

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

930
Bokeed

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
Nr 18
ROK 1958



ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
Nr 18
ROK 1958



ŁÓDŹ - 1961 - WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

БЮЛЛЕТЕНЬ
ВАРШАВСКОЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБСЕРВАТОРИИ
№ 18
1958

BULLETIN
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE
DE VARSOVIE
№ 18
1958

Redaktor Naczelny
Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny
Romuald Wielądek (zastępca redaktora), Zofia Gryglewicz, Leopold
Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teisseyre, Józef Wysocki
(członkowie komitetu), Waław Kowalski (sekretarz techniczny)

Adres Redakcji
Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Nowy Świat 72

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1961

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 9,25, ark. druk. 8,5. Papier offset.
kl. III, 70 g 70 × 100. Oddano do druku 25. IX. 1961 r. Druk ukończono w paź-
dzierniku 1961 r. Zam. nr 366. I-11. Cena zł 28,—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

SPIS RZECZY

	str.
1. Wstęp	5
Введение	7
Avant-propos	9
2. Wyniki obserwacji sejsmicznych w 1958 roku	13
Результаты сейсмических наблюдений в 1958 году	13
Les résultats des observations séismiques en 1958	13
3. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych w 1958 roku	99
Результаты микросейсмических наблюдений в 1958 году	99
Les résultats des observations microséismique en 1958	99

W S T Ę P

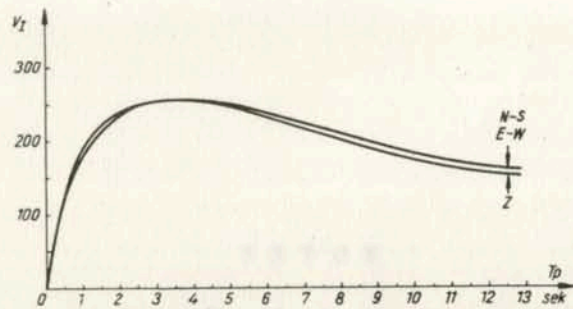
Niniejszy Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie zawiera opracowanie trzęsień ziemi i mikrosejsm zarejestrowanych w ciągu 1958 roku. Obserwatorium ($\varphi=52^{\circ}14'30''N$, $\lambda = -21^{\circ}01'25''E$, $h=110$ m) mieściło się w piwnicy Pałacu Kazimierzowskiego na głębokości 12 m, posiadając za podłoże piaski oraz utwory lodowcowe. W skład wyposażenia Obserwatorium w tym okresie wchodził komplet sejsmografów typu Golicyna-Wilipa oraz zegar wahadłowy firmy Siemens i Halske. Chód zegara kontrolowano codziennie przy pomocy odbioru sygnałów czasu. Ponadto kontakty minutowe zegara rejestrowano na chronografie firmy Belin, umieszczonym w Głównym Urzędzie Miar (GUM). Dzięki temu zegar Siemens był pod stałą i niezależną kontrolą. Porównanie poprawek zegara Siemens i Halske, uzyskanych na podstawie radiowych sygnałów czasu z poprawkami uzyskanymi według zapisów na chronografie, ujawniło wystarczającą zgodność.

Warunki w jakich odbywała się rejestracja charakteryzuje poniższe zestawienie średnich miesięcznych wilgotności i temperatury.

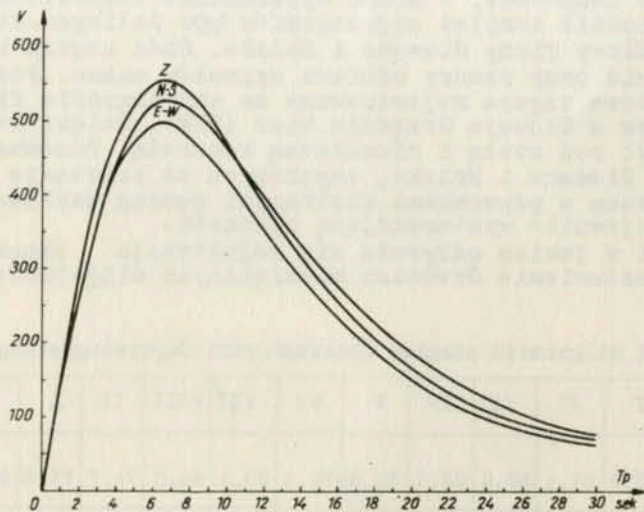
Temperatura i wilgotność piwnicy Obserwatorium Sejsmologicznego w W-wie

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilgotność w %	48,9	51,1	52,6	62,1	73,5	74,1	79,1	82,3	79,7	71,3	62,2	55,5
Temperatura w °C	16,4	16,8	17,2	17,5	18,1	20,2	20,8	20,4	18,8	18,7	18,6	17,9

Przy opracowywaniu sejsmogramów dane dotyczące ogniska, tj. jego współrzędne geograficzne i początek wstrząsu, brane były z następujących biuletynów: Bureau Central International Seismologique (BCIS), U.S.Coast and Geodetic Survey Washington (USCGS), Bulletin československých seismických stanic (Praha). Podane w rubryce "Remarques" wartości odległości epicentralnych wyznaczone za pomocą nomogramu z dokładnością $\pm 0,2^{\circ}$. Identyfikację faz przeprowadzono w oparciu o tablicę Jeffreys'a i Bullen'a. W przypadku wyraźnie zapisanych faz fal objętościowych podawano wartości rzeczywistych amplitud wychyleń gruntu oraz ich kierunki. Zgodnie z przyjętą nomenklaturą znakowi "+" odpowiada na składowej NS wychylenie w kierunku N, na składowej EW kierunek E, zaś na składowej Z kierunek do góry. Przy wyznaczeniach wartości tych amplitud posługiwano się charakterystykami częstotliwościowymi dla pierwszych impulsów (rys. 1). Amplitudy fal powierzchniowych przeliczono na podstawie charakterystyk częstotliwościowych dla ruchu ustalonego (rys. 2).



Rys. 1. Powiększenie dynamiczne dla pierwszych impulsów



Rys. 2. Powiększenie dynamiczne dla ruchu ustalonego

Magnitudy wyznaczone ze wzoru $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \cdot \log \Delta^0 + 3,00$, gdzie A - jest maksymalną amplitudą fali powierzchniowej, wyrażonej w mikronach, T - okres fali, Δ^0 - odległością epicentralną. Wzór ten ustalono dla Warszawskiego Obserwatorium Sejsmologicznego*.

Obserwatorium Sejsmologiczne w Warszawie zarejestrowało w 1958 r. ogółem 320 trzęsień ziemi. Z liczby tej zidentyfikowano 213 trzęsień ziemi. Pozostałe zapisy mają charakter śladów. Poniższa tabela podaje miesięczne zestawienie ogólnej liczby zarejestrowanych trzęsień ziemi i śladów.

* I. Bóbr-Modrakowa, Z. Droste, J. Hordejuk, *Determination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'Observatoire de Varsovie*, Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie, Nr 17.

Ilość wstrząsów i śladów zarejestrowanych w poszczególnych mies. 1958 roku

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ogólna ilość zanot.trzęś.	24	23	16	37	39	35	32	44	24	14	20	12
Ślady	9	12	5	7	15	12	17	11	11	6	7	5

Charakterystykę sejsmiczności za rok 1958 podała Z. Grygliewicz (Acta Geophysica Polonica, No 3, Vol. VIII, 1960).

Niniejszy Biuletyn sejsmologiczny opracowali Z. Droste i J. Hordejuk w oparciu o biuletyn wstępny, którego autorką była Irena Bóbr-Modrakowa, kierowniczka Obserwatorium. Drugą część biuletynu stanowi rocznik mikrosejsmiczny 1958. Przy wyznaczaniu wielkości amplitud stosowano metodę zgodną z zaleceniami Centralnego Biura Sejsmologicznego w Strasburgu dla Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

W 20-minutowym przedziale, którego środek przypada na godz. 0^h, 6^h, 12^h, 18^h czasu uniwersalnego (GMT), wykonywano 5 pomiarów amplitud i okresów, wybierając najsilniejsze grupy fal mikrosejsmicznych, a następnie średnią tych pomiarów przeliczono na rzeczywiste ruchy gruntu wyrażone w mikronach.

Wielkość K oznaczano liczbą 1 - dla określenia mikrosejsmów o charakterze regularnym i wyraźnie występujących grupach, liczbą 2 - dla mikrosejsmów o charakterze ciągłym, liczbą 3 - dla mikrosejsmów o charakterze zmiennym i nieregularnym. Znak ... w rubryce amplitud i okresów oznacza brak danych (niezależnie od przyczyn, np. uszkodzenie sejsmografu lub trzęsienia występujące w tym samym czasie); znak 0 - pełny spokój mikrosejsmiczny; znak 0,0 - amplitudy słabe poniżej 0,1 μ .

W opracowaniu biuletynu mikrosejsmicznego za rok 1958 pod kierunkiem Ireny Bóbr-Modrakowej brali udział pracownicy Obserwatorium: K. Bielicka (3 miesiące) i J. Kostrowicka (9 miesięcy), która całość sprawdziła i do druku przygotowała. Wyniki obserwacji mikrosejsm w Dniach i Okresach Świątecznych za okres 8.VI.1957 r. - 31.XII.1959 opublikowano w Biuletynie Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie, Nr 12.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий бюллетень содержит результаты обработки записей землетрясений (а также микросейсм), зарегистрированных в Варшавской сейсмической обсерватории в 1958 году.

Варшавская сейсмологическая обсерватория ($\phi = 52^{\circ}14'30''$ N, $\lambda = 21^{\circ}01'25''$ E, $z = 110$ м) помещается в погребе одного из зданий Варшавского государственного университета. Погреб этот находится на глубине 12 м на грунте, состоящим из песков и ледниковых отложений. Основное инструментальное оборудование обсерватории составляет комплект сейсмографов Голишьна-Вилипа и часы фирмы Сименс-Гальске, которых ход ежедневно

контролируется по радиосигналам. Кроме того минутные контакты часов регистрируются на хронографе фирмы Бельин, находящимся в Главной палате мер.

Годовой ход температуры и относительной влажности в помещении с сейсмографами приведены в польском тексте — таблица I.

При обработке записей сейсмограмм были использованы эпицентральные координаты и данные о начальных моментах сотрясений, опубликованные в следующих зарубежных бюллетенях: Bureau Central International Séismologique (BCIS), U.S. Coast and Geodetic Survey Washington (USCGS) и Bulletin českoslowenskych seismických stanic (Praha). Численные значения эпицентральных расстояний Δ, приведённые в графе "Remarques" вычислены с номограмма с точностью до ±0,2° идентификация фаз произведена при помощи таблиц Jeffreys'a и Bullen'a.

Если запись объемных волн была отчетлива, в "Бюллетене" даны действительные значения колебаний почвы и их направления. Согласно принятой номенклатуре знаку "+" соответствует на составляющей N-S отклонение в направлении N, на составляющей E-W в направлении E, а на составляющей Z — в направлении вверх. При определении значений этих амплитуд были использованы частотные характеристики первых смещений сейсмической волны, (рис. 1).

Амплитуды поверхностных волн вычислены на основании частотных характеристик для установившегося движения — рис. 2, а значения магнитуд по формуле: $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \log \Delta^\circ + 3,00$ действительной только для

Варшавы. A — означает значение максимальной амплитуды поверхностной волны (вд); T — период волны и Δ° — эпицентральное расстояние.

Настоящий выпуск "Бюллетена" содержит данные о 320 землетрясениях, зарегистрированных сейсмографами Варшавской Обсерватории, в том числе 213 — идентифицированных. Записи остальных зарегистрированных землетрясений имеют характер следов. Распределение этих землетрясений по отдельным месяцам приведено в таблице II в польском тексте.

Общую характеристику сейсмичности в 1958 году на основании результатов варшавских записей содержит статья З. Григлевич, опубликованная в Acta Geophysica Polonica, VIII, Nr 3, 1960.

Вторая часть "Бюллетена" содержит данные о микросейсмах, зарегистрированных в Обсерватории в 1958 году. Обработка этих данных произведена методом, рекомендованным Центральным сейсмологическим бюро в связи с Международным геофизическим годом. Согласно этому методу, в 20-минутных промежутках времени, которых середины соответствовали 00^h00^m, 06^h00^m, 12^h00^m, и 17^h00^mУВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсм, а затем вычислялось из полученных результатов средние их значение и на их основании — действительные колебания почвы (в микронах). В настоящей публикации приняты следующие обозначения:

... — не имеется данных по каким-либо причинам (например, вследствие плохой записи или землетрясения);

- 0 — микросейсмический штиль;
- 0,0 — амплитуда колебаний меньше 0,1 μ.
- Характеристика колебаний почвы обозначена символом K, при чем:
- K = 1 — колебания о групповом характере,
- K = 2 — колебания о непрерывном характере,
- K = 3 — колебания о переменчивом и нерегулярном характере.

Материал для первой части настоящего "Бюллетена" обработали и подготовили к печати З. Дростэ и Ю. Гордеюк на основании вступительных работ, проведенных И. Бобр-Модрак.

Под руководством И. Бобр-Модрак были произведены также работы, связанные с обработкой материалов наблюдений и для второй части "Бюллетена" (Микросейсм). В этих последних работах принимали участие сотрудники Обсерватории К. Белицка (январь-март), и Я. Костровицка (остальные месяцы), которая также вторично проконтролировала эту часть настоящей публикации к печати.

AVANT - PROPOS

Le bulletin No 18 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie comprend les résultats des observations et des études sur les tremblements de terre et l'agitation microséismique au cours de l'année 1958. L'Observatoire Séismologique de Varsovie se trouve dans la cave d'un ancien palais royal à 12 m de profondeur. La nature du sous-sol est du sable et des formations glaciaires. L'Observatoire dispose d'un complet de séismographes Galitzine-Wilip et d'une pendule à contact Siemens et Halske vérifiée tous les jours par des signaux horaires. De plus ses contacts sont enregistrés par un chronographe Belin placé au Bureau Central des Mesurages (GUM) et c'est ainsi que la pendule constitue une base indépendante pour le contrôle des observations.

Quant aux conditions dans lesquelles étaient réalisés les enregistrements, elles sont caractérisées par les valeurs des moyennes mensuelles de l'humidité et de la température (voir: table au texte polonais).

En étudiant les séismogrammes on s'est servi pour les données concernant les noyaux et notamment leurs coordonnées géographiques ainsi que le moment initial du choc, des bulletins suivants: Bureau Central International Séismologique, (BCIS), U.S. Coast and Geodetic Washington (USCGS), Bulletin českoslowenskych Seismických Stanic (Praha).

Les valeurs des distances épicentrales présentées dans la rubrique "Remarques" ont été déterminées à l'aide d'un nomogramme, l'exactitude du calcul étant ± 0,2°. Pour l'identification des phases on utilisa les tables de Jeffreys et Bullen. En cas des phases distinctement enregistrées des ondes volumétriques, les données indiquent des valeurs des amplitudes réelles des mouvements ondulatoires du terrain et leurs directions. Conformément à la nomenclature généralement adoptée, le signe "+" correspond pour la composante N-S — au mouvement en direction N, pour la composante E-W — au mouvement en direction E et pour la composante Z — au mouvement en haut. Le calcul de ces amplitudes a été basé sur les caractéristiques de fréquence

ce relatives aux premières impulsions (Fig. 1) et le calcul des amplitudes des ondes superficielles - sur les caractéristiques de fréquence relatives au mouvement fixe. (Fig. 2).

En calculant les valeurs des magnitudes on utilisa la formule: $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \log \Delta^0 + 3,00$ où A - est l'amplitude maximale de l'onde superficielle exprimée en microns, T - la période de l'onde, Δ^0 - la distance épacentrale, déterminée pour la station de Varsovie.

Des 320 tremblements enregistrés par l'Observatoire de Varsovie au cours de l'année 1958 et publiés dans le bulletin présent, 213 ont été identifiés. Les autres inscriptions ne font que des traces. Une table mise au texte polonais représente un relevé mensuel du nombre total des tremblements et des traces enregistrés.

Une caractéristique de la sismicité en 1958 a été exposée par Mme Z. Gryglewicz dans la revue trimestrielle Acta Geophysica Polonica, No 3, Vol. VIII, 1960.

Le présent annuaire sismologique a été élaboré par Mlle Z. Droste et M.J. Hordeljuk à l'appui du bulletin préliminaire dont l'auteur était Mme I. Bóbr-Modrakowa.

La seconde partie du bulletin présente les données sur l'agitation microsismique en 1958, déterminées conformément aux recommandations du Bureau Central International Sismologique à Strasbourg pour l'Année Géophysique Internationale. Le mesurage et le calcul des amplitudes et des périodes des microsismes ont été exécutés sous la direction de Mme I. Bóbr-Modrakowa par Mme K. Bielicka (3 mois) et Mme J. Kostrowicka (9 mois), qui aussi a vérifié les données et rédigé le bulletin microsismique.

Obserwatorium Sejsmologiczne PAN w Warszawie
Sejsmografy: Golieyn-Wilip
Stale instrumentalne:

	N - S	E - W	Z
T	12,22 sek	10,95 sek	10,80 sek
T ₁	11,69 sek	11,30 sek	11,26 sek
μ_2	-0,049	-0,031	+0,119
l	11,527 cm	11,357 cm	14,900 cm
A	100,0 cm	102,5 cm	100,0 cm
k	49	48	69
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

Stale:

- T - okres własny sejsmografu
- T₁ - okres własny galwanometru
- μ_2 - stała tłumienia
- l - zredukowana długość wahadła
- A - odległość między zwierciadłem galwanometru i bębnem rejestracyjnym
- k - współczynnik przejścia
- R - szybkość rejestracji

Постоянные:

- T - период собственных колебаний маятника
- T₁ - период собственных колебаний гальванометра
- μ_2 - постоянная затухания
- l - приведенная длина маятника
- A - расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного барабана
- k - переводный множитель гальванометрической регистрации
- R - скорость регистрации

Constantes:

- T - période propre du séismographe
- T₁ - période propre du galvanomètre
- μ_2 - degré d'amortissement
- l - longueur réduite du pendule
- A - distance entre le miroir du galvanomètre et le tambour enregistreur
- k - facteur de transmission
- R - vitesse d'enregistrement

WYNIKI OBSERWACJI SEJSMICZNYCH W 1958 ROKU
РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В 1958 ГОДУ
LES RÉSULTATS DES OBSERVATIONS SEISMIQUES EN 1958

№	Дата	Время	Длительность	Макс. амплитуда	Число наблюдений
1	1958.01.01	12:00	0:05	0.1	1
2	1958.01.05	15:30	0:03	0.05	1
3	1958.01.10	08:45	0:02	0.02	1
4	1958.01.15	20:15	0:04	0.08	1
5	1958.01.20	11:00	0:01	0.01	1
6	1958.01.25	18:30	0:06	0.15	1
7	1958.02.01	09:15	0:03	0.06	1
8	1958.02.05	14:45	0:02	0.03	1
9	1958.02.10	07:30	0:04	0.09	1
10	1958.02.15	16:00	0:01	0.01	1
11	1958.02.20	13:15	0:05	0.12	1
12	1958.02.25	10:45	0:03	0.07	1
13	1958.03.01	17:30	0:02	0.04	1
14	1958.03.05	06:15	0:04	0.08	1
15	1958.03.10	19:45	0:01	0.01	1
16	1958.03.15	12:30	0:06	0.18	1
17	1958.03.20	08:45	0:03	0.06	1
18	1958.03.25	15:15	0:02	0.03	1
19	1958.04.01	11:00	0:04	0.09	1
20	1958.04.05	18:30	0:01	0.01	1
21	1958.04.10	09:15	0:05	0.12	1
22	1958.04.15	16:45	0:03	0.07	1
23	1958.04.20	07:30	0:04	0.08	1
24	1958.04.25	14:15	0:02	0.04	1
25	1958.05.01	10:45	0:06	0.18	1
26	1958.05.05	17:30	0:03	0.06	1
27	1958.05.10	06:15	0:04	0.08	1
28	1958.05.15	19:45	0:01	0.01	1
29	1958.05.20	12:30	0:06	0.18	1
30	1958.05.25	08:45	0:03	0.06	1
31	1958.06.01	15:15	0:02	0.03	1
32	1958.06.05	11:00	0:04	0.09	1
33	1958.06.10	18:30	0:01	0.01	1
34	1958.06.15	09:15	0:05	0.12	1
35	1958.06.20	16:45	0:03	0.07	1
36	1958.06.25	07:30	0:04	0.08	1
37	1958.07.01	14:15	0:02	0.04	1
38	1958.07.05	10:45	0:06	0.18	1
39	1958.07.10	17:30	0:03	0.06	1
40	1958.07.15	06:15	0:04	0.08	1
41	1958.07.20	19:45	0:01	0.01	1
42	1958.07.25	12:30	0:06	0.18	1
43	1958.08.01	08:45	0:03	0.06	1
44	1958.08.05	15:15	0:02	0.03	1
45	1958.08.10	11:00	0:04	0.09	1
46	1958.08.15	18:30	0:01	0.01	1
47	1958.08.20	09:15	0:05	0.12	1
48	1958.08.25	16:45	0:03	0.07	1
49	1958.09.01	07:30	0:04	0.08	1
50	1958.09.05	14:15	0:02	0.04	1
51	1958.09.10	10:45	0:06	0.18	1
52	1958.09.15	17:30	0:03	0.06	1
53	1958.09.20	06:15	0:04	0.08	1
54	1958.09.25	19:45	0:01	0.01	1
55	1958.10.01	12:30	0:06	0.18	1
56	1958.10.05	08:45	0:03	0.06	1
57	1958.10.10	15:15	0:02	0.03	1
58	1958.10.15	11:00	0:04	0.09	1
59	1958.10.20	18:30	0:01	0.01	1
60	1958.10.25	09:15	0:05	0.12	1
61	1958.11.01	16:45	0:03	0.07	1
62	1958.11.05	07:30	0:04	0.08	1
63	1958.11.10	14:15	0:02	0.04	1
64	1958.11.15	10:45	0:06	0.18	1
65	1958.11.20	17:30	0:03	0.06	1
66	1958.11.25	06:15	0:04	0.08	1
67	1958.12.01	19:45	0:01	0.01	1
68	1958.12.05	12:30	0:06	0.18	1
69	1958.12.10	08:45	0:03	0.06	1
70	1958.12.15	15:15	0:02	0.03	1
71	1958.12.20	11:00	0:04	0.09	1
72	1958.12.25	18:30	0:01	0.01	1

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
1958			JANVIER			1958				
1	2.I								Grèce, Δ = 16,3°; BCIS: 36,0°N, 22,4°E H = 02 ^h 08 ^m 14 ^s ; M = 5 (Warszawa) 5,7 (Uppsala) 4,8 (Praha)	
		eP _Z	02	12	04					
		eP _N			07					
		ePP _Z			14					
		eS _{NE}		15	12					
		eSSS _Z			44					
		eL		16	30					
		M _{EN}		19	22	.9	4	5.5		
		M _Z		21	54	8			1.9	
		F		45						
2	3.I								Traces	
		eL _{NE}	06	49						
		F	07	02						
3	3.I								Crête médiane de l'Atlantique, Δ = 48,8°; BCIS: 31°N, 40½°W, H = 07 ^h 02 ^m 10 ^s	
		eP _{NZ}	07	11	01					
		ePP _Z		12	47					
		e _{NE}		13	19					
		ePPS _{NZ}		18	16					
		ePPS _E			19					
		e _Z			29					
		eL		22						
		F		59						
4	3.I								Région des îles Mascareignes, Δ = 83,5°; USCGS: 22°S, 65°E, H = 17 ^h 47 ^m 12 ^s	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
4	3.I	eP _Z	17	59	46					+
		eS _{NE}	18	10	04					
		ePPS _N		11	13					
		eL		35						
		F		55						
5	3.I	eL	22	30						Traces
		F	23	00						
6	4.I									Crête médiane de l'Atlantique, Δ=49.2°; USCGS: 31½°N, 40½°W, H=06 ^h 39 ^m 45 ^s
		e/P/Z	06	48	44					
		ePPZ		50	35					
		e _Z		55	34					
		eL	07	03						
		F		35						
7	5.I									Région des Monts Stanovoi, Sibérie, Δ=53°; USCGS: 56½°N, 121°E, H=11 ^h 30 ^m 44 ^s ; M=6,7 (Warszawa) 6,5 (Pasadena, Praha)
		ePNZ	11	40	13					
		ePS _{NE}		47	40					
		e _N		49	24					
		e _Z		51	33					
		e _{NE}			40					
		eL		54						
		M _{NEZ}	12	05	50	10	34	33	20	
		F	13	00						
8	7.I	eL	06	26						Traces
		F		40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
9	13.I	eL	04	03						Traces
		F		18						
10	15.I									Sud du Pérou, Δ=104,5°; USCGS: 16½°S, 71½°W, H=19 ^h 14 ^m 29 ^s , h=100 km ca; M=7 (Pasadena) 6,5 (Warszawa)
		eIP _Z	19	32	50	5			+10	
		eISK _{NE}		39	04	9	-	+35		
		eSK _Z			08					
		ISK _E			39	9		-26		
		eI/S/N		40	26					
		eI _Z		41	48					
		ePS _E			56					
		eSS _N		47	41					
		eL		58						
		M _{NEZ}	20	12	30	22	22	11	50	
M _N		18	10	17	26					
F	21	45								
11	15.I									Nouvelles Hébrides, Δ=132,7°; USCGS: 13½°S, 167°E, H=22 ^h 15 ^m 44 ^s Faible
		eSK _{NE}	22	38	42					
		eL	23	27						
		F	24	20						
12	16.I									Mer Egée, Δ=13,3°; BCIS: 39½°N, 25¼°E, H=04 ^h 18 ^m 13 ^s , M=5,6 (Warszawa) 5,6 (Uppsala) 5¼ (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
12	16.I	e _Z	04	24	46					
		e _N		25	07					
		e _N			14					
		i _Z		26	26					
		i _Z			52					
		M _N		27	40	9	24			
13	19.I	M _E		28	10	9		26		Près de la côte de l'Equateur, Δ=95,2°; USCGS: 1½°N, 79½°W, H=14 ^h 07 ^m 27 ^s h=60 km ca M=7¼ (Warszawa) 7½ (Pasadena) 7¼ (Praha). Forte ag. mi.
		F	04	40						
		i _{P_Z}	14	20	58	8		-32		
		i _{P_Z}		24	45	9		-54		
14	20.I	e _{P_{P_Z}}		26	58					Traces. Ag. mi.
		e _{SKS_E}		31	31					
		i _E		32	26					
		e _L		45						
		M _{NEZ}	15	02	50	22	123	400	295	
		F	17	10						
15	22.I	e _L	19	09					Traces	
		F	19	28						
16	23.I								Au large de la côte W de la Norvège, Δ=14,3°; BCIS: 64½°N, 7°E, H=13 ^h 35 ^m 07 ^s M=5,8 (Warszawa) 5½ (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
16	23.I	e _{P_N}	13	38	37					
		e _{P_{P_Z}}			40					
		e _N		41	06					
		e _{S/E}			08					
		i _{SSS_Z}			37					
		i _{NE}			46					
		e _L		42						
		M _N			46	4	25			
		M _Z		43	13	6			13	
		M _E			32	4		11.5		
		F	14	20						
17	24.I								Au NE du Lac Baikal URSS, Δ=50,6°; USCGS: 56½°N, 115½°E, H=04 ^h 35 ^m 55 ^s Faible	
		e _Z	04	56	22					
		e _{NE}			40					
		e _{NZ}		57	50					
		e _{NZ}		59	27					
		e _{NE}	05	00	37					
18	24.I	e _N		02	30				Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=66,7°; USCGS: 56½°N, 163°E, H=05 ^h 53 ^m 58 ^s M=6½ (Warszawa) 6½ (Pasadena, Praha)	
		e _N			45					
		F	05	10						
		e _{P_Z}	06	04	57					+
16	23.I	i _Z		05	01					
		e _Z			38					
		e _{P_{P_Z}}		09	06					
		e _Z		11	40					
		e _{S/E}		13	58					
		e _Z		14	02					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques			
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
18	24.I	ePS _{NE}	06	14	08								
		ePPS _{NE}			17								
		e _E		18	22								
		e _E		21	53								
		L		29									
		M _N		38	34						15	33	
		M _Z		39	21						12		33
		M _E		41	04						12		14
		F	08	00									
		19	24.I	eL	18						46		Traces
F	19			04									
20	24.I					Mer Egée, Δ=12,9°; BCIS: vers 39°N, 25½°E, H=22 ^h 38,2 ^m Faible							
		e _{NE}	22	45	36								
		e _E		46	26								
		ePoP _{NE}			57								
		e _{EZ}		47	35								
		e _E		48	56								
		F	22	51									
		21	24.I					Péninsule de Kenai, Alaska, Δ=67,4°; USCGS: 60°N, 152°W, H=23 ^h 17 ^m 29 ^s , h=60 km ca					
				eP _Z	23	28	25						
				e _N		30	31						
eIS _{NE}				37	17								
e _{NE}					55								
F	23			46									
22	26.I	eL	07	22		Traces							
		F	07	38									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
23	27.I	eL	09	11		Traces				
		F	09	30						
24	30.I					Iles Salomon, Δ=121,8°; USCGS: 7½°S, 155½°E, H=06 ^h 13 ^m 24 ^s				
		e _N	06	34	45					
		e _N		35	31					
		e _N		39	00					
		e _N			17					
		ePS _{NE}		43	40					
		e _N		44	54					
		e _E		45	00					
		L	07	10						
		F	08	29						
			1958			FEVRIER			1958	
25	1.II					Près de la côte de l'Equateur, Δ=94,5°; USCGS: 2°N, 79°W, H=16 ^h 10 ^m 15 ^s . Forte ag.mi.				
		i _Z	16	27	32	7				-28
		eSKS _Z		34	11					
		eIS _{NE}			55					
		i _E		35	21					
		iPPS _N		36	40					
		i _E		38	40					
		i _N		40	42					
		L _{NE}		49						
		L _Z		57						
F	18	00								
26	5.II	eL	08	48		Traces				
		F	09	20						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
27	6.II	eL F	07	29					Traces	
			07	42						
28	7.II	eL F	05	19					Traces	
			05	43						
29	7.II	eL F	07	42					Traces	
			07	52						
30	7.II	eP _Z eS _E eL M _{EZ} M _N F	23	33	51				Nord de la Province de Szechouan, Chine, Δ = 61,5°; USCGS: 31½°N, 104°E, H = 23 ^h 23 ^m 30 ^s	
				42	06					
				51						
			00	01	00	10	4.7	5.3		
				02	00	10	4.3			
			00	40						
31	9.II	eL F	23	20					Traces	
			23	35						
32	12.II	eP _Z e/PPF/Z eL F	23	55	29				Iles Andreanov, Aleoutiennes, Δ = 74,9°; USCGS: 52°N, 175°W, H = 23 ^h 43 ^m 45 ^s	
			00	00	15					
				23						
			01	00						
33	15.II								Iles Kouriles Δ = 73°; USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
33	15.II	eP _Z eZ eL M _Z M _E M _N F	01	58	16				44°N, 147°E, H = 01 ^h 46 ^m 40 ^s	
					18				+ -	
			02	27						
				33	20	13			4.2	
					50	13	3.7			
				34	40	12	3.7			
			03	00						
34	16.II	eL M _E F	06	43					Près de la côte E du Hondo, Japon, Δ = 75,2°; USCGS: 39°N, 142°E, H = 06 ^h 04 ^m 05 ^s	
				52	00	15	6.5			
			07	35						
35	17.II	iP _Z ep _{NE} i _Z e _{NE} eP _{PZ} e _E e _E iS _{NE} i _N i _H ei _N i _Z eL F	05	25	40	5			Hindou-Kouch, Δ = 37,8°; BCIS: 36,5°N, 70,5°E, H = 05 ^h 18 ^m 44 ^s , h = 220 km	
				26	42				+16	
				27	16	3			-18	
					19					
					51					
				28	09					
				31	11					
					17	5;4	+22	-13		
					33					
				32	25					
				33	42					
					57	10			+10.0	
				35						
			06	30						
36	18.II	eL F	20	33					Traces	
			21	36						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
37	19.II	eL F	10	51					Traces	
38	19.II	eL F	20	17					Traces	
39	22.II	eP _Z iPcP _{NEZ} e(PP) _Z e _Z e _E e _{SN} e _{EZ} iPS _Z e _i (PPS) _Z e _N eL M _{NE} M _Z F	11	02	17	3		-4,0		Iles Andreanov, Aleoutiennes, Δ=76,4°; USCGS: 50 ¹ / ₂ °N, 175°W, H=10 ^h 50 ^m 23 ^s ; M=7,2 (Warszawa) 6 ¹ / ₂ (Pasadena) 7 (Praha)
					23	3;5	-8.0	+	+24	
					05					
					07					
					12					
					08					
					10					
					37	5			+12	
					13					
					15					
					27					
					43	16	8.6	7.7		
					45	16			11	
					12					
40	23.II	eL F	09	29					Traces	
41	24.II	ePS _E eScS _N e _N	12	43	18				Mongolie exté- rieure, Δ=49,8° BCIS: 45,2°N, 100,0°E, H=12 ^h 27 ^m 04 ^s Pendant change- ment des feuilles	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
41	24.II	eSS _N e _E F	12	46	52					
				47	03					
				14	10					
42	24.II	eL F	19	01					Traces	
				19	16					
43	26.II	eL F	17	33					Traces	
				17	42					
44	27.II	e _Z e _N eL M _{NEZ} F	08	14	44					
				15	02					
				17						
				18	30	6;6;7	3.8	2.0	2.5	
				08	30					
45	27.II	eL M _Z M _N F	10	39						
				42	40	11			2.9	
					50	8	2.3			
				10	50					
46	27.II	eP _Z ePP _Z e _Z ePPS _{NE} eL M _{NE} M _Z F	23	40	01					
				43	02				+	
				45	15					
				50	52					
				00	09					
				12	30	18	20	14.5		
				19	00	15			14	
				01	05					
47	28.II	eL F	10	22					Traces	
				10	40					

Région des îles
Batan, Δ=78,7°;
USCGS: 21°N,
120°E,
H=23^h27^m49^s;
M=6¹/₂ (Warszawa)
6¹/₂ (Praha)
Réplique du 18
Février

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
	1958		MARS							1958
48	1.III	eL F	09	47						Traces
			10	06						
49	3.III									Iles du Com- mandeur Δ=68,5°;USCGS: 55½°N,166½°E, H=16 ^h 18 ^m 17 ^s , M=5¼ (Warsza- wa) 6¼-6½ (Pasa- dena)
		eP _Z ePP _Z eL M _N F	16	29	23	4			+3,9	
				32	00					
				52						
			17	01	40	14	3.0	3.5		
			17	40						
50	9.III									Traces
		eL F	11	44						
			12	10						
51	11.III									Iles Riou-Kiou Δ=78,1°;USCGS: 25 ½°N,125°E, H=00 ^h 25 ^m 56 ^s h=60 km ca M=7¼ (Warszawa) 7,5 (Praha)
		eP _Z 1pP _Z 1 _Z 1 _Z ePP _Z 1 _Z eS _Z e _{NE} 1SKS _{NZ} 1 _{NZ} es _{NE} e _Z e1 _Z e _{NE}	00	37	53	3			+5.1	
				38	11	5			-41	
					22					
					40	8			+50	
				41	03					
					26					
				47	51					
					53					
				48	09	8			+13	
					21					
					36					
					47					
				49	04					
				53	20					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
51	11.III	eL M _Z M _{NE} F	00	57						
			01	17	58	13				70
				44	40	19;16	96	94		
			03	40						
52	14.III									Ile Masbate, Philippines, Δ=87,6°;USCGS: 12½°N,123½°E, H=23 ^h 49 ^m 23 ^s , M=5,7 (Warsza- wa) 5½ (Moskva)
		eP _Z e _Z eSKS _{NE} e _E ei _N eL M _{NE} F	00	02	17					
					54					
				12	52					
				13	18					
					24					
				36						
					40	20	3.2	1.9		
			01	16						
53	15.III									Près de la côte E de Formose, Δ=78°; USCGS:23°N, 121½°E, H=00 ^h 24 ^m 01 ^s , M=6 (Warszawa) 5½ (Moskwa) 6 (Uppsala)
		eL M _{NE} M _Z F	01	06						
				11	20	12	4.5	5.1		
				13	47	14				6.2
			01	43						
54	15.III									Grèce septen- trionale, a l'ouest de Florina, Δ=11,3°;BCIS: 40,9°N,21,2°E, H=06 ^h 27 ^m 08 ^s ,
		eP _Z eS _N eSS _{NZ}	06	29	53					
				31	58					
				32	12					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes μ			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
54	15.III	eL	33	00					6.5		
		M _Z		10	8						
		M _E		51	9	7.7					
		M _N	06	38	06	7	6.1				
		F	06	54							
55	19.III								Frontière Austro- Yougoslave, $\Delta = 7,1^{\circ}$; BCIS: $46\frac{1}{2}^{\circ}$ N, $14\frac{3}{4}^{\circ}$ E, H= $16^{\text{h}}03^{\text{m}}54^{\text{s}}$, M= $4\frac{1}{4}$ (Warszawa) $4\frac{1}{2}$ (Praha)		
		eS _Z	16	07	06						
		e _N			35						
		e _Z			46						
		eL		08							
		M _{NEZ}	16	09	30	6	1.9	3.0		1.8	
		F	16	17							
56	20.III								Iles aux Re- nards-Aléoutien nes, $\Delta = 75,9^{\circ}$; USCGS: 51° N, 173° W, H= $01^{\text{h}}38^{\text{m}}04^{\text{s}}$, M=6,1 (Warszawa) $6\frac{1}{2}$ (Pasadena)		
		eP _Z	01	49	58						
		e _N		50	02						
		e _N			29						
		e _Z		53	00						
		e _Z		55	27						
		e _N			37						
		ei _{NE}		59	51						
		eSKS _Z	02	00	02						
		eiPS _Z			20						
		ePPS _{NE}			26						
		e _Z			48						
		eL		15							
		M _{NEZ}	03	23	50	20	9.6	9.7		13	
		F	03	40							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes μ			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
57	21.III		09	08					Traces		
		eL	09	15							
		F									
58	22.III								Birmanie au voisi- nage du Pakistan oriental, $\Delta = 61,7$; USCGS: $23\frac{1}{2}^{\circ}$ N, $94\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $10^{\text{h}}11^{\text{m}}27^{\text{s}}$		
		eP _Z	10	21	46						
		e _Z		25	49						
		e _E		30	00						
		eS _Z			06						
		eSSS _N		36	49						
		eL		43							
		F	11	10							
59	22.III								Afghanistan, $\Delta = 36,7^{\circ}$; BCIS: $35\frac{1}{2}^{\circ}$ N, $67\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $11^{\text{h}}07^{\text{m}}48^{\text{s}}$, M=5,9 (Warszawa) 6,2 (Uppsala)		
		eP _Z	11	15	02						
		ePP _Z		16	20						
		eS _{NE}		20	44						
		ePcS _N		21	11						
		e _N		22	57						
		M _{NE}		34	10	12	14	5.6			
		F	12	10							
60	23.III		11	04					Traces		
		eL	11	16							
		F									
61	28.III		12	13	26	2	+		Hindou-Kouch $\Delta = 37,8^{\circ}$; USCGS: 37° N, 71° E, H= $12^{\text{h}}06^{\text{m}}24^{\text{s}}$, h=200 km ca		
		1P _{NZ}						+25			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
61	28.III	eP _Z	12	14	06	4								
		iS _{P_Z}			27						-39			
		e _N			54									
		iPP _Z			58							+12		
		eIPP _Z			15 30									
		e _Z			39									
		i _Z			54								4	-20
		e _N			16 04									
		i _N			20 12									
		e _N			21 34									
		e _Z			41									
eL	24													
F	12 50													
62	29.III	eL	03	10					Traces					
		F	03	16										
63	29.III	eL	07	28					Traces					
		F	07	35										
1958			AVRIL			1958								
64	3.IV								Albanie, Δ=11,3°; BCIS:41°N,20,0°E, H=02 ^h 23 ^m 40 ^s , M=5,4 (Warszawa) 5/2 (Praha)					
		eIP _Z	02	26	26	4			+3.9					
		ePPP _{NZ}			41									
		e _Z			47									
		eSS _{NEZ}			28 48									
		M _{NEZ}			32 10					12	40	17	43	
		F	03	08										
65	3.IV								Près de l'île de Crète, Δ=17,6°; BCIS:35 1/4°N,27 1/4°E, H=07 ^h 18 ^m 37 ^s ; M=5,4 (Warszawa) 5,2 (Praha)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
65	3.IV	eP _{NZ}	07	22	44	11;11;13	15	7.2	11	
		eS _{NEZ}			26 09					
		M _{NEZ}			31 30					
		F			07 59					
66	4.IV								Albanie.Réplique du 3 Avril, Δ=11,3°;BCIS: H=09 ^h 19 ^m 55 ^s . Faible	
		e(PPP) _E	09	23	03					
		e _N		24	07					
		e _{EZ}		25	24					
		e _N			48					
		e _Z		26	48					
		F	09	46						
67	4.IV								Nouvelle Bre- tagne, Δ=117,3°; USCGS:5 1/2°S,152°E, H=15 ^h 38 ^m 03 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 5 1/2 (Moskva)	
		e _Z	16	08	13					
		eL		42						
		M _{NEZ}		47	30	22	1.9	7.9	7.4	
		F	17	40						
68	7.IV								Alaska, Δ=61,3°; USCGS:66 1/2°N,157°W, H=15 ^h 30 ^m 36 ^s , M=7,1 (Warszawa) 7 (Pasadena) 7 1/2 (Praha)	
		eP _Z	15	41	09				-	
		i _Z ;e _N			15				+	
		e _E			16					
		e _N			39					
		ePoP _Z			43					
		e _N		42	03					
		ePP _N		43	15					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
68	7.IV	e_Z	15	43	23						
		e_Z			55						
		e_Z		45	19						
		e_{PS_E}		49	34						
		i_{PPS_N}			38						
		e_N			49						
		e_N		50	19						
		e_N		51	30						
		e_N		54	10						
		e_N		56	45						
		e_L	16	00							
		M_Z		05	13	19			183		
		M_{NZ}		11	36	20;21	100		165		
		M_E		12	00	17		98			
M_N			25	17	120						
M_Z			59	18			156				
M_E		18	06	18		63					
		F						F au séisme suivant			
69	7.IV								Près de la côte E du Hondo, Japon, Δ=76,1°; USCGS: 38 1/2°N, 143°E, H=18 ^h 05 ^m 02 ^s		
		e_{PZ}	18	17	01			-			
		i_{PZ}			03			+			
		e_{PoPZ}			10						
		e_Z		20	01						
		e_{S_N}		26	43						
		e_{PS_N}		27	11						
		e_{SS_N}		31	37						
		e_L		47							
		M_N		49	01	15	23				
		M_N		54	20	15	39				
		M_Z			44	14				72	
		F									F au séisme suivant

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
70	7.IV									réplique du nr 69; Δ=75,9°; USCGS: 38 1/2°N, 142 1/2°E, H=18 ^h 30 ^m 12 ^s Faible
		e_{PZ}	18	42	12					
		e_{PoPZ}			21					
71	7.IV									Près de la côte E du Hondo, Japon, réplique du nr 69, Δ=76,5°; USCGS: 38 1/4°N, 143 1/2°E, H=18 ^h 38 ^m 18 ^s Faible
		e_{PZ}	18	50	17					
		e_{S_N}	19	00	01					
72	7.IV									Mongolie extérieure Δ=48,8°; USCGS: 45°N, 98°E, H=19 ^h 13 ^m 20 ^s Faible
		e_{PZ}	19	22	15					
		e_Z		24	17					
		e_Z		29	45					
		e_{ScS_N}		33	09					
73	7.IV									Δ ≈ 18,5°
		e_{PZ}	19	36	01					
		e_{PPZ}		38	19					
		i_{S_N}			25					
74	8.IV									Mongolie extérieure, Δ=49°; BCIS: 45 1/2°N, 98 3/4°E, H=00 ^h 55 ^m 27 ^s
		e_Z	01	20	27					
		e_L			27					
		F	01	37						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
75	10.IV	eL F	11	20					Traces	
76	10.IV								Au large de la côte du Hondo, Japon, réplique du nr 69, Δ=76° 1; USCGS: 38½°N, 143°E, BCIS: 11h50m02s; M=5,5 (Warszawa) 5¼ (Praha)	
		eP _Z ePP _Z e _E eL M _{NEZ} F	12	01	57	3			+2.0	
				06	39					
				11	49					
				32						
				38	10	18	1,3	2.9	2.9	
			13	07						
77	11.IV	eL F	00	13					Traces	
			00	33						
78	11.IV								Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=75,9°; USCGS: 38½°N, 142½°E, H=00h58m13s; M=6,2 (Warszawa) 6,7 (Praha)	
		eP _Z ePoP _Z e _Z e _Z ePP _Z eS _{NE} ePPS _{NE} eL M _{NEZ} M _Z F	01	10	05	4			+1.0	
					09					
					25					
				12	47					
				14	46					
				19	52					
				20	33					
				36						
			01	44	50	18;14;14	9.6	8.5	4,7	
				48	00	14			11	
			02	37						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
79	11.IV									Iles Kouriles, Δ=72,3°; USCGS: 47½°N, 153½°E, H=23h11m26s. h=100 km ca
		iP _Z i _Z e _Z ePP _Z e(PP) _Z e _Z e _Z eIPS _{NE} i _N i _E e _{NEZ} eL F	23	22	43	3			+12	
					48					
				23	26					
				25	33					
				27	00					
				28	00					
				29	01					
				32	39					
				33	39					
				41	13					
					17					
			24	32						
80	12.IV									Golfe de Californie, Δ=90,7°; USCGS: 26½°N, 111°W, H=11h46m58s; M=6,2 (Warszawa) 6½ (Praha, Pasadena)
		eL M _{NEZ} F	12	28						
			13	21		16	3.5	8.5	9.7	
81	12.IV									Iles Riou-Kiou, Δ=78,9°; BCIS: 25°N, 125¼°E, H=13h25m22s
		eP _Z i _Z eS _E eL F	13	37	28	4			+3.9	
					31	4			-12	
				47	33					
			14	12						
			14	36						
82	13.IV									Faible
		e _N	04	33	41					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			A _N μ	A _E μ	A _Z μ					
82	13.IV	eL F	04	35						
83	13.IV	e(P) _Z eIS _E eL F	09	17	57				Alaska, Δ=61,7°; USCGS: 66°N, 156°W, H=09 ^h 07 ^m 24 ^s	
84	13.IV	eP _Z i _Z ePcP _Z i _Z e _Z ePS _Z eSKS _Z e _Z eL M _Z M _E F	12	40	21 28 42 41 02 32 49 45 50 11 54 25 01 14 33 16 37 15 15	3		+9.8	Près de la côte E du Kamtohatka, Δ=69,4°; USCGS: 53°N, 161°E, H=12 ^h 29 ^m 07 ^s	
85	14.IV	eL F	16	53					Traces	
86	14.IV	eP _Z eL F	18	19	56 52 07				Près de la côte E du Kamtohatka, Δ=69,4°; USCGS: 53°N, 161°E, H=18 ^h 08 ^m 40 ^s . Faible	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			A _N μ	A _E μ	A _Z μ					
87	14.IV	eP _Z i _Z e _Z e _Z ePP _Z e _Z e _N eS _N e _N e _N eL M _Z M _{NE} F	21	45	57 02 35 17 40 18 46 18 41 05 11 58 10 56	8			Près de la côte de l'Equateur, Δ=95,6°; USCGS: 1°N, 79½°W, H=21 ^h 32 ^m 28 ^s ; M=6,8 (Warszawa) 7 (Praha) 6½-7 (Pasadena)	
88	15.IV	eP _Z ePP _Z ePP _Z e _Z eSKS _E e(S) _N eSSS _N eL M _{EZ} F	01	44	14 57 18 26 48 36 35 13 30 00				Près de la côte de l'Equateur, ré- plique du nr 87; Δ=95,6°; USCGS: 1°N, 79½°W, H=01 ^h 30 ^m 43 ^s	
89	15.IV								Au large de la côte Ouest de Costa Rica,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
89	15.IV									$\Delta = 91,9^\circ$; USCGS: $9^\circ N, 84^\circ W$, $H = 03^h 52^m 39^s$; $M = 6,3$ (Warszawa) $6\frac{1}{2}$ (Praha) $6\frac{3}{4}$ (Pasadena)
		eSKS _E	04	16	27					
		e _E		17	23					
		ePS _E		18	00					
		e _E		20	18					
		e _N		26	08					
		eL		34						
		M _{NE}		47	20	18	8.7	12		
		M _Z			31	18			18	
		F	05	41						
90	17.IV									Nouvelle Bretagne, $\Delta = 118,4^\circ$; USCGS: $5\frac{1}{2}^\circ S, 152^\circ E$, $M = 10^h 04^m 46^s$. Faible
		e _Z	10	24	46					
		ePP _Z		25	02					
		e _Z		27	13					
		e _Z		30	05					
		eL	11	11						
		F	11	42						
91	19.IV									Traces
		eL	04	55						
		F	05	08						
92	21.IV									Région des îles Samoa $\Delta = 140,9^\circ$; USCGS: $15^\circ S, 174\frac{1}{2}^\circ W$, $H = 20^h 14^m 47^s$
		e _Z	20	41	01					
		e _Z		42	26					
		eL	21	25						
		M _Z		35		22			4.4	
		F	22	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
93	21.IV									Sumatra, $\Delta = 89,3^\circ$; BCIS: $4\frac{1}{2}^\circ S, 104^\circ E$, $H = 22^h 37^m 36^s$, $h = 200$ km ca
		1P _Z	22	50	16	4				+3.9
		i _Z			18	6				-15
		epP _Z			56					
		esP _Z		51	17					
		e _Z		52	25					
		ePP _Z		53	45					
		epPP _Z		54	23					
		e _Z		58	33					
		eSKS _N	23	00	27					
		iS _{NE}			46	9;8	+21	-8.2		
		e _N		01	41					
		esS _N			52					
		e _N		06	15					
		F	23	35						
94	22.IV									Sud de la Tur- quie, $\Delta = 16,7^\circ$; BCIS: $37\frac{1}{4}^\circ N, 30\frac{1}{2}^\circ E$, $H = 10^h 02^m 45^s$; $M = 4,7$ (Warszawa)
		eL	10	09						
		M _{NE}		13	30	10	2.1	2.8		
		M _Z		14	50	10				2.5
		F	10	30						
95	23.IV									Iles Kouriles, $\Delta = 73,9^\circ$; USCGS: $45^\circ N, 152^\circ E$, $H = 02^h 57^m 40^s$ $M = 6,2$ (Warszawa) 6 (Praha)
		eP _Z	03	09	16					+
		i _Z			23	5				-10
		esS _E		18	58					
		eL		38						
		M _{NE}		39	30	20	8.5	13		
		M _Z		47	10	20				9
		F	04	40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
96	27.IV	eL F	14	02					Traces	
			14	42						
97	27.IV								Iles aux Re- nards, Aléou- tiennes, Δ = 74,6°; USCGS: 52½°N, 169°W, H = 19 ^h 03 ^m 50 ^s ; M = 5,6 (Warszawa) 5¼ (Moskva)	
		eP _Z eL M _{NEZ} F	19	15	32				+	
				50						
				51	20	20	2.7	3.9	3.6	
			20	22						
98	28.IV								Pérou, Δ = 101,8°; USCGS: 11°S, 74°W, H = 11 ^h 47 ^m 40 ^s ; M = 6,3 (Warszawa) 6½ (Pasadena)	
		e _Z e _E i _E e _Z e _Z eL M _{NZ} F	12	06	42					
				13	29					
				17	15					
				19	19					
				24	29					
				43						
				55	00	17;17;20	5.9	9.1	16	
			14	40						
99	30.IV								Au large de la côte du Portugal, Δ = 28,5°; BCIS: 37¾°N, 14¼°W, H = 14 ^h 07 ^m 59 ^s ; M = 4,9 (Warszawa) 5,7 (Uppsala)	
		eP _Z e _E e _E	14	14	03					
				36						
				19	54					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
99	30.IV	eL M _{NE} F	14	23						
				24	00	16	5.4	2.1		
			15	30						
	1958								1958	
	MAI									
100	1.V								Nouvelles Hébrides, Δ = 133°; USCGS: 13½°S, 167½°E, H = 00 ^h 29 ^m 15 ^s , h = 200 km	
		ePKP _{1Z} epPKP _{NE} e _Z eP _Z ei _Z e _E iPKS _N e _{NZ} e _{NZ} e _E e _N e _E e _{NZ} ePPP _N e _Z e _Z e _E eL F	00	48	11	2				+6.3
					32					
				49	05					
				50	39					
				51	21					
					31					
					41	3	+12			
					50					
				52	27					
					32					
					55					
				53	00					
					14					
					33					
					55					
					29					
			01	02	01					
				09	28					
				36						
			02	20						
101	1.V	eL F	21	21	30				Traces	
			21	31						
102	3.V	eL F	08	38					Traces	
			09	30						
103	3.V								Près de la côte S de la Grèce,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
103	3.V									$\Delta = 15,7^\circ$; BCIS: $36,5^\circ N, 21,8^\circ E$, $H = 20^h 18^m 16^s$; $M = 4,8$ (Warszawa) 5 (Moskva)
		eP _{NZ}	20	22	08	3			+2.8	
		eSS _N		25	07					
		eL			30					
		M _{NEZ}		30	20	12	5.0	4.5	4.1	
		F	20	50						
104	4.V									Traces
		eL	06	42						
		F	07	04						
105	4.V									Traces
		eL	10	59						
		F	11	15						
106	5.V									Frontière Iran- Irak, $\Delta = 23,2^\circ$; USCGS: $36\frac{1}{2}^\circ N, 45\frac{1}{2}^\circ E$, $H = 05^h 21^m 33^s$
		eP _Z	05	26	43				+	
		e _Z		30	21					
		e(S) _E			58					
		e _N		31	01					
		e _Z			12					
		eL		36						
		F	06	07						
107	5.V									Congo Belge, au SW du Lac Moero, $\Delta = 62^\circ$; USCGS: $9\frac{1}{2}^\circ S$, $27\frac{1}{2}^\circ E$, $H = 06^h 31^m 39^s$
		eP _{NZ}	06	42	01				+	
		e _Z			15					
		e _N		43	35					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
107	5.V	e(PF) _{NZ}	06	44	30					
		e _N		45	34					
		ePcS _N		47	14					
		e _{NE}		50	03					
		eS _N			23					
		ePFS _N			58					
		eL	07	10						
		F	07	29						
108	6.V									Caucase, $\Delta = 19,6^\circ$; Moskva: $43^\circ N, 47^\circ E$, $H = 04^h 15^m 52^s$; $M = 4\frac{1}{2}$ (Warszawa) $4\frac{1}{2}$ (Moskva). Faible
		e _{NE}	04	24	13					
		e _{NEZ}		26	04					
		eL		28						
		M _{NEZ}		31	00	12	1.5	2.0	2.5	
		F	05	07						
109	6.V									Atlantique Nord, $\Delta = 30,8^\circ$; BCIS: $51\frac{1}{2}^\circ N, 30^\circ W$, $H = 14^h 24^m 44^s$; $M = 4,6$ (Warszawa) Traces
		eL	14	43						
		M _{NEZ}		44	00	18	0.9	1.5	1.4	
		F	14	56						
110	7.V									Atlantique Nord, $\Delta = 4,1^\circ$; BCIS: vers $55^\circ N, 26^\circ E$,
		eL	07	48						
		M _{NEZ}		52	00	16	1.8	1.7	2.3	
		F	08	13						
111	8.V									Province de Salta, Argentine, $\Delta = 107,7^\circ$;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes μ			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
111	8.V	✓ ePP _Z ✓ eZ ✓ eSKS _E ✓ eSKKS _E x eEZ x eE x eE x F	12	59	21	6			-6.5	USCGS: 24°S, 67°W, H=12 ^h 40 ^m 46 ^s h=200 km
			13	00	12					
				05	14					
				06	07					
				08	22					
				10	04					
112	9.V	✓ eP _Z x eZ ✓ eZ ✓ iS _{NE} ✓ iZ ✓ eL ✓ M _{HEZ} x F	02	44	42	12			+	Iles du Dodéca- nese, $\Delta=16,5^\circ$; BCIS: 36 ¹ / ₂ °N, 27 ³ / ₄ °E, H=02 ^h 40 ^m 47 ^s ; M=5,6 (Warszawa) 5,4 (Uppsala)
				45	18					
				46	16					
				47	40					
					53					
				52	20					
113	9.V	✓ eN ✓ eZ ✓ eL x F	03	30		12				Provinces de Cor- dobo-La Rioja-Ar- gentine $\Delta=112^\circ$; USCGS: 31°S, 65 ¹ / ₂ °W, H=04 ^h 40 ^m 20 ^s , h=100 km ca. Faible
			05	06	12					
				08	34					
			05	14						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes μ			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
114	9.V	✓ eL x F	17	44						Traces
			17	52						
115	10.V	✓ eL x F	23	23						Traces
			23	55						
116	11.V	✓ eP _Z ✓ eS _E ✓ eL x F	05	34	29					Centre de l'Ala- ska, $\Delta=62,3^\circ$; USCGS: 65°N, 152 ¹ / ₂ °W, H=05 ^h 23 ^m 54 ^s
				42	56					
			06	00						
			06	33						
117	12.V	x eE x eNZ x eN x eE x eL x F	13	45	37					Mongolie extér- ieure, $\Delta=51,6^\circ$; BCIS: 44 ³ / ₄ °N, 102 ³ / ₄ °E, H=13 ^h 17 ^m 45 ^s
					50					
				46	09					
					23					
					30					
				13	57					
118	12.V	✓ eP _Z ✓ eP _Z ✓ eSKS _E ✓ eL x F	17	02	12					Au large de la côte S du Hondo, Jap Japon, $\Delta=81,4^\circ$; USCGS: 31°N, 140 ¹ / ₂ °E, H=16 ^h 50 ^m 05 ^s , h=150 km
				05	22					
				12	20					
				34						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
129	25.V	X _{e_Z} X _{e_L} >F	00	01	50					
130	25.V	X _{e_L} >F	01	22						Traces
131	25.V	X _{e_{P_Z}} X _{e_L} X _F	15	06	18					Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75°;USCGS: 51½°N, 177°W, H=14 ^h 54 ^m 30 ^s . Faible
132	25.V	X _{e_{P_Z}} X _{e_L} X _F	17	52	37					Près de la côte W du Kiou- Siou, Japon, Δ=76,1°;USCGS: 31°N, 129½°E, H=17 ^h 40 ^m 47 ^s . Faible
133	25.V	X _{e_{P_Z}} X _{e_Z} ep _{P_Z}	21	25	03					Région frontière Equateur-Pérou, Δ=97,3°;USCGS: 3°S, 77°W, H=21 ^h 11 ^m 45 ^s , h=100 km ca. M=6 (Warszawa) 6½ (Pasadena) 6¼-6½ (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
133	25.V	X _{e_Z} X _{e_Z} e _{SKKS_E} e _{NE} e _{PS_{NE}} X _{e_E} X _{e_L} X _{M_{NEZ}} X _F	21	28	09						
134	30.V	X _{e_{(SSS)_N}} X _{e_N} X _F	13	43	04					Près de la côte S de l'île de Crète, Δ=17,8°;BCIS: 34¾°N, 25¾°E, H=13 ^h 35 ^m 09 ^s	
135	30.V	X _{e_N} X _{e_N} X _{e_N} X _F	16	50	09					Près de la côte N de Formo- se, Δ=76,7°; USCGS: 25°N, 122°E, H=16 ^h 11 ^m 40 ^s , h=100 km ca	
136	30.V	X _{e_N} X _{e_N} X _F	17	06						Iles aux Re- nards, Aléoutien- nes, Δ=74,7°; USCGS: 52½°N, 169°W, H=18 ^h 04 ^m 50 ^s . M=5¼ (Warszawa). La composante Z inactive	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
136	30.V	eP _{NE}	18	16	41	18;17	4.4	2.7		
		e _{NE}		26	19					
		e _E			24					
		e _N			32					
		eSKS _E			34					
		ePPS _{NE}	27	06						
		e _N			34					
		e _E			39					
		e _N		35	05					
		eL		44						
		M _{NE}		53	10					
F	20	40								
137	31.V	e _{NE}	03	58	11				Caucase, Δ=17,1°; Moskva: 41¼°N, 44°E, H=03 ^h 50 ^m 08 ^s . Faible	
		e _{NE}		59	07					
		e _{NE}			25					
		e _E			54					
		eL	04	01						
F	04	25								
138	31.V	eL	09	41					Traces	
		F	10	00						
139	31.V	ePKP _{NE}	19	51	47				Nouvelles Hé- brides, Δ=135°; USCGS: 15°S, 169°E, H=19 ^h 32 ^m 30 ^s ; M=7 (Warszawa) 7½ (Pasadena) 7¼ (Praha)	
		e _E		52	11					
		ePP _{NE}		54	37					
		e _E		55	21					
		ePKS _N			25					
		i _{NE}		56	56					
		i _{NE}		58	20					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
139	31.V	eSKS _N	19	59	02	20	21	25				
		i _N	20	00	34							
		i _N			58							
		e _{NE}		02	13							
		e _N		05	06							
		e _N		06	56							
		i _N		08	13							
		i _N		09	33							
		i _N		11	55							
		eL		30								
		M _{NE}		57	10							
		F	23	20								
					1958					JUIN			1958
140	3.VI	eIPKS _N	19	54	47				Nouvelles Hé- brides, Δ=134,5°; USCGS: 15°S, 168°E, H=19 ^h 31 ^m 52 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6½-6¾ (Pasadena). La composante Z inactive			
		e _N		57	17							
		eSKS _{NE}		58	11							
		e _{NE}			38							
		eSKKS _{NE}	20	00	51							
		e _N		01	09							
		e _{NE}		13	04							
		eL		36								
		M _{NE}		53	50							
		F	21	55							18	3.1	4.8
141	4.VI								Iles aux Re- nards, Aléou- tiennes, Δ=74,9°; USCGS: 52½°N, 167°W, H=14 ^h 29 ^m 50 ^s ; M=6,1 (Warszawa) 6-6¼ (Pasadena)			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
141	4.VI	eP _N , eiP _Z	14	41	35	5			+5.3	
		i _Z	42	10						
		e _N	51	15						
		i _N		28						
		ePPS _N	52	05						
		e _N		30						
		e _N	56	18						
		e _N	15	00	35					
		eL	09							
		M _E	23	10	16						14
M _{NEZ}	25	40	16	1.5	3.0	9.7				
		F	16	30						
142	5.VI									Au large de la côte occidentale de Grèce; Δ=14,7°; BCIS: 37½°N, 21¼°E, H=13 ^h 29 ^m 50 ^s , h=100 km ca
		eSS _N	13	36	13					
		eL		37	40					
		F	14	00						
143	6.VI		09	25	10					Au large de la côte de Costa Rica, Δ=92,9°; BCIS: 8°N, 84½°W, H=09 ^h 11 ^m 16 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6½-6¾ (Pasadena). La composante Z inactive
		e _N		35	13					
		eSKS _N			35					
		eS _N			47					
		e _N			36	21				
		e _E			38	05				
		eNE			42	35				
		eNE			46	04				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
143	6.VI	eL	09	49		20	13	32		
		M _{NE}	10	04	00					
		F	11	24						
144	6.VI									Au large de la côte S de Costa Rica, Δ=93,7°; USCGS: 5½°N, 82½°W, H=19 ^h 15 ^m 28 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 6 (Pasadena)
		e _E	19	39	23					
		eNE		40	11					
		e _E		41	21					
		eNE		42	23					
		e _E		45	12					
		e _N		48	11					
		eL		58						
		M _{NE}	20	06	10	21	1.2	5.7		
		F	21	10						
145	6.VI	eL	23	35					Traces	
		F	23	48						
146	8.VI		00	50	35	16	1.8	2.1	Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=74,4°; USCGS: 53°N, 167°W; H=00 ^h 38 ^m 52 ^s ; M=5½ (Warszawa) 6½-6¾ (Pasadena)	
		e _Z		51	29					
		eS _N	01	00	11					
		eL		17						
		M _{NE}		30	40					
		F	02	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
147	8.VI	eL x F	21	41						Traces
			22	01						
148	9.VI	eL x F	16	50						Traces
			17	05						
149	10.VI	eZ ePKP _Z eL _Z x F	04	19	10					Iles Kermadec, Δ=154,7°; USCGS: 30½°S, 177°W, H=04 ^h 00 ^m 04 ^s . Faible
			05	20	03					
			05	22						
			05	51						
150	10.VI	eL x F	07	17						Traces
			07	50						
151	10.VI	eL x F	08	34						Traces
			08	51						
152	12.VI	eL x F	12	38						Traces
			13	23						
153	12.VI	eP _Z i _Z eZ ePP _N e _N	21	04	42	2		+2.1		Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=74,4°; USCGS: 53°N, 167°W, H=20 ^h 52 ^m 57 ^s ; M=6,3 (Warszawa) 6½ (Pasadena)
					47	8		-18		
					47					
					34					
					24					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
153	12.VI	eS _{NZ} ePS _N ePPS _{NZ} eL M _{NEZ} x F	21	14	22					
					56					
					12					
					32					
			24	48	30	16	18	8.5	16	
			24	00						
154	13.VI	e _E x e _E	14	51	28					Faible
				52	22					
155	15.VI	ePKP _Z eZ eZ eZ eEZ eSKKS _{NE} eNE eZ x F	15	13	08	7				Région des îles Fidji Δ=142,8° USCGS: 18°S, 178½°W, H=14 ^h 54 ^m 37 ^s , h=600 km ca
				14	26					
				15	52					
				19	27					
				21	11					
				22	23					
				30	29					
				33	28					
			16	07						
156	15.VI	eL x F	18	29						Traces ag.mi.
157	16.VI	eL x F	09	23						Traces
			09	58						
158	17.VI									Iles Volcano-Au large de la côte de Hondo, Δ=87,4°; USCGS: 25°N, 142½°E, H=19 ^h 06 ^m 43 ^s , h=60 km;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
158	17.VI	eP _Z eS _{NE} eL M _{NEZ} F	19	19	29				M=5,8 (Warszawa) 6,6 (Uppsala)	
						16	1.8	4.3	4.7	
159	18.VI	iP _Z eP _N eZ eS _{NE} eL M _Z M _{NE} F	01	20	21	2			+2.1	Au large de la côte N de l'Is- lande, Δ=24,3°; BCIS:68 ³ / ₄ N, 17 ⁰ / ₄ W, H=01 ^h 15 ^m 01 ^s ; M=5,2 (Warszawa) 5,5 (Uppsala)
						14				
						14	3.0	7.3	3.1	
160	18.VI	eP _Z eNE eL F	02	28	47					Au large de la côte N de l'Is- lande, réplique nr 158, Δ=24,3°; BCIS:H=02 ^h 23 ^m 25 ^s
161	18.VI	eP _{NZ} eN	04	39	21	4			+2.4	Au large de la côte N de l'Is- lande, réplique nr 158, Δ=24,3°; BCIS:H=04 ^h 34 ^m 04 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
161	18.VI	eS _{NE} eL F	04	43	41					
162	19.VI	eP _Z ePPP _Z eZ eS _{NE} ePS _N eN L M _{NEZ} F	05	29	22					Iles Kouriles Δ=71,2°; USCGS: 49 ¹ / ₂ N, 156°E, H=05 ^h 18 ^m 00 ^s ; M=6,4 (Warszawa) 6,5 (Pasadena)
						20	24	16	36	
163	20.VI	ePKP _{2Z} eZ ePP _Z F	01	07	24					Région des îles Samoa, Δ=142,1°; BCIS:16°S, 173°W, H=00 ^h 47 ^m 58 ^s . Faible
164	20.VI	eL F	14	09						Traces
165	23.VI									Mongolie exté- rieure; Δ=48,7°; USCGS:49°N, 102°E, H=05 ^h 10 ^m 03 ^s ; M=6,4 (Warszawa) 6 ¹ / ₄ (Prahá)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
165	23.VI	eP _Z	05	18	53	12	25	17	3.8		
		e _Z	20	48							
		e _Z	21	48							
		e _Z	25	06							
		e _{NEZ}	26	05							
		e _Z	29	32							
		e _E	35	38							
166	24.VI	eL	06	30		12	25	17	3.8	Quest de la Province de Sinkiang, Chine, Δ = 40, 2°; USCGS: 40 1/2° N, 78 1/2° E, H = 04 ^h 48 ^m 15 ^s	
		M _{NEZ}									
		F									
		eP _Z	04	56	02						
		ePP _Z	05	57	32						
		ePS _{NEZ}	05	02	03						
		e _E	04	43							
167	24.VI	e _{NEZ}	05	10		11	6.9	10	8.7	Gran Sasso, Italie, Δ = 21°; BCIS: 42, 4° N, 13 1/2° E, H = 06 ^h 07 ^m 04 ^s ; M = 5, 4 (Warszawa)	
		e _Z	05	10							
		e _Z	06	11							
		eL	06	12							
		M _{NE}	06	15	20						
		M _Z	07	22							
		F	07	00							
168	24.VI	eL	07	41		11	6.9	10	8.7	Traces	
		F	08	30							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques							
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z								
169	25.VI	e _Z	09	56	07	17; 17; 18	20	34	43	Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, Δ = 112, 2°; USCGS: 3° S, 144 1/2° E, H = 09 ^h 36 ^m 30 ^s ; M = 7 (Warszawa) 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)							
		e _Z	10	00	12												
		e _E	07	06													
		e _E	08	28													
		eL	27														
		M _Z	38	36	23												
		M _{NEZ}	46	20													
		F	14	00													
		170	26.VI	eP _Z	04						49	14	4			-3.9	Kamtchatka, Δ = 67, 7°; USCGS: 54 1/2° N, 159 1/2° E, H = 04 ^h 38 ^m 12 ^s h-supérieure à la normale h=135 km (Uppsala)
				e(PoP) _Z	04						49	14					
e _Z	50			02													
ePP _Z	51			43													
eS _{NE}	58			08													
ePFS _{NE}	59			02													
e _N	05			50													
171	26.VI	F	05	50		11	6.9	10	8.7	Au large S du Hondo, Japon, Δ = 81, 9°; BCIS: 31° N, 141 1/4° E, H = 23 ^h 29 ^m 35 ^s ; M = 5, 7 (Warszawa) 6, 0 (Uppsala)							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
171	26.VI	eSKS _{NE} eL M _{NE} F	23	52	12	16	3.2	1.3				
			00	12								
			01	00								
172	29.VI	eL F	10	53					Traces			
			11	30								
173	30.VI	eP _{NE} eIS _E M _{NE} F	08	46	30	9	8.1	14	Iles du Dodécanèse, Δ=16,4°; BCIS: 36,5°N, 27,4°E, H=08 ^h 42 ^m 41 ^s , h=60 km ca; M=5,4 (Warszawa) 6¼ (Praha)			
				49	34							
				52	10							
			09	30								
174	30.VI	eP _{NE} IS _{NE} eE eL M _{NE} F	18	38	44	15;18	9.1	12	Au large de la côte S de Hondo, Japon, Δ=81,8°; USCGS: 31°N, 141½°E, H=18 ^h 26 ^m 20 ^s ; M=6,3 (Warszawa) 6¾ (Pasadena)			
				48	58							
				54	03							
			19	08								
			19	20								
			20	55								
	1958		JUILLET						1958			
175	1.VII								Iles Aléoutiennes, Δ=75°; USCGS:			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
175	1.VII					20	5.3	1.3	51½°N, 176½°W, H=05 ^h 53 ^m 07 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 5¼ (Praha)	
			06	34						
		eL M _{NE} F	07	05						
176	3.VII	eNE eNE e(PPP) _N eS _{NE} eSS _E eL F	05	57	16				Océan Indien, à l'E des Iles Mascariques Δ=79,8°; BCIS: 17½°S, 65½°E, H=05 ^h 45 ^m 15 ^s . La composante Z inactive.	
					44					
			06	02	08					
				07	30					
				12	31					
				22					F au séisme suivant	
177	3.VII	ePKP _N eN eN eL F	06	47	03				Région des Iles Kermadec, Δ=152,5°; USCGS: 29°S, 179°W, H=06 ^h 27 ^m 44 ^s , h=400 km	
				49	07					
			07	08	13					
				19						
			07	25						
178	4.VII								Près de la côte S de Mindanao, Philippines, Δ=93,7°; USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		s	A _N	A _E		A _Z
								μ	μ		μ
186	12.VII	eL F	01	50					Traces		
			02	07							
187	16.VII	eN eN F	20	32	04				Faible		
				35	24						
			20	48							
188	17.VII	eP _Z eS _{NE} eSS _{NEZ} eL M _Z M _{NE} F	05	40	01				Nord de la Grece Δ=11,6°; BCIS: 40°N, 23¼°E, H=05 ^h 37 ^m 08 ^s ; M=5,6 (Warszawa) 5½ (Praha)		
				42	14						
					20						
				43	24						
				46	50	8		33			
				47	05	8	29	27			
			06	36							
189	17.VII	e(P) _Z eSKS _Z eL F	19	14	07				Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,5°; USCGS: 51°N, 176°W, H=19 ^h 02 ^m 10 ^s . Faible		
				24	02						
				49							
			20	30							
190	17.VII								Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,4°; USCGS: 51°N, 177½°W, H=20 ^h 59 ^m 17 ^s ; M=5½ (Warszawa) 5,8 (Uppsala)		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		s	A _N	A _E		A _Z
								μ	μ		μ
190	17.VII	eP _Z eZ eSKS _Z eL M _{NE} F	21	11	09						
				15	11						
				21	11						
				44							
				48	10	18	2.6	1.5			
			22	20							
191	18.VII	eP _Z eP _Z ePPS _Z eL M _{NEZ} F	00	51	06				Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,5°; USCGS: 51°N, 176½°W, H=00 ^h 39 ^m 18 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 5¾ (Praha)		
				54	05						
			01	01	38						
				20							
				32	00	16	3.6	2.1	6.9		
			02	05							
192	19.VII	eL M _{NEZ} F	15	27					Près de la côte S de Hokkaido, Japon, Δ=74,2°; USCGS: 41°N, 143½°E H=14 ^h 57 ^m 24 ^s ; M=5½ (Warszawa) 5½ (Moskva)		
				45	00	16	2.2	2.1	1.9		
			16	08							
193	19.VII	ePP _Z ePPPEZ eEZ eE eSKS _{NE} eNE	18	34	58				Moluques, Δ=101,2°; USCGS: 0°, 129½°E, H=18 ^h 16 ^m 52 ^s ; M=6½ (Warszawa) 6¼ (Praha, Moskva)		
				37	10						
				39	22						
				40	14						
				41	25						
				50	28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
193	19.VII	eL	19	06		16;16;18	7.2	17	12	
		M _{NEZ} F	17 40 20 54							
194	20.VII									Région de l'île d'Oléron, France, Δ=15,7°;BCIS: 46,0°N,1,2°W, H=19 ^h 27 ^m 17 ^s . Faible
		e(SS) _Z	19	34	33					
		e _Z		36	36					
		e _{NZ} F	19	37 44	30					
195	21.VII									Iles Kouriles, Δ=72,7°;USCGS: 44½°N,147½°E, H=07 ^h 24 ^m 58 ^s ;
		iP _Z	07	36	32	4		+6.3		
		eS _{NE}		46	02					
		eL	08	08						
		M _Z M _{NE} F	08	11 30 16 30 50		19 15;20	6.5 5.4	11		
196	21.VII									Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=74,9°;USCGS: 51½°N,178°W, H=14 ^h 37 ^m 18 ^s ; M=5,9(Warszawa) 6 (Praha)
		iP _Z	14	49	03	6		+4.3		
		ePP _Z		51	55					
		ePPP _Z		53	31					
		eS _{NE}		58	39					
		e _Z		59	43					
		eL	15	20						
		M _{NE}		26	30		18;16	5.7 4.7		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
196	21.VII	M _Z	15	29	00	16			12	
		F	16	19						
197	21.VII									Traces
		eL F	19	17 31						
198	23.VII									Iles Bonin, S de Hondo, Japon, Δ=82,1°;USCGS: 31°N,142°E, H=10 ^h 27 ^m 19 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6¼ (Pasadena) 7 ca(Praha)
		eP _Z	10	39	43	5			+2.4	
		e _Z		41	55					
		ePP _Z		42	55					
		e _Z		45	03					
		iSKS _{NE}		50	02	10	+16	-40		
		eS _S _N			18					
		e _{NE}		55	22					
		e _E		59	15					
		eL	11	10						
		M _{NE}		15	00	15	24	16		
		M _Z F		20 00 15 00		15			20	
		199	26.VII							
e _E	06			37	28					
e _N				38	04					
e _{NE}					45					
e _N				43	03					
e _N				48	14					
eL F	07 08 08 00									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
200	26.VII								Frontière Boli- vie, Pérou, $\Delta=100,7^{\circ}$; USCGS: $13\frac{1}{2}^{\circ}S, 69^{\circ}W,$ $H=17^h37^m09^s,$ $h=650$ km ca	
		eP _Z	17	49	56					
		e _Z		50	09					
		e _Z			31					
		epP _{EZ}		52	21					
		esP _{EZ}		53	15					
		iPP _Z		54	14					
		ipPP _Z		56	15					
		i _Z		57	09					
		i _E		59	40					
		i _N			51					
		eSKS _E	18	00	22					
		i _{NE}			46					
		ePS _E		03	36					
		i _{NE}		05	16					
		e _{NE}		06	19					
		i _E			47					
		i _N		07	21					
		iSS _N		08	06					
		e _N		10	33					
		e(SSS) _N		12	04					
		eL		22						
		F	20	30						
201	27.VII								Sud de l'Océan Indien, $\Delta=88,5^{\circ}$; USCGS: $28\frac{1}{2}^{\circ}S, 62^{\circ}E$ $H=17^h19^m03^s$	
		eP _Z	17	31	58					
		eS _{NE}		42	39					
		eL	18	44						
		F	19	05						
202	28.VII								Traces	
		eL	16	10						
		F	16	38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
203	29.VII								Iles Tonga $\Delta=145,9^{\circ}$; USCGS: $20\frac{1}{2}^{\circ}S, 175\frac{1}{2}^{\circ}W,$ $H=10^h49^m27^s.$ Faible	
		ePKP _{2Z}	11	09	12					
		e _Z			38					
		eL	12	04						
		F	13	00						
204	29.VII								Océan Atlantique $\Delta=62,2^{\circ}$; BCIS: $4^{\circ}N, 26\frac{1}{2}^{\circ}W,$ $H=21^h37^m25^s.$ Faible	
		eS _{NE}	21	56	18					
		eL	22	01						
		F	23	00						
205	30.VII								Iles Kouriles, $\Delta=73,1^{\circ}$; USCGS: $44\frac{1}{2}^{\circ}N, 148\frac{1}{2}^{\circ}E,$ $H=02^h47^m17^s.$ Faible	
		e _N	03	05	42					
		eS _E		08	21					
		ePPS _N		09	03					
		eL		23						
		F		52						
206	30.VII								Traces	
		eL	05	41						
		F	06	03						
	1958								AOUT	
207	1.VIII								Région des Iles Fidji, $\Delta=141,3^{\circ}$; USCGS: $16^{\circ}S, 176\frac{1}{2}^{\circ}W$ $H=05^h37^m50^s,$ $h=450$ km ca	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
207	1.VIII	ePKP _Z	05	56	30					
		ePP _{NZ}		59	38					
		epPP _{NZ}	06	01	40					
		e _Z		04	32					
		e _{NE}		09	47					
208	2.VIII	e _{NE}		11	59					
		e _{NE}		14	06					
		F	06	20						Traces
		eL	04	20						
		F	04	48						
209	3.VIII									Région des Iles Fidji, Δ=145,6°; USCGS: 21½°S, 179°W; H=01 ^h 06 ^m 24 ^s , h=550 km ca
		ePKP _{2Z}	01	25	04					
		eipPKP ₂		27	14	4		+5.9		
		eipPP _Z		28	16	8		+15		
		epPP _{NZ}		30	39					
		esPP _Z		31	33					
		e _Z		33	38					
		e _{EZ}		35	59					
		F	01	58						
		210	4.VIII							
e _Z	04			31	23					
ePP _Z					49	5		+4.5		
e _Z				32	42					
ePPP _Z				33	57					
ePKS _Z				35	01					
e _E				37	46					
eSKS _{EZ}				38	20					
e _{EZ}				41	30					
ePPS _Z				42	00					
e _Z			38							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
210	4.VIII	e _N	04	43	09					
		e _N		44	21					
		e _N		46	18					
		F	04	58						
211	4.VIII									Nord-Ouest de la Grèce, Δ=13,1°; BCIS: 39,2°N, 21,2°E; H=06 ^h 29 ^m 02 ^s . Faible
		e _E	06	37	08					
		e _N			17					
		ePcP _Z			37					
		e _Z		38	30					
		F	06	46						
212	8.VIII									Traces
		eL	05	39						
		F	05	50						
213	12.VIII									Traces
		eL	17	12						
		F	17	30						
214	12.VIII									Détroit des Moluques, Δ=99,4°; USCGS: 0°, 126½°E; H=19 ^h 25 ^m 05 ^s ; M=6,4 (Warszawa) 6½ (Pasadena)
		eP _Z	19	38	48					
		e _Z		42	20					
		ePP _Z		43	01					
		eSKS _{NE}		49	27					
		eS _E		50	17					
		e _N		51	18					
		ePPS _N		52	31					
		eL	20	13						
		M _{NEZ}	20	25	20	20; 20; 22	11	13	18	
F	22	00								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
215	13.VIII	eL F	04	47					Traces	
216	13.VIII	ePPP _Z eS _{EZ} eSS _Z eSSS _E e _E eL F	07	42	00				Nord de l'Afghanistan, Δ=35,3°; BCIS:37°N,67°E, H=07 ^h 33 ^m 31 ^s	
217	13.VIII	eL F	18	00					Traces	
218	13.VIII	eP _Z e _Z e _{NE} e _Z e _N eL F	20	24	50				Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,5°; USCGS: 51°N, 177½°W, H=20 ^h 13 ^m 00 ^s	
219	14.VIII	eP _{EZ} eS _N e _Z	11	32	38				Iran, Δ=26,4°; USCGS: 34½°N, 48°E, H=11 ^h 27 ^m 00 ^s ; M=5,1 (Warszawa) 5¾ (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
219	14.VIII	¹ _{NE} eL M _Z M _{NE} F	11	37	29	10	-55	-43		
220	14.VIII	eP _Z ePcP _Z e _N e _N ePP _Z eS _N ePS _{NEZ} e(PPS) _{NZ} e _N eL M _{NE} F	13	06		10	4.9	4.7		
			15	06	56				Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,6°; USCGS: 52°N, 175°W, H=14 ^h 55 ^m 10 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6½ (Pasadena)	
				07	07				+	
				08	01					
				09	05					
					52					
				16	38					
				17	14					
					23					
				22	05					
				33						
				45	10	16	8.1	10		
221	15.VIII	eP _{NE} , 1P _Z epP _Z e _Z e _Z e _Z eS _{NE} eSPP _E eL M _{NEZ} F	17	07						
			20	06	45	6				
					58					
				09	43					
				10	20					
				12	03					
				15	48					
				16	20					
				28						
				41	10	16	7.0	5.5	9.5	
									F au séisme suivant	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
229	17.VIII	eP _Z eS _N ePS _N e _N eL F	09	20	26					
				30	09					
				31	04					
			10	51						
				35						
230	17.VIII									Mer de Bismarck, Δ=112,7°;USCGS: 3°S,145½°E, H=18 ^h 01 ^m 05 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6¼-6½(Pasadena) 6¾ (Praha)
		ePP _Z e _Z e _E eSKKS _{NE} ePS _{NE} e _E eL M _{NEZ} F	18	20	36					
				21	17					
				26	39					
				27	11					
				30	10					
				31	34					
				56						
			19	06	20	22	4.5	7.9	9.6	
			20	30						
231	17.VIII	ePKP _{1Z} e _Z e _Z e _Z F	21	31	08	5			-2.0	Région des Iles Kermadec, Δ=158°; USCGS:35½°S,179½°W H=21 ^h 11 ^m 09 ^s
					40					
				35	40					
				37	17					
			21	53						
232	18.VIII	eL F	16	01						Traces
			16	12						
233	18.VIII	eL F	22	05						Traces
			22	15						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
234	18.VIII	e _N e _N e _N F	23	58	15					Méditerranée, au SE de l' Ile de Crète, Δ=18°;BCIS: 34,6°N,26,0°E, H=23 ^h 54 ^m 02 ^s . Faible
				59	25					
				03	05					
			24	09						
235	19.VIII	eL F	17	06						Traces
			17	18						
236	19.VIII	eSKS _E e _E ePS _{NE} e _E eSS _{NE} eL F	22	13	37					Nouvelle Irlande, Δ=113,2°;USCGS: 1°S,149½°E, H=21 ^h 48 ^m 07 ^s . Faible
				16	19					
				17	17					
				22	09					
				23	24					
				45						
			23	40						
237	20.VIII	ePKP _N e _Z ePKS _{NZ} e _Z e _N e _{NE} e _N e _{NZ} e _N	03	59	20					Nouvelle Hébrides, Δ=133,3°; USCGS:14°S,167°E, H=03 ^h 40 ^m 07 ^s
					29					
				03	01					
					28					
				04	20					
				04	20					
				05	04					
				06	09					
				07	05					
				20	47					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
237	20.VIII	eL F	04	44						
238	20.VIII								Près de la côte E de Formose, Δ=77,6°; USCGS: 24°N, 122°E, H=08 ^h 46 ^m 04 ^s	
		e _N e _E e _{NE} e _N e _{NE} F	09	27	18					
					28					
					30					
					31					
					34					
			09	52						
239	21.VIII								Région de Iles Tonga, Δ=149°; USCGS: 24°S, 176°W, H=01 ^h 09 ^m 00 ^s	
		ePKP _{1Z} e _Z e _Z F	01	28	47					
					29					
					20					
			01	35						
240	21.VIII								Région de Iles Fidji Δ=143,3°; USCGS: 18°S, 176°W, H=20 ^h 59 ^m 10 ^s h=250 km ca	
		1PKP _Z	21	18	10	3			-6.3	
									Pas de marques de temps	
241	26.VIII								Nouvelles Hébrides, Δ=133,4°; USCGS: 14°S, 167°E, H=12 ^h 20 ^m 43 ^s . Faible	
		e(PKP) _Z e _Z ePKS _Z	12	40	13					
					41					
					43					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
241	26.VIII	eL F	13	47						
242	26.VIII								Nouvelles Hébrides, Δ=133,4°; USCGS: 14°S, 167°E, H=17 ^h 55 ^m 34 ^s . Faible	
		ePKS _E e _N e _N F	18	18	16					
					26					
					38					
			18	25						
243	26.VIII								Faible (Traces)	
		e _E e _{NE} e _N F	21	54	28					
					55					
					48					
			22	04						
244	26.VIII								Nouvelles Hébrides, réplique nr 241, Δ=133,4°; USCGS: 14°S, 167°E, H=23 ^h 31 ^m 38 ^s . Faible	
		ePKS _{NE} e _N eL _N F	23	54	29					
					55					
					30					
			24	48						
			24	59						
245	27.VIII								Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37,8°; 20,5°E, H=15 ^h 16 ^m 34 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6,5 (Uppsala) 6¼ (Moskva)	
		e1PN _Z 1 _Z 1PF _Z	15	20	02	6			-4.3	
					05	6			+22	
					18	3			-35	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
245	27.VIII	1(PPP) _Z	15	20	26					
		✓ 1 _Z			35					
		✓ 1 _Z			47					
		✓ 1SS _{NE}	23	04	7	+13	-40			
246	29.VIII	✗ M _{NEZ}	27	10	10	130	90	200		
		✗ F	18	10						
		✓ ePKP _Z	12	43	43					Nouvelles Hébrides, Δ=133,6°; USCGS: 14½°S, 167°E H=12 ^h 24 ^m 23 ^s
		✓ ePKS _{EZ}		47	21					
✗ e _E		50	31							
✗ e _{EZ}		52	31							
247	30.VIII	✗ eL	13	30						
		✗ F	14	20						
		✓ eP _Z	07	39	22					Mer Ionienne, Δ=14,7°; BCIS: 37,6°N, 20,8°E, H=07 ^h 35,7 ^m
		✓ eSS _E		42	15					
✗ e _E		43	00							
✗ eL		44								
248	30.VIII	✗ F	08	19						
		✓ eSKS _Z	19	01	53					Golfe de Californie, Δ=90,2°; USCGS: 27½°N, 112°W H=18 ^h 38 ^m 18 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 5¾-6 (Pasadena)
		✗ eL		14						
		✗ M _{NEZ}		26	00	15	1.6	2.3	2.1	
✗ F	19	51								
249	31.VIII								Centre de l'Alaska Δ=64°; USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
249	31.VIII	✓ eP _Z	23	10	53					63°N, 144°W, H=23 ^h 00 ^m 16 ^s +
		✓ e _N		17	12					
		✓ eS _{NE}		19	35					
		✓ ePPS _{NZ}			55					
250	31.VIII	✗ eL		26						Région de Iles Tonga, Δ=149,2°; BCIS: 23½°S, 175°W H=23 ^h 27 ^m 15 ^s . Faible
		✗ F	24	40						
		✓ ePKP _{1Z}	23	46	58					
		✗ e _Z		47	31					
251	2.IX	✗ e _{NZ}		48	31					1958 SEPTEMBRRE 1958 Iles Ioniennes, Δ=14,6°; BCIS: 37,7°N, 20,9°E, H=01 ^h 13 ^m 22 ^s M=5,3 (Warszawa) 5,2 (Praha) 5,3 (Uppsala)
		✗ e _N		49	13					
		✓ ePP _{NZ}	01	17	01					
		✗ e _Z			23					
252	2.IX	✓ eSS _{NE}		19	57					Traces
		✓ e _{NE}		20	23					
		✗ eL		21						
		✗ M _{NE}		25	21	10;9	12	14		
252	2.IX	✗ F	02	30						
		✗ eL	03	18						
252	2.IX	✗ F	03	27						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		μ	μ	μ		
253	2.IX	x eL x F	04	54					Traces		
			05	04							
254	2.IX	x eL x F	20	56					Traces		
			21	21							
255	3.IX	x eN x eE x eN x eL x F	Iran, région de Kirmanohah, Δ=25,6°; BCIS: 33,8°N, 47,5°E, H=01 ^h 34 ^m 06 ^s . Faible								
			01	44	23						
					33						
					49	24					
					50						
256	3.IX	x eL x F	03	07					Traces		
			03	18							
257	3.IX	x eP _{NE} , 1P _Z x 1S _{NE} x ePPS _N x eSS _E x eE x eL x M _{NE} x F	Crête médiane de l'Atlantique, Δ=61,6°; BCIS: 0°, 17,8°W, H=03 ^h 44 ^m 24 ^s ; M=6,1 (Warszawa) 6-6¼ (Pasadena) 6,3 (Praha)								
			03	54	43						
			04	03	04	10	-11	-15			
					34						
					07	11					
					10	12					
					29	30	15	11.5	6.9		
			05	25							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ	μ	μ	
258	3.IX	x 1P _Z x ePP _Z x eS _{NE} x M _{NE} x F	08	22	04					Au large de la côte NE du Hondo, Japon, Δ=74,5°; USCGS: 40½°N, 143°E H=08 ^h 10 ^m 26 ^s ; h=60 km ca; M=5,9 (Warszawa) 6,0 (Praha)
					49					
					39					
			09	40		15	3.9	4.2		
259	4.IX	x eP _Z x e(S) _{NE} x eL x M _{NEZ} x F	00	06	45					Sud des Iles du Dodécanèse, Δ=16,9°; BCIS: 35,8°N, 26,4°E, H=00 ^h 02 ^m 50 ^s ; M=5 (Warszawa) 5 (Praha)
					51					
					11					
			00	14	20	10	5.3	4.7	4.2	
260	4.IX	x eZ x eL x F	03	00	39					Faible
					02					
			03	15						
261	4.IX	x eZ x eE x F	03	57	35					Faible
			04	00	12					
			04	04						
262	4.IX								Frontière Chili-Argentine, Δ=116,2°; USCGS: 33½°S, 69½°W,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
262	4.IX								H=21 ^h 51 ^m 08 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6 ³ / ₄ -7 (Pasadena) 6,9 (Praha)	
		ePP _{EZ}	22	11	07					
		e _Z		12	36					
		e _E		20	57					
		eL		48						
		M _{NE}	23	05	50	19	1.9	11		
		F	01	00						
263	8.IX								Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=68,4; USCGS: 53 ¹ / ₂ ^o N, 159 ^o E, H=05 ^h 25 ^m 37 ^s , h=supérieure à la normale	
		iP _Z	05	36	47				+	
		i _Z			50					
		ePcP _Z		37	14					
		e _Z		49						
		e _{NE}		45	55					
		ePPS _{NE}		46	17					
		e _N		45						
		eL	06	04						
		F	06	30						
264	9.IX								Traces	
		eL	23	03						
		F	23	20						
265	11.IX								Traces	
		eL	18	53						
		F	19	25						
266	14.IX								Région des Monts Stanovoi, Sibérie, Δ=52,5 ^o ; USCGS: 57 ^o N, 121 ^o E, H=14 ^h 21 ^m 37 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6 ³ / ₄ -6 ¹ / ₂ (Pasadena) 6,7 (Praha). Ag. mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
266	14.IX	eP _E , iP _Z	14	31	00	5				+14
		ePPS _{NEZ}		38	36					
		e _N		42	10					
		eL		45						
		M _Z		56	48	10				28
		M _{NE}		50		10	32	24		
		F	15	40						
267	15.IX									Mer de Célèbes, Δ=93,8 ^o ; USCGS: 2 ¹ / ₂ ^o N, 120 ¹ / ₂ ^o E, H=19 ^h 45 ^m 40 ^s , h=600 km ca
		eIP _Z	19	57	56	5				+2.4
		epP _Z	20	00	20					
		ePP _Z		01	58					
		epPP _Z		03	55					
		i _{NE}		07	32	5	+24	+22		
		i _{NE}		08	11					
		eL		38						
		F	21	10						
268	16.IX									Traces
		eL	14	42						
		F	15	10						
269	18.IX									Traces
		eL	15	14						
		F	15	47						
270	20.IX									Traces
		eL	18	12						
		F	19	00						
271	22.IX									Région des Îles Kermadec, Δ=157,4 ^o USCGS: 33 ¹ / ₃ ^o S, 177 ¹ / ₂ ^o W H=19 ^h 05 ^m 44 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Warszawa) 6 ³ / ₄ (Pasadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
271	22.IX	1PKP _{1Z}	19	25	39	5	μ	μ	μ	+8.1	
		ePP _Z		29	56						
		ePPP _Z		33	28						
		ePPS _Z		43	08						
		eNE		49	27						
272	24.IX	eL	20	22	24	4.7	3.8	μ		Golfe d'Alaska, Δ=67,5°;USCGS: 59¼°N,143½°W, H=03 ^h 44 ^m 14 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 6¼ (Pasadena) 6 (Praha)	
		M _{NE}	21	35							20
		F	21	14							
273	25.IX	e(P) _Z	03	55	25	16;16; 15	3.6	3.4	2.8		Crête Médiane de l'Atlantique, Δ=65,2°;USCGS: 9°N,39½°W, H=07 ^h 20 ^m 01 ^s ; M=6,4 (Warszawa) 6½ (Pasadena) 6,8 (Praha)
		ePS _{NE}	04	04	35						
		eL		19							
		M _{NEZ}	05	36	50						
		F	05	37							
273	25.IX	1P _Z	07	30	50	5				-	
		1 _Z			54						
		e _Z		33	30						
		eS _E		39	36						
		e _N		40	59						
		e(SSS) _N		46	48						
		eL		49							
		M _{NE}	09	57	30						
		F	09	07							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
274	30.IX	e _N	08	48	29	5	8.8	8.4	μ	Autriche, Alpes du Lechtal, Δ=8,7°;BCIS: 47°16'N,10°34'E H=08 ^h 45 ^m 27 ^s ; M=5 (Warszawa) 4,4 (Praha)
		e _N		49	29					
		eNE			50					
		eL		50						
		M _{NE}		51	10					
		F		09	00					
	1958		OCTOBRE						1958	
275	1.X	ePKP _{1Z}	09	49	35					Océan Antarctique SW des îles Mac- quarie, Δ=149,4°; USCGS:57°S,147°E, H=09 ^h 29 ^m 43 ^s Faible
		e _Z			44					
		e _Z		50	14					
		e _Z		51	31					
		e _Z		52	21					
		e _Z		53	23					
276	4.X	eL	12	21						Traces
		F								
277	6.X	eL	19	31						Traces
		F	19	40						
278	7.X									Nouvelle Bretagne, Δ=118,1°;BCIS: 5¼°S,151¼°E, H=12 ^h 32 ^m 38 ^s ;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	A _N	A _E		A_{Z}
278	7.X	eFKP _{1Z} ePP _Z e _Z eSKS _N eL M _{NEZ} F	12	51	32					M=6 $\frac{1}{4}$ (Warszawa) 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena) 6 $\frac{1}{4}$ (Prah)
						21	5.8	8.6	15	
279	11.X	eL F	06	22						Traces
			06	32						
280	12.X	eL F	08	09						Traces
			08	28						
281	12.X	eP _Z e _Z eipP _Z eS _E eSKS _E e _N ePPS _E eL F	15	30	13					Est de la Mer de Chine, $\Delta=76,8^\circ$; USCGS: 27 $\frac{1}{2}^\circ$ N, 125 $\frac{1}{2}^\circ$ E H=15 ^h 18 ^m 42 ^s , h=250 km ca
				31	12					
					43					
				39	42					
					53					
				41	06					
					12					
				56						
			16	27						
282	13.X	e _Z e _Z eL F								Kirghisie-Tien-Chan, $\Delta=38,7^\circ$; BCIS: 40 $\frac{1}{4}^\circ$ N, 75 $\frac{3}{4}^\circ$ E, H=08 ^h 58 ^m 00 ^s ; M=5 $\frac{1}{2}$ (Warszawa) 6,0 (Uppsala) 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	A _N	A _E		A_{Z}
282	13.X	eSSS _Z e _Z eL M _{NEZ} F	09	14	42					
				15	29					
				18						
				22	10	8	2.7	3.1	3.7	
			09	43						
283	18.X	eL F	10	04						Traces
			10	17						
284	20.X									Au large de la côte S de Java, $\Delta=98,3^\circ$; USCGS: 9 $\frac{1}{2}^\circ$ S, 112 $\frac{1}{2}^\circ$ E, H=01 ^h 12 ^m 30 ^s , h=100 km ca, Ag. mi.
		ePP _E eE _Z e _Z e _Z e(SKS) _E eI _E eS _E ePS _E e _E eL F	01	30	35					
				32	34					
				34	03					
				35	51					
				36	53					
				37	10					
					35					
				38	53					
				44	31					
			02	00						
			03	00						
285	22.X	e _Z e _Z eL F								Explosion nucléaire du large de la côte W de la Nouvelle Zemlya, $\Delta=25^\circ$ N; Uppsala: 74,0 $^\circ$ N, 51,8 $^\circ$ E, H=08 ^h 21 ^m 11 ^s , Faible.
			08	28	31					
				32	21					
					30					
			08	50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
286	24.X	eL F	08	17					Traces Ag. mi.		
287	28.X								Sud du Tibet, Δ=50,7°;USCGS: 30½°N,85°E, H=10 ^h 46 ^m 27 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6,6 (Praha).		
		eP _Z ePP _Z eS _E eN eZ eSS _{NE} eL M _{NE} M _{NEZ} F	10	55	31						
				57	32						
			11	02	39						
				05	28						
					55						
				06	24						
				12							
				19	10	20	21	23			
				20	40	13	14	9.3	11.2		
										Pendant change- ment des feuilles	
288	29.X									Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75°;USCGS: 51½°N,179½°E, H=07 ^h 44 ^m 10 ^s ; M=6,7 (Warszawa) 6,7 (Praha)	
		eP _Z eS _E ePS _N ePPS _E eSS _E eL M _{NEZ} F	07	55	57				(-)		
			08	05	39						
				06	05						
					20						
				10	24						
				20							
				33	20	18	39	22	43		
			09	30							
	1958		NOVEMBRE							1958	
289	1.XI									Mer de Bismarok, Δ=115,2°;USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
289	1.XI									3°S,150°E, H=03 ^h 38 ^m 35 ^s ; M=6,4 (Warszawa) 6¼-6½ (Pasadena). Ag. mi.
		eZ eE eNZ eZ eEZ eSSSE eL M _{NEZ} F	03	58	37					
			04	08	16					
					51					
				09	44					
				10	26					
				18	34					
				45						
				45	30	20	8.0	9.7	12	
			05	54						
290	1.XI									Nouvelles Hébrides, Δ=136,7°; USCGS:17½°S,168°E, H=12 ^h 16 ^m 36 ^s . Ag.mi.
		ePKP ₁₂ ePKS _E eZ eE eZ eZ eL F	12	36	00					
				39	40					
				40	04					
					28					
				41	22					
				48	54					
			13	30						
			14	20						
291	3.XI	eL M _N F	14	58						Faible
			15	03	20	15	1.6			
			15	14						
292	4.XI									Région des Iles Bonin, Δ=83,8°; USCGS:28¼°N,141°E, H=08 ^h 31 ^m 00 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 5¼ (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
292	4.XI	eP _Z e _N e _E M _{NE} M _Z F	08	43	33					
				53	32					
			09	19	50	14	3.8	3.5		
				26	00	14			3.1	
			09	54						
293	5.XI	eL M _{NE} F	00	05						Faible
				15	10	20	1.6	2.0		
			53	00						
294	6.XI									Kouriles, Δ=72,9°; BCIS:44,5°N,148,5°E H=22 ^h 58 ^m 07 ^s , h=légèrement supérieure à la normale; M=8,2 (Warszawa) 8-8¼ (Pasadena) 8,3 (Praha)
		iP _{NEZ} iPcP _N i _N iS _N M _{NEZ} F	23	09	38,5	10	-160	-140	+570	
					51					
				10	01					
				19	04					
			00	(35)		26	1900	210	2000	
			04	47						
295	7.XI									Kouriles, Δ=73,2°; USCGS:44½°N,149°E, H=04 ^h 59 ^m 56 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 5,9 (Uppsala)
		iP _Z eL M _{NEZ} F	05	11	30,5					
				37						
				47	30	15	4.9	3.8	4.2	
			06	23						
296	8.XI									Au large du la côte SE du Kamchatka, Δ=69,8°; USCGS: 52°N, 159½°E,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
296	8.XI	eP _N , iP _Z e _N eS _{NE} eL M _{NEZ} F	09	34	11	3				H=09 ^h 22 ^m 53 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6½ (Praha)
					43				+9.8	
				43	18					
				56						
			10	08	50	15	10	10	10.4	
			11	05						
297	12.XI									Kouriles, Δ=73°; BCIS:44,5°N, 148,5°E, H=20 ^h 23 ^m 32 ^s , h=33 km; M=6,3 (Warszawa) 6¼-7 (Pasadena) 7,5 (Praha)
		eP _{NE} ePPP _{NE} iS _N i _E e _E e _N eL M _{NE} F	20	35	10					
				39	31					
				44	20	11	-95			
					29	11				-31
					46					
				51	59					
				58						
			21	10	00	18	140	150		
			24	00						
298	13.XI	eL F	03	42						Traces
			04	00						
299	13.XI	eL m _F	04	47						Traces
			05	12						
300	13.XI	eL F	06	39						Traces
			06	53						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
301	14.XI	e(P) _N e _N eL F	05	46	21				Kouriles, Δ=73,9°; USCGS: 44°N, 149°E, H=05 ^h 34 ^m 53 ^s	
302	14.XI	e _N e _E e _N eS _N F	14	08	48				Mer de Banda, Δ=107°; USCGS: 6°S, 131°E, H=13 ^h 48 ^m 20 ^s . Faible	
									Pendant change- ment des feuilles.	
303	15.XI	eP _Z ePPP _{NZ} e(S) _{NE} eL F	05	46	14				Sud de la Grèce, Δ=14,6°; BCIS: 37,7°N, 22,0°E, H=05 ^h 42 ^m 42 ^s	
304	15.XI	eP _Z eS _{NE} ePS _E eL F	09	12	25				Iles Kouriles, Δ=73,9°; USCGS: 44°N, 149°E, H=09 ^h 00 ^m 45 ^s	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
305	19.XI	e _Z e _E eL M _{NEZ} F	09	35	08				Iles Kouriles, Δ=73,9°; USCGS: 44°N, 149°E, H=09 ^h 23 ^m 51 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 6 (Praha)	
306	20.XI	eL M _{NEZ} F	06	13	20				Faible	
						17; 16; 17	3.5	6.8	4.3	
307	20.XI	eL F	15	02	20				Traces	
			15	20						
308	30.XI	eP _Z e _{NE} M _{EZ} F	01	44	53				Sud de Hondo, Japon, Δ=81,6°; USCGS: 32°N, 142½°E H=01 ^h 32 ^m 41 ^s . Faible	
			02	15	50					
			02	25	00	17		5.5	5.2	
			02	53						
	1958		DÉCEMBRE							1958
309	3.XII	eL M _{EZ} M _N F	10	33					Faible	
						15, 17		5.5	6.5	
						15	3.3			
310	8.XII	eL F	12	48					Traces	
			13	09						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques			
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
311	9.XIII	eL	20	45		12	4.2			Faible			
		M _E		53									
		F	21	04									
312	10.XIII	e _{NZ}	03	59	27					Faible			
		e _{NZ}	04	01	00								
		F	04	11									
313	10.XIII									Nouvelle Zélande Δ=157,1°; USCGS: 37°S, 176½°E, H=07 ^h 02 ^m 59 ^s , h=300 km ca;			
		iPKP _{1Z}	07	22	19,5						7	+9.3	
		iPKP _{2EZ}			56,5						7	+9.5	-42
		e _{NZ}		24	56								
		e _{NZ}		28	12								
		e _{NZ}		29	10								
		ePPP _{NEZ}		30	06								
		e _Z		33	51								
		eL		34	10								
		F	08	57									
314	10.XIII									Traces			
		eL	22	36									
		F	23	00									
315	17.XIII									Région des Iles Riou-Kiou, Δ=77,2°; USCGS: 28½°N, 127½°E, H=15 ^h 34 ^m 15 ^s ; M=6,0 (Warszawa) 5,8 (Kiruna)			
		eL	16	16									
		M _{NEZ}		23	30						13	5.4	5.0	7.0
		F	16	37									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
316	19.XIII									Quest de la Tur- quie, Δ=15,6°; BCIS: 37¼°N, 29½°E, H=03 ^h 27 ^m 24 ^s ; M=5,0 (Warszawa) Faible				
		e _N	03	37	05						7	2.8	5.1	
		e _{NE}			21									
		e _Z			23									
M _{NE}		38	00											
		F	03	47										
317	20.XIII									Région de Iles Riou-Kiou, Δ=77,2° USCGS: 28½°N, 127½°E, H=19 ^h 20 ^m 43 ^s M=6,2 (Warszawa) 6,1 (Uppsala)				
		eL	20	03										
		M _{NEZ}		09	50						14	7.4	8.7	12.5
		F	20	23										
318	21.XIII									W de la Province de Sinkiang-Chine Δ=39,4°; USCGS: 44½°N, 81°E, H=05 ^h 46 ^m 26 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6-6½ (Praha)				
		iP _Z	05	54	01						3			-5.9
		eS _E	05	00	02									
		i _N			06									
		i _{NE}			17									
		i _E			26									
		iSSS _Z		03	21									
iScS _Z		04	07											
		M _{NEZ}		14	40	8	43	31	32					
		F	06	50										
319	25.XIII									Nouvelle Bretagne, Δ=117,8°; USCGS: 5½°S, 151°E,				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	A _N	A _E		A_{Z}
319	25.XII									H=08 ^h 05 ^m 38 ^s , h=60 km ca; M=6½ (Warszawa) 6¾ (Pasadena) 6½-6¾ (Praha).
		ePP _Z	08	25	40					
		eL			40					
		M _{NEZ}	09	15		20	8.0	13	13	
		F	09	38						
320	28.XII									Frontière Népal-Indes Δ=48,4°; USCGS:29½°N,80°E, H=05 ^h 34 ^m 36 ^s
		1P _{NEZ}	05	43	20	3		+5.1	+7.9	
		1 _{NEZ}			36	5		-2.6	-4.1	
		1S _{NE}			50	4	+12	-6.3		
		ePPS _N			32					
		e _E			56					
		e _E			52					
		eL			41					
		M _N	06	03		14	10			
		M _Z		05		11			6.9	
M _{NEZ}		07		16		8.5	7.8			
		F		38						

WYNIKI OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH W 1958 ROKU
РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В 1958 ГОДУ
LES RÉSULTATS DES OBSERVATIONS MICROSEISMQUES EN 1958

Agitation microséismique

Janvier 1958

Composante N-S

Date	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,0	5,2	3	1,8	5,1	3	1,9	5,2	3	1,3	4,8	
2	3	1,6	4,9	3	1,4	4,8	3	1,3	5,0	3	1,1	5,0	
3	3	1,3	4,6	3	1,0	4,7	3	1,1	4,4	3	1,5	4,5	
4	3	1,4	4,6	3	1,5	4,6	3	1,8	4,5	3	1,7	5,2	
5	3	2,3	5,4	3	2,2	5,0		...	...	3	2,8	5,4	Tremblement
6	3	3,8	5,6	3	3,4	6,3	3	4,2	5,3	3	3,7	5,4	Agitation
7	3	3,6	5,0	3	4,4	5,3	3	3,5	6,3	3	2,3	6,7	fort irrégulière aux
8	3	2,6	6,7	3	2,4	6,7	3	2,2	6,1	3	1,7	5,7	périodes
9	3	1,9	5,9	3	2,2	5,1	3	3,2	4,7	2	8,6	5,1	mixtes
10	1	3,5	5,0	3	3,4	5,7	3	2,5	5,8	1	3,5	5,6	
11	1	4,3	5,5	3	5,0	5,4	1	5,9	5,3	1	6,1	5,2	
12	1	4,3	5,4	3	3,2	4,8	3	2,4	5,1	3	2,1	4,9	
13	3	2,0	6,3	3	1,9	5,6	3	1,8	6,1	3	1,7	5,5	
14	3	1,9	5,2	1	2,8	5,4	1	3,3	5,6	1	2,5	5,4	
15	3	2,9	5,6	3	3,1	5,7	1	2,7	5,4	1	2,2	5,5	
16	3	2,7	5,5	1	3,1	5,0	1	4,2	5,4	2	6,6	7,0	
17	2	7,2	6,3	2	7,1	6,7	2	10,8	6,8	2	9,9	7,0	Tempête
18	2	12,0	6,9	2	10,1	6,4	2	8,3	6,6	2	7,3	6,0	microséis-
19	1	6,2	6,1	3	3,8	6,4	3	5,2	5,9	2	4,8	6,1	mique
20	2	5,6	6,3	1	5,4	6,8	3	3,6	6,5	3	3,1	6,2	
21	1	3,4	6,2	1	3,4	6,1	1	3,8	6,2	3	2,1	6,1	
22	3	2,1	5,8	3	2,2	5,5	3	2,2	5,9	3	2,5	4,7	
23	3	2,6	4,4	3	2,0	4,5	3	2,1	4,7	3	2,5	4,6	
24	3	1,8	4,5	3	1,4	5,0	3	1,2	5,1	3	1,5	4,4	
25	3	1,8	4,5	3	1,4	5,2	3	1,7	4,8	3	2,0	5,3	
26	3	2,5	4,9	3	2,9	5,2	3	,0	5,4	3	2,1	5,6	
27	3	1,7	5,0	3	1,8	5,2	3	2,	5,3	3	2,9	5,7	
28	3	3,0	5,1	3	3,2	5,3	3	2,8	5,0	3	2,2	5,9	
29	3	1,9	5,3	3	1,8	5,4	3	1,9	5,2	3	1,5	5,6	
28	3	1,5	5,0	3	1,1	4,8	3	1,3	6,0	3	1,3	4,9	
31	3	1,2	4,9	3	1,7	5,4	3	1,8	5,2	1	3,3	5,2	

Agitation microsismique

Janvier 1958

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	3	1,2	4,9	3	1,3	4,9	3	1,2	5,1	3	1,0	5,1	
2	3	1,1	4,8	3	0,8	4,8	3	0,9	5,0	3	0,8	4,9	
3	3	0,7	4,7	3	0,8	4,7	3	0,6	4,4	3	1,0	4,3	
4	3	0,9	4,4	3	0,8	4,2	3	1,1	5,3	3	1,1	5,5	
5	3	1,6	4,7	3	1,3	4,6	...	...	3	2,2	5,6		Tremblement
6	3	2,5	5,5	3	2,8	5,9	3	2,9	6,1	3	2,7	5,4	Agitation
7	3	2,6	5,5	3	3,3	5,5	3	2,3	6,7	3	2,3	5,8	fort irrégulière aux
8	3	1,8	6,4	3	2,0	6,3	3	1,2	5,7	3	1,3	5,3	périodes
9	3	1,0	5,5	3	1,1	5,3	1	2,0	4,7	1	4,8	5,4	mixtes
10	3	1,9	5,6	3	2,0	5,9	3	2,0	5,9	3	2,4	5,4	
11	3	2,7	5,3	1	4,0	5,5	3	4,1	5,0	1	3,6	5,1	
12	3	2,8	5,0	3	2,2	5,5	3	2,0	5,9	3	1,3	5,4	
13	3	1,1	5,0	3	1,1	5,3	3	1,0	5,6	3	1,1	5,8	
14	3	1,3	5,4	3	2,0	5,3	1	1,9	5,5	3	0,8	5,6	
15	1	1,7	5,7	1	1,8	5,7	3	1,8	5,2	3	2,2	5,6	
16	...	...	...	3	1,8	5,8	3	2,8	5,9	1	5,2	6,5	
17	1	5,7	6,4	2	6,5	6,5	2	8,6	6,8	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5,6	6,4		Tempête
19	1	5,5	6,6	1	4,0	6,4	1	4,3	6,1	3	4,1	6,2	microsismique
20	3	4,7	6,7	3	4,8	6,8	...	...	3	3,3	6,9		
21	3	3,0	6,5	3	2,4	6,4	3	2,3	6,0	3	2,2	6,1	
22	3	1,9	6,0	3	1,6	6,0	3	1,9	5,1	3	2,2	6,1	
23	3	2,1	4,3	3	1,7	4,9	3	1,7	4,7	3	1,6	4,6	
24	3	1,2	4,3	3	1,1	4,9	3	1,0	4,5	3	1,0	4,4	
25	3	1,2	5,0	3	0,9	5,3	3	1,1	5,4	3	1,4	5,3	
26	1	2,0	5,3	1	2,2	5,5	1	2,0	5,2	3	1,4	4,9	
27	3	1,3	5,2	...	...	...	...	...	3	2,4	5,6		
28	3	2,3	5,7	3	2,0	6,0	3	2,2	5,6	3	1,9	5,5	
29	3	1,2	5,4	3	1,3	6,0	3	1,1	5,7	3	1,3	5,2	
30	3	1,0	5,5	3	0,9	5,0	3	1,1	5,0	3	0,8	5,2	
31	3	0,9	5,5	3	1,1	5,6	3	1,1	5,1	3	1,5	5,6	



Agitation microsismique

Janvier 1958

Composante Z

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

Février 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	1	3,8	6,3	1	5,0	6,1	1	5,9	6,7	2	6,6	6,4	
2	2	7,1	5,5	2	8,0	6,2	2	6,9	6,1	2	13,3	6,7	Tempête
3	2	8,0	6,9	2	9,3	6,6	2	7,1	6,2	3	6,2	6,4	microséis-
4	3	3,7	5,7	3	3,0	5,5	3	2,7	5,1	3	2,0	5,7	mique
5	3	2,0	4,8	3	2,0	4,5	3	1,9	4,1	3	2,7	4,1	
6	3	2,1	4,9	3	1,9	4,4	3	1,9	4,8		...	...
7	3	1,6	4,8	3	1,2	4,6	3	1,1	4,6	3	1,2	4,2	
8		...	...	3	1,7	4,5	3	1,8	4,1	3	1,5	4,7	Tremblement
9	1	3,1	5,2	1	7,1	5,1	3	4,5	5,1	3	2,7	4,5	
10	3	2,2	4,2	3	1,6	4,6	3	2,3	4,8	3	2,6	5,0	
11	3	2,9	5,2	3	2,9	5,4	3	2,3	5,4	3	2,2	5,3	
12	3	2,4	4,7	3	1,7	4,9	3	1,4	4,9	3	1,5	4,9	
13	3	1,6	4,7	3	1,6	4,8	3	1,5	4,8	1	2,2	5,0	
14	3	2,3	5,0	1	2,9	5,1	1	3,0	5,3	3	2,2	5,0	
15	3	2,2	5,5	3	2,2	5,0	3	2,5	5,0	1	2,9	5,5	
16	1	3,2	5,3	1	3,1	5,4	3	3,0	5,8	3	2,3	5,3	
17	3	2,3	5,5		...	...	1	5,5	6,7	3	5,8	6,6	Tremblement
18	2	7,1	6,9	2	5,7	7,0	2	3,9	6,3	3	3,0	5,9	Tempête
19	2	2,6	5,6	3	2,6	5,3	3	2,3	5,1	3	2,1	5,0	microséis-
20	3	2,5	5,0	3	1,9	5,0	3	2,0	5,0	1	1,9	4,9	mique
21	3	2,0	5,1	3	2,0	5,3	3	2,1	4,9	3	1,5	5,2	
22	3	1,6	5,1	3	1,5	4,8		...	...	3	1,4	5,3	Tremblement
23	3	1,0	5,2	3	1,0	5,0	3	1,0	4,8	3	1,1	4,5	
24	3	1,3	4,5	3	0,8	5,3	3	0,9	5,2	3	1,0	5,3	
25	3	1,1	5,3	3	1,3	4,6	3	1,3	4,9	3	1,8	5,4	
26	3	1,5	5,4	3	1,1	4,4	3	1,1	4,4	3	1,0	3,6	
27	3	0,8	4,7	3	0,9	5,3	3	1,1	4,4	1	2,2	4,5	
28		...	...	1	2,5	4,9	1	2,8	4,8	1	2,4	4,8	Tremblement

Février 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	1	3,0	5,9	3	3,3	6,3	1	4,4	6,5	2	4,2	6,1	
2	2	4,7	5,8	2	8,0	6,6	2	10,0	6,3	2	9,7	6,3	Tempête
3	2	8,6	6,2	2	7,4	6,4	1	6,5	6,1	1	4,6	5,9	microséis-
4	3	3,5	6,0	3	3,0	5,7	3	2,1	5,9	3	1,4	4,9	mique
5	3	1,8	4,7	3	1,5	4,9	3	1,4	4,6	3	1,7	4,5	
6	3	1,9	4,3	3	1,3	4,2	3	1,2	4,0		...	...
7	3	1,2	4,7	3	0,9	4,8	3	0,9	4,3	3	1,2	3,9	
8		...	...	3	1,2	4,1	3	1,0	4,3	3	1,1	4,6	Tremblement
9	3	2,9	5,0	1	5,5	5,0	1	3,5	4,7	3	1,3	4,4	
10	3	1,2	4,4	3	1,2	4,5	3	1,6	4,6	3	2,1	4,8	
11	1	2,3	5,5	1	2,0	5,6	1	2,4	5,7	3	2,0	5,9	
12	3	1,8	4,8	3	1,3	5,2	3	1,3	5,1	3	1,2	4,5	
13	3	1,1	4,9	3	1,2	4,7	3	1,1	4,5	3	1,3	4,8	
14	3	1,2	4,8	3	1,5	5,1	3	1,4	5,0	3	1,4	5,4	
15	3	1,2	5,1	3	1,6	4,9	3	1,7	5,2	3	1,6	5,0	
16	3	2,4	5,2	3	2,0	5,5	3	1,8	5,9	3	1,1	5,8	
17	3	1,2	5,4		...	...	3	3,7	6,5	3	4,0	6,9	Tremblement
18	3	4,6	6,8	3	3,4	6,4	3	2,5	5,9	3	2,2	5,8	
19	3	1,6	5,2	3	1,4	5,4	3	1,5	5,4	3	1,3	5,2	
20	3	1,2	5,0	3	1,2	5,2	3	1,2	5,0	3	1,1	4,9	
21	3	1,2	4,9	3	1,1	5,3	3	1,1	5,2	3	1,0	4,9	
22	3	1,0	5,1	3	0,9	5,1		...	...	3	0,6	3,5	Tremblement
23	1	1,0	3,6	3	0,8	4,0	3	0,6	5,1	3	0,5	3,5	
24	3	0,9	3,8	3	0,6	4,6	3	0,5	4,8	3	0,6	5,8	
25	3	0,8	5,2	3	0,7	5,0	3	0,9	4,8	3	1,1	5,4	
26	3	0,9	5,1	3	0,7	4,9	3	0,7	4,5	3	0,6	4,6	
27	3	0,6	5,1	3	0,9	4,5	3	1,3	4,5	3	1,3	4,5	
28		...	...	3	1,5	4,8	1	1,8	4,8	3	1,5	4,8	Tremblement

Février 1958

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	1	3,0	6,1	1	4,1	6,1	1	5,2	6,3	2	5,8	6,3	
2	2	7,5	5,9	2	8,6	6,2	2	9,6	6,2	2	14,0	6,0	Tempête microsismique
3	2	9,5	6,5	2	9,0	6,5	1	7,4	6,1	1	5,0	6,4	
4	1	4,0	5,7	1	2,7	5,5	1	1,9	5,5	3	1,6	5,2	
5	3	1,5	5,3	3	1,5	4,2	3	1,8	5,1	3	1,7	4,7	
6	3	1,7	5,0	3	1,2	5,2	3	1,0	4,7	...	...	...
7	3	1,0	5,0	3	0,8	4,6	3	0,7	4,5	3	0,8	4,5	
8	...	...	...	3	0,8	4,4	3	0,8	5,0	3	1,2	5,0	Tremblement
9	1	2,4	5,0	2	5,0	5,1	3	2,6	5,1	3	1,3	4,6	
10	3	1,2	4,5	3	1,0	4,8	3	1,6	4,8	1	2,2	5,1	
11	3	1,9	5,0	3	1,6	5,6	3	1,6	5,2	3	1,7	5,3	
12	3	1,6	5,8	3	1,2	5,4	3	1,0	5,2	3	0,7	4,9	
13	3	1,3	4,7	3	1,1	4,1	3	0,9	4,8	3	1,1	4,6	
14	1	1,3	4,9	1	2,1	5,2	1	2,2	5,5	1	1,7	5,2	
15	1	1,6	5,4	3	1,6	5,0	3	1,8	5,4	1	2,6	5,2	
16	1	2,6	5,1	1	2,2	5,9	1	2,1	5,7	3	1,4	6,1	
17	3	1,7	5,4	...	...	...	1	3,9	6,7	3	4,3	7,0	Tremblement
18	2	5,2	7,0	2	4,5	6,6	3	2,3	6,4	3	2,7	6,1	
19	3	1,6	5,5	3	1,6	5,6	3	1,4	5,6	3	0,9	5,1	
20	3	1,4	5,0	3	1,1	4,9	3	1,1	5,2	1	1,3	5,2	
21	1	1,2	5,1	1	1,3	5,3	3	1,6	5,4	3	1,2	5,3	
22	3	1,3	5,3	3	1,2	5,3	...	...	...	3	1,2	3,7	Tremblement
23	3	1,2	5,7	3	0,7	4,3	3	0,7	5,2	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	3	0,7	5,3	3	0,8	5,7	3	0,8	5,5	3	1,2	5,4	
26	3	1,1	5,1	3	0,9	5,0	3	0,7	5,0	3	0,6	4,8	
27	3	0,7	4,8	3	0,9	5,1	3	1,2	4,7	1	1,2	4,7	
28	...	...	...	1	2,0	4,9	1	2,2	5,0	1	1,7	4,9	Tremblement

Mars 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Mars 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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

Mars 1958

Agitation microsismique

Composante Z

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

Avril 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Avril 1958

Agitation microsismique

Composante E-W



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

Avril 1958

Agitation microsismique

Composante Z

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



Mai 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Mai 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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

Mai 1958

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	1	0,9	5,0	1	0,8	5,1	1	0,9	5,1	1	0,9	4,9	
2	1	0,7	4,9	1	0,5	4,8	1	0,5	4,7	1	0,7	4,6	
3	1	0,7	4,8	1	0,9	4,7	1	0,8	4,6	1	1,0	4,6	
4	1	0,6	4,5	3	0,5	4,3	3	0,4	4,5	3	0,4	4,7	
5	3	0,4	4,9	3	0,4	4,6	3	0,5	4,4	3	0,3	5,5	
6	3	0,5	4,7	3	0,4	4,9	3	0,4	5,2	3	0,4	5,2	
7	3	0,5	4,7	3	0,5	4,8		...	...	3	0,6	4,8	
8	3	0,7	5,1	3	0,9	4,9	1	1,1	4,9	1	0,9	5,3	
9	1	0,9	4,9	1	0,8	5,2	1	0,7	5,2	3	0,8	4,3	
10	3	0,7	4,6	1	1,0	4,7	1	1,9	5,2	1	1,6	4,9	
11		...	...	3	1,4	5,0	1	1,3	4,8	1	0,8	4,5	Tremblement
12	1	0,7	4,7	1	0,6	4,5	1	0,4	4,4	1	0,4	4,2	
13	1	0,5	4,4	3	0,4	4,1		...	...	3	0,4	4,5	
14	3	0,5	4,3	3	0,4	4,6	3	0,6	4,9	3	0,5	4,7	
15	3	0,4	4,5	3	0,3	4,7	3	0,4	4,7	3	0,3	5,0	
16	3	0,4	4,8	3	0,5	5,2	3	0,4	5,0	3	0,5	5,6	
17	3	0,5	5,3	3	0,4	5,6	3	0,5	6,0	3	0,5	5,5	
18	3	0,3	4,4		...	...	3	0,6	4,0	3	0,5	4,4	
19	3	0,4	4,1		...	...	3	0,6	5,1	3	0,6	5,0	
20	1	0,8	5,4	1	1,1	4,8	1	1,6	4,7	1	1,7	4,5	
21	1	1,3	5,1	1	1,4	5,1	1	1,1	5,0	1	1,1	4,9	
22	1	0,9	4,7	1	1,0	4,7	1	0,9	4,6	1	0,8	4,6	
23	1	1,3	4,8	1	2,2	4,6	1	1,3	4,3	1	1,0	4,5	
24	1	0,4	4,5	1	0,4	4,4	1	0,5	4,4	1	1,0	4,5	
25	3	0,6	4,2	3	0,7	4,4	3	0,5	4,4	3	0,4	4,3	
26	3	0,4	4,2	3	0,4	4,0	3	0,4	4,4	3	0,3	4,9	
27	3	0,3	4,8		...	...		...	...		...	...	L'appareil
28		...	...		...	...		...	...		...	...	fonctionnait
29		...	...		...	...	3	0,3	4,5	1	0,4	4,7	irrégulière-
30		...	...		...	...		...	...	3	0,4	4,6	ment
31		...	...		...	...		...	...	3	0,4	5,2	



Jun 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Jun 1958

Agitation microsismique

Composante E-W



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

Jun 1958

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques	
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1			...	...	...	...	...	...	3	3,2	5,0	L'appareil		
2			...	...	...	...	...	...		...	...	fonctionnait		
3			...	...	...	...	...	...		...	...	irrégulière-		
4			...	...	...	...	1	0,4	4,3	...	...	ment		
5			...	...	...	...	...	...	...	...	...
6			...	...	...	...	...	...	...	...	...
7			...	...	...	...	...	...	3	0,4	4,8			
8	3	0,4	4,6	3	0,4	4,1	3	0,3	4,2	3	0,4	4,4		
9	1	0,1	4,3	3	0,2	4,5	3	0,1	4,5	3	0,2	3,9		
10	3	0,4	4,0	3	0,3	4,5	3	0,4	4,4	3	0,4	4,1		
11	3	0,4	4,2	3	0,4	4,4	3	0,4	4,6	3	0,6	5,1		
12	3	0,5	4,8	3	0,4	5,4	3	0,5	5,7	3	0,6	5,0		
13	3	0,4	5,3	3	0,4	4,9	3	0,4	5,4	3	0,5	5,3		
14	3	0,3	6,1	3	0,3	5,8	3	0,4	5,2	3	0,5	5,9		
15	3	0,4	5,4	3	0,4	5,8	3	0,4	5,9	3	0,3	5,7		
16	3	0,6	5,3	3	0,5	5,3	3	0,4	4,6	3	0,4	4,2		
17	3	0,4	4,8	3	0,4	4,8	3	0,3	4,8	3	0,4	4,9		
18	3	0,4	4,8	3	0,4	4,7	3	0,4	4,3	3	0,3	4,4		
19	3	0,3	4,3	...	...	...	3	0,3	4,4	3	0,3	4,4	Tremblement	
20	3	0,3	4,3	3	0,4	4,5	3	0,4	4,2	3	0,4	4,8		
21	3	0,4	4,5	3	0,5	4,4	3	0,4	4,1	1	0,5	4,3		
22	3	0,5	4,2	3	0,5	4,4	3	0,5	4,1	1	0,5	4,4		
23	3	0,4	4,4	...	...	...	3	0,4	4,7	3	0,5	4,7	Tremblement	
24	3	0,5	4,9	3	0,4	4,6	3	0,4	4,9	...	...	
25	...	...	...	...	...	...	3	0,4	4,7	3	0,4	4,4		
26	3	0,4	4,2	...	...	...	3	0,4	4,9	...	...	L'appareil		
27	...	...	...	...	...	...	...	...	3	0,5	4,8	fonctionnait		
28	...	...	...	...	...	...	3	0,6	4,9	...	...	irrégulière-		
29	...	...	...	...	...	...	3	0,4	5,4	...	...	ment		
30	...	...	...	...	...	...	3	0,4	5,0	...	...	

Juillet 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Juillet 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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

Juillet 1958

Agitation microsismique

Composante Z

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

L'appareil hors de fonctionnement

août 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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



août 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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

Agitation microsismique Août 1958

Composante Z

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement



Agitation microsismique Septembre 1958

Composante N-S

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

Agitation microsismique Septembre 1958 Composante E-W

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

Agitation microsismique Septembre 1958 Composante Z

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

Octobre 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Octobre 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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

Octobre 1958

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		Remarques				
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec			
1		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...	3	0,6	5,9	3	1,4	8,2	
3	3	1,7	7,9	3	1,7	8,3		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...	3	0,6	5,9	
7	3	0,6	5,7	3	0,5	5,3	3	0,5	5,8	3	0,5	5,6	
8	3	0,6	5,7	3	0,6	5,3		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...		...	...
12	1	0,8	5,0	1	0,8	4,9	3	0,7	4,5	1	0,8	4,6	
13	1	0,8	4,7	1	0,8	4,8	3	0,7	4,7	1	0,8	4,9	
14		...	...		...	...		...	...	1	0,8	4,8	
15	3	0,6	5,0	3	0,6	5,0	1	0,7	5,2	3	0,8	5,1	
166	3	1,0	5,7	3	0,9	6,2	3	1,6	6,8	3	2,0	6,9	
17	3	1,8	6,6	3	1,4	6,7	3	1,0	6,0	3	1,3	5,5	
18	1	2,0	5,1	1	1,3	5,1	1	1,2	5,1	1	0,8	5,0	
19	3	0,7	4,8	3	0,6	4,8	3	1,0	5,5	3	0,9	6,1	
20	3	0,9	6,3	3	0,9	6,2	3	1,2	6,2	1	1,1	5,9	
21	1	1,3	6,0	1	1,1	6,1	1	0,7	5,9	1	0,6	5,5	
22	3	0,5	5,3	3	0,5	4,4	1	0,6	4,4		...	...
23	1	1,7	5,2	1	1,9	5,1	1	1,9	5,2	1	1,8	5,2	
24	1	1,6	5,3	1	1,9	5,2	1	2,6	5,0	1	2,4	5,0	
25	1	2,1	5,2	1	2,7	5,5	1	3,0	5,5	1	2,6	5,4	
26	1	2,9	5,1	1	2,1	5,2	1	1,6	5,1	1	1,3	5,0	
27	3	0,9	4,9	1	1,1	4,8	1	0,8	4,6	1	0,8	4,5	
28	1	0,6	4,7	1	1,0	4,9		...	...	1	0,7	5,0	
29	1	1,4	5,4	1	1,7	5,8	3	1,5	5,7	3	1,7	6,3	
30	1	1,4	5,9	1	1,3	5,6	1	1,3	5,2	1	1,2	5,5	
31	1	1,2	5,8	1	1,2	5,8	1	1,1	5,6	1	1,4	5,6	

Novembre 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Agitation microsismique Novembre 1958 Composante E-W

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

Agitation microsismique Novembre 1958 Composante Z

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

L'appareil Z fonctionnait irrégulièrement

Décembre 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

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

Décembre 1958

Agitation microsismique

Composante E-W



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

Agitation microsismique Décembre 1958 Composante Z

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