
S _c S	
SKS	= vlna procházející jako transversální v plášti a longitudinální v jádře
SKP	= vlna nejdříve transversální v plášti, pak longitudinální v jádře a v plášti
SKSP	= vlna SKS odražená na povrchu jako P
SKKS	= transformovaná vlna; plášť S, jádro P, odraz na jádře směrem ke středu jako P, plášť S
L, Lm	= povrchové vlny, jejich maxima
Lg	= krátkoperiodické povrchové vlny
Q, Qm	= vlny Loveovy, jejich maxima
R, Rm	= vlny Rayleighovy, jejich maxima
L ₂	= povrchové vlny, které prošly antiepicentrem
W ₂ , W ₃	= maxima povrchových vln, která prošla jednou, dvakrát antiepicentrem
PH, PPH, SH	= maximální horizontální amplituda odpovídajících fází
PV, PPV, SV	= maximální vertikální amplituda odpovídajících fází

M _{LR} , M _{PH} , M _{PV}	= magnituda určená z amplitud vln LR, P, PP a S
M _{PPH} , M _{SH}	= průměrná hodnota magnituda
Magnitude	= průměrná hodnota magnituda
()	= nejisté údaje
K	= charakter mikroseismického neklidu udaný třemi stupni:
1	= neklid ve skupinách
2	= spojitý neklid
3	= nepravidelný neklid
...	= nemožnost měření neklidu
tt	= nemožnost měření neklidu pro zemětřesení
v	= nemožnost měření neklidu pro nárazy větru
0	= záznam bez mikroseismického neklidu
0,0	= velmi slabý neklid, amplituda menší než 0,1 μ u stanic Praha a Bratislava a menší než 1 μ u stanic Hurbanovo a Skalnaté Pleso

Zkratky

Moskva	= Akademie věd SSSR, Ústředí seismické služby, Moskva
BCIS	= Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg
USCGS	= United States Coast and Geodetic Survey, Washington
Roma	= Istituto Nazionale di Geofisica, Roma
JSA	= Jesuit Seismological Association, St. Louis
JMA	= Japan Meteorological Agency
W.-A. nebo III	= torsní seismograf Wood-Anderson

ОБЪЯСНЕНИЕ ЗНАКОВ

1. Составляющие:

N	= север—юг
E	= восток—запад
Z	= вертикальная (отвесная)

2. Константы сейсмографов:

T_1	= собственный период сейсмометра без затухания
T_2	= собственный период гальванометра без затухания
V_0	= индикаторное увеличение
V_{\max}	= максимальное увеличение
$\varepsilon : l$	= коэффициент затухания
D_1	= постоянная затухания сейсмометра
D_2	= постоянная затухания гальванометра
r_2	= трение
σ	= коэффициент связи

3. Обозначения фаз в сейсмограммах:

Час } h m s }	= UT мировое время = TMG время среднее гриничское от полуночи до полуночи
A_N	= амплитуда смещения почвы вдоль слагаемой N, измеряемая от положения равновесия, + к северу, — к югу
A_E	= то же для слагаемой E; + к востоку, — к западу
A_Z	= то же для слагаемой Z; + направление вверх (сжатие, компрессия C), — направление вниз (растяжение, дилатация D)
Δ	= эпицентральное расстояние
Δ_c	= эпицентральное расстояние высчитанное при помощи геоцентрических координат
φ	= географическая широта, N или S

λ	= географическая долгота, E или W	
h	= глубина залегания очага в км	
H	= момент землетрясения	
i	= резкое вступление волны (impetus)	
e	= неотчетливое вступление волны (emersio)	
F	= конец наблюдаемых движений	
P, Pm	= продольные волны, их максимум	
Pb	= продольные волны, идущие в промежуточном слое коры	
Pg	= продольные волны, идущие в верхнем слое коры	
PKP, PKPm	= волны, прошедшие ядро (индексы 1 или 2); их максимум	
pP, pPKP	= продольные волны отраженные вблизи эпицентра	
PP	} = продольные волны, { один раз, { и сохранившие ха- rPP, PPP } отраженные { дважды { рактер первона- PPm, и т. д. } и т. д. { чальных волн, их максимум	
S, Sm		= поперечные волны, их максимум
Sb		= поперечные волны, идущие в промежуточном слое коры
Sg	= поперечные волны, идущие в верхнем слое коры	
Pn, Px, X ₁ , X ₂	} = волны близких землетрясений (см. [8, 9, 10])	
Sx, Sb ₁ , Sb ₂		
sS	= поперечные волны подобные pP	
SS, SSS, SSm	= отраженные поперечные волны, их максимум	
и т. д.		
pS, PS, sP, SP	= преобразованные волны, отраженные лишь на поверхности Земли	
sPP, sPPP	= преобразованные волны, отраженные несколько раз, первое отражение вблизи эпицентра	
PPS	= преобразованные волны отраженные дважды, согласно обозначениям	
P _c P	} = продольные } волны отраженные от поверхности	
S _c S		= поперечные } ядра
SKS	= волна проходящая в оболочке как поперечная и в ядре как продольная	
SKP	= волна первоначально поперечная в оболочке, затем продольная и в ядре, и в оболочке	
SKSP	= волна SKS, отраженная от поверхности как P	
SKKS	= преобразованная волна: оболочка S, ядро P, отраженная от ядра по направлению к центру как P, оболочка S	

Lg	= короткие поверхностные волны
L, Lm	= поверхностные волны, их максимум
Q, Qm	= волны Лява, их максимум
R, Qm	= волны Релея, их максимум
L ₂	= длинные поверхностные волны, которые прошли антиэпицентром
W ₂ , W ₃	= максимум поверхностных волн, прошедших один раз, дважды антиэпицентром
PH, PPH, SH	= максимальная горизонтальная амплитуда соответствующих фаз
PV, PPV, SV	= максимальная вертикальная амплитуда соответствующих фаз
M _{LN} , M _{PH} , M _{PV}	= интенсивность землетрясения, выведенная из амплитуд волн LR, P, PP и S
M _{PH} , M _{SH}	
M _{agnitude}	= средняя величина интенсивности
()	= сомнительное
K	= характер микросейсм
1	= микросейсм в группах
2	= непрерывные микросейсм
3	= неправильные микросейсм
...	= невозможность измерения микросейсм
tt	= невозможность измерения микросейсм из-за землетрясения
v	= невозможность измерения микросейсм из-за порывов ветра
0	= запись без микросейсм
0,0	= очень слабые микросейсм, амплитуда меньше чем 0,1 μ (Прага, Братислава) или меньше чем 1 μ (Гурбаново, Ск. Плесо)

Сокращения:

Moskva	= Академия наук СССР, Сейсмическая служба, Москва
BCIS	= Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg
USCGS	= United States Coast and Geodetic Survey, Washington
JSA	= Jesuit Seismological Association, St. Louis
Roma	= Istituto Nazionale di Geofisica, Roma
JMA	= Japan Meteorological Agency
W.-A. или III	= крутильный сейсмограф

EXPLICATION DES SIGNES

1. Composantes:

N	= Nord—Sud
E	= Est—Ouest
Z	= Verticale

2. Constantes des séismographes:

T ₁	= période du pendule non amorti
T ₂	= période du galvanomètre non amorti
V ₀	= agrandissement statique
V _{max}	= agrandissement maximum
ε : 1	= rapport d'amortissement
D ₁	= coefficient d'amortissement du pendule
D ₂	= coefficient d'amortissement du galvanomètre
r	= élongation maximum de la friction
σ ²	= coefficient de couplage

3. Notation des phases en séismogrammes:

Heure } h m s }	= temps universel UT — temps moyen de Greenwich (TMG), calculé de minuit à minuit
A _N	= amplitude du mouvement du sol sur la composante N, mesurée de la position d'équilibre, + vers le Nord, — vers le Sud
A _E	= celle à la composante E, + vers l'Est, — vers l'Ouest
A _Z	= celle à la composante Z, + vers le haut (compression C), — vers la bas (dilatation D)
△	= distance épacentrale
△ _c	= distance épacentrale calculée à l'aide des coordonnées géocentriques
φ	= largeur géographique, N ou S

λ	=	longueur géographique, N ou S		
h	=	profondeur du foyer		
H	=	heure origine		
i	=	commencement brusque (impetus) d'une phase		
e	=	début peu marqué d'une phase (émersion)		
F	=	fin du mouvement perceptible		
P, Pm	=	ondes longitudinales préliminaires, leur maxima		
Pn, Pb, Pg	=	ondes longitudinales des séismes proches		
PKP, PKPm	=	onde qui a passé le noyau, les indices 1 ou 2, son maximum		
pP, pPKP	=	ondes longitudinales réfléchies une fois près l'épicentre		
PP	}	= onde longitudinale { une fois } réfléchie, conservant le		
pPP, PPP			}	deux fois } caractère de l'onde ori-
PPm etc.					}	etc. } ginale, leur maxima
S, Sm	=	ondes préliminaires transversales, leur maxima		
Sn, Sb, Sg	=	ondes transversales des séismes proches		
Px, X ₁ , X ₂	}	=	ondes des séismes proches (voir [8, 9, 10])	
Sx, Sb ₁ , Sb ₂				
sS	=	onde transversale analogue à pP		
SS, SSS, SSm	=	réflexions des ondes transversales, leur maxima		
etc.				
pS, PS, sP, SP	=	ondes transformées réfléchies une fois à la surface de la terre qui ont changé leur caractère		
sPP, sPPP etc.	=	ondes transformées réfléchies plusieurs fois; la première réflexion se passe près de l'épicentre		
PPS etc.	=	ondes transformées avec deux réflexions suivant la notation		
P _c P	}	=	onde { longitudinale } réfléchie sur la surface du noyau	
S _c S				}	transversale }
SKS	=	onde transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau		
SKP	=	onde d'abord transversale dans le manteau, puis longitudinale dans le noyau et manteau		
SKSP	=	onde analogue à SKS, réfléchie à la surface comme P		
SKKS	=	onde transversale dans le manteau, longitudinale et une fois réfléchie dans le noyau		
L, Lm	=	ondes longues se propageant à la surface de la terre, leur maxima		
Lg	=	ondes superficielles à courte période		
Q, Qm	=	ondes de Love, leur maxima		
R, Rm	=	ondes de Rayleigh, leur maxima		

L ₂	=	ondes longues de surface qui ont passé par l'antiépi-centre
W ₂ , W ₃	=	ondes superficielles maximum qui ont passé une fois, deux fois, etc. par l'antiépicentre
PH, PPH, SH	=	amplitude maximum horizontale des phases correspon-dantes
PV, PPV, SV	=	amplitude maximum verticale des phases correspon-dantes
M _{LR} , M _{PH} , M _{PV}	=	les magnitudes calculées en utilisant les ondes LR, P, PP et S
M _{PPH} , M _{SH}	=	
Magnitude	=	une valeur moyenne de différentes magnitudes
()	=	incertain, douteux
K	=	caractère de l'agitation indiqué par le code suivant:
1	=	agitation présentant des microséismes en groupes
2	=	agitation continue
3	=	agitation mixte irrégulière
...	=	pas de mesures
tt	=	pas de mesures à cause du tremblement de terre
v	=	pas de mesures à cause du vent
0	=	pas de mouvement microséismique
0,0	=	mouvement microséismique très faible; amplitude infé-rieure à 0,1 μ (Praha, Bratislava), ou inférieure à 1 μ (Hurbanovo, Skalnaté Pleso)

Abbréviations:

BCIS	=	Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg
USCGS	=	United States Coast and Geodetic Survey, Washington
JSA	=	Jesuit Seismological Association, St. Louis
Moskva	=	Académie des Sciences de l'URSS, Moscou
Roma	=	Istituto Nazionale di Geofisica, Roma
JMA	=	Japan Meteorological Agency
W.-A. = III	=	séismographe à torsion

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRAHA EN 1957

V. Kárník, J. Nykles

Appareils:

- I = Pendule astatique Wiechert, masse 1000 kg, amortissement d'air, composantes N et E, enregistrement mécanique
II = Vertical Wiechert, masse 80 kg, amortissement d'air, composante Z, enregistrement mécanique
III = Séismomètre à torsion, système modifié Wood—Anderson, masse 3 g, amortissement magnétique, composante N et E, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

I $\varphi = 50^{\circ}04'13''$ N $\lambda = 14^{\circ}25'59''$ E h = 225 m
II, III $\varphi = 50^{\circ}04'11''$ N $\lambda = 14^{\circ}25'48''$ E h = 202 m

Sous-sol:

I Ordovicien (schistes de Zahořany)
II, III Ordovicien couvert de couches de sable

Constantes 1957

Praha

Instruments mécaniques							
Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_1^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{s}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier	I	N	10,5	221	0,0027	7,0	12 mm/min.
		E	10,6	198	0,0027	5,6	
Février	II	Z	3,9	56	0,006	4,5	17 mm/min. ca
		I	10,5	221	0,0027	7,0	12 mm/min.
Mars	II	E	10,6	198	0,0027	5,6	
		Z	4,1	56	0,012	4,6	17 mm/min. ca
Avril-Mai	I	N	10,0	206	0,0030	7,1	12 mm/min.
		E	9,9	203	0,0031	4,8	
Juin-Août	II	Z	4,3	52	0,003	4,5	17 mm/min. ca
		I	9,8	213	0,0031	5,8	12 mm/min.
Septembre	II	E	9,8	188	0,0031	5,6	
		Z	4,3	52	0,003	4,5	17 mm/min.
Octobre	I	N	10,0	213	0,0030	6,9	12 mm/min.
		E	10,0	214	0,0030	6,3	
Novembre	II	Z	3,9	62	0,020	4,5	17 mm/min. ca
		I	10,0	224	0,0030	7,8	12 min/mm.
Décembre	II	E	10,0	204	0,0030	5,5	
		Z	3,9	57	0,020	4,5	17 mm/min. ca
Janvier	I	N	10,0	202	0,0030	5,6	12 mm/min.
		E	10,0	201	0,0030	6,1	
Février	II	Z	4,1	57	0,012	4,1	17 mm/min. ca
		I	9,9	223	0,0031	8,3	12 mm/min.
Mars	II	E	10,1	189	0,0029	5,8	
		Z	4,1	59	0,002	4,6	17 mm/min. ca

Les valeurs se rapportent successivement toujours au commencement du mois.

Constantes 1957

Instruments à torsion						
Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier—Décembre	III	N	2,5	1450	7,0	30 mm/min.
		E	2,5	1700	7,0	60 mm/min.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
2. I.	ei _E >P	00 51 23	3,5	-1			8800 79°	Iles aux Renards, Aléoutiennes 53°N; 168°1/2W H = 00 39 22 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	ei _N	51 23,6									
	i _N	51 28									
	ei	52 40									
	ei	53 27									
	e	56 36									
	eS	01 01 17									
	ei(S _c S)	01 33									
	ePPS	02 26									
	eSS	06,1									
	e	11,2									
	L	23									
	Lm	28,5							17	2	
	Lm	36,8							16	3	3
F	02 15										
2. I.	eP	02 27 32						Traces. Prémonitoire au sui- vant. H = 02 15 30 (BCIS).			
	F	dans le suivant									
2. I.	eiP	02 29 38,5	4,5	-1,2			8700 78°	Iles aux Renards, Aléoutiennes 52°1/2N; 168°W H = 02 17 35 (USCGS) Magnitude: 6,8 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ³ / ₄ Moskva M _{LH} = 6,8 } Praha M _{SH} = 6,8 } SH: 8 s; 4,7 μ $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	ei	30 00,8									
	ei _N	30 17									
	eiPP	32 24									
	ei _E >S	39 30									
	ei _N	39 41									
	Sm	39 57							8	4,5	1,3
	eiPPS	40 27									
	e	41 20									
	ei _N	42 43									
	ei _N	43 33									
	eSS	44 59									
	e	49 07									
	Lm	52,5							20		8
	Lm	03 08,9							20	9	13
	Lm	16							17	13	28
	F	dans le suivant									
2. I.	ei _N >P	03 24 53					(8900)	Disturbé par le pré- cédent. Iles aux Renards,			
	ei	24 56					(80°)				
	ei _N	25 39,5									

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
2. I.	e	26 26	18 14	3	6 10			Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 03 12 52 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Praha, 7 Pasadena $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	e(S)	34 52									
	e _N	35 12									
	ePPS	35 45									
	e	36 42									
	Lm	04 04,5									
	Lm	11									
	F	dans le suivant									
2. I.	eiP	03 42 35,5						Iles aux Renards, Aléoutiennes 52°1/2N; 168°1/2W H = 03 30 34 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	e	42 50,5									
2. I.	eiP	03 53 11						Iles aux Renards, Aléoutiennes 52°1/2N; 168°1/2W H = 03 41 08 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	e	53 28									
2. I.	eiP	04 00 47	5	1			(8950) (80,5°)	Iles aux Renards, Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 03 48 44 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha 7-7 ¹ / ₂ Pasadena 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	Pm	01 02									
	ei	01 05									
	e	03 31									
	e	10 49									
	ei>(S)	11 04									
	ei	11 17,5									
	Lm	40							18	9	12
	Lm	44,5							18		12
	Lm	46							18	12	
2. I.	eiP	04 15 31					(9000) (81°)	Iles aux Renards, Aléoutiennes 52°1/2N; 169°W H = 04 03 26 (USCGS) Magnitude: 6-6 ¹ / ₄ Praha 6,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.			
	ei(P _c P)	15 48,5									
	eiS	25,6									
	Lm	05 00	16	3	5						
	Lm	14,5	16	2	3						
	F	06									

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
2. I.	eiP	11 01 35,5					Iles aux Renards, Aléoutiennes 52°1/2'N; 168°W H = 10 49 32 (USCGS) Magnitude: 6 1/2 Pasadena, 6 Moskva $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
	e(P _c P)	01 53						
	e	02 12,5						
	e	03 31						
	F	06						
2. I.	eiP	12 59 07				Iles aux Renards, Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 12 47 07 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.		
	ei(P _c P)	59 20						
	e	13 00 34						
	F	03						
3. I.	eiP	00 53 01,5				Iles aux Renards, Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 00 41 02 (USCGS) Magnitude: 5 1/2 Moskva 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.		
	ei	53 25,5						
	ei	54 08						
	e	55 22						
	F	56						
3. I.	i _z >P	12 58 50,0	2		-8	D. h = 600 km ca Wiechert horizontal int. min. manquent. Sud de la Mandchou- rie 44°N; 130° E H = 12 48 27 h = 600 km ca (USCGS et BCIS) Magnitude: 7 Pasadena PH: 3s; 4,3 μ PV: 4s; 8,5 μ SH: 6s; 25 μ SV: 7s; 11 μ $\Delta_c = 71,2^\circ$; $\alpha = 43^\circ$.		
	ei	58 51	3	+4	+2,5			
	Pm	58 53	3; 4	3	3		8,5	
	ei _x	59 51,5						
	e	13 00 31						
	ei _z PP	00 51						
	ei	01 10						
	ei _z	01 23						
	ePP	01 39						
	ei	02 10						
	eipPP	03 22						
	ei	06 20						
	eiS	07 20						
	Sm	07 23	6; 7	8	24		11	
	eiSP	07 54						
ei	08 27							
ei	09 24							

30

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	ei _z	09 37					15 12	24
	eisS	10 37						
	e(sSP)	11 16						
	eSS	12 05						
	e _E	13 34						
	Lm	30,4						
	Lm	34 ca						
3. I.	eiP	13 53 53				Réplique. 44°N; 130°E H = 13 43 29 h = 600 km ca (USCGS) $\Delta_c = 71,2^\circ$; $\alpha = 43^\circ$.		
	e	54 44						
	e	56 17						
	F	57						
4. I.	ei _N P	12 49 09				Traces. Colombie 7°N; 78°W H = 12 36 10 (USCGS) $\Delta_c = 86,4^\circ$; $\alpha = 277^\circ$.		
	e	49 48						
	F	51						
4. I.	(e)Pg	13 10 18				1	0,2	0,3
	ei	10 35,8						
	eiSg	10 40						
	eiL	10 41,8						
	Lm	10 44						
	F	11,5						
5. I.	ei _E >P	18 51 02,5				1250 11,3°	Faible. Profond? Probablement Mer Tyrrhénienne. Données peu concor- dantes. (BCIS).	
	ei _N	51 04						
	ei _E	51 11						
	ei	51 31,5						
	eiS	53 10						
	ei	53 25,5						
	F	55						
6. I.	eiSg	05 06 13,5				1,5	0,2	0,2
	eiL	06 15,5						
	Lm	06 17,5						
	F	06 20						

31

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
6. I.	e ei (Lm) F	10 00 20 00 22 00 24,6 00 28 00 50	1,2	0,1	0,2		Traces. Explosion de 8 t d'explosifs. 50°34,8'N; 14°00,9'E $\Delta_c = 64,3$ km.	
7. I.	(e) eiL Lm F	12 40 26 40 32,5 40 34,5 40 50	1	0,1	0,1		Voisin.	
8. I.	eiP e F	17 31 48 42 23 43					Aléoutiennes 52°1/2'N; 168°W H = 17 29 36 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
9. I.	ei _N P e(P _c P) e Lm F	08 04 55 05 05 06 57 49,5 09	18	4	6		Iles aux Renards 53°N; 167°W H = 07 52 56 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
9. I.	e ei(Sg) ei F	18 36 26 36 54 37 25 40					Traces. Proche.	
10. I.	eP e F	04 26 56 27 19 28					Traces. Nord de Sumatra 6°N; 95°1/2'E H = 04 14 44 (USCGS et BCIS) $\Delta_c = 79,7^\circ$; $\alpha = 97^\circ$.	
11. I.	eP e F	23 44 18 45 10 46					Traces. Riou-Kiou 27°N; 127°1/2'E H = 23 31 50 (USCGS) $\Delta_c = 83,3^\circ$; $\alpha = 56^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
13. I.	e _E >P ei _N ei eiPP ePPP e F	11 46 03 46 07,5 46 21 47 28,5 48 06 49 20 50					Traces. Tadjikistan, URSS 38°1/2'N; 71°E H = 11 38 15 (USCGS et BCIS) Magnitude: 5 Moskva $\Delta_c = 41,6^\circ$; $\alpha = 85^\circ$.	
14. I.	eiPKP ei ePKP ₂ eipPKP e(sPKP) ei F	14 39 07 39 14 39 25 41 31 42 10 43 29 44					Région îles Fidji 22°S; 179°W h = 600 km ca H = 14 20 17 (USCGS) $\Delta_c = 150,2^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.	
16. I.	eiP e F	11 55 17 55 45 58					Traces. Iles Chagos 10°S; 67°3/4'E (USCGS) H = 11 43 27 $\Delta_c = 75,4^\circ$; $\alpha = 125^\circ$.	
16. I.	ei	19 55 02,2					Traces. Voisin?	
16. I.	ePKP ei e e F	20 56 02,3 56 05,3 56 16,7 58 04 59					Traces. Iles Tonga H = 20 36 07 (USCGS).	
17. I.	eiP ei ei esP eiPP e F	22 38 38,5 39 04 39 43 40 44 41 53 47 12 48		(-)	(+)		Faible. Japon 33°N; 137,5°E H = 22 26 49 (BCIS) h = 350 km ca (USCGS) $\Delta_c = 83,4^\circ$; $\alpha = 45^\circ$.	
18. I.	e ei	00 35 10 35 13,5					Traces. Voisin?	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. I.	eiPKP ei _E ei _E ei ei ei ei _p PKP F	05 35 20 35 30 36 04,5 36 23 36 43 37 48 38 05 39		+	-			Faible. Région îles Fidji 21 ¹ / ₂ S; 179°W H = 05 16 37 h = 650 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 151,4^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.
20. I.	e _N P ei _N _p P ei _E ePP ei _E pPP ei e Lm F	18 20 38 21 14 21 17 22 16 22 50 23 32 24 04 32 12 35						Faible. Hindou-Kouch 36 ¹ / ₂ N; 71 ¹ / ₂ E H = 18 12 47 h = 150 km ca (USCGS et BCIS) $\Delta_c = 42,7^\circ$; $\alpha = 87^\circ$.
22. I.	e _E ei _N F	05 06 41 06 42,5 07						Traces.
22. I.	ei _E P ei ei ei(P _c P) ei ePP F	11 28 06,5 28 10 28 22 28 55,5 29 31 30 18 33						Congo Belge 4 ¹ / ₂ S; 28 ¹ / ₂ E H = 11 18 27 (BCIS) $\Delta_c = 55,6^\circ$; $\alpha = 163^\circ$.
23. I.	ei _N ei _N	11 37 55 38 03						Traces.
23. I.	eP ei ei e ei _E ei _E S ei _N ei _E L	17 30 16 30 25 30 53 31 20 31 38 33 05 33 44,5 35 12				1670 15°		Forte ag. mi. Près de la côte W de la Grèce 37°N; 22 ¹ / ₂ E H = 17 26 51 (USCGS) Magnitude: 5 ca Praha $\Delta_c = 14,3^\circ$; $\alpha = 153^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm Lm F	35,7 36,6 40	10 10		2			
23. I.	eiPKP ₂ ei ei ei F	18 00 29 00 35 01 01,5 01 34 03						Forte ag. mi. Traces. Iles Tonga 22°S; 175°W H = 17 40 19 (USCGS) $\Delta_c = 151,2^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.
24. I.	ePP ei F	01 31 41 32 22 34						Nouvelle Guinée 6°S; 147° E H = 01 11 11 h = 100 km ca (USCGS) $\Delta_c = 120,8^\circ$; $\alpha = 52^\circ$.
24. I.	ePKP ei F	19 45 12 45 36 47						Traces. Iles Tonga 20°S; 176 ¹ / ₂ W H = 19 25 16 (USCGS) $\Delta_c = 148,9^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.
25. I.	e _N P e ei ei ei e e(S) e(PS) L Lm Lm F	03 48 49 49 05,5 49 19 50 38 51 23 58 15 58 27 59 30 04 18,5 21,6 24,6 35				(8400) (76°)		Forte ag. mi. Faible. Iles Andréanov, Aléoutiennes 51 ¹ / ₂ N; 177°W H = 03 36 47 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 78,8^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.
25. I.	ei _E Pg ei ei(X ₂) ei(X ₄)	12 01 41,0 01 46,0 01 48,0 01 52						Faible. Explosion de 1,9 t d'explosifs 49°55'N; 14°03'E $\Delta_c = 31,5$ km.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
26. I.	Lm	01 56	1	0,2	0,2			
	F	02 05						
26. I.	eiP	16 35 30	1				(2200)	Ag. mi. Faible. Caucase, URSS 42° ⁰¹ / ₂ N; 42° ⁰¹ / ₂ E H = 16 30 48 (BCIS) Magnitude: 5 Moskva $\Delta_c = 20,7^\circ$; $\alpha = 102^\circ$.
	ei	35 45						
	ei	36 16						
	ei	37 18,5						
	ei(S)	39 08						
	ei _N	41 19						
27. I.	e	42 24	1					Voisin.
	e(Sg)	22 23 36						
	eL	23 38,5						
	Lm	23 40						
28. I.	F	23,8	1					Iles Riou-Kiou 27°N; 137° ⁰¹ / ₂ E H = 05 23 25 (USCGS) $\Delta_c = 88,3^\circ$; $\alpha = 49^\circ$.
	e(P)	05 35 20						
	ei	36 21						
	e	37 15						
28. I.	F	38	1					Voisin.
	e _N	15 11 41,0						
28. I.	e _E	11 42,5	1	0,4				
	eiSg	11 44 0						
	eiL	11 46,9						
	Lm	11 48						
	Lm	11 49,5						
	F	12,1						
29. I.	eiP	15 22 14	1					Disturbé. Caucase 43°N; 43°E H = 15 17 30 (USCGS) $\Delta_c = 20,8^\circ$; $\alpha = 102^\circ$.
	ei	22 26						
29. I.	eiP	15 26 05	7 ca					Réplique. H = 15 21 26 (Moskva).
	ei	26 25						
	e	28 19						
	Lm	33,7						
	F	dans l'ag.						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
30. I.	ei _N PKP ₁	15 48 53						Iles Tonga 20° ⁰¹ / ₂ S; 174°W H = 15 29 00 (USCGS) Magnitude 6-6 ¹ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 149,9^\circ$; $\alpha = 16^\circ$.
	eiPKP ₂	49 08						
	e	49 56						
	e	51 06						
	F	53						
30. I.	ePKP	17 14 11						Iles Samoa 15°S; 172° ⁰³ / ₄ E H = 16 54 39 (BCIS) $\Delta_c = 144,6^\circ$; $\alpha = 12^\circ$.
	e	14 27						
	e	15 50						
	F	18						

Février 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. II.	ei _N	00 29 50						Traces. Voisin?
	ei _E	29 51						
	F	30						
2. II.	eiPKP	12 05 17						Région des îles Loyauté 21° ⁰¹ / ₂ S; 170°E H = 11 45 35 (USCGS) $\Delta_c = 145,7^\circ$; $\alpha = 43^\circ$.
	i	05 41						
	i	06 11,5						
	F	09						
3. II.	e	17 13 12						Traces. Prémonitoire au suivant. H = 17 01 47 (USCGS).
	e	14 09						
	F	15						
3. II.	ei _N P	17 36 18,5					8000 72°	Forte ag. mi. Kamtchatka 53° ⁰¹ / ₂ N; 159°E H = 17 24 50 (USCGS)
	ei _E	36 27,5						
	ei	36 55						
	e	37 17						
	e	37 17						
	e	38 10						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N PP ePPP e e eS e(PS) Q Qm R Rm Rm Rm F	39 18 40 50 44,3 44 55 45,6 46,4 18 01,0 03,5 06,2 08,5 10,1 13 30				16 15 18 7 15		Magnitude: 6 ³ / ₄ Praha. 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Moskva $\Delta_c = 72,8^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.
3. II.	eP e F	21 23 28 23 43 24						Traces. Réplique. H = 21 11 53 (USCGS).
3. II.	eP F	21 29 03 30						Traces. Réplique. H = 21 17 35 (USCGS).
3. II.	eiP eP _c P e F	23 09 52 10 08 10 44 11						Traces. Ag. mi. Réplique. H = 22 58 24 (USCGS) $\Delta_c = 72,8^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.
4. II.	eP F	09 14 31 16						Traces. Costa-Rica 10°N; 84°W H = 09 51 52 (USCGS) $\Delta_c = 88,0^\circ$; $\alpha = 283^\circ$.
4. II.	eP e e F	10 40 14 40 31 42 45 44						Traces. Kamtchatka 52°N; 160° E H = 10 28 30 (BCIS) $\Delta_c = 74,6^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. II.	eiPKP e e esPKP F	04 21 18,5 22 24 22 31 23 07 24						Traces. Région des îles Fidji 18°S; 176° ¹ / ₂ W H = 04 02 05 h = 300 km ca (USCGS) $\Delta_c = 147,1^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.
5. II.	eiP ei ei F	05 00 32,5 00 42 01 14 03						Traces. Ag. mi. Océan Atlantique 25° ¹ / ₂ N; 45° ¹ / ₂ W H = 04 51 20 (USCGS) Magnitude: 6 Pasadena $\Delta_c = 51,6^\circ$; $\alpha = 267^\circ$.
5. II.	ePKP e F	16 16 46 19 13 20						Traces. Iles Santa Cruz 11°S; 166°E H = 15 57 27 (USCGS) $\Delta_c = 134,7^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.
5. II.	eiP e(PP) ei e e e _E (S) F	17 24 31 24 49 25 05 26 07 27 14 27 39 28					(1850), (16,6°)	Ag. mi. Près de la côte S de la Turquie 36,5°N; 29,0°E H = 17 20 26 (BCIS) $\Delta_c = 17,2^\circ$; $\alpha = 137^\circ$.
6. II.	eiSg eiL Lm F	08 28 16 28 20 28 23 28 40	1	0,2	0,2			Voisin.
6. II.	eiP ei eP _c P ei e ei	20 44 29 44 52 45 24 46 53 47 54 49 21					5800 52°	(D.) Ag. mi. Région du lac Baïkal 50°N; 105° ¹ / ₂ E H = 20 34 55 (USCGS)

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	50 14						Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 Moskva, 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 54,7^\circ$; $\alpha = 52^\circ$.
	ei	51 32						
	e _N S	51 49						
	e	52 08						
	Lm	21 05,5	6; 7	6	5			
	Lm	09,5	11	2	9	26		
7. II.	eP	13 03 48						Traces. Turquie vers 34 ¹ / ₂ N; 28 ¹ / ₂ E H = 12 59,7 (BCIS) $\Delta_c = 18,7^\circ$; $\alpha = 141^\circ$.
	e	04 18						
	F	05						
7. II.	eP	21 53 55						Traces. Mer du Japon H = 21 42,2 (BCIS).
	F	55						
9. II.	eiPKP	18 15 52,5						Faible. Iles Tonga 19°S; 174°W H = 17 56 00 (USCGS) $\Delta_c = 148,1^\circ$; $\alpha = 15^\circ$.
	e	16 03,5						
	e	16 21						
	F	18 16						
10. II.	(e)	00 15 08						Traces. Italie vers 46°N; 13°E Données peu con- cordantes (BCIS) $\Delta_c = 4,2^\circ$; $\alpha = 195^\circ$.
	e	15 18						
	eiSg	15 24,0						
	ei	15 35,5						
	F	17						
10. II.	eP	05 55 21					4400	Région des îles Açores 36,0°N; 34,5°W H = 05 48 00 (BCIS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 37,6^\circ$; $\alpha = 265^\circ$.
	ei	55 28					39,5°	
	ei	55 50						
	ei	56 04						
	ei(PP)	56 41						
	ei	57 07						
	eiS	06 01 20	9		1			
	e	01 39						
	Lm	10	16		2			
	F	20						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. II.	eiP	22 45 45					10750	Mindanao, Philippines 10°N; 126°E H = 22 32 15 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha, Moskva, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 96^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.
	ei	46 43					97°	
	ei	47 37						
	ei	50 08						
	ei	52 28						
	ei _N S	57 06						
	Lm	23 23,5	25	10	7			
	Lm	32	15; 16	5	6			
	F	45						
10. II.	eiP	23 04 22					10700		Faible. Mindanao, Philippines 10^{1}/_{4}N; 126°E H = 22 50 53 (BCIS) Magnitude: 6^{1}/_{2} Praha, 6^{1}/_{2} Moskva, 6^{3}/_{4} Pasadena $\Delta_c = 95,8^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.
	ei	04 43					96,5°	
	e	05 32						
	ei _N S	15 40						
	e	16 25						
	Lm	42	25; 31	13	15			
	Lm	51	17	6	7			
	F	00 30						
11. II.	eP	01 28 15,5					10750	Mindanao, Philippines 10°N; 126°E H = 01 14 44 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha, Pasadena, Moskva $\Delta_c = 95,8^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.
	e	28 31					97°	
	e _N S	39,6						
	Q	02 02,5						
	Qm	05	30	5	8			
	Rm	07	23	7	8			
	Rm	17	16; 18	3	8			
	F	40						
11. II.	e _E P	15 45 27					1150	Ag. mi. Midlands, Angleterre 52,8°N; 1,4°W H = 15 42 58 (BCIS) $\Delta_c = 10,4^\circ$; $\alpha = 295^\circ$.
	ei _E	45 40,5					11,3°	
	e	46 13						
	ei	47 09						
	eiS	47 22,5						
	ei	47 48						
	ei	48 34						
	Lm	48,9						
	F	50						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. II. ✓	eiP e e F	09 04 39- 05 06 08 04 10						Iles Kouriles 48° ¹ / ₂ N; 155°E H = 08 52 48 (USCGS) $\Delta_c = 76^\circ$; $\alpha = 26^\circ$.
13. II. ✓	eiP e F	00 43 49 44 48 45						Traces. Philippines 10°N; 126° ¹ / ₂ E H = 00 29 48 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 96,4^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.
13. II. ✓	eiPKP e e F	12 56 21 57 48 58 07 59						Disturbé. Nouvelles Hébrides 18°S; 169°E H = 12 37 14 h = 200 km (USCGS) $\Delta_c = 142,2^\circ$; $\alpha = 42^\circ$.
15. II. ✓	e e ei(Sg) e F	15 36 39 37 14 37 20 37 26 38,5						Faible. Proche.
16. II. ✓	e e F	00 16 39 16 43 17						Traces. Voisin?
17. II. ✓	e(Pn) eiPg ei eiSg Lm F	11 00 23 00 25,6 00 30,5 00 41 00 47 02	1,5; 2	0,2	0,2	120 1,1°		Proche.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. II. ✓	eP e F	15 59 47 16 00 48 02						Traces. México 16°N; 96° ¹ / ₂ W H = 15 46 45 h = 60 km ca (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ -6 Pasadena $\Delta_c = 90,7^\circ$; $\alpha = 296^\circ$.
18. II. ✓	eiP ei ei F	14 58 42,5 58 51 59 08 15 01						Traces. Océan Atlantique 25° ¹ / ₂ N; 45° ¹ / ₂ W H = 14 49 30 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 51,6^\circ$; $\alpha = 267^\circ$.
19. II. ✓	ei _N P ei ei _Z e e e eiS Q R Rm Rm	07 47 26,5 47 28 47 40 48 26 48 46 49 25 49 51 50 12 51 52 24 53,5 54	10; 11; 10 10; 11	19 43 34	+	1600 14,5°		D. Région Grèce 36,5°N; 21° ³ / ₄ E H = 07 43 56 (BCIS) Magnitude: 5,7 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6 ¹ / ₄ Kiruna, Uppsala $\Delta_c = 14,6^\circ$; $\alpha = 156^\circ$.
19. II. ✓	eP e e e F	20 10 24 10 54 11 35 12 30 14						Traces. Kamtchatka 56°N; 164°E H = 19 58 55 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 71,7^\circ$; $\alpha = 18^\circ$.
20. II. ✓	eiP Pm ei ei e	04 44 26,5 44 38 45 00 45 12,5 45 32	6	-0,9	0,5	1750 15,8°		Tunisie 36,4°N; 9,0°E H = 04 40 59 (BCIS)

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	eS	47 24	12 9	1,5 2	4 1	4	Magnitude: 4 ³ / ₄ -5 Praha, 5,6 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 14,3^\circ$; $\alpha = 198^\circ$.	
	e	48 27						
	ei _N	49 05						
	eL	49 36						
	Lm	50,7						
	Lm	52						
	F	05 10						
20. II.	eP	14 11 12					Traces. Kamtchatka 53° ¹ / ₂ N; 160°E H = 12 59 44 h = 60 km ca (USCGS) $\Delta_c = 72,6^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.	
✓	e	11 37						
	F	12						
20. II.	eiP	22 10 54,5		(+)	(-)	(9300)	Faible. Sumatra 2°N; 97°E H = 21 58 25 (BCIS) Magnitude: 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 85,6^\circ$; $\alpha = 96^\circ$.	
✓	e	11 08				(84°)		
	ei	11 26						
	ePP	14 08						
	e(S)	21,2						
	e	22,3						
21. II.	eP	01 19 21,5					Traces. Océan Atlantique 1°S; 15° ¹ / ₄ W H = 01 09 17 (BCIS) $\Delta_c = 56,9^\circ$; $\alpha = 216^\circ$.	
✓	e	19 32						
	e	20 14						
	F	21						
21. II.	eiP	14 41 53		+	(-)		Faible. Aléoutiennes 53°N; 171°W H = 14 30 06 h = 100 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena, 7 Moskva $\Delta_c = 76,9^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.	
✓	ei	42 07,5						
	ei _N PP	42 22						
	e	43 12						
	ei _E	44 27						
	ei _N PP	44 43						
	e	45 22						
	F	46						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
22. II.	eP	08 22 21					Traces. Turquie H = 07 57 (00) (Moskva).	
✓	e	02 43						
	F	04						
22. II.	eiSg	15 41 29,5					Voisin.	
✓	eiL	41 32,5						
	Lm	41 34,5	1		0,2			
	F	41,8						
22. II.	eP	17 24 37					Traces. Iles Kouriles 49°N; 156° E H = 17 12 49 (USCGS) $\Delta_c = 75,8^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.	
✓	e	25 05						
	F	26						
23. II.	eP	03 46 37					Traces. Iles Kouriles H = 03 34 46 (USCGS)	
✓	e	47 40						
	F	48						
23. II.	eiP	05 09 34					Traces. Iles Kouriles 49°N; 156°E H = 04 57 46 (USCGS) $\Delta_c = 75,8^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.	
✓	e	09 47						
	F	11						
23. II.	eiSg	11 40 13					Voisin.	
✓	eiL	40 16,5						
	Lm	40 18	1	0,2	0,2			
	F	40 30						
23. II.	eSg	12 38 09					Voisin.	
✓	eiL	38 12,5						
	Lm	38 15	1	0,1	0,1			
	F	38 20						
23. II.	ei _Z P	20 38 32					9200	
	ei	38 36,5					83°	
	ei(pp)	38 57	5; 6	1,7	2		Formose 24°N; 121° ¹ / ₂ E H = 20 26 09 (BCIS)	
✓	ei	39 31						
	ei _E	40 15						
	ei	41 21						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				A _N	A _E	A _Z				
23. II.	e	42 05	11	4	9		Magnitude: 7,2 Praha, 7 Moskva, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena M _{SH} = 7,1 } Praha M _{LH} = 7,2 } $\Delta_c = 82,1^\circ$; $\alpha = 62^\circ$.			
	e	43 52								
	e ₂	45 20								
	eiS	48 44								
	Sm	48 54								
	e	49 16								
	ei ₂ PS	49 36								
	ei ₂ PPS	49 57								
	eiSS	54,2								
	e	21 02,0								
	L	05								
	Lm	12,5	21	38	36					
	Lm	20	17; 15	26	45	60				
	F	22								
23. II.	eiP	22 16 03	8	1	1,5	1200 ca 11° ca	Albanie 40° ¹ / ₄ N; 20°E (BCIS) H = 22 13 28 (USCGS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ Praha $\Delta_c = 10,6^\circ$; $\alpha = 156^\circ$.			
	e	16 37								
	ei	17 13,5								
	e(S)	18 09								
	ei	18 18,5								
	ei	18 33								
	e	19 25								
	Lm	19,7								
	Lm	20,3						6	1	1
	F	25								
24. II.	eSg	05 12 16	1		0,2	Voisin.				
	eL	12 19								
	Lm	12 21,5								
	F	12 30								

Mars 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. III.	eiSg	11 56 10,2	1		0,2		Voisin.	
eiL	56 12,5							
Lm	56 15							
F	56 25							

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				A _N	A _E	A _Z				
2. III.	eiP	00 39 33	6	0,4	0,6	8700 78°	Jamaïque 18,5°N; 78,0°W H = 00 27 33 (BCIS) Magnitude: 6,3 Praha, 6 Moskva, 6 ³ / ₄ Pasadena M _{LH} = 6,0 } Praha M _{PH} = 6,3 } M _{SH} = 6,7 } PH: 6s; 0,7 μ SH: 6s; 2,8 μ $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 283^\circ$.			
	Pm	39 41								
	ei	40 33								
	e	41 24								
	ei	41 46								
	ei ₂ PP	42 32								
	ei	43 04								
	e	43 38								
	e	44 08								
	eiS	49 23						6	-1,3	-1,3
	ei	49 27								
	Sm	49 40						6	2	2
	ei _N PS	50 06								
	ePPS	50 32								
	ei _N	50 44								
	ei _E	51 04								
	e	51 20								
	eSS	54,9								
	Lm	01 06						16	2	3
Lm	10	21	2	4						
Lm	16,9	16	2	3						
F	02									
2. III.	ei _E P	13 00 29	1	0,5	0,4		Explosion de 4 t d'explosifs. 49°55'N; 14°03'E $\Delta_c = 31,5$ km			
	ei _N	00 31,5								
	eiX ₂	00 34,5								
	ei(X ₃)	00 39								
	ei	00 41,5								
2. III.	ei _E Sg	18 47 36,5	1		0,1		Traces. Voisin.			
	eiL	47 39								
	Lm	47 41								
	F	47 50								
3. III.	(e) _N	10 17 06	1				Faible. Proche. Province de Cata- nia, Sicile (BCIS).			
	(e) _S	17 13,5								
	e	17 35								
	e	17 51								
	eiL	18 10								
	ei	18 29,5								
	F	20								

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
5. III.	ei _E } _P	12 32 39,5					4800 43,5°	Atlantique Nord 32° ³ / ₄ N; 39° ¹ / ₂ W H = 12 24 35 (BCIS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha 5 ¹ / ₂ Moskva, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena M _{SH} = 6,8 } Praha M _{LH} = 6,2 } SH: 9s; 6,1 μ Δ_c = 43,0°; α = 264°.	
	ei _{NZ} } _P	32 41		+		+			
	ei _E	32 45							
	ei _E	32 53							
	ei	33 19							
	e	34 18							
	e _E PP	34 35							
	e _N	34 49							
	e	35 22							
	ei	36 09							
	ei _E } _S	39 03							
	ei _N } _S	39 06							
	Sm	39 19	9; 10	1,2		6			
	ei	39 45							
	ei _N	40 19							
	eL	43,3							
	Lm	45,5	14		3				
Lm	48,5	17; 18			6	16			
Lm	50	15; 17		3	4	15			
F	14 30								
6. III.	e(Pg)	14 54 21					(36)	Voisin.	
	eiSg	54 25,5					(0,3°)		
	eiL	54 28							
	Lm	54 29,5	1			0,2			
F	54 45								
6. III.	eiP	17 38 18						Traces. Au large E de l'île de Crète 35°N; 27°E H = 17 34 04 (BCIS) Δ_c = 17,6°; α = 144°.	
	ei	38 31							
	ei	39 02							
6. III.	e(Pg)	20 12 48					(30)	Voisin.	
	eiSg	12 51,7					(0,3°)		
	eiL	12 54,5							
	Lm	12 57	1	0,4		0,5			
	F	13 20							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
7. III.	eiPKP	11 06 13						Iles Fidji 19°S; 178° ¹ / ₂ W H = 10 47 25 h = 550 km ca (USCGS) Δ_c = 147,5°; α = 22°.	
	e	07 09							
	F	08							
8. III.	ei _N } _P	12 17 09,2					1350 12°	Thessalie, Grèce 39,5°N; 22,8°E H = 12 14 14 (BCIS) Magnitude: 6,8 Praha, Uppsala, Kiruna, 6 ¹ / ₂ Moskva M _{LH} = 6,5 } Praha M _{PH} = 7,4 } M _{PV} = 6,7 } M _{SH} = 6,5 } PH: 4s; 7,5 μ PV: 4s; 4 μ SH: 10s; 11,5 μ Δ_c = 12,1°; α = 148°.	
	ei	17 12	2,5			+2			
	Pm	17 16	4		6	4,5			+4
	ei	17 50							
	ei	18 45,5							
	ei	19 12							
	ei	19 18							
	eiS	19 30	9; 10		7				9
	i	19 59							
	Q	20,1							
	R	20,8							
	Rm	21,3	8; 9		55				70
	Rm	22,5	8		140				130	200
F	dans le suivant								
8. III.	ei(P)	12 24 19					1350 12°	Disturbé par le précédent. Réplique. Thessalie, Grèce 39,5°N; 22,8°E H = 12 21 14 (BCIS) Magnitude: 6,7 Praha, 6 ¹ / ₄ Pasadena Δ_c = 12,1°; α = 148°.	
	ei	26 08							
	i(S)	26 39							
	Q	27,0							
	R	28,0							
	Rm	28,7	8		180				170
Rm	29,3	8		220		190	360		
8. III.	eiP	12 57 00					Réplique. H = 12 54,1 (BCIS).		
	ei	57 53							
8. III.	ei } _{PKP}	16 54 00,5					Traces. Iles Fidji 23°S; 179°E H = 16 35 11 h = 600 km ca (USCGS) Δ_c = 150,5°; α = 30°.		
	ei	54 03							
	ei	54 50							

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
8. III.	eiP	20 40 56					Réplique. Grèce H = 20 38 02 (BCIS) Magnitude: 5 Praha, 5,8 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 12,1^\circ$; $\alpha = 148^\circ$.	
	Lm	45,5	8		3			
	Lm	46,0	8	5				
	F	dans l'ag.						
8. III.	eiP	23 38 06				1450 13°	Réplique. H = 23 35 11 (BCIS) Magnitude: 5,8 Praha, 6,2 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 12,1^\circ$; $\alpha = 148^\circ$.	
	eiS	40 38						
	Q	41,4						
	R	41,9						
	Rm	42,5	8	9	20			
	Rm	43,2	8	20	19			31
9. III.	e	04 05 12				(—)	Traces. Réplique. H = 04 01,7 (BCIS).	
	ei	06 25						
9. III.	eP	14 34 29				(9500) (86°)	(D.) Iles Aléoutiennes 51,3°N; 175,8°W H = 14 22 27,5 (USCGS) Magnitude: 8 Praha, Moskva, 7 ³ / ₄ —8 Pasadena M _{LH} = 8,4 M _{PH} = 7,5 } Praha M _{PPH} = 7,9 M _{SH} = 8,2 PH: 10s; 16 μ PPH: 10s; 18 μ SH: 15s; 145 μ $\Delta_c = 79^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.	
	ei	34 41	10	16	2			
	ei(Pm)	35 13						
	ei	35 55						
	e	37 00						
	eiPP	37 43						
	(PPm)	38 08	10	17	4			
	ei _E S	45 00						
	(Sm)	46,1	15	140	38			
	eiSS	50,1						
	ei(SSS)	54,0						
	Q	55,7						
	R	15 03						
Rm	07,5	23; 25; 24	800	380	850			
Rm	13,5	20; 22	600	600	750			
Rm	16,5	16	600	350				
Rm	18	16; 18	700	550	580			
Rm	21	18	750	210	1000			
9. III.	eiP	15 18 46					Réplique?	

50

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. III.	eiP	15 31 42						Réplique?
9. III.	eiP	15 54(00)				(8900) (80°)	Iles Aléoutiennes 50° ¹ / ₂ N; 177°W H = 15 41 50 (USCGS) $\Delta_c = 79,8^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.	
	ei(S)	16 04 00						
9. III.	(e)P	16 14 27					Réplique?	
	ei	14 54						
9. III.	eiP	16 18 13					Iles Aléoutiennes. H = 16 06 12 (BCIS).	
9. III.	eiP	16 28 31					Iles Aléoutiennes H = 16 16 26 (BCIS).	
9. III.	eiP	16 44 38					Iles Aléoutiennes 51°N; 176°W (USCGS) H = 16 32 34 (BCIS) $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.	
	ei	44 53						
9. III.	eiP	16 57 51					Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 174°W H = 16 45 26 (USCGS) $\Delta_c = 78,9^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
	ei	58 03						
9. III.	eP	17 22 16					Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 172° ¹ / ₂ W H = 17 10 13 (USCGS) $\Delta_c = 78,9^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
	ei	22 28						
9. III.	eiP	17 55 23					Iles Aléoutiennes H = 17 43,4 (BCIS)	
9. III.	(e)P	18 04 51					Iles Aléoutiennes H = 17 52,0 (BCIS).	
	ei	05 18						

4*

51

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. III. ✓	eiP	19 25 33						Iles Aléoutiennes 53°N; 169°W H = 19 13 33 (BCIS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
9. III. ✓	eiP	19 31 17						Iles Aléoutiennes H = 19 19,5 (BCIS).
9. III. ✓	eiP	19 46 50						Iles Aléoutiennes 53°N; 172°1/2W H = 19 34 54 (BCIS). $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
9. III. ✓	eiP ei	19 49 33 49 49						Iles Aléoutiennes 51°N; 173°W H = 19 37 31 (USCGS) $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
9. III. ✓	eiP	19 54 21						Iles Aléoutiennes H = 19 42 24 (BCIS).
9. III. ✓	eiP ei	20 13 04 13 21						Iles Aléoutiennes 51°1/2N; 170°1/2W H = 20 00 56 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
9. III. ✓	eiP ei ei	20 19 08 19 19 20 05						Iles Aléoutiennes 51°1/2N; 171°W H = 20 07 01 (BCIS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
9. III. ✓	eiP e	20 34 06 36 10						Iles Aléoutiennes 52°N; 169°1/2W H = 20 22 02 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.

52

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. III. ✓	eiP eiPP eiS eSS eSSS Lm	20 51 17 54 22 21 01 03 06,1 09,9 27	18; 20; 18	— — — 65 80 100	— — — — — —	8600 78°	C. Iles Aléoutiennes 52°1/2N; 169°1/2W H = 20 39 15 (USCGS) Magnitude: 7 ¹ / ₄ Praha, 6 ³ / ₄ —7 Pasadena $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
9. III. ✓	eiP e	22 08 23 10 28						Iles Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 21 56 24 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
9. III. ✓	eiP e	23 11 44 13 08						Iles Aléoutiennes 51°1/2N; 171°W H = 22 59 26 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
9. III. ✓	eiP	23 19 11						Données discor- dantes (BCIS).
9. III. ✓	eP e	23 32 56 33 09						Iles Aléoutiennes 52°3/4N; 174°3/4W H = 23 20 58 (BCIS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.
10. III. ✓	eP	00 18 36						Iles Aléoutiennes H = 00 06 32 (BCIS).
10. III. ✓	eP e	00 23 29 23 45						Iles Aléoutiennes 52°3/4N; 173°3/4W H = 00 11 29 (BCIS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.

53

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. III. ✓	eP e	01 28 56 29 20						Iles Aléoutiennes 53° ⁰¹ / ₂ N; 177° ⁰¹ / ₄ W H = 01 17 00 (BCIS) $\Delta_c = 76,6^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
10. III. ✓	eiP	01 34 08						Iles Aléoutiennes 53°N; 168° ⁰¹ / ₂ W H = 01 22 07 (BCIS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
10. III. ✓	eP ei	02 34 30 35 37						Iles Aléoutiennes 53°N; 168° ⁰¹ / ₂ W H = 02 22 30 (BCIS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
10. III. ✓	eP e	03 07 06 07 44						Japon 41,6°N; 143,8°E H = 02 55 07 h = 60 km ca (JMA Japon) $\Delta_c = 78,8^\circ$; $\alpha = 37^\circ$.
10. III. ✓	eiP eiPP eS eSS Q R Rm F	03 18 13,5 21 03 28 08 33,1 45,3 52,8 58,5 04 40	16; 17	12	12	36	8800 79°	Iles Aléoutiennes 52°N; 176°W H = 03 06 02 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Praha, Moskva 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
10. III. ✓	eP e e e(PP) e(S)	03 38 09 38 21 38 43 40 10 44 49					5100 46°	Données discordantes. Deux séismes, dont l'un vers 34°N; 72°E (BCIS) $\Delta_c = 44,6^\circ$; $\alpha = 89^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. III. ✓	eP	04 06 21						Iles Aléoutiennes 52° ⁰³ / ₄ N; 167° ⁰³ / ₄ W H = 03 54 19 (BCIS) $\Delta_c = 77,9^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
10. III. ✓	ei(P) ei	04 49 09 49 36						Iles Aléoutiennes H = 04 37,2 Données peu con- cordantes (BCIS).
10. III. ✓	eP	04 53 05						Iles Aléoutiennes 52°N; 170°W H = 04 41 04 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
10. III. ✓	eP	05 45 33						Iles Aléoutiennes 52°N; 171°W H = 05 33 27 (USCGS) $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
10. III. ✓	eP	06 11 24						Données insuffisan- tes (BCIS).
10. III. ✓	eP	06 23 20						Réplique?
10. III. ✓	eP	06 35 52						Iles Aléoutiennes 51° ⁰¹ / ₄ N; 177° W H = 06 23 44 (BCIS) $\Delta_c = 78,8^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
10. III. ✓	eiP	07 43 30,5						Iles Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 07 31 36 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
10. III. ✓	eiP ei eiPP	11 32 43 33 07 35 47						Iles Aléoutiennes 52°N; 171°W H = 11 20 45 (USCGS)

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm	12 11	18	4	3			Magnitude: 6 Praha, Moskva, 6,6 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
	Lm	15	18	4	3			
	F	40						
10. III.	eiP e	12 24 48 27 29						Iles Aléoutiennes H = 12 12 18 (USCGS).
10. III.	eiP e ePP	12 48 19 50 18 51 14						Iles Aléoutiennes 51°N; 171°W H = 12 36 04 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
10. III.	eiP ei	12 57 40 58 12						Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 12 45 31 (USCGS) Magnitude: 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
10. III.	eiP e ei ePP Lm Lm	13 22 18 23 33 24 44 25 25 14 00 02	17 17	3	4 6			Iles Aléoutiennes 51° ⁰¹ / ₂ N; 180° long H = 13 10 13 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6 ¹ / ₂ Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.
10. III.	eiP ei e Lm F	13 40 35 40 44 42 21 14 19 45	18	4	6			Iles Aléoutiennes 51° ⁰¹ / ₂ N; 179°W H = 13 28 30 (USCGS) Magnitude: 6,2 Praha, 6 ¹ / ₂ Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.

56

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. III.	eP ei ei eiPP Lm Lm	15 38 25 38 42 39 36 41 35 16 13,5 21	18; 19 18	4 7	7 11			Iles Aléoutiennes 52°N; 173°W H = 15 26 23 (USCGS) Magnitude: 6,5 Praha, 6 ³ / ₄ Berkeley $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
10. III.	eiP ei ei e	16 51 49 52 04 52 38 53 12						Réplique. H = 16 39,8 (BCIS).
10. III.	eiP	17 55 52						Réplique?
10. III.	eP ei	19 30 37 30 57						Traces. Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 19 18 30 (USCGS) $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
10. III.	eP	19 52 59						Iles Aléoutiennes 52°N; 173°W H = 19 40 55 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
10. III.	eP	21 08 56						Iles Aléoutiennes 54°N; 167°W H = 20 57 04 (BCIS) $\Delta_c = 76,7^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
11. III.	eiP ei	00 08 48 09 30						Iles Aléoutiennes 53°N; 169°W H = 23 56 50 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.

57

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. III.	eP	00 20 11						Iles Aléoutiennes 52°N; 169°W H = 00 08 07 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
11. III.	eiP	02 03 09						Iles Aléoutiennes 50° ¹ / ₂ N; 170°W H = 01 50 55 (USCGS) $\Delta_c = 79,6^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
11. III.	ei _z } P ei } e e e(PP) eS eiPS eSS e(SSS) Lm Lm Lm	03 24 48 24 49 25 03 26 22,5 27 34 34 44 35 24 40,0 44,0 55,5 57,5 04 02,5				8800 79°		D. Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 03 12 41 (USCGS) Magnitude: 7,1 Praha, 6 ³ / ₄ —7 Pasadena, 6 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
11. III.	eP	03 47 07						Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 177°W H = 03 35 00 (USCGS) Magnitude: 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
11. III.	eP	04 17 18						Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 04 05 09 (USCGS). $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. III.	eP	05 02 40						Traces. Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 171° ¹ / ₄ W H = 04 50 44 (BCIS) $\Delta_c = 77,3^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
11. III.	eiP ei	07 04 00 04 18						Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 170° ¹ / ₂ W H = 06 51 56 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.
11. III.	eiP e	07 20 04 20 21						Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 07 08 00 (USCGS) $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
11. III.	eP	08 49 18						Iles Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 08 37 15 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
11. III.	eP	08 59 24						Données discor- dantes (BCIS).
11. III.	eP ei e eL Lm F	09 34 31 35 21 36 32 37 13 39,5 55						Thessalie, Grèce 39,5°N; 22,8°E H = 09 31 14 (BCIS) Magnitude: 5 ca Praha, 5 ¹ / ₄ —5 ¹ / ₂ Athènes $\Delta_c = 12,1^\circ$; $\alpha = 148^\circ$.
11. III.	eiP Pm ei ei eiS Sm ei	10 10 43,5 10 47 11 00 11 19 20 28 20 31 20 56						C. Iles Aléoutiennes 52,8°N; 170°W H = 09 58 44 (BCIS) Magnitude: 7—7 ¹ / ₂ Praha, 6 ³ / ₄ —7 Pasadena, 7 ¹ / ₄ Moskva

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques				
				A _N	A _E	A _Z						
✓	ei _Z	21 39	27; 26	40		75		M _{PV} = 6,9 M _{SH} = 6,9 M _{LH} = 7-7 ^{1/4} } Praha PV: 4s; 4 μ SH: 8s; 6,5 μ $\Delta_c = 77,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.				
	eSS	25,7										
	eSSS	29,7										
	Q	36										
	Qm	40										
	R	42										
	Rm	42,5							21; 24	30	44	130
	Rm	45,5							20	95	180	
	Rm	47							20	70		
	F	11 40										
11. III.	eiP	12 21 45,5					Sumatra 1 ^{01/4} N; 97 ^{01/4} E H = 12 09 10 (BCIS) Magnitude: 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 84,4^\circ$; $\alpha = 97^\circ$.					
✓	e	23 09										
	ePP	25 04										
11. III.	(e)	13 42 48	7	2	2,2		Thessalie, Grèce 39,5°N; 22,8°E H = 13 39 36 (BCIS) Magnitude: 4 ^{3/4} Praha, 5 ^{1/4} -5 ^{1/2} Athènes $\Delta_c = 12,1^\circ$; $\alpha = 148^\circ$.					
✓	e	43 41										
	e	43 51										
	e	44 14										
	eiL	45 11										
	Lm	47,5										
11. III.	eiP	15 07 21				+	8700	C. Iles Aléoutiennes 51 ^{01/2} N; 178 ^{01/2} W H = 14 55 19 (USCGS) Magnitude: 6 ^{3/4} Praha, 6 ^{3/4} Pasadena, 7 Moskva M _{LH} = 7,1 } Praha M _{SH} = 6,5 } Praha SH: 10s; 4,6 μ $\Delta_c = 78,0^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.				
	ei	07 23					78°					
	e	07 38										
	e	08 17										
	eiPP	10 16										
	eiPPP	12 08										
	eiS	17 10	10	3	2							
✓	ePS	18 04										
	eiPPS	18 21										
	eSS	22,4										
	Q	30										
	R	38,5	24; 25	20		100						
	Rm	41,5	23; 20	48	55	85						
	Rm	45	19; 20	46	46	110						
	Rm	52	17	26		100						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. III.	eiP	15 47 57,5					Iles Aléoutiennes 51°N; 179°W H = 15 35 50 (USCGS) Magnitude: 6 ^{1/2} Pasadena $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.	
✓	e	48 38						
	e	50 10						
11. III.	e	16 55 50					Données microséis- miques discordantes. Pas de données macroséismiques (BCIS).	
✓	e	56 23						
	e	56 42						
	e	56 54						
11. III.	e(P)	23 44 40					Iles Aléoutiennes 52°N; 173°W H = 23 32 03 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
✓	e	44 53						
12. III.	e } PKP	00 49 30					Iles Tonga 19°S; 175 ^{01/2} W H = 00(2)9 50 h = 100 km ca (USCGS) $\Delta_c = 148,1^\circ$; $\alpha = 18^\circ$.	
✓	ei } PKP	49 36						
	epPKP	50 11						
12. III.	✓	eP	01 14 38				Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 174 ^{01/2} W H = 01 02 33 (USCGS). $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.	
12. III.	✓	eP	01 16 38				Traces. Iles Aléoutiennes 51°N; 172°W H = 01 04 24 (BCIS) $\Delta_c = 79,5^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	e	16 45						
12. III.	eiP	07 40 50				8900	Iles Aléoutiennes 51 ^{01/2} N; 173 ^{01/2} W H = 07 28 46 (USCGS)	
✓	ei _Z	41 05				80°		
	e _N S	50 48						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	ei _N SS	56 09	23	9				Magnitude: 6,4 Praha, 6,5 Uppsala, Kiruna, 6 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 78,9^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
	Lm	08 11	23	9	8	38		
	Lm	17,3	16; 20	5		20		
	Lm	21,3	18; 16		13			
12. III.	eiP e(S)	07 51 21 08 01,5			(+)	(9100) (82°)	(C.) Dans le précédent. Iles Aléoutiennes 52°N; 178°W H = 07 39 17 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.	
12. III.	eiP	08 15 17					Iles Aléoutiennes 51°N; 178°W H = 08 03 11 (BCIS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.	
12. III.	ei _Z }P ei } ei ei ePP e eiS eSS Q (R) Rm Rm Rm Rm F	11 57(00) 57 02 57 19 57 34 59 53 12 01 08 06 54 12,4 18 24,5 25,5 31 35,5 39 14 30		+	—	+	8700 78,5°	Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 11 44 60 (USCGS) Magnitude: 7,2 Praha, 7—7 ¹ / ₄ Pasadena, 7 ¹ / ₄ Moskva $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.

62

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
12. III.	eiP eiPP	12 58 11 13 01 33						Dans le précédent. Iles Aléoutiennes 53°N; 168 ¹ / ₂ W H = 12 46 12 (USCGS) Magnitude: 7 Tacubaya $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
12. III.	ePg e eSn ei e ei }Sg e _E } Lm F	16 21 47 22 11 22 32 22 48 23 04 23 34 23 40 23,8' 26					940 8,5°	Italie centrale vers 42 ⁰¹ / ₂ N; 13°E. Données discordan- tes (BCIS) $\Delta_c = 7,6^\circ$; $\alpha = 188^\circ$.
12. III.	eiP	17 12 40						Traces. Iles Aléoutiennes 51 ⁰¹ / ₂ N; 175°W H = 17 00 21 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.
12. III.	eiPKP e F	17 40 28 41 26 43						Iles Fidji 21 ⁰¹ / ₂ S; 179°W H = 17 21 47 h = 700 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,7^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.
12. III.	eiPKP epPKP F	19 30 11 31 49 33						Région des îles Fidji 16°S; 176 ⁰¹ / ₂ W H = 19 11 16 h = 400 km ca (USCGS) $\Delta_c = 146,9^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.

63

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. III.	e(P)	20 12 33						Traces. Ile Unimak 54°N; 165°W H = 20 00 30 (USCGS) $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.
12. III.	eiP ei ei	23 57 29 57 41 58 22						Iles Aléoutiennes 52°N; 174°W H = 23 45 25 (USCGS) $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
13. III.	eiP eS e	03 00 25 10 15 10 37				8700 78°		Iles Aléoutiennes 52°N; 171° ¹ / ₂ W H = 02 48 20 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Moskva, 6,1 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
13. III.	e(P) e	03 16 42 17 22						Traces. Réplique.
13. III.	eiP ei	03 45 02 45 21						Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 175°W H = 02 32 58 (USCGS) $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.
13. III.	eiP e ePP ei _E S e Lm Lm Lm F	15 54 08 54 32 57 09 16 04 11 04 23 28,5 31,5 35 17 15		+	-	9000 81°		D. Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 179°W H = 15 42 05 (USCGS) Magnitude: 6,7 Praha, 6 ³ / ₄ Moskva, Pasadena $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. III.	eiP e e	20 11 17 12 01 13 16						Iles Aléoutiennes 54°N; 166°W H = 19 59 23 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Moskva, 6,2 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.
14. III.	eiP e e	02 04 20 04 50 05 51						Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 169°W H = 01 52 16 (USCGS) Magnitude: 5,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
14. III.	eP ei e	02 58 51 59 03 03 00 04						Faible. Ile Unimak 53° ¹ / ₂ N; 163° ¹ / ₂ W H = 02 46 55 (USCGS) $\Delta_c = 76,4^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
14. III.	eiP ei ei ei ei e ei ei Q Rm Rm Rm Rm	14 59 46 59 53 15 04 00 05 14 09 25 09 46 10 26 14,0 14,8 20 37 38,9 39,5 43				8400 76°		Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 177°W H = 14 47 45 (USCGS) Magnitude: 7,6 Praha, 7 ¹ / ₂ Pasadena, Moskva $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
14. III.	eiP	15 17 10						Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 177°W H = 15 05 06 (BCIS) $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.



Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
15. III.	eiP	03 04 08				+	8900 80° C. Iles Aléoutiennes 53°N; 167°W H = 02 52 08 (USCGS) Magnitude: 6,2 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 77,0^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
	e	06 10						
	eS	14 07						
	e	14 36						
	eSS	19,4						
	Lm	34	18; 20	2	4			
	Lm	38,5	18; 19	4	3			
Lm	40,7	18; 19	5	4	18			
F	04 40							
15. III.	eiP	12 09 38					Iles Aléoutiennes 51°N; 173°W H = 11 57 28 (USCGS) $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
	ei	10 12						
16. III.	eiP	02 46 16					8700 78° Iles Aléoutiennes 52°N; 179°W H = 02 34 12 (USCGS) Magnitude: 7,5 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 7 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 77,3^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.	
	i	46 34						
	ei _N	47 15						
	ePP	49 10						
	eS	56 06						
	eiPS	56 49						
	ei _N (SS)	03 01 39	27	32	17			
	eSSS	04,6						
	Q	09						
	R	14						
	Rm	17	30			350		
	Rm	21	22; 25	100	150	180		
	Rm	25	18	95	75	100		
Rm	30	15	70		120			
F	05 15							
16. III.	ePn	14 58 34					840 ca 7,5° Appenin, Italie vers 42° ³ / ₄ N; 13° ¹ / ₂ E H = 14 56 52 (BCIS) $\Delta_c = 7,3^\circ$; $\alpha = 185^\circ$.	
	ePb	59 03						
	ePg	59 12,5						
	e	59 34,5						
	eiSn	15 00 01						
	e	00 06,5						
	eSb	00 28						
	ei _N Sg	00 57						
	ei	01 14						
Lm	01,5							

66

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
17. III.	eiP	16 29 16,5					8500 77° Forte ag. mi. Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 166°W H = 16 17 13 (USCGS) Magnitude: 6,4 Uppsala, Kiruna, $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
	ei	29 21,5						
	ei	32 27						
	eS	39 03						
17. III.	eiP	22 56 37					Iles Aléoutiennes 54°N; 166°W H = 22 44 44 (USCGS) Magnitude: 6,2 Praha, 6 ³ / ₂ Pasadena, Moskva $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
	ei	56 54						
	e	58 07						
	e(PS)	23 06 44						
	eL	19						
	Lm	31	21	5	5			
Lm	36	18	4	4				
F	00							
18. III.	eiP	02 37 28					Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 171°W H = 02 25 25 (BCIS) Magnitude: 6,2 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	ei	37 44						
	ei	38 23						
18. III.	eiP	23 20 44					1650 15° Mer Noire 44,6°N; 33,0°E H = 23 17 25 (BCIS) Magnitude: 5 Praha, 5 ¹ / ₄ Moskva, 5,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 13,7^\circ$; $\alpha = 107^\circ$.	
	e	21 00						
	ei	22 14,5						
	ei	22 30						
	e	23 07						
	ei(S)	23 27,5						
	ei	23 42						
	ei	24 06						
	ei	24 34,5						
	eiLg	25 14						
Lm	27,1	8	2	1				
F	40							
19. III.	e _N P	13 02 57					8900 80° Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 175°W H = 12 50 51 (USCGS)	
	ei	03 36						
	e	04 14						
	ePP	06 11						

5*

67

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	07 58					Magnitude: 6,6 Praha. 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.	
	e	08 56						
	eS	12 58						
	ei	13 21						
	ei _N	14 06						
	ei _N SS	18,0						
	Q	24						
	R	30,5						
	Rm	38	20	10	9	20		
	Rm	42	18	15	15	16		
	F	14 50						
19. III.	eiP	15 59 28						Iles Aléoutiennes 52°N; 172° ¹ / ₂ W H = 15 47 24 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
	e(P _c P)	59 42						
	e	16 00 26						
	ei	01 27						
19. III.	eiP	17 16 28					Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 171°W H = 17 04 25 (USCGS) $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	ei	16 47						
	ei	17 25						
20. III.	ei(P)	00 13 10					Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 173°W H = 00 00 51 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
	e	13 34						
20. III.	eiP	00 34 22					Iles Aléoutiennes 53°N; 169°W H = 00 22 25 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
	eiP _c P	34 33						
	e	35 24						
	e	36 17						
20. III.	eP	02 55 17					Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 173° ¹ / ₂ W H = 02 43 06 (BCIS) $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
	e	55 25						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
20. III.	eiP	11 13 48					Iles Aléoutiennes 52°N; 172°W H = 11 01 42 (USCGS) $\Delta_c = 77,7^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	ei	14 41						
21. III.	eiP	12 43 35					Iles Aléoutiennes 52°N; 171°W H = 12 31 30 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	ei	43 52						
	ei	45 07						
22. III.	ei}P	14 32 58				+	C. Ag. mi. Iles Aléoutiennes 55°N; 165° ¹ / ₄ W (BCIS) H = 14 21 11 (Moskva) Magnitude: 7,2 Praha, 7 ¹ / ₂ Pasadena, Moskva M _{SH} = 7,2 } Praha M _{LH} = 7,2 } SH: 8s; 13,4 μ $\Delta_c = 75,0^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
	ei}	32 59				8400		
	eiP _c P	33 16				76°		
	eiPP	35 33,5						
	ei	37 41						
	eiS	42 38						
	Sm	42 46	8	12	6			
	ei	43 00						
	eiPS	43 30						
	ei	44 19						
	e _E SS	47 27						
	e	52,5						
	Q	53						
	Qm	55,5	38			120		
	Rm	58,9	31			45		
	Rm	15 07,5	21; 20; 22	60	55	125		
	Rm	09,5	20; 21	45	65	120		
	F	16						
22. III.	eiP	14 45 04,3					Iles Aléoutiennes 54°N; 165° ¹ / ₂ W H = 14 33 13 (USCGS) $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
	ei	45 50						
22. III.	eiP	17 21 48					Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 171°W H = 17 09 51 (USCGS) $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	ei	22 02						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. III.	(e)P	05 27 05					12300 111° Mer de Banda 5 ⁰¹ / ₂ S; 131°E H = 05 12 31 h = 100 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha, 7 Pasadena $\Delta_c = 111,2^\circ$; $\alpha = 72^\circ$.	
	ePKP	30 41						
	eiPP	31 47						
	eipPP	32 10						
	ei	32 37						
	ei	35 31						
	eS	39 06						
	epS	39 40						
	e	40 42						
	ei(PS)	41 00						
	ei _N } SS	46,6						
	e _N }	47,0						
	eiSSS	51,2						
L	06 03							
Lm	11,8	16	2	2				
Lm	22	17		3				
F	45							
23. III.	eiP	13 36 50				Iles Aléoutiennes 51 ⁰¹ / ₂ N; 179°W H = 13 24 33 (USCGS) $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.		
	eP _c P	37 07						
23. III.	eP	13 51 55				Iles Aléoutiennes 51°N; 179 ⁰¹ / ₂ W H = 13 39 53 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.		
	e(PP)	55 20						
23. III.	e	15 41 59				Traces. Voisin.		
23. III.	eP	19 25 39				(1200) (10,5°) Iles Ioniennes 38,8°N; 20,6°E H = 19 22,5 (BCIS) $\Delta_c = 12,3^\circ$; $\alpha = 157^\circ$.		
	e(S)	27 38						
	e	28 06						
	e	28 41						
	(Lm)	29,6						
24. III.	eiP	02 16 12				Traces. Données discor- dantes (BCIS).		
	ei	16 29						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
24. III.	eP	06 27 13					Grèce 39,6°N; 22,9°E H = 06 24 07 (BCIS) $\Delta_c = 12,0^\circ$; $\alpha = 146^\circ$.	
	e	28 41						
	e	31 32						
24. III.	eiP	11 18 11,5				Iles Aléoutiennes 52 ⁰¹ / ₂ N; 169 ⁰¹ / ₂ W H = 11 06 10 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.		
	eP _c P	18 21						
	ei	19 11						
	ei	20 26						
24. III.	eiP	11 48 50				Iles Aléoutiennes 52 ⁰¹ / ₂ N; 171 ⁰¹ / ₂ W H = 11 36 50 (USCGS) $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.		
	ei	49 40						
24. III.	eP	12 13 00				Hindou-Kouch 37°N; 71°E H = 12 05 10 h = 200 km ca (USCGS) $\Delta_c = 42,1^\circ$; $\alpha = 85^\circ$.		
	epP	13 58						
	esP	14 12						
	e(PPP)	14 59						
	e	15 45						
	e	16 14						
25. III.	eiP	00 51 27				Iles Aléoutiennes 53°N; 167°W H = 00 39 29 (USCGS) $\Delta_c = 77,0^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.		
	ei	51 43						
	ei	52 08						
	ei	53 40						
25. III.	e(P)	05 49 31				Région de l'île Unimak, Alaska 54°N; 163 ⁰¹ / ₂ W H = 05 37 25 (USCGS) $\Delta_c = 76,0^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.		
	e	50 25						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
25. III.	eiP e	14 25 39 25 52					Iles Aléoutiennes 54°N; 165° ¹ / ₂ W H = 14 13 33 (USCGS) $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
26. III.	e(P) e	02 22 10 22 36					Iles Aléoutiennes 54°N; 165° ¹ / ₂ W H = 02 10 15 (USCGS) $\Delta_c = 76,1^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
26. III.	eiP eiP _c P e	03 17 07 17 18 17 34					Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 170°W H = 03 04 55 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.	
26. III.	eiP ei e e(PP)	16 14 05 14 39 16 49 17 15					Iles Andreanov 50° ¹ / ₂ N; 180° H = 16 01 53 (BCIS) $\Delta_c = 79,5^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.	
26. III.	e(P) ei eS ei e eiLg ei Lm F	23 26 33 27 53 28 37 29 06 29 46 30 14 30 37 31,0 35					Grèce 39° ¹ / ₂ N; 23,0°E H = 23 23 30 (BCIS) Magnitude: 5 Athènes $\Delta_c = 12,2^\circ$; $\alpha = 147^\circ$.	
26. III.	ei eiL Lm F	23 51 25,3 51 29 51 30,5 51 40	1	0,1	0,1		Voisin.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
28. III.	eiP e	20 20 25,5 20 43					Traces. Iles Aléoutiennes 51°N; 171° ¹ / ₂ W H = 20 08 20 (USCGS) $\Delta_c = 78,9^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
28. III.	e } P ei } e ei e eS ei _E Lg Lm F	22 29 00 29 05,5 29 19,5 30 10 30 55 31 10 32 29 34 45				6 6 3	1250 11,5° Ag. mi. Grèce 39° ¹ / ₂ N; 22° ³ / ₄ E H = 22 26 00 (BCIS) Magnitude: 5,2 Praha, 5,9 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 12,4^\circ$; $\alpha = 144^\circ$.	
29. III.	eiP e ei ePP e ei _E S ePPS eiSS eiSSS Q Qm Rm Rm Rm F	05 22 23 22 50 23 11 25 06 27,1 32 08 33 03 37 42 41 45 44,2° 49 52,5 59,5 06 05 45				— 35 25 19 17; 16	8550 77° Iles Aléoutiennes 53° ¹ / ₂ N; 167°W H = 05 10 28 (USCGS) Magnitude: 6,6 Praha, 6,7 Uppsala, Kiruna, 6 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 77,2^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IV. ✓	eiP e(P _c P) ei ei _N S ei Lm F	11 47 40 47 54 48 30 57 35 57 53 12 28,5 30	18	1	1	8800 79,5°	Iles Aléoutiennes 51°N; 173°W H = 11 35 30 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Praha, 5 ³ / ₄ Moskva, 6,1 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
1. IV. ✓	e e(Lg) eiL F	14 08 03 08 48,5 09 24,5 11					Grèce vers 38 ² / ₄ N; 22 ¹ / ₄ E H = 14 02,0 (BCIS) $\Delta_c = 12,2^\circ$; $\alpha = 149^\circ$.	
2. IV. ✓	eiP ei ei e(S) Lm F	00 51 51 52 04 53 09 01 01 41 32 35	17	1	1	(8700) (78°)	Iles Aléoutiennes 51°N; 173°W H = 00 39 42 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
2. IV. ✓	eiP ei e eS Lm F	20 29 07 29 21 30 20 39 09 21 10 20	18	1	2	8900 80°	Iles Aléoutiennes 51 ¹ / ₂ N; 173°W H = 20 16 57 (USCGS) Magnitude: 5,7 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,9^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
2. IV. ✓	eiP ei ei _E ei eiS	21 40 04 40 17 41 17 42 15 50 02				8900 80°	Iles Aléoutiennes 51°N; 173°W H = 21 27 54 (USCGS et BCIS) Magnitude: 5,8 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva,	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm F	22 17,5 25	19	2	2		6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.	
2. IV. ✓	e Lm F	22 27 28,5 27 32 27 40	1,5	0,3	0,6		Voisin.	
3. IV. ✓	eiP e eiS F	20 33 18 33 30 36 57 38				2200 20°	Région Chypre 34 ¹ / ₂ N; 30 ¹ / ₂ E H = 20 28 46 (BCIS) $\Delta_c = 19,5^\circ$; $\alpha = 137^\circ$.	
4. IV.	eiP eP _c P epP eisP e ei _P S ei ei _N S eSS e F	00 24 19 24 38 24 55 25 11 26 37 33 32 34 11 34 37 38 16 38 45 40				7900 71°	h = 150 km Alaska 58°N; 155 ¹ / ₂ W H = 00 13 08 (USCGS) $\Delta_c = 71,8^\circ$; $\alpha = 354^\circ$.	
4. IV. ✓	eiP e(P _c P)	01 02 49 03 05					Traces. Iles Aléoutiennes 53°N; 168°W H = 00 50 47 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
4. IV. ✓	eiSg eiL Lm F	02 13 33 13 37 13 40 14	1	1,5	1,5		Voisin.	
4. IV. ✓	eP e e(Sg) e(Lg) F	07 30 06 31 48 33 12 33 32 36				1100 ca 10° ca	Faible. Données insuffi- santes (BCIS).	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A		
4. IV. ✓	e _F P ei _E e _E eLg Lm F	12 34 51,5 35 23 36 30 38 41 39 45	12		1		Faible. Grèce 38,8°N; 20,4°E H = 12 31 53 (BCIS) $\Delta_c = 12,2^\circ$; $\alpha = 157^\circ$.	
4. IV. ✓	eiP e F	14 55 46,5 56 02 58					Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 170° ¹ / ₂ W H = 14 43 49 (USCGS) $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
4. IV. ✓	eSg eL Lm F	14 58 18,0 58 20,5 58 22 58 30	1				Voisin.	
4. IV. ✓	eiSg eiL Lm F	16 51 58 52 01,5 52 02,5 52 10	1				Voisin.	
5. IV.	eiP e e(PP) ei _E S e eiPS ei Lm Lm F	03 01 43 02 17 05 04 11 43 12 03 12 19 13 38 30,5 44,5 04 20	22 17	3 3	3 3	8900 80°	Iles Aléoutiennes 52°N; 172° ¹ / ₂ W H = 02 49 39 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
5. IV. ✓	ePKP e eipPKP eisPKP ei e _E e ePP e F	07 50 10 50 20 50 37 50 50 51 16 51 28 52 26 54 16 55 21 08					Faible. h = 100 km Région îles Ker- madec 26° ¹ / ₂ S; 177°W H = 07 30 22 h = 100 km (USCGS) $\Delta_c = 155,1^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A	A _E	A _Z		
7. IV. ✓	eiPn e _E Pg eX ₁ eX ₂ eSn ei ei eSg Lm F	10 01(59) 02 36 02 55 03 09 03 26 03 46,5 04 05 04 16 04 26 10	5	0,6	0,9	800 7,2°	Région frontière Yougoslavie — Albanie 42,7°N; 19°E H = 09 59 46 (Roma) Magnitude: 4,1 Praha $\Delta_c = 8,0^\circ$; $\alpha = 155^\circ$.	
7. IV. ✓	(e)PP eSS L Lm Lm F	10 33 29 49,0 11 10 13 25 45	21 18	3 2	3 3		Faible. Nouvelle Guinée 1°S; 137° ¹ / ₂ E H = 10 14 08 (USCGS) Magnitude: 6,1 Praha, 5 ³ / ₄ Moskva, 6—6 ¹ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 111,5^\circ$; $\alpha = 64^\circ$.	
8. IV. ✓	e	00 53 11					Traces. Voisin.	
8. IV. ✓	e _E S L Lm F	20 41 42 59 21 04 20	23	2	5		Ag. mi. Faible. Frontière Panama — Costa Rica 8° ¹ / ₂ N; 83°W H = 20 18 09 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 88,2^\circ$; $\alpha = 281^\circ$.	
9. IV. ✓	eP ei ei ei eipP e(sP) e ePP epPP	00 36 34,5 36 42,5 36 53,5 37 28 38 04 38 48 39 21 40 08 41 31		+		9300 84°	h = 400 km ca Japon 30° ¹ / ₂ N; 138° ¹ / ₂ E H = 00 24 39 h = 450 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena SH: 8s; 2,5 μ . $\Delta_c = 85,6^\circ$; $\alpha = 46^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A_N	A_E	A_Z			
✓	ePPP	41 59	8	2	1,5				
	e_N } SKS	46 13							
	e_E }	46 17							
	e_{E_S}	46 24							
	Sm	46 27							
	e	46 52							
	e(SP)	47 34							
	eisS	49 21							
	eSS	52 03							
	e_E (sSS)	54 11							
	e	58 49							
	Lm	01 12,5						20	2
	Lm	23,8						13	1
F	30								
9. IV.	e_{E_P}	20 35 57	16			1	Faible. Iles Aléoutiennes $52^{21/2}N$; $169^{\circ}W$ $H = 20 23 56$ (USCGS) $\Delta_c = 78,3^{\circ}$; $\alpha = 2^{\circ}$.		
✓	$e_{E_P}P$	36 08							
e	36 26								
e	38 19								
Lm	21 17,5								
F	25								
10. IV.	e_{E_P}	03 37 17	✓				Faible. Iles Aléoutiennes $53^{\circ}N$; $158^{\circ}W$ $H = 03 25 20$ (USCGS) $\Delta_c = 77,6^{\circ}$; $\alpha = 2^{\circ}$.		
e_E	37 38								
e_{E_P}	38 21								
e	39 30								
10. IV.	$e_{E_S}SKS$	05 35 54	✓			2	2	México $15^{21/2}N$; $98^{\circ}W$ $H = 05 12 08$ (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva, $6^{3/4}$ -7 Pasadena $\Delta_c = 92,0^{\circ}$; $\alpha = 297^{\circ}$.	
eS	36 32								
$e_{E_P}(PS)$	37 32								
e	39 44								
eSS	42,4								
L	53,5								
Lm	06 07,5	20							
F	15								
10. IV.	eP	09 21 31	✓				Faible. Disturbé. Iles Aléoutiennes $51^{\circ}N$; $177^{\circ}W$ $H = 09 09 18$ (USCGS) $\Delta_c = 79,5^{\circ}$; $\alpha = 4^{\circ}$.		
ei	21 53,5								
e	22 35,5								
ei	23 21								
F	25								

78

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques				
				A_N	A_E	A_Z						
10. IV.	e_{i_P}	11 41 39	11	3	12		8200 74° Région de l'île Kodiak $56^{\circ}N$; $154^{\circ}W$ $H = 11 29 58$ (USCGS) Magnitude: 7 Praha, Pasadena, Moskva $M_{SH} = 7,0$ } Praha $M_{LH} = 7,0$ } SH: 11s; 12s $\Delta_c = 73,6^{\circ}$; $\alpha = 353^{\circ}$.					
✓	ei	41 46										
ei	42 05											
e_{i_S}	51 09											
Sm	51 17											
ePS	51 38											
$e_{i_P}(PPS)$	52 07,5											
eSS	56,0											
eSSS	59 22											
Lm	12 18	18						20	20			
Lm	27	18						28	30			
Lm	32	15							33			
F	13 30											
11. IV.	$e_{E_P}(Pn)$	16 21 22	✓			1	800 7,2° Italie centrale vers $42^{21/4}N$; $13^{\circ}E$ $\Delta_c = 7,9^{\circ}$; $\alpha = 188^{\circ}$.					
ePg	22 04											
e_{i_X2}	22 26											
e_{i_Sn}	22 50,5											
e_{i_Sb}	23 16											
Sg	23 36											
Lm	23,8	1						1	1,3			
F	26											
11. IV.	eP	17 52 56						✓				Iles aux Renards $52^{\circ}N$; $168^{21/2}W$ $H = 17 40 37$ (BCIS) $\Delta_c = 78,6^{\circ}$; $\alpha = 2^{\circ}$.
e	53 23											
e	55 24											
F	56											
12. IV.	e_{i_Sg}	02 01 46	✓			1	Voisin.					
eiL	01 49											
Lm	01 51											
F	02											
12. IV.	e_{i_P}	16 07 05	✓				Faible. Côte française des Somalis $11^{21/2}N$; $43^{\circ}E$ $H = 15 58 45$ (BCIS) Magnitude: 5 Moskva $\Delta_c = 45,1^{\circ}$; $\alpha = 139^{\circ}$.					
e	07 14											
e	08 08											
ePP	08 52											
e	14 28											
F	16											

79

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. IV.	eP e e F	93 55 55 56 32 57 14 58						Colombie britannique 48° ¹ / ₂ N; 128°W H = 03 44 00 (BCIS) Magnitude: 5,7 Uppsala $\Delta_c = 77,0^\circ$; $\alpha = 336^\circ$.
13. IV.	eP e e F	10 24 55 25 35 28 25 30						Philippines 5° ¹ / ₄ N; 126° ¹ / ₄ E H = 10 10 55 h = 100 km (BCIS) Magnitude: 6 Uppsala $\Delta_c = 99,8^\circ$; $\alpha = 70^\circ$.
14. IV.	eiP Pm ei(P _c P) ei e _E PP ePPP ei _E S ei _N S Sm ei(S _c S) ei _E (SS) ei _N ei eiSSS Q Qm R Rm Rm Rm F	07 21 27 21 28 22 07,5 23 05 23 32 24 25 29 03 29 09 29 16 30 20 33 15 33 26,5 33 47 34,6 38,4 40,5 42 42,8 45,5 47,5 09	2,5 7,5 37	(-) 0,7 2 90 18 15	(+) 0,5 2 25 30 19	6100 54,5°	Tibet 31°N; 84° ¹ / ₂ E H = 07 11 50 (USCGS et BCIS) Magnitude: 6,8 Praha, 6 ¹ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva M _{PH} = 6,8 M _{SH} = 6,6 } Praha M _{LH} = 6,9 PH: 2,5s; 0,9 μ SH: 7,5s; 2,8 μ $\Delta_c = 54,5^\circ$; $\alpha = 81^\circ$.	
14. IV.	eP e e F	16 46 20 47 04 48 12 49						Tibet 31°N; 84° ¹ / ₂ E H = 16 36 48 (BCIS) $\Delta_c = 54,6^\circ$; $\alpha = 81^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. IV.	eiPKP ei ei ei ei _N PP e _E SKS eSKKS ePS ePPS eSS eSSS Qm Rm Rm Rm F	19 37 38 37 52 38 06 38 39 41 00 44 36 47 38 51 21 53 26 59 30 20 04,5 27,5 32 36 45,5 21 45						Iles Samoa 15° ¹ / ₂ S; 173°W H = 19 17 57 (USCGS) Magnitude: 7 ¹ / ₂ Praha, 7 Moskva, 8 Pasadena $\Delta_c = 145,1^\circ$; $\alpha = 13^\circ$.
14. IV.	eiPKP e	20 28 30 31 16						Traces. Réplique. Iles Samoa. H = 20 08 52 (BCIS).
14. IV.	eiP ei e ePP e(S)	21 11 09 11 27 12 19 13 09 21 18						Faible. Disturbé. Iles Aléoutiennes 50° ¹ / ₂ N; 179°W H = 20 59 00 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.
15. IV.	eP e e F	10 50 39 52 13 54 40 56						Faible. Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 179°W H = 10 38 37 (USCGS) $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.
15. IV.	eiP ei ei e eiS Sm ePS	21 45 08 45 40 46 12 47 26 48 57 55 02 55 06 55 35						Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 167°W H = 21 33 05 (USCGS) Magnitude:— 6 Praha, 6,4 Uppsala, Kiruna M _{SH} = 6 ¹ / ₄ } Praha M _{LH} = 5,8 }

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
16. IV.	e _N PPS	56 10	21	3	2		10600	SH: 6,1s; 1,1 μ $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
	e _N	57 47						
	Lm	24						
	F	35						
	iP	04 16 29	3	(+)	+	-3	720 95°	D. h = 600 km ca Mer de Java 4 ⁰¹ / ₂ S; 107 ⁰¹ / ₂ E H = 04 04 04 h = 600 km ca (USCGS) Magnitude: 7 ¹ / ₂ Pasadena PPH: 6s; 8,5 μ $\Delta_c = 95,5^\circ$; $\alpha = 90^\circ$.
	Pm	17 09	3			2,5		
	eipP	18 36	6	2,5	8			
	ei ₂ sP	19 29						
	ei	19 47						
	ei ₂	20 15						
	eiPP	20 28						
	e	22 15						
	epPP	22 28	6		6			
	eisPP	23 22						
ei	24 32							
eiSKS	26 08							
ei	27 43							
eSP	28 15							
ei _E	28 44	14	2	3				
eiPS	29 31							
ei ₂ sSKS	30 07							
e	31 45							
eiSS	33 24							
e	36 21							
Lm	05 05	17. IV.			720 6,5°	Italie 43°54'N; 11°50'E H = 02 22 36 (Roma) $\Delta_c = 6,3^\circ$; $\alpha = 197^\circ$.		
F	30							
e _N Pn	02 24 08,5							
ePb	24 27,5							
e	24 38							
eiPg	24 47							
eX ₁	24 57							
ei _N X ₂	25 07							
eiSn	25 25							
ei	25 33							
eSb	25 51							
ei}Sg	26 02							
ei}	26 10							
Lm	26 46							
F	35							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. IV.	eiPKP ₁	08 27 31					700 6,3°	Iles Tonga 20°S; 176°W H = 08 07 58 h = 200 km ca (USCGS) $\Delta_c = 148,9^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.
	ePKP ₂	27 51						
	ei _E PKP ₁	28 22						
	ei _N	29 20						
	e	30 39						
17. IV.	F	34					Réplique. Italie. H = 08 40 37 (Roma) $\Delta_c = 6,3^\circ$; $\alpha = 197^\circ$.	
	e _E (Pb)	08 42 35						
	ei _N	42 38,5						
	ei _E Pg	42 42						
	eiX ₂	43 10						
	e	43 19						
	eiSn	43 29						
	eiSb	43 45						
	ei}Sg	44 02						
	ei}	44 11						
Lm	44 46							
F	55							
17. IV.	ei _N P	09 39 55,5					Traces. Iles Aléoutiennes 52° ⁰¹ / ₂ N; 171°W H = 09 27 54 (USCGS) $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
	e	40 11						
	F	41						
17. IV.	eiP	13 37 00					Traces. Iles Aléoutiennes 52° ⁰¹ / ₂ N; 169°W H = 13 24 58 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
	e	37 41						
	e	38 38						
	F	40						
17. IV.	eiP	15 19 18					Traces. Ile Unimak 54°N; 164°W H = 15 07 24 (USCGS) $\Delta_c = 76,0^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
	e	19 33						
	F	20						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. IV.	(e) _N Sb eSg ei _N F	16 52 31 53 07 53 25 54					Traces. Italie. H = 16 49 5 (BCIS) $\Delta_c = 6,3^\circ$; $\alpha = 197^\circ$.	
18. IV.	eP e e	00 28 19 29 18 30					Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 171°W H = 00 16 17 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
18. IV.	eP ei ei e	05 29 52 30 08 30 47 31 19					Faible. Turquie orientale 39°N; 40°E H = 05 25 03 (BCIS) $\Delta_c = 21,2^\circ$; $\alpha = 112^\circ$.	
18. IV.	ei(P) e	09 37 47 38 20					Traces. Données insuffisan- tes (BCIS).	
19. IV.	(ei)Pg ei _N Sg e e	07 00 20 00 43 00 55 01 12				(180) (1,6°)	Probablement ex- plosion dans une mi- ne à 45 km de Je- na. Données insuffisan- tes (BCIS).	
19. IV.	e ei ei ei	09 58 11,5 58 16,5 58 20 58 35					Proche.	
19. IV.	eiPg ei eiSg (Lm) F	15 15 01,9 15 02,5 15 04 15 05 15 12	1	0,5	0,7		Explosion de 2,4 t d'explosifs 49°57,3'N; 14°23,4'E $\Delta_c = 12,6$ km.	
19. IV.	eiP ei	15 56 59,5 57 11		+		8900 80°	Lm manquent. Iles Aléoutiennes	

84

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei ei _N S ei _N F	57 24 16 06 59 07 34 10					51° ₂ N; 168° ₂ W H = 15 44 53 (USCGS) $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
19. VI.	eiP Pm ei _N ei _Z P ei _Z ei _N } S ei _E } S Sm ei _N ei _E e Q Qm Rm Rm F	22 31 30,5 31 35 31 43,5 32 05 32 17 41 20 41 23 41 28 41 58 43 20 44 28 52,3 54,5 23 08,5 14,5 50	2 4,5 6 37 20; 18 16	+1,7 4,5 9 28 7 5	— 0,8 3,4 25 8 9	9000 81°	D. h = 150 km ca Iles Aléoutiennes 52°N; 166° ₂ W H = 22 19 26 (USCGS) Magnitude: 7 Praha, 7—7 ¹ / ₄ Pasadena PH: 4,5s; 4,6 μ PV: 4,5s; 10 μ SH: 6s; 9,7 μ $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
20. IV.	e e e Lm Lm F	12 51 41 52 05 53 04 13 39,5 44 14	 23 21	 4 3	 3 3		Nouvelle Guinée 6°S; 147° ₂ E H = 12 30 37 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 Moskva, 6,6 Uppsala $\Delta_c = 121,2^\circ$; $\alpha = 57^\circ$.	
21. IV.	eiP e eiPP ei ei _E S ei ei _E PS ePPS e _N SS L Lm Lm F	21 24 55 26 45 28 03,5 29 21 35 01 35 14 36 05,5 36 32 40 22 47 56 22 05 23 20	 22 17	+ 14 15	 9100 82°	Vénézuela 7°N; 72°W H = 21 12 26 (USCGS) Magnitude: 6,6 Praha, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 82,3^\circ$; $\alpha = 271^\circ$.		

85

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ ,			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
22 IV. ✓	eiPg	07 55 35,3	1	0,2	0,4	36	Voisin.				
	iSg	55 39,7									
	iL	55 42,5									
	Lm	55 44									
	F	56 15									
23 IV. ✓	eiSg	16 07 38,5	1	0,3	0,2	120	Voisin. Disturbé.				
	i	07 40,5									
	iL	07 42									
	Lm	07 44									
	F	08									
24 IV. ✓	(e)	14 01 54,2	1	0,6	120	Voisin.					
	e(Sg)	02 00,5									
	eiL	02 01,5									
	ei	02 03									
	F	02 20									
24 IV. ✓	eiPg	18 21 08,5	1	0,6	120	Région NE de la Bohême (50°34'N; 16°00'E) H = 18 20 47 (Praha) $\Delta_c = 1,1^\circ$; $\alpha = 61^\circ$.					
	ei	21 11,3									
	ei}Sg	21 24									
	ei}	21 25									
	Lm	21 27									
	F	22,5									
	24 IV. ✓	iP					19 14 10,0	3,5	+5	-5	1860	Rhodos 36,3°N; 29,1°E H = 19 10 16 (BCIS) Magnitude: 7,3 Praha, 6^{3}/_{4}-7 Pasadena M_{PH} = 7,4 ca } Praha M_{SH} = 7,0 ca } M_{LH} = 7,4 } PH: 5s; 37$\mu$ SH: 9s; 78$\mu$ $\Delta_c = 17,4^\circ$; $\alpha = 136^\circ$.
Pm		14 17									
ei _N }S		17 20									
ei _E }		17 25									
Sm		17 33									
Q		18,4									
R		20,7									
Rm		21									
F		20 15									
24 IV. ✓		e(Pg)	19 41 19	1,1°	120	Réplique NE de la Bohême.					
		ei	41 21								
	ei}Sg	41 32									
	ei}	41 34									
	F	41 50									

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25 IV. ✓	iP	02 29 37,0	4	+29	-22	1830	Réplique. Rhodos 36,5°N; 28,9°E H = 02 25 36 (BCIS) Magnitude: 7,6 Praha, 6 ³ / ₄ Moskva, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena M _{PH} = 7,8 ca } Praha M _{SH} = 7,3 ca } M _{LH} = 7,8 } PH: 4s; 62 μ SH: 15s; 210 μ $\Delta_c = 17,1^\circ$; $\alpha = 137^\circ$.	
	Pm	29 48						
	ei _E }S	32 44						
	ei _N }	32 49						
	Sm	33						
	Q	33,7						
	R	35,0						
	Rm	36,5						
	F	04 30						
	25 IV.	eP						07 27 18	8800	79°	8800	Faible. Wiechert horizon- tal changement des feuilles. Iles Aléoutiennes 52°N; 173°^{1}/_{2} W H = 07 15 15 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 5^\circ$.
ei		27 34						
e		35 35						
eS		37 12						
e		38 09						
ei		38 28						
F		41						
25 IV. ✓	eP	07 56 08	8800	79°	8800	Traces. Rhodos. H = 07 52 03 (USCGS) $\Delta_c = 17,1^\circ$; $\alpha = 137^\circ$.		
	e	56 28						
	F	58						
25 IV. ✓	ei _N P	14 19 03	8800	79°	8800	Alaska 60° ¹ / ₂ N; 145°W H = 14 07 58 (USCGS) $\Delta_c = 68,8^\circ$; $\alpha = 350^\circ$.		
	ei	19 26						
	F	21						
26 IV. ✓	eP	02 19 30	8800	79°	8800	Hindou-Kouch 37°N; 70° ¹ / ₂ E H = 02 11 56 h = 220 km (BCIS) $\Delta_c = 41,8^\circ$; $\alpha = 89^\circ$.		
	epP	20 15						
	e	20 30						
	e	21 05						
	ePP	21 19						
	e	21 50						
	epPP	22 07						
	e	23 22						
F	25							

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
26. IV.	eiP	06 37 37,5	4	—	—	—	1950	Rhodos 36,3°N; 29,1°E H = 06 33 43 (BCIS) Magnitude: 5,7 Praha, 6 ^{1/4} —6 ^{1/2} Athènes M _{PH} = 5,4 M _{SH} = 5,8 } Praha M _{LH} = 5,8 PH: 4s; 1,4 μ SH: 6s; 7,7 μ Δ_c = 17,4°; α = 136°.
	Pm	37 40						
	ei	37 50,5						
	ei	38 06	6	4	6,5	—	—	
	ei	38 24						
	eiS	40 57						
	Sm	41 05						
	Q	42						
	R	43,7	10	8	17	—	—	
	Rm	44,5						
F	07 15							
26. IV.	ei	14 42 14	—	—	—	—	Traces.	
	ei	42 27						
26. IV.	eiP	15 20 19	—	—	+	(8600) (77°)	Iles Kouriles 45°N; 148°E H = 15 08 22 (USCGS) Δ_c = 77,0°; α = 31°.	
	ei	20 38						
	ei	21 32						
	e	24 39						
	e(S)	30 05						
F	31							
26. IV.	eiP	16 13 08	—	—	—	—	Traces. Rhodos. H = 16 09 11 (BCIS) Δ_c = 17,4°; α = 136°.	
	e	13 21						
	e	14 14						
	F	16						
27. IV.	ei	04 10 22	—	—	—	—	Traces.	
	e	20 32						
27. IV.	eiPKP	11 50 02	—	—	—	—	Traces. Iles Loyauté 20°S; 170°E H = 11 30 33 h = 100 km ca (USCGS) Δ_c = 144,8°; α = 40°.	
	ei	50 21						
	eipPKP	50 31						
	ei	51 01						
F	53							
27. IV.	ei(Sg)	20 42 47	1	—	—	—	Voisin.	
	eiL	42 51,5						
	Lm	42 53						
	F	43						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
28. IV.	eiP	01 37 25,5	—	—	—	—	11000 100°	Philippines 7°N; 127°E H = 01 23 40 (USCGS) Magnitude: 6,1 Praha, 5 ^{3/4} —6 Pasadena Δ_c = 98,9°; α = 68°.	
	ei	37 48							
	e	38 20							
	eSKS	48 09							
	eiSKKS	48 39							
	eiS	48 53							
	ei	49 08							
	ePS	50 15							
	e	50 42							
	e	51 47							
Lm	02 17,5	24	3	4	—	Iles Aléoutiennes 52 ^{21/2} N; 168 ^{21/2} W H = 14 48 52 (USCGS) Δ_c = 78,3°; α = 2°.			
F	40								
28. IV.	eiP	15 00 54,5	—	—			—	—	—
	ei	01 13							
	e	02 37							
	e _E (S)	10,8							
	e	11 09							
ePS	11 29	23	—	2			—	Faible. Réplique. H = 04 30 04 (USCGS).	
Lm	36,5								
F	45								
29. IV.	eiP	04 42 06	—	—	—	—	Voisin.		
	ei	42 22,5							
	F	43							
29. IV.	ei	12 32 48,5	—	—	—	—	Traces. Java 9°S; 107°E H = 20 55 57 (USCGS) Δ_c = 98,5°; α = 93°.		
	eiL	32 53							
29. IV.	eP	21 13 52	—	—	—	—	—		
	e	14 05							
	F	15							
30. IV.	(e)	06 07 41	—	—	—	—	Italie centrale 43 ^{21/2} N; 12°E H = 06 05 03 (BCIS) Δ_c = 6,8°; α = 195°.		
	eSn	07 58							
	ei	08 06							
	ei(Sb)	08 17							
	eiSg	08 42							
F	10								

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. V.	ei } Sg ei } eiL Lm F	18 52 11,5 52 14 52 16,5 52 18 52 50	1				Traces. Lichtenstein 47°06' N; (9°36' E) H = 18 49 50 (Zürich) $\Delta_c = 4,4^\circ$; $\alpha = 229^\circ$.	
1. V.	eiP ei e F	23 40 09 40 26 41 27 43					Iles Aléoutiennes 52°1/2' N; 171° W H = 23 28 09 (USCGS) $\Delta_c = 77,4^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
2. V.	eiP ei _E ei eP _P ei _E } S ei _N } eSS e Lm Lm F	04 03 19 03 52 04 25 05 14 09 26 09 33 12 27 14 15 23,9 29,1 45		(-)	(-)	4500 40,5°	Golfe de Baffin 72° N; 67°1/2' W H = 03 55 34 (USCGS) Magnitude: 5 1/2 Praha, Moskva, 6 1/4 - 6 1/2 Pasadena $\Delta_c = 40,9^\circ$; $\alpha = 333^\circ$.	
2. V.	ePKP ₂ ei e e(PKS) e L Lm	10 54 36 55 05 56 09 58 15 59 34 11 49 56,5	22	6			Faible. Wiechert horizontal changement des feuilles. Pacifique Sud 56°1/2' S; 123° W H = 10 34 14 (USCGS) $\Delta_c = 154,2^\circ$; $\alpha = 241^\circ$.	
2. V.	eiP ei ei ei _N PP F	11 41 12 41 31 42 17 44 16 45				+	C. Iles Aléoutiennes 52°1/2' N; 169° W H = 11 29 13 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
2. V.	eiP ei	11 50 56 51 12				+	8600 77° C. Perturbé par le pré- cédent.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei eS e ePS L Lm F	53 22 12 00 41 01 02 01 21 26,4 36 13 15	20; 18 17	5 3	5 4		Iles Aléoutiennes 52°1/2' N; 169° W H = 11 38 52 (USCGS) Magnitude: 6 1/4 Praha, 5 1/2 Moskva, 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
2. V.	ePKP eiPP ei ei _E SKS eSKKS e eSP e F	21 53 50 54 08 56 31 59 20 59 41 22 01 10 02 17 04,7 10				11700 ca 105° ca	Mer de Florès 7°1/2' S; 120° E H = 21 36 24 h = 600 km ca (USCGS) $\Delta_c = 105,7^\circ$; $\alpha = 83^\circ$.	
3. V.	ei(Sg) ei eiL Lm F	14 19 17,5 19 21 19 22 19 24 19 50	1	0,2	0,3		Voisin.	
4. V.	eiPP e e e(PPS) F	10 25 18 25 32 29 06 36 25 38					Traces. Nouvelle Guinée 3°1/2' S; 137° E H = 10 05 45 (USCGS) $\Delta_c = 113,3^\circ$; $\alpha = 66^\circ$.	
4. V.	eiSg ei } L ei } Lm F	14 20 42 20 45 20 46,5 20 48 21	1	0,2	0,2		Voisin.	
4. V.	eiP e e Lm F	15 02 18 03 12 07 04,5 23,7 26					Faible. Chine 37° N; 96°1/4' E H = 14 52 21 (BCIS) $\Delta_c = 58,0^\circ$; $\alpha = 69^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. V.	iPg i _N iSg iL Lm F	02 38 42,5 38 44,5 38 46,5 38 50,5 38 53 41	1	2,3	3	30 0,3°	Coup de toit dans une mine près de Kladno 50,1°N; 14,1°E H = 02 38 37 (Praha) Magnitude: 2 ¹ / ₂ Praha $\Delta_c = 0,3^\circ$; $\alpha = 270^\circ$.	
5. V.	eiSg eiL Lm F	06 02 50 02 54,5 22 55,5 03 20	1	0,3	0,3		Voisin. Réplique.	
6. V.	eiP ei(PP) e e F	15 13 08 13 50 15 05 16 35 18					Ag. mi. Faible. Iran 36°N; 51°E H = 15 06 47 (USCGS et BCIS) $\Delta_c = 29,5^\circ$; $\alpha = 103^\circ$.	
7. V.	eP e(P _c P) e F	09 22 01 22 13 22 37 24					Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 170°W H = 09 09 53 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.	
8. V.	e _N (Pg) e _N eSg F	15 40 11 40 28,5 41 05 44					Traces. Carpathes. H = 15 40,3 (BCIS) Pas de données macroséismiques.	
8. V.	e _N PKP e e epPKP e esPKP F	20 28 48 29 04 29 54 30 20 30 34 31 05 33					Faible. Iles Fidji 15° ¹ / ₂ S; 179°E H = 20 09 53 h = 400 km ca (USCGS) $\Delta_c = 143,5^\circ$; $\alpha = 26^\circ$.	
12. V.	e e e(S)	02 03 25 03 46 04 48					Faible. Grèce 39° ¹ / ₄ N; 20° ¹ / ₂ E	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	e e Lm F	05 10 05 33 06,6 10					H = 01 59 26 (BCIS) $\Delta_c = 11,6^\circ$; $\alpha = 155^\circ$.	
12. V.	ePP ei e F	05 07 10 07 20 07 41 08					Traces. Région des îles Sandwich 60° ¹ / ₂ S; 26°W H = 04 47 44 (USCGS) $\Delta_c = 116,3^\circ$; $\alpha = 201^\circ$.	
12. V.	(e)P e e e eLg Lm F	07 55 32 55 58 56 25 56 59 58 30 59,4 08 00,5 10					Faible. Grèce 39,5°N; 22,7°E H = 07 52 31 (BCIS) $\Delta_c = 12,0^\circ$; $\alpha = 147^\circ$.	
Le 12 et 13 Mai le séismographe A.—W. hors de fonctionnement.								
15. V.	eP e F	01 28 06 28 31 30					Traces. Afghanistan 35°N; 70°E H = 01 19 59 (USCGS) $\Delta_c = 42,6^\circ$; $\alpha = 90^\circ$.	
16. V.	e _E Pg eSn e eSb e } Sg ei } F	21 55 33 56 10 56 27 56 48 56 58 57 04 22				800 7,2°	Faible. Italie centrale 43° ³ / ₄ N; 14° ¹ / ₄ E H = 21 52 57 (BCIS) $\Delta_c = 6,3^\circ$; $\alpha = 180^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
17. V. ✓	eiPKP e F	03 01 39 02 05 03					Iles Fidji 18°S; 176° ¹ / ₂ W H = 02 42 02 h = 60 km ca (USCGS) $\Delta_c = 146,8^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.	
17. V. ✓	eiSg eiL Lm F	10 51 34,5 51 38 51 40 52	1	0,4	0,6		Voisin.	
18. V. ✓	eiP ei e e ei Sm eL Lm Lm F	05 36 11 36 28 36 51 38 00 39 56 46 00 46 05 06 08 14,4 20,5 40	8 15 16	1 1 1	1 2	7600 78°	Iles Aléoutiennes 51°N; 171°W H = 05 24 01 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6,2 Uppsala, Kiruna M _{SH} = 6 ¹ / ₄ } Praha M _{LH} = 5 ³ / ₄ } $\Delta_c = 79,5^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.	
19. V. ✓	eP e eLg e Lm F	03 23 48 24 21 26 47 27 53 28,2 31					Faible. Grèce 39° ¹ / ₄ N; 20° ³ / ₄ E H = 03 20 44 (BCIS) $\Delta_c = 11,6^\circ$; $\alpha = 155^\circ$.	
20. V. ✓	e L Lm F	02 24 33 35 43,7 03	16	2	2		Faible. Aléoutiennes 51°N; 180° H = 01 50 54 (USCGS) Magnitude: 5,8 Praha $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.	
20. V. ✓	ei _N P e e e	20 00 21 00 57 01 54 02 34					Sicile 38,6°N; 14,5°E H = 19 57 34 h = 60 km ca (BCIS)	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e eLg Lm Lm F	03 02 03,9 05 06,7 20	8 8	1 2	1 1		Magnitude: 5 Praha, 5,6 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 11,3^\circ$; $\alpha = 180^\circ$.	
21. V. ✓	eiP eipP e eiPP PPm ei _N sPP eiSKS eiS Sm esS eiSS ei eSSS Q Qm R Rm Rm F	01 25 22 25 47 29 15 29 32 29 40 30 07 35 41 36 19 36 24 37 00 42 54 43 37 46,1 57 02 00 03,4 05 09,5 30	5 8	1 1,2	1 1,7	10500 94°	h = 100 km Région des îles Mariannes 21° ¹ / ₂ N; 144°E H = 01 11 58 h = 100 km ca (USCGS et BCIS) Magnitude: 6,7 Praha, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena PPH: 5s; 1,4 μ SH: 8s; 2,1 μ $\Delta_c = 96,0^\circ$; $\alpha = 46^\circ$.	
21. V. ✓	eiP ei ei e ei _N eiLg Lm Lm F	11 46 54 47 10 47 30 48 41 49 31 50,4 51,5 53,6 12 10	8 8	1 2	2 2		Sicile 38,6°N; 14,5°E H = 11 44 06 h = 60 km ca (BCIS) Magnitude: 5,2 Praha, 4 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 11,3^\circ$; $\alpha = 180^\circ$.	
21. V. ✓	eiP ei ei e e(S) e	13 27 17 28 15 28 55 29 30 29 46 30 09					Région Grèce 39,4°N; 22,9°E H = 13 24 18 (BCIS) Magnitude: 5,3 Praha, 5 ¹ / ₃ Moskva $\Delta_c = 12,2^\circ$; $\alpha = 147^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lg	31,1						
	Lm	32,5	8	10	7			
	F	50						
22. V.	eiP	13 41 55				9100	Iles Aléoutiennes	
	ei	42 17				82°	50°N; 177°W H = 13 29 44 (USCGS)	
	ei	43 00					Magnitude:	
	ePP	45 04					6 ¹ / ₄ Praha,	
	ei _N S	52 04					6 ¹ / ₂ Pasadena,	
	ei _N	52 27					6 ¹ / ₃ Moskva	
	ePPS	53 22					$\Delta_c = 75,2^\circ$;	
	e	56,5					$\alpha = 8^\circ$.	
	Lm	14 13,5	23	6	4			
	Lm	30,3	17	1	3			
	F	45						
23. V.	ei	04 01 40					Voisin.	
	i(Sg)	01 07						
	iL	01 09,4						
	Lm	01 11	1	0,7				
	F	01 20						
24. V.	eiP	02 50 35,5				9900	Colombie	
	ei _E	50 45				89°	3°N; 76 ¹ / ₂ W H = 02 37 37 (USCGS)	
	e	52 45					Magnitude:	
	ePP	54 00					6 Praha, Moskva,	
	ei _E SKS	03 01 00					6 ³ / ₄ Pasadena	
	ei _N	01 08					$\Delta_c = 88,3^\circ$;	
	ei _N S	01 20					$\alpha = 274^\circ$.	
	e	01 42						
	e	04 48						
	eSS	07,1						
	Lm	21,5	30	5	4			
	F	30						
24. V.	eP	03 48 30				8500	Faible	
	e	48 39				77°	Iles Aléoutiennes	
	e _N PP	51 33					53°N; 167 ¹ / ₂ W H = 02 36 33 (USCGS)	
	e _N S	58 16					Magnitude:	
	Lm	04 18,8	19	2	2		6 Praha, Moskva,	
	Lm	30,3	17	3	2		6 ¹ / ₄ Berkeley	
	F	45					$\Delta_c = 77,6^\circ$;	
							$\alpha = 2^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25. V.	eiPn	16 23 31,5					820	Adriatique
	ePb	23 53					7,4°	42,8°N; 15,3°E H = 16 21 40 (BCIS)
	ePg	24 06						Magnitude:
	ei	24 40						4 ³ / ₄ —5 Praha,
	eiSn	24 54						4 ¹ / ₄ Moskva
	eiSb	25 29						$\Delta_c = 7,3^\circ$;
	ei(Sg)	25 39						$\alpha = 174^\circ$.
	ei	25 45						
	Lm	25 50	4	2	5			
	Lm	26,3	8; 6	2	3			
	F	35						
25. V.	e	16 34 35						Traces.
	ei(Sg)	35 07						Réplique.
	e	35 15						
	e	35 30						
	F	37						
26. V.	e _E Pg	01 53 33					(600)	Yougoslavie vers
	e _E Sn	54 10					(5,4°)	44 ¹ / ₂ N; 16 ¹ / ₂ E
	e	54 22						Données microséis-
	eiSb	54 34						miques discordan-
	eiSg	54 43						tes, pas de données
	ei	55 24,5						macroséismiques
	F	58						(BCIS).
								$\Delta_c = 5,7^\circ$;
								$\alpha = 165^\circ$.
26. V.	iP	06 37(09)	5	-16	+23		1800	A.—W. change-
	eiS	40(09)					16°	ment des feuilles.
	Lm	42,5	18	450				Wiechert horizontal
	Lm	44,5	12	290	500			int. min. manquent.
								Turquie
								40,7°N; 31,2°E
								H = 06 33 30
								(BCIS)
								Magnitude:
								7,2 Praha,
								7 Pasadena, Moskva
								M _{PH} = 7,3 } Praha
								M _{LH} = 7,1 }
								$\Delta_c = 15,0^\circ$;
								$\alpha = 122^\circ$.
26. V.	eiP	08 58 18					1800	Turquie
	e	58 44					16,2°	40 ¹ / ₂ N; 31°E
	e	59 14						H = 08 54 45
	eS	09 01 23						(USCGS)

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _X	A _E	A _Z		
	L	02,8					Magnitude: 5,1 Praha, 4 ³ / ₄ Moskva, 5,4 Uppsala $\Delta_c = 15,0^\circ$; $\alpha = 123^\circ$.	
	Lm	04	7	3	2			
	Lm	06	12	4	5			
	F	dans le suivant						
26. V.	eiP e(S) Lm F	09 17 18 20 16 23,5 dans le suivant	7	1	1	(1720) (15,5°)	Traces. Réplique. Turquie 41°N; 31°E H = 09 13 43 (USCGS) Magnitude: 4,7 Praha, 4 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 14,7^\circ$; $\alpha = 121^\circ$.	
26. V.	eiP Pm ei _N ei _S Q Qm R Rm Rm F	09 40 03 40 13 40 26 43 11 44 45 45 40 46,6 48 10 30	6 21 10 10	2,6 35 18 18	— 3 32 19 25	1800 16,5°	Réplique. Turquie 41°N; 31°E H = 09 36 33 (USCGS) Magnitude: 6,2 Praha, 6,0 Uppsala, 5 ¹ / ₂ Moskva M _{PH} = 6,4 } Praha M _{LH} = 5,9 } PH: 6s; 4 μ $\Delta_c = 14,7^\circ$; $\alpha = 121^\circ$.	
27. V.	eiP Pm ei _X eiS Sm Q Qm R Rm Rm F	11 05(02) 05 05 05 24 07 55 08,1 08,9 10,3 10,8 11,2 12,5 50	5 6 18 7 8	1,8 3 5 7 12	2,5 2 5 9 12	1670 15°	P int. min. Turquie 40 ¹ / ₂ N; 31°E H = 11 01 26 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6 ¹ / ₄ Athènes M _{PH} = 6,2 } Praha M _{SH} = 6,0 } M _{LH} = 5,7 } PH: 5s; 3,1 μ SH: 6s; 3,6 μ $\Delta_c = 15,0^\circ$; $\alpha = 123^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _X	A _E	A _Z		
28. V.	eiP e ei eS Lm F	00 13 23 13 47 14 34 16 24 19,5 25				1760 15,8°	Faible. Réplique. Turquie 40 ¹ / ₂ N; 31°E H = 00 09 45 (USCGS) $\Delta_c = 15,0^\circ$; $\alpha = 123^\circ$.	
28. V.	ePKP e F	00 38 48 40 36 42					Traces. Iles Samoa H = 00 19 10 (USCGS).	
28. V.	eiP e F	01 31 31 32 00 33					Traces. Iles Aléoutiennes 53°N; 169°W H = 01 19 26 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
28. V.	eiP ei e e F	06 02 20 02 34 04 16 10 50 13					Faible. Birmanie 25 ¹ / ₂ N; 95°E H = 05 51 30 (USCGS) $\Delta_c = 65,0^\circ$; $\alpha = 81^\circ$.	
28. V.	eiSg eL Lm F	11 12 35 12 39 12 40 13	1		0,6		Voisin.	
28. V.	e eiL Lm F	21 46 21 46 23,5 46 25,5 46 35	1		0,4		Voisin. Traces.	
28. V.	eiP ei ei F	23 58 41 58 52,5 59 18,5 00					Traces. Formose 24°N; 119 ¹ / ₄ E H = 23 46 20 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ —4 ² / ₄ Praha $\Delta_c = 80,9^\circ$; $\alpha = 63^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. V.	eiP	10 20 16	10	1	1	(1900)	Turquie 40 ²¹ / ₂ N; 31°E H = 10 17 43 (USCGS) $\Delta_c = 15,0^\circ$; $\alpha = 123^\circ$.	
	ei	20 21						
	ei	21 02						
	e(S)	23 29						
	eL	25 18						
	Lm	28						
	F	40						
29. V.	ei	16 34 25	1		0,4		Voisin.	
	eL	34 27						
	Lm	34 29						
	F	34 40						
29. V.	eiP	18 42 40				1600 14,5°	Grèce 37,4°N; 24,0°E H = 18 39 13 (BCIS) $\Delta_c = 14,4^\circ$; $\alpha = 147^\circ$.	
	e	43 21						
	eiS	45 27						
	e	46 19						
	ei	47 16						
	F	51						
29. V.	e	23 55 21	1,5		0,5		Voisin. Traces.	
	eL	55 24						
	Lm	55 26						
	F	55 30						
30. V.	eiPKP	00 38 50					Faible. Iles Tonga 20°S; 175°W H = 00 18 52 (USCGS) $\Delta_c = 149,3^\circ$; $\alpha = 17^\circ$.	
	e	39 15						
	e	39 41						
	F	41						
30. V.	e } Sg	07 42 21,5	1	0,5	1,0		Voisin.	
	ei	42 22,5						
	eL	42 25						
	Lm	42 27,5						
	F	42 50						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
30. V.	eiP	20 00 52					Traces. Japon 41,2°N; 142,6°E H = 19 49 30 h = 50 km ca (JMA Japon) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 37^\circ$.	
	e	01 01						
	ei	01 21						
	F	04						
30. V.	eSg	22 34 28	1		0,5		Voisin.	
	eiL	34 31						
	Lm	34 33,5						
	F	34 40						
30. V.	eiPKP	23 17 14					Traces. Iles Tonga H = 22 57 16 (USCGS) $\Delta_c = 149,3^\circ$; $\alpha = 17^\circ$.	
	e	17 32						
	e	18 28						
31. V.	eiP	02 29 30				(11700) (105°)	Traces. Argentine 27 ²¹ / ₂ S; 63°W H = 02 16 27 h = 600 km (USCGS) $\Delta_c = 103,0^\circ$; $\alpha = 243^\circ$.	
	e	30 20						
	e	33 04						
	e	33 39						
	eiPP	33 50						
	e(pPP)	35 49						
	e	36 41						
	eS	40 33						
F	42							
31. V.	eiP	22 10 34					Traces. Colombie 3 ²¹ / ₂ N; 77°W H = 21 57 46 h = 100 km ca (USCGS) $\Delta_c = 88,3^\circ$; $\alpha = 274^\circ$.	
	esP	11 10						
	e	12 28						
	F	13						
31. V.	eiP	22 29 14				8800 79°	Traces. Iles Aléoutiennes 51°N; 179 ²¹ / ₂ W H = 22 17 10 (USCGS) $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.	
	ei	30 23						
	e	31 26						
	eS	39 09						
	e	39 21						
	ePS	39 52						
	F	41						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VI.	eiP	05 30 25	13	1	1	1630 14,7°	S faible. Turquie 40 ²³ / ₄ N; 31 ²¹ / ₄ E H = 05 26 50 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ ca Praha $\Delta_c = 15,1^\circ$; $\alpha = 122^\circ$.	
	ei	31 19						
	ei	32 25						
	e _N S	33 14						
	L	35,2						
	Lm	38,8						
1. VI.	e	13 12 49				Voisin.		
	eiL	12 51						
	iLm	12 53						
	F	13						
1. VI.	e(Sg)	17 28 28				Voisin. Traces.		
	eiL	28 32						
	F	28,7						
1. VI.	e	19 48 57				Voisin. Traces.		
	i _N L	48 59						
	F	49 14						
1. VI.	eP	21 11 49	12	1	1	1560 14°	Faible. Réplique Turquie. H = 12 08 12 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ ca Praha.	
	e	11 55						
	e _N	14 07						
	e _N S	14 29						
	e	14 55						
	L	16,8						
	Lm	19,5						
2. VI.	e(P)	00 36 26				Traces. Données discordantes (BCIS).		
	ei	36 32						
	e	36 46						
	e	37 10						
	F	38						
2. VI.	eP	01 15 28	10	1	1	1700 15,5°	Faible. Réplique Turquie. H = 01 11 56 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ ca Praha.	
	ei	15 36						
	e _N S	18 24						
	Lm	24,3						
	F	30						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. VI.	e	13 17 32					Traces. Données insuffisantes (BCIS).	
	ei	17 34						
	e	17 53						
	F	19						
4. VI.	e } PKP	17 23 47					Faible. Iles Fidji 17 ²¹ / ₂ S; 178°W H = 17 05 02 h = 550 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 146,1^\circ$; $\alpha = 22^\circ$.	
	ei	23 50,5						
	e	24 41						
	e	25 14						
	epPKP	26 10						
	e	26 21						
4. VI.	eP	20 31 08					Faible. Sumatra 2 ²¹ / ₂ S; 101 ²¹ / ₂ E H = 20 18 05 (BCIS) Magnitude: 5 ¹ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 90,0^\circ$; $\alpha = 95^\circ$.	
	ei	31 26						
	e	32 02						
	e(PP)	34 46						
	F	35						
4. VI.	ePKP	22 54 15					Traces. Région des îles Samoa 16°S; 173°W H = 22 34 24 (BCIS) $\Delta_c = 145,5^\circ$; $\alpha = 13^\circ$.	
	e	55 03						
5. VI.	eP	07 22 32	17	12	3		Atlantique Nord 52 ²¹ / ₂ N; 35°W H = 07 16 17 (USCGS) Magnitude: 5,9 Praha, 5,6 Uppsala, Kiruna, 5 Moskva $\Delta_c = 30,6^\circ$; $\alpha = 295^\circ$.	
	e	23(00)						
	e	23 22						
	e	26 10						
	Lm	32,5						
	Lm	34,1						
	F	50						
5. VI.	eP	14 09 22				8300 75°	Faible. Kamtchatka 53°N; 162 ²¹ / ₂ E H = 13 57 42 (USCGS)	
	e	10 14						
	ePP	12 05						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eS F	18 57 25						Magnitude: 5 ¹ / ₂ Moskva, 5,8 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 74,1^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.
5. VI.	(e) e ei e	15 03 53 04 04 05 34 06 22						Traces.
6. VI.	eiP e	03 42 24 42 45						Traces. Iles Andreanov 52°N; 178°W H = 03 30 22 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.
6. VI.	eiP eiP _c P e	05 50 30,0 50 46 51 21						Aléoutiennes 52°N; 171° ¹ / ₂ W H = 05 38 27 (USCGS) $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 4^\circ$.
7. VI.	(e) e e Lm F	00 21 31 23 37 24 27 27,1 30	6	1	1			Faible. Chine 44° ¹ / ₂ N; 81°E H = 00 03 17 (USCGS) $\Delta_c = 44,8^\circ$; $\alpha = 66^\circ$.
7. VI.	eiPKP ei	21 12 04,5 12 15,5						Faible. Iles Fidji 19° ¹ / ₂ S; 180° H = 20 52 24 (BCIS) $\Delta_c = 147,5^\circ$; $\alpha = 26^\circ$.
8. VI.	eiPg eiSg iL Lm F	06 06 19 06 25,5 06 30,0 06 33 06,8					52 0,5°	Voisin.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
8. VI.	eiPKP ei F	17 31 47 32 13 35						Traces. Iles Tonga 16° ¹ / ₂ S; 173° ¹ / ₂ W H = 17 12 03 (USCGS) $\Delta_c = 145,9^\circ$; $\alpha = 14^\circ$.
8. VI.	ei(Sg) eL Lm F	22 16 37 16 40 16 42 16 9						Voisin.
9. VI.	(e) e e(Sg) e F	10 46 07 46 45 47 37 48 09 50						Traces. Proche. Données discor- dantes (BCIS).
10. VI.	e _N P e e e eiPP ei eiSKS eiS e F	01 14 09 14 44 16 23 17 25 18 33 19 32 24 38 25 45 25(01) 30				11650 105°		Faible. Ile Sumbava 9°S; 117°E H = 00 59 54 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 104,8^\circ$; $\alpha = 96^\circ$.
10. VI.	e ePP eisPP ei eiPPP F	03 30 10 31 13 32 13 33 12 33 24 35						Traces. Iles Mariannes 13° ¹ / ₂ N; 143° ¹ / ₂ E H = 03 13 11 h = 150 km ca Magnitude: 6 ³ / ₄ -7 Pasadena $\Delta_c = 102,7^\circ$; $\alpha = 51^\circ$.
11. VI.	eiP ei e	04 16 26,5 17 40 19 49						Région de l'île Unimak 52° ¹ / ₂ N; 164°W H = 04 04 32 (Moskva) Magnitude: 5 ¹ / ₄ Moskva $\Delta_c = 78,0^\circ$; $\alpha = 358^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. VI.	eiP ei eisP eiPP ei ei	05 05 02,5 05 41,5 06 14,5 06 43,5 07 07,5 08 22					Hindou-Kouch 36 ²¹ / ₂ N; 70 ²¹ / ₂ E H = 04 57 28 h = 220 km (BCIS) $\Delta_c = 42,1^\circ$; $\alpha = 89^\circ$.	
11. VI.	ePKP eisPKP e e e Lm	15 09 40 10 13 12 27 19 21 24 30 16 23					Iles Kermadec 30°S; 178°W H = 14 49 47 h = 100 km ca Magnitude: 6 ³ / ₄ —7 Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 158,0^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.	
11. VI.	eiP ePP eiS e eSS eL Lm F	19 02 10 05 21 12 30,5 16 16 18 18 32 36,5 20 15	21	35		9300 84°	Philippines 18°N; 120 ²¹ / ₂ E H = 18 48 24 (USCGS) Magnitude: 6,8 Uppsala, Kiruna, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 86,4^\circ$; $\alpha = 66^\circ$.	
12. VI.	eiP e e F	00 06 04 07 11 08 17 10					A.—W. Traces. Iles Aléoutiennes 52°N; 176°W H = 23 53 57 (USCGS) Magnitude: 6,1 Uppsala, 6 Moskva $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.	
12. VI.	e ei F	02 47 31 47 47 49					A.—W. Traces. Données discor- dantes (BCIS).	
12. VI.	eiP ei ei ePP eiS	08 40 36 40 49 42 14 43 27 50 32				8800 79°	C. Japon 41 ²¹ / ₂ N; 142 ²¹ / ₂ E H = 08 28 34 (USCGS)	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ePS Lm F	51 18 09 18 30	15	5			Magnitude: 6,2 Uppsala, Kiruna, 6 Moskva $\Delta_c = 78,4^\circ$; $\alpha = 37^\circ$.	
13. VI.	eiP eiz e ePP eS ei ei } PS ei _N eSS e e eL Lm Lm Lm F	10 52 44 53 05 53 24 55 52 11 02 37 02 52 03 34 03 40 07 52 12,0 15,8 19 25 31 33 13	5; 4	-1,4	-1,5	8800 79°	D. Iles Aléoutiennes 51 ²¹ / ₂ N; 175°W H = 10 40 38 (USCGS) Magnitude: 6,8 Praha, 7 Pasadena, 6 ³ / ₄ Moskva M _{PV} = 6,5 } Praha M _{LH} = 7,1 } PV: 4s; 1,5 μ $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.	
13. VI.	eSn eSg e ei ei F	14 39 54 40 45 40 51 41 06,5 41 13,5 42					Faible. Italie 44 ²¹ / ₄ N; 11°E H = 14 37 17 (BCIS) $\Delta_c = 6,0^\circ$; $\alpha = 195^\circ$.	
13. VI.	eL Lm F	17 11 26 11 30 11 35	1	0,2			Voisin.	
13. VI.	eiP esP	20 35 14,0 35 43					Traces. Sumatra 3°S; 101°E H = 20 21 42 h = 150 km ca (USCGS) $\Delta_c = 90,0^\circ$; $\alpha = 94^\circ$.	
14—30		.....					Wiechert vertical n'a pas fonctionné.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. VI.	ei ei e	17 34 41 34 51 35 10					Traces. Suisse 46,9°N; 6,9°E H = 17 32 59 (BCIS) Pas de données macro-sismiques. $\Delta_c = 5,9^\circ$; $\alpha = 240^\circ$.	
15. VI.	eiP ei é e e ePP ei _E S e eL Lm F	00 57 27 58 29 58 54 59 08 59 30 01 01 09 08 18 08 41 24 41,5 55	19; 20	3	3	10100 90,5°	Faible. Océan Indien 34°S; 56°E H = 00 44 15 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6—6 ¹ / ₄ Pasadena, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 91,5^\circ$; $\alpha = 147^\circ$.	
15. VI.	eiSg eL Lm F	02 14 53,5 14 55,5 14 58 15,1	1	0,2	0,3		Voisin.	
15. VI.	e ei ei _X (Lm) F	12 00 58,6 01 00,5 01 03,5 01 07 01 15	1	0,2	0,2		Faible. Explosion de 16,4 t d'explosifs 49°53,8'N; 14°37,7'E $\Delta_c = 86$ km.	
15. VI.	eiP ei ei e e F	18 30 21 30 38,5 30 50 31 27 33 48 35	(—)				Faible. Iles Aléoutiennes 52°N; 171°W H = 18 18 20 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Moskva, 5,8 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,0^\circ$; $\alpha = 0^\circ$	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. VI.	e(Pg) ei eiL Lm F	04 12 01,5 12 05 12 06,5 12 08 12 50	1	0,6			Voisin.	
17. VI.	eiPKP ei e e F	06 36 23 36 40 37 15 38 30 07 42		+			Faible. Région des îles Samoa 15°S; 173 ²¹ / ₂ W H = 06 16 44 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 144,3^\circ$; $\alpha = 13^\circ$.	
17. VI.	e ei F	08 35 28 36 39 38					Traces.	
18. VI.	eiP e e eiS ei e _E PPS e _E Lm F	02 23 51 24 35 26 56 33 19 33 38 34 20 35 37 57,5 03 15		—	(+)	8200 74°	L faibles. Birmanie 14 ⁰¹ / ₂ N; 96°E H = 02 12 12 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Moskva, 6,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 74,0^\circ$; $\alpha = 87^\circ$.	
18. VI.	e e F	03 40 07 40 10 40 15					Traces. Voisin.	
18. VI.	e _E P e _E e _E F	11 31 39 32 21 32 31 34					Traces. Philippines 18°N; 120 ²¹ / ₂ E H = 11 18 53 h = 60 km ca (USCGS) Magnitude: 5—5 ¹ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 86,2^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. VI.	ei _E } P	14 59 57	19	3	3	8200 74°	A.-W. Birmanie 14°N; 96° E H = 14 48 17 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva, 6,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 74,0^\circ$; $\alpha = 88^\circ$.	
	ei _N } P	59 59						
	eiP _c P	15 00 24,5						
	ei _c	00 39						
	eiS	09 26						
	e	09 52						
	ei	10 28,5						
	ei	11 18						
	eL	26						
	Lm	33,5						
	F	40						
18. VI.	eiPKP	18 15 59	1	0,2	0,1	32 0,3°	Faible. Région des îles Loyauté 25°S; 170°E H = 17 56 03 (USCGS) Magnitude: 6 Pasadena, 6 ¹ / ₃ Moskva $\Delta_c = 148,7^\circ$; $\alpha = 46^\circ$.	
	ei	16 19						
	ei	17 06						
	ei	17 54						
	e	18 13						
	ePP	19 20						
	F	23						
19. VI.	eiPKP	01 49 55	1	0,2	0,1	32 0,3°	Faible. Îles Tonga 24°S; 175° ¹ / ₂ W H = 01 29 48 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₃ Moskva, 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 152,9^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.	
	ei	50 28						
	e	51 43						
	e	52 27						
	F	55						
19. VI.	eL	03 49 59	1	0,2	0,1	32 0,3°	Voisin.	
	Lm	50 05						
	F	50 10						
19. VI.	e	05 42 25,6	1	0,2	0,1	32 0,3°	Voisin.	
	Lm	42 29						
	F	42 32						
19. VI.	ePg	06 33 47,8	1	0,2	0,1	32 0,3°	Voisin.	
	ei	33 49						
	eiSg	33 52						

110

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. VI.	iL	33 55,3	1	2,7	1,7	8200 74°	A.-W. Birmanie 14°N; 96° E H = 14 48 17 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva, 6,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 74,0^\circ$; $\alpha = 88^\circ$.	
	Lm	33 57,5						
	F	36						
19. VI.	ePKP	08 21 07	1	0,1	0,1	32 0,3°	Faible. Îles Fidji 16° ¹ / ₂ S; 176° ¹ / ₂ E H = 08 01 30 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₃ Moskva, 6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 143,7^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.	
	e	21 40						
	e	22 39						
	F	26						
19. VI.	e	22 50 09,5	1	0,1	0,1	32 0,3°	Traces. Voisin.	
	Lm	50 12						
	F	50,3						
21. VI.	e	18 01 53	1	0,1	0,1	32 0,3°	Traces. Voisin.	
	eiL	01 57,5						
	Lm	01 58,5						
21. VI.	F	02,1	1	0,1	0,1	32 0,3°	Région des îles Kouriles 48°N; 155°E H = 18 38 03 (USCGS) $\Delta_c = 76,4^\circ$; $\alpha = 26^\circ$.	
	eiP	18 50(00)						
	e	50 40						
	F	54						
22. VI.	eiP	06 32 04	25	8	8	32 0,3°	Méxique 16°N; 94°W H = 06 19 06 (USCGS) Magnitude: 6,7 Praha, 6 ¹ / ₂ Pasadena M _{LH} = 6,4 } Praha M _{SH} = 7,1 } $\Delta_c = 89,2^\circ$; $\alpha = 294^\circ$.	
	ei	32 18						
	ei	32 40						
	e	33 28						
	e	34 20						
	e(PP)	35 12						
	eiSKS	42 28						
	eiS	42 48						
	e	43 06						
	ei	43 13						
	e	43 47						
eiPS	44 00							
eL	54							
Lm	07 06							
F	30							

111

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. VI.	(e)	00 09 28					(12600) (113°) Nouvelle Guinée 1 ¹ / ₂ S; 137°E H = 23 50 23 (USCGS) Magnitude: 7,5 Praha, 7 Moskva, 7 ¹ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 111,5^\circ$; $\alpha = 65^\circ$.	
	ePP	09 42						
	ei	10 10						
	ei _E	10 24,5						
	e	11 22						
	ePKS	12 43						
	e	17 22						
	ePS	19 12						
	ePPS	20 10						
	e _N	21 36						
	ei _E	21 50						
	eSS	25 34						
	eL	40						
	Lm	50	22	75	55			
Lm	54	20	50	70				
F	01 45							
23. VI.	e	02 14 54				Au NW de Fiume 45,4°N; 14,2°E H = 02 13 10 (BCIS) Pas de renseignements macroséismiques. $\Delta_c = 4,7^\circ$; $\alpha = 189^\circ$.		
	eSn	15 17						
	ei	15 27						
	eSg	15 43						
	F	17						
23. VI.	eiP	03 38 16				Alaska 58 ¹ / ₂ N; 137°W H = 03 27 02 (USCGS) Magnitude: 6 Uppsala, Kiruna, 5 Moskva $\Delta_c = 69,6^\circ$; $\alpha = 344^\circ$.		
	e	38 38						
	e	39 24						
25. VI.	eiSg	22 32 17				Voisin.		
	eL	32 19,5						
	Lm	32 22	1	0,4	0,2			
	F	32 40						
26. VI.	eiSg	01 13 43,8				Voisin.		
	eL	13 46						
	Lm	13 49	1	0,2	0,1			
	F	14						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
26. VI.	eP	03 00 08					Traces. Océan Indien 7 ¹ / ₂ S; 85 ¹ / ₂ E H = 02 47 36 (USCGS et BCIS) Magnitude: 5 Moskva, 5 ³ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 84,1^\circ$; $\alpha = 110^\circ$.	
	e	00 16						
	e	01 09						
	F	02						
26. VI.	e	17 00 05				Traces. Données micro-séismiques insuffisantes; pas de données macroséismiques (BCIS).		
	e	00 20						
	ei	00 21						
26. VI.	F	02				Faible. Proche. Données insuffisantes (BCIS).		
	ei	22 41 26						
	e	41 43						
26. VI.	eiSg	42 07,5				Lac Baïkal, URSS 56 ¹ / ₂ N; 116°E H = 00 09 28 (BCIS) Magnitude: 7,9 Praha, 7 ¹ / ₂ Pasadena M _{LPH} = 8 ¹ / ₄ } Praha M _{PH} = 7 ¹ / ₂ } M _{SH} = 7,8 } PH: 7s; 11 μ SH: 12s; 82 μ $\Delta_c = 55,7^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.		
	F	44						
	ei _N P	00 19 10						
27. VI.	Pm	19 15	7	10	5	6300 57°		
	ei	20 02						
	ei	20 30						
	eiPP	21 25						
	ei	23 38						
	eiS	27 00						
	Sm	27 15	12	70	42			
	ei _E	29 58						
	eiSS	30 40						
	eL	33,5						
27. VI.	Lm	42,5	15	800	850			
	Lm	44,5	15	900	860			
28. VI.	F	03 30				Voisin.		
	e	18 53 19						
	e	53 22						
	eiSg	53 28						
	ei	53 32,5						
	F	54						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
28. VI.	eL	21 32	11	2	3			Algérie 36,1°N; 1°E H = 21 23 20 (Alger) $\Delta_c = 17,1^\circ$; $\alpha = 220^\circ$.
	Lm	34.1						
	F	40						
29. VI.	ei _E P	08 00 21						Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 166°W H = 07 48 18 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₃ Moskva, 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,0^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.
	ei	00 33,5						
	e	02 24						
	F	04						

Juillet 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VII.	eiP	19 40 58,5					7200 65°	(h = 80 km) Birmanie 25°N; 94°E H = 19 30 16 (USCGS) Magnitude: 6,2 Praha, 6,7 Uppsala, Kiruna M _{SH} = 6,2 } Praha M _{LH} = 6 ¹ / ₄ } SH: 8s; 2,5 μ $\Delta_c = 64,6^\circ$; $\alpha = 92^\circ$.
	ei	41 03						
	ei(sP)	41 30						
	ePP	43 18						
	ePPP	44 56						
	eiS	49 36						
	Sm	49 40						
	ei(sS)	50 11						
	e	51 20						
	eSS	53 33						
	eSSS	56 40						
	e	57,3						
	Q	20 01						
Qm	05	40	36	27				
Rm	08,5	15	3	3				
F	40							
2. VII.	eiP	00 48 41	2	-1,7	+5	3450 31°	Iran 36,1°N; 52,3°E H = 00 42 24 (BCIS)	
	Pm	48 45	5	2	6			
	ei	49 34						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
	eiPP	49 46	10	5	8		Magnitude: 7,1 Praha, 7 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂ Pasadena M _{PH} = 7,1 } Praha M _{SH} = 7,0 } M _{LH} = 7,2 } PH: 5s; 6,3 μ PPH: 10s; 9,5 μ SH: 13s; 23 μ $\Delta_c = 30,5^\circ$; $\alpha = 102^\circ$.				
	ei _E S	53 47									
	Sm	54 20	13	14	18						
	ei _X	54 34									
	Lm	01 05	21; 15	360	75						
	Lm	10,6	15; 13	120	35						
F	02 45										
2. VII.	eiSg	21 13 24,5	1				8800 79,5°	Voisin.			
	eL	13 28									
	Lm	13 29,5									
3. VII.	F	13 40									
	eiP	12 36 48,5						Iles Aléoutiennes 50° ¹ / ₂ N; 179°W H = 12 24 37 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6-6 ¹ / ₄ Pasadena, 5 ³ / ₄ Moskva $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 9^\circ$.			
	ei	37 05,5									
	e	38 36									
	e	39 19									
	e _N PP	39 56									
	ei _N S	46 45									
	e _N SS	52 12									
	Lm	13 09,4							23	3	
	Lm	15,4							20	3	2
F	30										
4. VII.	e _E P	08 42 05						Faible. Sumatra 4°S; 102°E H = 08 29 01 h = 100 km ca (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Moskva, 5 ³ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 91,4^\circ$; $\alpha = 95^\circ$.			
	e	42 16									
	e	43 33									
	ePP	45 37									
	F	47									
4. VII.	eL	13 19	15	1	1		Japon 34°N; 137°E H = 12 31 20 (USCGS) Magnitude: 5 ca Praha $\Delta_c = 82,3^\circ$; $\alpha = 45^\circ$.				
	Lm	24									
	F	35									

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. VII.	eiSg eL Lm F	15 08 11,4 08 14 08 16 08 35	1	0.2	0.3		Voisin.	
5. VII.	eP eiE eiPP ei e ei e _E S eL Lm F	15 41 27 42 45 43 23 43 53 45 24 46 42 49 05 57 16 14 25	10	1	1	6100 55°	Faible. Est du Congo belge 1° ¹ / ₂ S; 26° ¹ / ₂ E H = 15 32 00 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 52,5^\circ$; $\alpha = 165^\circ$.	
5. VII.	eSg iLm ei F	01 00 57 01 02 01 05 01 08					Voisin.	
7. VII.	eiP ei eS e eL Lm F	06 03 39 03 50,5 07 40 08 30 12,3 14,0 06 24	12	2	2	2450 22°	Turquie 38° ¹ / ₂ N; 40°E H = 05 58 48 (BCIS) Magnitude: 5 Praha, Moskva, 5,5 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 21,5^\circ$; $\alpha = 113^\circ$.	
7. VII.	eiSg e F	08 49 19 49 38 51					Traces. Valais, Suisse vers 46°N; 7°E H = 08 47,0 (BCIS) Pas de données macrosismiques. $\Delta_c = 6,3^\circ$; $\alpha = 233^\circ$.	
7. VII.	eP e ei e	14 40 36 40 52 41 23 42 26				1050 9,5°	Yougoslavie 41,9°N; 20,7°E H = 14 37 27 (BCIS) $\Delta_c = 9,3^\circ$; $\alpha = 149^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	eiS Lm F	42 24 45,6 14 50						
7. VII.	ePKP e(PP) ePKS ePKKP e eSS Lm F	16 30 10 32 27 33 48 40 08 44 10 50,6 17 20,5 30	22		3		Iles Salomon 6° ¹ / ₂ S; 156°E H = 16 11 15 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6° ³ / ₄ Pasadena, 5° ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 126,0^\circ$; $\alpha = 50^\circ$.	
7. VII.	eSg eiL F	23 04 33 04 37 04,9					Voisin.	
8. VII.	eP e F	00 44 16 45 06 46					Traces. Finlande 63,6°N; 23,9°E H = 00 41 12 (Uppsala) $\Delta_c = 14,8^\circ$; $\alpha = 16^\circ$.	
9. VII.	eiP e e eiPP eSKS eS eSS Q R Rm F	10 11 29,5 11 46 13 17 15 16 22,2 22 30 29 26 49 56 11 05 30	18; 15	1	1	10300 93°	Sumatra 6°S; 104°E H = 09 58 09 h = 60 km ca (USCGS) Magnitude: 5° ³ / ₄ Praha, 6,1 Uppsala, Kiruna, 5° ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 94,3^\circ$; $\alpha = 94^\circ$.	
10. VII.	eP F	06 11 07 13					Traces. Atlantique Nord H = 06 05,8 (BCIS) Magnitude: 4,5 Reykjavik.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
10. VII.	ei _E P	09 17 06	8; 10	8,5	13	9900 89,5°	Panama 8°N; 82 ¹ / ₂ W H = 09 04 08 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₄ Moskva M _{LH} = 6,4 } Praha M _{SH} = 7,2 } SH: 9s; 15,5 μ Δ_c = 88,3°; α = 281°.	
	e	18 08						
	ei	19 26						
	e	20 07						
	eiPP	20 38						
	ei _E SKS	27 39						
	eS	27 52						
	ei	28 07						
	ePS	29 08						
	e	31 35						
	eSS	33,9						
	L	46						
	Lm	51						20	4	9
F	10 30							
10. VII.	e	13 37 41				Traces. Iles Batan 20 ¹ / ₂ N; 123°E H = 13 15 28 (USCGS) Δ_c = 85,9°; α = 65°.		
	e	38 50						
	e	40 48						
	F	45						
10. VII.	eiP	23 40 59			(1100) (10°)	Grèce 36,5°N; 26,0°E H = 23 37 20 (BCIS) Δ_c = 15,9°; α = 144°.		
	e	41 41						
	e	42 20						
	ei(S)	44 01						
	Lm	46						
F	50							
11. VII.	eP	08 23 10				Iles Kouriles 44°N; 147°E H = 08 11 05 (USCGS) Δ_c = 78,0°; α = 33°.		
	eiP _c P	23 21						
	F	25						
11. VII.	eiSg	15 04 10,5				Voisin.		
	eL	04 13						
	Lm	04 15,5						
11. VII.	eSg	19 29 32				Voisin.		
	eiL	29 35,5						
	F	29,8						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
12. VII.	eiSg	11 28 01					Voisin.	
	eiL	28 03,5						
	Lm	28 07,3						
	F	28,5						
12. VII.	ei	22 58 44,5					Traces. Voisin?	
	F	59						
13. VII.	eiP	01 11 30					Faible. Iles Aléoutiennes 52°N; 169 ¹ / ₂ W H = 00 59 28 (USCGS) Magnitude: 5 Moskva Δ_c = 78,0°; α = 4°.	
	eP _c P	11 41						
	F	15						
13. VII.	e(P)	03 35 32	6	1	1		Faible. Thessalie, Grèce 39,3°N; 22,7°E H = 03 31 41 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ —4 ³ / ₄ Praha, 5 Athènes Δ_c = 12,2°; α = 148°.	
	e	37 08						
	e	38 33						
	Lm	39,3						
	F	47						
13. VII.	ePKP	09 51 46					Traces. Iles Samoa 15°S; 173°W H = 09 32 05 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Matsushiro Δ_c = 144,5°; α = 12°.	
	e	52 11						
	F	54						
14. VII.	eSg	01 54 16	1	0,2	0,1		Voisin.	
	eL	54 22						
	Lm	54 23,3						
	F	54 35						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
14. VII.	eiP eP _c P e e F	02 38 52 39 09 39 56 40 42 41						Faible. Iles Kouriles 46°N; 151° ¹ / ₂ E H = 02 26 54 (USCGS) Magnitude: 5 Moskva, 5 ¹ / ₂ Matsushiro $\Delta_c = 77,7^\circ$; $\alpha = 29^\circ$.
14. VII.	(e) ei i(Sg) ei e F	06 12 11 12 14,5 12 21 12 32 13 55 15						Bohême, Tchéco- slovaquie H = 06 12,0 (BCIS) Pas de renseigne- ments macroséismi- ques.
14. VII.	ePKP ₁ ei ei _N PKP ₂ eisPKP ₁ ei _N PP e ei ePPP e _N SKKS e ePSKS e eSS Lm Lm F	06 43 23 43 57 44 10 44 40 47 27 48 07 49 07 51 07 53 43 55 27 57 35 07 03,0 06,2 34,5 08 02,6 20	6	2	1	17300 156°		Iles Kermadec 27°S; 178°W H = 06 23 52 h = 150 km ca (USCGS) Magnitude: 7 Praha, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena, M _{PPR} = 7,4 } Prdha M _{LH} = 6,7 } PPH: 6s; 2,2 μ . $\Delta_c = 155,8^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.
14. VII.	ePKP i ePP e e ei _N PPS eSS eSSS Lm Lm F	08 31 10 31 23 34 55 38 10 45 25 48 24 50,1 09 01,1 33,5 38,7 10 30	25 25	4 7	6 7	17600 ca 158° ca		Iles Kermadec 30°S; 177°W H = 08 10 45 (USCGS) Magnitude: 6,6 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 158,2^\circ$; $\alpha = 27^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
14. VII.	ePKP ei e e F	10 02 23 02 30 03 09 04 10 10 30						Wiechert horizontal changement des feuilles. Disturbé par le pré- cédent. Iles Tonga 20°S; 174° ¹ / ₂ W H = 09 42 27 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Matsushiro $\Delta_c = 149,1^\circ$; $\alpha = 18^\circ$.
15. VII.	ei _P P e eS eLg Lm F	09 41 16 42 15 45,2 47 12 48,9 55	8	1	1	2400 ca 21,5° ca		Atlantique 36°N; 7,5°W H = 09 36 30 (BCIS) Magnitude: 5 ca Praha $\Delta_c = 21,2^\circ$; $\alpha = 237^\circ$.
15. VII.	eP F	19 13 22 13,7						Traces. Grèce (Athènes). H = 19 09 42 (BCIS).
15. VII.	eSg eL Lm F	23 10 34 10 36,5 10 38,5 10 48						Voisin.
16. VII.	eSg eL F	18 42(59) 43 03,5 43,2						Voisin.
16. VII.	eSg eL Lm F	22 52 28 52 30 52 32 52 40						Voisin.
17. VII.	e e	02 00 55 00 58						Traces. Voisin?
17. VII.	e e	02 25 39 25 48						Traces. Voisin?

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. VII.	ePKP	11 29 18					Iles Santa Cruz 11°S; 167°E H = 11 10 10 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 135,1^\circ$; $\alpha = 40^\circ$.	
	ei	29 33						
	ePP	32 14						
	e	32 46						
	ei _N PKS	33 06						
	ePPP	34 40						
	e	39 32						
	e	41 33						
	eSSS	55 29						
	eL	12 04						
F	13							
17. VII.	e	18 49 40				Traces. Océan Atlantique central 1°S; 13°W H = 18 39 58 (USCGS) $\Delta_c = 55,9^\circ$; $\alpha = 214^\circ$.		
	e	51 13						
	F	55						
18. VII.	ePn	15 06 02				(420) (3,8°) Faible. Vallée du Rhin, région de Koblenz H = 15 05,5 (Stuttgart).		
	e	06 26						
	eSn	06 48						
	e	07 02						
	eiSg	07 09						
	F	08,5						
19. VII.	eSg	08 05 19				Voisin.		
	eL	05 24	1	0,2	0,1			
	Lm	05 27						
	F	05,6						
19. VII.	e	13 05 43				Traces.		
	ei	05 51						
	F	06,5						
19. VII.	e	13 15 24				Traces. Formosa 25°N; 122° ¹ / ₂ E H = 13 02 05 (USCGS) Magnitude: 6—6 ¹ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 82,0^\circ$; $\alpha = 61^\circ$.		
	e	15 36						
	F	17						

122

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
20. VII.	eSg	07 49 11					Voisin.	
	eiL	49 14						
	F	49,5						
20. VII.	eP	14 20 12				Japon 43°N; 145°E H = 14 08 14 (USCGS) Magnitude: 5 Moskva, 6 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 35^\circ$.		
	e	21 13						
	e(S)	30 28						
	Lm	58						
F	15 15							
20. VII.	ePKP	15 58 39				Iles Tonga 19° ¹ / ₂ S; 174°W H = 15 38 47 (USCGS) $\Delta_c = 148,8^\circ$; $\alpha = 15^\circ$.		
	e	58 58						
	F	16 00						
20. VII.	eiSg	19 06 03				Voisin.		
	eiL	06 06,5						
	F	06,4						
21. VII.	eSg	04 48 48				Voisin.		
	eL	48 51						
	F	49						
21. VII.	eiSg	21 04 36				Voisin.		
	eL	04 40,5						
	Lm	04 42	1		0,1			
	F	04 50						
22. VII.	ePKP ₂	06 37 28				Traces. Iles Kermadec 33° ¹ / ₂ S; 178°W H = 06 16 52 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Matsu- shiro $\Delta_c = 161,1^\circ$; $\alpha = 34^\circ$.		
	e	37 58						
	e	38 12						
	F	40						
22. VII.	eiSg	21 07 35,7				Voisin.		
	iL	07 38,5						
	Lm	07 41	1	0,4	0,4			
	F	08,1						

123

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
22. VII.	e(Pg)	22 36 06					9100 82°	Proche.	
	eiSg	36 16,5							
	ei	36 21							
	ei	36 33							
	e	36 43							
	F	37,5							
23. VII.	eP	00 57 14				25 18	4 5	4 4	Iles Aléoutiennes 52°N; 177°W H = 00 45 12 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha, Moskva, 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Pasadena $\Delta_c = 78,1^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
	e	58 05							
	eiPP	01 00 22							
	e	05 10							
	eS	07 23							
	ePS	08 26							
	eL	20							
	Lm	30,5							
	Lm	40							
	F	02 15							
	23. VII.	(e) PKP	06 40 21						
(e)		40 25							
e		43 52							
F		45							
24. VII.	ei	13 49 42				Séismique? Proche?			
	ei	49 46							
	F	50							
24. VII.	e	14 17 43				Séismique? Proche?			
	F	18							
25. VII.	eP	07 54 30				15 16	2 2	1 1	Iles Aléoutiennes 51°N; 177°W H = 07 42 25 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva, 6,1 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
	eS	08 04,8							
	ePS	05 29							
	eL	25							
	Lm	33							
	F	50							

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				A _N	A _E	A _Z				
25. VII.	eSg	12 16 42					Voisin.			
	eiL	16 44								
	F	17								
25. VII.	e _N	12 59 36				Voisin?				
	e _N	59 45								
	F	13 00								
26. VII.	ei	07 21 02,0				1	0,4	0,4	Voisin.	
	ei	21 06								
	Lm	21 08								
	F	21 30								
26. VII.	ei	14 46 06,0				1	0,5	0,3	Voisin. Réplique.	
	ei	46 09,5								
	Lm	46 12								
27. VII.	i	12 48 48				Voisin. Réplique.				
	ei	48 51								
	F	49,5								
28. VII.	eiP	08 53 18				10 13 6 22	2,7 13 4 42	2,0 10 3 28	9900 89,5°	Mexique 17°N; 99°W H = 08 40 04 (USCGS) Magnitude: 7,6 Praha, 7 ¹ / ₄ Pasadena, 7 ¹ / ₂ Moskva M _{PH} = 7,1 M _{PPH} = 7,7 M _{SH} = 7,8 M _{LH} = 7,8 PH: 10s; 3,4 μ PPH: 13s; 16 μ SH: 22s; 50 μ $\Delta_c = 91,5^\circ$; $\alpha = 298^\circ$.
	Pm	53 38								
	iPP	57 11								
	PPm	57 20								
	iPPP	58 56								
	eiS	09 04 04								
	Sm	04 24								
	iPS	05 04								
	eiPPS	05 52								
	eSS	10 24								
	e}SSS	14 05								
	e}	14 34								
	Q	19								
R	23,5									
Rm	36,4									
F	12 10									
29. VII.	e	17 32 49				20	160	145	12200 110°	Chili 23°1/2S; 71°1/2W H = 17 15 14 (USCGS)
	ei _B }PP	33 39								
	ei _N }	33 43								
	e _N PPP	36 00								

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N	39 40					Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₂ Moskva, 7-7 ¹ / ₄ Pasadena PSH: 10s; 1,4 μ $\Delta_c = 105,1^\circ$; $\alpha = 243^\circ$.	
	eiSKS	40 07						
	ei _N	41 22						
	eiPS	43 02	10	1	1			
	e _E PPS	44 09						
	eSS	48 30						
	e _N SSS	52 29						
	eL	18 04						
	Lm	13	21	4	3			
	Lm	15	20	4	3			
	F	45						

Août 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A	A _E	A _Z		
1. VIII.	eP e F	16 30 50 31 21 35					Iles Aléoutiennes 52°N; 170°W H = 16 18 48 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.	
4. VIII.	e(PPP) L Lm F	01 01,1 30 39 02	22	2	1		Traces. Nouvelle Guinée 3° ¹ / ₂ S; 145°E H = 00 39 12 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva, 6,2 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 117,5^\circ$; $\alpha = 59^\circ$.	
4. VIII.	e ei e(PP) e ei _N (SKS) e e eL	21 23 54 24 21 26 28 27 09 33 20 34 25 40 10 57					Région des îles du Prince Edouard 45°S; 35°E H = 21 08 51 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva $\Delta_c = 96,6^\circ$; $\alpha = 165^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm	22 03,5	17; 18	2	2			
	Lm	11,2	16	3	2			
	F	30						
5. VIII.	e e(Sg) F	20 58 21 58 43 59					Traces.	
5. VIII.	ei(Sg) ei F	22 11 27,5 11 38 12,5					Rhénanie 50,7°N; 6,7°E H = 22 08 47 (BCIS) $\Delta_c = 5,0^\circ$; $\alpha = 281^\circ$.	
6. VIII.	ei e e F	15 08 58,5 09 12 10 03 11					Traces. Au large S de l'île de Rhodos. Données peu con- cordantes (BCIS)	
7. VIII.	eSg eL F	03 02 23 02 26 03					Voisin.	
7. VIII.	eiSg eL Lm F	10 16 15 16 18 16 20 16 30	1		0,2		Voisin.	
7. VIII.	e _E F	16 12 50 13					Traces. Voisin?	
7. VIII.	ePKP ₁ ei ePKP ₂ epPKP ₁ F	19 59 32 59 36,5 20 00 34 02 17 04					Iles Fidji 19° ¹ / ₂ S; 178°W H = 19 40 46 h = 550 km ca (USCGS) $\Delta_c = 148^\circ$; $\alpha = 22^\circ$.	
8. VIII.	e _E P ei _E ei eiS e F	01 16 44 16 47 17 09 20 19 20 20 23				2100 19°	Égypte 32,3°N; 25,2°E H = 01 12 15 (BCIS) $\Delta_c = 19,5^\circ$; $\alpha = 151^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
8. VIII.	eiSg eL Lm F	02 14 13 14 15 14 17 14 25	1		0,1		Voisin.	
8. VIII.	e ei F	05 07 03 07 07 08					Traces.	
8. VIII.	eiSg eL Lm F	12 39 37 39 40 39 42 45,0	1		0,3		Voisin.	
8. VIII.	e ei F	13 08 25 08 27,5 08,8					Traces. Voisin?	
8. VIII.	eiSg eL Lm F	15 54 42 54 45 54 47 55	1		0,1		Voisin.	
8. VIII.	eiP ei eP _c P e F	22 43 32 43 50 44 21 46 12 50					Région de l'île de l'Ascension 7 ¹ / ₂ S; 13°W H = 22 33 02 (USCGS) $\Delta_c = 62,1^\circ$; $\alpha = 211^\circ$.	
9. VIII.	ei _g PKP e ePPP Lm F	02 48 43,5 49 43 53 32 03 29,5 45	23	2	2		Faible. Nouvelle Guinée 2°S; 137°E H = 02 29 20 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Praha 6,2 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 111,8^\circ$; $\alpha = 65^\circ$.	
10. VIII.	ei _g P e _E e _E F	00 13 26 13 42 14 16 16					Traces. Iles Kouriles 46 ¹ / ₂ N; 151°E H = 00 01 30 (USCGS) $\Delta_c = 76,7^\circ$; $\alpha = 29^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. VIII.	e _E PKP eipPKP ₂ e F	02 37 42 39 50 40 13 41					Région des îles Fidji 21 ¹ / ₂ S; 179 ¹ / ₂ W H = 02 18 38 h = 600 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,2^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.	
10. VIII.	eiPKP ei ei F	04 15 37 17 23 18 38 20					Iles Tonga 17°S; 172°W H = 03 55 46 (USCGS) $\Delta_c = 146,6^\circ$; $\alpha = 11^\circ$.	
10. VIII.	(e)P e Lm F	20 34 32 36 30 40 43	10	1			Début faible. Grèce 36 ¹ / ₄ N; 22°E H = 20 30 46 (BCIS) $\Delta_c = 14,8^\circ$; $\alpha = 155^\circ$.	
11. VIII.	eiPKP ei ei ei ePKS e F	21 57 47 58 25 58 45 59 29 22 00 18 01 28 03 03 05					Nouvelles Hébrides 17 ¹ / ₂ S; 169°E H = 21 38 05 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 141,7^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.	
13. VIII.	e _E e _E F	23 05 40 05 42 06					Traces. Voisin?	
14. VIII.	eiP ei e e _E }S e } L Lm F	02 48 36 48 40 49 05 51 52 52 10 54,5 57,3 03				2000 18°	Wiechert horizontal hors de fonction- nement. Faible. Dodécanèse 35 ¹ / ₂ N; 28°E H = 02 44 24 (USCGS et BCIS) $\Delta_c = 17,6^\circ$; $\alpha = 140^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. VIII.	eiPKP	18 46 23					Faible. Iles Tonga 21°S; 176° ¹ / ₂ W H = 18 26 52 h = 200 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,7^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.	
	eipPKP	47 19						
	e(sPKP)	47 54						
	e	48 24						
	e(PP)	49 16						
	F	51						
14. VIII.	eiSg	21 21 14,5				Voisin.		
	iL	21 16						
	Lm	21 18	1	0,1	0,1			
	F	21,7						
15. VIII.	(e)	21 06 16				Traces. Iles Salomon 4° ¹ / ₂ S; 155°E H = 20 45 20 h = 500 km ca (USCGS) $\Delta_c = 123,8^\circ$; $\alpha = 49^\circ$.		
	e	06 48						
	e(pPP)	07 14						
	F	08						
16. VIII.	e	23 49 18				11100 ca 100° ca Océan Pacifique 10° ¹ / ₂ N; 104°W H = 23 31 55 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ Praha 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena 6 ¹ / ₂ Moskva PSH: 8s; 1,4 μ SSH: 15s; 3,6 μ $\Delta_c = 99,5^\circ$; $\alpha = 299^\circ$.		
	ePP	49 43						
	e	52 30						
	eSKS	56 22						
	eS	57 17						
	ePS	58 40	8	1	1			
	eiSS	00 04 05	15	2	3			
	eL	18						
	Lm	25	22; 25	5	4			
	Lm	33	15	2	5			
	F	01						
18. VIII.	eiP	08 50 11				10400 94° Philippines 12°N; 124° ¹ / ₂ E H = 08 36 58 (BCIS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Moskva, 6 ¹ / ₂ Uppsala $\Delta_c = 93,4^\circ$; $\alpha = 67^\circ$.		
	e _N PP	54 46						
	e	55 30						
	e	57 22						
	eSKS	09 00 47						
	(e)S	01 20						
	e	03 43						
	eSSS	12 35						
	eL	25,6						
	Lm	27 21	22					
	F	50						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. VIII.	eiP	21 54 14					8300 75° Iles Kouriles 50°N; 157°E H = 21 42 29 (BCIS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Pasadena, Moskva $\Delta_c = 75,2^\circ$; $\alpha = 24^\circ$.	
	ei	56 18						
	eiPP	56 38						
	eS	22 03 45						
	eSS	08 42						
	e	13,7						
	e	21,5						
	Lm	31 12	17					
	F	23 00						
19. VIII.	eP	21 44(00)				Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 171°W H = 21 31 55 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.		
	e	45 19						
	F	47						
20. VIII.	eP	15 28 44				Hindou-Kouch 36° ¹ / ₂ N; 70° ¹ / ₂ E H = 15 21 11 h = 220 km ca (BCIS) $\Delta_c = 42,1^\circ$; $\alpha = 89^\circ$.		
	e(sP)	29 38						
	e	30 03						
	F	33 45						
	F	35						
20 VIII..	ePKP	23 17 18				Iles Tonga 17°S; 174°W H = 22 57 30 (BCIS) $\Delta_c = 146,4$; $\alpha = 16^\circ$.		
	ei	17 29						
	F	20						
21. VIII.	eiP	15 45 52				Traces. Iles Kouriles 44° ¹ / ₂ N; 147°E H = 15 33 57 (USCGS) $\Delta_c = 77,1^\circ$; $\alpha = 32^\circ$.		
	e	47 10						
	F	48						
21. VIII.	ePKP	17 58 20				Traces. Iles Samoa 15°S; 173° ¹ / ₂ W H = 17 38 38 (USCGS) $\Delta_c = 144,3^\circ$; $\alpha = 14^\circ$.		
	e	58 28						
	F	18 00						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
21. VIII.	eP ei F	19 43 13 44 04 45						Traces. Iles Aléoutiennes $51^{1/2}N$; $171^{\circ}W$ H = 19 31 08 (USCGS) $\Delta_c = 79,1^{\circ}$; $\alpha = 3^{\circ}$.
21. VIII.	e eiSg L F	20 13 53 13 55 13 59,5 14,5						Voisin.
22. VIII.	e(Pg) eiSg i iL Lm F	21 59 23,5 59 27 59 30 59 31,3 59 32,5 22 00 30	1	0,2	0,4	(28) (0,25°)		Voisin.
22. VIII.	eSg eiL F	22 56 50 56 54,5 57 20						Voisin.
23. VIII.	ePKP e F	02 19 44 21 48 25						Traces. Nouvelle Zélande $6^{\circ}S$; $154^{1/2}E$ H = 02 00 05 (USCGS) $\Delta_c = 124,8^{\circ}$; $\alpha = 51^{\circ}$.
23. VIII.	eP e F	11 55 15 56 23 58						Traces. Formose $24^{\circ}N$; $122^{\circ}E$ H = 11 42 34 (USCGS) $\Delta_c = 82,5^{\circ}$; $\alpha = 62^{\circ}$.
26. VIII.	eP e ePS e Lm F	11 42 31 43 13 55 21 56 23 12 23 13						Faible. Bolivie $19^{\circ}S$; $63^{\circ}W$ H = 11 28 50 (USCGS) Magnitude: $6^{1/4}$ — $6^{1/2}$ Pasadena $\Delta_c = 96,5^{\circ}$; $\alpha = 247^{\circ}$.

132

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
26. VIII.	eP e e(SKS) Lm F	14 12 12 12 50 22 50 40 15						Faible. Ecuador $2^{\circ}S$; $81^{\circ}W$ H = 13 58 48 (USCGS) Magnitude: 6 Pasadena $\Delta_c = 95,0^{\circ}$; $\alpha = 274^{\circ}$.
27. VIII.	e eiPg eiSn ei iSg Lm F	11 56 34 56 41 57 14 57 36 57 50 57 58 58,4 12 03	5	2	2			Italie du Nord $44,3^{\circ}N$; $10,9^{\circ}E$ H = 11 54 42 (BCIS) Magnitude: $4^{1/2}$ Praha 4,8 Roma $\Delta_c = 6,2^{\circ}$; $\alpha = 204^{\circ}$.
29. VIII.	e } Pg ei } eiX ₁ eSn eSb ₁ eiSb ₂ iSg iLm F	03 47 08 47 11 47 22 47 40 47 50 47 54 48 00 48 12 51						Jura Souabe $48^{\circ}14,1'N$; $9^{\circ}01,1'E$ H = 03 45 53,8 (Stuttgart) $\Delta_c = 4,0^{\circ}$; $\alpha = 244^{\circ}$.
30. VIII.	eP ePP e _x } S e _g } eL Lm Lm F	16 25 54 27 39 32 10 32 15 37,7 41,5 45 17						Faible. Tadjikistan $39^{1/2}N$; $72^{1/2}E$ H = 16 18 01 (BCIS) $\Delta_c = 41,6^{\circ}$; $\alpha = 82^{\circ}$.

133

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IX. ✓	eL e Lm F	13 08 30 10 37 14,3 30	5	1	1		A.-W. n'a pas fonctionné. Faible. Chine de l'Ouest 39°N; 75°E H = 12 49 55 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Praha 5,4 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 43,4^\circ$; $\alpha = 80^\circ$.	
2. IX. ✓	ei _N (P) e e(S) e F	14 32 18 35 17 42 18 42 38 45				(8900 ca) (80° ca)	A.-W. n'a pas fonctionné. Iles Aléoutiennes 51 ²¹ / ₂ N; 168°W H = 14 20 13 (USCGS) Magnitude: 6,2 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₄ Moskva $\Delta_c = 78,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
2. IX. ✓	eP ePP ei eS esS eSS eSSS L F	21 35 13 36 22 38 03 41 24 42 43 44 43 45 38 49 23				4900 44°	Hindou-Kouch 37°N; 71°E H = 21 27 36 h = 200 km ca (USCGS) Magnitude: 5,7 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 42,1^\circ$; $\alpha = 84^\circ$.	
3. IX. ✓	(e) e eiSg eL Lm F	10 15 39 15 54 16 02,5 16 09 16 11 16,7	1		0,1		Proche.	
3. IX. ✓	e ei F	15 42 25 43 32 44,5					Traces.	
5. IX. ✓	eiSg eL	01 57 27 57 29					Voisin.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm F	57 32 57 50	1		0,1			
6. IX. ✓	eiSg eL Lm F	19 46 54,5 46 57,5 40 01,5 47,5	1		0,2		Voisin.	
6. IX. ✓	eP e eiS eiLg e Lm F	20 24 28 24 40 26 36,5 27 22 28 21 29,5 34	5	1		1200 ca 10,5° ca	Faible. Frontière Albano-Grecque 40 ¹ / ₂ N; 19 ²³ / ₄ E H = 20 22 10 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ Praha $\Delta_c = 10,3^\circ$; $\alpha = 156^\circ$.	
7. IX. ✓	eL eLm F	07 30 37 50					A.-W. changement des feuilles. Iles Kouriles 50°N; 156°E H = 06 48 36 (USCGS) $\Delta_c = 74,8^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.	
7. IX. ✓	e(P) e e e eL Lm Lm F	10 19 15 19 40 21 38 30 16 50 55 11 00 20	18 12	3 1	4 2		Traces. Iles Aléoutiennes 51 ²¹ / ₂ N; 178 ²¹ / ₂ W H = 10 06 47 (USCGS) Magnitude: 6,0 Praha, Moskva $\Delta_c = 78,0^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.	
7. IX. ✓	eSg Lm F	22 59 20 59 25 53 40					Voisin.	
9. IX. ✓	ePKP e F	09 20 22 21 53 25					Traces. Région des îles Fidji 15°S; 176 ²¹ / ₂ W H = 09 00 33 (USCGS) $\Delta_c = 145,8^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. IX.	eiSg eL F	02 24 18,5 24 20,5 24,8						Voisin.
11. IX.	e eSg e F	03 01 41 02 05 02 14 03						Proche. Données insuffisantes (BCIS).
11. IX.	ePKP ei ei e F	23 42 02 42 12 42 22 44 25 45						Faible. Région des îles Samoa 16°S; 172°W H = 23 22 09 (USCGS) $\Delta_c = 145,7^\circ$; $\alpha = 11^\circ$.
12. IX.	eP e Lm F	00 40 44 41 27 01 32 35	18	2	1			Traces. Honduras du Nord 17 ¹ / ₂ N; 85°W H = 00 28 02 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Praha 6,0 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 82,6^\circ$; $\alpha = 289^\circ$.
20. IX.	eL Lm F	02 26,5 27 32	5; 7	1	1			Grèce 39 ²¹ / ₂ N; 23°E H = 02 19 24 (BCIS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ Praha $\Delta_c = 12,1^\circ$; $\alpha = 146^\circ$.
21. IX.	eiSg eL Lm F	17 19 22 19 25 19 28,0 20						Voisin.
21. IX.	eP ei eiS ei eiLg	20 20 50 21 31 24 02 24 21 25 28				1900 17°		Nord de la Turquie 40 ²³ / ₄ N; 34 ²³ / ₄ E H = 20 16 49 (BCIS) Magnitude: 5 Praha 5,7 Uppsala, Kiruna

136

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	cLg (R) Rm F	25 51 26,3 29,9 40	10	2	2			$\Delta_c = 17,0^\circ$; $\alpha = 115^\circ$.
22. IX.	eiPg eSg iL Lm F	16 52 21,5 52 25,0 52 28,5 52 30,0 53	1 ca	0,5	0,2		28 0,25°	Voisin.
23. IX.	e(Pn) ei eiSn ei eiSg F	11 21 10 21 20 21 51 21 59,2 22 10,6 25					420 3,8°	Faible. Disturbé. Jura Souabe 48°17,2'N; 8°52,6'E H = 11 20 05,2 (Stuttgart) $\Delta_c = 4,0^\circ$; $\alpha = 247^\circ$.
23. IX.	ei(Pg) i(Sg) F	12 00 31,0 00 35,7 01						Explosion de 7 t d'explosifs 50°02,2'N; 13°55,6'E $\Delta_c = 36,3$ km.
24. IX.	eiP e e e _E PP ei _E PPP e _E SKS eSKKS ei(S) eiPPS e eSS e eSSS Q R Rm Rm Rm F	08 34 53 35 09 38 44 39 14 41 19 45 32 46 02 46 30 48 56 52 18 53 31 56 45 57 22 09 02 10 14 21 24 10 30	6; 7 10; 8	3 10	2 5		11200 101°	Ag. mi. D. Philippines 5°N; 126° ²³ / ₄ E H = 08 21 08 (BCIS) Magnitude: 7 ³ / ₄ Praha, 7 ¹ / ₄ Moskva Pasadena SKSH: 6s; 3,6 μ SKKSH: 9s; 11 μ $\Delta_c = 100,4^\circ$; $\alpha = 69^\circ$.

137

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
25. IX. ✓	eiP	05 58 44	10	1,2	6,4		4700 42°	Faible. Açores 33°N; 37° ¹ / ₂ W H = 05 50 54 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Pasadena M _{SH} = 6 ³ / ₄ Praha M _{LH} = 5 ³ / ₄ SH: 10s; 6,5 μ $\Delta_c = 41,5^\circ$; $\alpha = 267^\circ$.	
	eiS	06 05 08							
	eSS	08 19							
	eL	10,9							
	Lm	12							12; 20
	Lm	14							8; 15
	F	30							
25. IX. ✓	eiSg	12 22 10,5					Voisin.		
	ei	22 13							
	eL	22 14							
	Lm	22 17							
	F	22 35							
25. IX. ✓	e	16 51 39	18	2	3		Réplique. Philippines H = 16 36 37 (USCGS) Magnitude: 6,1 Praha, 6 Uppsala, 5 ¹ / ₂ Moskva		
	eL	17 31,5							
	Lm	44							
	F	18							
27. IX. ✓	e	04 27 05	18	1	2		Iles aux Epices 1°S; 127°E H = 04 08 23 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Praha, 6,2 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 105,1^\circ$; $\alpha = 72^\circ$.		
	eiPP	27 20							
	L	05 01							
	Lm	14							
	F	06							
27. IX. ✓	eP	05 09 37					Dans le précédent. Sibérie orientale 64°N; 178°E H = 04 58 52 (USCGS) $\Delta_c = 65,4^\circ$; $\alpha = 8^\circ$.		

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
27. IX. ✓	eiP	11 29 02						Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 169°W H = 11 16 52 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.
	eiP _o P	29 10						
	F	31						
28. IX. ✓	eiP	00 39 17					(9400) (85°)	Faible. Japon 30° ¹ / ₂ N; 137° ¹ / ₂ E H = 00 27 31 h = 500 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena. $\Delta_c = 85,2^\circ$; $\alpha = 47^\circ$.
	e	40 15						
	esP	42 01						
	ei(S)	49 05						
	e	49 35						
	e(pS)	51 00						
F	01							
28. IX. ✓	eSg	10 00 40						Voisin.
	eL	00 43,5						
	Lm	00 47,0						
	F	01						
28. IX. ✓	eiPKP ₁	14 38 41	1; 1,5	14	22		16400 148°	h = 600—650 km Iles Fidji 20° ¹ / ₂ S; 178°W H = 14 20 00 h = 650 km ca (USCGS) Magnitude: 7 ¹ / ₂ Pasadena PKPH: 1,5s; 26 μ SSH: 13s; 19 μ $\Delta_c = 148,9^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.
	i(PKP ₂)	38 47						
	PKPm	38 50,5						
	e _z bPKP	41 03						
	ei _z PP	42 02						
	ei _z sPKP	42 16						
	eSKS	44 44						
	ei _x PPP	45 48						
	e _E	47 59						
	e _N	48 05						
	ei _x	52 26,5						
	ei _x	52 48						
	e _N PSP	55 39						
	ei	59 31						
	eSS	15 00 26							10; 15
esSS	04 13							
e	10,0							
e	15,0							
Lm	15 35	17	6					
Lm	15 40	18	6					
Lm	15 42	18	3	4				
Lm	15 56	16	2	3				
F	16 30							

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
28. IX. ✓	eiPKP	15 02 50						Dans le précédent. Réplique. 20° ¹ / ₂ S; 178° ¹ / ₂ W H = 14 44 02 h = 600 km (USCGS) $\Delta_c = 148,9^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.
29. IX. ✓	eiPKP ei e e e F	08 32 10 34 50 38 12 41 58 42 05 44 37 09 10						Faible. Région des îles Fidji 25°S; 178° ¹ / ₂ E H = 08 12 22 h = 600 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Berkeley $\Delta_c = 152,0^\circ$; $\alpha = 32^\circ$.
29. IX. ✓	ei _N P e e F	13 42 12 42 49 44 07 45						Kamchatka 53° ¹ / ₂ N; 160°E H = 13 30 42 (USCGS) $\Delta_c = 72,6^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.

Octobre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. X. ✓	ei F	00 36 54 37						Voisin. Traces.
1. X. ✓	e e(S) e e eL F	02 25 05 26 53 27 09 27 44 28,5 30						Faible. Albanie vers 40° ³ / ₄ N; 19° ³ / ₄ E H = 02 22,4 (BCIS) $\Delta_c = 10,0^\circ$; $\alpha = 156^\circ$.

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. X. ✓	e(Sg) eL F	07 43 38,0 43 40,5 43,9						Voisin. Traces.
1. X. ✓	e F	23 50 23 51						Traces. Séismique?
2. X. ✓	ei eiL F	03 39 05,5 39 07 39,2						Traces. Voisin?
2. X. ✓	e } ei } eiP _c P e eS ePS e e L Lm F	12 39 31 39 34 39 46 40 28 48 50 49 17 49 32 50 28 58 13 06 30	25; 20	1	2	8000 72°		Faible. Vénézuéla 11°N; 63°W H = 12 27 55 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ ca Praha, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, 5,8 Uppsala, Kiruna. $\Delta_c = 73,6^\circ$; $\alpha = 268^\circ$.
2. X. ✓	eP e e ei F	21 10 19 10 26 10 49 13 42 15						Ag. mi. Traces. Iles Chagos 6° ¹ / ₂ S; 69° ¹ / ₂ E H = 20 58 39 (USCGS) $\Delta_c = 73,8^\circ$; $\alpha = 121^\circ$.
3. X. ✓	eiSg eiL F	01 00 58 01 01,3 01 10						Voisin.
4. X. ✓	eiPKP ₁ e ePKP ₂ e(sPKP) F	01 20 10 20 20 21 31 22 42 23						Région des îles Fidji 21° ¹ / ₂ S; 178°W H = 01 01 00 h = 400 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,7^\circ$; $\alpha = 24^\circ$.

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. X.	ei _E P	05 37 39	10 10; 12	+	-		8100 73°	Faible. Vénézuéla 11°N; 63°W H = 05 26 09 h = 60 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva M _{SH} = 6,1 } Praha M _{LH} = 6,4 } SH = 11s; 2,2 μ Δ_c = 73,6°; α = 268°.
	iP _C P	37 52						
	e	39 14						
	eiPP	40 14						
	e	42 32						
	e	46 58						
	eiS	47 15						
	Sm	47 18						
	ei _E PS	47 41						
	eiSS	52 12						
	ei _X	56 17						
	L	06 00,9						
	Lm	07						
F	07	19	5	12				
4. X.	e	12 00 51					Ag. mi. Voisin.	
	eiSg	00 53						
	eL	01 00						
	F	01,2						
5. X.	e _X P	11 40 54	11	1	1	2000 18°	Ag. mi. Faible. Crète 34,4°N; 26,7°E H = 11 36 45 (BCIS) Magnitude: 4,6 Praha Δ_c = 17,9°; α = 145°.	
	ei	40 59						
	eiS	44 17						
	L	48,9						
	Lm	50						
	F	13						
5. X.	ei(P)	15 56 00	15; 10	1	1	2000 18°	Ag. mi. Réplique. 34,5 ¹ / ₂ N; 27,°E H = 15 51 48 (USCGS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ Praha Δ_c = 18,0°; α = 144°.	
	ei	56 12						
	e	57 20						
	eS	59 20						
	eL	16 03						
	Lm	04						
	F	15						

142

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. X.	e	22 48 43					Ag. mi. Traces. Frontière Afgha- nistan-Tadjikistan 38°N; 69 ¹ / ₂ E H = 22 40 44 (USCGS) Δ_c = 40,5°; α = 95°.	
	ePP	49 53						
	e	50 11						
	e	50 46						
	F	55						
6. X.	eP	01 05 41					Ag. mi. Traces. Réplique. Vénézuéla 11°N; 62 ¹ / ₂ W H = 00 54 05 (USCGS) Δ_c = 73,2°; α = 268°.	
	e	06 11						
	F	08						
6. X.	eiSg	15 46 06,5					Voisin.	
	eiL	46 08,6						
	F	46,3						
6. X.	eP	21 39 34					Iles Kouriles 49 ¹ / ₂ N; 155°E H = 21 27 51 h = 60 km ca (USCGS) Δ_c = 75°; α = 25°.	
	epP	39 49						
	F	41						
7. X.	eiP	05 22 27					Région de l'île Unimak 53 ¹ / ₂ N; 165°W H = 05 10 17 (USCGS) Δ_c = 73,2°; α = 18°.	
	F	23						
7. X.	e	10 54 10				(850) (7,7°)	Traces. Italie centrale. 42°N; 14 ¹ / ₄ E H = 10 51 48 (BCIS) Δ_c = 8,1°; α = 180°.	
	eSn	55 15						
	e } Sg	55 56						
	e } Sg	56 09						
	e	57 41						
	F	59						
7. X.	e	11 17 36					Voisin?	
	ei	17 40,5						

143

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
7. X.	eiP ei e ePP e e(S) L Lm F	13 31 30 31 41 32 05 34 10 39,1 42,5 14 03 09 30	14	3	2	(8300) (75°)	Ag. mi. Faible. Kamtchatka 51°N; 159°E H = 13 19 45 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6,5 Uppsala, Kiruna, 5,5 Moskva $\Delta_c = 74,6^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.	
7. X.	eiPKP ei ei ei F	17 07 27 07 35 08 55 10 11 12					Iles Fidji 20°S; 179°W H = 16 48 47 h = 650 km ca (USCGS) $\Delta_c = 147,9^\circ$; $\alpha = 24^\circ$.	
8. X.	eP e _E e _{N(S)} e L Lm F	07 03 20 04 27 05 47 06 54 07,6 08 20	10	2	3	(1390) (12,5°)	A.-W. changement des feuilles. Ag. mi. Grèce 39°N; 20° ³ / ₄ E E = 07 00 45 (BCIS) Magnitude: 4 ³ / ₄ Praha, 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ Athènes $\Delta_c = 11,9^\circ$; $\alpha = 155^\circ$.	
9. X.	eiSg eiL Lm F	09 00 53 00 56 00 57,5 01 10	1	0,2	0,2		Voisin.	
10. X.	eP e F	03 51 11 52 33 53					Iles Aléoutiennes 52° ¹ / ₂ N; 166° ¹ / ₂ W H = 03 39 11 (USCGS) $\Delta_c = 77,6^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
10. X.	ePKP e F	04 05 42 05 50 07					Région îles Fidji 22°S; 178° ¹ / ₂ E H = 03 46 59 h = 700 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,4^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.	

144

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. X.	e e(SS) e e F	07 05 45 06 12 09 30 10,2 15					Ag. mi. Faible. A.-W. changement des feuilles, URSS 71°N; 52° ¹ / ₂ E H = 06 54 40 (BCIS) $\Delta_c = 27,4^\circ$; $\alpha = 25^\circ$.	
10. X.	eiP F	07 50 22 51					Iles Aléoutiennes 52°N; 174°W H = 07 38 18 (USCGS) $\Delta_c = 77,8^\circ$; $\alpha = 6^\circ$.	
10. X.	ePKP F	19 03 44 04					Région îles Fidji 23°S; 179°W H = 18 44 30 h = 400 km ca (USCGS). $\Delta_c = 151,2^\circ$; $\alpha = 26^\circ$.	
10. X.	e } P ei } e e F	19 05 45 05 53 06 04 07 12 09					Iles Aléoutiennes 54°N; 166°W H = 18 53 59 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Berkeley $\Delta_c = 76,0^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
11. X.	eL Lm F	07 40,5 41 45	10		1		Ag. mi. A.-W. dans le changement des feuilles. Turquie 40°N; 27°E H = 07 33 03 (BCIS) $\Delta_c = 13,4^\circ$; $\alpha = 134$	
11. X.	e eiSg eiL Lm F	10 29 48,5 29 49,5 29 53 29 54,5 30 10	1	0,2	0,2		Voisin.	

10-Bulletin 1958

145

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. X.	eP	04 30 53	18	3	5	8200 74°	Ag. mi. Région Kamtcharka 52° ¹ / ₂ N; 160°E H = 04 19 17 Magnitude: 5,1 Praha, 6,4 Kiruna, 6,2 Moskva $\Delta_c = 73,7^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.	
	eP _c P	31 10						
	ei	31 46						
	e _E PP	33 37						
	eS	40 20						
	eS _c S	40 44						
	eL	58,0						
	Lm	05 04						
F	30							
14. X.	e	13 34 09	1	0,7			Traces. Italie vers 44° ¹ / ₄ N; 12° ¹ / ₄ E H = 13 31,0 (BCIS) $\Delta_c = 5,9^\circ$; $\alpha = 195^\circ$.	
	e	35 15						
	F	36						
14. X.	ei(Pg)	22 15 19,0	1	0,7			Secousse de mine.	
	eiSg	15 23,8						
	iL	15 26,2						
	Lm	15 27,9						
	F	16						
15. X.	ePKP	06 14 36					Iles Kermadec 30°S; 179°W H = 05 55 21 h = 150 km ca (USCGS) $\Delta_c = 157,6^\circ$; $\alpha = 34^\circ$.	
	F	17						
17. X.	eSg	00 48 29					Voisin.	
	eL	48 33						
	F	48 50						
17. X.	e _E P	14 35 12					Ag. mi. Prémonitoire au suivant. 46°N; 27°W H = 14 29 18 (USCGS) $\Delta_c = 27,8^\circ$; $\alpha = 278^\circ$.	
	e _E	35 38						
	e _E	37 12						
	F	38						
17. X.	eP	14 43 24			(3200) (29°)		Ag. mi. Océan Atlantique 47°N; 27° ¹ / ₂ W H = 14 37 36 (USCGS)	
	e	43 46						
	e	45 28						
	e _E (S)	48 13						

146

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. X.	e _E L	52	12	1			Magnitude: 4 ¹ / ₂ ca Praha $\Delta_c = 27,7^\circ$; $\alpha = 282^\circ$.	
	Lm	54						
	F	15 00						
18. X.	e	01 36 29					Traces. Séismique?	
	e	36 35						
	F	37						
18. X.	e(P)	01 53 59	6	1	1	1550 ca 14° ca	Ag. mi. Faible. Grèce 38° ¹ / ₂ ; 21° ³ / ₄ E H = 01 50 50 (BCIS) Magnitude: 4 ³ / ₄ Praha, 5 ¹ / ₄ Athènes $\Delta_c = 12,7^\circ$; $\alpha = 152^\circ$.	
	e _E	54 24						
	e	54 56						
	eS	56 48						
	eL	57 40						
	Lm	58						
	F	02 05						
18. X.	e	02 20 23					Traces. Séismique?	
	F	20,6						
18. X.	eiPKP	19 28 41					Faible. Région des îles Loyauté 22°S; 172°E H = 19 08 53 (USCGS) $\Delta_c = 147,0^\circ$; $\alpha = 40^\circ$.	
	e	29 04						
	e	30 10						
	F	31						
19. X.	eiSg	09 23 52					Voisin.	
	eiL	23 56						
	F	24,1						
19. X.	ei ₂ P	18 41 14	16; 16; 18	18	12	9200 83°	D. Formose 23° ¹ / ₂ N; 122°E H = 18 28 50 (USCGS) Magnitude: 6,9 Praha, 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena, 7 Moskva PSH: 7s; 1,4 μ SSH: 13s; 3 μ . $\Delta_c = 83,0^\circ$; $\alpha = 62^\circ$.	
	e	41 18						
	ei	41 38						
	ePP	44 25						
	eS	51 19						
	ei _E	51 45						
	e _E PS	52 24						
	eiSS	57 08						
	eSSS	19 01,2						
	Q	03						
	R	09						
Rm	14							
Rm	22							
F	20							

147

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. X.	ei ₂ P	21 53 40	7; 5	1	2	+	8400 76°	Faible. Japon 44 ⁵¹ / ₂ N; 146°E H = 21 41 59 h = 150 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena SH: 6s; 2,2 μ $\Delta_c = 77,1^\circ$; $\alpha = 33^\circ$.
	eipP	54 07						
	e	55 12						
	eiS	22 03 15						
	ei(sS)	03 40						
	ei	04 14						
	eL	12						
Lm	23,6	10	1	1	F	40		
F	40							
20. X.	e	02 21 11					Yougoslavie vers 45 ²¹ / ₄ H; 15 ²¹ / ₄ E H = 02 19,0 (BCIS) $\Delta_c = 4,8^\circ$; $\alpha = 172^\circ$.	
	e	21 19						
	ei(Sg)	21 24						
	e	21 29						
	F	22						
20. X.	eP	12 14 39	12	1	2	6700 60°	Wiechert horizontal int. min. manquent. Océan Atlantique 11 ²¹ / ₂ N; 42°W H = 12 04 22 (USCGS) Magnitude: 6,3 Praha SH: 12s; 2,2 μ $\Delta_c = 59,9^\circ$; $\alpha = 252^\circ$.	
	e	15 51						
	eS	23 08						
	eL	35						
	F	13 30						
21. X.	eP	14 33 32				4550 41°	Ag. mi. Faible. Océan Atlantique 34°N; 38°W H = 14 25 46 (USCGS) $\Delta_c = 41,3^\circ$; $\alpha = 268^\circ$.	
	ePP	35 00						
	eS	39 39						
	eL	42						
	F	45						
21. X.	ei	17 41 32,1	1	0,2	0,1		Secousse de mine. Région Příbram (Bohême).	
	ei	41 33,7						
	ei	41 34,8						
	eiL	41 36,8						
	Lm	41 39,6						
	ei	41 41						
	F	41 50						

148

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
22. X.	eSg	02 28 12					Voisin.	
	eL	28 16						
	F	28,5						
22. X.	e	02 58 18					Traces. France 47,8°N; 4,4°W H = 02 51 27 (BCIS) $\Delta_c = 12,6^\circ$; $\alpha = 267^\circ$.	
	e	58 40						
	e	59 00						
	F	03 00						
22. X.	eiP	20 56 41					Traces. Japon 43 ²¹ / ₂ N; 146°E H = 20 44 38 (USCGS). $\Delta_c = 77,7^\circ$; $\alpha = 34^\circ$.	
	e	58 35						
	F	21 00						
23. X.	eP	04 49 41					Traces. Puerto Rico 19°N; 64°W H = 04 38 30 (USCGS) $\Delta_c = 68,2^\circ$; $\alpha = 274^\circ$.	
	F	50						
23. X.	(e _N)P	06 08 42				18 18 3	Ag. mi. A.-W. changement des feuilles. Iles Aléoutiennes 52 ²¹ / ₂ N; 169 ²¹ / ₂ W H = 05 56 52 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, Moskva 6 ¹ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
	e _N	28 09						
	eL	42 14						
	Lm	45						
	Lm	46						
	F	07 10						
23. X.	e	08 06 33					Traces. Wiechert horizontal changement des feuilles. Italie vers 45°N; 11 ²³ / ₄ E H = 08 04,6 (BCIS) $\Delta_c = 5,3$ $\alpha = 200^\circ$.	
	ai	07 01						
	ei	07 10						
	eiSg	07 28,5						
24. X.	F	08,5					Ag. mi. Faible. Turquie	
	e(P)	02 36 49						
	e	37 05						
	eL	41 50						

149

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm	42,5	12		2		40,3°N; 30°E H = 02 33 12 (BCIS) Magnitude: 4,7 Praha $\Delta_c = 14,7^\circ$; $\alpha = 125^\circ$.	
	Lm	44,2	6	1	1			
	F	50						
24. X.	eiPKP	09 26 22					Iles Fidji 20° ¹ / ₂ S; 179°W H = 09 07 30 h = 550 km ca (USCGS) $\Delta_c = 148,6^\circ$; $\alpha = 24^\circ$.	
✓	ei	26 44						
	e	27 55						
	e(pPKP)	28 37						
	F	29						
24. X.	ei	20 11 07					Séismique?	
24. X.	eL	22 33,5					Forte ag. mi. Golfe de Californie 25°N; 109° ¹ / ₂ W H = 21 44 28 (USCGS) Magnitude: 6,1 Praha, 6 Pasadena $\Delta_c = 90,2^\circ$; $\alpha = 311^\circ$.	
✓	Lm	36	18; 15	4	2			
✓	Lm	39	13; 15	2	2			
	F	50						
25. X.	(e)P	02 21 11				(1400)	Ag. mi.	
✓	eS	23 48				(12,5°)	Faible. Grèce 39,4°N; 23,1°E H = 02 18 33 (BCIS) Magnitude: 4 ¹ / ₂ Praha, 4 ³ / ₄ - 5 Athènes $\Delta_c = 12,3^\circ$; $\alpha = 146^\circ$.	
	eL	24,1	7	1	1			
	Lm	26						
	F	30						
25. X.	e _z P	10 15 13,5				8300	Ag. mi.	
✓	e	15 40				75°	Kamtchatka 50° ¹ / ₂ N; 156° ¹ / ₂ E H = 10 03 32 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6,3 Moskva M _{SH} = 6,1 Praha M _{LH} = 6,8 Praha SH: 10s; 1,4μ $\Delta_c = 75,0^\circ$; $\alpha = 24^\circ$.	
	e(PP)	18 08						
	e	18 42						
	eS	24 47	10	1	1			
	e(SSS)	33 51						
	eQ	37,0						
	eR	43,0						
	Rm	49	18; 20	14	22			
	Rm	52	17; 17; 15	17	18	36		
	F	11 15						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25. X.	eSn	23 04 29					Italie. vers 44° ³ / ₄ N; 10° ¹ / ₄ E H = 23 02,0 (BCIS) $\Delta_c = 5,9^\circ$; $\alpha = 209^\circ$.	
✓	eSg	05 16						
	e	05 26						
	F	07						
26. X.	e } PKP	03 45(00)					Traces. Iles Fidji 20° ¹ / ₂ S; 178°W H = 08 26 12 h = 600 km ca (USCGS) Magnitude: 6-6 ¹ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 148,9^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.	
✓	ei	45 03						
	ei	45 26						
	e	45 46						
	e	46 17						
	F	47						
26. X.	eP	14 30 34				11100 ca	Ag. mi.	
✓	ePP	34 44				100° ca	Faible. Bornéo 2°S; 116°E H = 14 16 57 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6,3 Uppsala $\Delta_c = 99,0^\circ$; $\alpha = 82^\circ$.	
	eSKS	41 23						
	eiPS	43 30						
	ePPS	44 23						
	eL	15 17,0	16	1	2			
	Lm	21						
	F	30						
27. X.	eiSg	14 50 25,5					Voisin.	
✓	eiL	50 29,0						
	F	50 50						
27. X.	eiP	22 43 44					Forte ag. mi. Faible. Kamtchatka 56°N; 161°E H = 22 32 25 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₂ - 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 71,1^\circ$; $\alpha = 19^\circ$.	
✓	ei	43 54,5						
✓	eiP _c P	44 10,5						
	ei _N	44 47						
	ePP	46 13						
	e	48 12						
	F	50						
29. X.	eiSg	23 03 29					Voisin.	
✓	iL	03 33						
	F	04						
30. X.	eiP	01 47 07					Région de l'île de Karpathos 35,3°N; 27,2°E H = 01 43 01 (BCIS) Magnitude: 5,3 Praha,	
✓	e	49 36				(2100)		
	ei _E (S)	50 30				(19°)		
	ei _N (S)	50 40						
	eL	52,0						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm F	54 02 05	10; 13	2	7		5,7 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₄ Moskva $\Delta_c = 17,4^\circ$; $\alpha = 143^\circ$.	
30. X. ✓	eP F	02 25 06 26					Iles Aléoutiennes 53°N; 167°W H = 02 13 08 (USCGS) $\Delta_c = 77,8^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
30. X. ✓	eiP ei ei eiS eL eiLm F	07 34 27,5 34 31 36 21 37 47 39,0 41 30 08	12	5	10	2000 18°	Région de l'île Karpathos 35,3°; 27,8°E H = 07 30 18 (BCIS) Magnitude: 5,5 Praha, 5,7 Kiruna, Uppsala, 5 Moskva $\Delta_c = 17,6^\circ$; $\alpha = 140^\circ$.	
30. X. ✓	ei _E eL F	18 33 46 34 37					Traces.	
31. X. ✓	eiP F	02 49 25 50					Japon 39°N; 140°E H = 02 36 56 (USCGS) $\Delta_c = 79,2^\circ$; $\alpha = 40^\circ$.	
31. X. ✓	e(P) e ePP eSKS eS ePS eSS eQ R Rm F	10 21(03) 22 32 24 30 31 34 31 49 32 46 37(56) 45,0 50 54 11 30	10		3	10000 90°	Faible. Ag. mi. Panama 6 ² / ₂ N; 83°W H = 02 36 56 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Praha, 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ Pasadena M _{SH} = 6,9 } Praha M _{LH} = 6,6 } $\Delta_c = 89,8^\circ$; $\alpha = 280^\circ$.	
31. X. ✓	eSg eL F	12 54(02) 54 05 54,2					Voisin.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. XI. ✓	eP ei e F	01 30 19 30 22 31 11 32					Traces. Iles Aléoutiennes 52 ¹ / ₂ N; 169°W H = 01 18 18 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
2. XI. ✓	eiSg eiL F	07 49 06,2 49 09,8 49,3					Voisin.	
2. XI. ✓	e eiSg i iL F	09 55 16,8 55 21,6 55 22,6 55 26,5 55,6					Voisin.	
2. XI. ✓	e ePP eiPKS F	18 50 03 52 18 53 13 54					Nouvelles Hébrides 13°S; 166 ¹ / ₂ E H = 18 30 25 (BCIS) Magnitude: 6,4 Uppsala Kiruna $\Delta_c = 136,5^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.	
2. XI. ✓	eiSg iL F	21 24 14,5 24 17,7 24,5					Voisin.	
3. XI. ✓	eiSg eiL F	22 47 10,5 47 12,0 47,3					Voisin.	
6. XI. ✓	eiP ei ei ei eiPP e _N (S) F	13 24 55,5 25 05 25 23 25 43 27 49 34 16 36					Traces. Iles Kouriles 45°N; 149 ¹ / ₂ E H = 13 12 53 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 31^\circ$.	
7. XI. ✓	ei ei F	06 32 14 32 32 34					Séismique?	
8. XI. ✓	ei(Pg) eiSg	17 09 28,5 09 32,3				(30) (0,3°)	Voisin.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ei iL Lm F	09 34,5 09 35,5 09 37,0 10	0,5		0,5			
9. XI. ✓	eSg eiL ei F	10 00 06,5 00 10 00 29 01					Ag. mi. Traces. Explosion de 15 t d'explosifs 49°00,4'N; 16°21,2' E $\Delta_c = 182$ km.	
9. XI. ✓	eP eiPP e F	22 18 15 18 47 19 04 20					Ag. mi. Traces. Jan Mayen 71°21/2'N; 2°W H = 22 13 10 (BCIS) $\Delta_c = 22,7^\circ$; $\alpha = 345^\circ$.	
9. XI. ✓	e(P) e e ei _N Lm F	23 59 05 59 58 00 00 52 02 28 03 08 04 15	9; 7,5	9	9		Ag. mi. Grèce 38,4°N; 22,1°E H = 23 35 52 (BCIS) Magnitude: 5,4 Praha, 5-5 1/4 Athènes $\Delta_c = 12,9^\circ$; $\alpha = 152^\circ$.	
10. XI. ✓	eL Lm F	03 40 47 04	20		3,6		Ag. mi. Iles Salomon 7°S; 155°21/2'E H = 02 36 21 (USCGS) Magnitude: 6,0 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 126,2^\circ$; $\alpha = 50^\circ$.	
10. XI. ✓	ePKP e F	05 48 13 50 16 51					Ag. mi. Traces. Iles Tonga 24°1/2'S; 175°21/2'W H = 05 28 10 (USCGS) Magnitude: 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 153,3^\circ$; $\alpha = 21^\circ$.	

154

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. XI. ✓	eL Lm F	09 11 17 30	12				Traces. Japon 34°21/2'N; 139°E H = 08 26 06 (USCGS) Magnitude: 5,8 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 82,8^\circ$; $\alpha = 44^\circ$.	
10. XI. ✓	eiP ei e F	10 33 44,5 34 05 36 21 40					Faible. Colombie 8°N; 74°21/2'W H = 10 21 14 (USCGS) $\Delta_c = 83,2^\circ$; $\alpha = 276^\circ$.	
10. XI. ✓	eP e _P PP e e(S) e e eL Lm Lm F	19 32 37 35 52 42 26 42,9 43 20 43 40 49 55 20 03,0 06 11 30				(9200) (83°)	Ag. mi. Début faible. Japon 34°N; 139°1/2'E H = 19 20 05 (USCGS) Magnitude: 6,4 Praha, 6,1 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 83,2^\circ$; $\alpha = 43^\circ$.	
11. XI. ✓	e _P PKP e _P e _P F	06 43 45 44 25 45 07 46					Dans le changement des feuilles. Traces. Iles Kermadec 30°1/2'S; 177°1/2'W H = 06 24 00 (USCGS) $\Delta_c = 158,5^\circ$; $\alpha = 29^\circ$.	
11. XI. ✓	ePg (e) eiSn ei iSg i iL F	16 20 16,0 20 31,0 20 35,5 20 39,2 20 41,2 20 43,7 20 44,7 20 46,4 22				240 2,2°	Autriche vers 47°1/2'N; 15°21/4'E H = 16 19 22 (BCIS). $\Delta_c = 2,6^\circ$; $\alpha = 166^\circ$.	

155

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. XI.	e	21 41 22,4					720	Italie centrale 43,5°N; 13,5°E H = 21 39 41 BCIS et Praha Magnitude: 4,8 Praha $\Delta_c = 6,5^\circ$; $\alpha = 186^\circ$.
✓	ePb	41 40,5					6,5°	
	eiPg	41 51,5						
	ei	42 11,0						
	eiSn	42 26,4						
	i(Sb ₁)	42 39,3						
	ei _N (Sb ₂)	42 56,5						
	i _N }Sg	43 12,0						
	i _E }	43 17,6						
	iL	43 22,8						
	Lm	43 24	1; 1,5	0,2	0,3			
	F	48						
12. XI.	e	01 46 07,5						
✓	e	46 19,5						
	eSn	46 29,5						
	e	46 45,5						
	ei	46 54,5						
	ei}Sg	47 13,5						
	ei}	47 19,1						
	eiL	47 23,1						
	F	49						
12. XI.	e	09 22 32						Réplique.
✓	e(Pg)	22 41,5						
	e	22 56						
	eSn	23 20,5						
	ei	23 34						
	ei	23 44,0						
	ei	24 02						
	i}Sg	24 08,4						
	i}	24 12,3						
	eiL	24 17,1	1,2		0,2			
	F	27						
12. XI.	e	12 09 48						Traces.
✓	ei	09 49,5						
	ei	10 03						
	F	10,5						
13. XI.	ePKP ₂	17 43 28						Forte ag. mi. Traces. Région des îles Kermadec
✓	e	44 12						
	e	57 21						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
	e	58 27						33°S; 179°W H = 17 22 41 (USCGS) Magnitude: 6,7 Praha 6 ¹ / ₂ —6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 160,1^\circ$; $\alpha = 35^\circ$.	
✓	e	18 03 26							
	e	15,3							
	eQ	46							
	eR	52,5							
	Rm	58	20; 22	5	6				
	Rm	19 07	20; 18	3	4				
	F	35							
14. XI.	eiSg	06 13 01,5							Voisin.
✓	eL	13 04							
	F	13,3							
14. XI.	e	14 19 26						Ag. mi. Grèce 39,8°N; 19,7°E H = 14 16 37 (BCIS) $\Delta_c = 10,9^\circ$; $\alpha = 158^\circ$	
✓	e	20 34							
	ei(S)	22 22							
	eL	22,6							
	Lm	23,1	12		1,3				
	F	30							
14. XI.	e	18 30 16						Traces. Séismique?	
✓	ei	31 26							
	e	33 31							
	F	35							
15. XI.	e	08 16 16						Voisin.	
✓	eiL	16 20							
	F	16,5							
15. XI.	ei	12 30 31,5						Voisin. Traces.	
✓	ei	30 46							
	F	31							
15. XI.	(e)P	16 42 06						Forte ag. mi. Kamtchatka 51 ¹ / ₂ °N; 158°E H = 16 30 29 (USCGS) Magnitude: 6,1 Praha, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 74,0^\circ$; $\alpha = 23^\circ$.	
✓	e	42 36							
	e	43 14							
	ePP	44 48							
	e	17 10 38							
	eL	13,0							
	Lm	15	18	3	4				
	Lm	20	15	2	2				
	F	30							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
15. XI.	eiPg e e eiSn ei e(Sb) eiSg eiL F	17 55 02,5 55 24 55 29 55 35 55 43,5 55 47 56 00,5 56 07,5 58					460 4,2°	Yougoslavie. Données peu con- cordantes (BCIS).
16. XI.	eP ei F	02 01 24 01 44 02						Iles Aléoutiennes 51° ⁰¹ / ₂ N; 177°W H = 01 48 48 (USCGS) $\Delta_c = 78,7^\circ$; $\alpha = 7^\circ$.
16. XI.	ei ei F	12 29 10 29 14 31						Proche?
17. XI.	iP e e epP e F	06 08 49,5 09 08 09 45 10 10 12 04 15						Ag. mi. Faible. Mer d'Okhotsk 49°N; 148° ¹¹ / ₂ E H = 05 57 48 h = 350 km ca (USCGS) $\Delta_c = 73,6^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.
17. XI.	e e F	08 13 11 13 26 14						Traces. Séismique?
17. XI.	eL Lm F	16 48 53 17	20		2			Ag. mi. Traces. Frontière Chili- Argentine H = 15 41 22 (USCGS).
17. XI.	eP e eL Lm F	20 28 39 29 10 35,6 36 40	8	0,2	0,4			Ag. mi. Rhodes 35° ¹ / ₄ N; 28°E H = 20 24 32 (BCIS) $\Delta_c = 17,7^\circ$; $\alpha = 140^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. XI.	eSg eL F	23 19 11 19 15 19 30						Voisin.
18. XI.	eSg eL F	01 01 17 21 21 01 30						Voisin.
18. XI.	eiP ei F	15 24 55,6 25 22 26						Iles Kouriles 44°N; 148°E H = 15 12 53 (USCGS) $\Delta_c = 77,9^\circ$; $\alpha = 32^\circ$.
18. XI.	e _N F	16 05 (02) 05,5						Voisin. Traces.
19. XI.	eiSg eiL F	10 01 05 01 11 01 20						Voisin.
19. XI.	ei F	13 16 13,5 16,4						Traces.
19. XI.	eiP eipP e F	16 25 11,5 25 38 28 51 30						Iles Kouriles 47°N; 152° ⁰¹ / ₂ E H = 16 13 29 h = 100 km ca (USCGS) $\Delta_c = 76,8^\circ$; $\alpha = 28^\circ$.
19. XI.	e e i _N (Sg) F	22 06 48 07 02 07 14,5 09						Traces. Proche? Données insuffisantes (BCIS)
20. XI.	ei eiL i Lm F	10 09 06 09 09,5 09 11,5 09 13,1 09 30	1	0,3	0,2			Voisin.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
20. XI.	eiP	12 52 18					Wiechert horizontal n'a pas fonctionné. Ile Unimak 54°N; 165°W H = 12 40 23 (USCGS) Magnitude: 6 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂ Berkeley, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 75,5^\circ$; $\alpha = 0^\circ$.	
	ei	54 15						
	e	58 13						
	e	13 02,4						
	e	06 06						
	e(SS)	08 18						
	eL	22						
	eLm	34						
F	14							
21. XI.	ei	07 15 24				Voisin.		
	eiL	15 26,5						
	F	15,6						
21. XI.	ei	09 00 20,5				Voisin.		
	eiL	00 22,5						
	F	00 30						
21. XI.	ei	10 55 54				Voisin.		
	iSg	55 55,5						
	iL	55 59,3						
	Lm	56 01	1	0,2				
	F	56 10						
21. XI.	(e)	14 15 39,1				Voisin.		
	ei	15 42,0						
	iSg	15 43,9						
	iL	15 46,0						
	Lm	15 48,2	1,2; 0,8	0,5	0,4			
	F	16,2						
22. XI.	eiSg	16 06 44,5				Voisin.		
	eiL	06 47,7						
	F	07,0						
22. XI.	ePKP ₂	16 25 33				Traces. Région des îles Loyauté 22 ⁰¹ / ₂ S; 172°E H = 16 05 35 (USCGS) $\Delta_c = 147,4^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.		
	ei	25 36						
	e	26 09						
	ei _N	27 51						
	F	28						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. XI.	eP	01 10 36					Traces. Iles Aléoutiennes 53°N; 167 ¹ / ₂ W H = 00 58 36 (USCGS) Magnitude: 6,2 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 77,0^\circ$; $\alpha = 1^\circ$.	
	ei	12 12						
	e	13 07						
	F	14						
23. XI.	ei	09 00 14,0				Traces. Explosion de 3,5 t d'explosifs. 49°41,2'N; 13°28,4'E $\Delta_c = 81,3$ km.		
	e	00 22						
	F	00,6						
23. XI.	ei	21 26 49,0				Traces.		
F	27,5							
23. XI.	ei	21 34 31				Traces.		
F	35							
23. XI.	ei	22 53 36,3				Traces.		
	ei	53 48						
	e	53 54						
	F	54,5						
24. XI.	ei(Sg)	07 01 17,5				Allemagne centrale vers 50 ³ / ₄ N; 12 ²¹ / ₄ E H = 07 00,4 (BCIS) $\Delta_c = 1,5^\circ$; $\alpha = 300^\circ$.		
	ei	01 51						
	F	02,5						
24. XI.	e	11 11 10				Traces. Séismique?		
	e	11 33						
	e	12 15						
	e	13 07						
	F	14						
24. XI.	eiSg	14 18 42,5				Voisin.		
	i	18 44,8						
	iL	18 46,3						
	F	19,2						
25. XI.	e _N P	19 07 34				Traces. Près de la côte de l'Orégon 44°N; 130°W H = 18 55 12 (USCGS) $\Delta_c = 81,2^\circ$; $\alpha = 335^\circ$.		
	e _X	08 36						
	e	09 17						
	F	10						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25. XI.	e _N P e _N F	20 44 49 45 40 46					Ag. mi. Traces. Orégon 44° ¹ / ₂ N; 129° ¹ / ₂ W H = 20 32 25 (USCGS) $\Delta_c = 80,5^\circ; \alpha = 335^\circ$	
25. XI.	eP e e)PP e eSKS e ePPS eSS eSSS eL Lm F	22 48 46 50 10 52 46 52 53 55 25 59 10 23 01 00 02 22 06,2 10 35 32,0 39 00	15	3		10900 98°	Ag. mi. Faible. Bornéo 1° ¹ / ₂ S; 116° ¹ / ₂ E H = 22 35 00 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 6,3 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 98,9^\circ;$ $\alpha = 82^\circ.$	
26. XI.	e(P) ei e F	01 56 10 56 37 02 01 17 03					Traces. Sumatra 4°N; 98° ¹ / ₂ E H = 01 43 41 (BCIS) $\Delta_c = 83,1^\circ; \alpha = 92^\circ$	
26. XI.	ei F	03 05 15 05,5					Traces.	
26. XI.	eiP e eiPP i ei eSKS ePPS ei eSSS eL Lm F	05 23 49 26 54 27 57 28 17 29 03 34 29 37 28 43 14 45 35 50,8 06 14 30	14	1		11000 99°	Ag. mi. Faible. Réplique. Bornéo 2°S; 116°E H = 05 10 00 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Praha, 6,3 Uppsala $\Delta_c = 99,0^\circ;$ $\alpha = 92^\circ.$	
26. XI.	eiP e ei _E S	08 18 21,4 18 52 20 54				1450 13°	Prémonitoire Grèce 40°N; 23°E H = 08 15 22 (BCIS)	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _N }Lg e _E Lm F	22 19 22 24 23,4 30					Magnitude: 5,4 Praha, 6,2 Uppsala $\Delta_c = 11,8^\circ;$ $\alpha = 145^\circ.$	
26. XI.	eiP ei F	11 47 49 48 07 49					Traces. Iles Aléoutiennes 51° ¹ / ₂ N; 176°W H = 11 35 44 (USCGS) Magnituda: 6,2 Moskva, 6,5 Quetta $\Delta_c = 78,2^\circ;$ $\alpha = 7^\circ.$	
26. XI.	(e _E)P ei e e e _E }Lg e _N Lm e _N F	11 52 54 53 03,5 53 32 55 44 57 12 57 18 58,1 12 00,1 05					Prémonitoire. Grèce 40°N; 23°E H = 11 50 02 (BCIS) Magnitude: 5,6 Praha, 5,8 Uppsala $\Delta_c = 11,8^\circ;$ $\alpha = 145^\circ.$	
26. XI.	eiSg iL F	18 03 55,6 04 01,0 04,5					Voisin.	
27. XI.	eiP ei e(S) e ei _N Lg Lm F	03 11 02,3 12 31 13 36 14 32 14,9 16,1 25				1450 13°	Grèce 39,5°N; 22,8°E H = 03 08 05 (BCIS) Magnitude: 5,7 Praha, 6,3 Uppsala, 4,6 Moskva $\Delta_c = 12,1^\circ;$ $\alpha = 148^\circ.$	
28. XI.	ei F	01 00 28,2 01					Traces.	
28. XI.	e e e F	03 50 30 51 15 52 13 53					Traces.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. XII.	eiP ei e eL Lm F	01 20 56 21 25 24 12 43 58 02 30	14	1	1		Ag. mi. Faible. Iles Kouriles 47° ¹ / ₂ N; 154°E H = 01 09 00 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Praha, 6-6 ¹ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 76,5^\circ$; $\alpha = 27^\circ$.	
1. XII.	eiP e F	02 24 27 25 06 26					Iles Kouriles 47° ¹ / ₂ N; 153° ¹ / ₂ E H = 02 12 34 (USCGS). $\Delta_c = 76,4^\circ$; $\alpha = 27^\circ$.	
1. XII.	eSg eiL F	05 59 51 59 56 06 00,1					Voisin.	
1. XII.	ei F	06 33 03 33,2					Traces. Voisin?	
1. XII.	eiP ei e F	10 12 08 12 30 13 08 14					Traces. Iles Kouriles 47°N; 154°E H = 10 00 05 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ - 6 Matsushiro $\Delta_c = 77,1^\circ$; $\alpha = 27^\circ$.	
1. XII.	ei F	20 48 48 49					Traces. Voisin?	
2. XII.	eiSg iL F	11 32 43,5 32 47,0 33					Voisin.	
2. XII.	Lm F	12 59 13 05	10	1			Ag. mi. Traces. Algérie 36,6°N; 1,3°E H = 12 48 49 (Alger) $\Delta_c = 16,5^\circ$; $\alpha = 220^\circ$.	

166

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. XII.	ei F	18 25 30,5 27					Traces.	
3. XII.	eiP ei e F	21 58 16,5 59 06 22 00 25 02					Iles Aléoutiennes 52°N; 169°W H = 21 46 18 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ - 5 ³ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 78,0^\circ$; $\alpha = 2^\circ$.	
4. XII.	ei } P i } Pm ei(PP) iPPP eiS iSS iSSS SSSm Q R Rm Rm F	03 47 14 47 20,5 48 00 49 44 50 42 55 00 58 41 04 00 25 00 35 01 04 12 25 07	10 8; 7; 4 25 20	10 11 280 130	18 14 300 300	7 1000 680	Wiechert horizontal les aiguilles rejetées à 04 08 Mongolie 45° ¹ / ₄ N; 99,4°E H = 03 37 44 (BCIS) Magnitude: 8,0 Praha, 8,6 Pasadena, 7 ³ / ₄ Moskva M _{PH} = 7,5 M _{SH} = 8,2 } Praha M _{LH} = 8,2 } PH: 10s; 25 μ PPPH: 8s; 18 μ SH: 25s; 410 μ SSSH: 20s; 330 μ $\Delta_c = 54,4^\circ$; $\alpha = 60^\circ$.	
4. XII.	e e F	08 46 24 46 45 47					Traces. Séismique?	
4. XII.	eL F	09 38 20 45					Réplique. Mongolie 45° ¹ / ₂ N; 99°E H = 09 09 10 (USCGS) $\Delta_c = 54,3^\circ$; $\alpha = 59^\circ$.	
4. XII.	eiSg iL Lm F	11 02 48,5 02 51,2 02 53,0 03,3	1		0,5 0,3		Voisin.	

167

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. XII.	eP e ei(S) eL Lm F	11 29 07 29 52 36 51 47,6 49 12	6; 7	2	1	(6200) (56°)	Ag. mi. Réplique. Mongolie 45° ¹ / ₂ N; 100° ¹ / ₂ E H = 11 19 30 (USCGS) Magnitude: 6 Praha, 5,2 Oulan Bator $\Delta_c = 54,9^\circ$; $\alpha = 59^\circ$.	
4. XII.	eiP e(S) eL Lm F	13 29 48 37 38 46 51 14 10	9; 7	6	4	(6200) (56°)	Réplique. Mongolie 45°N; 101° ¹ / ₂ E H = 13 20 08 (USCGS) Magnitude: 6,3 Praha, 6,5 Uppsala, Kiruna $\Delta_c = 55,8^\circ$; $\alpha = 59^\circ$.	
4. XII.	eSg eiL F	14 18 33 18 35 18,8					Voisin.	
4. XII.	e(P) e e F	20 24 12 24 23 25 36 28					Tremblement proche Données peu concor- dantes; pas de ren- seignements macro- séismiques (BCIS)	
4. XII.	eP e e F	22 26 26 26 33 27 07 28					Traces. Réplique. Mongolie 45°N; 99° ¹ / ₂ E H = 22 16 59 (USCGS) $\Delta_c = 54,7^\circ$; $\alpha = 60^\circ$.	
4. XII.	eP e F	23 51 25 53 15 54					Réplique. Mongolie 45°N; 99°E H = 23 41 57 (USCGS) Magnitude: 5 Oulan Bator $\Delta_c = 54,1^\circ$; $\alpha = 60^\circ$.	
5. XII.	eP e ei	14 09 38 09 58 10 08					Traces. Jan Mayen 72° 4N; 6°E H = 14 04 30	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ei ei F	10 24 11 07 14					(USCGS) $\Delta_c = 22,1^\circ$; $\alpha = 352^\circ$.	
5. XII.	(e _N P) e eL Lm F	18 19 30 24 35 38 45 40 19	8; 6	1	1		Ag. im. Réplique. Mongolie 45°N; 100°E H = 18 09 32 (USCGS) Magnitude: 5 ¹ / ₂ -5 ³ / ₄ Praha, 5 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₂ Matsushiro $\Delta_c = 54,9^\circ$; $\alpha = 60^\circ$.	
5. XII.	eiSg iL Lm F	20 35 35 35 39 35 40,2 36	1		0,1		Voisin.	
6. XII.	eiP e ei F	04 01 27,5 01 37 02 36 04					Traces. Iles Kouriles 45°N; 150° ¹ / ₂ E H = 03 49 33 h = 60 km ca (USCGS) $\Delta_c = 77,9^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.	
6. XI.	ePn e e ei eiSn ei eiSg eiL F	04 56 27 56 47 57 24 57 40 57 50 58 01 58 50 59 07 05 04				870 ca 7,8° ca	Ag. mi. Faible. Italie centrale 42°44'N; 12°E H = 04 54 30 (Roma) Magnitude: 4 ¹ / ₂ Roma $\Delta_c = 7,8^\circ$; $\alpha = 193^\circ$.	
6. XII.	eiP ei F	08 48 21 48 38 51					Traces. Iles Kouriles 44° ¹ / ₂ N; 150° ¹ / ₂ E H = 06 36 21 (USCGS) Magnitude: 6,6 Quetta $\Delta_c = 78,3^\circ$; $\alpha = 30^\circ$.	

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. XII.	ei	09 18 36					Réplique. Italie. H = 09 16 19 (BCIS)	
	ei	18 47						
	eiSn	19 42						
	ei	20 22						
	ei _N Sg	20 38						
	Lm	21,0						
	F	25						
6. XII.	eiSg	12 32 32					Voisin.	
	eiL	32 35						
	F	32,8						
6. XII.	e	19 10 20					Traces.	
	F	10,5						
6. XII.	eiPKP	21 33 13					Traces. Iles Tonga H = 21 13 15 (BCIS)	
	e	33 30						
	F	34						
6. XII.	ei	23 00 04					Traces.	
	e	01 12						
	F	03						
7. XII.	e	13 55 10					Ag. mi. Traces.	
	e	55 48						
	F	56						
8. XII.	e	16 39 12					Forte ag. mi. Traces. Mongolie 45°N; 104°E H = 16 26 33 (USCGS) Magnitude: 5,5 Oulan Bator $\Delta_c = 57,2^\circ$; $\alpha = 59^\circ$.	
	e	40 11						
	e	41 19						
	F	43						
9. XII.	eiP	21 18 07					Faible. Alaska 65° ⁰¹ / ₂ N; 133°W H = 22 07 43 (USCGS) Magnitude: 5 ³ / ₄ Matsushiro $\Delta_c = 61,9^\circ$; $\alpha = 345^\circ$.	
	ei	18 19						
	e	19 42						
	ePP	20 36						
	e	21 20						
	F	22						
10. XII.	ei	10 57 09					Traces. Voisin.	
	F	58						

170

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. XII.	eiPKP	14 55 30,5					14000 126°	Forte ag. mi. Faible. Iles Salomon 6°S; 154° ⁰¹ / ₂ E H = 14 35 57 (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena, 6,7 Praha, 6 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 124,9^\circ$; $\alpha = 50^\circ$.
	e	56 36						
	ePS	15 06 56						
	ePPS	08 20						
	e _N SS	13 52						
	e	14 22						
	eSSS	18 34						
	L	35						
	Lm	47	15	3	3			
	Lm	53	15; 20	5	8			
	F	17						
11. XII.	e	05 58 14					Voisin.	
	eL	58 17						
	F	58,5						
11. XII.	ei	19 48 54					Traces.	
	F	49						
11. XII.	eiSg	20 13 15,5					Voisin.	
	eL	13 20						
	F	13,5						
12. XII.	e(Sg)	13 00 36					Explosion de 3,5 t d'explosifs 49°13,2'N; 16°41,7'E $\Delta_c = 189$ km.	
	ei	00 40						
	F	01						
12. XII.	ei	14 50 01					Traces.	
	F	51						
12. XII.	ei	21 06 54					Traces.	
	F	07						
13. XII.	eiP	01 44 33,7					C. Ag. mi. Dans le suivant. Colombie 7°N; 76°W H = 01 31 57 h = 100 km ca (USCGS) Magnitude: 6 ³ / ₄ Pasadena $\Delta_c = 85,0^\circ$; $\alpha = 276^\circ$.	
	Pm	44 35	2			2		
	ei	44 52						
	ei	45 07						
	ei	46 12						

171

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. XII.	eiP	01 51 02	2	+	—	+4	3300 29,5°	C. Ag. mi. Iran 34,6°N; 47,8°E H = 01 44 59 (BCIS) Magnitude: 7 Praha, 7 ¹ / ₄ Pasadena, 6 ¹ / ₂ Moskva M _{PV} = 6,7 M _{PH} = 7,2 } Praha M _{SH} = 7,25 } M _{LH} = 6,9 } PH: 3s; 6 μ PPH: 5s; 4,5 μ SH: 9s; 40 μ . $\Delta_c = 28,8^\circ$; $\alpha = 109^\circ$.
	Pm	51 04,5	3	3	5	4		
	eiPP	52 09	5	2	4	4		
	ei	53 38,5						
	ei _N } S	55 50						
	i _E }	56 07						
	Sm	56 26	8; 10	18	36			
	ei	57 03						
	i _N	58 10						
	eQ	59,4						
	eR	02 01,8						
	Rm	03	20	40	48			
	Rm	05,5	13; 13; 16	74	86	140		
F	03 20							
13. XII.	ei	09 17 47					Ag. mi.	
	ei	18 31						
	F	19						
13. XII.	eSg	16 50 27					Voisin.	
	eL	50 31						
	F	50,7						
13. XII.	eP	20 38 26					Traces. Iles Aléoutiennes 52 ² / ₃ N; 170°W H = 20 26 22 (USCGS) Magnitude: 5 ² / ₃ Moskva, 6 ¹ / ₂ Matsushiro $\Delta_c = 77,5^\circ$; $\alpha = 3^\circ$.	
	eP _c P	38 40						
	e	40 14						
	F	42						
14. XII.	eSg	09 01 43					Voisin.	
	eL	01 50						
	F	02						
14. XII.	ei	09 42 07					Traces.	
	F	43						
14. XII.	eiSg	15 31 12,4					Voisin.	
	e	31 16,1						
	eiL	31 17						
	F	31,4						

172

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
15. XII.	ePg	12 30 54,7						Explosion de 9,35 t d'explosifs 49°39,2'N; 16°43,8'E $\Delta_c = 170$ km.
	e	31 10						
	eiSg	31 15,0						
	ei	31 20,2						
	F	32						
15. XII.	e	19 48 18					Traces.	
	e(Sg)	49 03						
	F	50						
16. XII.	ePg	04 52 41				(800)	Yougoslavie 43 ² / ₄ N; 20 ¹ / ₂ E H = 04 49 59 (BCIS). $\Delta_c = 7,9^\circ$; $\alpha = 146^\circ$.	
	eiSn	53 33				(7,2°)		
	eiSg	54 15						
	eiL	54 26						
	F	05						
16. XII.	e	05 12 47					Traces. Réplique. Yougoslavie H = 05 06 28 (BCIS).	
	e(Sn)	13 06						
	e(Sg)	13 49						
	F	14						
16. XII.	eP	17 39 33					Ag. mi. Ile Vancouver 50°N; 127°W H = 17 27 47 (USCGS) Magnitude: 5 ² / ₃ Moskva, 6 Matsushiro $\Delta_c = 75,2^\circ$; $\alpha = 335^\circ$.	
	ei	39 44						
	e _N PP	42 20						
	E	43 23						
	F	45						
17. XII.	eiP	05 21 45				+	8400 76°	Forte ag. mi. Kamtchatka 53 ² / ₂ N; 162°E H = 05 10 11 (USCGS) Magnitude: 6,7 Praha, 6 ³ / ₄ Pasadena, 6,6 Moskva M _{SH} = 6,6 } Praha M _{LH} = 6,8 } SH: 8s; 3,6 μ . $\Delta_c = 73,0^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.
	ei	23 10						
	e _N PP	24 50						
	eS	31 26	10; 7	3	2			
	eiS _c S	31 47						
	e(SS)	37 35						
	eSSS	39 54						
	Q	44						
	e	49,8						
	R	54						
	Rm	06 01	15	10	26	24		
Rm	04	13	20	14	34			
F	07 30							

173

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
17. XII.	eiSg eiL	06 11 51 11 54						Voisin. Dans le précédent.
17. XII.	eiPKP e _z ^p PKP eiPP e _z ^p PP iPKS i i ei _z P _z PPKP eiSKSP e _B PS e _z PPS ei _z SS e(SSS) e e(L) Lm Lm F	14 09 30 10(01) 12 12 12 35 13 04 13 35 14 32 17 35 22 18 23 05 24 49 30 05 35,0 44 53,1 59 15 14 16 30	6 15; 11; 4 15 20 20	2 8 16 32 28	12 4 16 28 15	15300 138°	Forte ag. mi. h = 100 km ca Iles Santa Cruz 12° ¹ / ₂ S; 166° ¹ / ₂ E H = 13 50 12 h = 100 km (USCGS) Magnitude: 7 ¹ / ₂ Praha, 7 ³ / ₄ Pasadena PKPH: 6s; 2,7 μ PPH: 13s; 10 μ $\Delta_c = 136,1^\circ$; $\alpha = 41^\circ$.	
19. XII.	(e) ei ei i iL Lm Lm F	11 00 45 01 11,5 01 17 01 21,5 01 29,5 01 32,8 01 41 03	1,5 1	0,5	1,5		Proche. Explosion?	
19. XII.	eiSg eiL F	16 43 55 43 59 44,2					Voisin.	
21. XII.	iPg i i(Sg) iL F	08 49 35,8 49 36,8 49 37,7 49 38,5 50,2					Explosion de 8,9 t d'explosifs 50°10,5'N; 14°23,8'E $\Delta_c = 11,6$ km.	
21. XII.	eSg eiL F	14 07 15 07 17,4 07,4					Voisin.	

174

Praha

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. XII.	ei F	23 08 15 08 50					Voisin. Faible.	
21. XII.	eiSg eiL F	23 34 19 34 21 34 30					Voisin.	
22. XII.	ei e F	12 30 55,5 30 57 31,3					Explosion de 3,2 t d'explosifs 48°50,7'N; 14°40,1'E $\Delta_c = 138$ km.	
22. XII.	eiSg eiL F	17 42 50,5 42 53,8 43,2					Voisin.	
23. XII.	i i ei F	09 36 31,4 36 33,5 36 38,3 37,0	1	0,4	0,4		Explosion de 7,5 t d'explosifs 49°57,3'N; 14°23,4'E $\Delta_c = 12,5$ km.	
23. XII.	e e F	09 55 07 55 22 56					Traces.	
23. XII.	ei e F	10 59 22 59 30 11 00					Traces.	
23. XII.	eP ei eS eL Lm F	12 41 33 42 20 47 30 51,0 57 13	10 10; 17		8 6	4300 39°	Forte ag. mi. Océan Atlantique 35° ³ / ₄ N; 35°W H = 12 34 06 (BCIS) Magnitude: 5,8 Praha, 5,9 Uppsala, Kiruna, 5 ¹ / ₂ Moskva $\Delta_c = 38,1$; $\alpha = 265^\circ$.	
23. XII.	eSg eiL F	14 45 37 45 40 45,9					Voisin.	
23. XII.	(e) ei eiSg	23 42 20 42 25 42 37					Forte ag. mi. Roumanie 45°39'N; 26°58'E	

175

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e	43 47					H = 23 38,6 (Bucaresti) $\Delta_c = 9,5^\circ$; $\alpha = 112^\circ$.	
	e	45 07						
	F	48						
25. XII.	eP	02 20 44					Kamtchatka $53^{21}/_2N$; $162^\circ E$ H = 02 09 20 (USCGS) $\Delta_c = 73,6^\circ$; $\alpha = 20^\circ$.	
	ei	20 56						
	F	22						
25. XII.	eiP	16 37 39					Ag. mi. Vénézuéla $10^{21}/_2N$; $62^{21}/_2W$ H = 16 26 01 (USCGS) Magnitude: $6^{1/4}$ Matsushiro $\Delta_c = 73,8^\circ$; $\alpha = 267^\circ$.	
	ei	38 10						
	e _E L	17 06	18		2			
	Lm	14						
	F	20						
26. XII.	ePKP ₂	12 29 56					Ag. mi. Iles Kermadec $32^{21}/_2S$; $178^\circ W$ H = 12 09 11 (USCGS). Magnitude: $5^{3/4}$ Matsushiro $\Delta_c = 160,5^\circ$; $\alpha = 33^\circ$.	
	e	30 17						
	ePP	33 18						
	F	35						
28. XII.	eP	14 50 09					Forte ag. mi. Bolivie $18^\circ S$; $64^{21}/_2W$ H = 14 36 40 (USCGS) Magnitude: 6 Kew $\Delta_c = 96,8^\circ$; $\alpha = 250^\circ$.	
	e _N	51 50						
	ei	52 48						
	ei	52 52						
	e _E L	15 25	15		2			
	Lm	32						
	F	16						
28. XII.	eiPKP	19 21 05					Traces. Iles Tonga $16^\circ S$; $172^\circ W$ H = 19 01 22 (USCGS) $\Delta_c = 145,7^\circ$; $\alpha = 11^\circ$.	
	e	21 45						
	ei	22 47						
	F	25						
29. XII.	eSg	00 49 57					Voisin.	
	eiL	50 04						
	F	50,5						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
30. XII.	ei	11 01 33					Voisin.	
	F	01,8						
31. XII.	(e)P	10 27 30					Ag. mi. Océan Atlantique $58^\circ N$; $32^\circ W$ H = 10 21 35 (USCGS) $\Delta_c = 28,0^\circ$; $\alpha = 305^\circ$. Magnitude: 5,4 Uppsala, Kiruna	
	ei	27 53						
	e	31 45						
	e	33 30						
	eL	35,8						
	Lm	39	14		4			
	Lm	42	13	1				
	F	50						
31. XII.	eiPKP ₁	14 48 17					Faible. Nouvelle Zélande $45^\circ S$; $165^{21}/_2 E$ H = 14 28 15 (USCGS) Magnitude: $6^{1/2}$ Matsushiro $\Delta_c = 159,8^\circ$; $\alpha = 81^\circ$.	
	ePKP ₂	49 01						
	ei	49 54						
	e(PP)	52 22						
	e	55 12						
	e(PPP)	56 34						
	F	15 02						

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRŮHONICE EN 1957*)

V. Kárník, J. Nykles

Appareils:

- I = Séismomètre à torsion, système modifié Wood-Anderson, masse 4 g, amortissement magnétique, composante N et E, enregistrement photographique
II = Séismomètre électrodynamique à courte période ŠT-55, développé par MM. V. Tobyáš et J. Štěpánek, composante Z, enregistrement galvanométrique

Coordonnées des appareils:

I, II $\varphi = 49^{\circ}59,3' \text{ N}$, $\lambda = 14^{\circ}32,5' \text{ E}$, $h = 302 \text{ m}$

Sous-sol:

Schistes algonkiens

*) Fonctionnement d'épreuve du octobre au décembre 1957.

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	D ₁	T ₂ (s)	D ₂	V ₀	V _{max}	Vitesse de l'inscription
Octobre—Décembre	I	N	2,5	0,55			1900		30 mm/min.
		E	2,5	0,55			1650		
	II	Z	1,2	0,45	1,5	1,0		10000	120 mm/min.

1. X.	ei _z P 02 24 44 ei _z 25 17 ei _z 25 32,5 ei 26 11 ei _z (S) 26 35 e _z 27 19 ei _z (Lg) 28 25 e _z 29 06 $\Delta_c = 1200$ km ca.
1. X.	ei _z 07 43 44 ei _z L 43 48 Lm 43 50 Voisin.
1. X.	e _z 11 34 28 ei _z (L) 34 33 Traces. Voisin?
1. X.	ei _z 11 38 40 Traces.
1. X.	ei _z 11 40 34,5 Traces. Voisin?
1. X.	ei _z 12 35 02,5 ei _z L 35 04 Voisin
1. X.	ei _z 13 12 48 Voisin?
1. X.	ei _z (Pg) 13 27 10 i _z (Sg) 27 34 ei _z 27 55 F 27 50 $\Delta_c = 190$ km.
2. X.	e _z 03 39 09,5 ei _z 39 14 Voisin?
2. X.	ei _z i(Pg) 10 34 26,5 ei _z Sg 34 32 ei _z L 34 35 Lm 34 37 Voisin.
2. X.	ei _z P 12 39 28 ei 39 35 i 39 44,5 ei 41 46,5 ePP 42 09 Vénézuëla. $\Delta_c = 73,7^\circ$.
2. X.	ei(Pg) 13 03 23,0 iSg 03 45,6 $\Delta_c = 175$ km Faible.
2. X.	ei(P) 13 16 31,5 ei 16 41,5 Traces.
2. X.	ei _z P 21 10 17 ei _z 10 40 ei _z 11 09 ei _z 12 12 ei _z PP 13 04 ei _z 13 32 Iles Chagos. $\Delta_c = 73,7^\circ$.
3. X.	ei _z P 06 50 47,5 ei _z P _c P 51 00 Vénézuëla $10^{21}/_2N$; $62^{21}/_2W$ H = 06 39 08 (USCGS) $\Delta_c = 73,8^\circ$.
3. X.	ei _z 09 51 58 ei _z 52 03,5 Traces.
4. X.	ei _z P 00 29 34 ei _z 29 49,5 ei _z 30 08,5 Océan Atlantique $30^{21}/_2N$; $42^\circ W$ H = 00 21 07 (USCGS) $\Delta_c = 46,2^\circ$.
4. X.	iPKP 01 20 11 ei 20 19,5 eipPKP 21 46,5 Région îles Fidji $\Delta_c = 149,6^\circ$.
4. X.	iP 05 37 38 ei 38 10 eiPP 40 38 ei _z 41 33 eiS 47 08 ei 47 35 ei 50 06 D = 8200 km Vénézuëla $\Delta_c = 73,7^\circ$.
4. X.	iP 06 17 27 ei 17 40 Vénézuëla $11^\circ N$; $62^{21}/_2W$ H = 06 05 50 (USCGS) $\Delta_c = 73,4^\circ$.
4. X.	ei 12 00 43,5 eiL 00 49 Lm 00 52 Voisin.
4. X.	i(P) 23 28 31,0 ei 28 42 Traces.
5. X.	iP 00 07 38,2 ei 08 24 ei 08 44 ei 09 12,5 Iles Aléoutiennes $53^\circ N$; $178^\circ E$ H = 23 55 45 (USCGS) $\Delta_c = 76,7^\circ$.
5. X.	ei _z (P) 07 58 16,3 ei _z 58 23,0 Traces.
5. X.	ei _z (P) 09 42 43 ei _z 42 49,5 Traces.
5. X.	eiP 11 40 55 ei 41 28 eiS 44 20,5 eL 47 51 Lm 48 38 $\Delta_c = 2100$ km Région Crète $\Delta_c = 17,8^\circ$.
5. X.	eiP 15 55 57 ei 56 06 ei 56 25,5 e _z (S) 59 18 e 16 04 14,5 $\Delta_c = 2050$ km Réplique. H = 15 51 48 (USCGS) $\Delta_c = 17,9^\circ$.
5. X.	ei _z P 22 48 26,5 ei _z 48 35 ei 49 32 ePP 50 06 eiPP 50 13,5 e 53 32 Afghanistan $\Delta_c = 40,4^\circ$.
6. X.	eiP 01 05 42 ei 06 11,6 ei 06 25 Vénézuëla $\Delta_c = 73,3^\circ$.
6. X.	ei _z 08 11 24 ei _z 11 28,5 Faible.
6. X.	ei _z 10 33 11 ei _z 33 30,5 Traces.
6. X.	ei _z Pg 15 46 09,2 ei _z (Sg) 46 14 L 46 15 Lm 46 18 Voisin.
6. X.	ei _z P 21 39 35,0 ei _z 39 41,5 e _z 40 05,5 Iles Kouriles $\Delta_c = 75,0^\circ$.

7. X.	eiPKP 04 13 47,5 ei 14 15,5 Iles Tonga 21°S; 174 ¹ / ₂ W H = 03 53 53 (USCGS) $\Delta_c = 150,2^\circ$.
7. X.	ei _z Pn 10 53 50 ei _z 55 06 eiSn 55 14 ei 55 41 eiSg 56 09 $\Delta = 850$ km ca Italie centrale?
7. X.	eiP 13 31 28,8 ei 31 39 e 32 41 eiPP 34 16,5 e _E S 41 06 Lm 14 10,5 $\Delta = 8400$ km Kamtchatka $\Delta_c = 73,3^\circ$.
8. X.	(e)P 07 03 18 (e) 03 39 e 04 14 e 04 38 e(S) 06 09 ei 06 43 Lg 07,3 Lm 08,4 F 16 Grèce.
9. X.	ei _z Sg 10 28 32 ei _z L 28 33,1 Lm 28 35 Voisin.
9. X.	ei _z 16 43 36,2 Traces. Voisin?
9. X.	ei _z (Pg) 20 10 23 ei _z L 10 31 Lm 10 32 Voisin.
10. X.	ei _z P 01 55 04,5 ei _z 55 10,5 Iles Aléoutiennes 52 ¹ / ₂ N; 169 ¹ / ₂ W H = 01 43 00 (USCGS) $\Delta_c = 78,2^\circ$.
10. X.	ei _z P 03 51 11,5 ei _z P _e P 51 25 Iles Aléoutiennes $\Delta_c = 77,7^\circ$.
10. X.	i _z PKP 04 05 37,6 ei _z 05 47 ei _z 06 16 ei _z pPKP 08 08 Iles Fidji $\Delta_c = 149,4^\circ$.
10. X.	i _z P 07 00 31,0 ei _z 00 46 URSS $\Delta_c = 27,4^\circ$.
10. X.	eiP 07 50 20 ei 50 34,5 Iles Aléoutiennes $\Delta_c = 77,9^\circ$.
10. X.	ei _z Pg 11 29 08,2 eiSg 29 10,8 i 29 12 $\Delta = 20$ km Voisin.
10. X.	ei _z 11 38 30,7 Traces. Voisin.
10. X.	ei _z 12 27 12 Traces. Voisin.
Du 10 au 12 octobre les appareils hors de fonctionnement.	
12. X.	ei _z P 19 10 49 ei _z 13 42 e _z PP 14 44 ei _z PPP 15 43 Java 8°S; 111°E H = 18 57 02 (USCGS) $\Delta_c = 100,2^\circ$.
12. X.	ei _z P 20 48 27,5 e 49 05,5 Traces.
13. X.	eiP 04 30 53,5 eiP _e P 31 11,5 ei 31 43,5 ei 32 23 eiPP 33 37 Lm 05 10 F 20 Kamtchatka $\Delta_c = 73,8^\circ$.
13. X.	e _z 14 51 43 ei _z (Sg) 51 47,5 Traces. Proche?
13. X.	e _z PKP 20 53 01 ei _z 53 14 ei _z 54 52 ei _z 55 16 eiPP 57 27,5 Océan Antarctique 60°S; 151°E H = 20 33 01 (USCGS) $\Delta_c = 153,6^\circ$.
14. X.	ei _z (P) 01 31 27,5 ei _z 31 44 Faible.
14. X.	ei _z (P) 03 35 55,5 ei _z 36 17 Faible.
14. X.	ei _z 09 41 58 ei _z 42 13 Séismique?
14. X.	ei _z (P) 13 34 01 ei _z 34 05,5 ei _z 34 29,5 Faible.
14. X.	ei _z P 18 53 07,5 ei _z 53 20 Faible.
14. X.	eiP _g 22 15 21,5 eiSg 15 25,5 ei 15 28,5 eiL 15 31,6 Lm 15 34 F 18 $\Delta = 32$ km Voisin.
15. X.	ei _z P 04 15 03,5 ei _z 15 12,5 Costa-Rica 9°N; 84°W H = 04 02 07 (USCGS) $\Delta_c = 88,6^\circ$.
Du 15 au 16 octobre les appareils hors de fonctionnement.	

17. X.	eiP 14 34 32,0 ei 34 44 ei 35 11,5 Japon 31°N; 141 ¹ / ₂ E H = 14 21 44 (USCGS) $\Delta_c = 86,5^\circ$.
17. X.	eiP 14 43 25,0 ei 43 43 ei 45 22,5 Atlantique du Nord $\Delta_c = 27,8^\circ$.
17. X.	ei(P) 21 20 14 e 20 31,5 ei 21 04,5 Faible.
18. X.	eiP 01 53 53 ei 54 13 ei 55 39 eiS 56 29 $\Delta = 1550$ km Grèce.
18. X.	eiPKP 19 28 36,5 ei 28 46 ei 29 02,5 Région des îles Loyauté $\Delta_c = 147,0^\circ$.
19. X.	eiP 18 41 15 ei 41 35 eiPP 44 18 e 46 20 eS 51 25 eiS _e S 51 44 eiPS 52 09 eL 19 10 Lm 20,3 Lm 22,5 F 50 $\Delta = 9100$ km Formose $\Delta_c = 83,0^\circ$.
19. X.	eiP 21 53 38 eipP 54 21 eiS 22 03 12,5 ei _N sS 04 10 eiPS 04 20 $\Delta = 8650$ km h = 150 km Japon $\Delta_c = 77,1^\circ$.
20. X.	eiP 12 14 35 ei 15 19 eS 22 46 Lm 40,5 T = 18 F 13 $\Delta = 6700$ km Océan Atlantique $\Delta_c = 59,9^\circ$.
Du 21 au 24 octobre les appareils hors de fonctionnement.	
24. X.	eP 02 36 39 ei 36 47 ei 37 25 ei 38 26 eS 39 34 Lm 41,8 $\Delta = 1750$ km Turquie $\Delta_c = 14,8^\circ$.
25. X.	eiP 10 15 14 e 16 05 e 21 09 e _N S 24 43 eL 43 Lm 52,5 F 11 15 $\Delta = 8200$ km Kamtchatka $\Delta_c = 75,0^\circ$.
27. X.	ei _N P 22 43 42,5 ei _N 44 18 ei _N 44 50, 5 ei _N 48 11 Kamtchatka $\Delta_c = 71,2^\circ$.
30. X.	ei _N P 01 47 07 ei _N 47 17,5 e _N S 50 23 e _N 50 33 e _N 53 10 Lm 54,4 T = 10 F 02 10 $\Delta = 2000$ km Ile de Karpathos $\Delta_c = 17,1^\circ$.
30. X.	ei _N P 07 34 27 ei _N 34 52 ei _N 36 11 e _N S 37 40 e _N 38 21 Lm 41,7 T = 11 F 55 $\Delta = 1950$ km Réplique.
31. X.	ei _N P 10 21 04 ei _N 21 36 e _N PP 24 35 e _N S 31 49 Lm 50,5 Lm 12 08,5 F 20 $\Delta = 9900$ km Panama.

Du 1^{er} au 2^e novembre les appareils hors de fonctionnement.

2. XI. $e_{i_z}P$ 16 30 40 e_{i_z} 30 47 Mindanao $6^\circ N$; $127^{01}/_2 E$ H = 16 16 53 (USCGS)
 $\Delta_c = 99,9^\circ$.
2. XI. $e_{i_z}PKP$ 18 49 49 e_{i_z} 50 25,5 e_{iPP} 52 29 e_{iPKS} 53 24 Ag. mi. Nouvelles Hébrides
 $\Delta_c = 136,4^\circ$.
6. XI. iP 13 24 55 e_{i_z} 25 27 Iles Kouriles $\Delta_c = 77,5^\circ$.
7. XI. e_{i_z} 22 26 27 Traces.
8. XI. $e_{i_z}P$ 09 15 36 e_z 16 01 e_{i_z} 16 36 Japon $43^\circ N$; $144^{01}/_2 E$ H = 09 03 34 (USCGS)
 $\Delta_c = 77,5^\circ$.
8. XI. e_{iPg} 17 09 31 e_{i_z} 09 32,5 $e_{i(Sg)}$ 09 34,5 iL 09 39,5 Lm 09 43 F 10 Voisin.
9. XI. e_{i_z} 07 03 37,2 e_{i_z} 03 43,0 Traces. Séismique?
9. XI. ePn 09 59 37 iPg 59 42,6 iSg 10 00 03,4 iL 00 13,8 Lm 00 15 T = 1 sec F 00 40 Ex-
 plosion. $\Delta_c = 170$ km.
9. XI. i_zP 22 18 13,0 e_{i_z} 18 20,5 i 18 36,5 e_{i_z} 19 07 Jan Mayen. $\Delta_c = 22,8^\circ$.
9. XI. $e_{i_z}P$ 23 58 54 e_{i_z} 59 13,5 $e_{i_z(S)}$ 00 01 07 e_{i_z} 01 31,6 e_{i_z} 01 44 e_{i_z} 02 26 Lm 03,7
 F 10 $\Delta_c = 1330$ km Grèce. $\Delta_c = 12,6^\circ$.
10. XI. $e_{i_z}PKP_1$ 05 48 11 e_{i_z} 48 21,5 e_{iPKP_2} 48 34 e_{iPP} 52 00 Région des îles Tonga.
 $\Delta_c = 153,4^\circ$.
10. XI. e_{iP} 08 38 31 i 38 34,5 e_{i_z} 39 07 Japon. $\Delta_c = 82,8^\circ$.
10. XI. e_{iP} 10 33 43,1 e_{i_z} 33 58 e_{i_z} 35 35 Colombie. $\Delta_c = 83,3^\circ$.
10. XI. e_{iP} 19 32 33,5 e_{i_z} 34 18 e_{iPP} 35 45 e_{i_z} 36 15 e_{i_zS} 42 49,5 e_{i_z} 43 11 e_{iPPS} 43 51 Lm 20 11,5
 F 30 $\Delta_c = 9200$ km Japon. $\Delta_c = 83,2^\circ$.
11. XI. e_{iPg} 06 53 09,5 e_{i_z} 53 13 e_{i_z} 53 17 e_{iL} 53 20 Lm 53 22,5 F 53,8 Voisin.
11. XI. iPn 16 20 09,5 $e_{i(Pg)}$ 20 17 iSn 20 34 e_{iSg} 20 38 i 20 43 Lm 20 47 F 23 $\Delta_c = 220$ km
 Autriche.
11. XI. e_{iPn} 21 41 16 i 41 25 i 41 30 e_{i_z} 41 41,5 e_{iPg} 41 46 i 42 11 iSn 42 25,5 i_zSg 43 04
 e_{i_zSg} 43 08 Lm 43 18 F 48 D = 670 km Mer Adriatique. $\Delta_c = 6,3^\circ$.
12. XI. ePn 01 45 25 e_{i_z} 45 29 e_{i_z} 45 47 e_{iSn} 46 32 e_{i_z} 46 47 e_{iSg} 47 13 Lm 47 26 F 50
 $\Delta_c = 660$ km Répique.
- Du 12 au 13 novembre les appareils hors de fonctionnement.
13. XI. e 14 41 41 e_{i_z} 41 45 e_{i_z} 42 33 e_{i_z} 42 40,5 Séismique?
13. XI. i_zPKP_1 17 42 40,5 e_{i_z} 43 04 e_{iPKP_2} 43 22 e_{i_z} 43 44,5 i 44 08,5 e_{iPKS} 46 05
 Région des îles Kermadec. $\Delta_c = 160,1^\circ$.
14. XI. iP 04 46 46 $e_{iP_c}P$ 46 54 e_{i_z} 47 10,5 Iles Aléoutiennes $51^\circ N$; $179^\circ W$ H = 04 34 41
 (USCGS). $\Delta_c = 79,2^\circ$.
14. XI. e_{i_z} 10 47 27,5 e_{i_z} 47 31 Traces. Voisin.
14. XI. e_{i_z} 10 54 31 Traces. Voisin.
14. XI. ePg 13 36 18,5 i 36 20 e_{iSg} 36 41,5 F 37 $\Delta_c = 185$ km.
14. XI. e_{iP} 14 19 12 e_{i_z} 19 29,5 e_{iS} 22 15 e_{i_z} 23 03,5 $\Delta_c = 1850$ km Grèce
14. XI. $e_{i_z(P)}$ 16 53 55 Traces.

15. XI. $e_{i_z}P$ 08 05 50,5 e_{i_z} 06 05 Mindanao $8^{01}/_2 N$; $124^\circ E$ H = 07 52 25 (USCGS)
 $\Delta_c = 95,8^\circ$.
15. XI. ePg 08 16 17,5 $e_{i(L)}$ 16 24 Lm 16 27 F 16 40 Voisin.
15. XI. e_zPg 12 30 30 $e_{i_z(Sg)}$ 30 35,5 e_{i_zL} 30 37 Lm 30 39 Voisin.
15. XI. e_{iP} 16 42 06,5 $e_{iP_c}P$ 42 20 e 43 09 e 44 11 Kamtchatka. $\Delta_c = 74,1^\circ$.
15. XI. e_{iPn} 17 54 43,8 e_{iPg} 54 58,9 e_{iSn} 55 30,4 e 55 37,6 e_{iSg} 55 55,9 e_{i_z} 55 58 F 56,5
 $\Delta_c = 460$ km.
16. XI. e_{i_z} 07 10 15 e_{i_z} 10 18,5 Voisin?
16. XI. e_{i_z} 12 29 04,5 i 29 13,1 i 29 18,4 e_{i_z} 29 23,4 Proche?
17. XI. iP 06 08 49,5 e_{i_z} 09 25 e_{iP} 10 14,5 e_{i_z} 12 23,8 e_{i_z} 13 11,5 Mer d'Okhotsk.
 $\Delta_c = 73,6^\circ$.
17. XI. $e_{i_z(P)}$ 18 08 42 Traces.
17. XI. e_{iP} 20 28 36,5 e 28 52 e_{i_z} 29 40
17. XI. $e_{i_z}Pg$ 23 19 10,5 $e(Sg)$ 19 17,5 e_{iL} 19 20 Lm 19 21 Voisin.
18. XI. $e_{i_z(Pg)}$ 01 01 20 e_{i_z} 01 23,5 e_{i_zL} 01 25,5 Voisin.
18. XI. $e_{i(P)}$ 03 08 08,5 e_{i_z} 08 35 e_{i_z} 08 53 Traces.
18. XI. $e_{i_z}P$ 10 24 02 e_{i_z} 24 27,5 e_{i_z} 25 16 Iles Aléoutiennes $51^{01}/_2 N$; $179^{01}/_2 W$ H = 10 12 00
 (USCGS) $\Delta_c = 77,9^\circ$.
18. XI. $e_{i_z}P$ 15 05 57 e_{i_z} 06 11 Iles Aléoutiennes $51^\circ N$; $179^{01}/_2 W$ H = 14 53 56 (USCGS)
 $\Delta_c = 79,2^\circ$.
18. XI. iP 15 24 55,0 e_{i_z} 25 15,6 e_{i_z} 25 42,5 e_{iPP} 27 49,5 Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,9^\circ$.
18. XI. e_{i_z} 16 05 08 Traces. Voisin.
19. XI. $e_{i_z}P$ 01 57 09 e_{i_z} 57 19,5 Iles Riou-Kiou $27^{01}/_2 N$; $129^\circ E$ H = 01 44 36 (USCGS)
 $\Delta_c = 83,5^\circ$.
19. XI. e_{i_z} 10 01 03,8 e_{i_z} 01 04,8 Lm 01 08 F 01,5 Voisin?
19. XI. e_{i_z} 10 51 11,5 e_{i_z} 51 26 e_{i_z} 51 43,5 Traces. Proche?
19. XI. e_{i_z} 13 16 17 Traces.
19. XI. iP 16 25 11,0 e_{i_z} 25 20 e_{iS} 26 47 e_{i_z} 27 13 Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,8^\circ$.
19. XI. e 20 12 04 e_{i_z} 12 12 e_{i_z} 12 50 Faible.
19. XI. e 22 06 21 $e_{i(Sg)}$ 07 01,5 e_{i_z} 07 25 Proche?
19. XI. $e_{i(P)}$ 22 27 24 e_{i_z} 27 32 e_{i_z} 28 07 Faible.
20. XI. e_{iPg} 10 09 05,4 e_{i_z} 09 10,2 $i(Sg)$ 09 12,6 e_{iL} 09 15 Lm 09 18,5 F 10 Voisin.
20. XI. e_{iP} 12 52 17,5 e 54 31 e_{i_z} 55 26,5 eS 13 02 15 ePS 02 44 e 04 27 Lm 30,5 Lm 33,5
 F 50 $\Delta_c = 8800$ km Iles Unimak. $\Delta_c = 75,6^\circ$.
21. XI. $e_{i(Pg)}$ 07 15 28,5 e_{i_z} 15 30,4 Lm 15 33 F 15,8 Voisin.
21. XI. e_{iPg} 09 00 20,5 e_{i_z} 00 22,2 $e_{i(Sg)}$ 00 27 Lm 00 30,5 F 01 Voisin.
21. XI. iPg 10 55 49,3 i 55 53,5 e_{i_z} 55 54,8 Lm 55 57,5 F 56,3 Voisin?
21. XI. e_{iPg} 14 15 41,7 e_{i_z} 15 45 e_{i_z} 15 51 Lm 15 54 F 17 Voisin.
22. XI. e 11 48 04 e_{iL} 48 05,8 Lm 48 07 F 48 15 Traces. Voisin.

22. XI. eiPg 12 58 44,2 eiSg 58 47,3 eiL 58 50 Lm 58 51 F 59 $\Delta = 25$ km ca Voisin.
 22. XI. ei(Pg) 16 06 47 ei 06 51,5 eiL 06 53,4 Lm 06 54,6 F 07 Voisin.
 22. XI. eiPKP 16 25 23,5 ei 25 53,5 ei 27 03 ei 28 03 Région des îles Loyauté. $\Delta_c = 147,4^\circ$.
23. XI. eiP 01 10 34 ei 10 47,5 ei 11 14 eiPP 13 39 Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,6^\circ$.
 23. XI. iPg 09 00 03,0 iX₁ 00 07,5 i(Sg) 00 14,1 i 00 14,7 L 00 17,3 Lm 00 24 F 55 Explosion. $\Delta_c = 84$ km.
 23. XI. iPg 09 59 54 i 59 55 iSg 10 00 04,4 L 00 07,3 Lm 00 10 F 01 Explosion.
 23. XI. ei 13 01 01,8 ei 01 13 Traces. Explosion.
 23. XI. ei 21 26 48,5 ei 26 55 Traces.
 23. XI. ei 21 34 36 ei 34 44 Traces.
 23. XI. eiPKP 22 24 09,5 e 24 20 Traces. Région des îles Loyauté 23°S; 173°EH = 22 04 13 (USCGS). $\Delta_c = 148,2^\circ$.
 23. XI. ei(P) 22 53 35,5 ei 53 43 ei 53 58 Traces.
24. XI. ei(P) 01 37 40,5 ei 37 49 Traces.
 24. XI. ei_z 03 39 26,5 Traces.
 24. XI. i_zP 07 00 57,5 i 01 05,5 ei 01 16 iSg 01 20,5 Lm 01 23,5 F 02 $\Delta = 180$ km.
 24. XI. e 14 18 40 ei 18 45 eiL 18 55,5 Voisin.
25. XI. ei_zP 07 48 17 ei_zP_cP 48 29 ei 48 39 Iles Aléoutiennes 50°¹/₂N; 175°¹/₂W
 H = 07 36 08 (USCGS) $\Delta_c = 79,4^\circ$.
 25. XI. eiP 19 07 32 ei 07 35 ei 08 00,5 Oregon. $\Delta_c = 81,3^\circ$.
 25. XI. eiP 20 44 39,5 ei 44 47 ei 45 08,5 Réplique.
 25. XI. eiP 22 48 42,8 ei 49 24,5 ei 50 23 ei 51 44 ei 51 55 eiPP 52 46,5 Borneo. $\Delta_c = 98,5^\circ$.
26. XI. e 01 56 03,5 ei 56 35,5 Traces.
 26. XI. ei_z 03 05 19 Traces. Voisin?
 26. XI. eiP 05 23 43,0 eiPP 27 46,5 e 28 08 Réplique. Borneo. $\Delta_c = 89,9^\circ$.
 26. XI. eiP 08 18 18 ei 18 48 ei 20 19 e 20 56 eLg 22,2 Lm 23,5 F 32 Grèce. $\Delta_c = 12,2^\circ$.
 26. XI. ei_zP 11 47 47 ei 48 07,5 Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,3^\circ$.
 26. XI. eiP 11 52 56 ei 53 06 ei 54 28 ei_zS 55 12,5 eLg 56,3 Lm 57,5 F 12 05 $\Delta = 1360$ km.
 $\Delta_c = 12,2^\circ$.
 26. XI. eiPg 12 01 58,7 ei(Sg) 13 02 04,5 ei 02 05,5 Lm 02 07,5 F 02,5 Voisin.
 26. XI. eiPg 18 03 54,5 ei 03 59 eL 04 03,5 Lm 04 06,5 F 04,7 Voisin.
 26. XI. eiP 19 19 42 ei(P_cP) 19 52 ei 20 16,5 Luzon 19°N; 121°E H = 19 07 02 (USCGS).
 $\Delta_c = 85,7^\circ$.
27. XI. eiP 03 10 58 ei 11 41 ei 12 07 ei 13 08,5 eiS 13 23 eiLg 14 31 Lm 15,8 F 25
 $\Delta = 1440$ km Grèce. H = 03 08 03 (BCIS) $\Delta_c = 12,2^\circ$.
 27. XI. ei 07 23 42,2 Traces.
 27. XI. eiPg 08 31 49,5 i 31 50,6 iSg 32 06,7 F 31 $\Delta = 140$ km.
 27. XI. i 10 21 51 ei 21 52,2 Voisin?
 27. XI. iPg 10 48 26,4 eiL 48 29 Lm 48 31 F 48 36 Voisin.
 27. XI. ei 11 54 30 Traces.

27. XI. eiPg 12 50 59,7 i(Sg) 51 07,0 Lm 09 Traces. Voisin.
 27. XI. ei 13 05 08 ei 05 11,7 ei(Sg) 06 07 ei 06 17 Proche.
 27. XI. ei(P)14 09 35 ei 09 42 Traces.
28. XI. ei 01 00 33,5 Traces.
 28. XI. ei(P) 03 36 43,3 ei 37 07,3 Traces.
 28. XI. ei(P) 03 50 34 ei 50 40,5 ei 51 01,5 Faible.
 28. XI. iPg 05 59 29 ei 59 33,2 eiSg 59 37,5 eL 59 39,5 Lm 59 42 $\Delta = 64$ km.
 28. XI. ei 12 21 07,5 ei 21 13 Traces.
 28. XI. e(Pg) 13 36 50,2 e 36 58 eiL 37 06,5 Voisin.
 28. XI. ei 14 47 14,2 Traces.
 28. XI. eiPg 15 24 38 iSg 24 42 iL 24 46,5 Lm 24 49,5 $\Delta = 32$ km Voisin.
 28. XI. ePg 20 24 16,5 ei 24 19 eiL 24 21,5 Lm 24 23 Voisin.
 28. XI. eiPKP 21 09 37 e 10 22 Traces. Nouvelles Hébrides 15°S; 168°¹/₂E H = 20 50 10 (USCGS) $\Delta_c = 139,3^\circ$.
29. XI. ei 02 00 35,5 ei 00 47 ei 01 08 Traces.
 29. XI. eiPg 09 07 21 ei(Sg) 07 45,5 Lm 07 54 $\Delta = 200$ km ca.
 29. XI. eiPn 11 59 56,5 ei 59 58 i(Pg) 12 00 02 i 00 07,5 ei(Sg) 00 21,5 Lm 00 38
 Explosion?
 29. XI. i(P) 22 02 32,2 e 52,5 Traces.
 29. XI. ei_zP 22 33 10 ei_{NE}P 33 14,5 ei_NPP 34 09,5 ei 34 53 e 36 26 eiPP 37 18,5 ei 37 51
 i_NPP 38 13,5 ei_E 42 48,5 ei_NSKS 43 30 ei_ESKS 43 33 ei 44 08 eiS 44 30,5 ei 45 15
 ei_SS 46 07 eSS 51,3 Lm 23 15,8 $\Delta = 11$ 300 km Bolivie. h = 250 km ca.
 $\Delta_c = 100,0^\circ$.
30. XI. ei(P) 02 10 23,5 ei 10 34 ei 11 43 e 12 43 Faible.
 30. XI. e(Pg) 11 00 43,5 e 00 48 ei(Sg) 00 55 eiL 00 58 Lm 01 02,5 F 01,5 (Voisin).
 30. XI. ei(P) 11 15 39,5 ei 15 54 Faible.
 30. XI. ei 14 05 25,5 ei 05 31,5 Traces.
 30. XI. eiP 17 49 09,5 ei 49 21,5 eiPP 50 51,5 ei 52 07,5 Océan Arctique. $\Delta_c = 41,6^\circ$.
 30. XI. ei(P) 20 47 07,8 ei 47 31,5 Faible.
 30. XI. iP 21 49 10 eiP_cP 49 21,5 ei 49 36 ei 49 57 i 50 21,5 ei 51 18,5 Iles Kouriles.
 $\Delta_c = 72,2^\circ$.
 30. XI. eiP 22 06 06,5 ei 06 50 ei 07 41 ei 08 18,5 ei 09 21 Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,1^\circ$.

1. XII. iP 01 12 22 i 13 09,5 i 13 23,5 ei 14 20 Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,4^\circ$.
 1. XII. eiP 01 20 56 i 21 53 ei 22 26 ei 23 37,5 Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,5^\circ$.
 1. XII. eiP 01 50 15 e 50 46 Iles Aléoutiennes $52^{21}/_2N$; $170^\circ W$ H = 01 38 14 $\Delta_c = 77,5^\circ$.
 1. XII. ei 02 20 25 ei 20 30 Traces.
 1. XII. iP 02 24 27,8 ei 25 06,5 ei 25 18 Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,5^\circ$.
 1. XII. ei(P) 03 31 14,5 ei 31 26 Traces.
 1. XII. ei 04 46 32 ei 46 36 Traces.
 1. XII. i_z(P) 05 22 32,8 Traces.
 1. XII. iSg 05 59 55 iL 06 00 00 Lm 00 02 Voisin.
 1. XII. eiP 10 12 03,0 iP_cP 12 20,5 ei 12 29,8 ei 13 18,3 ei 13 43,8 ei 14 33,5 Iles Kouriles.
 $\Delta_c = 77,1^\circ$.
 1. XII. iPg 13 33 36,5 ei 33 54,2 iSg 33 59,3 i 34 01,5 $\Delta = 180$ km.
 1. XII. i(P) 19 17 36,5 ei 17 41 ei 18 09 Faible.
 1. XII. eiSg 20 48 48,5 ei 48 55 Voisin.
2. XII. ei 05 51 36 ei 51 55,5 ei 52 11,5 Traces.
 2. XII. eiPg 11 32 42,5 ei 32 45 ei 32 48,2 eiL 32 52 Lm 32 55 Voisin.
 2. XII. eiP 12 52 43,5 ei 53 18 ei 53 53 Algérie. $\Delta_c = 16,5^\circ$.
3. XII. eiP 00 05 48 e 06 45 e 07 09 Groenland $83^\circ N$; $25^\circ W$ H = 23 58 58 h = 100 km ca
 (USCGS) $\Delta_c = 34,9^\circ$.
 3. XII. ei 13 16 40,5 ei 16 54 Traces.
 3. XII. e 18 25 09,5 ei(Sg) 25 21,5 ei 25 27 Proche?
 3. XII. eiP 21 58 18 eiP_cP 58 29 ei 59 07 Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,1^\circ$.
4. XII. eiP 00 41 02 ei 43 53,5 ei 44 26,5 eiPP 45 21 Moluques 0° ; $125^\circ E$ H = 00 27 01
 (USCGS) $\Delta_c = 103,1^\circ$.
 4. XII. iP 03 47 14 iPPP 50 41 eiS 55 14 eiSSS 04 00 21 Lm 07,5 Lm 14 $\Delta = 6500$ km
 $\Delta_c = 54,4^\circ$.
 4. XII. ePKP 07 37 28 ei 37 38 Iles Tonga. H = 07 17 28 (USCGS).
 4. XII. ei(P) 08 02 49 Traces.
 4. XII. eiP 09 18 48,5 ei 19 35,5 ei 21 04 ei 21 38 Mongolie. $\Delta_c = 54,3^\circ$.
 4. XII. eiPg 11 02 46,5 eiSg 02 50,5 eiL 02 55 Lm 03 00 F 04 $\Delta = 30$ km. Voisin.
 4. XII. eiP 11 29 04 ei 29 20 Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 54,9^\circ$.
 4. XII. eiP 13 29 47,5 ei 30 33 ei 33 04,5 Lm 50,3 Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 55,8^\circ$.
 4. XII. eiPg 14 18 34,5 eiL 18 40,5 Lm 18 43 Voisin.
 4. XII. ei 18 54 44 ei 54 57 Traces.
 4. XII. ei_z(P) 20 24 16 ei 24 25 ei 25 27 Faible.
 4. XII. eiP 22 26 29 ei 26 41 Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 54,7^\circ$.
 4. XII. eiP 23 51 25 ei 52 20 Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 54,1^\circ$.
5. XII. ei(P) 13 59 30 ei 59 52,5 ei 14 00 06,5 ei 01 45,5 Faible.
 5. XII. eiP 14 09 37 ei 11 12,6 Jan Mayen. $\Delta_c = 21,8^\circ$.
 5. XII. eiP 18 19 04 ei 19 42 Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 54,9^\circ$.
 5. XII. ePn 20 35 34,7 ei 35 36,6 eiSg 35 40 eiL 35 43 Lm 35 44,5 $\Delta = 42$ km. Voisin.
6. XII. ei 00 15 57,5 ei 16 42 Traces.
 6. XII. ei(P) 02 30 56 Traces.

6. XII. ei(P) 02 43 35,5 Traces.
 6. XII. eiP 04 01 28 ei 01 47,5 ei 03 21 Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,9^\circ$.
 6. XII. eiPn 04 56 27,0 ei 56 36,5 eiPg 57 03 ei 57 36 eiSn 57 48,5 eiSb₂ 58 05 eiSb₂ 58 32
 eiSg 58 51 Lm 58,9 $\Delta = 820$ km Italie centrale. $\Delta_c = 7,7^\circ$.
 6. XII. iP 08 48 21,0 ei 48 27 ei 49 05 ei 50 08 Iles Kouriles. $\Delta_c = 78,3^\circ$.
 6. XII. eiPn 09 18 15,7 ei 18 32 eiPg 18 52 eiSn 19 33,5 ei_z 20 05,5 ei(Sg) 20 42 Lm 20,8
 $\Delta = 820$ km ca Réplique. Italie.
 6. XII. ePg 12 32 23 ei(Sg) 32 29,2 Lm 32 32 Voisin.
 6. XII. ei(Pn) 13 36 57,5 e 37 19,5 iSg 37 21 Lm 37 22,5 D = 180 km.
 6. XII. e 19 10 21 ei 10 27 Voisin?
 6. XII. i(PKP) 21 33 11,7 i 33 18,4 Traces.
 6. XII. ei 23 00 04 ei 00 10 Traces. Voisin.
7. XII. ei_z 11 47 12,5 Traces.
 7. XII. iP 14 20 55 i 21 03,5 ei 22 12 Réplique. Mongolie $43^{21}/_2N$; $100^\circ E$ H = 14 11 15
 (USCGS) $\Delta_c = 55,9^\circ$.
 7. XII. ei_z 18 34 12 ei_z 34 19 Traces.
8. XII. eiPn 05 55 51,5 i_z 55 56,5 eSn 56 30 ei 56 41,2 iSg 56 46 Lm 58,5 $\Delta = 360$ km
 Jura Souabe $48^\circ 14,1'N$; $9^\circ 01,1'E$ h = 5 km H = 05 54 37,5 (Stuttgart)
 $\Delta_c = 4,0^\circ$.
 8. XII. ei_zP 12 29 01 ei 29 12 ei 29 23 Japon $35^\circ N$; $142^\circ E$ H = 12 16 30 (USCGS)
 $\Delta_c = 83,4^\circ$.
 8. XII. ei_z(P) 15 38 43,5 Mongolie?
 8. XII. ei(P) 16 36 40,5 ei 39 07,5 Mongolie.
 8. XII. ei_z 17 42 05,5 e 43 41 Traces.
 8. XII. ei_zP 21 38 21 Mongolie H = 21 28 45 (US CGS).
 8. IIX. ei_z 23 43 21 Traces.
9. XII. ei 08 07 17,5 ei 07 28,5 Traces.
 9. XII. eiP 22 18 05,8 eiP_cP 18 45 ei 19 24 e 21 35 e_z 29 03 Alaska.
10. XII. eiPg 10 57 04 eiSg 57 07,5 eiL 57 09,5 Lm 57 10 $\Delta = 28$ km Voisin.
 10. XII. ei_zPg 11 46 11 eiSg 46 13,5 iL 46 15 Lm 46 15,5 $\Delta = 20$ km Voisin.
 10. XII. eiPKP 14 55 01 ei 55 29,5 ei 57 11 ePPS 15 08 32 Lm 54,7 Iles Salomon.
 $\Delta_c = 124,9^\circ$.
11. XII. eiPg 05 58 17,4 ei 58 20,3 eL 58 22 Lm 58 24,5 Voisin.
 11. XII. ei 11 48 33 Traces.
 11. XII. ei 19 18 58 ei 22 22 ei 22 35 Traces.
13. XII. iP 01 44 32 ei 45 56 eiPP 47 43,5 ei 48 09 ei 49 29 Colombie $7^\circ N$; $76^\circ W$
 H = 01 31 57 h = 100 km ca (USCGS) Magnitude: $6_{4/3}$ Pasadena. $\Delta_c = 85,0^\circ$.
 13. XII. eiP 01 51(00) i 51 22,5 i_N 52 11,5 i_N 52 22 ei_NS 55 48,5 ei_ES 56 03 i_N 57 46,5
 Lm 02 05,2 Lm 07,2 $\Delta = 3200$ km Iran.

Du 13 au 14 décembre les appareils hors de fonctionnement.

Prúhonice

15. XII. iPg 12 30 52 i 30 53,5 i 31 11 iSg 31 12,5 Lm 31 13,7 Explosion. $\Delta_c = 161$ km.
 15. XII. ei 19 48 43 i 48 46,2 iSg 49 01 Lm 49 03 Proche.
16. XII. e_zPn 04 51 57 ei 52 11 ePb 52 24 ei 52 58 eiSn 53 30 ei 53 42 eiSg 54 20 (Lm) 54,6
 D = 850 km ca.
16. XII. ei_z 05 13 07 ei 13 21,5 Réplique.
17. XII. iP 05 21 45,5 ei 21 57 ei 22 10 eiPP 24 29,5 ei 25 34 eiS 31 18,5 eL 54 Lm 06 02
 $\Delta = 8300$ km Kamtchatka. $\Delta_c = 83,0^\circ$.
17. XII. eiPg 06 11 49,8 eiSg 11 54 ei 11 57 Lm 12 01,5 $\Delta = 35$ km Voisin.
17. XII. eiPKP 14 09 16 iP KP 09 29,0 eipPKP 10 11 eiPP 12 03,0 eipPP 12 52 ei(PKS)
 13 00 ei 13 27 ei 13 45 ei 21 26 ePS 22 14 ei 23 09 eiPPS 24 07 $\Delta = 15\ 000$ km
 h = 200 km ca Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 136,1^\circ$.

Du 18 au 31 décembre les appareils hors de fonctionnement.

OBSERVATIONS SÉISMQUES
 DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
 DE CHEB EN 1957*)

J. Nykles

Appareils:

- I = Pendule Mainka, masse 450 kg, amortissement d'air, composante N, enregistrement mécanique
- II = Belar-Zlatorog, masse 1 kg, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique
- III = Séismomètre à torsion, système modifié Anderson-Wood, masse 4 g, amortissement magnétique, composante N, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 50^\circ 04' 46''$ N $\lambda = 12^\circ 22' 34''$ E h = 430 m

Sous-sol:

Strates tertiaires 30 m, phyllites

*) La station a été surveillée par M. K. Siebert.

Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_1^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{s}^2} \right) \varepsilon : 1$		Vitesse de l'inscription
					$\frac{r}{T_1^2}$	$\varepsilon : 1$	
Janvier—Juin	II	E	10,0	138		3,5	7,5 mm/min.
Juillet—Septembre	I	N	12,6	131	0,002	6,1	15 mm/min.
	II	E	10,0	138		1,5	7,5 mm/min.
Octobre—Décembre	I	N	12,6	131	0,002	4,0	15 mm/min.
	II	E	10,0	138		1,5	7,5 mm/min.

Moyennes des valeurs mesurées au début de chaque mois.

Constantes 1957

Instrument à torsion						
Mois	Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier—Août	III	N	3,0	1400	10,0	30 mm/min.
Septembre—Décembre	III	N	2,7	1400	5,8	30 mm/min.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. I.	ei _E P	02 29 40					8650 78°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,4^\circ$.
	e	31 37						
	e	34 18						
	e _E >S	39 29						
	ei	39 40						
	Lm	03 10	15		3			
2. I.	Lm	13	15		9			
	F	dans le suivant						
2. I.	eiP	03 24 54					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,7^\circ$.	
	e	25 41						
	e	27 34						
	Lm	04 05,5	16		4			
	F	dans le suivant						
2. I.	eiP	04 00 47					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,7^\circ$.	
	e	00 55						
	e	03 41						
	e(S)	11 12						
	Lm	37,5	19		11			
	Lm	41	19	4				
2. I.	F	05 03						
	eP	11 01 33					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,4^\circ$.	
	ei	01 45						
	ei	02 06						
F	03							
3. I.	eiP	12 58 55	2	+0,8	-4	8100 73°	h = 550 km Mandchourie. $\Delta_c = 72,1^\circ$.	
	e	59 34						
	eipP	13 00 47						
	eiPP	01 46						
	ei	02 22,5						
	eiS	07 27						
	Sm	07 35	4	1	13			
	Sp	07 58						
	ei _E	09 21						
	e _E	09 35						
	ei	11 17						
	ei(SS)	13 31						
	e	14 56						
	F	40						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
3. II.	Lm	18 05	27		13			Kamtchatka. C ^e NS n'a pas fonctionné. $\Delta_c = 73,3^\circ$.	
	Lm	08,5							4
	F	30							
10. II. ✓	eL	23 26	17		5			Mindanao. $\Delta_c = 97,2^\circ$.	
	Lm	33							
	F	dans le suivant							
10. II. ✓	eL	23 42	18		8			Mindanao. $\Delta_c = 97,0^\circ$.	
	Lm	51,5							
	F	00 20							
19. II. ✓	eP	07 47 37	12; 8	9	11			Région Grèce. $\Delta_c = 15,2^\circ$.	
	ei	47 44							
	e	48 42							
	e _E S	50 30							
	ei _E	50 53							
	Lm	53,5							
	F	08 15							
20. II. ✓	ei _N P	04 44 39						Tunisie. $\Delta_c = 14,0^\circ$.	
	e _N	45 24							
	Lm	50,6							
	F	55							
23. II. ✓	ei _N P	20 38 40				9400 ca 85° ca		Temps relatif. Formose $\Delta_c = 83,3^\circ$.	
	ei _N	38 47							
	ei _N	39 51							
	e(S)	49(05)							
	Lm	21 15							
	F	dans l'ag.							

Mars 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. III. ✓	eiP	00 39 33					8700 78°	Jamaïque. $\Delta_c = 76,3^\circ$.
	ei	40 00						
	e	40 28						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	eiS	49 22	22		4			
	ei	49 54						
	e _E PS	50(06)						
	e	50 41						
	Lm	01 09,5						
✓	Lm	17,6	15		2			
	F	30						
5. III. ✓	eiP	12 32 27	20		6			4700 42,5°
	e	33 49						
	ePP	34 15						
	ePPP	34 32						
	eiS	38 49						
	eSS	42 06						
	eL	44,3						
Lm	46,6							
8. III.	F	13						Océan Atlantique. $\Delta_c = 41,7^\circ$.
						Changement des feuilles 12 07—12 38.
8. III. ✓	e(P)	20 41 18	5		3			
	e	41 38						
	eL	45,5						
	Lm	46,6						
8. III. ✓	F	55	9	14	15			1400 12,5°
	eP	23 38 21						
	ei	38 35						
	eS	40 47						
	eL	41,2						
	Lm	43,5						
9. III. ✓	F	24 10	23		220			9100 82°
	ei _E P	14 34 51						
	ei _E	36 23						
	ei _E	38 07						
	ei _E S	45 02						
9. III. ✓	ei _E	45 44						Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
	Lm	15 09,5						
	eiP	16 44 41						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. III. ✓	eiP e	16 57 51 58 03						Réplique.
9. III. ✓	eiP	19 49 34						Réplique.
9. III. ✓	eiP ei	20 13 03 14 34						Réplique.
9. III. ✓	eiP	20 19 10						Réplique.
9. III. ✓	eiP eS e eiPPS eSS Lm F	20 51 16 21 01 07 01 37 02 07 06,4 27,5 22 30	21	2	16	8600 78°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,3^\circ$.
9. III. ✓	eiP	22 08 23						Réplique.
9. III. ✓	eiP ei	23 11 35 12 38						Réplique.
10. III. ✓	eiP	01 28 56						Réplique.
10. III. ✓	eiP e eS eSS Lm Lm F	03 18 14 20 43 28,1 33,5 58,1 59,7 04 45	17 20	16	8	8700 78,5°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,6^\circ$.
10. III. ✓	eP Lm F	11 33 52 12 11,5 20	16		3			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,7^\circ$.
10. III. ✓	eP e	12 24 48 26 41						Réplique.
10. III. ✓	eP ei	12 48 12 48 20						Réplique.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. III. ✓	eiP	12 57 40						Réplique.
10. III. ✓	eiP ei	15 38 25 38 40						Réplique.
11. III. ✓	eiP ei e(S) ePS eSS eL Lm Lm F	03 24 49 25 04 34 53 35 36 40,2 50 04 00,5 02,6 45	22 16		14 10	(9000) (81°)		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,4^\circ$.
11. III. ✓	e e e Lm F	09 35 38 37 33 38 28 39,3 45	5		5			Grèce. $\Delta_c = 13,0^\circ$.
11. III. ✓	eiP ei ei eS ei _E eiPPS eL Lm F	10 10 44 10 47 11 51 20 35 20 51 21 37 32 49,6 11 45	17		18	8700 78°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,2^\circ$.
11. III. ✓	ei _E ei _E Lm F	13 45 58 46 58 47 41 52	7		3			Grèce. $\Delta_c = 13,0^\circ$.
11. III. ✓	e _E P ei eiS Lm Lm F	15 07 21 16 50 17 11 44,5 51 16 40	16 14		9 5	8700 78°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,2^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
12. III.	eiP e _E S eL Lm Lm F	07 40 50 50 49 08 04 13 21,3 45	22 16		8 4	8900 80°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
12. III.	eiP	07 51 21					Réplique.	
12. III.	eP e ei _E S eSS eL Lm Lm F	11 57,0 59 37 06 50 12,6 19 31,6 34,5 14	20 18		13 20	8700 ca 78° ca	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
12. III.	eiPKP e F	19 30 13 30 44 32					Iles F d j i. $\Delta_c = 147,3^\circ$.	
12. III.	eiP ei F	23 57 28 57 42 58					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,5^\circ$.	
13. III.	eP ei eS eL Lm F	15 54,1 54 49 16 04 16 20 21,4 17	18		10	9100 ca 82° ca	Début perturbé. Réplique. $\Delta_c = 78,7^\circ$.	
14. III.	eiP e eiPS ei ei eL Lm Lm F	14 59 50 15 01 24 10 07 10 47 11 17 20 38,5 44 17 10	18 19; 18		32 38		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,3^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
16. III.	eiP ei e e _E S eiSS eL Lm F	02 46 14 46 18 48 23 56 07 03 01 20 08 26 04 30	18; 20	9	35	8700 78°	Réplique. $\Delta_c = 77,5^\circ$.	
16.—22.		...					Int. min. manquent.	
23. III.	ePKP e ei _N eS e eSS F	05 30 55 32 22 33 51 39,2 41 31 46,5 55				12400 ca 112° ca	Mer de Banda. $\Delta_c = 112,4^\circ$.	
28. III.	eP e e eS Lm F	22 29 11 29 34 30 13 31 16 31 45 33,7 50	7		5	1460 13,2°	Grèce. $\Delta_c = 13,0^\circ$.	
29. III.	eiP ePP e e _E (S) ei _E Q Qm Rm Rm F	05 22 23,5 25 18 26 38 32 28 33 39 43,1 45 52,5 56,5 06 45	15 24 20		36 9 12		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,2^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. IV.	ei _N P ✓ e _N F	00 51 50 52 22 54					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
4. IV.	eiP ✓ eP _c P epP esP e _N S F	00 24 27 24 36 24 59 25 14 33 28 35				8200 74°	Alaska. h = 150 km. $\Delta_c = 71,6^\circ$.	
9. IV.	ei } ei } eSP e ei(ss) eSS e eiSSS e ei Lm F	00 46 20 46 33 47 38 48 45 49 35 52 25 55 16 55 38 59,1 01 00 37 22 30					Japon. $\Delta_c = 86,5^\circ$.	
10. IV.	e _E P e ei eiSKS eiS ei eiPS eSS Lm F	05 25 17 25 31 28 48 35 47 36 18 36 41 37 47 42,2 06 05 10				10300 93°	Mexique. Lm faibles. $\Delta_c = 90,8^\circ$.	
10. VI.	eiP Pm ePP ePPP eiS Sm eiPS ei	11 41 36 41 43 44 15 46 10 51 08 51 24 51 41 52 08	8 8	— 4,5	+ 1 7 7	8300 74,5°	Iles Kodiak. $\Delta_c = 73,4^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei eiSS eSSS eL Lm Lm F	52 26 56 02 59,3 12 07 19 29,5 13 40	19; 16 12	34 25	8 7			
14. IV.	eP ✓ ei e e eiS Lm Lm F	07 21 43 21 59 22 59 25 15 29 28. 43 48 08	20 16	130 18	11	6200 56°	Tibet. $\Delta_c = 55,8^\circ$.	
14. IV.	eiPKP ei ei ei ei eiSKKS eSKSP Qm Rm F	19 37 39 37 51 45 52 46 42 46 57 47 52 51 10 20 29 35 dans le suivant	—	(+)		16100 145°	Iles Samoa. $\Delta_c = 145,3^\circ$.	
14. IV.	eiP ✓ ei e(S) F	21 11 14 11 28 21,3 dans l'ag.				8900 80°	Disturbé par le précédent. Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,2^\circ$.	
15. IV.	eiP ✓ ei ei eS F	21 45 09 45 23 48 31 55 04 57				8800 79°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,3^\circ$.	
16. IV.	eiP ✓ eipP ei	04 16 26 18 45 19 55				10800 97°	Mer de Java. h = 600 km. $\Delta_c = 96,8^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eiPP	20 34						
	eiSKS	26 15						
	eiS	27 01						
	esSKS	29 20						
	epS	29 46						
	eiSS	33 53						
	Lm	05 01,8	15	2				
	F	30						
17. IV.	ei(Pn)	02 24 14				680	Italie.	
	ePg	24 37				6,1°	$\Delta_c = 6,1^\circ$.	
	ei	24 57						
	ei	25 04						
	eiSn	25 15						
	ei	25 49						
	eiSg	26 06						
	Lm	26 49						
	F	35						
17. IV.	e	08 43 04					Disturbé par le	
	eiSn	43 10					trafic.	
	ei	43 27					Réplique.	
	eiSg	44 07						
	F	dans l'ag.						
19. IV.	ei _N P	15 57 00		+			Iles Aléoutiennes.	
							$\Delta_c = 78,5^\circ$.	
19. IV.	eiP	22 31 31				9000	Iles Aléoutiennes.	
	eipP	32 02				81°	$\Delta_c = 78,1^\circ$.	
	ei _E	33 43						
	ei _E	34 48						
	eiS	41 22						
	eipS	41 56						
	ei _E	42 56						
	eSS	46 26						
	Lm	23 12,5	16; 18	6	7			
	F	40						
21. IV.	ei _N P	21 24 49				9100	Vénézuela.	
	ei _N	25 06				82°	$\Delta_c = 81,0^\circ$.	
	ei	25 41						
	ei	28 28						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eS	34 58						
	eL	45						
	Lm	55,5	19	9				
	F	23 15						
24. IV.	e	18 21 53					NE de la Bohême.	
	eiSg	22 03					$\Delta_c = 2,3^\circ$.	
	F	23						
24. IV.	iP	19 14 21,5		+	+	2000	Rhodos.	
	Pm	14 30	4	6	17	18°	$\Delta_c = 18,4^\circ$.	
	i	15 01						
	i	15 14						
	ei	16 05						
	iS	17 39,5						
	Sm	17 55	6		45			
	Lm	21,5	8	15	42			
	F	20 20						
24. IV.	iP	02 29 49,5		+	+	2030	Réplique.	
	Pm	29 56	5	22	34	18,3°		
	i	30 06						
	i	30 31						
	iS	33 09						
	Sm	33 15	6		55			
	Lm	36,5	9	(35)	120			
26. IV.	eP	06 37 49				2000	Réplique.	
	ei	38 01				18°		
	eiS	41(09)						
	ei	41 27						
	ei	42 44						
	Lm	44,8	8		15			
	F	58						
28. IV.	ei _E P	01 37 29					Philippines.	
	e	38 24					$\Delta_c = 100,1^\circ$.	
	e(SKKS)	48 20						
	ei	48 41						
	eiPS	50 19						
	e	52 15						
	Lm	02 25,5	18		5			
	F	50						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. V.	eiP e F	23 40 10 40 30 41					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,5^\circ$.	
2. V.	e _N } P ei _E } e ei _E S e(SSS) e Lm F	04 03 12 03 15 06 31 09 25 13 18 14 34 23,5 40				4550 41°	Golfe de Baffin. $\Delta_c = 40,3^\circ$.	
2.—20.		.....					Les appareils hors de fonctionnement.
20. V.	ei _E Lm F	20 04 08 05,2 20	8		2		Sicile. $\Delta_c = 11,7^\circ$.	
21. V.	e ePP eisPP eiSKS eiS epS eSS Lm F	01 26 20 29 16 29 46 35 47 36 33 39 10 43 03 02 05,5 15				10750 97°	A.-W. n'a pas fonctionné. Iles Mariannes. $\Delta_c = 96,9^\circ$.	
21. V.	eS ei ei Lm F	11 49 16 49 36 50 42 53,5 12 10	5		4		A.-W. n'a pas fonctionné. Sicile. $\Delta_c = 11,7^\circ$.	
21. V.	eiP e ei(S) Lm F	13 27 27,5 28 28 30 10 32,4 50	5		10	(1560)	A.-W. n'a pas fonctionnée. Grèce. $\Delta_c = 13,1^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
24. V.	eiP ei eiPP ei eiSKS eS F	02 50 28 50 45 53 53 54 32 03 00 46 01 11 05					9800 88°	Colombie. $\Delta_c = 87,2^\circ$.
25. V.	ei _N Pn ei _N ePg eSn ei ei ei eiSg ei Lm F	16 23 31 23 47 24 16 24 56 25 10 25 21 25 40 25 52 26 04 26,3 35				850 7,7°	Adriatique. $\Delta_c = 7,6^\circ$.	
26. V.	iP Lm F	06 37 18,5 46,0 08 30	2; 5 10	(2)	5 70		C ^{te} N et E mal lisible. Turquie. $\Delta_c = 16,1^\circ$.	
26. V.	e ei eS Lm F	08 58 41 58 54 09 01 29 04,8 15					Disturbé par le trafic. Turquie. $\Delta_c = 16,1^\circ$.	
26. V.	eiP Lm F	09 40 19 47,4 10 20	8; 9	6	8		Disturbé par le trafic. Réplique.	
27. V.	eiP ei ei(S) eL Lm F	11 05 17 05 36 08 29 10,3 12,4 25	8	4	4	(1900) (17°)	Réplique. $\Delta_c = 16,0^\circ$.	

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. V.	e ₁ P	18 42 49					1670 15°	Grèce. $\Delta_c = 15,2^\circ$.
	e ₂ P	42 53						
	eS	45 40						
	e	46 00						
	F	48						

Juin 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. VI.	ePP	01 18 38					11900 107°	Ile Sumbava. $\Delta_c = 106,1^\circ$.
	ei	21 44						
	eiSKS	24 45						
	eSKKS	25 31						
	ei	25 50						
	ei	28 34						
11. VI.	e	15 12 33				20	3	Iles Kermadec. $\Delta_c = 158,6^\circ$.
	e	14 23						
	e	20 41						
	Lm	16 18,5						
	F	40						
11. VI.	ei _N P	19 02 15				18	5	Philippines. $\Delta_c = 87,6^\circ$.
	ei	03 38						
	eiS	12 35						
	eiPS	13 39						
	eL	34						
	Lm	42,5						
12. VI.	F	20 15				16	4	Japon. $\Delta_c = 79,2^\circ$.
	ei _N P	08 40 39						
	ei _N	40 55						
	e	41 43						
	ePP	43 43						
Lm	09 15							
	F	30						

206

Cheb

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
13. VI.	eiP	10 52 45					8700 78°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,3^\circ$.
	ei	53 03						
	e	54 27						
	e(PP)	55 28						
	eiS	11 02 35						
	eiPS	03 33						
	e	05 10						
	eiSS	07 59						
	e	10 24						
	eL	18						
	Lm	24,9	22		8			
	Lm	31,5	17		5			
	F	12						
15. VI.	eP	18 30 17				8400 76°	Birmanie. $\Delta_c = 75,3^\circ$.	
	e	30 28						
	e	31 03						
	e	33 40						
	F	34						
18. VI.	eP	02 24 00				15	1	Birmanie. $\Delta_c = 75,3^\circ$.
	e	24 43						
	e	25 27						
	e	26 18						
	e(PP)	27 16						
	eiS	33 38						
	ei	34 41						
	Lm	03 18						
F	30							
18. VI.	eP	15 00 09				12	1	Birmanie. $\Delta_c = 75,3^\circ$.
	e	02 46						
	eiS	09 45						
	ei _E PS	10 32						
	ei _E PPS	10 56						
	e	11 28						
	eL	33,7						
	Lm	43						
F	16							

07

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
18. VI.	ePKP e e i ePP F	18 16 01 16 13 16 25 16 31 19 16 22					Région des îles Loyauté. $\Delta_c = 149,6^\circ$.	
19. VI.	ePKP e e e F	01 49 56 49 59 50 22 52 22 54					Iles Tonga. $\Delta_c = 153,3^\circ$.	
19. VI.	ePKP e e F	08 21 10 21 17 21 21 24					Iles Fidji. $\Delta_c = 144,3^\circ$.	
22. VI.	eP e e eiSKS ei ei _E PPS Lm F	06 31 58 32 01 32 21 42 20 43 26 44 25 07 06,3 20				9900 89°	México. $\Delta_c = 88,0^\circ$.	
23. VI.	e _E e _N PP e ei _N PPP ePKS e e e _N PS i e eSS e _N SSS eL Lm F	00 09 28 09 57 10 51 12 15 12 41 17 12 17 43 19 32 19 47 20 29 25,4 29,6 37,6 51 02	24; 25	77	30	12700 114°	Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 112,7^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
27. VI.	ei _E P ei _E ei _E ei _E PP ei _E S Lm F	00 19 17 20 13 20 28 21 23 27 05 43 02 40	11		150	6300 58,5°	Lac Baïkal. $\Delta_c = 58,5^\circ$.	

Juillet 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1. VII.	e _E e e eiS e eSS eL Lm F	19 41 22 43 44 45 23 49 50 50 33 54 24 20 02 08 30	21		9		Birmanie. $\Delta_c = 65,9^\circ$.	
2. VII.	eiP Pm ei _E e eiS Sm ei _E ei _N Lm Lm F	00 48 51 48 59 50 01 51 53 54 09 54 21 55 25 56 01 01 05,5 07 02 30	9; 6 12 23 15; 12			3700 33,5°	Iran. $\Delta_c = 31,8^\circ$.	
7. VII.	eiP ei eS Lm F	06 03 52,5 04 05 08(05) 15,7 25	12		1	2650 24°	Turquie. $\Delta_c = 22,7^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
14. VII.	e	06 12 23					Traces. Bohême, Tchécoslovaquie.	
	ei	12 39						
	ei	12 47						
	F	14						
14. VII.	ePKP	06 43 30				17400 ca 157° ca	h = 200 km ca. Iles Kermadec. $\Delta_c = 156,4^\circ$.	
	e	43 56						
	ei _N sPKP	44 45						
	eiPP	47 31						
	epPP	48 21						
	esPP	48 55						
	ePPP	51 16						
	e	55 23						
	e _N SKSP	57 20						
	e	59 08						
	eSS	07 07,1						
	F	15						
14. VII.	e _N PKP ₂	08 31 24				(17700) (159° ca)	Iles Kermadec. $\Delta_c = 158,8^\circ$.	
	e	31 38						
	e	33 29						
	e _N (PP)	35 16						
	e	42 16						
	eSKSP	45,3						
	Lm	09 40						
F	10							
23. VII.	ei _N P	00 57 15					Faible. Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,2^\circ$.	
	ei	57 33						
	e	01 07 46						
	ePS	08 31						
	Lm	44,3						
25. VII.	F	02	15	3			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,3^\circ$.	
	e _N P	07 54 31						
	e _N	55 32						
	e _N	56 52						
28. VII.	F	57				9900 89°	Mexique. $\Delta_c = 90,3^\circ$.	
	ei _E P	08 53 17						
	eiPP	56 51						
	eiS	09 04 01						
	eiSS	10 25						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A_N	A_E	A_Z			
	eSSS	14 36							
	Q	18							
	R	24,5							
	Rm	29							
	Rm	35							
	F	10 45							
29. VII.	eiPP	17 33 34				11700 105° ca	Chili. $\Delta_c = 104,9^\circ$.		
	e	34 54							
	e _E SKS	39 57							
	ePS	42 45							
	ePPS	43 45							
	Lm	18 11,5							
	F	30							
								24	46
								18	32
								22	3	4

Août 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. VIII.	e	21 22 52	14		1		Région des îles du Prince Edouard. $\Delta_c = 96,9^\circ$.	
	e	23 50						
	e(PP)	26 42						
	eL	59						
	Lm	22 03,5						
5. VIII.	F	30					Traces.	
	e	20 58 07						
	e	58 26						
7. VIII.	ePKP ₁	19 59 39					Iles Fidji. $\Delta_c = 146,3^\circ$.	
	e	59 46						
	epPKP ₁	20 01 30						
	e	02 07						
	F	05						
8. VIII.	eP	01 16 52					Faible. Méditerranée orientale. $\Delta_c = 20,1^\circ$.	
	eiPP	17 02						
	e	17 31						
	e	20 41						
	F	25						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. VIII.	ePKP	21 57 41					Nouvelles Hébrides. $\Delta_c = 142,5^\circ$.	
	e	58 22						
	e	59 04						
	e	59 52						
	e	22 00 26						
	ePKS	01 28						
14. VIII.	F	03					Dodécanèse. $\Delta_c = 18,1^\circ$.	
	eP	02 48 47						
	e	48 53						
	e	49 03						
	e	49 31						
	e	49 38						
14. VIII.	eL	55	10	2			Région îles Tonga. $\Delta_c = 150,1^\circ$.	
	Lm	56,5						
	F	03 10						
	ePKP	18 46 24						
	e	46 42						
	e	48 05						
18. VIII.	ePP	49 19					Philippines. $\Delta_c = 94,3^\circ$.	
	e	49 47						
	F	51						
	eiP	08 50 23						
	ei(PP)	54 47						
	e	56 48						
18. VIII.	eiS	09 01 24	25	26		10300 93°	Îles Kouriles. $\Delta_c = 75,7^\circ$.	
	e	01 41						
	ePS	02 44						
	eL	26						
	Lm	27,3						
	Lm	40,5						
18. VIII.	F	10	12	2				
	eP	21 54 19						
	e	54 38						
	e	22 00 23						
	eS	03 53						
	ePS	04 36						
18. VIII.	ePPS	04 51						
	eSS	08,6						
	eL	22,5						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	Lm	29	17; 22	19	9			
	Lm	31						
	F	50						
19. VIII.	eiP	21 44 02				8800 79°	Îles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,1^\circ$.	
	e	45 49						
	e	52 07						
	e _N S	54 04						
	e _N	54 17						
	F	22						
20. VIII.	eP	15 28 47					Hindou-Kouch. $\Delta_c = 43,6^\circ$.	
	e	30 14						
	e	31 58						
	e	32 46						
	F	35						
26. VIII.	eSKS	11 53 11					Bolivie. $\Delta_c = 95,3^\circ$.	
	e	57 37						
	eL	12 17,2						
	Lm	23						
	F	45						
26. VIII.	e	14 20 49	15	3			Ecuador. $\Delta_c = 93,7^\circ$.	
	e	21 13						
	eSKS	22 45						
	eiS	23 19						
	ePS	24 25						
	eL	46						
27. VIII.	Lm	53	18				Italie du Nord. $\Delta_c = 5,7^\circ$.	
	F	15 10						
	e(Pg)	11 56 42						
	e	57 23						
	ei	57 38						
	eSg	57 48						
29. VIII.	F	12 05					Jura Souabe. $\Delta_c = 2,8^\circ$.	
	ePg	03 46 47						
	e	47 16						
	eiSg	47 23,5						
	Lm	47 33						
	F	48						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
30. VIII.	e	16 27 55					Tadjikistan. $\Delta_c = 43,5^\circ$.	
	e	30 09						
	e	35 06						
	eL	38						
	Lm	45,4						
	F	55						

Septembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
2. IX.	$e_E P$	21 35 28					Faible. Hindou-Kouch. $\Delta_c = 43,4^\circ$.	
	$e_{ES} P$	36 33						
	e_E	37 45						
	ei_E	38 19						
	e_E	42,0						
	e_E	42 15						
	e_E	43,3						
	Lm	50,2						
F	22 05							
7. IX.	e	10 25 17					Traces. Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,2^\circ$.	
	eL	51 30						
	Lm	56	20		5			
F	11 10							
11. IX.	$ePKP$	23 42 02					Région des îles Samoa. $\Delta_c = 145,9^\circ$.	
	e_N	42 46						
	e_N	43 13						
	$e_N PP$	45 11						
	F	48 46						
F	55							
21. IX.	ei_E	20 22 05					Faible. Nord de la Turquie. $\Delta_c = 18,2^\circ$.	
	$e_E(SS)$	25 29						
	e	28 24						
	eL	29,2						
	Lm	32,4	8		1			
	F	40						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
24. IX.	$ei_N P$	08 35 11					11300 102° Philippines. $\Delta_c = 101,5^\circ$.	
	e_E	38 27						
	$ei_E PP$	39 20						
	$eSKS$	45 38						
	$e_N S$	46 45						
	ePS	48 21						
	e	51 36						
	$e_N SS$	53 48						
	e_E	54 53						
	$e_N SSS$	57 40						
	e_N	58 17						
	Q	09 04						
	Qm	08	58	160				
	R	11						
	Rm	15	27	240				
	Rm	21,8	19	100				
	Rm	24	26; 16	110	24			
F	10 05							
25. IX.	e_E } ei_N } S	06 04 45					Açores. $\Delta_c = 40,2^\circ$.	
		04 48						
	ei_N	05 24						
	e	06 22						
	e	07 50						
	eL	09,5						
	Lm	13	10; 17	3	4			
F	30							
27. IX.	$e_E PP$	04 26 56					Traces. Molouques. $\Delta_c = 106,3^\circ$.	
	e	29 38						
	e_N	31 20						
28. IX.	$ei_N PKP$	14 38 40					16600 150° h = 600 km ca. Iles Fidji. $\Delta_c = 149,4^\circ$.	
	e_E	39 41						
	$epPKP$	40 55						
	ei_E	41 09						
	$e_N sPKP$	42 05						
	$ei_E PP$	42 29						
	$e_N sPP$	45 32						
	e_N	46 30						
	e	48 20						
	$e_N PSKS$	52 22						
	$e_N PPS$	55 41						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. IX.	e _N	57 36	18	6			16900 ca 152° ca	Région des îles Fidji. $\Delta_c = 152,7^\circ$.
	✓ eiSS	15 00 45						
	esSS	04,5						
	Lm	15,4						
	F	16 15						
	e _N PKP ₁	08 32 12						
	e	32 22						
	✓ ei _N PKP ₂	32 32						
	e	32 41						
	e	33 26						
	e	34 16						
	✓ ei _N pPKP	34 33						
	e	36 32						
	e	38 48						
e	42 48							
ePSKS	46 25							
F	48							

Octobre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. X.	✓ e	02 26 41					Traces.	
	e _N	27 59						
	e	28 48						
	e	29 33						
2. X.	✓ e	12 40 19					Faible. Vénézuéla. $\Delta_c = 72,3^\circ$.	
	e	41 28						
	e	41 53						
	e	42 43						
	e	45 24						
2. X.	✓ eP	21 10 23					Faible. Îles Chagos. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	ei _N	10 32						
	e	12 22						
	e	16 52						
	e	18 40						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				A _N	A _E	A _Z					
4. X.	✓ ei _E P	05 37 29					8000 72°	Vénézuéla. $\Delta_c = 72,3^\circ$.			
	e	38 23									
	e _N	39 12									
	ePP	40 17									
	e	44 26									
	eS	46 52									
	e _N PS	47 26									
	e	48 34									
	ei _E	49 38									
	eSS	52,5									
	eL	58									
	Lm	06 04							19	4	4
	Lm	07							17	3	4
	5. X.	✓ e _N P							11 41 14		
e		42 06									
e		43 40									
eL		48,5									
Lm		52,5	8	2							
7. X.	✓ eL	14 06					Traces. Kamtchatka. $\Delta_c = 75,0^\circ$.				
	Lm	07									
8. X.	✓ e _E P	07 07 50					Chili 23°1/2'S; 68°W H = 06 53 31 (USCGS) $\Delta_c = 101,9^\circ$.				
	ei _E	08 55									
	ei _E	09 56									
	e	11 06									
13. X.	✓ ei _N P	04 30 56					Kamtchatka. $\Delta_c = 74,1^\circ$.				
	ei _N	31 21									
	e _N	32 25									
	e _N	35 50									
	e(S _c S)	41 08									
	e _N	41 32									
	eL	05 01,5									
	Lm	09,5						15	1		
18. X.	✓ eiP	01 54 11					Grèce.				
	e	55 21									
	Lm	59,6						8	1	1	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
19. X.	eiP	18 41 20	19 13; 12	28 7	5	9400 84,5°	Formose. $\Delta_c = 84,1^\circ$.	
	ei	42 40						
	ei	44 17						
	eS	51 43						
	eiPS	52 29						
	eL	19 11,5						
	Lm	19,3						
Lm	22,2							
19. X.	eiP	21 53 42				8800 79°	Japon. $\Delta_c = 77,7^\circ$.	
	e	54 36						
	eiS	22 03 21						
	ei(sS)	04 39						
ei	05 34							
20. X.	eiP	12 14 28	16 13	1	3	6550 59°	Océan Atlantique. $\Delta_c = 58,6^\circ$.	
	e	15 58						
	e	18 16						
	ei _E S	22 29						
	Lm	39,5						
Lm	42,5							
22. X.	ei _N P	06 08 41	14	1			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,5^\circ$.	
	e	09 50						
	Lm	57,5						
23. X.	eiP	08 06 33					Faible.	
	ei	07 00						
	e	02 27						
24. X.	ei _N (P)	02 37 09	10	1			Faible. Turquie. $\Delta_c = 16,0^\circ$.	
	e	34 42						
	e	40 51						
	Lm	44,5						
24. X.	ei _N PKP	09 26 21					Faible. Iles Fidji. $\Delta_c = 149,1^\circ$.	
	e	27 38						
25. X.	ei _N P	10 15 15	17	7			Kamtchatka. $\Delta_c = 75,5^\circ$.	
	e	16 31						
	Lm	53						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
27. X.	ei _N P	22 43 45					Kamtchatka. $\Delta_c = 71,5^\circ$.	
	ei	45 45						
	e	48 11						
30. X.	e	01 47 28	12	3			Karpathos. $\Delta_c = 18,1^\circ$.	
	e	50 49						
	Lm	55,7						
30. X.	e	07 38 04	9		3		Karpathos.	
	eL	40						
	Lm	42,6						
31. X.	e	10 24 28	26 20	8	11 6		Panama. $\Delta_c = 88,5^\circ$.	
	ei	27 25,5						
	eiS	31 25,5						
	Lm	51						
	Lm	57,5						

Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. XI.	ei _N P	22 18 09					Jan Mayen. $\Delta_c = 22,4^\circ$.	
	i _N	18 12						
	ei	18 33						
9. XI.	e(P)	23 59 12,5				1600 14,5°	Grèce. $\Delta_c = 13,5^\circ$.	
	ei	24 00 52						
	ei _B S	01 52						
	ei	02 22						
	Lm	04,7						
F	10							
10. XI.	ei _N	19 33 40,5	15	5	3		Japon. $\Delta_c = 84,1^\circ$.	
	e	38 24						
	eL	20 04						
	Lm	12						
	F	20						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
12. XI.	eiSn e ei _N Sg eL F	09 23 28 23 54 24 12 24 26 28					730 6,6°	Mer Adriatique. $\Delta_c = 6,5^\circ$.
20. XI.	ei _N P ei _N ei Lm F	12 52 18 52 46 53 18 13 38 50	17	3				Ile Unimak. $\Delta_c = 75,5^\circ$.
26. XI.	e e Lm	08 19 20 20 28 23						Disturbé par le trafic. Grèce.
26. XI.	eL Lm F	11 56 58 12 05						Disturbé par le trafic. Grèce. $\Delta_c = 13,1^\circ$.
27. XI.	eiP ei e eiS eL Lm F	03 11 13 11 49 12 48 13 43 15 16,7 20	8	4	6		1500 13,5°	Grèce. $\Delta_c = 13,2^\circ$.
29. XI.	eiP eipP e ei ei i i ei _N i _E ei _N eiS i _E eiSS eSSS eL	22 33 10 34 06 35 47 36 57 37 35 38 01 38 34 43 20 43 25,5 43 55 44 16 45 14 51 05 56,3 23 00					10900 98°	Bolivie. $\Delta_c = 98,8^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	Lm Lm F	12 17 30	20 17	12	12			

Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. XII.	ei _N P ei _N e e ePPP eS Sm e _N eL Lm Lm F	03 47 28 47 29,5 48 36 50 22 50,9 55 23 55 40 57 46 04 00 08 00 11 07					6400 58°	Mongolie. $\Delta_c = 55,5^\circ$.
4. XII.	e _N e eL Lm Lm F	13 39 48 43 25 48 00 51 52,7 14 10	6 7		4 2			Réplique. Mongolie. $\Delta_c = 56,9^\circ$.
13. XII.	i _E P iPm ei _N ei _N (PP) ei _N ei _E Sm ei _N e _E e _N ei _E	01 51 07 51 13 51 28 51 59 56 13 56 18 56 28 56 40 57 19 57 34 58 50	4; 5 8	2	6 11		3500 31,5°	Iran. $\Delta_c = 30,0^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	Q	02 01,0						
	R	03,0						
	Rm	05,5	10; 13	28	20			
	Rm	09	10	28				
	F	45						
17. XII.	ei _N P	05 21 46,5				8500	Kamtchatka. $\Delta_c = 73,5^\circ$.	
	ei _N	21 53,5				77°		
	e	22 15						
	e	25 16						
	eS	31 33						
	Sm	31 41	5	2				
	e	33 31						
	e	37 27						
	eSSS	40,5						
	eL	51						
	Lm	59,5	14; 12	9	2			
	Lm	06 02	14	11				
	Lm	03,5	10		1			
F	07							
17. XII.	ei _N PKP	14 09 31				15100	Iles Santa Cruz. h = 100 km. $\Delta_c = 136,9^\circ$.	
	esPKP	10 08				136°		
	ei _E	10 38						
	ei _N } PP	12 08						
	i _E }	12 15						
	i _N sPP	12 43,5						
	i _E PKS	13 03						
	ei	15 21						
	eSKSP	22 08						
	e _N	22 39						
	ei _E PPS	24 32						
	e	25 00						
	eSS	30,1						
	eSSS	35,2						
	eL	45						
	Lm	15 00,5	21	20				
	Lm	15	17	12				
F	16 30							
23. XII.	eS	12 47 19					Océan Atlantique. $\Delta_c = 36,8^\circ$.	
	eL	51						
	Lm	54	13	2				
	F	13						

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE BRATISLAVA EN 1957

A. Molnár, J. Nykles

Appareils:

Séismomètre Krumbach
composante N et E, deux pendules avec la masse 4 kg, enregistrement
optique, amortissement magnétique,
composante Z, système électrodynamique, enregistrement galvanométrique.

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 48^\circ 10,1' N$ $\lambda = 17^\circ 06,3' E$ h = 270 m

Sous-sol:

granit

Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	V ₀	ε : 1	Vitesse de l'inscription
Krumbach	N	2,2	2000	3,5	20 mm/min.
	E	1,7	2000	4,0	

Appareil	C ^{te}	T ₁ (s)	T ₂ (s)	D ₁	D ₂	σ ²	V _{max}	Vitesse de l'inscription
Krumbach	Z	2,0	2,0	1	1	0,27	2400	20 mm/min.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. I.	iP	01 08 05						Kamtchatka 53,5°N; 159°E h = 150 km H = 00 56 40 (USCGS) Δ _c = 73,5°.
	ei	08 46						
	ei	08 55,5						
	F	10						
2. I.	iP	00 51 37	18	6	5		(8650) (78°)	Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,4°.
	i	51 41						
	iP _c P	51 48						
	i	52 15						
	ei(PS)	01 01 47						
	eL	21						
	Lm	31—38						
	Lm	36—40						
F	02 10							
2. I.	iP	02 29 49	21	13	6		(8600) (77,5°)	Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,6°.
	i	30 02						
	i	30 12						
	ei _N (PS)	40 00						
	eL	53						
	Lm	03 00 22						
F	dans le suivant							
2. I.	iP	03 25 08					(8650) (78°)	Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,6°.
	ei	25 11						
	eiP _c P	25 23						
	e	27 02						
	e(PS)	35 26						
	F	dans le suivant						
2. I. ✓	iP	03 42 51						Faible. Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,5°.
	F	03 44						
2. I. ✓	iP	03 53 24						Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,6°.
	ei	53 31						
	F	55						
2. I.	iP	04 01 02					(8700) (78,5°)	Iles Aléoutiennes. Δ _c = 78,5°.
	e _N	11 02						
	e _E (PS)	11 20						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. I.	iP	04 15 44					8650 78°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,9^\circ$.
	ei	16 29						
	ei	25 00						
	ePS	25 50						
	F	05 15						
2. I.	iP	11 01 48					8850 79,5°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,8^\circ$.
	ei	02 00						
	ePS	12 14						
2. I.	iP	12 59 23						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,6^\circ$.
	i	59 53						
2. I.	F	13 01						
	iP	18 04 11						
2. I.	ei	04 18						Iles Aléoutiennes. 53°N; 168°W H = 17 51 56 (USCGS) $\Delta_c = 78,6^\circ$.
	ei	04 29						
	F	05						
3. I.	iP	00 53 17,7						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,6^\circ$.
	i	53 30						
	ei _N	53 36						
	F	56						
3. I.	iP	12 58 59	2	+1	+1	+	7880 71°	Mandchourie. PH: 2s; 1,4 μ SH: 2,5s; 5,8 μ . $\Delta_c = 70,5^\circ$.
	Pm	59 04						
	iP _c P	59 13						
	i	59 32						
	ipP	13 00 57						
	i _z PP	01 33						
	eisP	01 50						
	iS	07 29						
	ei	07 39						
	eiSP	07 55						
	ei	08 29						
	ei	09 20						
	esS	10 35						
	eiSS	12 20						
eL	16,3							
Lm	32							
F	50							
			14	4	4			

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. I.	ei _z	13 48 56						Traces.
3. I.	e _z P	13 53 59						Réplique. Mandchourie. $\Delta_c = 70,5^\circ$.
	eipP	56 32						
	ei	56 47						
	F	58						
4. I.	(ei) _z Pn	13 09 50					260 2,4°	Proche. A 200 km ca au SW de Wien.
	iSn	10 20						
	eiLm	11 11						
	F	12						
5. I.	eiP	18 50 43						Traces. Mer Tyrrhénienne.
	ei	50 51						
	F	52						
6. I.	iP	00 28 22						Océan Atlantique 0,5°S; 20°W H = 00 18 23 (USCGS) $\Delta_c = 58,0^\circ$.
	ei _z	29 19						
	F	30						
9. I.	iP	08 05 08						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
	ei	05 21						
	ei	06 20						
	Lm	45						
9. I.	F	09						Traces. Région de Roche de St. Paul 13 ³ / ₄ °N; 30 ³ / ₄ °W H = 10 11 56 (USCGS) $\Delta_c = 62,0^\circ$.
	eiP	10 22 18						
	ei	22 24						
9. I.	F	24						Proche.
	ei	18 35 11,9						
	ei	35 19,4						
	iSn	35 33,5						
	eiSg	35 43						
	Lm	36						
	F	39						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. I.	iP ei ei F	04 26 43 27 04 27 46 30						Nord de Sumatra. $\Delta_c = 77,4^\circ$.
13. I.	eiP eiPP e F	11 45 48 47 15 48 54 50						Tadjikistan. $\Delta_c = 39,0^\circ$.
14. I.	i _z PKP ₁ iPKP ₂ ei ipPKP ei F	14 39 07 39 18 41 21 41 30 41 41 46						Iles Fidji. $\Delta_c = 151,0^\circ$.
17. I.	iP eipP eiPP ei F	22 38 34 40 00 41 53 43 37 45					+	Japon. $\Delta_c = 83,0^\circ$.
19. I.	eiPKP ₁ ei eipPKP ₁ F	05 35 08 35 14 37 41 45						Région îles Fidji. $\Delta_c = 154,0^\circ$.
19. I.	iSg i F	10 51 00,6 51 04 51 30						Voisin.
20. I.	eiP eipP eisP eiPP F	18 20 15 20 52 21 18 22 00 28						Hindou-Kouch. $\Delta_c = 40,5^\circ$.
22. I.	iP ei eiPP F	11 27 51 28 00 29 51 dans l'ag. mi.						Forte ag. mi. Congo Belge. $\Delta_c = 53,5^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
22. I.	iPg i(Sg) i F	13 00 09 00 10,5 00 11,4 00,6						Explosion de 7,5 t d'explosifs. Dev. Nová Ves.
23. I.	eiP ei _N ei eiS ei eL Lm F	17 29 47 29 54 30 23 31 47 32 08 32 16 33,5 34,5 dans l'ag. mi.					1310 11,8°	Forte ag. mi. Région Grèce. $\Delta_c = 12,0^\circ$.
23. I.	e _z PKP ₁ ei F	18 00 22 00 33 02						Traces. Iles Tonga. $\Delta_c = 152,0^\circ$.
23. I.	e(P) F	22 09 10 11						Traces. Caucase 42,5°N; 42,5°E H = 22 04 42 (BCIS) $\Delta_c = 18,0^\circ$.
24. I.	eiPKP eipPKP ei ei F	01 30 02 30 31 31 20 31 50 33						Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 121,0^\circ$.
24. I.	e _z F	16 01 50 04						Traces. Sumatra 1,5°N; 96 ³ / ₄ °E H = 15 49 23 (USCGS) $\Delta_c = 80,0^\circ$.
24. I.	eiPKP ₁ F	19 45 12 48						Traces. Iles Tonga. $\Delta_c = 149,5^\circ$.
25. I.	eiP ei eS	03 49 06 49 45 04 00 02					8880 80°	Iles Andréanov. $\Delta_c = 80,0^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eL Lm F	20 31 45	16	0,4				
26. I.	eiP ei F	16 35 14 35 29 37 14 39					Caucase. $\Delta_c = 18,0^\circ$.	
28. I.	iPKP ₁ ei F	08 36 08 36 56 39					Iles Samoa 15,5°S; 173°W H = 08 16 19 (USCGS) $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
29. I.	eiP eiPP ei F	15 21 51 22 09 22 26 dans le suivant					Forte ag. mi. Caucase. $\Delta_c = 18,0^\circ$.	
29. I.	eiP e F	15 25 45 26 25 30					Réplique.	
29. I.	ePKP ₁ F	16 06 16 10					Traces. Iles Fidji 16°S; 176°W H = 15 46 35 (USCGS) $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
30. I.	eiPKP ₁ e F	15 48 58 49 42 52					Traces. Iles Tonga. $\Delta_c = 151,0^\circ$.	
30. I.	eiPKP ₁ F	17 14 15 17					Traces. Iles Samoa.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. II.	iPKP i ei F	12 05 15 05 29 05 50 09					Région des îles Loyauté. $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
3. II.	iP ei ei e Lm F	17 36 21 38 00 39 00 43 07 18 06 30	23	50	25		Kamtchatka. $\Delta_c = 73,8^\circ$.	
3. II.	iP ei F	23 09 56 11 20 14					Kamtchatka. $\Delta_c = 73,8^\circ$.	
4. II.	eiP F	09 14 43 16					Costa-Rica. $\Delta_c = 90,0^\circ$.	
4. II.	eiP F	10 40 13 42					Kamtchatka. $\Delta_c = 73,8^\circ$.	
5. II.	iPKP ei F	04 21 14 22 23 24					Iles Fidji. $\Delta_c = 149,2^\circ$.	
5. II.	iP i F	05 00 33 00 46 02					Océan Atlantique. $\Delta_c = 54,1^\circ$.	
5. II.	eiP Lm F	17 23 38 29,4 31					Turquie. $\Delta_c = 14,0^\circ$.	
6. II.	iP ei eiPP ei Lm F	20 44 18 44 26 44(14) 48 38 21 09 22	12	24	12		Lac Baical. $\Delta_c = 54,2^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. II.	iPKP ₁ eiPKP ₂ ei F	13 49 03 49 42 50 19 52						Nouvelle Zélande 34°S; 179°W H = 13 29 18 h = 150 km (USCGS) $\Delta_c = 161,6^\circ$.
9. II.	eiP F	16 50 43 52						Californie 41,5°N; 126°W H = 16 38 10 (USCGS) $\Delta_c = 84,8^\circ$.
9. II.	eiPKP ₁ i iPKP ₂ i F	18 15 46 15 50 16 00 16 07 20						Iles Tonga. $\Delta_c = 149,5^\circ$.
10. II.	ePn eiPg eSn eSg F	00 14 07 14 22 14 48 15 04 17				370 3,3°		Faible. Alpes Carniques. $\Delta_c = 3,6^\circ$.
10. II.	iP i F	05 55 32 55 38 06						Région des îles Açores. $\Delta_c = 40,3^\circ$.
10. II.	iP eiPP eiSKS e ePS Lm F	22 45 37 49 25 56 10 56 18 58 03 23 25 dans le suivant	18	7		10500 95°		Mindanao, Philippines. $\Delta_c = 94,8^\circ$.
10. II.	iP ei eiPP e ei	23 04 15 04 43 08 13 14 10 14 23				(10400) (94°)		Mindanao, Philippines. $\Delta_c = 95,2^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	ei(S) Lm F	15 19 51 17 00 30						
11. II.	eiP e eS Lm F	01 28 04 38 19 39,3 14—19 40	18	6			10650 94°	Réplique. Mindanao. $\Delta_c = 94,8^\circ$.
11. II.	e e ei(S) ei ei Lm F	15 47 16 48 07 48 34 48 43 48 54 50 55						Angleterre. $\Delta_c = 12,4^\circ$.
12. II.	iP ei ei F	09 04 44 06 05 07 22 09						Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,8^\circ$.
13. II.	eiP ei ei F	00 43 16 43 26 43 40 45						Réplique Mindanao. $\Delta_c = 95,0^\circ$.
13. II.	iPKP ei F	12 56 22 57 15 59						Nouvelles Hébrides. $\Delta_c = 142,2^\circ$.
17. II.	iP ei ei F	16 00 07 00 18 00 33 02						México. $\Delta_c = 92,8^\circ$.
18. II.	ei(PKP) ei F	07 40 11 40 27 43						Traces. Iles Samoa 14 ³ / ₄ °S; 170 ³ / ₄ °W H = 07 20 41 (USCGS) $\Delta_c = 146,0^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
18. II.	iP ei F	14 58 54 59 20 15 02					Océan Atlantique. $\Delta_c = 53,0^\circ$.	
19. II.	eiP i i i iS ei i i ei eL Lm F	07 46 54 47 02 47 14 47 38 49 05 49 18 49 30 49 45 50 06 50,2 52,0 08 10	9	56	56	1300 11,7°	Grèce. $\Delta_c = 12,4^\circ$.	
19. II.	eiP Lm F	20 10 25 42 50					Kamtchatka. $\Delta_c = 72,2^\circ$.	
20. II.	eiP ei ei ei ei eS eL Lm F	04 44 13 44 23 44 47 46 05 46 18 46 34 48,2 50,0 05	13	7		1410 12,7°	Tunisie. $\Delta_c = 12,7^\circ$.	
20. II.	iP ei eiS ei i ei	22 10 42 12 24 20 55 21 10 21 20,5 22 35,5				9200 83°	Sumatra. $\Delta_c = 81,9^\circ$.	
21. II.	eiP ei F	01 19 05 19 28 21					Traces. Océan Atlantique. $\Delta_c = 56,7^\circ$.	

234

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
21. II.	iP i F	14 42 05,5 42 34 44					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,8^\circ$.	
22. II.	eiP ei F	08 01 55 02 07 04					Turquie.	
22. II.	iPg i iSg F	16 22 20,2 21,6 22,8 22,9				20 0,2°	Voisin.	
22. II.	eP ei F	17 24 27 24 44 26					Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,5^\circ$.	
23. II.	eiP F	03 46 46 49					Iles Kouriles.	
23. II.	iP ei F	05 09 41 10 22 12					Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,5^\circ$.	
23. II.	iP i i iPP eiS ei Lm F	20 38 32 39 00 41 22 41 42 48 46,5 49 20 21 08—11 45	9	9		9050 82,2°	Formose. $\Delta_c = 81,7^\circ$.	
23. II.	eiPn eiPg ei eiSn ei eiSb ₁ eiSb ₂ eiSg ei Lm F	22 15 33 16 11 16 20 16 59 17 10 17 28 17 37 17 57 18 27 19,8 25	2	1		850 7,7°	Albanie. $\Delta_c = 8,1^\circ$.	

235

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. III.	iP	00 39 48					9200 83° Jamaïque. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
	i	39 57						
	i	40 26						
	ei	41 03						
	ei	42 39						
	eiPP	43 11						
	eiS	50 02						
	Lm	01 13						
	F	20						
2. III.	iPKP	08 29 29				Nouvelle Brétagne 6°S; 151°E H = 08 10 24 (USCGS) $\Delta_c = 122,5^\circ$.		
	i	29 50						
	e	31 09						
	F	33						
3. III.	i(Pg)	03 29 45,8				90 0,8° Voisin.		
	i	29 49						
	iSg	29 57						
	F	30,5						
5. III.	iP	12 33 00				4950 44,5° Océan Atlantique. $\Delta_c = 41,0^\circ$.		
	i	33 15						
	i	33 24						
	eiPP	34 48						
	eS	39 33	13	4				
	F	55						
8. III.	eiPn	12 16 43				1020 9,2° Grèce, Thessalie. $\Delta_c = 9,2^\circ$.		
	i	16 46						
	i	16 58						
	i	17 17						
	i	17 37						
	i	17 49						
	i	18 22						
	iSn	18 28						
	i	18 55						
	iSg	19 20						
	eiL	19 52						
	Lm	27,5	7,5	300	210			
	F	dans le suivant						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
8. III.	iPn	12 56 36					1000 9° Réplique. Thessalie. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
	i	56 57						
	i	57 21						
	i	58 00						
	iSn	58 18						
	ei	58 42						
	Lm	13 04						
	F	40						
	8. III.	iPn	20 40 28					1020 9,2° Réplique. Grèce.
i		41 04						
i		41 12						
i		41 39						
i		41 57						
iSn		42 14						
i		42 22						
i		42 44						
Lm		43—44	3,5	1				
F		55						
8. III.	iPn	23 37 41				1060 9,6° Réplique.		
	i	37 53						
	i	38 16						
	i	38 34						
	i	39 17						
	iSn	39 30						
	i	39 47						
	iL	40 04						
Lm	40—44							
9. III.	eiPn	04 04 13				880 7,9° Réplique.		
	i	04 25						
	eiSn	05 43						
	Lm	07,5						
9. III.	iP	14 34 45,5				9000 81° Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,2^\circ$.		
	i	35 07						
	i	35 26						
	iS	44 30						
	ei	45 23						
	L	15 04						
	Lm	20—25	16	500				

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. III. ✓	iP	15 54 14						Réplique. $\Delta_c = 80,5^\circ$.
9. III. ✓	iP	16 18 29						Réplique.
9. III. ✓	iP	16 34 00						Réplique. H = 16 21 08 (USCGS).
9. III. ✓	iP	16 44 54						Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
9. III. ✓	iP	16 51 35						Réplique. H = 16 39 18 (USCGS).
9. III. ✓	iP F	17 22 29 25						Réplique. $\Delta_c = 80,3^\circ$.
9. III. ✓	iP F	17 55 58 59						Réplique.
9. III. ✓	iP F	18 04 18 08						Réplique.
9. III. ✓	iP F	18 09 35 11						Ile Unimak $53^{\circ}3/4N$; $165^\circ W$ H = 17 57 25 (USCGS) $\Delta_c = 78,5^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	19 25 48 28						Réplique.
9. III. ✓	eiP F	19 31 30 33						Réplique.
9. III. ✓	eiP F	19 47 05 50						Réplique. $\Delta_c = 78,9^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	19 49 47 51						Réplique. $\Delta_c = 80,4^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	19 54 45 19 00						Réplique.

238

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. III. ✓	eiP F	20 13 18 15						Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	20 19 22 21						Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
9. III. ✓	iP F	20 34 20 38						Réplique. $\Delta_c = 79,7^\circ$.
9. III. ✓	iP eiS Lm F	20 51 33 01 33 30 22 00	18	14	11	8900 80°		Réplique. $\Delta_c = 79,6^\circ$.
9. III. ✓	iP F	22 08 37 11						Réplique. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
9. III. ✓	iP F	22 49 11 51						Réplique. $52,5^\circ N$; $164,5^\circ W$ H = 22 36 54 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	23 11 47 14						Réplique. $\Delta_c = 80,4^\circ$.
9. III. ✓	eiP F	23 21 40 24						Réplique. H = 23 09 25 (USCGS).
10. III. ✓	eiP F	00 18 48 20						Réplique. H = 00 18 48 (USCGS).
10. III. ✓	eiP F	00 23 46 26						Réplique. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
10. III. ✓	eiP F	01 02 32 04						Réplique.
10. III. ✓	eiP F	01 29 09 32						Réplique. $\Delta_c = 77,9^\circ$.
10. III. ✓	eiP F	01 34 24 38						Réplique. $\Delta_c = 79,0^\circ$.

239

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
10. III. ✓	eiP F	03 07 11 10					Japon. $\Delta_c = 78,5^\circ$.	
10. III. ✓	eiP iPP Lm F	03 18 28 21 17 55 04 30	18				Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
10. III. ✓	ei(P) ei e F	03 37 52 38 29 39,5 45						
10. III. ✓	eiP F	04 06 36 10					Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,0^\circ$.	
10. III. ✓	ei(P) F	04 49 19 51					Réplique.	
10. III. ✓	eiP F	04 53 20 57					Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
10. III. ✓	eiP F	11 33 00 36					Réplique. $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
10. III. ✓	iP F	12 48 25 51					Réplique. $\Delta_c = 80,2^\circ$.	
10. III. ✓	iP F	12 57 49 00					Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
10. III. ✓	iP F	13 22 28 26					Réplique. $\Delta_c = 72,2^\circ$.	
10. III. ✓	iP F	13 40 45 43					Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
10. III. ✓	iP eiS Q Lm F	15 38 37 48 38 16 05 21 45	30			8900 80°	Réplique. $\Delta_c = 78,5^\circ$.	

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
10. III. ✓	eiP F	19 30 47 32					Réplique. $\Delta_c = 80,2^\circ$.	
10. III. ✓	eiP F	21 09 09 11					Réplique. $\Delta_c = 77,9^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	00 09 00 12					Réplique. $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
11. III. ✓	ei F	00 20 23 23					Réplique. Traces.	
11. III. ✓	iP ei eS eSS eL Lm F	03 24 54 27 41 35,0 40,0 48 04 00—06 45	20	41	17	9000 81°	Réplique. $\Delta_c = 80,1^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	06 55 01 57					Réplique. 51,5°N; 168°W H = 06 42 49 (USCGS) $\Delta_c = 80,1^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	07 04 08 06					Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	07 20 13 23					Réplique. $\Delta_c = 80,2^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	08 49 25 52					Réplique. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
11. III. ✓	eiP F	08 59 31 09 01						
11. III. ✓	ePn eiSn ei ei Lm F	09 33 33 35 14 35 55 36 28 39 50	3,6			990 8,9°	Grèce, Thessalie. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
11. III.	iP eiS e e eL Lm F	10 10 52 20 55 21 19 26 24 30,0 38—45 11 30	24		37	9000 81°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
11. III.	iP F	12 21 31 27					Sumatra. $\Delta_c = 81,2^\circ$.	
11. III.	iPn ei F	13 29 11 32 31 36					Thessalie 39,5°N; 22,8°E H = 13 26 50 (BCIS) $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
11. III.	eiPn ei ei(Sn) ei F	13 42 01 43 31 43 42 44 46 55				1000 9°	Réplique. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
11. III.	iP ei ei ei(S) eL Lm F	15 07 28 10 33 12 13 17 43 28,0 32 dans le suivant	21	27	25	9200 83°	Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,3^\circ$.	
11. III.	eiP F	15 48 05 50					Réplique.	
11. III.	eiP F	21 52 30 54					Aléoutiennes.	
11. III.	eiP ei F	23 44 30 44 50 47					Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
11. III.	eiP F	23 54 30 57					Réplique. H = 23 42 20 (USCGS).	

242

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
12. III.	eiP ei F	00 30 12 00 25 32					Réplique. 53°N; 168°W H = 00 18 00 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
12. III.	eiP ei e F	00 48 04 48 13 49 28 51					Région l'île Unimak, Aléoutiennes H = 00 36 00 (USCGS).	
12. III.	eiP F	01 16 40 18					Aléoutiennes.	
12. III.	iP ei F	07 41 02 41 41 46					Réplique. $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
12. III.	iP Lm F	07 51 30 21—25 08 45	18	28			Réplique. $\Delta_c = 79,2^\circ$.	
12. III.	eiP i i ei eiS ei e e e eL Lm F	11 57 02 57 11 57 20 12 01 26 07 14 07 25 07 52 08 47 10 48 19,0 39 13 45				9100 82°	Réplique. $\Delta_c = 80,1^\circ$.	
12. III.	eiP ei	12 15 14 15 27					Réplique. 51°N; 177°W H = 12 03 01 (USCGS) $\Delta_c = 80,1^\circ$.	
12. III.	iP eiS e Lm	12 58 20 13 08 37 08 44 09 38 30	22	18		9200 83°	Réplique. $\Delta_c = 78,9^\circ$.	

16*

243

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. III.	eiPn ei eiPg ei eiSn ei Lm F	16 21 19,6 21 34 21 49 22 22 22 36 22 45 22 51 23,4 26					730 6,6°	Italie centrale. $\Delta_c = 6,5^\circ$.
12. III.	iPKP i i F	17 40 24 40 30 40 39 42						Iles Fidji. $\Delta_c = 150,5^\circ$.
12. III.	eiPKP ei ipPKP F	19 30 14 30 25 31 49 35						Iles Fidji. $\Delta_c = 146,0^\circ$.
12. III.	eiP F	21 36 22 38						Equateur 1,5°S; 179,5°W H = 21 23 04 h = 150 km (USCGS) $\Delta_c = 131,5^\circ$.
12. III.	iP ei F	23 57 39 57 49 00 00						Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
13. III.	eiP ei Lm F	03 00 35 09 40 39 50	19	7				Réplique. Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,8^\circ$.
13. III.	iP ei F	09 21 45 22 21 24						Réplique. 51,5°N; 170°W H = 09 09 34 (USCGS) $\Delta_c = 80,2^\circ$.
13. III.	eiPn ei Lm F	11 23 33 25 21 27,0 29	5	1				Nord de la Grèce 39°N; 22 $\frac{1}{4}$ °E H = 11 20 55 (BCIS) $\Delta_c = 9,1^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				A _N	A _E	A _Z			
13. III.	iP i ei ei ei ei eiS ei ei e eL Lm F	15 54 18 54 25 54 54 55 23 56 28 57 17 16 04 18 04 30 04 55 07 27 15,0 32 17 15					8900 79°	Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
13. III.	eiP eiS e Lm F	20 11 27 21 30 22 14 50 21 10				21 13 10		8900 79°	Réplique. $\Delta_c = 77,9^\circ$.
14. III.	iP ei F	02 04 29 04 38 06							Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
14. III.	eiP ei F	02 59 03 59 13 03 01							Ile Unimak. $\Delta_c = 78,9^\circ$.
14. III.	eiP ei ei eiPP eS e e(SS) eL Lm F	14 59 58 15 00 47 01 14 03 08 10 10 10 22 15 04 21 40 16 45						9100 82°	Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,9^\circ$.
14. III.	eiP	16 03 15				19 19 77			51,5°; 177,5°W H = 15 51 00 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
14. III.	eiP ✓ ei F	18 01 41 01 51 03						Ile Unimak 55°N; 163,5°W H = 17 49 38 (USCGS) $\Delta_c = 76,9^\circ$.
15. III.	iP ei ei e eiS Lm F	03 04 19 04 34 04 43 09 27 14 24 24,0 38 04 20	20	10	29	9200 83°		Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
15. III.	✓ eiP F	12 09 46 12 11						Aléoutiennes.
16. III.	iP i ✓ ei eiS ei e Lm	02 46 22 46 27 49 16 56 34 57 25 03 02,7 26	19	116	36	9100 82°		Réplique. $\Delta_c = 78,9^\circ$.
17. III.	✓ eiP	07 16 54						Aléoutiennes 52,5°N; 169°W H = 07 04 40 (USCGS) $\Delta_c = 79,2^\circ$.
17. III.	iP ✓ ei e F	08 06 04 06 16 07 06 08						Aléoutiennes 51°N; 179°W H = 07 53 51 (USCGS) $\Delta_c = 79,9^\circ$.
17. III.	iP i F	16 29 27 29 32 31						Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
17. III.	iP i e	22 56 49 56 52 07 03						Réplique. $\Delta_c = 77,9^\circ$.

246

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	e Lm F	07 25 36 00 00	18	9	6			
18. III.	✓ eiP F	02 37 38 42						Réplique.
18. III.	eiPn ei ei e e(Sn) e Lm F	23 20 15 20 24 20 30 21 47 22 14 23 12 24,5 35				1180 10,6°		Mer Noire. $\Delta_c = 11,5^\circ$.
19. III.	eiP ✓ F	11 41 04 45						Aléoutiennes 51,5°N; 176,5°W H = 11 28 50 (USCGS) $\Delta_c = 79,6^\circ$.
19. III.	eiP eiS eSS eL Lm F	13 03 13 13 31 19 07 25,0 43 15 00	18	25	6			Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
19. III.	✓ eiP F	15 59 40 16 01						Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
19. III.	✓ iP F	17 16 40 18						Réplique. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
20. III.	✓ eiP F	00 34 37 37						Réplique. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
20. III.	✓ eiP e F	11 13 57 14 03 16						Réplique. $\Delta_c = 79,4^\circ$.
21. III.	✓ eiP F	12 43 47 46						Réplique.

247

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
22. III.	iP	14 33 11					8700 78,5°	Réplique. $\Delta_c = 78,0^\circ$.
	i	33 14						
	ei	34 22						
	i	35 13						
	eiPP	36 13						
	eiS	43 04						
	ei	43 20						
	ei	44 13						
	eSS	48 16						
	eSSS	52,0						
	Qm	57						
	Rm	15 02	30	60	18			
	Rm	09	20	75	30			
F	16 15							
24. III.	eiP	08 34 21					Région de l'île de Vancouver, 51°N; 130°W H = 08 22 23 (USCGS) $\Delta_c = 77,0^\circ$.	
	Lm	09 11						
24. III.	eiP	11 18 22					Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
24. III.	eiP	11 49 00					Réplique. $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
25. III.	eiP	00 51 39					Réplique. $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
26. III.	eiPn	23 25 57				1020 9,2°	Grèce. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
	ei	26 03						
	ei	26 39						
	ei	27 03						
	eiSn	27 42						
	ei	28 24						
Lm	29,5							
28. III.	iPn	22 28 18				1000 9°	Grèce. $\Delta_c = 9,2^\circ$.	
	ei	28 33						
	i	28 37						
	i	29 09						
	i	29 27						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	ei	29 46					8800 79°	Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,5^\circ$.
	eiSn	30 00						
	ei	30 10						
	ei	30 46						
	Lm	33,5	4,5	1,6	1,0			
29. III.	iP	05 22 36					8800 79°	Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,5^\circ$.
	i	22 46						
	ei	23 10						
	ei	23 30						
	eS	32 33						
	e	33 10						
	eSS	38,0						
	Lm	54	17	18	9			
29. III.	iP	23 02 02					Aléoutiennes 53°N; 169°W H = 22 49 51 (USCGS) $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
	ei	02 13						
	ei	02 36						
30. III.	eiP	00 54 54					Aléoutiennes 51,5°N; 178,5°W H = 00 42 40 (USCGS) $\Delta_c = 79,8^\circ$.	
	F	57						
30. III.	e	08 44 42					Séismique?	
	ei	44 49						
30. III.	eiP	09 29 12					Aléoutiennes 52°N; 175°W H = 09 17 00 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
	F	31						
31. III.	eiP	10 20 41					Aléoutiennes 51,5°N; 178°W H = 10 08 28 (USCGS) $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
	ei	20 52						
	F	23						
31. III.	eiP	17 34 29					Traces. Kamchatka 54°N; 158°E (USCGS) $\Delta_c = 72,5^\circ$.	
	F	37						
31. III.	eiP	21 37 00					Traces.	
	F	38						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IV.								L'appareil hors de fonctionnement
2. IV.	eiP i ei eS F	20 29 16 29 18 29 32 39 27 40				9100 82°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
2. IV.	eiP ei ePP eS F	21 40 11 40 27 43 14 50 21 53				9100 82°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,5^\circ$.
3. IV.	ei i	15 13 15 13 19						Voisin.
3. IV.	eiP ei F	20 32 48 32 55 34						Chypre.
4. IV.	iP eipP eiS eisS eSS F	00 24 30 25 13 33 37 34 31 38,2 40				8100 73°		Alaska. $\Delta_c = 73,5^\circ$.
4. IV.	eiP F	01 02 59 04						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
4. IV.	eiP ei F	07 04 17 04 31 06						Iles Kouriles 48°N; 155°E H = 06 52 18 (USCGS) $\Delta_c = 81,5^\circ$.
4. IV.	eiP ei ei ei e eiS ei ei	12 34 17 34 25 34 39 35 09 35 31 36 08 36 39 37 08				1120 10,1°		Grèce. $\Delta_c = 10,0^\circ$.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	eL Lm F	37 43 39 45	9					
4. IV.	iP F	14 55 57 59						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 76,4^\circ$.
5. IV.	eiP ei ei Lm F	03 01 54 02 48 03 13 38 04 15						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
5. IV.	iPKP eipPKP ei eisPKP ei ei e ePP e ePPP ei ei eiSKKS ei(PSKS) F	07 50 12 50 39 50 45 50 54 51 21 51 48 53 18 54 21 55 39 57 48 58 24 58 45 08 00 17 04 33 30				17200 155°		Iles Kermadec. $\Delta_c = 156,0^\circ$.
5. IV.	eiP F	15 16 14 18						Traces. Iles Kouriles 45°N; 148°E H = 15 04 09 (USCGS) $\Delta_c = 77,5^\circ$.
7. IV.	eiPn ei eiPb eiPg iSn iSb eiSg Lm F	10 01 22 01 28 01 38 01 50 02 26 02 45 02 56 03,3 10	3	1	1	1	610 5,5°	Frontière Yougoslavie- Albanie. $\Delta_c = 5,8^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. IV.	iP	00 36 33	16	3,5	3	9400	Japon. Lm non mesurables. $\Delta_c = 85,5^\circ$.	
	ei _N	36 41						
	ei	36 52						
	ei _Z	38 14						
	eipP	38 21						
	eisP	39 21						
	e	40 03						
	ePP	40 17						
	ei(SKS)	46 16						
	eiS	46 26						
	eisS	49 26						
	eSS	51 22						
	Lm	01 12						
	F	20						
9. IV.	eP	11 14 24	16	3,5	3	9000	Iles Aléoutiennes. 51,5°N; 178,5°W H = 11 02 12 (USCGS) $\Delta_c = 80,5^\circ$.	
	ePP	17 36						
	e	24 40						
	e	25 18						
	Lm	57						
F	12 15							
9. IV.	iP	20 36 08	16	3,5	3	9000	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	i	36 19						
	F	48						
10. IV.	iP	03 37 28	16	3,5	3	(8800)	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
	ei	38 30						
	eS	47,4						
	F	50						
10. IV.	eiP	05 25 30	16	3,5	3	10440	México. $\Delta_c = 94,3^\circ$.	
	ePP	29 21						
	eSKS	36 08						
	e	36 50						
	ePS	38 20						
	eL	54						
	Lm	06 10						
	F	30						
10. IV.	iP	09 21 37	16	3,5	3	9000	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
	i(pP)	21 49						
	i	21 58						

252

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. IV.	ei	22 13	16	55	37	8400	Alaska, région de l'île Kodiak. $\Delta_c = 75,5^\circ$.	
	eiS	31 44						
	ei	32 10						
	F	35						
10. IV.	eiP	11 41 49	16	55	37	8400	Alaska, région de l'île Kodiak. $\Delta_c = 75,5^\circ$.	
	ei	41 52						
	eiPP	44 55						
	ePPP	46 37						
	eS	51 30						
	ePS	52 11						
	eSS	56,3						
	eL	12 00						
Lm	27							
10. IV.	eiPKP	14 03 30	16	55	37	8400	Iles Samoa 15°S; 157°W H = 13 43 43 (USCGS) $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
	ei	04 30						
	F	06						
10. IV.	ei(P)	14 47 32	16	55	37	8400	Traces.	
	F	49						
11. IV.	eiPKP	01 30 01	16	55	37	8400	Traces.	
	F	32						
11. IV.	eiPKP	07 04 10	16	55	37	8400	Iles Samoa H = 06 44 33 (USCGS).	
	F	07						
11. IV.	eiPn	16 20 45	16	55	37	700 ca	Faible. Italie centrale. $\Delta_c = 6,5^\circ$.	
	ei	21 07						
	eiSn	21 58						
	ei(Sg)	22 35						
	e	22 58						
	Lm	23,0						
11. IV.	eiP	17 52 49	16	55	37	8400	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
	eiP _c P	53 00						
14. IV.	F	56	16	55	37	8400	Tibet. $\Delta_c = 50,8^\circ$.	
	eiP	07 21 16						
	ei	22 19						
14. IV.	eiPP	23 19	16	55	37	8400		
	eiPP	23 19						

253

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eiS	28 46						
	ei	29 38						
	e(SS)	33 00						
	e	35 41						
	Q	38,0						
	Qm	40,0	36	90	35	57		
	Rm	42,0						
	F	08 10						
14. IV.	iPKP	19 37 43					16200	Iles Samoa.
	iPP	40 58					146° ca	$\Delta_c = 146,4^\circ$.
	i	41 11						
	ei(SKS)	44 58						
	ei(SKKS)	48 01						
	ei	48 25						
	e(SKSP)	51 16.						
	e	51 28						
	ePPS	53 43						
	eSS	20 00,0						
	eSSS	06,0						
	eL	25,0						
	Lm	33—54	24	87	75			
	F	22 00						
14. IV.	ei(PKP)	20 28 32						Traces.
	F	30						Iles Samoa.
14. IV.	iP	21 11 19						Iles Aléoutiennes.
	i	11 28						$\Delta_c = 80,1^\circ$.
	F	13						
15. IV.	iP	21 45 19					8330	Iles Aléoutiennes.
	i	45 34					75°	$\Delta_c = 76,5^\circ$.
	i	45 41						
	ePS	55 28						
	F	57						
16. IV.	iP	04 16 22					10100	Mer de Java.
	ipP	18 30					91°	$\Delta_c = 93,4^\circ$.
	ei	19 15						
	i!PP	20 15						
	i	22 22						
	ei	23 45						
	i	26 00						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eiS	26 21						
	ei	31 39						
	eiSS	33 09						
	ei	40 03						
	ei	41 33						
	ei	43 57						
	e	05 02 15						
17. IV.	eiPn	02 24 09					640	Italie.
	ei	24 22					5,8°	$\Delta_c = 5,5^\circ$.
	ei	25 03						
	eiSn	25 16						
	Lm	28,0						
	F	30						
17. IV.	eiPKP	08 27 29						Iles Tonga.
	ei	27 34						$\Delta_c = 150,0^\circ$.
	ei	27 42						
	ei	28 18						
	eipPKP	28 22						
	F	33						
17. IV.	eiPn	08 42 00					610	Italie.
	ei	42 22					5,5°	$\Delta_c = 5,5^\circ$.
	ei	42 51						
	eiSn	43 04						
	ei	43 39						
	Lm	45	3	1	1	1		
	F	50						
17. IV.	iP	09 40 06						Iles Aléoutiennes.
	ei	40 21						$\Delta_c = 79,0^\circ$.
	F	42						
17. IV.	ei	11 39 37						Faible.
	ei	40 33						
	ei	41 27						
	ei	42 09						
	ei	42 18						
	e	42,5						
	F	44						

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
17. IV.	iP i F	13 37 09 37 22 41						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,2^\circ$.
17. IV.	eiP ei F	15 19 30 19 39 21						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,0^\circ$.
19. IV.	iP eiS ei e F	15 57 11 07 21 07 56 08 21 10				9100 82°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
19. IV.	iP iS e Q Rm F	22 31 42 41 46 47,0 59 23 17 50	33 18	25	20	15	9000 81°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,8^\circ$.
20. IV.	ei(Pn) i(Sn) i i ei F	03 24 46 24 58 25 12 25 23 25 40 28				(130) (1,2°)		Séismique?
21. IV.	eiP ei ei ei ei e eSS L Lm	21 25 01 25 10 26 48 35 25 35 29 35 37 39,0 40,8 49 22 01—05				9400 84,6°		Vénézuéla 7°N; 72°W $\Delta_c = 84,1^\circ$.
24. IV.	iP i i _N S	19 13 38 13 43 16 18	4	+1,7	-1,2	+1,5	1530 13,8°	Rhodos. PH: 4s; 21 μ $\Delta_c = 13,0^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	i _E e Lm	16 31 17,2 18—20						
25. IV.	iP iS i Lm F	02 29 05 31 42 31 57 34 03 45	5	+10	-3,2	+8	1500 13,5°	Réplique. PH: 5s; 11,1 μ .
25. IV.	iP i F	07 27 28 27 45 29						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
25. IV.	eP e e _N e Lm	07 53 30 55 37 57 08 57 48 08 01,5	6	2	1	1		Turquie. Réplique du 25 Avril.
25. IV.	eiP ei F	14 19 16 19 21 22						Alaska. $\Delta_c = 70,5^\circ$.
26. IV.	eiP eipP eiPP e eS F	02 19 17 19 59 21 00 21 32 24 44 26					4100 37°	Hindou-Kouch. $\Delta_c = 39,7^\circ$.
26. IV.	eiP i eiPP ei ei ei ei ei e _E S eiL Lm F	06 37 08 37 17 37 24 37 40 38 34 39 00 39 23 40 00 40 40 42—43 07 00	4,5	12	19	8	1650 15°	Turquie. $\Delta_c = 14,9^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A	A _E	A _Z		
26. IV.	iP ei _N ei F	15 20 24 20 30 20 38 24						Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,5^\circ$.
27. IV.	i i	02 51 33 51 45						Traces.
27. IV.	iPKP ei ipPKP F	11 50 03 50 28 50 31 53						Iles Loyauté. $\Delta_c = 144,5^\circ$.
28. IV.	iP ei e _N eiPP eSKS e _S ei _S L Lm Lm F	01 37 20 37 39 40 42 41 19 48 11 48 40 48 58 02 12 18 34 03 00				10800 97,5°		Philippines. $\Delta_c = 97,8^\circ$.
28. IV.	iP ei _N ei _E F	15 01 08 01 17 01 22 04	21 21	20 12				Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
29. IV.	iP F	04 42 16 45						Réplique.

Mai 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A	A _E	A _Z		
1. V.	iP ei F	23 40 21 40 40 43						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,5^\circ$.

258

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. V.	iP i iPP eS ei e F	04 03 39 04 41 05 42 10 11 10 38 11 42 13						Golfe de Baffin $\Delta_c = 43,0^\circ$.
2. V.	eiPKP ei ei ei Lm F	10 54 42 55 23 57 58 11 04 13 47 dans le suivant						Océan Pacifique. $\Delta_c = 154,6^\circ$.
2. V.	iP ei eiPP Lm F	11 41 25 41 45 44 19 12 12 dans le suivant	19	7				Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
2. V.	iP ei eS Lm F	11 51 05 51 38 12 01 13 40,5 13 15	17	9	6			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,0^\circ$.
2. V.	eiP eiPKP eipPKP ei ei	21 49 30 53 42 55 48 59 59 22 02 24						Mer de Florès. $\Delta_c = 104^\circ$.
8. V.	iPKP ei eipPKP ei ePP epPP e(sPP) F	20 29 15 28 51 30 19 31 20 32 13 34 12 34 51 38						Iles Fidji. 16000 144°

17*

259

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. V.	eiP ei ei ei(S) eL Lm F	02 01 53 02 40 03 18 03 50 04 45 05,4 10	4,5	1	1	1150 10,4°	Grèce. $\Delta_c = 9,5^\circ$.	
12. V.	ePKP e F	05 06 44 07 14 09					Région des îles Sandwich.	
12. V.	eiPn ei eiPg ei eiSg Lm F	07 54 58 55 14 55 46 56 30 57 09 57 39 58,5 08 10	4	1	1	1000 9,0°	Grèce. $\Delta_c = 9,4^\circ$.	
12. V.	eiP ei ei eiPP ei ePPP e e eSS Lm F	11 42 39 42 47 46 23 46 48 47 30 48 48 54 21 59 39 12 00,4 32 13 20	19	4	3	11050 99,5°	Java 8,5°S; 107,5°E H = 11 29 07 (USCGS) $\Delta_c = 99,5^\circ$.	
13. V.	eiP eipP F	02 32 00 33 14 34					Traces. Sibérie 44°N; 135,5°E H = 02 20 55 (USCGS) h = 300 km $\Delta_c = 73,0^\circ$.	
13. V.	eiPn ei ei	06 37 00 37 30 37 48					Grèce 39,4°N; 22,6°E H = 06 34 33 (BCIS) $\Delta_c = 9,6^\circ$.	

260

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ei eL Lm F	38 34 39 40 40,2 48	4	1	1			
14. V.	eiPg iSg F	13 47 18,6 47 21,7 47,7				25 0,2°	Voisin.	
16. V.	(e)Pn ei ei eiSg F	21 54 38 54 57,5 55 25 56 10 56 34 59					Italie centrale. $\Delta_c = 5,0^\circ$.	
18. V.	eiP ei ei	05 36 21 36 55 37 13					Îles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,5^\circ$.	
20. V.	eiP ei ei e e eL Lm Lm F	19 59 58 20 00 23 01 13 01 52 02 32 02,7 04,0 06,3 20					Dans le change- ment des feuilles	
21. V.	eiP eipP ei eiPP eipPP eiSKS eiS eSS Lm F	01 25 20 25 46 28 42 29 15 29 36 35 42 36 24 37 06 02 01 20	24		10	10550 95°	Îles Mariannes. $\Delta_c = 96,0^\circ$.	

261

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei	19 41						
	Lm	22,6						
	F	09 30						
26. V.	iP	09 39 32				1450	Réplique.	
	ei	42 08				13°		
	ei(S)	42 16						
	Lm	47	10	38	38			
	F	10 15						
27. V.	eiP	11 04 30				1600	Réplique.	
	ei	04 45				14,5°		
	ei	06 47						
	ei(S)	07 17						
	ei	08 45						
	Lm	11,3	7,5	16	7	13		
	F	12 10						
28. V.	eiP	00 12 45					Réplique.	
	ei	14 25						
	ei	15 30						
	ei	16 45						
	Lm	19,0	7	1	1	1,5		
	F	00 25						
28. V.	eiPKP	00 38 51					Iles Samoa.	
	ei	38 57						
	F	41						
28. V.	iP	01 31 39					Iles Aléoutiennes.	
	ei	32 09					$\Delta_c = 78,2^\circ$.	
	F	33						
28. V.	eiP	06 02 06					Birmanie.	
	ei	02 24					$\Delta_c = 63,0^\circ$.	
	F	03						
29. V.	eiP	10 20 39				1500	Turquie. Réplique	
	ei	21 45				13,5°	du 26 Mai.	
	ei(S)	23 16						
	ei	24 12						
	ei	24 51						
	Lm	27,5	9	3	1	10		
	F	40						

264

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
29. V.	eiP	18 42 05				1230	Grèce.	
	ei	43 30				11,2°	$\Delta_c = 12,0^\circ$.	
	eiS	44 10						
	ei	44 40						
	ei	45 48						
	Lm	47,8	6	1	1			
	F	55						
29. V.	eiP	21 35 33				980	Grèce.	
	eS	37 13				8,8°	H = 21 33,2 (BCIS).	
	e	37 54						
	ei	38 18						
	Lm	39,3						
	F	45						
30. V.	ei(PKP)	00 38 45					Faible.	
	ei	38 52					Iles Tonga	
	ei	39 33					(USCGS).	
	F	50						
30. V.	ei	14 32 47					Faible.	
	(L)	37 15					Turquie. Réplique	
	F	40					du 26 Mai (BCIS).	
30. V.	eiP	20 00 53					Japon.	
	ei	00 58					$\Delta_c = 78,5^\circ$.	
	ei	01 07,5						
	ei	01 35						
	ei	02 14						
	F	05						
31. V.	eiP	02 29 33					Argentine.	
	iPP	33 56					$\Delta_c = 104,0^\circ$.	
	ei	35 48						
	F	40						
31. V.	ei	03 22 24					Traces.	
	ei	22 35					Ile Unimak	
	F	25					54°N; 163,5°W	
							H = 03 10 18	
							(USCGS).	
31. V.	iP	22 10 42				10200	Colombie.	
	ipP	11 03				92°	$\Delta_c = 90,4^\circ$.	

265

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	eiS	21 30 dans le suivant						
31. V.	iP i ei e(S) Lm F	22 29 24 29 28 29 36 39 38 23 12 30					(9150) (82,5°)	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,9^\circ$.

Juin 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1. VI.	iPg iSg F	09 59 15 59 16,5 59,5					20 0,2°	Voisin.
1. VI.	eiP ei eiS ei eiL Lm F	21 11 13 13 20 13 40 14 08 14 52 15 15 18 25	8	1	1	2	1440 13°	Turquie. $\Delta_c = 12,5^\circ$.
2. VI.	eiP ei(PP) ei ei ei Lm F	01 14 56 15 09 17 06 17 48 18 12 19 12 21,6 30	9	2	3	2		Réplique.
4. VI.	iPKP ₁ i	17 23 47 23 51						Iles Fidji. $\Delta_c = 147,0^\circ$.

266

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	eipPKP ₁ ei F	26 05 26 26 30						
4. VI.	iP ei eS F	20 30 56 31 13 41 35 44					9770 88°	Sumatra 2,5°S; 101,5°E
5. VI.	eiP eiPP eiS e eL Lm F	07 22 55 24 10 28 15 31 31 33 28 34,5 08	12	2,8	1,4		3780 34°	Océan Atlantique. $\Delta_c = 33,0^\circ$.
5. VI.	eiP ei F	14 09 29 09 48 12						Kamtchatka. $\Delta_c = 74,5^\circ$.
6. VI.	eiP ei F	05 50 42 50 51 55						Iles Aléoutiennes.
8. VI.	eiPKP ei F	17 31 49 32 10 35						Iles Tonga. $\Delta_c = 147,0^\circ$.
9. VI.	ei(Pn) ei eSg Lm	10 44 23 45 43 45 25 46,7	1,5	0,1	0,1			Faible. Proche.
10. VI.	eiP ei ei eiSKS e eS Lm F	01 14 03 16 53 18 02 24 32 24 47 25 31 56 02 10	21	0,2	0,1		11100 100°	Ile Sumbava. $\Delta_c = 103,0^\circ$.

267

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓ 11. VI. ✓	eiP F	04 16 37 20						Aléoutiennes. $\Delta_c = 77,5^\circ$.
✓ 11. VI. ✓	eiP eipP ei F	05 04 48 06 25 07 27 10						Hindou-Kouch. $\Delta_c = 43,7^\circ$.
✓ 11. VI. ✓	eiPKP ₁ ei eiPKP ₂ eiPP e eSKKS eSS L Lm F	15 09 37 09 55 10 23 13 57 14 11 20 42 34 16 03 12 45				17550 158°		Iles Kermadec. $\Delta_c = 158,2^\circ$.
✓ 11. VI. ✓	iP i _N ei eS eSS eSSS eL Lm F	19 02 05 02 11 03 40 12 27 18 17 21 30 29 36 20 15	29	25	10	9400 84,5°		Philippines. $\Delta_c = 85,0^\circ$.
✓ 12. VI. ✓	eiP e e eL Lm F	00 06 09 08 30 09 08 36 00 51 00 01 00	18	5	10			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
✓ 12. VI. ✓	iP ei i eiPP eiSKS L Lm F	08 40 38 40 52 41 28 43 34 50 37 09 11 25,0 35	17,5	8	18	8550 77°		Japon. $\Delta_c = 77,5^\circ$.

268

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓ 13. VI. ✓	eiP eiPP eS e eSS eSSS Lm Lm F	10 52 53 56 04 11 02 51 03 10 08 12 12,0 24—28 29—31 12 13		22 21	7,5 38 33	8900 80°		Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
✓ 14. VI. ✓	e(P) ePP e e Lm F	06 36 25 39 37 36 40 47 31 07 10 30		24	5			Iles Aléoutiennes 52°N; 175,5°W H = 06 24 20 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$.
✓ 15. VI. ✓	eiP ei ei e(S) Lm F	00 57 11 58 34 01 00 38 08(00) 35 45		21	5	9990 90°		Océan Indien. $\Delta_c = 89,7^\circ$.
✓ 15. VI. ✓	eiP e Lm F	18 30 30 41 11 19 11 30		18	2			Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
✓ 16. VI. ✓	eiP F	02 29 33 31						Traces.
✓ 17. VI. ✓	iPKP ₁ i _Z F	06 36 28 36 43 43						Iles Samoa. $\Delta_c = 146,0^\circ$.
✓ 18. VI. ✓	iP eS eL F	02 23 40 33 04 03 02 10				8100 73°		Birmanie. $\Delta_c = 72,0^\circ$.
✓ 18. VI. ✓	eiP ei F	11 31 30 34 16 36						Philippines. $\Delta_c = 85,2^\circ$.

269

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
18. VI.	iP	14 59 48	20	13	7	—	8050 72,5°	Birmanie. $\Delta_c = 72,2^\circ$.
	ei	15 02 10						
	ei	04 33						
	eiS	09 09						
	eL	17,5						
	Lm	32						
F	16 15							
18. VI.	eiPKP ₁	18 15 54	30 20	13	8		16000 144°	Iles Loyauté. $\Delta_c = 148,5^\circ$.
	ei	15 58						
	eiPKP ₂	16 03						
	ei	16 09						
	ei _z	16 14						
	ei	16 44						
	ePKS	19 44						
	e	20 39						
	L	19 08						
	Lm	19						
	Lm	28						
F	20 20							
19. VI.	eiPKP ₁	01 49 44	27	13	12	17	16000 144°	Iles Tonga. $\Delta_c = 155,0^\circ$.
	ei _z	49 52						
	ei(PKP ₂)	50 14						
	ei	51 14						
	eiPP	53 35						
	F	02 00						
19. VI.	eiPKP ₁	08 21 09	21	10	8	17	16000 144°	Iles Fidji. $\Delta_c = 144,0^\circ$.
	i(PKP ₂)	21 20						
	ei _N	22 30						
	ePP	24 29						
	ePPP	27 11						
	e	42 30						
	eSS	43,0						
	eSSS	48,5						
	eL	09 09						
	Lm	20						
Lm	28							
F	45							
21. VI.	iP	18 50 06	21	10	8	17	16000 144°	Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,0^\circ$.
	ei	50 19						

270

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	L	19 20	17	3			10200 92°	Mexique. $\Delta_c = 91,5^\circ$.
	Lm	28						
	F	45						
✓	iP	06 32 14	24 18	5	10	7	10200 92°	Mexique. $\Delta_c = 91,5^\circ$.
	i	32 36						
	eiPP	35 49						
	ei	36 43						
	eiSKS	42 43						
	eiS	43 10						
	ei	43 17						
	ei	44 04						
	ei	45 46						
	L	07 00						
	Lm	10						
Lm	15							
F	30							
✓	eP	00 05 05	24 25 19	109	36	24	12 100 109°	Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 110,5^\circ$.
	e	08 29						
	eiPP	09 39						
	e	11 17						
	e	13 20						
	eSKS	15 17						
	eSKSP	19 00						
	e	20 35						
	eSS	25 20						
	e	30,7						
	eL	38,0						
	Lm	49						
	Lm	55						
Lm	01 05							
✓	iP	03 38 29	19	25	25	33	12 100 109°	Alaska. $\Delta_c = 71,0^\circ$.
	ei	38 35						
	ei	39 35						
	F	45						
✓	eiPKP	03 58 06	24 25 19	109	36	24	12 100 109°	Iles Samoa 14°S; 173,5°W H = 03 38 25 (USCGS) $\Delta_c = 145,0^\circ$.
	ei	58 17						
	F	04 05						

271

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. VI.	ei F	20 27 15 30						Traces.
24. VI.	iP ei eSKS eS F	10 02 57 03 16 13 27 13 57 15				10300 92,5°		Mexique 16°N; 94°W H = 09 49 47 (USCGS) $\Delta_c = 91,5^\circ$.
25. VI.	eiP ei F	10 22 53 23 00 25						Iles Andaman 10°N; 94°E H = 10 11 17 (USCGS) $\Delta_c = 73,5^\circ$.
26. VI.	iPg iSg F	15 30 35 30 38 31				24 0,2°		Voisin. Faible.
27. VI.	eiP eiPP ei eiPPP e eiS ei eiSS L Lm Lm F	00 19 13 21 28 22 20 22 52 26 28 27 11 27 25 31 11 36 41 46 03 00	3,2	-1	-0,5	1	6400 58°	Lac Baikal PH: 3s; 32 μ . $\Delta_c = 55,5^\circ$.
27. VI.	eiPn ei ei eSn e eL Lm F	07 13 22 13 37 14 00 14 52 15 46 16 16 16,6 25	4	1	1	1	900 8,1°	Grèce.
27. VI.	eiPKP ei F	13 09 38 09 56 12						Iles Loyauté 22°S; 171°E H = 12 49 51 (USCGS) $\Delta_c = 146,5^\circ$.

272

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
28. VI.	ei	19 12 33						Traces.
28. VI.	eiP ei F	21 27 24 27 45 30						Traces. Algérie. $\Delta_c = 16,5^\circ$.
29. VI.	eiP ei ei eiPP eiS ei eiPS F	08 00 29C 00 41 01 34 03 20 10 20 10 46 11 13 14		+	-	-	8700 78°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.
29. VI.	eiP ei eS F	22 43 38 45(05) 51 18 53					6100 55°	Lac Baïkal 56°N; 116°E H = 22 33 52 (USCGS) $\Delta_c = 55,8^\circ$.
29. VI.	ei F	23 50 54 53						Traces.

Juillet 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VII.	eP ei _N F	13 14 54 18 16 20						Océan Atlantique H = 13 04 48 (USCGS).
1. VII.	eiP e F	13 27 57 28 18 33						Réplique. H = 13 17 45 (USCGS).
1. VII.	iP eiP _c P ei ei eS	19 40 49 41 08 41 30 46 33 49 18					7050 63,5°	Birmanie. $\Delta_c = 63,1^\circ$.

18 - Bulletin 1957

273

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e	49 54						
	eSS	53 33						
	eSSS	56,2						
	eL	20 01,5						
	Lm	10						
	F	45	19	11	8			
1. VII.	eP	20 09 42						Traces.
	F	11						
2. VII.	iP	00 48 22				3300		Iran.
	Pm	48 27	3	0,4	2	30°		PH: 3s; 2 μ . $\Delta_c = 29,0^\circ$.
	i	48 33						
	i	48 48						
	i	50 12						
	i	51 48						
	iS	53 17						
	ei	53 38						
	e	58,0						
	Lm	01 01,2	12	56	45	38		
	Lm	05,5	12	28	33	33		
	Lm	10	12	18	30	25		
3. VII.	eiP	01 59 24						Kamtchatka
	F	02 01						52°N; 159°E H = 01 47 40 (USCGS) $\Delta_c = 88,5^\circ$.
3. VII.	eiPKP ₁	06 21 29						Iles Fidji
	ei	21 36						24°S; 180° H = 06 02 37 h = 550 km ca (USCGS) $\Delta_c = 152,5^\circ$.
	eiPKP ₂	21 48						
	eipPKP ₁	23 39						
	ei	23 53						
	F	26						
3. VII.	iP	12 36 28,5						Iles Aléoutiennes.
	i	37 08						$\Delta_c = 80,0^\circ$.
	e	47 11						
	ei	47 46,5						
	eL	13 09						
	Lm	19	20	5				
	Lm	25	19	4				
	F	45						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. VII.	eiP	08 41 52						Sumatra.
	ei	45 16						$\Delta_c = 89,8^\circ$.
	e(S)	52 49						
	e	53 03						
	ei	55 07						
	ei	55 19						
	F	57						
4. VII.	eP	12 43 55						Japon.
	F	46						$\Delta_c = 82,0^\circ$.
5. VII.	eiP	15 41 06						Est du Congo.
	ei	41 11						Belge.
	e	48 15						
	F	50						
7. VII.	ei	06 04 15						Turquie.
	F	06						$\Delta_c = 18,0^\circ$.
7. VII.	eiPn	14 39 15				740		Yougoslavie.
	ei	39 42				6,7°		$\Delta_c = 6,8^\circ$.
	eiSn	40 33						
	i	41 00						
	iSg	41 15						
	Lm	41,4						
	F	50						
7. VII.	eiPKP	16 30 20						Iles Salomon.
	ei	30 32						$\Delta_c = 126,0^\circ$.
	ei	31 23						
	F	35						
9. VII.	iP	10 11 15				10450		Sumatra.
	i	11 28				94°		$\Delta_c = 92,5^\circ$.
	eiPP	14 54						
	eiS	22 18						
	e	22 40						
	F	25						
10. VII.	eiP	09 17 15				10100		Panama.
	ei	17 35				91°		$\Delta_c = 90,5^\circ$.
	eiPP	20 59						
	eSKS	27 48						

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. VII.	e	28 22	21	10	5			
	eL	44						
	Lm	52						
	e(P)	23 40 36						
	e	43 40						
13. VII.	e	44 30	9	1			Faible. Grèce.	
	Lm	47						
	F	50						
	iP	01 11 42						
	ei	11 50						
13. VII.	eS	21 59				9300 83,5°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 81,5^\circ$.	
	F	24						
	eiPn	03 34 07						
	ei	34 24						
	e	35 30						
13. VII.	eSn	35 52	6	1	1	1020 9,2°	Faible. Grèce.	
	e	36 36						
	eL	37,0						
	Lm	38,5						
	F	45						
13. VII.	iPKP	09 51 50					Région îles Samoa. $\Delta_c = 144,0^\circ$.	
	ei	52 02						
	F	53						
13. VII.	eiPKP	14 18 26					Réplique. H = 13 58 45 (USCGS).	
	ei	18 32						
	F	20						
14. VII.	iP	02 38 54					Iles Kouriles. $\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	ei	39 36						
	F	45						
14. VII.	ei	06 13 40					Traces. Bohême, Tchécoslovaquie.	
	F	06 15						
14. VII.	iPKP ₁	06 43 32C				17400 157°	Iles Kermadec. $\Delta_c = 157,0^\circ$.	
	ipPKP	44 00						
	iPKP ₂	44 15						
	eiPP	47 35						
	ei	47 52						

276

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques		
				A _N	A _E	A _Z				
	eiPPP	51 32								
	ei	52 11								
	ei	53 14								
	ei	54 06								
	ei	54 47								
	ei	55 26								
	e	07 02 08								
	eSS	07,5								
	eSSS	13,5								
	eL	29								
	Lm	40						25	14	11
	Lm	44,0						23	10	
	F	08 30								
	14. VII.	iPKP ₁						08 30 47		
eiPKP ₂		31 17								
eiPKS		34 17								
ei _Z PP		35 06								
ei		38 05								
eiPPP		38 23								
e		41,0								
e		50,0								
eSSS		09 01								
eL		23								
14. VII.	Lm	32	30	20						
	Lm	39								
	Lm	44								
	Lm	52								
	F	10 30								
14. VII.	eiPKP	10 02 17					Iles Tonga. $\Delta_c = 150,5^\circ$.			
	ei	02 41								
	ei _Z	06 30								
15. VII.	F	08					Atlantique. $\Delta_c = 21,5^\circ$.			
	iP	09 41 20								
	i	41 24								
15. VII.	Lm	48,8								
	Lm	48,8								
	F	53								
17. VII.	eiPKP	11 29 29				(14900) (134°)	Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 135,0^\circ$.			
	eipPKP	29 59								
	eiPP	32 08								
	eiPKS	33 02								

277

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Eemarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei	33 32						
	e(SKS)	36 20						
	e	45 12						
	e	52,2						
	Lm	12 12	26	5		6		
	F	30						
17. VII.	eiP	18 49 25						Océan Atlantique. $\Delta_c = 55,5^\circ$.
	e	51 20						
	e	52 02						
	F	55						
18. VII.	iP	01 27 03						
	i	27 15						
	F	29						
18. VII.	iP	01 32 02						Iles Aléoutiennes 53°N; 170°W H = 01 19 52 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$.
	i	32 15						
	F	34						
20. VII.	iP	14 20 16						Japon. $\Delta_c = 83,5^\circ$.
	ei	20 34						
	F	22						
20. VII.	eiPKP	15 58 37						Iles Tonga. $\Delta_c = 150,0^\circ$.
	ei	58 43						
	F	16 01						
23. VII.	eiP	00 57 24					9300	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
	ei	58 12					83°	
	e	01 00 19						
	eiS	07 42						
	e	07 54						
	eL	22						
	Lm	31	22	5	8	9		
	Lm	37	18	8	8	13		
	Lm	45	17	8	6	9		
	F	02 15						
23. VII.	eiPKP	06 40 24						Iles Loyauté: $\Delta_c = 145,0^\circ$.
	e	41 16						
	F	43						

278

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
24. VII.	eiPKP	11 22 04						Nouvelles Hébrides 20°S; 169°E H = 11 02 30 (USCGS) $\Delta_c = 144,0^\circ$.
	ePP	25 16						
	Lm	12 27	22	3				
	F	40						
25. VII.	eiP	07 54 38					9540	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.
	ei	55 06					86°	
	eS	08 05 08						
	Lm	33	21	5				
	Lm	37	18	5	4			
	F	09 00						
27. VII.	ei	15 05 16						Traces.
	F	06						
27. VII.	ei	19 02 04						Traces. Iles Salomon (USCGS).
	F	04						
28. VII.	eiP	08 53 26					10300	Mexique. PH: 2s; 0,3 μ PV: 2s; 21 μ PPH: 4s; 4 μ PPV: 2s; 22 μ . $\Delta_c = 93,3^\circ$.
	iPP	57 17					93°	
	eiPPP	59 23						
	eiSKS	09 04 11						
	ei	04 27						
	eiS	04 33						
	ei	05 21						
	eSS	11,0						
	eSSS	15,0						
	eL	20						
	Lm	28	26	125	120			
	Lm	35	21	150	30			
	F	10 45						
29. VII.	ei	09 31 34						Traces.
	F	33						
29. VII.	eiP	17 29 31					11990	Chili. $\Delta_c = 106,3^\circ$.
	e	32 41					108°	
	eiPP	33 50						
	eiPPP	36 05						
	eiPS	43 11						
	e	43 39						
	eL	59						

279

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	Lm	18 06	30	10				
	Lm	12	24	10	10			
	Lm	17	19	8	12	20		
	F	45						

Août 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1. VIII.	iP F	16 31 00 33					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
2. VIII.	ei ei F	15 28 17 28 19 28,5					Voisin.	
4. VIII.	eiP eiPP F	14 29 40 33 26 35					Mexique 17°N; 99,5°W H = 14 16 18 (USCGS) $\Delta_c = 94,0^\circ$.	
4. VIII.	ei F	19 22 18 23					Traces.	
4. VIII.	eP ePP e eL Lm F	21 22 22 26 06 34 53 56 22 03 20	17	3			Région des îles du Prince Edouard. $\Delta_c = 94,5^\circ$.	
5. VIII.	e F	04 19 46 20,0					Traces.	
5. VIII.	ei F	04 22 16 22 50					Traces.	
6. VIII.	ei i F	11 51 06 51 08 51,5					Voisin.	

280

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
7. VIII.	eiPKP i eipPKP F	19 59 34 59 40 20 01 46 05					Iles Fidji. $\Delta_c = 146,8^\circ$.	
8. VIII.	eiP i ei ei _E S F	01 16 17 16 25 17 04 19 31 21				1980 17,8°	Méditerranée orientale. $\Delta_c = 17,0^\circ$.	
8. VIII.	eiP e F	22 43 22 44 18 48					Région de l'île de l'Ascension. $\Delta_c = 61,0^\circ$.	
9. VIII.	eiPKP ei eL Lm Lm F	02 47 58 48 37 03 24 30 52 04 15	19 18	4 3			Nouvelle Guinée. $\Delta_c = 111,0^\circ$.	
10. VIII.	eiP ei F	00 13 31 14 14 15					Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,5^\circ$.	
10. VIII.	ei F	02 39 55 41					Traces. Région des îles Fidji. $\Delta_c = 151,0^\circ$.	
10. VIII.	eiPKP ei F	04 15 38 16 29 18					Iles Tonga. $\Delta_c = 148,0^\circ$.	
11. VIII.	eiPKP eiPP ei F	21 57 44 22 01 22 02 07 03					Nouvelles Hébrides. $\Delta_c = 141,0^\circ$.	
14. VIII.	eiP ei e e	02 48 03 48 30 50 12 51 30					Dodécannèse. $\Delta_c = 15,0^\circ$.	

281

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques				
				A _N	A _E	A _Z						
16. VIII.	e	53 00	12	2	3		Océan Pacifique. $\Delta_c = 101,5^\circ$.					
	Lm	55,5										
	F	03 10										
	ei(PP)	23 49 18	22	8	9							
	e	57 39										
	ePS	58 57	20	6	4							
	eiSS	00 04 36										
	eL	19	15	2	4							
	Lm	26										
	Lm	34	24	0,2°	Faible. Voisin.							
Lm	42											
F	01 20	18. VIII.	iPg	16 38 18,7	24	0,2°	Faible. Voisin.					
iSg	38 21,7											
F	39											
eiP	08 50 07,6							24	49	80	10450 94°	Philippines. $\Delta_c = 92,0^\circ$.
ei	50 31											
ei	54 17											
eSKS	09 00 42											
eS	01 14											
ePS	02 34											
ePPS	03 22											
eL	20,5											
Lm	27											
F	10 30	18. VIII.	eiP	21 54 19	21	7	8						16	8400 76°	Iles Kouriles. $\Delta_c = 76,0^\circ$.
i	54 25											
ei	22 00 19											
eS	03 58											
e	17,0											
eL	23											
Lm	31											
Lm	36											
F	23 00											
19. VIII.	iP							21 44 10	19	19	13	33				610 5,5°	Italie du Nord. $\Delta_c = 5,4^\circ$.
	i	44 25										
	F	46										

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques							
				A _N	A _E	A _Z									
20. VIII.	ePKP	12 21 13	21	9				Iles Salomon 10°S; 161°E H = 12 01 55 (USCGS) $\Delta_c = 80,5^\circ$.							
	ePP	24 17													
	e	24 35													
	Lm	13 10													
20. VIII.	F	30	20. VIII.	eiP	15 28 30	20. VIII.	40,5°	Hindou-Kouch. $\Delta_c = 40,5^\circ$.							
	e	29 44													
	ei	30 11													
21. VIII.	F	32	21. VIII.	eiP	15 45 55	21. VIII.	78,0°	Iles Kouriles. $\Delta_c = 78,0^\circ$.							
	F	47													
21. VIII.	eiP	19 43 22	21. VIII.	ei	19 43 22	21. VIII.	80,8°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 80,8^\circ$.							
	ei	43 56													
22. VIII.	i	17 57 09	22. VIII.	iSg	17 57 09	22. VIII.		Faible. Voisin.							
	iSg	57 11,5													
	F	57,3													
24. VIII.	i	10 54 33	24. VIII.	F	10 54 33	24. VIII.		Faible. Voisin.							
	F	54 45													
26. VIII.	eiP	11 42 32	26. VIII.	eiP	11 42 32	26. VIII.	10800 97°	Bolivie. $\Delta_c = 97,8^\circ$.							
	ePP	46 12													
	eSKS	53 08													
	eS	53 50													
	eL	12 12													
	Lm	23													
	Lm	30													
	F	13 00													
	26. VIII.	eiP							14 12 25	26. VIII.	e _g SKS	23 16	26. VIII.	11320 102°	Equateur. $\Delta_c = 104,3^\circ$.
		eS							23 40						
eL		42													
Lm		51													
F		15 30													
27. VIII.		iPn	11 56 04	27. VIII.	i	11 56 04	27. VIII.	610 5,5°	Italie du Nord. $\Delta_c = 5,4^\circ$.						
	i	56 12													
	i(Pg)	56 28													

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques						
				A _N	A _E	A _Z								
27. VIII.	i	11 56 33	2	0,5	0,5	0,8								
	i	56 44												
	iSn	57 03												
	i	57 08												
	i	57 15												
	i	57 30												
	i	57 42												
	i } Sg	57 49												
	Lm	57,9												
	F	12 05												
27. VIII.	ei	12 36 28						Traces.						
	ei	36 44												
	F	37												
27. VIII.	ei	16 35 27						Traces.						
	ei	35 43												
	F	36												
29. VIII.	(e)Pn	03 47 16	1,3	0,1	0,1	0,3	510 4,6° ca	Jura Souabe.						
	eiPg	47 34												
	ei	47 51												
	eiSn	48 13												
	eiSg	48 40												
	Lm	48,9												
	F	52												
30. VIII.	iP	16 25 38											4200	Tadjikistan.
	i	27 13											38°	$\Delta_c = 40,5^\circ$.
	ei	27 50												
	eiS	31 28												
	ei	31 58												
	Lm	42,5												
	F	50												
30. VIII.	ei	17 55 43						Voisin?						
	F	55 53												
31. VIII.	ei	01 53 58						Traces.						
	ei	54 00												
	F	55												

284

Bratislava

Septembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. IX.	eiP	12 57 45						Chine.
	eiPP	59 19						$\Delta_c = 41,8^\circ$.
	F	03						
1. IX.	ei	17 54 28						Traces.
	ei	55 07						
	F	57						
2. IX.	eiPKP	10 06 12					+	16200
	i	06 27						146°
	ei	06 40						Iles Samoa
	ei	07 34						15°S; 173,5°W
	ePP	09 34						H = 09 46 30
	e	12 31						(USCGS)
	eSKKS	16 28						$\Delta_c = 146,0^\circ$.
	F	17						
2. IX.	iP	14 32 28					+	9050
	i	32 52						81,5°
	e	35 20						Iles Aléoutiennes.
	eiS	42 35						$\Delta_c = 80,5^\circ$.
	ei	43 11,5						
	F	45						
2. IX.	eiP	21 34 58						Hindou-Kouch.
	eipP	35 47						$\Delta_c = 39,9^\circ$.
	eiPP	36 40						
	ei	37 34						
	e	44 16						
	F	50						
4. IX.	ei	05 30 26						Séismique?
	e	32 20						
	e	32 58						
	F	37						
6. IX.	ei	15 28 14						Faible.
	ei	28 20						Voisin.
	F	28 40						
6. IX.	eiPn	20 23 54						910
	ei	24 27						8,2°
	eiSn	25 28						Yougoslavie
	eiSg	26 27						40,5°N; 19° ³ / ₄ E.
								$\Delta_c = 7,9^\circ$.

285

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplituda μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	e Lm F	28 08 29 20 35	3	0,3	0,3	0,2		
7. IX. ✓	eiP F	01 22 59 24					Vénézuela 8,5°N; 72°W H = 01 10 32 (USCGS) $\Delta_c = 83,1^\circ$.	
7. IX. ✓	eiP e e Lm F	07 00 24 00 30 10 28 28 35	19	8	6		Iles Kouriles. $\Delta_c = 75,8^\circ$.	
7. IX. ✓	eiP ei e Lm Lm F	10 18 56 19 08 29 18 53 58 11 15	19	6	6		Iles Aléoutiennes. $\Delta_a = 79,5^\circ$.	
9. IX. ✓	ei _z F	01 01 32 03					Traces.	
9. IX. ✓	eiPKP ₁ ei Lm F	09 20 13 20 15 10 21 30	24	3	5		Région des îles Fidji. $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
9. IX. ✓	ei ei F	13 25 22 25 46 27					Traces.	
10. IX. ✓	i i F	11 01 07 01 09 01 30					Voisin. Faible.	
10. IX. ✓	ei F	20 07 19 08					Traces.	
11. IX. ✓	eiPKP ₁ ei F	23 41 55 42 07 45					Région des îles Samoa. $\Delta_c = 147,0^\circ$.	

286

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. IX. ✓	iP i ei eS eL Lm F	00 40 43 40 55 43 55 51 15 01 09 16 30	19	4		9600 86,5°	Honduras du Nord. $\Delta_c = 85,0^\circ$.	
12. IX. ✓	ei ei ei F	12 10 49 11 13 12 21 15					Faible.	
12. IX. ✓	i i F	15 32 45 32 47 33					Voisin. Faible.	
17. IX. ✓	iPg i iSg F	15 48 37,5 48 39,9 48 41,1 49,2				30 0,25°	Voisin. Faible.	
18. IX. ✓	eiP ei F	18 27 21 27 20 28					Iles Aléoutiennes 52,5°N; 168°W H = 18 15 10 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
19. IX. ✓	eiPKP ₁ ei F	01 14 08 14 18 16					Traces. Iles Samoa. 15°S; 173,5°W $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
19. IX. ✓	ei ei F	08 56 36 57 16 58					Traces.	
19. IX. ✓	ei ei F	13 54 16 54 27 56					Aléoutiennes 52°N; 168°W H = 13 42 06 (USCGS) $\Delta_c = 79,0^\circ$.	

287

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. IX.	eiPKP ₁ F	17 21 27 23						Iles Tonga 19°S; 176°W H = 17 02 02 h = 200 km ca (USCGS) $\Delta_c = 149,0^\circ$,
19. IX.	eiP F	17 35 37 37						Région du Spitzberg 79,5° N; 3° E H = 17 29 02 (USCGS) $\Delta_c = 32,0^\circ$.
20. IX.	ei F	14 14 12 15						Traces.
20. IX.	ei ei F	19 06 19 06 24 08						
20. IX.	i _z P i _z F	23 19 34 19 45 21						Iles Aléoutiennes 52°N; 170,5°W H = 23 07 22 (USCGS) $\Delta_c = 79,5^\circ$.
21. IX.	ei i F	11 15 48 15 51 16						Voisin.
21. IX.	eiP i eiS e e Lm F	20 20 20 20 26 23 05 24 44 25 35 26,0 30,5 40	14	4	3	1680 15°		Nord de la Turquie. $\Delta_c = 15,5^\circ$.
22. IX.	eiPn eiPg eiSn ei Lm F	14 45 07,5 45 20 45 44 46 03 46,5 50	1,5	0,1	0,1	0,1	330 3°	Faible. Proche.

288

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. IX.	ei(Pn) eiPg ei ei (Lm) F	11 21 49 22 13 22 22 22 58 23,1 26					500 4,5°	Faible. Jura Souabe.
23. IX.	eiPKP ₁ F	19 03 55 06						Région des îles Samoa. 16°S; 173°W H = 18 44 10 (USCGS) $\Delta_c = 147,0^\circ$.
24. IX.	eiPKP F	02 04 20 06						Environ 200 km au SW de Samoa H = 01 44,6 (BCIS).
24. IX.	eiP e e ei eiPP eiSKS eS ePPS e eSS eL Lm Lm F	08 34 50 35 31 37 31 38 08 38 49 45 28 46 12 48 00 49,2 53,13 57,7 09 19 23,5 10 30	25 22	180 85	105 22	120 143	10880 98°	Philippines. $\Delta_c = 99,0^\circ$.
25. IX.	eiP ePP F	16 50 30 54 24 56						Réplique Philippines.
27. IX.	ei eiPP Lm F	04 26 03 26 51 05 10 30	21	5	4			Moluques 1°S; 127°E H = 04 08 23 (USCGS) $\Delta_c = 104,0^\circ$.
27. IX.	i _z P F	05 09 48 11						Sibérie. $\Delta_c = 66,5^\circ$.

19 - Bulletin 1957

289

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
27. IX. ✓	eiP	11 29 03					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	ei	29 06						
	F	31						
28. IX. ✓	iP	00 39 18				9400 85°	Japon. $\Delta_c = 85,0^\circ$.	
	ei	40 36						
	eipP	41 06						
	ei _z P	41 46						
	eiS	49 09						
	F	55						
28. IX. ✓	iPKP ₁	14 38 42				16660 150°	Iles Fidji. $\Delta_c = 149,8^\circ$.	
	i	38 53						
	iPKP ₂	39 00						
	i	39 45						
	ipPKP ₁	41 03						
	iPKS	42 24						
	iPP	42 34						
	eiPKS	45 30						
	e	47 15						
	ei	48 22						
	eisSKS	48 58						
	ei	50 16						
	ei	52 22						
	e	54 48						
	epPS	55 21						
	esPS	56 27						
	eSS	15 00 47						
eSSS	05,0							
eL	14,5							
Lm	40	22	8	12	20			
Lm	50	21	5	5	4			
F	16 20							
28. IX. ✓	eiPKP ₁	15 02 46				Réplique. Iles Fidji. $\Delta_c = 149,8^\circ$.		
	ei	02 50						
	F	05						
29. IX. ✓	iPKP ₁	08 32 10				Région des îles Fidji. $\Delta_c = 154,0^\circ$.		
	i	32 18						
	i	32 33						
	eipPKP ₁	34 21						
	i	34 31						

290

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
✓	eiSKS	38 12						
	ei	42 03						
	F	08 50						
29. IX. ✓	ei	13 42 20					Traces.	
	F	44						

Octobre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
1. X. ✓	eiPn	02 24 15				1020 9,2°	Faible.	
	ei	24 48						
	ei	25 34						
	eiSn	26 00						
	ei	26 48						
	F	30						
2. X. ✓	eiP	12 39 37				Vénézuéla. $\Delta_c = 75,1^\circ$.		
	i	39 40						
	e	40 13						
F	45							
2. X. ✓	eiP	21 10 01				Iles Chagos. $\Delta_c = 71,0^\circ$.		
	F	14						
4. X. ✓	eiPKP ₁	01 20 07				Iles Fidji. $\Delta_c = 151,0^\circ$.		
	F	21						
4. X. ✓	iP	05 37 46				8300 75°	Vénézuéla. $\Delta_c = 75,1^\circ$.	
	eS	47 22						
	e	48 22						
	L	57,0						
	Lm	06 05	21	6	6			
	F	30						
4. X. ✓	(e)	13 25 13				Traces.		
	ei	28 20						
	F	30						

19*

291

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
5. X.	eiP ei ei eS e Lm F	11 40 25 40 40 41 13 43 28 44 06 47,5 12 00	11	1	3	5	1850 16,7°	Crète. $\Delta_c = 15,5^\circ$.
5. X.	eiPg F	13 11 33 11 45						Voisin. Faible.
7. X.	ei ei ei F	10 55 15 55 24 55 29 57						Traces. Italie (BCIS).
7. X.	iP e eiS e Lm F	13 31 35 31 46 41 18 41 27 14 10 30	18	5	3		8400 76°	Kamtchatka. $\Delta_c = 75,8^\circ$.
7. X.	eiPKP ₁ eiPKP ₂ F	17 07 32 07 37 08						Iles Fidji. $\Delta_c = 150,0^\circ$.
8. X.	iPn ei ei ei ei(Sn) ei ei(Sg) Lm F	07 03 12 03 25 03 49 04 48 05 03 05 28 06 30 07,7 15	9	0,4	3	3	1100 10°	Grèce.
11. X.	ePn ei ei ei ei F	07 35 51 36 23 38 38 38 56 39 38 42						Proche.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. X.	eiP F	19 10 40 12						Région Java (USCGS).
13. X.	iP i Lm F	04 31 00 31 12 05 08 20	17					Kamtchatka. $\Delta_c = 74,8^\circ$.
15. X.	iPKP ₁ F	06 15 36 17						Iles Kermadec. $\Delta_c = 158,0^\circ$.
16. X.	ei i F	15 26 24,6 26 29 26 40						Voisin. Faible.
17. X.	ei F	15 26 48 26						Traces. Voisin.
18. X.	eiPn ei(Sn) ei ei Lm F	01 53 21 55 12 56 21 56 27 58,8 02 05	8	1,3	2	2	1090 9,8°	Grèce.
19. X.	iP ei eiPP eS e L Lm Lm F	18 41 12 41 28 44 21 51 21 51 45 19 09 17 23 45	19 17	19 17	13 10	33 22	9100 82°	Formose. $\Delta_c = 82,0^\circ$.
19. X.	iP ei iS i F	21 53 42 54 45 22 03 22 03 51 06					8400 76°	Japon. $\Delta_c = 77,0^\circ$.

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _X	A _E	A _Z		
20. X.	iP eS eL Lm F	12 14 43 23 04 34,0 38 13 00	21	11	12	33	6900 62°	Océan Atlantique. $\Delta_c = 60,1^\circ$.
21. X.	eiP ei F	14 33 46 33 51 35						Océan Atlantique. $\Delta_c = 42,7^\circ$.
23. X.	iP ei e(S) Lm	06 09 01 09 16 19 13 45	21	6	4	13	9100 82°	Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,0^\circ$.
24. X.	eiPn ei e(Sn) e L Lm F	02 36 14 36 45 38 37 39 19 39,8 43 50	6	1	1	1	1430 12,9°	Turquie. $\Delta_c = 12,4^\circ$.
24. X.	eiPKP i F	09 26 16 26 24 30						Iles Fidji. $\Delta_c = 109,8^\circ$.
25. X.	eiPn ei ei ei(Sg) Lm F	02 21 00 22 23 23 17 24 14 27,4 30	5					Grèce. $\Delta_c = 10,1^\circ$.
25. X.	iP F	04 49 45 51						Iles Aléoutiennes (USCGS).
25. X.	iP ei _X eS e e	10 15 20 18 23 24 59 25 44 42,0					8400 76°	Kamtchatka. $\Delta_c = 75,5^\circ$.

294

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _X	A _E	A _Z		
✓	L Lm F	44 53 11 40	19	39	19	67		
25. X. ✓	iPg iSg F	14 27 23 27 26 27 40					25 0,2°	Voisin.
26. X. ✓	eiPKP eipPKP F	08 44 57 47 20 49						Iles Fidji. $\Delta_c = 150,0^\circ$.
26. X. ✓	ei ei ei eiSg F	09 17 14 17 20 17 32 17 44 18						Faible. Proche.
26. X. ✓	iP eiPP F	14 30 35 34 32 37						Bornéo. 2°S; 116°E $\Delta_c = 97,5^\circ$.
26. X. ✓	ei F	15 24 18 25						Traces.
27. X. ✓	iP ei eiPP ei F	22 43 50 44 26 46 23 47 29 50						Kamtchatka. $\Delta_c = 71,5^\circ$.
30. X. ✓	eiP ei eS eL Lm F	01 46 34 46 48 49 24 50,6 52,2 02 05	13	4	6	8	1720 15,5°	Région de l'île de Karpathos. $\Delta_c = 15,0^\circ$.
30. X. ✓	iP i F	02 25 16 25 30 27						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,5^\circ$.

295

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
30. X.	eiP	07 33 57	11	7	5	7	(1800) (16°)	Région de l'île de Karpathos. $\Delta_c = 15,0^\circ$.
	i _N	34 03						
	i _N	34 12						
	i	34 28						
	e	36 15						
	ei(S)	36 57						
	eL	38,0						
	Lm	41,0						
F	50							
30. X.	ei	15 58 57						Traces.
	F	59,5						

Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
2. XI.	iP	01 30 31					Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
	F	33						
2. XI.	iPKP ₁	18 49 51					Nouvelles Hébrides. $\Delta_c = 136,2^\circ$.	
	ei	52 27						
	F	54						
6. XI.	iP	13 24 58					Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,8^\circ$.	
	F	27						
9. XI.	eiPn	23 58 25	5	1	1	1	1180 10,6°	Grèce. $\Delta_c = 10,4^\circ$.
	eiSn	00 00 24						
	ei	00 52						
	eiSg	01 34						
	ei	02 01						
	Lm	03						
	F	07						
10. XI.	eiP	10 33 55					Colombie. $\Delta_c = 84,9^\circ$.	
	F	36						

296

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
10. XI.	eiP	19 32 36	18	12	6		Japon. $\Delta_c = 82,7^\circ$.	
	Lm	20 20 06						
	F	21 00						
11. XI.	iPg	16 19 47	1,0	1	0,4	0,5	140 1,3°	Autriche. $\Delta_c = 1,5^\circ$.
	i	19 53						
	iSg	20 04,3						
	Lm	20 06						
	F	22						
11. XI.	iPn	21 40 59	1,5	0,1	0,2	0,1	550 5°	Mer Adriatique. $\Delta_c = 4,8^\circ$.
	iPg	41 23						
	i	41 38						
	iSn	41 56						
	eiSg	42 23						
	i	42 33						
	Lm	42,8						
	F	46						
12. XI.	eiPKP ₁	00 39 53					Région îles Tonga 24°S; 177°W H = 00 20 03 (USCGS). $\Delta_c = 153,2^\circ$.	
	ei	40 17						
	F	42						
12. XI.	eiPn	01 45 09					Mer Adriatique. $\Delta_c = 4,8^\circ$.	
	ei	46 37						
	F	47						
12. XI.	eiPn	09 21 53	1,5	0,1	0,1	0,3	550 5°	République. Mer Adriatique (BCIS).
	iPg	22 16						
	i	22 28						
	iSn	22 50						
	eiL	23 29						
	Lm	23,8						
	F	27						
13. XI.	eiPKP ₁	17 42 42	25	17			Iles Kermadec. $\Delta_c = 160,1^\circ$.	
	eiPKP ₂	43 01						
	Lm	18 49	25	13,3	16	40		
	Lm	55						
	F	19 10						

297

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. XI.	eiPn eiPg ei eiSg Lm	14 18 48 19 40 20 33 21 34 22	2,7	0,1	0,3	0,2	1000 9,0°	Grèce.
15. XI.	eiP ei Lm F	16 42 14 42 35 20,0 25	19	8	13			Kamtchatka. $\Delta_c = 74,9^\circ$.
15. XI.	eiPg ei ei ei(Sn) iSg Lm F	17 54 32 54 41 54 50 54 55 55 12 55,2 57	1	0,1	0,2	0,3	300 2,7°	Proche.
17. XI.	iP i ei eipP ei F	06 08 55 09 12 09 26 10 17 11 50 15						Mer d'Okhotsk. $\Delta_c = 73,9^\circ$.
18. XI.	ei _z P F	10 24 13 26						Iles Aléoutiennes 51,5°N; 179,5°W H = 10 12 00 (USCGS). $\Delta_c = 78,7^\circ$.
18. XI.	eiP F	15 25 00 27						Iles Kouriles. $\Delta_c = 78,0^\circ$.
19. XI.	eiPg iSg F	15 34 31,6 34 33 34 40					(12) (0,1°)	Faible. Voisin.
19. XI.	iP i F	16 25 17 25 32 27						Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,0^\circ$.

298

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
20. IX.	iP e _N e _N Lm F	12 52 39 55 07 13 02 22 23 50	22	10	6,4	14,3		Ile Unimak. $\Delta_c = 77,3^\circ$.
20. XI.	iPg F	14 41 49 42 00						Voisin. Traces.
22. XI.	eiPKP F	16 25 25 27						Région des îles Loyauté. $\Delta_c = 153,4^\circ$.
25. XI.	iP iPP F	22 48 37 52 34 54						Bornéo. $\Delta_c = 97,2^\circ$.
26. XI.	iP i eiPP F	05 23 38 23 43 27 38 32						Réplique. Bornéo. $\Delta_c = 97,3^\circ$.
26. XI.	iPn i i ei i iSn Lm F	08 17 49,2 17 50,7 18 03 18 34 19 16 19 40 21,5 30	5	1	1	2,2	1100 9,9°	Grèce. $\Delta_c = 9,9^\circ$.
26. XI.	eiP ei F	11 48 00 48 49 50						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,6^\circ$.
26. XI.	iPn i i ei ei eL ei Lm F	11 52 28 52 37 53 10 53 41 54 01 54,8 55,38 57 12 05	6	2	2	2	900 8,1°	Grèce.

299

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
27. XI.	iPn i i i ei iSn ei _N Lm F	03 10 29 10 32 10 37 11 09 11 56 12 25 12 40 14 30	4	1	1,2	3	1140 10,3°	Grèce. $\Delta_c = 9,9^\circ$.
29. XI.	iP ei ipP i eiPP ipPP iPPP e eiSKS ei eiS ei Lm F	22 33 19 33 41 34 13 37 15 37 25 38 18 39 38 43,0 43 32 44 05 44 35 46,0 04 00 10	27	50	19		11300 102°	Bolivie. $\Delta_c = 101,1^\circ$.
29. XI.	ei(P)	22 43 33						Séismique?
29. XI.	ei(P)	22 46 38						Séismique?
29. XI.	ei(P)	22 49 28						Séismique?
30. XI.	eiP F	22 06 13 09						Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,4^\circ$.

Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. XII.	eiP ei F	01 21 01 21 09 22 00						Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,0^\circ$.

300

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
3. XII.	iPg iSg F	18 24 05,2 24 19 24 40					110 1,0°	Proche.
4. XII.	eiP i i iPP i i iS ei _N SS ei(SSS) ei Lm Lm F	03 47 11 47 23 48 28 49 21 51 20 53 10 54 19 55 00 58 46 04 00 21 02 41 08 14 06 30	8 9	220 130	160 170	280 300	6300 57°	Mongolie. $\Delta_c = 53,3^\circ$.
4. XII.	eiP F	11 29 00 34						Réplique Mongolie. $\Delta_c = 53,7^\circ$.
4. XII.	iP e e iP F	13 29 44. 38,4 44,2 14 01 33 03						Mongolie. $\Delta_c = 54,5^\circ$.
6. XII.	eiPn i eiPg iSn i eiSg Lm	04 56 09 56 24 56 54 57 24 57 48 58 13 58,5	1,5	0,1	0,1	0,3	720 6,4°	Italie centrale. $\Delta_c = 6,7^\circ$.
6. XII.	eiP F	08 48 27 50						Iles Kouriles. $\Delta_c = 77,8^\circ$.
6. XII.	eiPn ei ei iSn	09 13 05 18 12 18 21 19 15					700 6,3°	Réplique. Italie.

301

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
7. XII.	ei	19 39	1,5	0,1	0,1	0,1	(55) (0,5°)	Voisin.
	eiSg	20 03						
	Lm	20,2						
	F	09 23						
8. XII.	i(Pg)	14 29 48	0,4	0,1	0,1	0,1	15 0,1°	Voisin.
	i	29 51						
	iSg	29 55						
	Lm	29 56						
9. XII.	F	30,5						
	iPg	08 59 50						
	iSg	59 52						
9. XII.	F	09 00,2						
	eiP	15 09 49						Iles Aléoutiennes (USCGS).
9. XII.	F	10						
	iP	22 18 22						Alaska. $\Delta_c = 63,4^\circ$.
9. XII.	F	21						
	eiPKP	14 55 04						Iles Salamon. $\Delta_c = 124,3^\circ$.
10. XII.	ei	55 19	21	7	8	16		
	e	57,0						
	Lm	15 50	18	5	6	26		
	Lm	57						
	F	16 00						
	F	16 00						
13. XII.	iP	01 44 43						Colombie. $\Delta_c = 86,8^\circ$.
	i	44 58						
	i	47 16						
	iPP	48 04						
	F	50						
13. XII.	iP	01 50 40	2,4	1,0	-1,7	+3	3200 29°	Iran. $\Delta_c = 26,6^\circ$.
	i	50 44						
	iPP	51 23						
	ei _E	53 20						
	ei	54 14						
	ei _N S	55 25						
	i _E	55 34						
	ei	56 10						

302

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ei	57 20	12	40	49	117		
	ei	59 14						
	Lm	02 04						
13. XII.	iP	20 38 35						Iles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,1^\circ$.
	i	38 41						
	F	40						
16. XII.	iPn	04 51 24,8	1,5	0,2	0,2	0,1	500 4,5°	Proche.
	i	51 32,3						
	ei	51 58,3						
	ei	52 11,3						
	i	52 18						
	i(Sg)	52 29						
	Lm	53,4						
	F	55						
	F	55						
	F	55						
16. XII.	iPn	05 10 54						Réplique. Proche.
	i	11,52						
	Lm	13,0						
	F	15						
17. XII.	eiP	05 21 53	1,8	7	11	13		Kamtchatka. $\Delta_c = 83,2^\circ$.
	ei	23 23						
	eiS	31 37						
	ei	32 18						
	ei	32 56						
	Lm	54						
17. XII.	eiPKP	14 09 25						14900 134°
	i	09 31						Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 136,0^\circ$.
	ipPKP	10 02						
	i _Z	10 31						
	ei	12 04						
	iPP	12 13						
	ei	12 28						
	i _Z PP	12 46						
	ei _N EPKS	13 06						
	ei _N SKS	17 00						
	eiSKKS	18 55						

303

Bratislava

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e _{NE} SKSP	22 22						
	e _{NE} PS	23 19						
	ei	24 09						
	eiSS	29 31						
	eSSS	35 07						
	Lm	56	27	27	25			
	Lm	15 00	23	23	20	42		
	Lm	07	30	33	55	130		
	F	16 00						
17. XII.	ei	14 21 01					Traces.	
23. XII.	Lm	13 57,2	11	2			Océan Atlantique. $\Delta_c = 40,1^\circ$.	
25. XII.	iP	16 37 50					Vénézuela. $\Delta_c = 75,5^\circ$.	
	ei	37 59						
	F	41						
28. XII.	eiPKP	19 21 10					Iles Tonga. $\Delta_c = 146,7^\circ$.	
	ei	21 22						
	F	24						

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE HURBANOVO EN 1957

A. Molnár, J. Nykles

Appareils:

Deux pendules Mainka, masse 210 kg; amortissement d'air, composante N et E, enregistrement mécanique.

Coordonnées des appareils:

$\varphi = 47^\circ 52' 25''$ N $\lambda = 18^\circ 11' 34''$ E h = 115 m

Sous-sol:

Couches de sable

Mois	C ^{te}	T ₀ (s)	V ₀	$\frac{r}{T_0^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{s}^2} \right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Janvier—Mars	N	10,8	50	0,008	4,5	30 mm/min.
	E	9,4	54	0,004	3,8	30 mm/min.
Avril—Juin	N	10,9	52	0,005	3,8	30 mm/min.
	E	9,2	53	0,003	4,0	30 mm/min.
Juillet—Septembre	N	10,7	49	0,006	4,2	30 mm/min.
	E	9,2	52	0,007	4,0	30 mm/min.
Octobre—Décembre	N	10,8	49	0,008	4,4	30 mm/min.
	E	9,1	52	0,005	3,9	30 mm/min.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. I.	e _N P	00 51 40	15; 15	6	6	9150 (82,5°)	Faible. Îles Aléoutiennes. M _{LH} = 6 ^{1/2} $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
	ei _X	52 07						
	e(S)	01 01 53						
	e _N (PPS)	02 42						
	Lm	32,5						
	Lm	39,7						
2. I.	F	50	7	25	4	8900 80,5°	Îles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,9 $\Delta_c = 79,2^\circ$.	
	eiP	02 29 54						
	ei _X	30 35						
	ei	32 26						
	ePP	33 11						
	eiS	39 57						
	Sm	40 20						
	ei _E	40 33						
	eSS	45,0						
	Lm	03 09,5						
2. I.	Lm	16	17	15	10	8900 ca 80° ca	Disturbé par le précédent. Îles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,5 $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	F	dans le suivant						
	e _N P	03 25 13						
	e	25 37						
	e	26 37						
	ePP	28 17						
	e _N S	35,2						
	e	35,28						
	Lm	04 06						
	F	dans le suivant						
2. I.	eiP	04 01 02	17	17	13	9000 81°	Îles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,9 $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	ei _X	01 25						
	e	02 10						
	ei	02 37						
	e	03 46						
	e _N S	11 07						
	ei _X	11 22						
	ei _N PPS	12 14						
	Lm	40						
	Lm	42,9						
2. I.	F	dans le suivant	19	18	44			
	F	dans le suivant						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. I.	eP	04 15 43	15	13	18	8770	Iles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,6 $\Delta_c = 79,4^\circ$.	
	ei _N P	16 05						
	e	18 16						
	ei _N S	26 02						
	Lm	41,7						
	Lm	48,7						
	F	05 30						
3. I.	iP	12 58 51	6	+13	-11	7880	Mandchourie. h = 600 km ca. PH: 5s; 21 μ SH: 6s; 47 μ $\Delta_c = 70,2^\circ$.	
	ei _N	59 34						
	ei	13 00 18						
	ei _N PP	00 43						
	ei _N SP	01 46						
	e	02 27						
	ei _N	03 13						
	eiS	07 20,5						
	Sm	07 27						
	eSP	08 00						
	ei _E SS	12 17						
	e	13 31						
	e	14 37						
	esSS	15 20						
Lm	31,7							
F	50							
9. I.	ei	18 35 26	11	10	10		Traces. Proche.	
	ei	35 32						
	ei	35 43,5						
	ei(Sg)	35 48,5						
	F	37						

Février 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. II.	eL Lm F	20 59 21 05 20	6,5	15	10		Forte ag. mi. Lac Baïkal. M _{LH} = 6,5 $\Delta_c = 57,0^\circ$.	

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
10. II.	e _E	22 47 52	18	10			Ag. mi. Mindanao. $\Delta_c = 93,8^\circ$.	
	e	50 16						
	e _E	56 19						
	Lm	23 28,7						
	F	dans le suivant						
10. II.	e	23 09 43	23	11	18		Ag. mi. Mindanao. M _{LH} = 6,5. $\Delta_c = 94,0^\circ$.	
	e	11 15						
	(e _E)	15,5						
	eL	41,5						
	Lm	45,5						
	F	00 15						
19. II.	e _N P	07 46 42	10	36	40	1170	Début perturbé par le trafic. Région Grèce. M _{LH} = 5 ^{3/4} $\Delta_c = 11,0^\circ$.	
	e	47 12						
	e _N S	48 50						
	e	49 05						
	L	50,2						
	Lm	52						
	F	08 10						
20. II.	e _N P	04 44 17	9,5	9	7		Ag. mi. Tunisie. M _{LH} = 5 $\Delta_c = 13,5^\circ$.	
	e	46 08						
	eL	48,5						
	Lm	50,8						
	F	05 10						
23. II.	eiP	20 38 31	7	7	12	9000	Formose. M _{LH} = 6 ^{3/4} SH: 7s; 14 μ $\Delta_c = 81,0^\circ$.	
	e	38 51						
	e	40 16						
	eiPP	41 27						
	ePPP	43 22						
	eiS	48 37						
	Sm	48 44						
	ei	49 01						
	eiPS	49 29						
	ei	50 23						
	e(SS)	54,3						
	eSSS	57,5						
	Lm	21 20						
F	22							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
23. II.	ei(Sg) e e F	22 18 05 18 14 18 42 dans l'ag. mi.						Albanie. $\Delta_c = 7,7^\circ$.

Mars 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. III.	ei _N e e(PPS) ei _E eSS Lm F	00 41 23 50 05 51 16 51 30 55 19 01 30,5 40	14					Jamaïque. $\Delta_c = 80,0^\circ$
8. III.	eiPn ei _E eiPg ei eiSn Lm F	12 16 33 17 11 17 25 18 06 18 22 21—23 dans le suivant	6	200	220		890 8,9°	Grèce. $M_{LH} = 6,5$ $PH = 5s; 14\mu$.
8. III.	Lm F	12 36—30 13 30	8	380	360			Réplique.
8. III.	eSn e ei _E Sg e Lm F	20 41 36 42 11 42 50 43 14 46 55	5	10	6,5			Réplique. $M_{LH} = 5,8$.
8. III.	ei _N Pn e ei _E	23 37 33 37 42 37 55					1010 9,1°	Réplique. $M_{LH} = 5,9$.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ePg e eSn ei eSg Lm F	38 19 39 06 39 16 39 46 40 18 42 00 10	7	75	34			
9. III.	eP ei ei ei ei eiS ei ePS ei ei eSS eL Lm Lm	14 34 46 35 00 40 20 42 06 44 10 44 42 44 59 45 40 46 18 46 34 47 18 50 26 15 00 16 24					8780 79°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 8,2^\circ$ $\Delta_c = 80,3^\circ$.
✓	e(P) eS ePS eL Lm F	03 18 30 28 36 29 14 50,0 57 30	19	22	20		9000 81°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ $\Delta_c = 79,3^\circ$.
11. III.	eS e e e eL Lm F	03 35 00 35 24 36 23 38 03 50,0 04 09 45	16	26	19			Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,9$ $\Delta_c = 80,0^\circ$.
✓	e Lm F	09 36 17 38 50	6	8	7			Disturbé par le trafic. Grèce.

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. III.	eiP	10 10 56	8 18	110	50	9000 81°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 7,3$ SH: 8s; 21 μ $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	ei	13 53						
	eiS	21 01						
	Sm	21 06						
	e	22 01						
	eL	33						
	Lm	48						
F	11 30							
11. III.	e	13 45 07	5	10	7	8900 80,5°	Disturbé par le trafic. Grèce.	
	e	45 34						
	Lm	47						
F	dans l'ag. mi.							
11. III.	eP	15 07 35	17	60	40	8900 80,5°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 7,1$ $\Delta_c = 79,8^\circ$.	
	e	08 15						
	ePP	10 38						
	eS	17 37						
	e	18 13						
	ePS	18 33						
	eSS	23,0						
	eL	32,0						
Lm	42—51							
F	dans l'ag. mi.							
12. III.	e	11 57 31	17	80	100	9100 82°	Iles Aléoutiennes. Disturbé par le trafic. $M_{LH} = 7,3$ $\Delta_c = 80,1^\circ$.	
	e	58 11						
	e	58 47						
	e(S)	12 07 17						
	e	07 30						
	ei _E	07 48						
	e	08 27						
	eL	32,0						
Lm	33—43							
F	13 50							
13. III.	e	15 56 18	16	14	15	8800 79°	Iles Aléoutiennes. Disturbé par le trafic. $M_{LH} = 6,6$ $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
	e	16 05 17						
	Lm	35—41						
F	17 00							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. III.	eP	15 00 01	16	96	100	9100 82°	Réplique. $M_{LH} = 7,5$ $\Delta_c = 79,8^\circ$.	
	ePP	03 08						
	e _E PPP	05 07						
	eS	10 11						
	e	10 31						
	ei _N PS	11 03						
	e	11 30						
	L	26						
	Lm	40—45						
	F	17 15						
15. III.	ei _N P	03 04 23	16	14	4	9100 82°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,5$.	
	e	05 15						
	e	06 37						
	ei _N S	14 29						
	e	14 50						
	e	15 12						
Lm	49							
F	04 15							
16. III.	ei _N P	02 46 30	16	110	30	8800 79°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 7,8$ $\Delta_c = 78,4^\circ$.	
	ei	47 32						
	ei	48 31						
	eiPP	49 41						
	e(S)	56 24						
	ePS	57 14						
	eSS	03 02 20						
	e	08,0						
Lm	29							
F	04 45							
17. III.	e _N P	22 56,9	16	6,5	9100 82°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,1$.		
	eS	23 07 01						
	eL	31						
Lm	41							
18. III.	e	23 22 42	7	4	4	8100 82°	Mer Noire.	
	e	23 27						
	Lm	26—27						
	F	35						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. III.	eP	13 03 15	17	20	20	9000	Iles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,6 $\Delta_c = 80,0^\circ$.	
	e _N S	13 21						
	eL	24						
	Lm	45						
	F	14 20						
22. III.	eiP	14 33 13	18	40	95	8800	Iles Aléoutiennes. M _{LH} = 7,2 $\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	eiS	43 10						
	ei _E PS	44 00						
	e _N PPS	44 24						
	e	48 00						
	Lm	15 12						
	Lm	17						
F	16 00							
28. III.	ePn	22 28 22	6	6,5	7,5	1020	Grèce. M _{LH} = 5,0 $\Delta_c = 9,0^\circ$.	
	eiSn	30 04						
	e	30 54						
	e	31 26						
	Lm	33,0						
F	50							
29. III.	e _N P	05 22 34	30	34	40	8650	Iles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,7 $\Delta_c = 78,5^\circ$.	
	eS	32 22						
	ei	33 40						
	Lm	53						
	Lm	06 03						
	F	06 30						

Avril 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
7. IV.	e	10 02 16	6	2,6	2,4		Yougoslavie- Albanie. $\Delta_c = 5,4^\circ$.	
	eiSn	02 21						
	e	02 42						
	eiSg	02 54						
	Lm	03,5						
	F	08						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
9. IV.	e	00 41 28	6	5	1		Japon. SH: 6s; 5,1 μ $\Delta_c = 85,0^\circ$.	
	eiS	46 24						
	Sm	36 30						
	ei(SP)	47 11						
	ei	47 38						
	ei _N sS	49 26						
	F	55						
10. IV.	eP	11 41 51	19	20	16	8400	Région îles Kodiak. M _{LH} = 6,8° $\Delta_c = 75,0^\circ$.	
	e	42 13						
	eS	51 27						
	e _N PS	52 09						
	eL	12 05						
	Lm	19,5						
	Lm	25						
	Lm	34,5						
F	13 15							
14. VI.	e _N P	07 21 10	15	10	13	5800	Tibet. M _{LH} = 6,2° $\Delta_c = 52,3^\circ$.	
	e	21 17						
	e	24 12						
	eS	28 32						
	e(PS)	28 40						
	e	30 10						
	eL	38						
	Lm	45,5						
	Lm	47,7						
	F	08						
14. IV.	eiPKP	19 37 46	26; 24	70	32	16270 ca	Iles Samoa. M _{LH} = 7,4 $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
	ei	38 18						
	e(PP)	41 00						
	e	41 44						
	e	48 00						
	e	50 04						
	eSS	59,8						
	eL	20 20						
	Lm	36,5						
	Lm	39,5						
	Lm	48						
F	21 30							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
15. IV.	e	21 45 25					Iles Aléoutiennes. SH: 7s; 5,4 μ $\Delta_c = 80,4^\circ$.	
	e	46 17						
	e	47 15						
	e	48 07						
	eiS	55 29						
	Sm	55 35	7	5	2			
	e	57 40						
	F	22						
16. IV.	eiP	04 16 19		+	(-)	10200	Mer de Java. h = 550 km ca PH: = 4s; 5,8 μ PPH = 6s; 11 μ $\Delta_c = 93,0^\circ$.	
	Pm	16 22	4	5	3	92°		
	e	17 21						
	e _E P	18 22						
	ei _E S	19 15						
	eiPP	20 11						
	PPm	20 15	5; 7	8	7			
	ei _N	20 44						
	ei _N	21 39						
	ei _E SKS	25 54	7		13			
17. IV.	eSg	02 25 46					Italie. $\Delta_c = 6,0^\circ$.	
	e	25 53						
	e	26 07						
	ei	26 20						
	Lm	27,4	7	3	2			
	F	32						
17. IV.	e	08 43 05					Italie. $\Delta_c = 6,0^\circ$.	
	e>Sg	43 47						
	e	43 55						
	e	44 09						
	Lm	45,4	7; 8	3	4			
	F	53						
19. IV.	eiP	22 31 42		(+)		9000	Iles Aléoutiennes. PH: 5s; 15 μ SH: 7s; 4,9 μ M _{LH} = 6,5 $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
	Pm	31 48	5	15	2	81°		
	ei _E	32 30						
	ei _E	34 07						
	eiS	41 46						
	Sm	41 58	7	48	10			
	ei	42 08,5						
	ei _N PPS	43 11						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	eL	23 00					15; 16	
	Lm	18,5		6	15			
	F	35						
20. IV.	iPg	03 24 34,5					50 0,4°	
	iSg	24 40						
	F	25,1						
21. IV.	(e)P	21 25 16					9200 83° ca	
	ei _N	27 23						
	ePP	28 23						
	eS	35 32						
	ePS	36 28						
	eL	44,5						
	Lm	22 06,5	16; 15	6	6			
	Lm	10,5	17		11			
	F	30						
24. IV.	eiP	19 13 29		+	-			1550 13,8°
	Pn	13 41	6	32	38			
	ei	14 07						
	eiS	16 09						
	Sm	16 25	8	30	65			
	Q	17,7						
	R	17 25						
	Rm	18,5	9	300	290			
	Rm	19	9		290			
	F	20						
25. IV.	eiP	02 28 58		+	-		1560 14,0°	
	Pm	29,0	6	44	38			
	ei	30 22						
	ei _N >S	31 35						
	ei _N	31 40						
	ei _E	31 59						
	Lm	33	9	380	300			
	Lm	34,5	10	340	500			
	F	03 20						
26. IV.	eiP	06 37 09					1500 13,5°	
	e	37 18						
	ei	38 35						
	ei	38 35						
	e _E S	39 43						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei _N	39 54						
	Lm	41,8	7	80	60			
	Lm	42,5	8	50	58			
	F	07 00						

Mai 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. V.	e	11 52 29					Disturbé par le trafic. Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
	e	52 36						
	eS	12 00 37						
	ePS	01 29						
	Lm	33	16	3	9			
	F	13 00						
8. V.	eiPg	15 40 30				150	Karpathes à 100 km au N de Budapest (BCIS).	
	eiSg	40 49				1,4°		
	F	42						
12. V.	eL	02 05,7					Grèce.	
	Lm	08	9		15			
	F	10						
12. V.	ei	07 57 40					Grèce. $\Delta_c = 8,6^\circ$.	
	Lm	59,3	7	4	3			
	F	10						
20. V.	e	20 02,5					Sicile. $\Delta_c = 10,0^\circ$.	
	Lm	05,0	8	4,4	3,4			
	F	20						
21. V.	e	01 28 20					Iles Mariannes. $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ $\Delta_c = 95,1^\circ$.	
	eS	36 24						
	esS	37 02						
	eSS	41,7						
	Lm	02 03	20	3	9			
	F	30						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
25. V.	ei	16 24 28					Italie. $\Delta_c = 5,4^\circ$.	
	eiSg	24 48						
	Lm	25,3	7	5,5	18			
	F	35						
26. V.	e	01 53 21					Yougoslavie. $\Delta_c = 3,6^\circ$.	
	eiSg	55 42						
	F	56						
26. V.	eiP	06 36 22				1450	Turquie. $M_{LH} = 7$ $\Delta_c = 12,0^\circ$.	
	ei	36 51				13°		
	ei	37 11						
	eiS	28 56						
	iQ	39 19						
	i	39 51						
	i(R)	40 20						
	Rm	42,3	11	650	750			
	Rm	45,3	10	550	500			
	F	08 30						
26. V.	e	09 40 00					Réplique. Turquie. $M_{LH} = 6,5$.	
	e	40 30						
	e	41 26						
	eS	42,2						
	eL	42,7						
	Lm	44,3	10	70	70			
	F	10 10						
27. V.	eP	11 04 51				1400	Réplique. $M_{LH} = 6$.	
	e	05 15				12,5°		
	e	05 47						
	ei _g	06 09						
	eS	07 18						
	eL	07,7						
	Lm	09,2	10	40	40			
	Lm	10,7	10	42	55			
	F	30						
28. V.	eL	00 16,4					Réplique.	
	Lm	18,8	8	4	3			
	F	30						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VI.	e	21 14 22	7 6	4	3	9300 84°	Faible. Turquie. $\Delta_c = 12,0^\circ$.	
	e	15 00						
	ei	15 09						
	Lm	17,8						
	Lm	18,8						
2. VI.	F	25	10	5	2	9300 84°	Réplique. Turquie.	
	e	01 18 12						
	e	18 42						
11. VI.	Lm	20	21	11	8	9300 84°	Philippines. $M_{LH} = 6,4$ $\Delta_c = 84,5^\circ$.	
	F	01 25						
	eiP	19 02 02						
	e	03 19						
	eS	12 23						
12. VI.	eSS	18 11	12	4	3	9000 81°	Japon. $M_{LH} = 6,1$ $\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	eL	30						
	Lm	37						
	F	20 00						
	eS	08 50 34						
13. VI.	e(SS)	54 45	24 20	36 16	28 24	9000 81°	Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,8$ $\Delta_c = 79,6^\circ$.	
	eL	09 13						
	Lm	20						
	F	40						
	e _N P	10 53 00						
	ePP	56 11						
	e _E S	11 03 06						
	e _N PS	03 59						
	e _E PPS	04 22						
	eSS	08,6						
	eL	18						
Lm	27							
Lm	30							
F	12 15							
18. VI.	ei _N P	02 23 39	7	4	3	7900 71,5°	Birmanie. $M_{LH} = 6$ $\Delta_c = 71,5^\circ$.	
	ei	24 36						
	e	25 26						
	e	26 41						
	eiS	32 55						
e	33 22							

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	ePS	33 36	15	2	4	8000 72°	Birmanie. $M_{LH} = 6,4$ SH: 7s; 12,3 μ $\Delta_c = 71,3^\circ$.	
	eSS	37,5						
	Lm	03 03,5						
	F	10						
✓	eP	14 59 46	7	7	10	8000 72°	Birmanie. $M_{LH} = 6,4$ SH: 7s; 12,3 μ $\Delta_c = 71,3^\circ$.	
	ei _N	15 01 29						
	ePP	02 39						
	eiS	09 04						
	Sm	09 10						
	ei _N	09 32						
	e _E PS	09 46						
✓	Lm	39,6	15	3	10	8000 72°	Birmanie. $M_{LH} = 6,4$ SH: 7s; 12,3 μ $\Delta_c = 71,3^\circ$.	
	F	50						
	e _N	18 16 47						
	e	17 37						
✓	e	19 52	21	30	50	12450 112°	Nouvelle Guinée. $M_{LH} = 7,2$ $\Delta_c = 110,0^\circ$.	
	ei _N	20 55						
	ei _N	21 40						
	F	30						
	ei _E PP	00 09 40						
✓	ei _N	11 53	22	30	40	6700 60,5°	Lac Baïkal. $M_{LH} = 8,3$ PH: 8s; 28 μ SH: 13s; 128 μ $\Delta_c = 59,8^\circ$.	
	eiPKS	12 43						
	eSKKS	16 25						
	e	18 25						
	ei _E PS	19 03						
	e	19 41						
	ePPS	20 25						
	e	21 33						
	eiSS	25 28						
	eSSS	29,5						
	eL	39						
	Lm	50,5						
	Lm	57,5						
✓	eiP	00 19 21	8	24	15	6700 60,5°	Lac Baïkal. $M_{LH} = 8,3$ PH: 8s; 28 μ SH: 13s; 128 μ $\Delta_c = 59,8^\circ$.	
	Pm	19 36						
	ei	20 38						
	eiS	27 33						
	Sm	27 40						
e	31,2							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
27. VI.	eL	00 34	7	460	490			
	Lm	40.7						
	Lm	44						
	Lm	45,5						
	F	02 30						
	eSn	07 16 02	6		4		Grèce.	
	ei	16 26						
	e	17 10						
	e	18 00						
	Lm	19 40						
F	25							

Juillet 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VII.	ei _N P	19 40 48	12	2	5		6900 62°	Birmanie. h = 80 km $\Delta_c = 62,4^\circ$.
	epP	41 08						
	ei _N sP	41 19						
	ePP	43 03						
	ei	46 14						
	e _N S	49 09						
	e	50 12						
	e _E SS	53 04						
	Lm	20 09						
	F	30						
2. VII.	eiP	00 48 22	4,5	(-)	—		3330 30.0°	Iran. M _{LH} = 6,8 PH: 4,5s; 12,3 μ SE: 9s; 150 μ $\Delta_c = 28,0^\circ$.
	Pm	48 22						
	e _E	49 03	9	55	135			
	e	49 16						
	e _N S	53 17	10	90	42			
	ei _E	53 28						
	Sm	53 36	10	70	42			
	ei	54 52						
	Lm	01 02						
	Lm	06,5						
F	45							

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
7. VII.	eiP	06 03 10	11	5			2150 19,5°	Turquie. $\Delta_c = 18,0^\circ$.
	ei	04 09						
	eS	06 46						
	e	07 16						
	Lm	11,5						
	F	20						
13. VII.	(e)	03 34 19	4		5			Faible. Grèce.
	e	37 08						
	ei _N	37 15						
	Lm	38,8						
	F	40						
14. VII.	ei _N PKP ₁	06 43 32						Iles Kermadec. 06 57 changement des feuilles. $\Delta_c = 157,0^\circ$.
	ePKP ₂	44 02						
	e	45 42						
	ePP	47 32						
	ePPP	51 14						
	e	56 26						
14. VII.	ePKP ₁	08 31 16						Iles Kermadec. $\Delta_c = 159,0^\circ$.
	e	32 31						
	ePP	35 08						
	e	42 22						
	e	43 33						
	F	50						
17. VII.	ePKP	11 29 32						Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 135,0^\circ$.
	ePP	32 08						
	ePKS	33 06						
	e	40 36						
	F	45						
23. VII.	e _N P	00 57 28	16	7	11		9220 83,0°	Iles Aléoutiennes. M _{LH} = 6,5 $\Delta_c = 80,0^\circ$.
	eSKS	01 07 54						
	eL	30						
	Lm	38						
	F	02 00						
28. VII.	eiP	08 53 41	4	4,2	4,2		10440 94°	Mexique. M _{LH} = 7 ¹ / ₄ —7 ¹ / ₂ PH: 4s; 5,8 μ $\Delta_c = 94,3^\circ$.
	Pm	53 48						
	e _N	56 23						
	ei _N PP	57 31						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	e	08 59 34						
	e _N SKS	09 04 16						
	e	05 18						
	ePS	06 08						
	eSS	11,5						
	eSSS	15,7						
	eL	20						
	Lm	28	32	150	80			
	Lm	36	21	55	75			
	F	10 30						

Août 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. VIII.	e _E Lm F	21 31 16 22 04 15	14		1,7		Région des îles du Prince Edouard.	
14. VIII.	Lm F	02 54,0 03 00	9		2,2		Dodécanèse.	
18. VIII.	eP e e eS e Lm Lm F	08 50 18 54 22 09 00 56 01 28 02 08 30,0 37,0 10 00	19 20		0,8 0,6	10550 95°	Philippines. $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ $\Delta_c = 90,0^\circ$.	
18. VIII.	eP e eS L Lm F	21 54 20 57 34 22 03 56 22 32 22 45	18	1,4	1,8	8400 76°	Îles Kouriles. $M_{LH} = 6,5$ $\Delta_c = 75,7^\circ$.	

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
26. VIII.	e Lm F	11 53 14 12 26,0 45	17	15			Bolivie. $\Delta_c = 99,6^\circ$.	
27. VIII.	e e e _N Lm Lm F	11 56 46 57 36 58 09 58,9 12 02,6 10	4	5	3,4		Italie du Nord. $\Delta_c = 5,2^\circ$.	
30. VIII.	e e	16 28 34 36 18					Traces. Tadjikistan.	

Septembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
2. IX.	eP eS F	14 32 29 42 21 45				8880 80°	Îles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
2. IX.	eP e _E e _E e _N	21 34 57 37 27 38 30 40 30					Hindou-Kouch. $\Delta_c = 39,5^\circ$.	
6. IX.	e e Lm F	20 25 56 27 36 29, 2 40	6		2		Yougoslavie du Sud.	
7. IX.	e e	10 29(27) 34 39					Traces. Îles Aléoutiennes. $\Delta_c = 79,5^\circ$.	
11. IX.	ePKP e ePP F	23 41 58 43 13 46 15 48					Région des îles Samoa. $\Delta_c = 146,5^\circ$.	

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. IX.	eP eS Lm F	20 20 24 23 06 28 40	8	4	2	1620 14,6°	Turquie. M _{LH} = 5 $\Delta_c = 14,0^\circ$.	
24. IX.	eiP e _E PP eiSKS e(S) ei _E eL Lm Lm F	08 34 51 38 38 45 33 45 58 46 19 09 08 19 25 10 00	25 25	190 85	150 120	(10600) (95°)	Philippines. M _{LH} = 7,6 $\Delta_c = 97,0^\circ$.	
28. IX.	e eiS ei e F	04 42 35 49 08 50 22 50 54 53					Japon. $\Delta_c = 83,0^\circ$,	
28. IX.	eiPKP ₁ e eipPKP ₁ esPKP ₁ e e e e _E ei eSS e F	14 38 47 38 59 41 09 42 25 45 27 48 19 49 03 51 02 57 39 15 00 47 04,8 30				16 660 150°	Iles Fidji. $\Delta_c = 149,0^\circ$.	
29. IX.	e e(PP) e e F	08 32 34 34 34 35 35 38 49 40					Région îles Fidji.	

Octobre 1957

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
4. X.	eiP ei _N P _c P ei _N PP ei _N e _E S e _N SS ei Lm. F	05 38 03 38 12 38 23 39 01 47 44 48 20 49 33 06 18 30				8400 76°	Vénézuela. $\Delta_c = 77,5^\circ$	
5. X.	eP e Lm F	11 40 19 43 32 48 12 00	12	1	6		Début perturbé par le trafic. Crète M _{LH} = 5 $\Delta_c = 15,0^\circ$.	
8. X.	e Lm F	07 05 29 08 15	9	2	5		Grèce.	
18. X.	e e Lm F	01 55 19 56 39 57,6 02 05					Grèce.	
19. X.	e _N P e e ePP eS eL Lm F	18 41 11 41 27 42 33 44 23 51 23 19 13 22 45	16	7	18	9100 82°	Formose. M _{LH} = 6,5 $\Delta_c = 79,8^\circ$.	
19. X.	e _N iP e eiS Sm e ei _N e F	21 53 44 56 14 22 03 23 03 26 03 38 04 36 05 41 07	5	8	11	8400 76°	Japan. SH : 5s; 13 μ $\Delta_c = 76,0^\circ$.	

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
20. X.	e	12 16 00						Traces. Océan Atlantique. $\Delta_c = 64,0^\circ$.
	e	16 35						
24. X.	e	02 39 44						Turquie. $\Delta_c = 11,5^\circ$.
	eL	40,9	9	4				
	Lm	41,7						
	F	50						
25. X.	e	10 25 00	18	22				Début perturbé par le trafic. Kamtchatka. $\Delta_c = 74,8$.
	e	25 33						
	eL	39						
	Lm	53						
	F	11 15						
30. X.	e	01 47 27	12	12				Région de l'île de Karpathos. $\Delta_c = 14,0^\circ$.
	e	49 11						
	e	49 35						
	eL	51						
	Lm	54						
	F	02 00						
30. X.	e	07 34 15	12	28				Disturbé par le trafic. Réplique.
	e	36 40						
	eL	38,2						
	Lm	40						
	F	50						

Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
10. XI.	ei	00 00 26	8	5	3			Grèce. $M_{LH} = 4^{3/4}$ $\Delta_c = 9,7^\circ$.
	e	01 14						
	Lm	03						
	F	12						
11. XI.	ei	21 42 57	7	2	3			Faible. Mer Adriatique. $\Delta_c = 5,0^\circ$.
	Lm	45,0						
	F	48						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
26. XI.	e	08 18 55	8	4	6			Grèce.
	Lm	22						
	F	25						
27. XI.	ePn	03 10 25	7	4	24			Grèce. $\Delta_c = 9,3^\circ$.
	e	11 35						
	e	11 55						
	eiSn	12 06						
	ei	12 53						
	Lm	15,0						
	Lm	17,2						
29. XI.	e	22 34 20	25	17	70			Bolivie. $M_{LH} = 7,1$ $\Delta_c = 101,6^\circ$.
	ei	37 06						
	ei _E (PP)	37 46						
	ei _E	38 23						
	ei	39 22						
	e	43 08						
	eSKS	43 32						
	e	47 16						
	L	23 01						
	Lm	10						
	F	00 00						

Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. XII.	eiP	03 47 17,5	6	+0,9	-5,6		6100 55°	Mongolie. $M_{LH} = 8^{1/4}$ PH: 9s; 10,5 μ $\Delta_c = 53,1^\circ$.
	Pm	47 23						
	eiS	54 55						
	eiSS	58 45						
	Lm	04 07						
	Lm	24,5	8	1400	550			
	F	07 00	16	700	1500			
4. XII.	Lm	13 50	7	17	14			Réplique. Mongolie. $M_{LH} = 6^{3/4}$.
	F	14 00						

Hurbanovo

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
6. XII. ✓	ei	04 58 46					Traces. Italie centrale.	
13. XII.	eiP	01 50 34	4	(+)	6	-7,5	3100 28°	Iran. M _{LH} = 6 ^{3/4} $\Delta_c = 26,1^\circ$.
✓	Pm	50 40						
✓	ei	51 34						
✓	ei	52 02						
✓	iS	55 16						
✓	ei	55 30						
✓	ei	56 02						
	L	02 00,5	11	62	118			
	Lm	03,5	—	—	—			
	F	40						
16. XII. ✓	e _N	04 52 25					Proche. Traces.	
17. XII. ✓	e	05 22 27	14	5	17		Kamtchatka. M _{LH} = 6 ^{1/4} —6 ^{1/2} $\Delta_c = 84,2^\circ$.	
✓	e _E S	31 37						
✓	Lm	06 01						
✓	F	30						
17. XII.	eiPKP	14 09 35		+			15000 135°	Iles Santa Cruz. $\Delta_c = 135,8^\circ$.
	ei	09 44						
	iPP	12 14						
	eiPKS	13 06						
	e	16 40						
	e	21 20						
✓	ePS	23 16						
✓	e	24 04						
	eSS	29 55						
	eSSS	34,5						
	Lm	52						
	Lm	15 00	22					
	F	15						

OBSERVATIONS SÉISMQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE SKALNATÉ PLESO EN 1957

A. Molnár, J. Nykles

Appareils:

Pendule astatique Wiechert, masse 210 kg, amortissement d'air, composantes N et E, enregistrement mécanique.

Coordonnées des appareils:

$$\varphi = 49^\circ 11' 20'' \text{N} \quad \lambda = 20^\circ 14' 42'' \text{E} \quad h = 1772 \text{ m}$$

Sous-sol:

Granit

Mois	C ^{te}	T ₀	V ₀	$\frac{r}{T_0^2}$ $\left(\frac{\text{mm}}{\text{sec}^2}\right)$	$\varepsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Février—Mars	N	7,0	55	0,007	3,0	11,5 mm/min.
	E	7,0	60	0,006	3,0	11,5 mm/min.
Avril—Juin	N	8,0	51	0,005	3,1	11,5 mm/min.
	E	8,0	52	0,006	3,0	11,5 mm/min.
Juillet—Septembre	N	7,0	57	0,018	3,0	11,5 mm/min.
	E	8,0	54	0,010	3,0	11,5 mm/min.
Octobre—Décembre	N	7,5	46	0,013	2,8	11,5 mm/min.
	E	7,2	56	0,007	3,5	11,5 mm/min.

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Pendant le mois de janvier l'appareil hors de fonctionnement.								

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
19. II.	ei _N P	07 47 09	5	2			1350 12°	Grèce. M _{LH} = 5 ³ / ₄ . $\Delta_c = 12,2^\circ$.
	e	47 50						
	eS	49 31						
	e	50 29						
	Lm	53,1						
	Lm	58,1						
	F	08 10						
20. II.	eiP	04 44 42	12 13	7	4		8900 80°	Tunisie. M _{LH} = 5 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 15,5^\circ$.
	e	44 52						
	ei	45 04						
	e	45 19						
	e _E	46 21						
	e _N	46 26						
	Lm	50,5						
	Lm	51,5						
F	56							
23. II.	eiP	20 38 20	8 20	3	4		8900 80°	Formose. M _{LH} = 7 — 7 ¹ / ₄ . $\Delta_c = 79,0^\circ$.
	ei _E	38 28						
	ei _N	38 47						
	ei _E PP	41 30						
	e	43 00						
	eiS	48 22						
	Sm	48 32						
	ei	48 38						
	e _N	49 44						
	e	50 18						
	eSS	54,2						
	L	21 03						
	Lm	18						
F	55							

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. III.	eiP	00 40 05				9050	Jamaïque. $M_{LH} = 6,3$ SH: 7s; 2,8 μ $\Delta_c = 81,5^\circ$.	
	e	41 17			81,5°			
	e	42 32						
	e _E PP	43 07						
	eiS	50 12						
	Sm	50 22	7	1,2	2,5			
	e	50 42						
	ei	52 41						
	eSS	55,7						
	Lm	01 10,7	21		17			
	F	13						
5. III.	eiP	12 33 12,5				5200	Océan Atlantique. $M_{LH} = 6$ SH: 10s; 6,3 μ $\Delta_c = 46,8^\circ$.	
	e	33 34			47°			
	e _E PP	35,0						
	ei _E	35 26						
	e	36 18						
	eiS	40 04						
	Sm	40 14	10	2	6			
	ei _E	41 09						
	e	42 15						
	Lm	48,5	15	7	7			
	F	12 55						
8. III.	eiP	12 16 45,5		+	—	1090	Grèce. $M_{LH} = 6,0$ PH: 5s; 9,2 μ $\Delta_c = 10,0^\circ$.	
	Pm	16 53	5	12	2	9,8°		
	ei _N	17 09						
	ei _E S	18 45						
	ei _N	18 51						
	e	19 09						
	ei	19 26						
	LQ	20,0						
	LR	21,5						
	Rm	22	9	90	60			
	F	dans le	suivant					
8. III.	Rm	12 27,5	9		110	Début perturbé par le précédent. Réplique. $M_{LH} = 6,3$.		
	Rm	28,6	9	145	155			
	F	13 15						

334

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
8. III.	ei _N P	23 37 41,5				1000	Réplique. $M_{LH} = 5,4$.	
	ei _N	38 39			9°			
	ei _N S	39 30						
	ei	39 43						
	ei	40 23						
	LQ	40,8						
	LR	42,3						
	Rm	42,6	8	26				
	Rm	43	9		20			
	F	00 00						
	9. III.	ei _N P	14 34 46					9100	Aléoutiennes. $M_{LH} = 8,3$ $\Delta_c = 79,6^\circ$.
ei		35 15,5			82°			
e		38,0						
e		39 28						
eS		44 58						
ei		45 27						
ei _E		45 40						
Lm		15 15,5	18	800	390			
Lm		17	18	1350	900			
Lm		22	17	600	850			
F		18 45						
9. III.	eiP	20 51 19				8900	Aléoutiennes. $M_{LH} = 7,3$ SH: 9s; 5 μ $\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	ePP	54 28			80°			
	ePPP	56 25						
	eiS	21 01 18						
	Sm	01 21						
	e	01 34						
	ei _E PS	02 15						
	e	03 41						
	eSS	06,6						
	eiSSS	10,6						
	Lm	21	20	32	60			
Lm	27	20	155	65				
F	22 45							
10. III.	ei _N P	03 18 23				9000	Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,9$ $\Delta_c = 78,8^\circ$.	
	ei _N PP	21 13			81°			
	ei _N	22 18						
	eS	28 71						
	e	28 40						
	eSS	34,0						

335

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	e(SSS)	38,5						
✓	Lm	53,5	21	42	35			
	Lm	58,5	19	58	32			
	F	04 30						
11. III.	eP	03 25 03				9000	Aléoutiennes.	
	e	25 14				81°	M _{LH} = 6,9	
✓	eS	35 09					$\Delta_c = 78,8^\circ$.	
	eSS	40,4						
	eSSS	44,0						
	Lm	04 02	21 19	80	45			
	F	05 00						
11. III.	e	09 37 12					Faible.	
✓	e	38 09					Grèce.	
	Lm	39,5	8	3				
	F	09 42						
11. III.	eiP	10 10 51				8650	Aléoutiennes.	
	e	13 23				78°	M _{LH} = 7,3	
	eiS	20 41					SH: 6s; 4,5 μ .	
✓	Sm	20 47	6	2	4		$\Delta_c = 77,5^\circ$.	
	ei _E PS	21 28						
	eSS	25 44						
	eSSS	29,7						
	Lm	39,5	21 25	42	75			
	Lm	46,7	20	170	65			
	F	11 30						
11. III.	e	13 44 33					Faible.	
✓	e	45 13					Grèce.	
	Lm	47,6						
	F	51						
11. III.	eiP	15 07 25,5				8700	Aléoutiennes.	
	e _E PP	10 37				78,5°	M _{LH} = 7,1	
	e	13 21					$\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	eiS	17 17						
✓	eiPPS	18 15						
	ei(SS)	23 00						
	e	28,1						
	Lm	41	23	50	42			
	Lm	46,6	19; 18	70	34			
	F	16 00						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
12. III.	eP	07 40 49						
✓	e	41 09						
	Lm	08 15	21	35	20			Aléoutiennes.
	F	09 00						M _{LH} = 6,6
								$\Delta_c = 78,0^\circ$.
12. III.	eiP	11 57 07				8700	Aléoutiennes.	
	e	59 24				78°	M _{LH} = 7,2	
	e	12 00 31					$\Delta_c = 78,7^\circ$.	
	eiS	06 58						
✓	ei _N	07 24						
	ei _N SS	12 25						
	eSSS	16,1						
	Lm	30	20; 19	65	40			
	Lm	37	18	80	90			
	Lm	40,4	16	75	50			
	F	13 50						
13. III.	eP	15 54 15				8550	Aléoutiennes.	
	e	54 24				77°	M _{LH} = 6,6	
	ei	54 40					$\Delta_c = 78,2^\circ$.	
	e	56 21						
	ei _N	57 13						
✓	eS	16 04 00						
	e	04 25						
	Lm	30,4	30	32				
	Lm	35,5	16	19	12			
	F	17 00						
14. III.	e _N P	14 59 54				8900	Aléoutiennes.	
	ei	15 00 02				80°	M _{LH} = 7,4	
	eS	09 52					$\Delta_c = 78,4^\circ$.	
✓	ei	10 09						
	eiPS	10 40						
	eSS	15,4						
	eSSS	18 18						
	Lm	37	18	80	125			
	Lm	41,5	17; 16	120	85			
	F	17 00						
15. III.	eiP	03 04 17					Aléoutiennes.	
	e	05 15					M _{LH} = 6,6	
✓	ei _N	08 34					$\Delta_c = 77,5^\circ$.	
	eS	14 20						

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
16. III.	✓ ei _N	14 46						
	ePS	15 19						
	Lm	40,5	18	15	15			
	Lm	47,5	15	8	10			
	F	04 30						
	eiP	02 46 23				8900	Aléoutiennes.	
	ei	46 40				80°	M _{LH} = 7,6	
	eiPP	49 20					$\Delta_c = 78,0^\circ$.	
	✓ ei _N PPP	51 04						
	eS	56 20						
17. III.	eiPS	57 13						
	✓ eiSS	03 01 34						
	Lm	21,5	23	110	170			
	Lm	23	22; 21	160	250			
	F	45						
	ei _N P	22 56 48					Aléoutiennes.	
	✓ eiS	23 06 33					M _{LH} = 6,6	
	e	07 34						
	Lm	27,5	23	26	17			
	F	45						
18. III.	eP	23 19 58					Mer Noire.	
	e	21 19					$\Delta_c = 9,9$.	
	e	21 44						
	e	22 44						
	e	23 18						
	Lm	25	8	3	3			
	F	35						
19. III.	e _N P	13 03 08				8800	Aléoutiennes.	
	e	09 24				79°	M _{LH} = 6 ³ / ₄	
	eS	13 01					$\Delta_c = 78,5^\circ$.	
	ePS	13 48						
	✓ eSS	18,7						
	eSSS	21,8						
	Lm	36,5	23	42	42			
	Lm	43,5	18	25	25			
	F	14 30						
	22. III.	✓ eiP	14 33 07				8700	Aléoutiennes.
ei _N		35 58				78°	M _{LH} = 7,2	
e		37 27					$\Delta_c = 77,0^\circ$.	

338

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	eiS	42 55						
	ei _N	43 13						
	e(SS)	48 42						
	e	52,8						
	Lm	15 00	27	150	110			
	Lm	04	26	200	100			
	Lm	10	21	100	75			
28. III.	F	16 30						
	e	22 29 24					Grèce.	
	✓ eS	30 14					$\Delta_c = 10,9^\circ$.	
	ei	32 09						
	Lm	33	3		2			
29. III.	F	45						
	✓ eiP	05 22 30				8650	Aléoutiennes.	
	eS	32 19				78°	M _{LH} = 6,9	
	eSS	37,5					$\Delta_c = 77,2^\circ$.	
	eL	42						
	Lm	52	27	60	68			
	Lm	06 02	18	58	34			
	F	40						

Avril 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. IV.	✓ ei _N P	21 40 08				8900	Aléoutiennes.	
	e	40 22				80°	SH: 6s; 1,2 μ	
	eiS	50 07					$\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	Sm	50 13	6	0,7	1			
	e	50 28						
	ei _N PS	50 42						
	ePPS	51 17						
4. IV.	F	22 20						
	✓ ei _N P	00 24 46					Alaska.	
	e	25 08					$\Delta_c = 71,5^\circ$.	
	e	33 05						
	e	33 11						
F	35							

22*

339

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. IV.	eiP	00 36 25	5	7	5	9300	Japon. h = 500 km. SH: 5s; 9,2 μ $\Delta_c = 83,5^\circ$.	
	eipP	38 11						
	e	39 25						
	e	40 47						
	e	41 20						
	eiS	46 08						
	ei	46 25						
	e	47 10						
	ei	48 20						
	eisS	49 04						
	F	01 00						
10. IV.	eiP	11 41 48	8; 11	9	8	8400	Région des îles Kodiak. SH: 9s; 8,5 μ $\Delta_c = 75,0^\circ$.	
	ei _N	42 10						
	ePP	44 18						
	e	45 08						
	eiS	51 26						
	Sm	51 35						
	ePS	52 08						
	e	53 20						
	eSS	56 30						
	eL	12 04						
	Lm	12						
Lm	23,7							
Lm	28							
F	15 15							
14. IV.	eiP	07 21 03	7	4	1	5650	Tibet. $M_{LH} = 6,7$ SH: 7s; 41 μ $\Delta_c = 50,5^\circ$.	
	ei	21 32						
	ei _E	22 17						
	ei _N S	28 20						
	Sm	28 28						
	ei _N	29 19						
	e	31 15						
	G	37,6						
	Qm	40						
	Rm	44,5						
	F	08 15						
14. IV.	eiPKP	19 37 40	33	180	20	16100	Iles Samoa. $M_{LH} = 7,4$ $\Delta_c = 145,5^\circ$.	
	ei	37 51						
	ei	38 44						
	ei	40 41						

340

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
	eiPP	41 09	32	140	110	8900	Aléoutiennes. SH: 6s; 2,8 μ $\Delta_c = 78,9^\circ$.	
	eiSKS	44 24						
	eiSKKS	47 45						
	e(SKSP)	51 20						
	eSS	59 36						
	eSSS	20 04,9						
	eL	13						
	Lm	30						
	Lm	47,5						
	F	21 50						
	15. IV.	ei _N P						21 45 14	6	2	2	8900	Aléoutiennes. SH: 6s; 2,8$\mu$ $\Delta_c = 78,9^\circ$.
eiS		55 13,5						
Sm		55 18						
e _E		55 38						
Lm		22 22,5						
F	25							
16. IV.	eiP	04 16 15	3	2	4	10100	Mer de Java. h = 600 km. PH: 3s; 4,5 μ PPH: 5s; 9 μ $\Delta_c = 91,5^\circ$.	
	Pm	16 18						
	e	17 15						
	e	18 35						
	esP	19 23						
	eiPP	20 00						
	PPm	20 08						
	epPP	21 51						
	ePPP	22 06						
	eiSKS	25 52						
	e	27 35						
eisSKS	30 00							
eiSS	32 40							
eSSS	36,5							
Lm	05 00							
F	20							
17. IV.	eiPKP	08 27 34	16	8	6	10100	Mer de Java. h = 600 km. PH: 3s; 4,5 μ PPH: 5s; 9 μ $\Delta_c = 91,5^\circ$.	
	epPKP	28 20						
	esPKP	28 43						
	eSKS	34 06						
	F	40						
19. IV.	ei _N P	15 57 09	5	2	1,5	9000	Aléoutiennes. SH: 5s; 2,5 μ $\Delta_c = 79,0^\circ$.	
	eiS	16 07 08,5						
	Sn	07 14						

341

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
19. IV.	ei_N						8820 79,5° Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,7$ PH: 3,5s; 11 μ SH: 6s; 30 μ $\Delta_c = 78,4^\circ$.	
	ePS	07 34						
	F	07 52						
		dans l'ag.		mi.				
	eiP	22 31 38,5						
	Pm	31 42	3,5					
	e	32 05,5						
	ei	32 39						
	ei	33 29						
	eiS	41 36,5						
	Sm	41 42	6	24	28			
	ei	41 58						
	eiPPS	42 43						
	eL	53						
Lm	23 00,4	28	40	70				
Lm	17,5	17	24	17				
F	45							
21. VI.	eiP	21 25 18				9700 87,5° Vénézuéla. $M_{LH} = 6,8$ $\Delta_c = 89,2^\circ$.		
	e	26 18						
	e_E PP	28 35						
	e	29 26						
	e	31 06						
	eiSKS	35 40						
	ei(S)	35 55						
	ePS	36 48						
	eSSS	44,7						
	Lm	22 02,5	19	24	30			
	Lm	09,5	16	16	18			
	F	30						
	24. IV.	eiP	19 13 34					1590 14,3° Turquie. $M_{LH} = 7,4$ PH: 5s; 81 μ $\Delta_c = 14,5^\circ$.
		Pm	13 50					
i_N		14 27						
ei		14 57						
ei_N S		16 19						
Q		17						
R		17,9						
Rm		18,4	7	70	58			
Rm		19,5	8	120	100			
F		20						

342

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
25. IV.	eiP	02 29 04				1610 14,5° Réplique.		
	Pm	29 15						
	ei_E S	31 45						
	Q	32,1						
	R	32,8						
	Rm	33,8	6	120	110			
	Rm	34,8	6	105	95			
F	03 30							
26. IV.	eiP	06 37 05				1670 15° Turquie. $M_{LH} = 5,7$ $\Delta_c = 14,5^\circ$.		
	ei	37 15						
	e_N S	39(57)						
	Lm	42,9	8	20	17			
	F	07 00						
28. IV.	ei_E P	01 37 11				Mindanao. $M_{LH} = 6,6$ $\Delta_c = 95,0^\circ$.		
	ei_E PP	41 03						
	e	41 33						
	e	48 00						
	Lm	02 27,5	20	13	12			
	F	40						

Mai 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
2. V.	eiP	11 50 49				8650 78° Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,3$ $\Delta_c = 78,0^\circ$.		
	ePS	12 00 40						
	e	00 55						
	eiPS	01 23						
	eSS	06,3						
	Lm	34,0	18	12	8			
	F	13 00						
20. V.	e_E P	20 00 26				Sicile. $\Delta_c = 11,8^\circ$.		
	e	03 21						
	e	05 00						
	Lm	08	8	2	3			
	F	20						

343

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
21. V.	eiPP	01 29 21					10500 94° Iles Mariannes. $\Delta_c = 93,6^\circ$.	
	eiSKS	35 32						
	ei	36 00						
	eiS	36 22						
	eSS	42,2						
	Lm	02 10—12						
	F	30						
21. V.	e	11 47 17				Sicile. $\Delta_c = 11,8^\circ$.		
	e	50 01						
	Lm	54	7	16	15			
	F	12 05						
21. V.	eP	13 26 45				1150 10,5° Grèce. $\Delta_c = 10,3^\circ$.		
	e _P S	29 42						
	e	30 01						
	Lm	33	8	8	6			
22. V.	eP	13 42 08				8900 80,5° Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,5$ $\Delta_c = 79,5^\circ$.		
	e	45 13						
	eS	52 10						
	e	52 37						
	e	14 08						
	Lm	16	22	16	11			
	F	40						
24. V.	eP	02 51 05				10000 90° Colombie. $\Delta_c = 93,0^\circ$.		
	ei	54 32						
	eSKS	03 01 22						
	eS	01 52						
	F	05						
Du 24 au	31 Mai	l'appareil	hors de	fonct	ionne ment.			

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
11. VI.	e	15 26 26					Iles Kermadec. $\Delta_c = 156,0^\circ$.	
	Lm	16 15	23	10	8			
	Lm	21	21; 21	9	18			
	F	30						
11. VI.	eiP	19 01 58				9100 82° Philippines. $M_{LH} = 6,7$ SH: 6s; 2,6 μ $\Delta_c = 83,2^\circ$.		
	ei _P PP	05 10						
	eiS	12 09						
	Sm	12 14	6	2	2			
	ei	12 44						
	eSS	18,0						
	eL	29						
	Lm	35	25	32				
	Lm	38	22	22	30			
	F	20 15						
13. VI.	ei _N P	10 52 47				Iles Aléoutiennes. $M_{LH} = 6,8$ $\Delta_c = 78,7^\circ$.		
	e	54 08						
	e _N	55 26						
	e	59 11						
	e	11 02 55						
	ePS	03 43						
	eSS	08,1						
	ei _N	12 08						
	L	18						
	Lm	26	23	24	40			
15. VI.	ei _N P	00 57 13				10100 91° Océan Indien. $\Delta_c = 89,0^\circ$.		
	e	59 11						
	e	01 00 18						
	eS	08 06						
18. VI.	F	10				7700 69,5° Birmanie. $M_{LH} = 6,2$ $\Delta_c = 70,0^\circ$.		
	eP	14 59 35						
	e	15 00 05						
	ei _N S	08 40						
	ei _N PS	09 05						
	e	11 23						
	eL	25						
	Lm	36,5	19	8	10			
	Lm	37,6	15	4	7			
	F	16 00						

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
18. VI.	e _E PKP ei e Lm F	18 15 53 16 16 28 23 19 21 30					Iles Loyauté. $\Delta_c = 146,0^\circ$.	
22. VI.	eiP eiSKS eS Lm F	06 32 24,5 42 51 43 26 07 09 15				9300 93°	Mexique. $\Delta_c = 92,8^\circ$.	
23. VI.	ePP ei ei _E e eSKS e eiPS ePPS ei ei eSS ei _E SSS eL Lm Lm F	00 09 16 09 42 09 58 14 30 15 38 18 37 18 56 20 07 20 50 21 16 24 55 29 16 39 48 56 01 45				12200 110°	Nouvelle Guinée. $M_{LH} = 7^{3/4}$ $\Delta_c = 108,0^\circ$.	
27. VI.	eiP Pm ei eiPP ei ei _E ei _N Sm e eiSS Lm Lm F	00 19 00 19 10 20 10 21 12 21 46 26 28 26 42 27 02 27 46 30 22 39,2 44 02 45				5900 53°	Lac Baïkal. $M_{LH} = 8,0$.	
			22	65	50			
			22	90	220			
			6	24	24			
			11	48	75			
			9	180	280			
			14	550	1000			

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1. VII.	eiP e ei _E S ei _N Lm Lm F	19 40 37 43 09 49 04 49 24 20 06,3 12,6 22 20				7000 63°	Birmanie. $M_{LH} = 6^{1/4}$ $\Delta_c = 61,0^\circ$.	
2. VII.	eiP Pm e eiS Sm i _N Lm F	00 48 09 48 15 49 18 52 55 53 08 53 37 01 04 40				3100 28°	Iran. $M_{LH} = 6^{3/4}$ PH: 8s; 9,5 SH: 8s; 56 μ $\Delta_c = 27^\circ$.	
7. VII.	eiP e e _E (S) e _E Lm F	06 02 58 03 32 06 30 07 01 11,5 20				(2150) (19,5°)	Turquie. $\Delta_c = 17,0^\circ$.	
14. VII.	eiPKP ei ePP F	06 43 28 43 41 47 19 07 10					Iles Kermadec. $\Delta_c = 154,5^\circ$.	
14. VII.	e _E PKP e _E PP Lm F	08 31 12 34 54 09 37,5 10 00					Faible. Iles Kermadec. $M_{LH} = 7$ $\Delta_c = 156,5^\circ$.	
23. VII.	eL Lm Lm F	01 30,0 35 42,5 02 00					Aléoutiennes. $M_{LH} = 6^{1/4}$.	
28. VII.	eiP eiPP eSS Lm Lm F	08 53 45 57 35 09 11,1 30 37 11 30				10550 95°	09 ⁰⁰ —09 ⁰⁶ changement des feuilles. Mexique. $M_{LH} = 7^{3/4}$ $\Delta_c = 94,6^\circ$.	
			19	8				
			16	4	10			
			8	+	—			
			8	2,9	9,1			
			8	52	20			
			16	110	130			
			13		4			
			24	18	24			
			16	17	9			
			30	110	270			
			26	280	170			

Skalnaté Pleso

Août 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
14. VIII. ✓	e Lm F	02 50 00 55,0 58						Dodécane. $\Delta_c = 14,5^\circ$.
18. VIII. ✓	L Lm F	09 20,5 27,5 50	23	40	20			Philippines. $M_{LH} = 6^{3/4}$ $\Delta_c = 89,5^\circ$.
18. VIII. ✓	eP eS L Lm F	21 54 10 22 03 41 23 28 50				8200 74°		Iles Kouriles. $M_{LH} = 6^{1/2}$ $\Delta_c = 74,0^\circ$.
26. VIII. ✓	L Lm F	12 10,0 27 40	18	9	10			Bolivie. $M_{LH} = 6^{1/2}$ $\Delta_c = 100,1^\circ$.
26. VIII. ✓	eP e _N SKS e _E L Lm F	14 12 52 24 09 25 29 42,0 55,5 15 10	17	4		11500 104°		Région Equateur. $M_{LH} = 6$.
30. VIII. ✓	e e e Lm F	16 26 47 27 22 35 17 45,5 50						Tadjikistan. $\Delta_c = 38,2^\circ$.

Septembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
2. IX. ✓	e _E P e ePP ei	21 34 43 35 37 36 21 37 15				4270 38,5°		Hindou-Kouch. $\Delta_c = 38,0^\circ$.

348

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
✓	e _E S Lm F	40 35 48,35 21 55	5	1				
12. IX. ✓	e eiS ePS F	00 44 11 51 28 52 23 55						Honduras du Nord. $\Delta_c = 86,2^\circ$.

Du 15 au 30 September l'appareil hors de fonctionnement.

Octobre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
1.-12. X.		.....						L'appareil hors de fonctionnement.
13. X. ✓	e _N Lm F	04 39 00 05 07 15	15	12				Kamchatka. $\Delta_c = 72,5^\circ$.
18. X. ✓	eL Lm F	01 57 58,5 02 00						Grèce.
19. X.		00						Int. min. manquent.
23. X. ✓	eL Lm F	38,5 45 06 50	15	15				Aléoutiennes. $\Delta_c = 78,0^\circ$.
24. X. ✓	e Lm F	02 39 28 40,5 45						Turquie. $\Delta_c = 11,5^\circ$.
25. X. ✓	e e F	02 21 35 24 18 26						Traces. Grèce.

349

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
25. X.	eiP e _N S ePS Lm F	10 15 12 24 41 25 07 50 11 15	22	46	40	8100 73°	Kamchatka. $M_{LH} = 6\frac{3}{4}$ $\Delta_c = 73,5^\circ$.	
27. X.	eiP eP _c P ei _E S Lm F	22 43 44 44 03 52 41 23 07,5 10				7600 68,5°	Kamchatka. $\Delta_c = 70,0^\circ$.	
30. X.	eP eiS Lm F	01 46 40 49 37 52 02 10	13	7	5	1780 16°	Région de l'île de Karpathos. $M_{LH} = 5,4$ $\Delta_c = 14,8^\circ$.	
30. X.	eiP eS eL Lm F	07 34 02 36 53 38,1 40,3 50				1720 15,5°	Réplique.	

Novembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
9. XI.	ePn eSn Lm F	23 58,4 00 00 24 04 06	8	1	1	1200 11°	Grèce. $\Delta_c = 10,8^\circ$.	
13. XI.	ei e Lm F	17 43 42 46 27 18 51 19 30	20		6		Iles Kermadec.	

350

Skalnaté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
26. XI.	e e Lm F	08 20 22 20 35 25 30					Faible. Grèce.	
27. XI.	ePn e ei _N Lm F	03 10 36 13 15 13 32 15,5 25	10		5		Grèce.	
29. XI.	e _N P epP e ei ei e iSKS ei ei eS i _E i _E eSS eL e Lm Lm F	22 33 33 34 24 37 34 38 38 39 30 40 50 43 43 43 51 44 29 45 03 46 42 48 06 52,3 54,5 58,3 23 05 17 00 15				11400 103°	Bolivie. h = 200 km $\Delta_c = 103,2^\circ$.	
			35					
			27					

Décembre 1957

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A_N	A_E	A_Z		
4. XII.	ei ei _N Pm i ei i _E PP	03 46 55 46 57 47 05 47 13 48 10 49 18	4	10	28	5950 53,5°	Mongolie. $M_{LH} = 8,1$ PH: 4s; 30 μ SH: 7s; 45 μ $\Delta_c = 51,4^\circ$.	

351

Skalnáté Pleso

Date	Phase	Heure h m s T. M. G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
	ei _g PPP	50 10						
	eiS	54 25						
	Sm	54 38	7	35	28			
	iPS	54 53						
	eiSS	57 54						
	Lm	04 06	9	550	750			
	Lm	12,5	9	400	420			
	F	07 00						
10. XII.	eL	15 35					Iles Salamon.	
	Lm	48	22	9	19		$\Delta_c = 122,3^\circ$	
	F	16 00						
13. XII.	eiP	01 50 28		—	—	3000	Iran.	
	Pm	50 34	5	6	18	27°	$M_{LH} = 6\frac{1}{4}$	
	eiPP	51 13					PH: 5s; 19 μ	
	ei	52 34					SH: 8s; 34 μ	
	eiS	55 00					$\Delta_c = 24,2^\circ$	
	Sm	55 10	8	22	26			
	ei	55 19						
	ei	55 53						
	ei	56 13						
	eiSS	57 08						
	L	59						
	Lm	02 03	11	28	36			
	F	30						
17. XII.	eS	05 31 20					Kamtchatka.	
	e	31 41					$\Delta_c = 81,7^\circ$	
	Lm	06 02	14	9	9			
17. XII.	eiPKP	14 09 26					Iles Santa Cruz.	
	eiPP	11 57					$M_{LH} = 7,3$	
	e	23 23					$\Delta_c = 133,9^\circ$	
	e	24 36						
	eSS	29 39						
	eSSS	34 12						
	L	47						
	Lm	59	27	50	50			
	Lm	16 06	21	44	50			
	Lm	16	16	12	14			
	F	45						

AGITATION MICROSEISMIQUE

I. Brouček, A. Janáčková: **Praha** — janvier—décembre

A. Lepková: **Bratislava** — juin—décembre

Hurbanovo — juin—décembre

Skalnáté Pleso — juin—décembre

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		6		0,8	6		0,6	6		0,3	6		0,4
2		6		0,3	5		0,4	4		0,4	5		0,4
3		5		0,2	5		0,5	3		0,8	5		0,8
4		5		0,6	5		0,5	5		0,6	5		0,7
5		5		0,7	4		0,7	6		0,8	6		0,7
6		6		0,6	4		0,4	5		0,9	6		0,9
7		6		0,8	6		0,8	5		0,8	5		0,9
8		5		0,9	5		0,8	6		1,1	7		1,0
9		7		1,0	6		1,0	5		1,2	4		1,1
10		5		1,1	5		0,9	5		1,0	6		1,1
11		5		0,9	5		0,9	5		0,9	5		0,9
12		5		0,8	5		0,8	5		0,8	5		0,7
13		5		0,7	4		0,6	4		1,0	5		0,8
14		5		0,8	4		0,7	5		0,9	4		0,8
15		4		0,8	5		0,9	6		1,2	6		1,4
16		5		1,1	5		1,1	5		1,1	5		1,0
17		5		0,8	5		0,8	4		0,6	4		0,5
18		4		0,4	4		0,6	5		0,8	6		1,6
19		6		1,5	6		2,2	6		1,7	6		1,6
20		6		1,8	6		2,3	...		...	...		...
21			6		2,1	6		2,2
22		6		1,9	6		2,1	5		2,0	5		1,7
23		5		1,4	4		1,7	5		1,2	5		1,0
24		5		0,7	5		1,0	6		1,1	6		1,0
25		6		1,0	6		0,9	6		0,9	6		0,7
26		4		0,6	5		0,9	7		1,0	6		1,0
27		8		0,9	7		1,1	8		1,4	7		1,6
28		7		1,2	6		1,4	6		1,3	6		1,5
29		6		1,3	6		1,0	6		1,1	6		1,2
30		5		1,0	6		1,2	6		1,1	5		1,0
31		6		1,0	5		0,9	5		1,0	5		0,9

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		6		0,4	6		0,4	6		0,3	6		<0,2
2		6		<0,2	6		0,5	4		0,4	5		<0,2
3		5		<0,2	5		0,3	4		0,6	5		0,5
4		6		0,3	5		0,4	5		0,5	6		0,3
5		6		0,3	5		0,6	6		0,6	6		0,6
6		5		0,4	4		0,4	6		0,8	5		0,7
7		5		0,5	6		0,8	5		0,8	5		0,5
8		5		0,6	6		0,7	6		0,8	6		0,7
9		6		0,7	7		0,8	6		0,8	6		0,8
10		4		0,6	5		0,7	6		1,0	7		0,9
11		6		0,8	5		0,9	5		0,9	5		0,9
12		4		0,9	4		0,6	6		0,8	5		0,8
13		4		0,6	5		0,5	5		0,7	5		0,4
14		4		0,6	4		0,7	5		0,6	5		0,8
15		5		0,5	4		0,8	6		1,0	6		1,3
16		6		1,0	5		1,0	6		1,0	5		0,8
17		5		0,5	5		0,5	5		0,6	5		0,6
18		4		0,5	5		0,5	5		0,7	5		0,9
19		6		1,2	7		0,9	6		1,2	6		1,1
20		6		1,4	6		1,5	6		1,7	6		1,5
21		6		1,2	6		1,5	6		1,5	6		1,8
22		6		1,5	6		1,4	5		1,5	6		1,2
23		5		1,1	6		1,2	5		1,1	5		1,1
24		5		1,2	6		1,1	6		1,3	6		1,5
25		6		0,9	6		0,9	6		0,9	6		0,9
26		6		0,7	6		0,7	9		1,1	8		1,1
27		8		1,1	9		1,2	7		1,4	7		1,9
28		6		1,4	6		1,6	8		1,5	7		1,4
29		8		1,2	6		1,1	7		0,9	6		1,1
30		8		1,0	7		1,1	6		1,0	5		1,0
31		6		0,8	6		0,9	7		1,4	7		1,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1			5	1,0		5	0,8		6	1,3		5	0,8
2			5	0,6		6	0,6		5	1,2		5	0,7
3			5	0,6		5	0,6		6	1,4		5	1,3
4			5	1,1		4	1,0		7	1,1		6	1,6
5			7	1,8		7	1,8		6	1,4		6	1,3
6			6	1,1		6	0,9		4	0,9		5	0,9
7			4	0,7		4	0,8		5	0,8		6	0,9
8			5	0,7		6	0,8		5	1,1		5	0,9
9			5	1,0		5	1,1		6	1,2		5	1,0
10			5	0,7		5	0,8		5	0,7		5	0,6
11	tt					5	0,7		5	1,0		5	1,0
12		5	0,9		5	1,0	...		...		5	1,2	
13	...				...			5	1,1		5	1,0	
14		5	1,1		5	1,3		5	1,2		5	0,9	
15		5	0,8		5	0,7		5	0,9		5	0,6	
16		5	0,7		5	0,7		5	0,9		5	0,5	
17		5	0,5		5	0,4		5	0,8		5	0,4	
18		5	0,5		5	0,4		4	0,5		4	0,4	
19		5	0,5		5	0,4		4	0,4		5	0,3	
20		4	0,2		4	0,3	3	4	0,6	3	4	0,4	
21	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,6	
22	3	4	0,5	1	5	0,8	3	4	0,8	3	5	0,7	
23	3	5	0,6	3	5	0,8	3	5	0,6	3	5	0,7	
24	1	5	1,0	1	5	0,7	3	5	0,7	1	5	0,6	
25	3	4	0,7	3	4	0,5	3	4	0,5	3	5	0,4	
26	3	5	0,3	3	4	0,4	...			3	4	0,4	
27	3	5	0,3	3	5	0,4	3	4	0,4	3	4	0,3	
28	3	5	0,2	3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,4	

TMG	5 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1			6	1,1		6	1,1		7	1,3		6	1,0
2			6	0,8		5	1,0		5	0,8		5	0,7
3			5	0,8		5	0,7		7	1,1		7	1,5
4			7	1,7		6	1,3		6	1,2		6	1,2
5			6	1,0		6	1,1		5	0,7		5	0,8
6			6	0,4		5	0,7		5	0,8		5	0,6
7			6	0,3		6	0,6		6	0,8		6	0,8
8			6	0,8		6	0,9		5	1,0		5	1,0
9			6	0,5		5	0,4		6	0,6		5	0,7
10	tt					6	0,6		5	0,8		5	0,8
11			5	0,8		6	0,8		6	0,9		5	0,6
12			5	0,3		5	0,6		5	0,9		5	1,1
13			5	1,0		5	1,2		5	1,0		5	0,9
14			5	0,8		5	0,6		5	0,8		4	0,7
15			4	0,5		4	0,5		5	0,6		5	0,4
16			5	0,3		5	0,3		5	0,5		5	0,4
17			5	0,4		5	0,5		5	0,4		4	0,5
18			4	0,5		4	0,4	0			0		
19			5	<0,2		5	<0,2	3	4	0,3	3	4	0,3
20	0,0		4	<0,2	3	4	0,3	3	4	0,5	3	5	0,5
21	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,6	3	5	0,6	
22	3	5	0,4	3	5	0,6	3	5	0,6	3	5	0,6	
23	3	5	0,9	3	5	0,7	3	5	0,9	1	5	0,6	
24	3	5	0,5	3	4	0,5	3	5	0,5	3	5	0,4	
25	3	5	0,3	3	5	0,4	...			0,0	4	<0,1	
26	0,0	4	<0,1	0,0	5	<0,1	3	4	0,4	3	5	0,3	
27	3	5	0,2	3	5	0,5	3	5	0,4	3	4	0,3	
28	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,5	3	4	0,4	

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4	0,4	3	5	0,4	3	5	0,6	3	5	0,5
2	3	5	0,3	3	5	0,5	3	4	0,4	3	5	0,4
3	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,4
4	3	4	0,5	3	5	0,5	3	5	0,8	3	4	0,5
5	3	4	0,4	3	4	0,6	3	3	0,3	3	3	0,3
6	3	3	0,3	3	4	0,4	3	5	0,4	3	5	0,6
7	3	5	0,5	1	5	0,8	3	5	1,0	3	4	0,9
8	3	4	0,5	3	4	0,6	3	5	0,8	3	5	0,5
9	tt			3	4	0,5	...			...
10	...			...			3	5	1,1	3	5	0,9
11	3	5	0,9	3	5	0,8	3	5	0,8	3	5	0,8
12	3	5	0,7	3	5	0,7	3	5	0,8	3	5	0,5
13	3	4	0,4	3	5	0,4	3	5	0,6	3	5	0,4
14	3	5	0,3	3	5	0,3	3	4	0,5	3	4	0,5
15	3	4	0,4	3	4	0,5	3	5	0,5	3	5	0,4
16	3	5	0,4	3	5	0,6	3	5	0,6	3	5	0,5
17	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,6	3	5	0,6
18	3	5	0,5	3	5	0,4	3	4	0,8	3	4	0,4
19	0,0			3	5	0,2	3	4	0,4	3	4	0,4
20	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,5	3	4	0,6
21	3	4	0,5	3	5	0,5	3	4	0,7	3	4	0,7
22	3	4	0,5	3	4	0,6	3	4	0,8	3	5	0,7
23	3	4	0,6	3	4	0,8	3	5	0,6	3	4	0,5
24	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,6	3	4	0,5
25	3	4	0,3	3	4	0,4	3	5	0,5	3	5	0,5
26	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,6	3	4	0,6
27	3	4	0,5	3	4	0,5	3	5	0,4	3	4	0,3
28	3	4	0,4	3	4	0,6	3	4	0,8	3	4	0,7
29	3	4	0,5	tt			3	4	0,5	3	4	0,5
30	3	4	1,0	3	5	1,1	3	5	0,8	3	4	0,5
31	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,3	3	4	0,5

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h					
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A		
1	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,5	3	4	0,4
2	3	5	0,3	3	5	0,4	3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,5
3	3	4	0,4	3	5	0,5	3	5	0,3	3	4	0,3	3	4	0,3
4	3	4	0,4	3	5	0,5	3	5	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4
5	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,7	3	4	0,3
6	3	3	0,3	3	4	0,4	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,5
7	3	5	0,3	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,9	3	4	0,5
8	3	4	0,4	3	4	0,4	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,5
9	tt			3	5	0,5	...			...			...
10	...			...			3	5	0,7	3	5	0,7	3	5	0,5
11	3	4	0,5	3	4	0,6	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,5
12	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,6	3	5	0,6	3	5	0,5
13	3	6	0,4	0			3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,3
14	3	5	0,2	3	5	0,3	3	4	0,4	3	5	0,3	3	5	0,3
15	3	4	0,2	3	5	0,2	v			v			v		
16	v			v			v			v			v		
17	v			v			v			v			v		
18	v			v			v			v			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,5
21	3	3	0,4	3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,5
22	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,3
23	3	4	0,3	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,5	3	4	0,4
24	3	4	0,2	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,5	3	4	0,4
25	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,5	3	4	0,4
26	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,5
27	3	4	0,4	3	3	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4	3	3	0,4
28	3	4	0,4	3	4	0,6	3	4	0,6	3	4	0,5	3	4	0,4
29	3	4	0,2	3	5	0,7	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,5
30	3	4	0,8	tt			3	5	0,5	3	5	0,5	3	4	0,3
31	3	4	0,3	3	4	0,3	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,4

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,5	3	5	0,3
2	0,0			3	5	0,3	3	5	0,3	0,0		
3	0,0			3	5	0,2	3	5	0,4	3	5	0,4
4	3	5	0,4	3	5	0,6	3	6	0,7	3	5	0,4
5	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,4	3	5	0,4
6	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,6	3	5	0,5
7	3	5	0,3	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,2
8	3	4	0,2	3	4	0,2	3	4	0,4	3	4	0,4
9	3	3	0,3	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,2
10	3	4	0,1	3	4	0,2	tt			...		
11	...			...			...			...
12	...			...			3	4	0,4	3	4	0,3
13	3	4	0,2	3	4	0,2	3	4	0,4	3	4	0,3
14	3	4	0,2	3	4	0,3	0,0			0,0		
15	0,0			0,0			3	5	0,3	3	5	0,2
16	0,0			0,0			0,0			3	4	0,2
17	0,0			3	5	0,1	3	5	0,4	3	6	0,5
18	3	6	0,5	3	6	0,4	3	5	0,5	3	5	0,4
19	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,5	3	4	0,6
20	tt			3	4	0,6	3	4	0,6	3	4	0,6
21	3	4	0,5	3	4	0,6	3	5	0,4	3	5	0,4
22	3	4	0,3	3	5	0,5	3	5	0,6	3	5	0,5
23	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,4
24	3	6	0,3	3	6	0,3	3	5	0,5	3	4	0,4
25	3	5	0,4	3	4	0,4	3	4	0,3	3	6	0,3
26	3	5	0,3	3	5	0,5	3	4	0,5	3	5	0,6
27	3	4	0,6	3	4	0,5	3	4	0,5	3	4	0,3
28	3	4	0,2	3	4	0,3	3	4	0,4	3	4	0,4
29	3	4	0,4	3	4	0,5	3	4	0,2	0,0		
30	0,0			0,0			3	3	0,5	3	4	0,6

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4	0,3	3	5	0,3	3	5	0,4	3	5	0,3	
2	0,0			3	6	0,2	3	5	0,2	0,0			
3	0,0			3	5	0,2	3	5	0,3	3	5	0,3	
4	3	5	0,3	3	6	0,4	3	6	0,5	3	6	0,4	
5	3	5	0,3	3	6	0,3	3	4	0,4	3	4	0,4	
6	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,5	3	5	0,3	
7	3	5	0,3	3	4	0,2	3	4	0,2	3	4	0,2	
8	3	3	0,1	3	4	0,1	3	4	0,4	3	3	0,2	
9	3	3	0,3	3	4	0,3	3	4	0,3	3	3	0,2	
10	3	3	0,1	3	4	0,2	tt			3	4	0,3	
11	3	4	0,4	3	4	0,2	...			...
12	...			...			3	4	0,4	0,0		
13	0,0			0,0			3	4	0,3	3	4	0,2	
14	0,0			0			0			0			
15	0,0			0,0			0,0			0,0			
16	0			0,0			0,0			0,0			
17	0,0			0,0			0,0			0,0	3	5	0,4
18	3	6	0,4	3	6	0,5	3	6	0,5	3	5	0,3	
19	3	5	0,3	3	5	0,5	3	5	0,6	3	5	0,6	
20	tt			3	5	0,5	3	4	0,6	3	4	0,4	
21	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,5	3	5	0,4	
22	3	4	0,3	3	5	0,4	3	5	0,5	3	5	0,3	
23	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,4	3	5	0,2	
24	3	6	0,2	3	6	0,3	3	4	0,2	0,0			
25	3	5	0,1	0,0			3	5	0,3	3	6	0,4	
26	3	5	0,2	3	5	0,4	...			...
27	...			...			3	4	0,5	3	4	0,4
28	3	4	0,2	3	4	0,2	3	3	0,2	3	4	0,3	
29	3	4	0,2	3	4	0,1	...			...
30	...			...			3	3	0,2	3	4	0,3

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4	0,4	3	3	0,3	3	5	0,3	3	5	0,3
2	3	4	0,3	3	4	0,5	tt			3	5	0,7
3	3	5	0,9	3	5	0,7	3	4	0,6	3	4	0,5
4	3	4	0,2	3	4	0,4	3	4	0,6	3	4	0,5
5	3	4	0,2	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4
6	3	4	0,2	3	4	0,6	3	5	0,6	3	5	0,7
7	3	5	0,3	3	5	0,5	3	4	0,6	3	4	0,5
8	3	5	0,2	3	5	0,4	3	5	0,3	3	5	0,3
9	0,0			3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,1
10	3	5	0,1	3	5	0,2	3	4	0,5	3	4	0,3
11	3	4	0,1	3	4	0,5	3	5	0,4	3	5	0,4
12	3	5	0,2	3	5	0,3	...			3	5	0,3
13	3	5	0,1	3	5	0,2	3	4	0,3	3	4	0,3
14	0,0			3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,1
15	3	4	0,1	3	5	0,3	3	4	0,4	3	5	0,3
16	3	5	0,1	3	5	0,4	3	4	0,5	3	5	0,3
17	3	5	0,2	3	4	0,7	1	5	0,6	1	5	0,6
18	1	5	0,4	1	4	0,5	3	4	0,4	...		
19	...			...			3	4	0,4	3	4	0,4
20	3	4	0,1	3	4	0,2	3	4	0,5	3	4	0,5
21	3	4	0,3	3	4	0,3	tt			3	5	0,3
22	3	5	0,3	3	5	0,2	3	5	0,4	3	5	0,3
23	3	4	0,3	3	5	0,3	3	4	0,3	3	4	0,4
24	3	4	0,2	3	4	0,3	3	5	0,3	3	5	0,2
25	3	5	0,2	3	5	0,3	3	4	0,4	3	4	0,4
26	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,5
27	3	5	0,6	3	5	0,5	3	5	0,4	...		
28	...			...			...			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			0		
31	0			0			0,0			0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	3	0,1	3	4	0,1	3	4	0,2	3	4	0,2
2	3	4	0,3	3	4	0,4	tt			3	5	0,5
3	3	5	0,5	3	5	0,5	3	4	0,5	3	4	0,4
4	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,6
5	3	4	0,3	3	4	0,4	3	4	0,4	3	4	0,3
6	3	4	0,3	3	4	0,5	3	5	0,6	3	5	0,5
7	3	5	0,4	3	5	0,4	3	5	0,5	3	4	0,5
8	3	5	0,3	3	5	0,4	...			3	5	0,3
9	0,0			3	5	0,1	...			3	5	0,1
10	0,0			3	5	0,1	...			...
11	3	5	0,3	3	4	0,3	...			3	5	0,3
12	3	5	0,4	3	5	0,3	...			...
13	...			...			0,0			0,0		
14	0,0			0,0			0,0			0,0		
15	0,0			0,0			0,0			3	5	0,2
16	3	4	0,2	3	5	0,4	...			...
17	...			...			3	5	0,4	3	5	0,2
18	3	4	0,2	3	4	0,3	3	4	0,2	...		
19	...			...			3	4	0,1	3	4	0,1
20	0,0			3	4	0,2	3	4	0,4	3	4	0,3
21	0,0			3	4	0,2	tt			3	5	0,1
22	3	4	0,1	0,0			3	5	0,3	3	5	0,3
23	3	5	0,2	3	5	0,3	3	4	0,2	3	4	0,1
24	3	4	0,1	3	4	0,1	3	5	0,2	3	4	0,2
25	3	5	0,1	3	5	0,4	v			v		
26	v			v			v			3	5	0,5
27	3	5	0,4	3	5	0,5	v			...		
28	...			...			...			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0			0			0			0		
31	0			0			0,0			0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0			
2	0			0			0			0			
3	0			3	4	0,2	0			0			
4	0			0,0			0,0			0,0			
5	0			0,0			...			...
6	...			...			3	4	0,2	3	5	0,2	
7	3	5	0,1	...			0,0			...			
8	0,0			3	4	0,2	0,0			...			
9	...			...			...			...
10	...			...			...			...
11	...			...			...			...
12	...			...			...			...
13	...			...			tt			3	4	0,3	
14	3	4	0,3	3	5	0,4	3	5	0,3	3	5	0,4	
15	3	5	0,2	3	5	0,3	3	4	0,3	3	4	0,1	
16	3	4	0,2	...			...			...
17	...			...			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			0,0			3	4	0,1	
20	0,0			0,0			0,0			0,0			
21	0,0			0,0			0,0			0,0			
22	0			0,0			0,0			0			
23	0	0,0		0,0			0,0			0,0			
24	0			0,0			0,0			0,0			
25	0,0			0,0			0,0			0,0			
26	0,0			3	5	0,1	3	5	0,2	3	5	0,2	
27	0,0			3	4	0,1	3	4	0,4	3	5	0,4	
28	3	5	0,2	3	4	0,3	3	4	0,5	3	4	0,3	
29	3	4	0,3	3	4	0,3	3	4	0,2	3	4	0,1	
30	0,0			0,0			0,0			0,0			

Remarque: Pendant le mois du juillet mouvement microsismique très faible ou pas du mouvement microsismique.

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0				0,0			0,0			0		
2	0				0			0			0		
3	0				0			0			0		
4	0				0,0			0,0			0,0		
5	0				v			...			...
6	...				...			3	4	0,2	0,0		
7	0,0				...			0,0			...		
8	0,0				0,0			0,0			...		
9	...				...			...			...
10	...				...			...			...
11	...				...			...			...
12	...				...			...			...
13	...				tt			tt			...		
14	3	4	0,3	3	5	0,3	3	5	0,3	3	5	0,4	
15	3	5	0,2	3	5	0,3	3	4	0,3	3	4	0,1	
16	3	4	0,2	...			...			...
17	...			...			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			0,0			3	4	0,1	
20	0,0				0,0			0,0			0,0		
21	0				0,0			0,0			0		
22	0				0,0			0			0		
23	0	0,0			0,0			0,0			0,0		
24	0				0,0			0,0			0,0		
25	0,0				0,0			0,0			0,0		
26	0,0				3	5	0,1	3	5	0,2	3	5	0,2
27	0,0				3	4	0,1	3	4	0,4	3	5	0,4
28	3	5	0,2		3	4	0,3			3	4	0,3	
29	3	4	0,3		3	4	0,3			3	4	0,1	
30	0,0				0,0			0,0			0,0		

Remarque: Pendant le mois du juillet mouvement microsismique très faible ou pas du mouvement microsismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			3	4,8	0,1
04	0,0			3	4,9	0,1
05	3	4,4	0,1	3	4,9	0,1
06	3	5,0	0,1	3	5,0	0,2
07	3	4,6	0,1	3	4,8	0,2
08	3	4,5	0,1	3	4,9	0,1
09	3	4,7	0,1	3	4,7	0,1
10	3	4,8	0,1	3	4,6	0,2
11	3	4,9	0,1	3	4,2	0,2
12	3	5,0	0,2	3	4,0	0,2
13	3	4,8	0,2	3	4,2	0,2
14	3	4,8	0,1	3	4,2	0,1
15	3	4,9	0,2	3	4,1	0,1
16	3	4,8	0,2	3	4,1	0,2
17	3	5,0	0,2	3	4,0	0,2
18	3	5,0	0,2	3	4,0	0,2
19	3	5,0	0,2	3	3,9	0,1
20	3	5,1	0,2	3	4,0	0,1
21	3	5,0	0,1	3	4,1	0,1
22	3	4,8	0,1	3	4,0	0,1
23	3	4,7	0,1	3	4,1	0,1

Remarque: Du 20 au 25 Juin mouvement microsismique très faible, amplitude inférieure à 0,1 μ .

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	...			...
02	...			...
03	0,0			...		
04	0,0			...		
05	3	4	0,1	...		
06	3	4	0,1	...		
07	3	5	0,2	...		
08	3	5	0,3	...		
09	3	5	0,2	...		
10	3	5	0,2	...		
11	3	4	0,4	...		
12	3	4	0,4	...		
13	3	4	0,5	...		
14	3	5	0,4	...		
15	3	5	0,5	...		
16	3	4	0,4	...		
17	3	5	0,3	...		
18	3	5	0,4	...		
19	3	5	0,3	...		
20	3	5	0,3	...		
21	3	5	0,2	...		
22	3	5	0,3	...		
23	3	4	0,2	...		

Praha

Le 28 Juin 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5	0,2	...		
01	3	4	0,3	...		
02	3	4	0,3	...		
03	3	4	0,3	...		
04	3	4	0,4	...		
05	3	4	0,3	...		
06	3	4	0,3	...		
07	3	4	0,4	...		
08	3	4	0,5	...		
09	3	4	0,4	...		
10	3	5	0,4	...		
11	3	4	0,5	3	4	0,2
12	3	4	0,5	3	4	0,2
13	3	4	0,4	0,0		
14	3	5	0,4	3	4	0,1
15	3	4	0,4	3	4	0,1
16	3	4	0,4	0,0		
17	3	4	0,3	0,0		
18	3	4	0,3	3	4	0,1
19	3	4	0,3	3	4	0,1
20	3	4	0,3	3	4	0,1
21	3	4	0,3	3	4	0,1
22	3	4	0,2	0,0		
23	3	4	0,2	0,0		

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

Le 29 Juin 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4	0,3	3	4	0,1
01	3	4	0,2	3	4	0,1
02	3	4	0,2	3	4	0,1
03	3	4	0,2	0,0		
04	3	4	0,3	3	4	0,1
05	3	4	0,3	0,0		
06	3	4	0,3	3	4	0,1
07	3	4	0,2	0,0		
08	3	4	0,3	0,0		
09	3	4	0,2	3	4	0,1
10	3	4	0,2	3	4	0,1
11	3	4	0,2	3	4	0,1
12	3	4	0,2	3	4	0,1
13	3	4	0,2	3	4	0,1
14	3	4	0,2	0,0		
15	3	4	0,2	0,0		
16	3	4	0,2	0,0		
17	3	4	0,1	0,0		
18	3	4	0,1	0,0		
19	0,0			0,0		
20	3	4	0,1	0,0		
21	0,0			0,0		
22	0,0			0,0		
23	0,0			0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0			0			0			0			
2	0			0			0			0			
3	0			0			0			0			
4	0			0			0			0			
5	0			0			0			0			
6	0			0			0			0			
7	0			0			0			0			
8	0			0			0,0			0,0			
9	0,0			0,0			0,0			0,0			
10	0			...			0,0			0,0			
11	0,0			0,0			...			...
12	...			...			3	4	0,3	3	4	0,3	
13	...			...			...			...
14	...			...			...			...
15	...			...			0,0			0,0			
16	0,0			0,0			0			0			
17	0			0			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			...			...
20	...			...			...			...
21	...			...			...			...
22	...			...			...			...
23	...			...			...			...
24	...			...			...			...
25	0,0			0,0			3	5,3	0,6	3	4,3	0,4	
26	3	4,0	0,2	...			0			0			
27	...			...			0			0			
28	0			0			0			0			
29	0			0			0			0			
30	0			0			0			0			
31	0			0			0			0			

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0			0			0			0			
2	0			0			0			0			
3	0			0			0			0			
4	0			0			0			0			
5	0			0			0			0			
6	0			0			0			0			
7	0			0			0			0			
8	0			0			0,0			0,0			
9	0,0			0,0			0,0			0,0			
10	0			...			0,0			0,0			
11	0,0			0,0			...			...
12	...			...			...			...
13	...			...			...			...
14	...			...			...			...
15	...			...			0,0			0,0			
16	0,0			0			0			0			
17	0			0			...			...
18	...			...			...			...
19	...			...			...			...
20	...			...			...			...
21	...			...			...			...
22	...			...			...			...
23	...			...			...			...
24	...			...			...			...
25	0,0			3	4,5	0,2	3	5,3	0,5	3	5,5	0,2	
26	3	5,0	0,1	...			...			...
27	...			...			...			...
28	0			0			0			0			
29	0			0			0			0			
30	0			0			0			0			
31	0			0			0			0			

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			0,0		
04	0,0			3	5	0,2
05	3	5	0,2	3	4	0,1
06	0,0			3	4	0,1
07	...			...
08	...			...
09	...			...
10	...			...
11	...			...
12	3	5	0,4	3	6	0,7
13	3	5	0,2	3	5	0,2
14	3	6	0,4	3	5	0,2
15	3	5	0,4	3	6	0,1
16	3	5	0,2	3	5	0,1
17	3	5	0,2	0,0		
18	3	6	0,1	3	5	0,1
19	0,0			0,0		
20	0,0			0,0		
21	0,0			0,0		
22	3	5	0,1	0,0		
23	0,0			0		

Remarque. Le 12 et 26 Août l'appareil hors de fonctionnement.

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0			0			0			0		
2	0			0			0			0		
3	0			0			0			0		
4	0			0			0			0		
5	0			0			0			0,0		
6	0,0			0,0			0,0			0,0		
7	0,0			3	5,2	0,1	3	5,3	0,3	3	5,1	0,3
8	3	5,3	0,2	0,0			3	5,4	0,2	3	5,3	0,3
9	3	5,4	0,2	3	5,4	0,1	3	4,8	0,1	0,0		
10	0,0			3	4,8	0,1	3	4,5	0,3	3	4,6	0,3
11	3	4,4	0,2	3	4,4	0,2	3	4,2	0,1	3	4,0	0,2
12	3	4,7	0,1	3	4,6	0,2	v			3	4,8	0,3
13	3	4,8	0,2	3	4,8	0,2	3	4,8	0,3	3	4,8	0,3
14	3	4,9	0,2	3	5,0	0,2	3	5,2	0,3	3	5,8	0,3
15	3	5,3	0,3	3	5,6	0,2	3	4,4	0,3	3	4,2	0,3
16	3	4,1	0,1	3	4,3	0,2	3	4,9	0,2	3	4,3	0,3
17	0,0			3	4,4	0,2	0,0			0,0		
18	0			0			0			3	4,2	0,1
19	0,0			0,0			0,0			3	3,8	0,2
20	3	4,2	0,1	3	4,2	0,2	3	4,3	0,4	3	4,1	0,3
21	3	4,4	0,1	3	4,5	0,2	3	4,6	0,4	3	4,5	0,4
22	2	4,5	0,2	3	4,7	0,3	3	4,3	0,3	3	4,5	0,3
23	3	5,3	0,2	3	5,5	0,3	3	6,3	0,5	3	5,0	0,2
24	3	5,1	0,3	1	5,1	0,5	1	6,1	1,2	1	5,8	1,3
25	1	5,8	0,9	1	5,6	0,4	2	5,0	0,5	3	5,1	0,2
26	3	4,5	0,2	3	4,4	0,2	0,0			0,0		
27	0,0			0,0			3	5,2	0,3	3	5,3	0,4
28	3	5,5	0,3	3	5,2	0,4	3	4,4	0,5	3	4,3	0,5
29	3	4,5	0,4	3	4,0	0,4	0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0			0			0			0		
2	0			0			0			0		
3	0			0			0			0		
4	0			0			0			0		
5	0			0			0			0		
6	0			0			0,0			0,0		
7	0,0			0,0			0,0			0,0		
8	0,0			0,0			0,0			0,0		
9	0,0			0,0			0,0			0,0		
10	0,0			0,0			3	4,4	0,1	0,0		
11	0,0			0,0			0,0			0,0		
12	0,0			0,0			v			3	4,6	0,2
13	3	4,4	0,1	0,0			3	4,8	0,2	3	5,4	0,1
14	0,0			0,0			3	5,1	0,2	0,0		
15	3	5,8	0,2	3	6	0,1	3	4,0	0,1	0,0		
16	0,0			3	4	0,1	3	4,1	0,1	0,0		
17	0,0			0,0			0,0			0,0		
18	0,0			0			0			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			v			v			0,0		
21	0,0			0,0			3	5,2	0,2	3	5,1	0,1
22	0,0			0,0			0,0			0,0		
23	0,0			0,0			v			0,0		
24	0,0			1	5,4	0,3	1	6,0	0,6	1	6,0	0,7
25	1	5,6	0,5	3	5,6	0,4	3	5,4	0,3	0,0		
26	0,0			0,0			0,0			0,0		
27	0,0			0,0			0,0			v		
28	v			v			v			3	4,4	0,3
29	3	3,8	0,3	v			v			v		
30	v			v			0,0			0,0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4,5	0,2	0,0		
01	3	4,5	0,2	0,0		
02	3	4,4	0,1	0,0		
03	3	4,3	0,2	0,0		
04	3	4,3	0,2	0,0		
05	3	4,5	0,2	0,0		
06	3	4,4	0,2	0,0		
07	3	4,6	0,3	3	4,8	0,1
08	3	4,6	0,3	3	5,1	0,1
09	3	4,7	0,3	3	5,2	0,1
10	3	4,6	0,3	3	5,2	0,1
11	3	5,0	0,3	0,0		
12	3	4,6	0,4	3	5,2	0,2
13	3	4,8	0,4	3	5,3	0,1
14	3	5,0	0,3	0,0		
15	3	4,8	0,3	3	5,2	0,1
16	3	4,8	0,3	3	5,3	0,1
17	3	4,5	0,4	3	5,2	0,2
18	3	4,8	0,3	3	5,1	0,1
19	3	4,9	0,3	3	5,1	0,1
20	3	5,0	0,3	3	5,0	0,1
21	3	5,0	0,2	0,0		
22	3	5,0	0,2	0,0		
23	3	4,8	0,2	0,0		

Remarque: Du 18 au 20 Septembre mouvement microsismique très faible, amplitude inférieure à 1 μ .

Praha

Le 22 Septembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,3	0,2	0,0		
01	3	4,6	0,2	0,0		
02	3	4,6	0,2	0,0		
03	3	4,7	0,3	3	4,8	0,1
04	3	4,6	0,2	3	4,9	0,1
05	3	4,9	0,3	3	4,9	0,1
06	3	4,7	0,3	0,0		
07	3	5,1	0,3	3	5,0	0,1
08	3	4,8	0,3	3	5,0	0,1
09	3	5,0	0,3	0,0		
10	3	4,3	0,2	0,0		
11	3	4,3	0,3	3	4,5	0,1
12	3	4,1	0,2	0,0		
13	3	4,4	0,2	0,0		
14	3	4,4	0,2	0,0		
15	3	4,5	0,2	0,0		
16	3	4,4	0,2	0,0		
17	3	4,4	0,2	0,0		
18	3	4,5	0,3	0,0		
19	3	4,3	0,3	0,0		
20	3	4,5	0,3	0,0		
21	3	4,2	0,1	0,0		
22	3	4,2	0,1	0,0		
23	0,0			0,0		

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

Le 23 Septembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,1	0,3	0,0		
01	3	5,1	0,2	0,0		
02	3	5,1	0,2	0,0		
03	3	4,9	0,2	0,0		
04	3	5,6	0,3	0,0		
05	3	6,0	0,3	0,0		
06	3	5,5	0,3	0,0		
07	3	5,0	0,3	0,0		
08	3	5,0	0,3	...		
09	3	5,2	0,4	...		
10	3	5,6	0,3	...		
11	3	5,8	0,5	...		
12	3	6,3	0,5	...		
13	3	5,6	0,5	...		
14	3	5,8	0,4	0,0		
15	3	5,7	0,4	0,0		
16	3	5,4	0,4	0,0		
17	3	5,0	0,4	0,0		
18	3	5,0	0,2	0,0		
19	3	5,0	0,3	0,0		
20	3	4,9	0,2	0,0		
21	3	5,1	0,3	0,0		
22	3	5,0	0,3	0,0		
23	3	4,9	0,3	0,0		

Praha

Le 24 Septembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	5,8	0,9	1	5,6	0,5
01	3	4,7	0,2	0,0		
02	3	5,3	0,3	0,0		
03	3	5,0	0,3	0,0		
04	3	5,0	0,3	3	5,0	0,2
05	1	5,0	0,4	1	5,5	0,2
06	1	5,1	0,5	3	5,4	0,3
07	1	5,2	0,7	3	5,4	0,3
08	3	5,5	0,8	3	5,5	0,5
09	...			...
10	...			...
11	1	5,8	0,9	1	5,6	0,6
12	1	6,1	1,2	1	6,0	0,6
13	1	6,0	1,3	1	6,0	0,7
14	1	6,2	1,3	1	5,8	0,6
15	1	6,1	1,3	1	6,3	0,8
16	1	5,9	1,2	1	5,9	0,8
17	1	5,9	1,2	1	5,9	0,7
18	1	5,8	1,3	1	6,0	0,7
19	1	5,7	1,2	1	5,9	0,6
20	1	5,9	1,2	1	5,9	0,6
21	1	5,7	1,1	1	5,7	0,6
22	1	5,0	1,0	1	5,6	0,6
23	1	5,8	1,0	1	5,6	0,5

378

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

Le 25 Septembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4,5	0,2	0,0		
01	1	5,6	0,9	1	5,7	0,4
02	1	5,7	0,7	1	5,5	0,4
03	1	5,7	0,7	1	5,4	0,4
04	1	5,6	0,8	1	5,7	0,4
05	1	5,3	0,6	1	5,1	0,4
06	1	5,6	0,4	3	5,6	0,4
07	1	5,5	0,5	3	6,1	0,3
08	1	5,6	0,5	3	5,7	0,3
09	1	5,7	0,6	3	5,4	0,3
10	1	5,3	0,5	3	5,8	0,3
11	1	5,5	0,5	3	5,8	0,3
12	1	5,0	0,5	3	5,4	0,3
13	1	5,4	0,4	3	5,4	0,2
14	3	5,0	0,4	3	4,9	0,2
15	3	5,2	0,3	3	5,4	0,2
16	3	4,9	0,3	3	5,3	0,1
17	3	5,4	0,3	0,0		
18	3	5,1	0,2	0,0		
19	3	4,9	0,2	0,0		
20	3	5,0	0,2	0,0		
21	3	5,2	0,2	0,0		
22	3	4,6	0,2	0,0		
23	3	4,6	0,2	0,0		

379

Praha

Le 26 Septembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	3	4,2	0,2	0,0		
02	3	4,4	0,1	0,0		
03	3	4,8	0,1	0,0		
04	3	4,4	0,2	0,0		
05	3	4,9	0,2	0,0		
06	3	4,4	0,2	0,0		
07	3	4,5	0,2	0,0		
08	3	4,9	0,2	0,0		
09	3	4,8	0,2	0,0		
10	3	5,4	0,2	0,0		
11	3	4,4	0,2	0,0		
12	3	4,7	0,1	0,0		
13	0,0			0,0		
14	0,0			0,0		
15	0,0			0,0		
16	0,0			0,0		
17	0,0			0,0		
18	0,0			0,0		
19	0,0			0,0		
20	0,0			0,0		
21	0,0			0,0		
22	0,0			0,0		
23	0,0			0,0		

380

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

Le 27 Septembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,5	0,3	...		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			0,0		
04	0,0			0,0		
05	0,0			0,0		
06	0,0			0,0		
07	0,0			0,0		
08	3	4,8	0,1	0,0		
09	3	4,9	0,2	3	5,3	0,1
10	3	5,1	0,2	0,0		
11	3	5,4	0,3	0,0		
12	3	5,2	0,3	0,0		
13	3	5,1	0,3	0,0		
14	3	5,2	0,3	...		
15	3	5,1	0,4	...		
16	3	5,1	0,3	...		
17	3	5,4	0,4	3	5,4	0,2
18	3	5,3	0,4	...		
19	3	5,2	0,3	...		
20	3	5,3	0,3	3	5,2	0,2
21	3	5,3	0,4	3	5,4	0,2
22	3	5,4	0,3	...		
23	3	5,6	0,3	0,0		

Remarque: Le 30 Septembre mouvement microsismique très faible, amplitude inférieure à 0,1 μ .

381

Praha

Le 28 Septembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,5	0,3	...		
01	3	5,2	0,4	...		
02	3	5,4	0,3	...		
03	3	5,5	0,3	...		
04	3	5,5	0,4	...		
05	3	5,3	0,3	...		
06	3	5,2	0,4	...		
07	3	5,4	0,4	...		
08	3	5,2	0,4	...		
09	3	5,3	0,3	...		
10	3	5,4	0,3	...		
11	3	5,0	0,4	...		
12	3	4,4	0,5	...		
13	3	4,8	0,3	...		
14	3	4,5	0,3	...		
15	...			...
16	...			...
17	3	4,6	0,3	3	4,8	0,3
18	3	4,3	0,5	3	4,4	0,3
19	3	4,6	0,4	3	4,5	0,4
20	3	4,8	0,4	3	4,7	0,3
21	3	4,7	0,3	3	4,9	0,3
22	3	4,8	0,3	3	4,8	0,2
23	3	4,7	0,3	3	4,6	0,2

382

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

Le 29 Septembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4,5	0,7	3	4,8	0,2
01	3	4,7	0,4	3	5,0	0,3
02	3	4,6	0,3	3	5,1	0,2
03	3	4,7	0,3	3	5,1	0,2
04	3	4,5	0,4	...		
05	3	4,3	0,3	...		
06	3	4,0	0,2	...		
07	3	4,6	0,2	...		
08	3	4,7	0,3	...		
09	3	4,6	0,1	...		
10	3	4,5	0,1	...		
11	3	4,5	0,1	...		
12	0,0			...		
13	0,0			...		
14	0,0			...		
15	0,0			...		
16	0,0			...		
17	0,0			...		
18	0,0			3	5,2	0,1
19	0,0			3	5,3	0,1
20	0,0			0,0		
21	3	4,5	0,1	0,0		
22	3	4,4	0,1	0,0		
23	0,0			0,0		

Remarque: Le 30 Septembre mouvement microsismique très faible, amplitude inférieure à 0,1 μ .

383

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0			0			0,0			0,0			
2	0,0			0,0			3	4,2	0,6	3	3,4	0,4	
3	3	3,9	0,4	3	3,4	0,8	3	4,2	0,6	3	3,8	0,5	
4	3	3,5	0,4	tt			3	4,0	0,5	3	3,4	0,3	
5	3	3,4	0,2	3	3,5	0,3	3	3,3	0,3	3	3,9	0,2	
6	3	3,7	0,1	3	4,0	0,3	3	3,8	0,3	3	4,0	0,3	
7	3	3,8	0,2	3	4,0	0,3	3	4,1	0,5	3	4,0	0,4	
8	3	4,0	0,3	3	4,0	0,3	3	4,9	0,5	3	5,1	0,6	
9	3	5,0	0,4	3	5,2	0,6	3	5,2	0,7	3	5,8	0,8	
10	3	5,5	0,5	3	5,9	0,7	3	6,9	0,7	3	6,6	0,6	
11	3	6,8	0,4	3	6,4	0,5	3	5,7	0,5	3	5,6	0,5	
12	3	5,7	0,5	3	5,4	0,6	3	5,0	0,5	3	5,0	0,5	
13	3	5,2	0,4	3	5,4	0,4	3	5,4	0,5	3	5,8	0,6	
14	3	5,8	0,7	3	5,9	0,9	3	5,8	0,6	3	5,6	0,5	
15	3	5,2	0,4	3	5,2	0,4	3	3,9	0,5	3	4,0	0,3	
16	3	4,6	0,2	3	4,4	0,3	3	5,2	0,3	3	5,4	0,6	
17	3	5,0	0,3	3	5,3	0,4	3	5,1	0,3	3	5,4	0,4	
18	3	4,7	0,2	3	4,7	0,3	3	4,6	0,4	3	4,4	0,3	
19	0,0			3	3,9	0,2	3	4,3	0,2	3	4,0	0,2	
20	3	4,2	0,1	3	3,5	0,1	3	4,4	0,2	3	4,0	0,1	
21	3	4,0	0,2	3	5,0	0,3	3	4,9	0,7	3	4,9	0,5	
22	3	6,2	0,3	3	5,6	0,4	3	5,8	0,3	3	5,6	0,4	
23	3	5,8	0,2	3	5,5	0,4	3	5,6	0,4	3	5,6	0,4	
24	3	5,4	0,4	3	5,4	0,5	3	6,0	0,6	3	6,2	0,8	
25	3	5,8	0,9	3	6,6	0,8	3	5,0	0,6	3	4,2	0,5	
26	3	4,2	0,3	3	4,3	0,3	3	4,4	0,4	3	4,6	0,4	
27	3	4,5	0,4	3	4,7	0,5	3	5,9	0,6	1	6,2	0,9	
28	1	6,4	1,0	1	7,0	1,4	1	7,9	1,9	1	7,0	1,4	
29	1	6,1	1,1	1	6,2	1,1	1	4,8	1,1	3	5,2	0,9	
30	3	4,6	0,8	3	4,3	0,9	3	4,4	0,9	3	4,6	0,8	
31	3	4,6	0,6	3	4,6	0,8	3	5,5	0,6	1	5,4	0,7	

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0						0,0			v			0,0
2	0,0						0,0			0,0			3 3,5 0,3
3	3	3,5	0,3	3	4,0	0,7	3	3,8	0,6	3	3,7	0,3	
4	3	3,8	0,2	tt						v			
5	0,0			3	3,4	0,2	3	3,1	0,2	3	3,4	0,2	
6	0,0			3	3,4	0,1	0,0			0,0			
7	0,0						0,0			3	3,9	0,2	3 4,3 0,2
8	0,0			3	3,5	0,2	3	4,6	0,4	3	4,2	0,4	
9	3	4,6	0,3	3	5,6	0,6	3	6,1	0,8	3	5,9	0,7	
10	3	5,2	0,5	3	5,9	0,5	3	7,4	0,5	3	6,9	0,4	
11	3	6,2	0,3	3	6,0	0,5	3	5,6	0,5	3	5,4	0,4	
12	3	5,2	0,5	3	5,4	0,5	3	5,0	0,3	3	5,3	0,3	
13	3	5,0	0,3	3	5,4	0,5	3	5,0	0,3	3	5,3	0,3	
14	3	6,1	0,7	3	5,8	0,8	3	5,7	0,6	3	5,6	0,5	
15	3	5,6	0,3	3	5,2	0,3	3	4,2	0,4	3	3,6	0,4	
16	3	3,9	0,1	3	4,7	0,2	3	5,6	0,3	3	5,6	0,3	
17	3	6,0	0,4	3	5,6	0,4	3	5,0	0,4	3	5,0	0,6	
18	3	4,6	0,3	3	5,0	0,4	v			3	4,5	0,2	
19	0,0			3	3,7	0,1	3	3,8	0,2	3	4,2	0,1	
20	0,0						0,0			0,0			
21	0,0			3	5,0	0,3	3	5,2	0,5	3	4,9	0,4	
22	3	5,7	0,2	3	5,9	0,2	3	5,2	0,5	3	4,9	0,4	
23	3	5,4	0,2	3	5,4	0,3	3	5,2	0,3	3	5,4	0,3	
24	3	5,1	0,2	3	5,2	0,4	3	6,0	0,5	3	6,4	0,5	
25	3	7,0	0,5	3	6,6	0,5	3	4,4	0,3	3	4,0	0,4	
26	3	3,8	0,2	3	3,6	0,3	3	3,9	0,2	3	4,4	0,2	
27	3	4,1	0,2	3	4,3	0,3	3	5,9	0,5	1	6,4	0,6	
28	1	6,0	0,6	1	6,5	0,8	1	6,6	1,1	1	6,4	1,1	
29	1	5,8	0,8	1	6,0	0,7	1	5,1	0,9	3	4,3	0,7	
30	3	4,5	0,6	3	4,5	0,5	3	4,4	0,4	3	4,2	0,5	
31	3	4,0	0,4	3	4,2	0,5	3	5,4	0,4	1	5,5	0,5	

Praha

Le 22 Octobre 1957

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	6,2	0,3	3	5,7	0,2
01	3	5,8	0,3	3	5,6	0,2
02	3	6,1	0,3	3	5,2	0,1
03	3	5,1	0,3	3	5,6	0,1
04	3	5,9	0,4	3	5,7	0,3
05	3	6,0	0,4	3	6,2	0,3
06	3	5,6	0,4	3	5,9	0,2
07	3	6,2	0,4	3	5,6	0,3
08	3	5,8	0,4	3	6,2	0,3
09	3	5,8	0,4	3	6,1	0,3
10	3	5,9	0,4	3	5,9	0,3
11	3	6,0	0,3	3	5,4	0,2
12	3	5,8	0,3	3	6,2	0,3
13	3	5,8	0,4	3	5,5	0,2
14	3	6,2	0,3	3	5,7	0,2
15	3	5,8	0,3	3	5,9	0,2
16	3	5,8	0,4	3	5,8	0,2
17	3	5,8	0,3	3	5,6	0,2
18	3	5,6	0,4	3	5,4	0,2
19	3	5,2	0,3	3	6,1	0,3
20	3	5,4	0,3	3	5,8	0,2
21	3	5,1	0,3	3	5,4	0,3
22	3	5,6	0,2	3	5,7	0,2
23	3	5,1	0,3	3	5,4	0,2

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Wiechert

Le 23 Octobre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,8	0,2	3	5,4	0,2
01	3	5,3	0,3	3	5,4	0,2
02	3	5,6	0,3	3	5,5	0,2
03	3	5,4	0,2	3	5,6	0,1
04	3	5,6	0,3	3	5,7	0,3
05	3	5,2	0,3	3	5,5	0,3
06	3	5,5	0,4	3	5,4	0,3
07	...			...
08	3	5,7	0,4	3	5,4	0,3
09	3	5,4	0,4	3	5,1	0,3
10	3	5,4	0,4	3	5,6	0,3
11	3	5,8	0,4	3	5,2	0,3
12	3	5,6	0,4	3	5,2	0,3
13	3	5,4	0,4	3	5,5	0,4
14	3	5,4	0,5	3	5,4	0,4
15	3	5,5	0,5	3	5,6	0,3
16	3	5,5	0,5	3	5,6	0,3
17	3	5,5	0,5	3	5,2	0,3
18	3	5,6	0,4	3	5,4	0,3
19	3	5,6	0,4	3	5,2	0,3
20	3	5,4	0,4	3	5,5	0,3
21	3	5,2	0,4	3	5,1	0,3
22	3	5,5	0,4	3	5,1	0,2
23	3	5,2	0,4	3	5,1	0,2



h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,4	0,4	3	5,1	0,2
01	3	5,6	0,4	3	5,2	0,2
02	3	5,4	0,4	3	5,4	0,2
03	3	5,4	0,4	3	5,4	0,2
04	3	5,3	0,4	3	5,4	0,3
05	3	5,5	0,4	3	5,6	0,4
06	3	5,4	0,5	3	5,2	0,4
07	3	5,4	0,6	...		
08	3	5,6	0,5	...		
09	3	5,7	0,6	...		
10	3	6,1	0,7	...		
11	3	5,9	0,7	...		
12	3	5,9	0,6	3	6,0	0,5
13	3	6,2	0,6	3	6,0	0,4
14	3	6,1	0,6	3	6,2	0,4
15	3	6,5	0,7	3	6,0	0,4
16	3	6,4	0,8	3	6,2	0,4
17	3	5,5	0,7	3	5,6	0,5
18	3	6,1	0,8	3	6,4	0,5
19	3	6,6	0,9	3	6,2	0,6
20	3	6,7	0,8	3	6,7	0,7
21	3	6,6	0,9	3	6,8	0,6
22	3	6,8	1,0	3	7,3	0,7
23	3	6,3	0,8	3	6,9	0,6

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	{5,5 8,4	0,7 0,9	1	{5,5 8,4	0,6 1,6	1	{5,2 8,2	0,6 1,6	1	{5,5 9,0	0,9 1,1
2	1	{5,5 8,3	0,5 0,8	1	{5,5 7,7	1	1	{5,2 7,2	0,6 0,9	3	6,2	0,7
3	3	5,4	0,6	3	5,8	0,7	3	5,5	0,7	3	5,0	0,8
4	3	5,0	0,6	3	5,5	0,8	1	5,1	0,7	1	5,4	0,9
5	3	5,3	0,8	1	5,4	0,8	3	5,0	0,7	3	5,4	0,6
6	3	5,3	0,6	3	5,3	0,7	3	4,6	0,9	3	4,4	0,9
7	3	4,0	0,4	3	4,3	0,4	3	4,3	0,5	3	4,4	0,6
8	3	4,2	0,5	3	4,6	0,5	3	4,6	0,5	3	4,6	0,4
9	3	4,6	0,3	3	4,3	0,4	3	4,8	0,7	3	4,5	0,3
10	tt			3	4,6	0,6	3	4,6	0,8	3	4,4	0,6
11	3	4,2	0,3	3	5,1	0,6	3	5,8	0,9	3	5,6	1,1
12	3	5,0	0,7	3	5,0	1,0	3	5,4	1,2	3	5,1	1,5
13	1	5,4	1,4	1	5,1	1,6	1	5,3	0,9	tt		
14	3	4,9	0,6	3	4,9	0,5	3	4,7	0,3	3	4,6	0,2
15	3	4,6	0,2	3	4,2	0,3	3	4,9	0,5	3	5,1	0,8
16	3	5,4	0,9	3	5,2	1,0	3	5,3	0,9	3	5,2	0,9
17	3	5,0	0,6	3	5,0	0,3	3	5,3	0,2	3	5,3	0,2
18	3	5,4	0,2	3	6,0	0,5	3	5,7	0,5	3	5,5	0,4
19	3	5,4	0,5	3	5,4	0,7	...			...
20	...			...			...			3	5,1	0,5
21	3	5,8	0,5	3	5,5	0,6	3	5,3	0,6	3	5,2	0,6
22	3	5,3	0,5	3	5,2	0,6	3	5,4	0,6	3	5,4	0,7
23	3	5,2	0,4	3	5,4	0,5	3	5,0	0,6	3	5,0	0,5
24	3	4,8	0,5	3	4,8	0,8	3	4,7	0,7	3	4,8	0,7
25	3	4,9	0,6	3	4,8	0,7	3	5,0	0,5	3	5,4	0,4
26	3	5,0	0,3	3	5,3	0,4	tt			3	5,6	0,5
27	3	5,1	0,4	3	5,1	0,5	3	5,2	0,6	3	5,0	0,4
28	3	4,9	0,2	3	4,7	0,2	3	5,1	0,3	3	4,8	0,6
29	3	4,4	0,2	3	4,5	0,2	3	4,6	0,7	3	5,0	0,6
30	tt			3	5,2	0,7	3	4,7	0,6	3	4,3	0,4

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	0,4	0,6	1	5,6	0,8	1	5,0	0,7	1	6,5	0,6	
		8,4	0,7	1	9,0	1,3	1	8,7	1,5	1	7,7	1,2	
2	1	5,7	0,7	1	5,5	0,6	1	5,1	0,7	3	6,2	0,6	
		9,0	1,0	3	5,6	0,6	3	4,9	0,5	3	5,4	0,6	
3	3	5,7	0,5	3	5,3	0,7	1	5,1	0,7	1	5,5	0,7	
4	3	5,1	0,6	3	5,2	0,5	3	5,3	0,6	3	5,3	0,5	
5	3	5,5	0,6	3	5,4	0,5	3	4,2	0,7	3	4,0	0,6	
6	3	5,1	0,4	3	4,2	0,4	3	5,0	0,2	3	4,8	0,3	
7	3	4,4	0,3	3	4,6	0,4	3	4,4	0,4	3	4,0	0,4	
8	3	4,4	0,2	3	4,0	0,2	3	4,3	0,3	3	4,2	0,4	
9	3	4,0	0,2	3	4,9	0,2	3	4,3	0,3	3	3,6	0,3	
10	tt			3	4,8	0,5	3	6,0	0,9	3	5,4	0,8	
11	3	3,7	0,3	3	5,2	0,8	3	4,9	0,8	3	5,0	0,9	
12	3	4,1	0,5	3	5,2	1,0	3	4,9	0,6	tt			
13	3	5,2	0,8	3	4,7	0,3	3	4,9	0,2	3	4,6	0,1	
14	3	5,0	0,3	3	4,7	0,3	3	4,7	0,3	3	5,1	0,5	
15	0,0			0,0	5,2	0,7	3	5,1	0,7	3	4,9	0,5	
16	3	5,3	0,6	3	4,7	0,2	0,0			0,0			
17	3	5,1	0,3	3	6,2	0,3	3	5,7	0,3	3	5,4	0,3	
18	0,0			3	5,5	0,4	...			...
19	3	5,3	0,3	3			...			3	6,7	0,4	
20	...			...			...
21	3	5,7	0,3	3	5,5	0,5	3	5,3	0,5	3	4,9	0,3	
22	3	5,1	0,3	3	5,0	0,4	3	5,1	0,5	3	5,2	0,4	
23	3	5,1	0,3	3	5,4	0,3	3	4,4	0,4	3	5,0	0,3	
24	3	4,4	0,4	3	4,6	0,5	3	4,6	0,5	3	4,6	0,5	
25	3	4,5	0,4	3	4,4	0,4	3	5,2	0,3	3	5,3	0,3	
26	0,0			...			tt			3	5,1	0,3	
27	3	5,4	0,2	3	5,3	0,3	3	4,4	0,3	3	5,0	0,2	
28	0,0			3	4,5	0,1	v			v			
29	0,0			v			...			3	4,5	0,3	
30	tt			3	4,6	0,4	3	4,4	0,4	3	4,6	0,4	

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4,9	0,6	3	5,0	0,3
01	3	4,5	0,6	3	4,6	0,3
02	3	5,0	0,5	3	4,5	0,2
03	3	5,0	0,5	3	4,6	0,3
04	3	4,7	0,5	3	4,5	0,3
05	3	4,7	0,6	3	4,7	0,3
06	3	4,9	0,5	3	4,7	0,3
07	3	4,7	0,4	3	5,0	0,4
08	3	4,6	0,5	3	4,6	0,3
09	3	5,1	0,4	3	4,6	0,3
10	3	4,3	0,4	3	4,4	0,3
11	3	4,7	0,5	3	5,2	0,2
12	3	4,7	0,3	3	4,9	0,2
13	3	4,9	0,4	3	4,7	0,2
14	3	4,7	0,3	3	4,4	0,2
15	3	4,9	0,5	3	4,6	0,2
16	3	4,7	0,3	3	4,5	0,2
17	3	4,9	0,3	3	4,6	0,2
18	3	4,6	0,2	3	4,6	0,1
19	3	4,5	0,3	0,0		
20	3	4,5	0,3	0,0		
21	3	4,9	0,3	0,0		
22	3	4,5	0,3	0,0		
23	3	4,5	0,3	0,0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,8	0,5	3	5,7	0,3
01	3	5,8	0,4	3	5,8	0,3
02	3	5,9	0,4	3	6,0	0,3
03	3	5,2	0,6	3	6,2	0,3
04	3	5,4	0,5	3	5,9	0,3
05	3	5,1	0,6	3	5,4	0,4
06	3	5,5	0,6	3	5,5	0,5
07	3	5,5	0,6	3	5,4	0,4
08	3	5,2	0,7	3	5,7	0,3
09	3	5,6	0,8	3	5,5	0,5
10	3	5,8	0,8	3	4,9	0,6
11	3	5,3	0,7	3	5,4	0,5
12	3	5,3	0,6	3	5,3	0,5
13	3	5,3	0,6	3	5,3	0,5
14	3	5,1	0,6	3	5,1	0,5
15	3	5,5	0,7	3	5,3	0,4
16	3	5,5	0,6	3	4,9	0,4
17	3	5,3	0,6	3	5,0	0,2
18	3	5,2	0,6	3	4,9	0,3
19	3	5,5	0,4	3	5,1	0,3
20	3	5,1	0,5	3	4,9	0,3
21	3	5,2	0,5	3	5,2	0,5
22	3	5,0	0,5	3	5,1	0,4
23	3	5,2	0,4	3	5,1	0,2

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,3	0,5	3	5,1	0,2
01	3	5,0	0,4	3	5,3	0,1
02	3	5,4	0,5	3	5,2	0,3
03	3	5,2	0,4	3	5,4	0,1
04	3	5,4	0,4	3	4,7	0,3
05	3	5,1	0,4	3	4,9	0,3
06	3	5,2	0,6	3	5,0	0,4
07	3	5,2	0,5	3	5,3	0,3
08	3	5,5	0,5	3	5,3	0,4
09	3	5,2	0,6	3	5,2	0,5
10	3	5,1	0,6	3	5,0	0,4
11	3	5,6	0,5	3	5,1	0,5
12	3	5,4	0,6	3	5,1	0,5
13	3	5,2	0,8	3	5,1	0,4
14	3	5,4	0,7	3	5,5	0,4
15	3	5,5	0,6	3	5,1	0,4
16	3	5,4	0,6	3	5,2	0,4
17	3	5,2	0,6	3	5,0	0,4
18	3	5,4	0,7	3	5,2	0,4
19	3	5,5	0,7	3	5,2	0,4
20	3	5,4	0,5	3	5,0	0,4
21	3	5,3	0,5	3	5,4	0,4
22	3	5,3	0,5	3	5,4	0,4
23	3	5,2	0,6	3	5,2	0,4

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	3	4,4	0,2	3	4,4	0,4	3	4,8	0,2	3	4,4	0,2
2	3	4,4	0,3	3	4,6	0,5	3	4,6	0,7	3	4,8	0,7
3	3	4,7	0,6	3	4,4	0,5	3	4,6	0,6	3	4,8	0,5
4	3	4,8	0,4	...	...	...	...	...	...	3	5,8	0,6
5	3	4,8	0,9	3	5,0	1,0	3	5,1	1,0	3	4,8	0,9
6	3	4,8	0,6	3	5,4	1,0	3	4,6	0,9	3	4,8	0,6
7	3	4,5	0,7	3	4,4	0,9	3	5,0	0,9	3	4,6	0,7
8	3	4,9	0,9	1	6,0	1,0	1	7,1	2,0	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	3	6,0	1,0	3	6,3	0,8
11	3	4,4	0,9	3	6,1	1,2	3	6,1	1,2	3	6,0	1,1
12	3	6,1	1,0	3	5,5	0,9	3	6,1	1,1	3	5,7	0,9
13	3	5,4	0,6	3	5,4	0,7	3	5,7	0,8	3	5,2	0,7
14	3	5,6	0,5	3	5,0	0,5	3	5,4	0,5	3	5,4	0,3
15	3	4,9	0,2	3	5,0	0,3	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	3	7,0	1,0	3	7,1	1,1
17	3	6,8	0,9	tt	...	...	3	6,8	1,0	3	6,0	0,8
18	3	5,8	0,6	3	5,8	0,6	3	5,5	0,5	3	5,5	0,5
19	3	5,8	0,5	3	6,0	0,6	3	5,8	0,7	4	6,0	0,7
20	3	5,9	0,8	3	0,4	0,8	3	6,4	0,9	3	6,7	1,1
21	3	6,6	0,8	3	6,2	1,0	3	6,0	1,1	3	5,9	0,9
22	3	6,0	0,7	3	5,8	0,6	3	6,4	0,8	3	5,7	0,6
23	3	5,7	0,7	3	5,8	0,8	3	5,3	1,1	3	5,6	0,8
24	3	5,4	0,7	3	5,5	0,6	3	5,8	0,5	3	5,4	0,5
25	3	5,4	0,9	3	5,6	0,5	3	6,0	0,5	3	6,3	0,6
26	3	6,8	0,7	3	7,9	0,9	3	7,0	0,9	3	7,4	1,0
27	3	7,0	0,6	3	6,3	0,5	3	5,9	0,5	3	5,9	0,6
28	3	6,5	0,6	3	6,6	0,6	3	5,7	0,6	3	5,7	0,8
29	3	5,9	0,9	3	5,8	0,9	3	6,0	0,8	3	5,8	1,0
30	3	5,8	0,7	3	6,0	0,7	3	5,5	0,6	3	5,5	0,5
31	3	5,8	0,5	3	5,6	0,3	3	5,3	0,3	3	5,6	0,3

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0	...	...	3	4,4	0,2	0,0	...	...	3	4,2	0,2
2	3	4,0	0,2	3	4,4	0,4	3	4,4	0,8	3	4,4	0,5
3	3	4,0	0,5	3	4,2	0,3	3	4,4	0,4	3	4,5	0,5
4	3	4,7	0,2	0,0	...	...	...	...	...	3	4,4	0,4
5	3	5,0	0,6	3	4,6	1,0	3	5,0	0,8	3	5,2	0,7
6	3	4,7	0,5	3	5,2	0,6	3	4,6	0,8	3	4,6	0,6
7	3	4,5	0,6	3	4,6	0,7	3	5,0	0,7	3	5,1	0,6
8	3	4,8	0,6	1	6,2	1,0	1	6,4	2,0	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	3	5,7	0,8	3	6,0	1,0
11	3	6,5	0,7	3	6,2	1,0	3	6,8	1,0	3	7,2	1,0
12	3	6,5	0,8	3	7,4	0,9	3	7,0	0,8	3	6,2	0,7
13	3	5,0	0,5	3	6,0	0,6	3	5,8	0,6	3	5,8	0,6
14	3	5,8	0,5	3	4,9	0,4	3	4,9	0,4	3	4,9	0,3
15	3	5,2	0,3	3	4,9	0,3	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	3	6,8	0,6	3	6,9	0,8
17	3	6,4	0,6	tt	...	...	3	6,8	0,8	3	6,3	0,8
18	3	6,2	0,5	3	5,9	0,5	3	6,0	0,4	3	5,4	0,5
19	3	6,2	0,4	3	5,6	0,4	3	5,4	0,6	3	6,3	0,6
20	3	6,3	0,6	3	6,0	0,7	3	6,3	0,8	3	6,5	0,8
21	3	6,4	0,8	3	6,3	0,8	3	6,4	0,9	3	6,4	0,7
22	3	6,3	0,6	3	6,3	0,6	3	5,8	0,6	3	5,8	0,5
23	3	6,1	0,6	3	5,8	0,7	3	5,9	0,6	3	5,1	0,6
24	3	5,4	0,4	3	5,6	0,5	3	5,7	0,4	3	5,8	0,5
25	3	5,4	0,4	3	5,4	0,3	3	6,3	0,4	3	6,4	0,5
26	3	7,3	0,7	3	8,0	0,8	3	8,0	0,8	3	7,7	0,8
27	3	7,1	0,5	3	6,5	0,6	3	5,5	0,5	3	5,5	0,5
28	3	5,4	0,4	3	5,8	0,7	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	v	...	...	v	...	...
30	v	...	...	v	...	...	v	...	...	v	...	...
31	3	5,8	0,5	3	5,4	0,4	3	5,5	0,4	3	5,5	0,2

Praha

Le 13 Décembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,4	0,6	3	6,2	0,6
01	3	5,8	0,6	3	6,8	0,6
02	...			...
03	...	5,8		...		
04	3	5,8	0,6	3	5,4	0,6
05	3	5,4	0,6	3	6,0	0,6
06	3	5,3	0,7	3	6,0	0,6
07	3	5,5	0,7	3	6,4	0,8
08	3	6,0	0,8	3	6,8	0,6
09	3		0,8	3	6,0	0,7
10	...			3	6,8	0,7
11	3	6,3	0,7	3	7,0	0,5
12	3	5,7	0,8	3	5,8	0,6
13	3	5,7	0,9	3	6,1	0,5
14	3	5,1	0,8	3	5,2	0,5
15	3	5,3	0,8	3	5,3	0,6
16	3	5,4	0,8	3	5,5	0,6
17	3	5,3	0,7	3	5,3	0,7
18	3	5,2	0,7	3	5,8	0,6
19	3	5,2	0,7	3	5,2	0,5
20	3	5,4	0,7	3	5,4	0,5
21	3	5,3	0,5	3	5,1	0,5
22	3	5,0	0,6	3	5,3	0,4
23	3	5,1	0,4	3	5,7	0,5

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

Le 15 Décembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	4,9	0,2	3	5,2	0,3
01	3	5,3	0,3	3	5,2	0,2
02	3	4,9	0,3	3	5,3	0,2
03	3	5,0	0,2	3	4,9	0,2
04	3	5,3	0,3	3	5,0	0,3
05	3	5,3	0,3	3	4,7	0,2
06	3	5,0	0,3	3	4,9	0,3
07	3	4,9	0,3	3	5,3	0,2
08	...			...
09	...			...
10	...			...
11	...			...
12	...			...
13	...			...
14	...			...
15	...			...
16	...			...
17	...			...
18	...			...
19	...			...
20	...			...
21	...			...
22	...			...
23	...			...

Praha

Le 16 Décembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	...			...
01	...			...
02	...			...
03	...			...
04	...			...
05	...			...
06	...			...
07	...			...
08	...			...
09	...			...
10	...			...
11	3	6,8	1,2	3	6,2	0,6
12	3	7,0	1,0	3	6,8	0,6
13	3	7,0	0,6	3	6,2	0,8
14	3	6,4	0,9	3	6,6	0,6
15	3	6,8	1,1	3	6,8	0,7
16	3	6,6	1,2	3	5,9	0,7
17	3	7,6	1,0	3	6,8	0,7
18	3	7,1	1,1	3	6,9	0,8
19	3	7,2	0,9	3	6,9	0,6
20	3	6,7	1,0	3	6,4	0,9
21	3	5,9	1,0	3	6,0	0,6
22	3	6,4	1,0	3	6,6	0,7
23	3	6,9	1,0	3	6,7	0,7

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

Le 17 Décembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	6,8	0,9	3	6,4	0,6
01	3	6,9	0,9	3	6,8	0,7
02	3	7,1	1,1	3	6,2	0,6
03	3	6,6	0,9	3	6,8	0,5
04	3	6,8	0,8	3	6,8	0,7
05	3	6,9	1,1	3	6,1	0,6
06	...			...
07	...			...
08	3	6,9	1,4	3	6,4	0,8
09	3	6,9	1,1	3	6,4	0,7
10	3	6,4	1,3	3	7,3	1,0
11	3	7,2	1,3	3	6,1	0,9
12	3	6,8	1,0	3	6,8	0,8
13	3	7,0	0,8	3	6,8	0,7
14	3	6,8	0,8	3	6,2	0,8
15	...			...
16	...			...
17	3	6,6	0,7	3	6,4	0,8
18	3	6,0	0,8	3	6,3	0,8
19	3	6,3	0,8	3	6,2	0,7
20	3	6,6	0,7	3	6,1	0,6
21	3	6,2	0,7	3	5,9	0,7
22	3	6,1	0,7	3	6,2	0,5
23	3	6,4	0,6	3	6,3	0,5

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,8	0,6	3	6,2	0,5
01	3	6,0	0,6	3	6,3	0,5
02	3	6,3	0,6	3	6,3	0,5
03	3	5,7	0,5	3	5,8	0,5
04	3	5,8	0,6	3	5,8	0,5
05	3	6,0	0,5	3	5,7	0,5
06	3	5,8	0,6	3	5,9	0,5
07	3	5,3	0,6	3	5,8	0,5
08	3	5,9	0,5	3	5,1	0,4
09	3	5,0	0,6	3	5,2	0,4
10	3	5,8	0,6	3	5,2	0,4
11	3	5,5	0,5	3	5,4	0,5
12	3	5,5	0,5	3	6,0	0,4
13	3	5,5	0,6	3	4,9	0,4
14	3	5,8	0,5	3	4,7	0,4
15	3	5,5	0,4	3	5,3	0,3
16	3	5,4	0,5	3	5,3	0,4
17	3	5,5	0,4	3	5,8	0,4
18	3	5,5	0,5	3	5,4	0,5
19	3	5,3	0,5	3	5,7	0,3
20	3	5,8	0,5	3	6,0	0,4
21	3	5,3	0,5	3	5,7	0,4
22	3	6,0	0,4	3	5,3	0,3
23	3	5,7	0,5	3	5,9	0,3

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,8	0,5	3	6,2	0,4
01	3	6,2	0,5	3	5,9	0,4
02	3	5,5	0,4	3	6,0	0,4
03	3	5,1	0,5	3	6,1	0,4
04	3	5,9	0,5	3	6,0	0,4
05	3	5,7	0,6	3	5,2	0,4
06	3	6,0	0,6	3	5,5	0,4
07	3	5,5	0,7	3	5,9	0,5
08	3	5,9	0,7	3	5,7	0,5
09	3	6,1	0,7	3	5,9	0,5
10	3	6,1	0,8	3	6,0	0,5
11	3	6,0	0,9	3	6,2	0,6
12	3	5,9	0,7	3	5,4	0,6
13	3	5,9	0,8	3	6,3	0,5
14	3	5,8	0,8	3	5,6	0,6
15	3	6,3	0,7	3	5,8	0,6
16	3	5,7	0,7	3	5,9	0,6
17	3	5,1	0,7	3	6,3	0,6
18	3	6,0	0,7	3	6,3	0,6
19	3	5,9	0,7	3	6,3	0,5
20	3	6,2	0,7	3	6,1	0,7
21	3	6,1	0,7	3	5,9	0,7
22	3	6,0	0,8	3	6,2	0,7
23	3	5,8	0,9	3	6,1	0,5

Praha

Le 20 Décembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,9	0,8	3	6,3	0,6
01	3	6,3	0,7	3	5,9	0,8
02	3	6,1	0,7	3	6,4	0,6
03	3	5,4	0,7	3	5,9	0,5
04	3	5,8	0,7	3	5,9	0,7
05	3	6,1	0,7	3	6,3	0,6
06	3	6,4	0,8	3	6,0	0,7
07	3	6,1	0,9	3	6,7	0,6
08	3	6,1	0,8	3	6,1	0,8
09	3	5,9	0,7	3	5,9	0,7
10	3	6,3	1,0	3	6,1	0,7
11	3	6,4	0,7	3	6,2	0,7
12	3	6,4	0,9	3	6,3	0,8
13	3	6,1	0,9	3	6,7	0,7
14	3	6,4	1,0	3	6,3	0,7
15	3	6,2	1,0	3	6,3	0,7
16	3	6,7	0,9	3	6,9	0,8
17	3	6,3	1,0	3	6,8	0,8
18	3	6,7	1,1	3	6,5	0,8
19	3	7,0	1,1	3	6,6	0,7
20	3	7,0	0,9	3	6,6	0,8
21	3	6,1	1,1	3	6,2	0,8
22	3	6,4	1,1	3	6,6	0,8
23	3	7,0	0,8	3	6,0	0,9

402

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

Le 21 Décembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	6,6	0,8	3	6,4	0,8
01	3	6,6	0,8	3	6,0	0,7
02	3	6,0	0,8	3	6,6	0,8
03	3	6,8	0,8	3	6,8	0,6
04	3	6,2	0,8	3	6,0	0,6
05	3	6,5	0,9	3	6,4	0,8
06	3	6,2	1,0	3	6,3	0,8
07	3	6,4	1,0	3	6,3	0,8
08	3	6,6	1,1	3	6,4	0,7
09	3	6,0	1,0	3	7,0	0,7
10	3	6,4	1,0	3	6,2	0,9
11	3	6,2	1,1	3	5,9	0,8
12	3	6,0	1,1	3	6,4	0,9
13	3	5,9	1,1	3	5,8	0,8
14	3	6,1	1,1	3	6,2	0,8
15	3	5,9	1,0	3	6,7	0,9
16	3	6,0	0,9	3	6,3	0,8
17	3	5,9	1,2	3	6,4	0,7
18	3	5,9	0,9	3	6,4	0,7
19	3	6,0	0,8	3	6,7	0,6
20	3	5,9	0,9	3	6,4	0,7
21	3	5,7	0,9	3	6,8	0,6
22	3	5,7	0,9	3	6,1	0,6
23	3	5,8	0,8	3	6,2	0,6

26*

403

Praha

Le 22 Décembre 1957

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	6,0	0,7	3	6,3	0,6
01	3	5,9	0,7	3	6,4	0,4
02	3	5,7	0,8	3	5,7	0,5
03	3	5,8	0,7	3	5,8	0,6
04	3	5,5	0,7	3	6,1	0,6
05	3	5,8	0,7	3	6,1	0,5
06	3	5,8	0,6	3	6,3	0,6
07	3	5,7	0,7	3	6,8	0,6
08	3	5,8	0,8	3	6,1	0,5
09	3	5,9	0,8	3	6,1	0,5
10	3	6,0	0,9	3	6,3	0,5
11	3	5,8	0,9	3	5,8	0,6
12	3	6,4	0,8	3	5,8	0,6
13	3	6,5	0,8	3	6,1	0,6
14	3	6,1	0,5	3	5,9	0,8
15	3	6,0	0,6	3	6,0	0,6
16	3	6,1	0,6	3	5,5	0,6
17	3	5,5	0,8	3	6,0	0,5
18	3	5,7	0,6	3	5,8	0,5
19	3	5,7	0,8	3	5,0	0,6
20	3	5,4	0,7	3	5,7	0,6
21	3	5,4	0,6	3	5,5	0,6
22	3	5,7	0,7	3	5,8	0,6
23	3	5,8	0,7	3	5,8	0,4

404

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Wiechert

Le 23 Décembre 1957

Praha

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,7	0,7	3	6,1	0,6
01	3	4,9	0,6	3	5,3	0,5
02	3	5,1	0,6	3	5,4	0,5
03	3	5,0	0,6	3	5,1	0,6
04	3	5,4	0,6	3	5,6	0,7
05	3	5,2	0,8	3	5,5	0,7
06	3	5,8	0,8	3	5,8	0,7
07	3	5,1	0,6	3	4,6	0,6
08	3	4,4	0,6	3	4,9	0,5
09	3	5,0	1,0	3	4,9	0,6
10	3	4,9	1,3	3	5,5	0,6
11	3	5,3	0,8	3	5,2	0,5
12	3	5,3	1,1	3	5,8	0,7
13	...			...
14	3	4,5	0,6	3	5,8	0,7
15	3	5,1	0,7	3	5,0	0,6
16	3	5,1	0,5	3	4,6	0,6
17	3	5,2	0,9	3	5,0	0,5
18	3	5,6	0,8	3	5,1	0,6
19	3	5,2	0,8	3	5,0	0,5
20	3	4,9	0,6	3	4,7	0,5
21	3	5,4	0,7	3	5,3	0,5
22	3	4,8	0,6	3	4,7	0,6
23	3	4,9	0,5	3	4,6	0,5

405

Praha

Le 24 Décembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Wiechert

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	3	5,4	0,7	3	5,4	0,4
01	3	4,5	0,4	3	5,3	0,5
02	3	5,0	0,6	3	4,8	0,4
03	3	4,9	0,5	3	5,3	0,4
04	3	4,8	0,5	3	5,2	0,4
05	3	4,6	0,5	3	4,8	0,5
06	3	5,5	0,6	3	5,6	0,5
07	3	5,0	0,5	3	5,2	0,5
08	3	5,3	0,6	3	5,3	0,4
09	3	5,2	0,4	3	4,7	0,4
10	3	4,3	0,5	3	5,1	0,4
11	3	5,1	0,5	3	5,4	0,3
12	3	5,8	0,5	3	5,7	0,4
13	3	5,0	0,6	3	5,1	0,4
14	3	4,6	0,8	3	4,6	0,4
15	3	5,7	0,6	3	4,5	0,4
16	3	4,5	0,5	3	4,7	0,4
17	3	4,4	0,5	3	4,8	0,4
18	3	5,4	0,5	3	5,8	0,5
19	3	5,1	0,6	3	5,1	0,4
20	3	5,0	0,5	3	5,2	0,4
21	3	4,5	0,5	3	5,2	0,4
22	3	4,6	0,5	3	5,5	0,4
23	3	4,5	0,4	3	5,5	0,4

Agitation microsismique
Appareil: Krumbach NS

Juin 1957

Bratislava

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			1	4,2	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
2	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
3	1	4,2	0,1	...			1	3	0,1	1	4,2	0,1
4	1	4,2	0,1	...			...			1	4,2	0,1
5	1	4,5	0,1	...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
6	1	5,2	0,1	...			1	4,5	0,1	1	4,2	0,1
7	1	3	0,1	...			1	3	0,1	1	5,2	0,1
8	1	5,2	0,1	...			2	5,5	0,2	1	4,2	0,1
9	1	4,2	0,1	...			1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	5,5	0,2	...			1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	3	0,1	...			1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
12	1	4,5	0,1	...			1	5,5	0,2	1	4,5	0,1
13	2	3	0,1	...			...			1	5,5	0,1
14	1	3	0,1	...			1	5,5	0,2	1	5,5	0,1
15	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	...		
16	2	4,5	0,1	2	3	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1
17	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	...		
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,2	1	3	0,1
20	1	3	0,1	0,0			1	3,6	0,1	1	3	0,1
21	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
22	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	5,2	0,2
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
24	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
25	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
26	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
27	...	...	...	1	3	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
28	1	5,2	0,2	0,0			1	5,2	0,2	1	5,2	0,2
29	1	5,2	0,2	1	5,2	0,2	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
30	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0			0,0			0,0		
2	0,0				0,0			0,0			0,0		
3	0,0				0,0			0	4,5	0,2	...		
4	...				...			0,0			0,0		
5	1	3	0,1	...	...			...			0,0		
6	0,0				0,0			0,0			0,0		
7	0,0				0,0			0,0			0,0		
8	0,0				0,0			0,0			0,0		
9	1	3	0,1	0,0	0,0			0,0			0,0		
10	0,0				0,0			0,0			0,0		
11	0,0				0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
12	1	4,2	0,1	...	...			1	3	0,1	1	3	0,1
13	1	3	0,1	...	...			...			1	4,2	0,1
14	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,2	
15	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2	...	...
16	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
17	1	3	0,1	0,0	0,0			0,0			1	3	0,1
18	1	3	0,1	0,0	0,0			0,0			...		
19	0,0			0,0	0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
20	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0	0,0		
21	0,0			0,0	0,0			0,0			0,0		
22	0,0			0,0	0,0			0,0			0,0		
23	0,0			0,0	0,0			0,0			0,0		
24	0,0			0,0	0,0			0,0			0,0		
25	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0	0,0			0,0		
26	0,0			0,0	0,0			0,0			0,0		
27	tt			1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
28	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
29	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
30	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,2	1	4,2	0,2	
2	1	4,5	0,3	1	4,2	0,1	1	4,5	0,3	1	4,5	0,4	
3	1	5,4	0,3	...	...			...		...	1	4,2	0,1
4	1	4,5	0,3	...	...			1	4,5	0,3	1	5,4	0,2
5	...			1	4,2	0,1	...	...		...	1	4,2	0,1
6	1	4,2	0,2	.	.	.	1	4,2	0,2	1	4,5	0,1	
7	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,2	
8	1	4,2	0,1	...	...		1	3	0,1	1	4,2	0,1	
9	1	5,2	0,1	...	...		...	...		...	1	3	0,1
10	...			...	...		...	...		...	1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	...	...		1	3	0,1	1	3	0,1	
12	1	3	0,1	...	...		1	3	0,1	...	...	...
13	...			...	...		...	...		...	...	...
14	1	3	0,1	...	...		...	...		...	...	...
15	...			...	...		1	4,2	0,1	...	...	...
16	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1	
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
18	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	...	...	...
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3,6	0,1	1	4,2	0,1	
20	1	3,6	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
21	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
22	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
24	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
25	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
26	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
27	...			1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
28	1	4,2	0,1	0,0	...		...	...		...	...	...
29	...			...	...		1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
30	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
01	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
02	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
03	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
04	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
10	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
11	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
12	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
13	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
14	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
15	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
16	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
17	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
18	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
19	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
20	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
21	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
22	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
23	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1	0,0			1	4	0,1
01	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
02	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
03	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
04	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
10	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
11	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
12	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
18	1	5,2	0,2	0,0			1	4,2	0,1
19	1	5,2	0,2	0,0			1	4,2	0,1
20	1	5,2	0,2	0,0			1	4,2	0,1
21	1	5,2	0,2	0,0			1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1

Bratislava

Le 23 Juin 1957

Agitation microséismique
Période internationale
Appareil: Krumbach

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
01	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
02	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
03	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
04	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
10	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
11	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
12	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
13	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
14	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
15	1	3	0,1	0,0			1	4	0,1
16	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
17	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
18	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
19	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
20	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
21	1	3	0,1	0,1			1	3	0,1
22	1	3	0,1	0,1			1	3	0,1
23	1	3	0,1	0,1			1	3	0,1

412

Agitation microséismique
Période internationale
Appareil: Krumbach

Le 24 Juin 1957

Bratislava

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
01	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
02	1	3	0,1	...			1	3	0,1
03	1	3	0,1	...			1	3	0,1
04	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
19	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
20	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
21	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1

413

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
07	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
12	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
13	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
14	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
15	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
16	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
17	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
18	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
19	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
20	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
21	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
22	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
23	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
01	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
02	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
03	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
04	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
10	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
11	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
13	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
14	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
15	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
16	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
17	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
18	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
19	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
20	1	4,5	0,1	0,0			1	3	0,1
21	1	4,5	0,1	0,0			1	3	0,1
22	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
23	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	0			0			0		
01	0			0			0		
02	0			1	3	0,1	0		
03	0			0,0			0,0		
04	0			0,0			1	3	0,1
05	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
06	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
07	1	4,2	0,2	0,0			1	3	0,1
08	1	4,5	0,1	0,0			1	3	0,1
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	5,4	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	0,0			1	3	0,1	0,0		
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	0		
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	0		
09	1	5,2	0,1	1	3	0,1	0		
10	1	5,2	0,1	1	3	0,1	0		
11	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
12	1	5,2	0,1	1	3	0,1	0		
13	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
14	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
15	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
16	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
17	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
18	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
19	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
20	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
21	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
22	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
23	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	0		
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	0		
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	0		
03	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
04	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
05	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
06	1	5,2	0,2	1	3	0,1	0		
07	1	5,2	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
2	1	3	0,1	...			...			...
3	...			...			1	3	0,1	1	3	0,1
4	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
5	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1
6	1	4,2	0,1	...			...			...
7	...			2	3	0,1	2	3	0,1	2	4,2	0,1
8	2	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1
9	...			...			1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
17	1	4,2	0,1	...			1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
18	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
19	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
20	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
21	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
22	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
23	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
24	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
25	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
26	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
27	1	4,5	0,1	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1
28	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
29	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
30	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
31	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0											
2	0,0											
3	1	3	0,1									
4	1	3	0,1									
5	1	3	0,1									
6	0,0											
7	...			2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1
8	2	3	0,1									
9	...											
10	1	3	0,1									
11	0,0											
12	1	3	0,1									
13	1	3	0,1									
14	0,0											
15	1	3	0,1									
16	0,0											
17	0,0											
18	1	3	0,1									
19	1	4,2	0,1									
20	1	3	0,1									
21	1	4,2	0,1									
22	1	4,2	0,1									
23	1	4,5	0,2									
24	0,0											
25	1	3	0,1									
26	1	3	0,1									
27	1	3	0,1									
28	1	4,2	0,1									
29	1	3	0,1									
30	0,0											
31	1	3	0,1									

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	3	0,1	...			1	3	0,1	1	3	0,1
2	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
3	1	3	0,1	...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
4	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
5	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
6	1	4,2	0,1	...			...			...
7	...			2	4,5	0,1	2	4,5	0,1	2	4,5	0,1
8	2	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
9	...			...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	3	0,1	0,0			1	3	0,1	...		
12	...			...			...			1	3	0,1
13	0,0			0,0			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2	1	4,2	0,2
15	1	4,2	0,2	...			1	4,2	0,1	...		
16	...			...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	...			1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
18	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
19	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0,0			...			...			1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	...		
24	...			1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
25	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
26	1	4,5	0,1	1	4,5	0,2	1	6	0,4	1	6	0,4
27	1	6	0,4	1	5,2	0,3	1	5,2	0,3	1	5,2	0,3
28	1	5,2	0,3	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
29	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
30	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
31	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
01	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
02	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
03	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
06	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
07	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
08	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
09	1	3	0,1	0,0			1	4,2	0,1
10	1	4,2	0,1	0,0			1	4,2	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
04	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
07	1	5	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	5,1	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
16	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
17	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
18	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
19	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
20	1	6	0,4	1	3	0,1	1	4,5	0,1
21	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,5	0,1
22	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,5	0,1
23	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,5	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
01	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	6	0,4
02	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,3
03	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
04	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
05	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
06	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,2	0,3
07	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
08	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
09	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
10	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
11	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
12	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,3
13	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
14	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
15	...			1	4,2	0,1	...		
16	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
17	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
18	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,3
19	...			1	4,2	0,1	...		
20	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1
21	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
22	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
23	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		0,0			0,0			...			0,0		
2		0,0			0,0			1	4,0	0,1	1	3	0,1
3		1	3	0,1	1	3	0,1	...			...
4				1	3	0,1	1	3	0,1
5		1	3	0,1	0,0			0,0			0,0		
6		0,0			0,0			1	4,0	0,1	1	3	0,1
7		0,0			0,0			1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
8		1	4,5	0,1	...			1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
9		1	5,5	0,1	...			1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
10		1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
11		1	5	0,2	1	5	0,2	2	4	0,3	2	4	0,3
12		2	4,5	0,6	2	4	0,3	1	4	0,3	2	4	0,3
13		1	4	0,2	1	4	0,2	1	4	0,1	1	4	0,1
14		1	4	0,1	1	4	0,1	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
15		1	4,5	0,2	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
16		1	4,5	0,2	1	4,5	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1
17		...			1	4	0,1	1	5	0,2	1	5	0,2
18		1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4,5	0,1
19		1	4,5	0,2	1	4,5	0,1	1	4	0,1	1	4,5	0,1
20		1	4	0,1	1	4,5	0,1	2	5	0,2	2	5	0,3
21		2	5,5	0,3	2	5,5	0,3	2	5,5	0,2	2	5,5	0,3
22		2	5,5	0,3	2	5,5	0,3	...			...
23		1	5,5	0,2	1	5,5	0,2	0,0			0,0		
24		0,0			0,0			2	5,5	0,2	2	5,5	0,2
25		2	5,5	0,2	2	5,5	0,2	2	6	0,5	2	6	0,5
26		2	6	0,5	2	5	0,2	2	4	0,1	2	4	0,1
27		2	4	0,1	2	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1
28		1	4	0,1	1	4	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
29		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
30		0,0			0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
31		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		0,0			0,0			...			0,0		
2		0,0			0,0			0,0			0,0		
3		...			0,0			...			...
4		0,0			...			0,0			0,0		
5		0,0			0,0			0,0			0,0		
6		0,0			0,0			0,0			0,0		
7		0,0			0,0			0,0			0,0		
8		0,0			0,0			0,0			0,0		
9		1	4	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
10		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
11		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,3
12		1	4	0,1	1	4	0,3	1	3	0,1	1	3	0,1
13		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
14		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
15		1	4	0,1	1	4	0,3	1	3	0,1	1	3	0,1
16		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
17		...			1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
18		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
19		0,0			0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
20		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
21		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,1
22		1	4	0,1	1	4	0,3	1	4	0,3	1	4	0,3
23		1	4	0,1	1	4	0,3	0,0			0,0		
24		0,0			0,0			1	3	0,1	1	4	0,1
25		1	4	0,1	1	4	0,1	2	4	0,3	2	4	0,3
26		2	4	0,1	2	4,5	0,3	2	3	0,1	1	3	0,1
27		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
28		0,0			0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
29		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
30		0,0			0,0			0,0			0,0		
31		0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		0,0			0,0			...			0,0		
2		0,0			0,0			1	4	0,1	1	4	0,1
3		1	4	0,1	1	4	0,1	...			...
4				1	4	0,1	1	4	0,1
5		0,0			0,0			0,0			0,0		
6		0,0			...			1	3	0,1	1	3	0,1
7		0,0			...			1	4	0,1	1	4	0,1
8		1	4	0,1	...			1	4	0,2	1	4,5	0,2
9		1	4,5	0,2	1	4	0,1	1	4	0,2	1	4	0,2
10		1	4	0,1	1	4	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
11		1	3	0,1	1	3	0,1	2	3	0,1	...		
12		0,0			0,0			2	4	0,1	2	4	0,2
13		2	4	0,2	...			1	4	0,2	1	4	0,2
14		1	4	0,2	1	4	0,2	1	4	0,1	1	4	0,1
15		1	4	0,1	1	4	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
16		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
17		...			0,0			1	4	0,1	1	4	0,2
18		1	4	0,2	1	4	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
19		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
20		1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
21		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
22		0,0			0,0			1	4	0,2	1	4	0,2
23		1	4	0,2	1	4	0,2	0,0			0,0		
24		0,0			0,0			0,0			0,0		
25		0,0			0,0			2	4,5	0,3	2	4,5	0,3
26		2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	1	4	0,1	1	4	0,1
27		1	3	0,1	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
28		1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0		
29		0,0			0,0			0,0			0,0		
30		0,0			0,0			0,0			0,0		
31		0,0			0,0			0,0			0,0		

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	2	4,5	0,0	1	4,0	0,1	0,0		
01	2	4,5	0,6	1	4,0	0,1	0,0		
02	2	4,5	0,6	1	4,0	0,1	0,0		
03	2	4,5	0,6	1	4,0	0,1	0,0		
04	2	4,5	0,6	1	4,0	0,1	0,0		
05	2	4,5	0,6	1	4,0	0,2	0,0		
06	2	4,0	0,3	1	4,0	0,2	0,0		
07	2	4,0	0,3	1	4,0	0,1	1	4,0	0,2
08	2	4,5	0,6	1	3,0	0,1	1	4,0	0,2
09	2	4,5	0,6	1	3	0,1	1	4,0	0,2
10	2	4,5	0,3	1	3	0,1	1	4,0	0,2
11	1	4,0	0,2	1	3	0,1	1	4,0	0,2
12	1	4,0	0,2	1	3	0,1	2	4,0	0,2
13	1	4,0	0,1	1	3	0,1	2	4,0	0,2
14	1	4,0	0,1	1	3	0,1	2	4,0	0,2
15	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,2
16	1	4,5	0,2	1	3	0,1	1	4,0	0,2
17	1	4,5	0,3	1	3	0,1	1	4,0	0,2
18	1	4,0	0,3	1	3	0,1	2	4,0	0,2
19	2	4,5	0,5	1	3	0,1	2	4,0	0,2
20	2	4,5	0,3	1	3	0,1	2	4,0	0,2
21	2	4,5	0,3	1	3	0,1	3	4,0	0,2
22	2	4,5	0,3	1	3	0,1	3	4,0	0,2
23	2	4,5	0,3	1	3	0,1	3	4,0	0,2

Bratislava

Le 25 Août 1957

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	2	5,5	0,2	1	4,0	0,1	0,0		
01	2	5,5	0,2	1	3	0,1	0,0		
02	2	5,5	0,3	1	3	0,1	0,0		
03	2	5,5	0,5	1	4,0	0,1	0,0		
04	2	5,5	0,3	1	4,0	0,1	0,0		
05	2	5,5	0,3	1	4,0	0,1	0,0		
06	2	5,5	0,3	1	4,0	0,1	0,0		
07	2	5,5	0,3	1	4,0	0,1	2	4,0	0,2
08	2	6	0,5	1	4,0	0,1	2	4,0	0,2
09	2	6	0,5	1	4,0	0,1	2	4,5	0,3
10	2	6	0,5	1	4,0	0,1	2	4,5	0,3
11	2	6	0,5	1	4,0	0,1	2	4,5	0,3
12	2	6	0,5	1	4,0	0,2	2	4,5	0,3
13	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,5	0,3
14	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,5	0,2
15	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,0	0,2
16	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,0	0,2
17	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,5	0,3
18	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,5	0,3
19	2	6	0,5	2	4,0	0,2	2	4,0	0,1
20	2	6	0,5	2	4,2	0,2	2	4,0	0,2
21	2	6	0,5	2	4,2	0,2	2	4,0	0,2
22	2	6	0,5	2	4,2	0,2	2	4,2	0,1
23	2	6	0,5	1	4,2	0,1	2	4,0	0,1

430

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 26 Août 1957

Bratislava

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	0	6	0,5	2	4,5	0,6	2	4,5	0,3
01	2	6	0,5	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
02	2	6	0,4	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
03	2	5,0	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
04	2	5,0	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
05	2	5,0	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
06	2	5,0	0,2	2	4,5	0,4	2	4,5	0,3
07	2	5,0	0,2	1	4,5	0,4	2	4,5	0,3
08	2	5,0	0,2	1	3	0,1	1	4,0	0,1
09	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
10	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
11	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
12	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
13	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
14	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
15	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
16	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
17	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
18	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
19	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
20	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
21	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
22	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
23	2	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1

431

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
2	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
3	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
4	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
5	1	3	0,1	1	3	0,1	...			...
6	...			...			1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
7	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	6	0,4	1	6	0,4
8	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
9	1	6	0,4	1	6	0,4	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
10	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	1	6	0,4	1	6	0,4
11	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
12	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
13	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
14	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
15	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4
16	1	6	0,4	1	6	0,4	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
17	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
18	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
19	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
20	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
21	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
22	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
23	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
24	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	6	0,5	1	6	0,5
25	1	6	0,5	1	6	0,4	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
26	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
27	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
28	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	5,5	0,2	1	5,5	0,2
29	1	5,5	0,2	1	4,5	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
30	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
2	0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
3	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0
4	0,0			0,0			0,0			0,0			0,0
5	1	3	0,1	1	3	0,1	...			...			...
6	...			...			1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
7	1	3	0,1	1	3	0,1	...			...			...
8	...			...			...			...			...
9	...			...			...			...			1 3 0,1
10	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
11	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
12	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 4,0 0,1
13	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1 4,0 0,1
14	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1 4,0 0,1
15	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
16	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
17	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0
18	0,0			0,0			1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
19	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
20	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
21	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
22	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
23	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
24	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1 4,5 0,3
25	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
26	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
27	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
28	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
29	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
30	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			0,0

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
2	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1
3	...			...			...			...
4	...			...			1	3	0,1	1	3	0,1
5	1	3	0,1	1	3	0,1	...			...
6	...			...			1	4,2	0,2	1	4,2	0,2
7	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	...			...
8	...			...			1	4,0	0,2	1	4,2	0,2
9	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
10	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
11	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
12	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
13	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
14	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
15	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
16	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
17	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
18	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
19	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3,0	0,1	1	4,0	0,1
20	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
21	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
22	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
23	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2
24	1	4,0	0,2	1	4,0	0,2	1	6	0,7	1	6	0,7
25	1	6	0,7	1	6	0,4	1	5,5	0,4	1	4,5	0,3
26	...			...			1	4,5	0,2	1	4,5	0,3
27	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
28	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
29	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
30	1	4,0	0,3	1	4,0	0,3	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	3	0,1				1	3	0,1
01	1	3	0,1				1	3	0,1
02	1	3	0,1				1	3	0,1
03	1	3	0,1				1	3	0,1
04	1	3	0,1				1	3	0,1
05	1	3	0,1				1	3	0,1
06	1	3	0,1				1	3	0,1
07	1	3	0,1				1	3	0,1
08	1	3	0,1				1	3	0,1
09	1	3	0,1				1	3	0,1
10	1	3	0,1				1	3	0,1
11	1	3	0,1				1	3	0,1
12	1	3	0,1				1	3	0,1
13	1	3	0,1				1	3	0,1
14	1	3	0,1				1	3	0,1
15	1	3	0,1				1	3	0,1
16	1	3	0,1				1	3	0,1
17	1	3	0,1				1	3	0,1
18	1	3	0,1				1	3	0,1
19	1	3	0,1				1	3	0,1
20	1	3	0,1				1	3	0,1
21	1	3	0,1				1	3	0,1
22	1	3	0,1				1	3	0,1
23	1	3	0,1				1	3	0,1

mouvement microsismique très faible, amplitude inférieure à 0,1 μ

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
01	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
02	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
03	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
04	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
05	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
06	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
07	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
08	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
09	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
10	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
11	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
12	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
13	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
14	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
15	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
16	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
17	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
18	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
19	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
20	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
21	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
22	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
23	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
01	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
02	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
03	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
04	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
05	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
06	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
07	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
08	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
09	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,4
10	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
11	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
12	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
13	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
14	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
15	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
16	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
17	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
18	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
19	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
20	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
21	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
22	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
23	1	4,0	1	1	3	0,1	1	4,0	0,2

Bratislava

Le 23 Septembre 1957

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,2

438

Agitation microsismique
 Jours internationaux réguliers
 Appareil: Krumbach

Le 24 Septembre 1957

Bratislava

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
01	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
02	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
03	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
04	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
05	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
06	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
07	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
08	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,2
09	1	5,0	0,3	1	4,0	0,1	1	4,5	0,3
10	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	5,0	0,3
11	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
12	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
13	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
14	1	6	0,5	1	0,5	0,2	1	6,0	0,7
15	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
16	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
17	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
18	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
19	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
20	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
21	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
22	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7
23	1	6	0,5	1	4,5	0,2	1	6,0	0,7

439

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	6	0,5	1	4,5	0,3	1	6	0,7
01	1	6	0,5	1	4,5	0,3	1	6	0,7
02	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,7
03	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,4
04	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,4
05	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,4
06	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,4
07	1	6	0,4	1	4,5	0,3	1	6	0,4
08	1	6	0,1	1	4,5	0,3	1	5,5	0,4
09	1	4,5	0,1	1	4,5	0,3	1	5,5	0,4
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,4
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,4
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,4
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,4
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,5	0,4
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,6	0,3

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	...		
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3

Bratislava

Le 27 Septembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Krumbach

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2

442

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Krumbach

Le 28 Septembre 1957

Bratislava

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
09	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
10	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
11	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
12	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
13	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
14	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
15	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
16	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
17	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
18	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
19	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
20	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
21	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
22	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
23	1	5,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2

443

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	5,5	0,2	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
01	1	5,5	0,2	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
02	1	5,5	0,2	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
03	1	5,0	0,2	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
04	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
05	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
06	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
07	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
08	1	4,0	0,1	1	4,0	0,1	1	4,0	0,3
09	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
10	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
12	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
13	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
14	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
15	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
16	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
17	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
18	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
19	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
20	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
21	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
22	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
23	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
01	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
02	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
03	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
04	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
05	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
06	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
07	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
08	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	4,0	0,1
09	1	4,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
10	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
11	1	4,2	0,1	0,0			1	3	0,1
12	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
13	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
14	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
15	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
16	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
17	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
18	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
19	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
20	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
21	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
22	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1
23	1	4,0	0,1	0,0			1	3	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
2	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	
3	1	4,5	0,1	1	4,5	0,2	1	4,5	0,1	1	6	0,4	
4	1	6	0,4	...			1	4,2	0,1	1	5,1	0,1	
5	1	6	0,2	1	5,1	0,1	...			1	5,1	0,2	
6	1	5,1	0,2	1	5,1	0,2	1	5,1	0,2	1	0,2	5,1	
7	1	5,1	0,2	1	5,1	0,2	1	6	0,4	1	6	0,4	
8	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
9	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
10	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
11	1	6	0,2	1	6	0,2	1	4,5	0,1	2	4,5	0,1	
12	2	4,5	0,1	2	4,5	0,1	2	5,1	0,2	2	5,1	0,2	
13	2	5,1	0,2	2	5,1	0,2	1	6,3	0,4	1	6,3	0,4	
14	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
15	1	6	0,4	1	6	0,4	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	
16	1	6	0,2	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	
17	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	1	6	0,2	1	6	0,2	
18	1	6	0,2	1	5,1	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
19	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...			
20	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...			1	4,2	0,1	
21	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	
22	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
23	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
24	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	
25	1	5,1	0,1	1	5,1	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
26	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
27	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	6	0,2	1	6	0,2	
28	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
29	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
30	1	6	0,4	1	6	0,4	1	4,2	0,1	1	4,2	0,4	
31	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,4	

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1		0,0			0,0			0,0			0,0		
2		0,0			0,0			0,0			0,0		
3		0,0			0,0			0,0			1	3	0,1
4	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
5	1	3	0,1	...			...			...
6		0,0			0,0			0,0			0,0		
7		0,0			0,0			0,0			0,0		
8		0,0			0,0			0,0			0,0		
9		0,0			0,0			1	3	0,1	1	3	0,1
10	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
11	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
12	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
13	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
14	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
15	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
16	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
17		0,0			0,0			0,0			0,0		
18		0,0			0,0			0,0			1	3	0,1
19	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
20		0,0			0,0		...			...
21		0,0			0,0			0,0			0,0		
22		0,0			0,0		1	3	0,1	1	3	0,1	
23	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
24	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
25	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
26	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
27	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	
28	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2	
29	1	4,5	0,4	1	4,5	0,4	1	4,5	0,4	1	4,5	0,4	
30	1	4,2	0,4	1	4,2	0,4	0,0			0,0			
31		0,0			1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
2	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
3	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
4	1	4,5	0,3	...	...	...	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
5	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...	...	...	1	4,5	0,2
6	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
7	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
8	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	6	0,4	1	4,5	0,1
9	...	...	...	...	...	...	1	3	0,1	1	3	0,1
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	2	4,2	0,1	2	4,2	0,1
12	2	4,2	0,1	1	4,2	0,2	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
13	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
14	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
15	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,2	1	4,5	0,2
16	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,2	0,1	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	1	4,2	0,1	...	...	...
20	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...	...	...	1	4,2	0,1
21	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
24	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
25	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1
26	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
27	...	...	...	...	...	...	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1
28	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	5,1	0,2
29	1	5,1	0,3	1	5,1	0,3	1	5,1	0,3	1	5,1	0,3
30	1	5,1	0,3	1	5,1	0,3	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1
31	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
01	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
02	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
03	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
04	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
05	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
06	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
07	1	5,1	0,1	0,0	...	...	1	4,2	0,1
08	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	...			...			1	4,2	0,1
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
08	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
09	...			...			1	4,2	0,1
10	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
11	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
12	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
13	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
14	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
15	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
16	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	5,1	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	
2	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	
3	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,2	2	6	0,4	
4	2	6	0,2	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	
5	2	6	0,2	2	6	0,2	2	6	0,2	2	6	0,4	
6	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	
7	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,4	
8	2	6	0,2	2	6	0,2	2	6	0,6	2	6	0,4	
9	2	6	0,4	2	6	0,4	2	5	0,4	2	5	0,4	
10	2	5	0,2	2	5	0,2	2	5	0,1	2	5	0,1	
11	2	5	0,1	2	5	0,1	2	6	0,4	2	6	0,4	
12	2	6	0,4	2	6	0,4	2	6	0,5	2	6	0,5	
13	2	6	0,7	2	6	0,7	2	6	0,5	2	6	0,5	
14	2	5	0,2	2	5	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	
15	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,2	1	4	0,1	
16	1	6	0,4	1	6	0,4	1	5	0,2	1	3	0,1	
17	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
18	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,1	
19	1	4	0,1	1	4	0,1	1	5	0,2	1	5	0,2	
20	1	5	0,2	1	5	0,2	1	4	0,1	1	4	0,1	
21	1	5	0,1	1	5	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	
22	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1	
23	1	5	0,1	1	5	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	
24	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	
25	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	...			
26	...			...			1	4	0,1	1	5	0,1	
27	1	5	0,1	1	5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
28	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
29	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
30	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,5	0,2	2	4,5	0,2	2	5	0,1	2	5	0,1	
2	2	5	0,2	2	5	0,2	2	4	0,1	2	4	0,1	
3	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	
4	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	2	3	0,1	
5	2	3	0,1	2	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
6	2	4	0,1	2	4	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1	
7	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
8	1	4	0,1	1	4	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
9	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
10	...			1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
11	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
12	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,1	
13	1	4	0,1	1	4	0,2	2	4	0,2	2	4	0,2	
14	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
15	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
16	1	3	0,1	1	4	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
17	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
18	0,0			0,0			0,0			1	3	0,1	
19	0,0			0,0			0,0			1	3	0,1	
20	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
21	0,0			0,0			0,0			0,0			
22	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
23	0,0			0,0			0,0			1	3	0,1	
24	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
25	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0			0,0			
26	0,0			0,0			0,0			0,0			
27	0,0			0,0			0,0			0,0			
28	0,0			0,0			0,0			0,0			
29	0,0			0,0			0,0			0,0			
30	0,0			0,0			0,0			0,0			

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,3
2	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,3
3	2	5	0,1	2	5	0,1	2	4	0,1	2	4	0,1
4	2	4	0,1	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,3
5	2	5	0,3	2	5	0,3	2	5	0,2	2	5	0,3
6	...			...			2	4	0,2	...		
7	...			...			2	4	0,2	2	4	0,2
8	2	4	0,2	2	4	0,2	2	4	0,2	2	4	0,2
9	2	3	0,1	2	3	0,1	...			2	4	0,1
10	2	4	0,1	2	4	0,1	2	4	0,1	2	4	0,1
11	2	4	0,1	2	4	0,1	2	6	0,4	2	6	0,4
12	2	6	0,4	2	6	0,4	2	3	0,1	2	4	0,2
13	2	4	0,2	2	4	0,2	2	6	0,4	2	6	0,4
14	2	6	0,4	2	6	0,4	2	5	0,3	2	5	0,3
15	2	4	0,1	2	4	0,1	2	4	0,1	1	5	0,3
16	1	5	0,3	1	5	0,3	2	5	0,2	2	5	0,2
17	1	4	0,2	1	4	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
18	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4	0,1
19	1	4	0,1	1	4	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1
20	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1
21	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1	1	5	0,1
22	1	5	0,1	1	5	0,1	1	4	0,1	1	5	0,1
23	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1
24	1	4	0,1	1	4	0,1	1	5	0,3	1	5	0,3
25	1	5	0,3	1	5	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1
26	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1	1	4	0,1
27	1	5	0,1	1	5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
28	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
29	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
30	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	2	4,5	0,2	1	3	0,1	2	6	0,4
01	2	4,5	0,2	1	3	0,1	2	5	0,4
02	2	4,5	0,2	1	3	0,1	2	6	0,4
03	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	6	0,4
04	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	6	0,4
05	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	6	0,4
06	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	6	0,4
07	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	6	0,4
08	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
09	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
10	2	4,5	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
11	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
12	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
13	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
14	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
15	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
16	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
17	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
18	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
19	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
20	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
21	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
22	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3
23	2	4,2	0,1	1	3	0,1	2	4,8	0,3

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
01	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
02	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
03	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
04	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
05	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
06	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
07	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
08	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
09	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
10	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
11	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
12	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
13	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
14	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
15	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
16	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
17	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
18	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
19	1	4,2	0,1	0,0			1	4,5	0,1
20	1	4,2	0,1		0,1	1	1	4,5	0,1
21	1	4,2	0,1		0,1	1	1	4,5	0,1
22	1	4,5	0,1		0,1	1	1	4,5	0,1
23	1	4,5	0,1		0,1	1	1	4,5	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
09	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
10	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
11	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
12	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
13	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
14	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
15	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
16	1	4,5	0,1	0,0			1	4,2	0,1
17	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
18	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
19	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
20	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
21	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
22	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1
23	1	4,5	0,1	0,0			1	4,5	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	6	0,4	2	6	0,4	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	1	3	0,1	...	...	...	1	3	0,1	1	3	0,1	0,1
5	1	4,5	0,2	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	0,4
6	1	6	0,4	1	6	0,4	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	0,1
7	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	6	0,4	0,4
8	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	0,4
9	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	0,4
10	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	0,4
11	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	0,4
12	1	6	0,4	1	6	0,4	1	5,8	0,1	1	4,5	0,1	0,1
13	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	0,1
14	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	0,1
15	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
16	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	0,2
17	1	5,8	0,7	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	0,2
18	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
19	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
20	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	0,1
21	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	0,1
22	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
23	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
24	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
26	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
27	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
28	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	0,1
29	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	0,1
30	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1
31	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	0,1

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,5	0,1	2	4,5	0,1	0,0	...	...	...	0,0	...	...
2	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	0,0	...	...
3	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	0,0	...	...
4	0,0	...	...	...	...	...	0,0	...	...	...	1	3	0,1
5	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,1
6	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,1
7	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	0,1
8	1	3	0,1	1	4,2	0,1	1	4,5	0,1	1	6	0,3	0,3
9	1	6	0,3	1	6	0,3	1	6	0,3	1	6	0,3	1 4,2 0,1
10	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1 4,2 0,1
11	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1 4,2 0,1
12	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
13	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
14	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
15	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
16	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
17	1	4,2	0,1	1	4,1	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
18	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
19	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
20	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
21	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
22	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
23	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
24	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0	...	...	...	0,0	...	...
25	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	0,0	...	...
26	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	0,0	...	...
27	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	1	3	0,1
28	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
29	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1 3 0,1
30	1	3	0,1	1	3	0,1	0,0	...	...	...	0,0	...	...
31	0,0	...	...	0,0	...	...	0,0	...	...	...	0,0	...	...

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	2	4,5	0,3	2	4,5	0,3	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
2	...			...			1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
3	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
4	1	4,5	0,1	...			1	4,5	0,3	1	6	0,4	
5	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
6	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
7	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	5,4	0,3	
8	1	5,4	0,3	1	6	0,4	...			...
9	...			...			1	6	0,4	1	6	0,4	
10	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	1	6	0,4	
11	1	6	0,4	1	6	0,4	1	5,8	0,4	1	4,5	0,3	
12	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	
13	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	6	0,4	1	6	0,4	
14	1	6	0,4	1	5,8	0,4	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
15	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	
16	1	3	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1	1	4,2	0,1	
17	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	
18	1	5,8	0,2	1	5,8	0,2	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
19	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	
20	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	
21	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	
22	1	4,5	0,3	1	4,5	0,3	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	
23	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	...			...
24	...			...			...			...
25	...			...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
26	...			...			...			...
27	...			...			1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	
28	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2	1	6	0,2	
29	1	6	0,2	1	6	0,2	1	6	0,2	1	6	0,2	
30	1	6	0,2	1	6	0,2	1	5,8	0,2	1	4,5	0,1	
31	1	4,5	0,1	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	4,2	0,1	

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	6	0,4
22	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	6	0,4
23	1	4,5	0,1	1	4,2	0,1	1	6	0,4

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
07	1	5,0	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	3	0,1
10	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
11	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
12	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
13	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
14	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
15	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	3	0,1
16	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
17	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
18	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
19	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
20	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
21	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
22	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1
23	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	4,2	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
01	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
02	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
03	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
04	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
05	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
06	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
07	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
08	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
09	1	5,8	0,2	1	4,2	0,1	1	5,8	0,2
10	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
11	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
12	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
13	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
14	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
15	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
16	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
17	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
18	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
19	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
20	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
21	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
22	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2
23	1	5,8	0,2	1	3	0,1	1	5,8	0,2

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	5,8	0,2
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,2
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1

Bratislava

Le 19 Décembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Krumbach

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	1	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3

466

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Krumbach

Le 20 Décembre 1957

Bratislava

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3

30*

467

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,4	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
11	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
12	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
13	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
14	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
15	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
16	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
17	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
18	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
19	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
20	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
21	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
22	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
23	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
01	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
02	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
03	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
04	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
05	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
06	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
07	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
08	1	4,5	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,3
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
09	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
10	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
11	1	4,2	0,1	1	3	0,1	1	4,5	0,1
12	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
13	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
14	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
15	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
16	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
17	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
18	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
19	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
20	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
21	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
22	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
23	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		

h	NS			EW			Z		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A
00	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
01	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
02	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
03	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
04	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
05	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
06	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
07	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
08	1	4,2	0,1	1	3	0,1	...		
09	...			0,0			...		
10	...			0,0			...		
11	...			0,0			...		
12	...			0,0			...		
13	...			0,0			...		
14	...			0,0			...		
15	...			0,0			...		
16	...			0,0			...		
17	...			0,0			...		
18	...			0,0			...		
19	...			0,0			...		
20	...			0,0			...		
21	...			0,0			...		
22	...			0,0			...		
23	...			0,0			...		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0						1	4	1	0,0			
2	0,0						0,0						
3	0,0						1	5	1,5	1	4	1	
4	0,0						1	5	1,5	1	4	1	
5	1	4	1				1	6	2	1	6	2	
6	0,0						1	4	2	1	4	2	
7	...						1	4	1	1	4	1	
8	0,0						1	4	1	1	4	1	
9	0,0						1	3	1	1	3	1	
10	1	3	1				1	4	2	1	4	2	
11	0,0						1	6	2	1	5	2	
12	1	4	2				1	4	2	...			
13	...						...			0,0			
14	0,0						1	6	2	1	6	2	
15	0,0						1	4	2	...			
16	...						1	4	2	0,0			
17	0,0						1	4	1	1	4	1	
18	1	4	2				1	4	2	...			
19	0,0						0,0			0,0			
20	0,0						1	4	2	1	4	2	
21	0,0						0,0			0,0			
22	0,0						1	3	1	1	3	1	
23	...						0,0			0,0			
24	0,0						1	4	1	1	3	1	
25	0,0						0,0			0,0			
26	...						0,0			0,0			
27	0,0						1	3	1	0,0			
28	0,0						0,0			0,0			
29	0,0						0,0			0,0			
30	0,0						0,0			0,0			

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0					
01	0,0					
02	0,0					
03	0,0					
04	0,0					
05	0,0					
06	1	3	1			
07	1	3	1			
08	1	3	1			
09	1	3	1			
10	1	3	1			
11	1	3	1			
12	1	3	1			
13	1	3	1			
14	1	3	1			
15	1	3	1			
16	1	3	1			
17	1	3	1			
18	1	3	1			
19	1	3	1			
20	1	3	1			
21	1	3	1			
22	1	3	1			
23	1	3	1			

Mouvement microsismique faible,
amplitude inférieure à 1 μ

Remarque: Le 21 Juin mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			Mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .		
01	0,0					
02	0,0					
03	0,0					
04	0,0					
05	0,0					
06	0,0					
07	0,0					
08	0,0					
09	0,0					
10	0,0					
11	0,0					
12	1	4	1			
13	1	4	1			
14	1	4	1			
15	1	4	1			
16	1	4	1			
17	1	4	1			
18	1	3	1			
19	1	3	1			
20	1	3	1			
21	1	3	1			
22	1	3	1			
23	1	3	1			

Remarque: Le 23 Juin mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			0,0		
04	0,0			0,0		
05	0,0			0,0		
06	0,0			0,0		
07	0,0			0,0		
08	0,0			0,0		
09	0,0			0,0		
10	1	3	1	1	3	1
11	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1
16	0,0			1	3	1
17	0,0			1	3	1
18	0,0			1	3	1
19	0,0			1	3	1
20	0,0			1	3	1
21	0,0			1	3	1
22	0,0			1	3	1
23	0,0			1	3	1

Remarques: Le 25 et 26 Juin, le 28 et 29 Juin mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .
Pendant le mois du Juillet mouvement microsismique non mesurable.

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0			1	4	1	0,0		
2	0,0				1	4	1	1	6	1	1	6	1
3	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
4	0,0				0,0			0,0			0,0		
5	0,0				0,0			1	6	1	1	6	1
6	0,0				0,0			0,0			0,0		
7	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
8	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
9	0,0				0,0			0,0			0,0		
10	0,0				0,0			0,0			0,0		
11	0,0				0,0			0,0			0,0		
12	0,0				0,0			0,0			0,0		
13	0,0				0,0			1	3	1	0,0		
14	0,0				0,0			0,0			0,0		
15	0,0				1	3	1	0,0			0,0		
16	0,0				0,0			0,0			0,0		
17	0,0				0,0			0,0			0,0		
18	0,0				0,0			0,0			0,0		
19	0,0				1	3	1	1	3	1	0,0		
20	0,0				1	3	1	1	3	1	1	3	1
21	1	3	1	1	4,5	1	1	1	4,5	1	1	3	1
22	0,0			1	4,5	1	1	1	4,5	1	1	4,5	1
23	1	3	1	1	3	1	0,0				0,0		
24	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
25	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
26	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
27	0,0			0,0				...			0,0		
28	0,0			0,0			0,0				0,0		
29	0,0			0,0			0,0				0,0		
30	0,0			0,0			0,0				0,0		
31	0,0			0,0			0,0				0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0						0,0		
2	0,0				0,0						0,0		
3	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
4	0,0				0,0			0,0			0,0		
5	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
6	0,0				0,0			0,0			0,0		
7	0,0				0,0			0,0			0,0		
8	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
9	0,0				0,0			0,0			0,0		
10	0,0				0,0			0,0			0,0		
11	0,0				0,0			0,0			0,0		
12	0,0				0,0			0,0			0,0		
13	0,0				0,0			0,0			0,0		
14	0,0				0,0			0,0			0,0		
15	0,0				0,0			0,0			0,0		
16	0,0				0,0			0,0			0,0		
17	0,0				0,0			0,0			0,0		
18	0,0				0,0			0,0			0,0		
19	0,0				1	3	1	1	3	1	1	3	1
20	0,0				1	3	1	1	3	1	1	3	1
21	1	3	1	1	4,5	1	1	1	4,5	1	1	4,5	1
22	0,0			1	4,5	1	1	1	4,5	1	1	4,5	1
23	1	3	1	1	3	1	0,0				0,0		
24	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
25	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
26	0,0			1	3	1	0,0				0,0		
27	0,0			0,0				...			0,0		
28	0,0			0,0			0,0				0,0		
29	0,0			0,0			0,0				0,0		
30	0,0			0,0			0,0				0,0		
31	0,0			0,0			0,0				0,0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			0,0		
04	0,0			1	3	1
05	1	3	1	1	3	1
06	1	3	1	1	3	1
07	1	3	1	1	3	1
08	1	3	1	1	3	1
09	0,0			1	3	1
10	0,0			1	4,5	1
11	0,0			1	4,5	1
12	0,0			1	4,5	1
13	0,0			1	3	1
14	0,0			1	3	1
15	0,0			1	4,0	1
16	0,0			1	4,5	1
17	0,0			1	4,5	1
18	0,0			1	4,5	1
19	0,0			1	3	1
20	0,0			1	3	1
21	0,0			1	3	1
22	0,0			1	3	1
23	0,0			1	3	1

Remarque: Le 12 Août pas du mouvement microsismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			1	3	1
01	0,0			1	3	1
02	0,0			1	3	1
03	0,0			1	3	1
04	1	3	1	0,0		
05	1	3	1	0,0		
06	1	3	1	0,0		
07	1	3	1	0,0		
08	1	3	1	0,0		
09	1	3	1	0,0		
10	0,0			0,0		
11	0,0			0,0		
12	0,0			0,0		
13	0,0			0,0		
14	0,0			0,0		
15	0,0			0,0		
16	0,0			0,0		
17	0,0			0,0		
18	0,0			0,0		
19	0,0			0,0		
20	0,0			0,0		
21	0,0			0,0		
22	0,0			0,0		
23	0,0			0,0		



TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0				0,0				
2	0,0				0,0				0,0				
3	0,0				0,0				0,0				
4	0,0				0,0				0,0				
5	0,0				0,0				0,0				
6	0,0				0,0				0,0				
7	0,0				0,0				0,0				
8	0,0				0,0			1	3	1	0,0		
9	0,0				0,0				0,0				
10	0,0				0,0				0,0				
11	0,0				0,0			1	4,5	2	1	4	2
12	1	4	1	1	0,0			1	4	1	1	4	1
13	1	4	1	1	4	1	1	1	6	2	1	4,5	2
14	1	4,5	2	1	4,5	2	1	1	4	1	1	4	1
15	1	4	1	1	4	1	1	1	4	1	0,0		
16	0,0				0,0				0,0				
17	0,0				0,0				0,0				
18	0,0				0,0				0,0				
19	0,0				0,0				0,0				
20	0,0				0,0				0,0				
21	0,0				0,0				0,0				
22	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
23	1	3	1	1	0,0			1	3	1	1	3	1
24	0,0				1	6	2	1	8	2	1	8	2
25	1	6	2	1	6	2	1	1	4	1	1	3	1
26	0,0				0,0				0,0				
27	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
28	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1
29	1	3	1	1	3	1	0,0		0,0				
30	0,0				0,0				0,0				

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0				0,0				
2	0,0				0,0				0,0				
3	0,0				0,0				0,0				
4	0,0				0,0				0,0				
5	0,0				0,0				0,0				
6	0,0				0,0				0,0				
7	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
8	1	4	1	1	1	3	1	0,0			0,0		
9	0,0				0,0				0,0				
10	0,0				0,0				0,0				
11	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
12	0,0				0,0			1	6	1	1	4	1
13	0,0				0,0			1	4	1	1	4	1
14	0,0				1	4	1	1	4	1	1	4	1
15	0,0				1	4	1	1	4	1	1	6	1
16	1	4	1	1	1	4	1	0,0			0,0		
17	0,0				0,0				0,0				
18	0,0				0,0				0,0				
19	0,0				0,0				0,0				
20	0,0				0,0				0,0				
21	0,0				0,0				0,0				
22	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
23	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
24	0,0				1	6	2	1	8	2	1	8	2
25	1	8	2	1	8	2	1	1	4	1	0,0		
26	0,0				0,0				0,0				
27	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
28	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1
29	1	3	1	1	3	1	0,0		0,0				
30	0,0				0,0				0,0				

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0					
01	0,0					
02	0,0					
04	0,0					
05	0,0					
06	0,0					
07	0,0					
08	0,0					
09	0,0					
10	1	3	1			
11	1	3	1			
12	1	3	1			
13	1	3	1			
14	1	3	1			
15	1	3	1			
16	1	3	1			
17	1	3	1			
18	1	3	1			
19	1	3	1			
20	1	3	1			
21	1	3	1			
22	1	3	1			
23	1	3	1			

Mouvement microsismique faible,
amplitude inférieure à 1 μ .

Remarque: Le 1^{er} et du 18 au 21 Septembre pas du mouvement microsismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1			
01	1	3	1			
02	0,0					
03	0,0					
04	0,0					
05	0,0					
06	0,0					
07	0,0					
08	1	3	1			
09	1	3	1			
10	1	3	1			
11	1	3	1			
12	1	3	1			
13	1	3	1			
14	1	3	1			
15	1	3	1			
16	1	3	1			
17	1	3	1			
18	1	3	1			
19	1	3	1			
20	1	3	1			
21	1	3	1			
22	1	3	1			
23	1	3	1			

Mouvement microsismique très
faible, amplitude inférieure à 1 μ .

Le 24 Septembre 1957

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Mainka

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	1	4	2	1	4	2
04	1	6	2	1	6	2
05	1	6	2	1	6	2
06	1	6	2	1	6	2
07	1	8	2	1	8	2
08	1	8	2	1	8	2
09	1	8	2	1	8	2
10	1	8	2	1	8	2
11	1	8	2	1	8	2
12	1	8	2	1	8	2
13	1	8	2	1	8	2
14	1	8	2	1	8	2
15	1	8	2	1	8	2
16	1	8	2	1	8	2
17	1	8	2	1	8	2
18	1	8	2	1	8	2
19	1	8	2	1	8	2
20	1	8	2	1	8	2
21	1	8	2	1	8	2
22	1	8	2	1	9	2
23	1	8	2	1	8	2

Agitation microsismique
Période internationale
Appareil: Mainka

Le 25 Septembre 1957

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	6	2	1	8	2
01	1	6	2	1	8	2
02	1	6	2	1	8	2
03	1	6	2	1	8	2
04	1	6	2	1	8	2
05	1	6	2	1	8	2
06	1	6	2	1	8	2
07	1	6	2	1	8	2
08	1	6	2	1	8	2
09	1	4	1	1	4	1
10	1	4	1	1	4	1
11	1	4	1	1	4	1
12	1	4	1	1	4	1
13	1	4	1	1	4	1
14	1	4	1	1	4	1
15	1	3	1	0,0		
16	1	3	1	0,0		
17	1	3	1	0,0		
18	1	3	2	0,0		
19	1	3	1	0,0		
20	1	3	1	0,0		
21	1	3	1	0,0		
22	1	3	1	0,0		
23	1	3	1	0,0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	0,0			0,0		
02	0,0			0,0		
03	0,0			0,0		
04	0,0			0,0		
05	0,0			0,0		
06	0,0			0,0		
07	0,0			0,0		
08	0,0			0,0		
09	0,0			0,0		
10	0,0			1	3	1
11	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1
17	1	3	1	1	3	1
18	1	3	1	1	3	1
19	1	3	1	1	3	1
20	1	3	1	1	3	1
21	1	3	1	1	3	1
22	1	3	1	1	3	1
23	1	3	1	1	3	1

Remarque: Le 26 et 30 Septembre mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	3	1
01	1	3	1	1	3	1
02	1	3	1	1	3	1
03	1	3	1	1	3	1
04	1	3	1	1	3	1
05	1	3	1	1	3	1
06	1	3	1	1	3	1
07	1	3	1	1	3	1
08	1	3	1	1	3	1
09	1	3	1	1	3	1
10	1	3	1	1	3	1
11	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1
17	1	3	1	1	3	1
18	1	3	1	1	3	1
19	1	3	1	1	3	1
20	1	3	1	1	3	1
21	1	3	1	1	3	1
22	1	3	1	1	3	1
23	1	3	1	1	3	1

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	3	1
01	1	3	1	1	3	1
02	1	3	1	1	3	1
03	1	3	1	0,0	3	1
04	1	3	1	0,0		
05	1	3	1	0,0		
06	1	3	1	0,0		
07	1	3	1	0,0		
08	1	3	1	0,0		
09	1	3	1	0,0		
10	0,0			0,0		
11	0,0			0,0		
12	0,0			0,0		
13	0,0			0,0		
14	0,0			0,0		
15	0,0			0,0		
16	0,0			0,0		
17	0,0			0,0		
18	0,0			0,0		
19	0,0			0,0		
20	0,0			0,0		
21	0,0			0,0		
22	0,0			0,0		
23	0,0			0,0		

Remarque: Le 30 Septembre mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ.

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			0,0			0,0		
3	0,0			1	4	2	1	4	2	1	6	2
4	1	4	2	0,0			1	4	2	0,0		
5	0,0			1	4	2	...			0,0		
6	0,0			0,0			0,0			0,0		
7	0,0			0,0			1	4	2	1	4	2
8	0,0			1	4	2	1	4	2	1	4	2
9	0,0			1	4	2	1	4	2	1	4	2
10	0,0			1	4	2	1	4	2	1	4	2
11	1	4	2	1	6	2	1	4	4	1	4	4
12	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	4	2
13	1	4	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2
14	1	6	2	1	6	2	1	6	3	1	6	3
15	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
16	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
17	0,0			1	4	2	1	4	2	1	4	2
18	0,0			1	4	2	0,0			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			...			...
21	0,0			0,0			1	4	2	0,0		
22	0,0			1	4	2	0,0			...		
23	...			...			...			...
24	...			...			...			...
25	...			...			...			...
26	...			...			...			...
27	...			...			...			...
28	...			...			...			...
29	...			...			...			...
30	...			...			...			...
31	...			...			1	4	2	1	4	2



TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			0,0			0,0		
2	0,0			0,0			0,0			0,0		
3	0,0			1	4	2	1	6	2	1	6	2
4	1	4	2	1	4	2	1	4	3	0,0		
5	0,0			0,0			...			0,0		
6	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
7	0,0			1	4	2	1	6	2	1	4	2
8	1	4	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2
9	1	6	2	1	6	3	1	6	3	1	6	3
10	1	6	2	1	6	2	1	6	3	1	6	2
11	1	4	2	1	4	2	1	6	2	1	6	2
12	1	6	2	1	6	2	1	5	2	1	4	2
13	1	4	2	1	4	2	1	5	3	1	6	3
14	1	6	2	1	6	3	1	6	3	1	6	3
15	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
16	0,0			0,0			1	4	2	0,0		
17	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
18	1	4	2	1	4	2	1	4	2	0,0		
19	0,0			0,0			0,0			...		
20	0,0			0,0			...			0,0		
21	0,0			0,0			1	4	2	1	4	2
22	0,0			0,0			0,0			0,0		
23	0,0			0,0			1	4	2	1	4	2
24	1	4	2	1	4	2	1	6	2	1	6	2
25	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	4	2
26	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
27	1	4	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2
28	1	6	2	1	6	3	1	8	3	1	6	3
29	1	6	3	1	6	3	1	6	3	1	6	3
30	1	6	2	1	6	2	...			...
31	...			...			...			...

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			0,0		
01	1	4	2	0,0		
02	1	4	2	0,0		
03	1	4	2	0,0		
04	1	4	2	0,0		
05	1	4	2	0,0		
06	1	4	2	0,0		
07	1	4	2	0,0		
08	1	4	2	0,0		
09	0,0			0,0		
10	0,0			0,0		
11	0,0			0,0		
12	0,0			0,0		
13	0,0			0,0		
14	0,0			0,0		
15	0,0			0,0		
16	0,0			0,0		
17	...			0,0		
18	...			0,0		
19	...			0,0		
20	...			0,0		
21	...			0,0		
22	...			0,0		
23	...			0,0		



h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	...			0,0		
01	...			0,0		
02	...			0,0		
03	...			0,0		
04	...			0,0		
05	...			0,0		
06	...			0,0		
07	...			0,0		
08	...			1	4	2
09	...			1	4	2
10	...			1	4	2
11	...			1	4	2
12	...			1	4	2
13	...			1	4	2
14	...			1	4	2
15	...			1	4	2
16	...			1	4	2
17	...			1	4	2
18	...			1	4	2
19	...			1	4	2
20	...			1	4	2
21	...			1	4	2
22	...			1	4	2
23	...			1	4	2

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	...			1	4	2
01	...			1	4	2
02	...			1	4	2
03	...			1	4	2
04	...			1	4	2
05	...			1	4	2
06	...			1	4	2
07	...			1	4	2
08	...			1	4	2
09	...			1	4	2
10	...			1	4	2
11	...			1	4	2
12	...			1	4	2
13	...			1	4	2
14	...			1	4	2
15	...			1	4	2
16	...			1	4	2
17	...			1	4	2
18	...			1	4	2
19	...			1	4	2
20	...			1	4	2
21	...			1	4	2
22	...			1	4	2
23	...			1	4	2

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	...			...			1	4	3	1	4	3
2	1	4	2	1	4	3	1	4	2	1	4	2
3	1	4	2	1	4	2	1	5	2	1	5	2
4	1	4	2	1	4	2	1	4	3	1	4	3
5	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
6	1	3	3	1	3	3	1	4	2	1	4	2
7	1	4	2	1	4	2	1	3	1	...		
8	...			...			1	3	1	1	3	1
9	0,0			0,0			0,0			0,0		
10	0,0			0,0			0,0			0,0		
11	0,0			0,0			1	4	1	1	4	2
12	1	3	1	1	3	1	1	5	2	1	5	2
13	1	5	2	1	5	2	1	6	2	1	5	2
14	1	4	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
15	0,0			0,0			0,0			0,0		
16	0,0			0,0			1	5	2	1	4	2
17	1	3	1	0,0			1	4	2	1	4	2
18	1	3	1	1	3	1	0,0			0,0		
19	0,0			0,0			0,0			0,0		
20	0,0			0,0			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			0,0			0,0		
22	0,0			0,0			0,0			0,0		
23	0,0			0,0			0,0			0,0		
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			0,0			0,0		
26	0,0			0,0			0,0			0,0		
27	0,0			0,0			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			0,0			0,0		
30	0,0			0,0			0,0			0,0		

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0				0,0			1	6	4	1	6	4
2	1	4	2	1	6	2	1	4	2	1	4	2	
3	1	4	2	1	4	2	1	4	4	1	4	4	
4	1	4	3	1	4	3	1	6	3	1	6	3	
5	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	
6	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2	
7	0,0				0,0			1	1	3	1	2	3
8	1	3	1	1	3	1	1	4	1	1	4	2	
9	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
10	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
11	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1	4	2	
12	1	3	1	1	4	2	1	6	2	1	6	2	
13	1	5	2	1	5	2	1	5	2	1	4	1	
14	1	3	1	1	3	1	1	3	1	0,0			
15	0,0				0,0			1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1	1	5	2	1	5	2	
17	1	4	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
18	1	3	1	1	3	1	1	4	1	1	4	1	
19	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
20	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
21	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
22	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1	4	2	
23	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
24	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
25	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
26	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
27	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
28	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
29	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	
30	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	4	1	1	3	1
01	1	4	1	1	3	1
02	1	4	1	1	3	1
03	1	3	1	1	3	1
04	1	3	1	1	3	1
05	1	3	1	1	3	1
06	1	3	1	1	3	1
07	1	3	1	1	3	1
08	1	3	1	1	3	1
09	1	3	1	1	3	1
10	1	3	1	1	3	1
11	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1
17	1	3	1	0,0		
18	1	3	1	0,0		
19	1	3	1	0,0		
20	1	3	1	0,0		
21	1	3	1	0,0		
22	1	3	1	0,0		
23	1	3	1	0,0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00				1	3	1
01				1	3	1
02				1	3	1
03				1	3	1
04				1	3	1
05				1	3	1
06				1	3	1
07				1	3	1
08				1	3	1
09				1	3	1
10				1	3	1
11				1	3	1
12				1	3	1
13				1	3	1
14				1	3	1
15				1	3	1
16				1	3	1
17				1	3	1
18				1	3	1
19				1	3	1
20				1	3	1
21				1	3	1
22				1	3	1
23				1	3	1

C^{te} NS pas du mouvement microsismique



h	NS _j			EW		
	K	T	A	K	T	A
00				1	3	1
01				1	3	1
02				1	3	1
03				1	3	1
04	C ^{te} NS pas du mouvement micro-sismique			1	3	1
05				1	3	1
06				1	3	1
07				1	3	1
08				1	3	1
09				1	3	1
10				1	3	1
11				1	3	1
12				1	3	1
13				1	3	1
14				1	3	1
15				1	3	1
16				1	3	1
17				1	3	1
18				1	3	1
19				1	3	1
20				1	3	1
21				1	3	1
22				1	3	1
23				1	3	1

TMG Date	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			...			...
2	...			...			1	4	4	1	4	4
3	0,0			1	1	4	1	4	4	0,0		
4	0,0			1	4	3	1	6	5	1	6	5
5	1	6	5	1	6	5	1	6	5	1	6	5
6	1	5	3	1	5	3	1	6	4	1	5	4
7	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
8	1	4	2	1	4	2	1	6	3	1	6	3
9	1	6	3	1	6	3	1	6	3	1	4	2
10	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	4
11	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	4	2
12	1	3	1	1	3	1	1	4	2	1	4	2
13	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1	1	5	2	1	5	2
17	1	4	2	1	5	3	1	5	2	1	5	2
18	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
19	1	3	1	1	3	1	0,0			...		
20	...			...			0,0			0,0		
21	0,0			0,0			1	3	1	1	3	1
22	0,0			0,0			0,0			0,0		
23	0,0			0,0			...			...
24	...			...			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			...			...
26	...			...			0,0			0,0		
27	0,0			0,0			0,0			0,0		
28	0,0			0,0			0,0			0,0		
29	0,0			0,0			...			...
30	...			...			...			...
31	...			...			...			...

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h		
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
1	0,0			0,0			1	4	0,1	1	4	4
2	1	4	4	1	4	4	1	4	5	1	4	5
3	1	4	3	1	4	3	1	6	3	1	4	4
4	1	4	4	1	4	4	1	6	4	1	6	4
5	1	6	4	1	6	4	1	6	4	1	6	4
6	1	4	3	1	4	3	1	5	2	1	5	2
7	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
8	1	3	1	1	4	4	1	8	5	1	8	5
9	1	6	4	1	6	4	1	6	4	1	6	4
10	1	4	3	1	4	3	1	6	3	1	6	3
11	1	4	4	1	6	3	1	6	3	1	6	3
12	1	4	4	1	4	4	1	6	3	1	6	3
13	1	3	1	1	3	1	1	4	4	1	4	4
14	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	4	4	1	6	3	1	6	3
17	1	6	3	1	6	3	1	6	4	1	8	3
18	1	6	3	1	4	1	1	4	1	1	4	1
19	1	4	1	1	4	1	1	4	4	1	4	4
20	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	4	4
21	1	4	4	1	4	4	1	6	4	1	6	2
22	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	4	4
23	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	4	4
24	0,0			0,0			0,0			0,0		
25	0,0			0,0			0,0			0,0		
26	0			0			1	4	1	1	4	1
27	1	4	1	1	4	1	1	4	1	1	4	1
28	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2
29	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	4	4
30	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	3	1
31	1	3	1	0			0			0		

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	3	1
01	1	3	1	1	3	1
02	1	3	1	1	3	1
03	1	3	1	1	3	1
04	1	3	1	1	3	1
05	1	3	1	1	3	1
06	1	3	1	1	3	1
07	1	3	1	1	3	1
08	1	3	1	1	3	1
09	1	3	1	1	4	4
10	1	3	1	1	4	4
11	1	3	1	1	4	4
12	1	3	1	1	4	4
13	1	3	1	1	4	4
14	1	3	1	1	4	4
15	1	3	1	1	4	4
16	1	3	1	1	4	4
17	1	3	1	1	4	4
18	1	3	1	1	4	4
19	1	3	1	1	4	4
20	1	3	1	1	4	4
21	1	3	1	1	4	4
22	1	3	1	1	4	4
23	1	3	1	1	4	4

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	3	1
01	1	3	1	1	3	1
02	1	3	1	1	3	1
03	1	3	1	1	3	1
04	1	3	1	1	3	1
05	1	3	1	1	3	1
06	1	3	1	1	3	1
07	1	3	1	1	3	1
08	1	3	1	1	3	1
09	1	3	1	1	3	1
10	1	3	1	1	3	1
11	1	3	1	1	3	1
12	1	3	1	1	3	1
13	1	3	1	1	3	1
14	1	3	1	1	3	1
15	1	3	1	1	3	1
16	1	3	1	1	3	1
17	1	3	1	1	3	1
18	1	3	1	1	3	1
19	1	3	1	1	3	1
20	1	3	1	1	3	1
21	1	3	1	1	3	1
22	1	3	1	1	3	1
23	1	3	1	1	3	1

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	3	1
01	1	3	1	1	3	1
02	1	3	1	1	3	1
03	1	3	1	1	3	1
04	1	3	1	1	3	1
05	1	3	1	1	4	4
06	1	3	1	1	4	4
07	1	3	1	1	4	4
08	1	3	1	1	4	4
09	1	3	2	1	6	3
10	1	5	2	1	6	3
11	1	5	2	1	6	3
12	1	5	2	1	6	3
13	1	5	2	1	6	3
14	1	5	2	1	6	3
15	1	5	2	1	6	3
16	1	5	2	1	6	3
17	1	5	2	1	6	3
18	1	5	2	1	6	3
19	1	5	2	1	6	3
20	1	5	2	1	6	3
21	1	5	2	1	6	3
22	1	5	2	1	6	3
23	1	5	2	1	6	3

Hurbanovo

Le 17 Décembre 1957

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Mainka

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	4	2	1	6	3
01	1	4	2	1	6	3
02	1	4	2	1	6	3
03	1	4	2	1	6	3
04	1	4	2	1	6	3
05	1	4	2	1	6	3
06	1	5	2	1	6	3
07	1	5	2	1	6	3
08	1	5	2	1	6	3
09	1	5	2	1	6	4
10	1	5	2	1	6	4
11	1	5	2	1	6	4
12	1	5	2	1	6	4
13	1	5	2	1	6	4
14	1	5	2	1	6	4
15	1	5	2	1	8	3
16	1	5	2	1	8	3
17	1	5	2	1	8	3
18	1	5	2	1	8	3
19	1	5	2	1	8	3
20	1	5	2	1	8	3
21	1	5	2	1	8	3
22	1	5	2	1	8	3
23	1	5	2	1	8	3

504

Agitation microsismique
 Période internationale
 Appareil: Mainka

Le 18 Décembre 1957

Hurbanovo

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	6	3
01	1	3	1	1	6	3
02	1	3	1	1	6	3
03	1	3	1	1	6	3
04	1	3	1	1	6	3
05	1	3	1	1	6	3
06	1	3	1	1	6	3
07	1	3	1	1	4	1
08	1	3	1	1	4	1
09	1	3	1	1	4	1
10	1	3	1	1	4	1
11	1	3	1	1	4	1
12	1	3	1	1	4	1
13	1	3	1	1	4	1
14	1	3	1	1	4	1
15	1	3	1	1	4	1
16	1	3	1	1	4	1
17	1	3	1	1	4	1
18	1	3	1	1	4	1
19	1	3	1	1	4	1
20	1	3	1	1	4	1
21	1	3	1	1	4	1
22	1	3	1	1	4	1
23	1	3	1	1	4	1

505

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	1	3	1	1	4	1
01	1	3	1	1	4	1
02	1	3	1	1	4	1
03	1	3	1	1	4	1
04	1	3	1	1	4	1
05	1	3	1	1	4	1
06	1	3	1	1	4	1
07	1	3	1	1	4	1
08	1	3	1	1	4	1
09	1	3	1	1	4	1
10	1	3	1	1	4	1
11	1	3	1	1	4	4
12	0,0			1	4	4
13	0,0			1	4	4
14	0,0			1	4	4
15	0,0			1	4	4
16	0,0			1	4	4
17	0,0			1	4	4
18	0,0			1	4	4
19	...			1	4	4
20	...			1	4	4
21	...			1	4	4
22	...			1	4	4
23	...			1	4	4

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	...			1	4	4
01	...			1	4	4
02	...			1	4	4
03	...			1	4	4
04	...			1	4	4
05	...			1	4	4
06	...			1	4	4
07	...			1	4	4
08	...			1	4	4
09	...			1	4	4
10	...			1	4	4
11	...			1	4	4
12	...			1	4	4
13	0,0			1	4	4
14	0,0			1	4	4
15	0,0			1	4	4
16	0,0			1	4	4
17	0,0			1	4	4
18	0,0			1	4	4
19	0,0			1	3	4
20	0,0			1	4	4
21	0,0			1	4	4
22	0,0			1	4	4
23	0,0			1	4	4

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	0,0			1	4	4
01	0,0			1	4	4
02	0,0			1	4	4
03	0,0			1	4	4
04	0,0			1	4	4
05	0,0			1	4	4
06	0,0			1	4	4
07	0,0			1	4	4
08	0,0			1	4	4
09	0,0			1	4	4
10	0,0			1	4	4
11	1	3	1	1	4	4
12	1	3	1	1	4	4
13	1	3	1	1	4	4
14	1	3	1	1	4	4
15	1	3	1	1	4	4
16	1	3	1	1	4	4
17	1	3	1	1	4	4
18	1	3	1	1	4	4
19	1	3	1	1	4	4
20	1	3	1	1	4	4
21	1	3	1	1	4	4
22	1	3	1	1	4	4
23	1	3	1	1	4	4

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00				1	4	4
01				1	4	4
02				1	4	4
03				1	4	4
04				1	4	4
05				1	4	4
06				1	4	4
07				1	4	4
08				1	4	4
09				1	4	4
10				1	4	4
11				1	4	4
12				1	4	4
13				1	4	4
14				1	4	4
15				1	4	4
16				1	4	4
17				1	4	4
18				1	4	4
19				1	4	4
20				1	4	4
21				1	4	4
22				1	4	4
23				1	4	4

C^{te} NS pas du mouvement microsismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00				1	4	4
01				1	4	4
02				1	4	4
03				1	4	4
04				1	4	4
05				1	4	4
06				1	4	4
07				1	4	4
08				1	4	4
09				1	4	4
10				1	4	4
11				1	4	4
12				1	4	4
13				1	4	4
14				1	4	4
15				1	4	4
16				1	4	4
17				1	4	4
18				1	4	4
19				1	4	4
20				1	4	4
21				1	4	4
22				1	4	4
23				1	4	4

C^{te} NS pas du mouvement microsismique.

Remarque: Le 24 Décembre pas du mouvement microsismique.

Du juin jusqu'au novembre mouvement microsismique faible, amplitude inférieure à 1 μ .

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
S	0			0			1	1	1	5	5	1	

Pendant les autres jours pas du mouvement microsismique.

Appareil: Wiechert EW

TMG	0 ^h			06 ^h			12 ^h			18 ^h			
	Date	K	T	A	K	T	A	K	T	A	K	T	A
8	0			0			1	6	1	1	6	1	
9	0,0			0,0			1	6	1	1	5	1	
16	...			...			1	5	1	1	5	1	
17	0,0			...			1	5	1	1	6	1	
20	0			0			1	5	1	0,0			

Pendant les autres jours pas du mouvement microsismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00	...			...
01	...			...
02	...			...
03	...			...
04	...			...
05	...			...
06	...			...
07	...			...
08	0,0			1	5	1
09	0,0			1	5	1
10	0,0			1	5	1
11	0,0			1	5	1
12	0,0			1	5	1
13	0,0			1	5	1
14	0,0			1	5	1
15	0,0			1	5	1
16	0,0			1	5	1
17	0,0			1	5	1
18	0,0			1	5	1
19	0,0			1	5	1
20	0,0			1	5	1
21	0,0			1	5	1
22	0,0			1	5	1
23	0,0			1	5	1

Du 12 au 15 Décembre et du 18 au 22 Décembre pas du mouvement microséismique.

h	NS			EW		
	K	T	A	K	T	A
00				0,0		
01				0,0		
02				0,0		
03				0,0		
04	C ^{te} NS pas du mouvement microséismique.			...		
05				...		
06				...		
07				...		
08				...		
09				...		
10				...		
11				1	6	1
12				1	6	1
13				1	6	1
14				1	6	1
15				1	6	1
16				1	6	1
17				1	6	1
18				1	6	1
19				1	6	1
20				1	6	1
21				1	6	1
22				1	6	1
23				1	6	1

OBSERVATIONS MACROSEÏSMIQUES

sur le territoire de la Tchécoslovaquie en 1957

1° Le 24 avril H = 18 20 47, NE de la Bohême, 50,5° N; 16,0° E, I₀ = 5° MCS, r = 10—15 km.

Ressenti à:

Localité (district)	I M. C. S.	Localité (district)	I M. C. S.
Batňovice (Trutnov).....	4°	Petrovice (Trutnov).....	4°
Bohuslavice-Adamov (Trutnov)	4,5°	Police n/Met.	3,5°
Bobříš (Trutnov).....	3,5°	Poříčí Velké (Náchod).....	4°
Haratice (Jablonec n/N.).....	3,5°?	Rtyně (Trutnov).....	4°?
Havlovice (Trutnov).....	4°	Skalice Česká (Náchod).....	4°
Hronov (Náchod).....	4°	Slatina n/Úpou (Náchod).....	4°
Chvaleč (Trutnov).....	4°	Slavíkov (Náchod).....	4°
Jaroměř.....	4°	Starkoč (Náchod).....	3,5°
Javor (Broumov).....	4°	Strážkovice (Trutnov).....	3,5°
Klatovy.....	3,5°	Suchovršíce (Trutnov).....	3,5°
Kostelec Červený (Náchod).....	4°	Svatoňovice Malé (Trutnov)	3,5°
Kostelec Horní (Náchod).....	3°?	Svatoňovice Velké (Trutnov)....	3,5°
Kramolná (Náchod).....	3,5°?	Světlá (Náchod).....	3°
Libňatov (Trutnov).....	4°	Trutnov.....	4,5°?
Maršov Dolní (Trutnov).....	4,5°	Třebechovice p/O. (Hradec Král.)	3,5°?
Lipí u Náchoda (Náchod).....	3,5°?	Úpice (Trutnov).....	3,5°
Markvartice (Liberec).....	4°?	Vilímov (Trutnov).....	4°
Mikulovice (Jeseník).....	3,8°?	Vratislavice n/N. (Liberec).....	4°?
Náchod.....	4°	Zbečnick (Náchod).....	4°
Olešnice (Náchod).....	4°	Žatec.....	3°
Opočno (Dobruška).....	4°		

2° Le 22—26 juin, 4 secousses avec l'intensité 3°—4° observées à Smolenice (Slovaquie de l'Ouest), bruit souterrain.

3° Le 1^{er} juillet, 14^h30^m, une secousse légère (3°—4°) à Horné Orešany (Slovaquie de l'Ouest).4° Le 3 juillet, 19^h00^m, une faible secousse (3°) à Smolenice (Slovaquie de l'Ouest).5° Le 4 juillet, 19^h30^m, une secousse ressenti à Horné Orešany et Smolenice (Slovaquie del'Ouest).

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

Sekce matematicko-fyzikální

V. KÁRNÍK - A. MOLNÁR - J. NYKLES

BULLETIN ČESKOSLOVENSKÝCH SEISMICKÝCH STANIC
PRAHA, PRŮHONICE, CHEB, BRATISLAVA,
HURBANOVO, SKALNATÉ PLESO

Ročník 1957

Vědecký redaktor člen korespondent ČSAV prof. Dr. Alois Zátapek,
doktor fyzikálně-matematických věd

Recenzovala Libuše Ruprechtová, promovaná fyzička

Vydalo Nakladatelství Československé akademie věd
v lednu 1959 jako svou 808. publikaciTechnický redaktor František Končický
Redaktorka publikace Marie DolejšíZ nové sazby písmem Modern Extended
vytiskl Knihkisk, n. p., závod 05, Praha VIII
516 stran textu, 1 obr. v textu
20,75 AA — 21,26 VA — 9110 — D-583490

Náklad 800 výtisků — (1—800) — 03/5 — DT 550.3(437) — I. vydání

Cena brožovaného výtisku Kčs 64,—

56/III-2