

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
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

Nr 18
1958

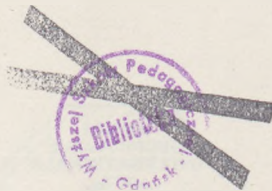
Redaktor Naczelny
Tadeusz OLCZAK

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



C-II 898

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 23. IX. 1961 r. Druk ukończono w paź-
dzierniku 1961 r. Zam. nr 366. L-11. Cena zł 28,—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

L 279/61/cz.

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 mikro-sejsmicznych w 1958 roku	99
Результаты микросейсмических наблюдений в 1958 году	99
Les résultats des observations microseismique en 1958	99

W S T Ę P

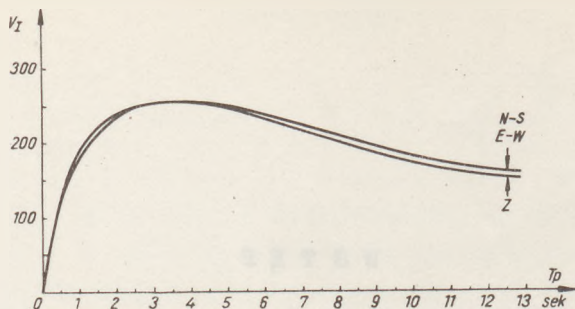
Niniejszy Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie zawiera opracowanie trzęsień ziemi i mikrosejsm zarejestrowanych w ciągu 1958 roku. Obserwatorium ($\varphi=52^{\circ}14'30''N$, $\lambda = -21^{\circ}01'25''E$, $h=110$ m) mieściło się w piwnicy Pałacu Kazimierzowskiego na głębokości 12 m, 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.

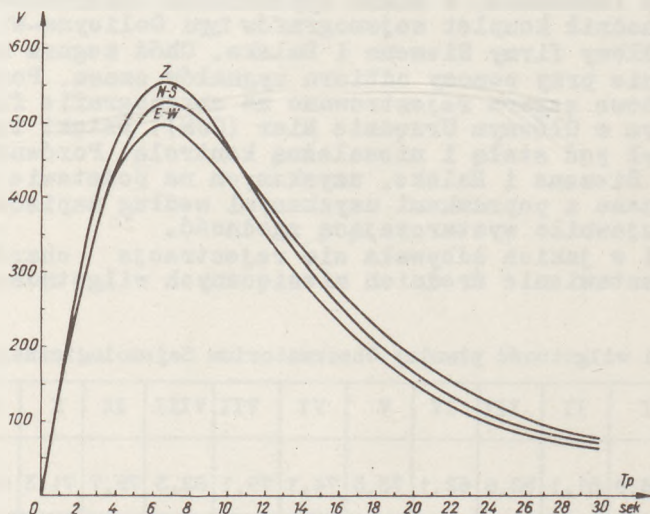
Temperatura i wilgotność piwnicy Obserwatorium Sejsmologicznego w W-wie

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 $^{\circ}C$	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 wyznaczono 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. B ó b r - M o d r a k o w a, Z. D r o s t e, J. H o r d e j u k, *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. G r y - g l e w i c z (Acta Geophysica Polonica, No 3, Vol.VIII, 1960). Niniejszy Biuletyn sejsmologiczny opracowali Z. D r o s t e i J. H o r d e j u k w oparciu o biuletyn wstępny, którego autorką była Irena B ó b r - M o d r a k o w a, 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 B ó b r - M o d r a k o w e j brali udział pracownicy Obserwatorium: K. B i e l i c k a (3 miesiące) i J. K o s t r o w i c k a (9 miesięcy), która całość sprawdziła i do druku przygotowała. Wyniki obserwacji mikrosejsm w Dniach i Okresach Światowych 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 микросейсмов), зарегистрированных в Варшавской сейсмической обсерватории в 1958 году.

Варшавская сейсмологическая обсерватория ($\phi = 52^{\circ}14'30''$ N, $\lambda = 21^{\circ}01'25''$ E, $x = 110$ 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 Голишина-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 českoslowenských seismických stanic (Praha). Численные значения эпицентральных расстояний Δ , приведенные в графе "Remarques" вычислены с номограмма с точностью до $\pm 0,2^\circ$ 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 (вм); 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 К, при чем:

К = 1 - колебания о групповом характере,

К = 2 - колебания о непрерывном характере,

К = 3 - колебания о переменчивом и нерегулярном характере.

Материал для первой части настоящего "Бюлетена" обработали и подготовили к печати З. Дростэ и Ю. Гордеук 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 "Бюлетена" (Микросейсмь). 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 Ceskoslovenskych Seismickych Stanic (Praha).

Les valeurs des distances épacentrales présentées dans la rubrique "Remarques" ont été déterminées à l'aide d'un nomogramme, l'exactitude du calcul étant $\pm 0,2^\circ$. 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: $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \log \Delta^{\circ} + 3,00$ où A - est l'amplitude maximale de l'onde superficielle exprimée en microns, T - la période de l'onde, Δ° - 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. G r y g l e w i c z dans la revue trimestrielle Acta Geophysica Polonica, No 3, Vol. VIII, 1960.

Le présent annuaire sismologique a été élaboré par Mlle Z. D r o s t e et M.J. H o r d e j u k à l'appui du bulletin préliminaire dont l'auteur était Mme I. B ó b r - M o d r a k o w a.

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. B ó b r - M o d r a k o w a par Mme K. B i e l i c k a (3 mois) et Mme J. K o s t r o w i c k a (9 mois), qui aussi a vérifié les données et rédigé le bulletin microsismique.

Obserwatorium Sejsmologiczne PAN w Warszawie
Sejsmografy: Golicyn-Wilip
Stałe 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

Stałe:

- 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

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	
							μ	μ	μ	
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					
		ePP _Z		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, Praga)	
		eP _{NZ}	11	40	13					
		ePS _{NE}		47	40					
		e _N		49	24					
		e _Z		51	33					
		e _{NE}			40					
		e _L			54					
		M _{NEZ}	12	05	50	10	34	33		20
		F	13	00						
8	7.I	eL	06	25					Traces	
		F		40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes	Amplitudes			Remarques
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
9	13.I	eL F	04	03 18						Traces
10	15.I	eIP _Z eISK _{NE} eSK _Z ISK _E ei/S/ _N ei _Z ePS _E eSS _N eL M _{NEZ} M _N F	19	32 39 08 39 40 41 56 47 58	50 04 08 39 26 48 56 41 30 10	5 9 9 22 17			+10 -35 -26	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)
11	15.I	eSKP _{NE} eL F	22	38 27 20	42					Nouvelles Hébrides, Δ = 132,7°; USCGS: 13½°S, 167°E, H = 22 ^h 15 ^m 44 ^s Faible
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		μ_N	μ_E	μ_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				
		M _E F		28 04	10 40	9		26			
13	19.I									Près de la côte de l'Equateur, $\Delta = 95,2^\circ$; USCGS: $1\frac{1}{2}^\circ N, 79\frac{1}{2}^\circ W$, $H = 14^h 07^m 27^s$ $h = 60$ km ca $M = 7\frac{3}{4}$ (Warszawa) $7\frac{1}{2}$ (Pasadena) $7\frac{3}{4}$ (Prahá). Forte ag. mi.	
		iP _Z	14	20	58	8			-32		
		iPP _Z		24	45	9			-54		
		ePPP _Z		26	58						
		eSKS _Z		31	31						
		i _E		32	26						
		eL		45							
		M _{NEZ}		15	02	50	22	123	400		295
		F		17	10						
		14	20.I								
eL	03			24							
15	22.I									Traces	
		eL	19	09							
16	23.I	F	19	28						Au large de la côte W de la Nor- vège, $\Delta = 14,3^\circ$; BCIS: $64\frac{1}{4}^\circ N, 7^\circ E$, $H = 13^h 35^m 07^s$ $M = 5,8$ (Warszawa) $5\frac{1}{2}$ (Prahá)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
18	24.I	ePS _{NE}	06	14	08					
		ePFS _{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 ³ / ₄ °N, 25 ¹ / ₂ °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	
							μ	μ	μ	
23	27.I	eL F	09 09	11 30					Traces	
24	30.I	e _N e _N e _N e _N e _{PS} _{NE} e _N e _E L F	06 07 08	34 35 39 43 44 45 10 29	45 31 00 17 40 54 00				Iles Salomon, Δ = 121,8°; USCGS: 7½°S, 155½°E, H = 06 ^h 13 ^m 24 ^s	
1958			FEVRIER			1958				
25	1.II	i _Z eSKS _Z eIS _{NE} i _E iPPS _N i _E i _N L _{NE} i _Z P	16 18	27 34 35 36 38 40 49 57 00	32 11 55 21 40 42	7			-28	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.
26	5.II	eL F	08 09	48 20					Traces	

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
37	19.II						μ	μ	μ	Traces
		eL	10	51						
		F	11	30						
38	19.II									Traces
		eL	20	17						
		F	20	39						
39	22.II									Iles Andreanov, Aleoutiennes, $\Delta=76,4^{\circ}$; USCGS: $50\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}, 175^{\circ}\text{W}$, $H=10^{\text{h}}50^{\text{m}}23^{\text{s}}$; M=7,2 (Warsza- wa) 6% (Pasadena) 7 (Praha)
		eP _Z	11	02	17	3			-4,0	
		iP _{oP} _{NEZ}			23	3;5	-8.0	+	+24	
		e(PP) _Z		05	18					
		e _Z		07	09					
		e _E		12	04					
		eS _N			08					
		e _{EZ}			10					
		iPS _Z			37	5			+12	
		eI(PPS) _Z		13	06					
		e _N		15	20					
		eL		27						
		M _{NE}		43	30	16	8.6	7.7		
		M _Z		45	29	16			11	
		F	12	30						
40	23.II								Traces	
		eL	09	29						
		F	09	39						
41	24.II								Mongolie exté- rieure, $\Delta=49,8^{\circ}$ BCIS: $45,2^{\circ}\text{N}$, $100,0^{\circ}\text{E}$, $H=12^{\text{h}}27^{\text{m}}04^{\text{s}}$ Pendant change- ment des feuilles	
		ePS _E	12	43	18					
		eScS _N		44	44					
		e _N		46	03					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
41	24.II	eSS _N	12	46	52					
		e _E		47	03					
		F	14	10						
42	24.II	eL	19	01						Traces
		F	19	16						
43	26.II	eL	17	33						Traces
		F	17	42						
44	27.II	e _Z	08	14	44					
		e _N		15	02					
		eL		17						
		M _{NEE}		18	30	6;6;7	3.8	2.0	2.5	
		F	08	30						
45	27.II	eL	10	39						
		M _Z		42	40	11			2.9	
		M _N			50	8	2.3			
		F	10	50						
46	27.II									Région des îles Batan, Δ=78,7°; USCGS: 21°N, 120°E, H=23 ^m 27 ^m 49 ^s ; M=6½ (Warszawa) 6½ (Praha) Réplique du 18 Février
		eP _Z	23	40	01					
		ePP _Z		43	02					
		e _Z		45	15					
		ePPS _{NE}		50	52					
		eL	00	09						
		M _{NE}		12	30	18	20	14.5		
		M _Z		19	00	15			14	
		F	01	05						
47	28.II	eL	10	22						Traces
		F	10	40						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
	1958		MARS						1958	
48	1.III	eL F	09 10	47 06					Traces	
49	3.III	eP _Z ePP _Z eL M _N F	16 17 17	29 32 52 01 40	23 00 40	4 14	3.0 3.5		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)	
50	9.III	eL F	11 12	44 10				+3,9	Traces	
51	11.III	eP _Z 1pP _Z 1 _Z i _Z ePP _Z i _Z es _Z e _{NE} 1SKS _{NZ} i _{NZ} esS _{NE} e _Z ei _Z e _{NE}	00	37 38 22 40 03 26 51 53 09 21 36 47 49 20	53 11 22 40 03 26 51 53 09 21 36 47 04 20	3 5 8 8		+5,1 -41 +50 +13	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)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
51	11.III	eL	00	57						
		M _Z	01	17	58	13			70	
		M _{NE}		44	40	19;16	96	94		
		F	03	40						
52	14.III									Ile Masbate, Philippines, $\Delta=87,6^\circ$;USCGS: $12\frac{1}{2}^\circ N, 123\frac{1}{2}^\circ E,$ $H=23^h 49^m 23^s,$ $M=5,7$ (Warsza- wa) $5\frac{1}{2}$ (Moskva)
		eP _Z	00	02	17					
		e _Z			54					
		eSKS _{NE}		12	52					
		e _E		13	18					
		e _{iN}			24					
		eL		36						
		M _{NE}			40	20	3.2	1.9		
		F	01	16						
		53	15.III							
eL	01			06						
M _{NE}				11	20	12	4.5	5.1		
M _Z				13	47	14			6.2	
F	01			43						
54	15.III								Grèce septen- trionale, a l'ouest de Florina, $\Delta=11,3^\circ$;BCIS: $40,9^\circ N, 21,2^\circ E,$ $H=06^h 27^m 08^s,$	
		eP _Z	06	29	53					
		eS _N		31	58					
		eSS _{NZ}		32	12					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
54	15.III	eL		33	00					6.5
		M _Z			10	8				
		M _E			51	9	7.7			
		M _N		38	06	7	6.1			
		F	06	54						
55	19.III									Frontière Austro-Yougoslave, Δ=7,1°BCIS:46½°N, 14½°E,H=16 ^h 03 ^m 54 ^s , M=4¼ (Warszawa) 4½ (Praha)
		eS _Z	16	07	06					
		e _N			35					
		e _Z			46					
		eL		08						
		M _{NEZ}		09	30	6	1.9	3.0	1.8	
		F	16	17						
56	20.III									Iles aux Re-nards-Aléoutien nes, Δ=75,9°; USCGS:51°N,173°W, H=01 ^h 38 ^m 04 ^s , M=6,1 (Warszawa) 6½ (Pasadena)
		eP _Z	01	49	58					
		e _N		50	02					
		e _N			29					
		e _Z		53	00					
		e _Z		55	27					
		e _N			37					
		e _{NE}		59	51					
		eSKS _Z	02	00	02					
		e _{PS} _Z			20					
		ePPS _{NE}			26					
		e _Z			48					
		eL		15						
		M _{NEZ}		23	50	20	9.6	9.7	13	
		F	03-40							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
57	21.III	eL F	09 09	08 15						Traces
58	22.III	eP _Z e _Z e _E eS _Z eSSS _N eL F	10 11	21 25 30 36 43 10	46 49 00 06 49					Birmanie au voisinage du Pakistan oriental, Δ=61,7; USCGS: 23½°N, 94½°E, H=10 ^h 11 ^m 27 ^s
59	22.III	eP _Z ePP _Z eS _{NE} ePcS _N e _N M _{NE} F	11 12	15 16 20 21 22 34 10	02 20 44 11 57 10	12	14	5.6		Afghanistan, Δ=36,7°; BCIS: 35½°N, 67½°E, H=11 ^h 07 ^m 48 ^s , M=5,9 (Warszawa) 6,2 (Uppsala)
60	23.III	eL F	11 11	04 16						Traces
61	28.III	iP _{NZ}	12	13	26	2	+		+25	Hindou-Kouch Δ=37,8°; USCGS: 37°N, 71°E, H=12 ^h 06 ^m 24 ^s , h=200 km ca

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					
		iS _Z			27	4				-39
		e _N			54					
		iPP _Z			58	4				+12
		ePPP _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) 5½ (Praha)
		e1P _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:35¼°N,27¼°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		Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
65	3.IV	eP _{NZ} eS _{NEZ} M _{NEZ} F	07	22	44 09 30	11;11;13	15	7.2	11	
66	4.IV	e(PPP) _E e _N e _{EZ} e _N e _Z F	09	23	03 07 24 24 48 48					Albanie. Réplique du 3 Avril, $\Delta = 11,3^{\circ}$; BCIS: H=09 ^h 19 ^m 55 ^s . Faible
67	4.IV	e _Z eL M _{NEZ} F	16	08	13 42 30	22	1.9	7.9	7.4	Nouvelle Bre- tagne, $\Delta = 117,3^{\circ}$; USCGS: 5 $\frac{1}{2}$ ^o S, 152 ^o E, H=15 ^h 38 ^m 03 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 5 $\frac{1}{2}$ (Moskva)
68	7.IV	eP _Z i _Z ; e _N e _E e _N ePcP _Z e _N ePP _N	15	41	09 15 16 39 43 03 15				- +	Alaska, $\Delta = 61,3^{\circ}$; USCGS: 66 $\frac{1}{2}$ ^o N, 157 ^o W, H=15 ^h 30 ^m 36 ^s ; M=7,1 (Warszawa) 7 (Pasadena) 7 $\frac{1}{2}$ (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
68	7.IV	e _Z	15	43	23						
		e _Z			55						
		e _Z		45	19						
		ePS _E		49	34						
		iPPS _N			38						
		e _N			49						
		e _N		50	19						
		e _N		51	30						
		e _N		54	10						
		e _N		56	45						
		eL	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	
		eP _Z	18	17	01					-	
		iP _Z			03						+
		ePoP _Z			10						
		e _Z		20	01						
		eS _N		26	43						
		ePS _N		27	11						
		eSS _N		31	37						
		eL		47							
		M _N		49	01	15	23				
		M _N		54	20	15	39				
		M _Z			44	14				72	
		F									F au séisme suivant
70	7.IV									Près de la côte E du Hondo, Japon,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
70	7.IV		h	m	s		μ	μ	μ	réplique du nr 69; Δ = 75,9°; USCGS: 38 ¹ / ₂ °N, 142 ¹ / ₂ °E, H = 18 ^h 30 ^m 12 ^s Faible
		eP _Z ePcP _N	18	42	12 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
		eP _Z eS _N	18	50	17 01					
72	7.IV									Mongolie exté- rieure Δ = 48,8°; USCGS: 45°N, 98°E, H = 19 ^h 13 ^m 20 ^s Faible
		eP _Z e _Z e _Z eScS _N	19	22	15 17 45 09					
73	7.IV									Δ = 18,5°
		eP _Z ePP _Z 1S _N	19	36	01 19 25					
74	8.IV									Mongolie exté- rieure, Δ = 49°; BCIS: 45 ¹ / ₂ °N, 98 ³ / ₄ °E, H = 00 ^h 55 ^m 27 ^s
		e _Z eL F	01	20	27 27 37					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	A _N	A _E		A_{Z}
							μ	μ	μ	
75	10.IV	eL F	11	20						Traces
76	10.IV	eP _Z ePPP _Z e _E eL M _{NEZ} F	12	01	57	3			+2.0	Au large de la côte du Hondo, Japon, réplique du nr 69, Δ=76° ₁ ; USCGS: 38½°N, 143°E, BCIS: 11 ^h 50 ^m 02 ^s ; M=5,5 (Warszawa) 5¼ (Praha)
				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	eP _Z ePcP _Z e _Z e _Z ePPP _Z eS _{NE} ePPS _{NE} eL M _{NEZ} M _Z F	01	10	05	4			+1.0	Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=75,9°; USCGS: 38½°N, 142½°E, H=00 ^h 58 ^m 13 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6,7 (Praha)
					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	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
79	11.IV									Iles Kouriles, Δ = 72,3°; USCGS: 47½°N, 153½°E, H = 23 ^h 11 ^m 26 ^s . h = 100 km ca
		iP _Z	23	22	43	3			+12	
		i _Z			48					
		e _Z		23	26					
		ePP _Z		25	33					
		e(PPP) _Z		27	00					
		e _Z		28	00					
		e _Z		29	01					
		eIPS _{NE}		32	39					
		i _N		33	39					
		i _E		41	13					
		e _{NZ}			17					
		eL			51					
F		24	32							
80	12.IV								Golfe de Californie, Δ = 90,7°; USCGS: 26½°N, 111°W, H = 11 ^h 46 ^m 58 ^s ; M = 6,2 (Warszawa) 6½ (Praha, Passadena)	
		eL	12	28						
		M _{NEZ}		49	40	16	3.5	8.5		9.7
F		13	21							
81	12.IV								Iles Riou-Kiou, Δ = 78,9°; BCIS: 25°N, 125¾°E, H = 13 ^h 25 ^m 22 ^s	
		eP _Z	13	37	28	4				+3.9
		i _Z			31	4				-12
		eS _E		47	33					
		eL	14	12						
F	14	36								
82	13.IV	e _N	04	33	41				Faible	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
82	13.IV	eL F	04	35						
83	13.IV									Alaska, Δ=61,7°; USCGS: 66°N, 156°W, H=09 ^h 07 ^m 24 ^s
		e(P) _Z eiS _E eL F	09	17	57					
				26	17					
				41						
			11	58						
84	13.IV									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=69,4°; USCGS: 53°N, 161°E, H=12 ^h 29 ^m 07 ^s
		eP _Z i _Z ePoP _Z i _Z e _Z ePS _Z eSKS _Z e _Z eL M _Z M _E F	12	40	21	3			+9.8	
					28					
					42					
				41	02					
					32					
				49	45					
				50	11					
				54	25					
			13	01						
				14	33	17			71	
				16	37	17		45		
			15	15						
85	14.IV	eL F	16	53						Traces
			17	05						
86	14.IV									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=69,4°; USCGS: 53°N, 161°E, H=18 ^h 08 ^m 40 ^s . Faible
		eP _Z eL F	18	19	56					
				52						
			19	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						μ	μ	μ		
87	14.IV									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) 6¼-7(Pasadena)
		eP _Z	21	45	57				+	
		i _Z		46	02	8			-20	
		e _Z			35					
		e _Z		49	17					
		ePF _Z			40					
		e _Z		52	18					
		e _N		56	46					
		eS _N		57	18					
		e _N		59	41					
		e _N	22	04	05					
		eL			11					
		M _Z		27	58	20			54	
M _{NE}		28	10	20	8	45				
F		00	56							
88	15.IV								Près de la côte de l'Equateur, réplique du nr 87; Δ=95,6°;USCGS: 1°N, 79½°W, H=01 ^h 30 ^m 43 ^s	
		eP _Z	01	44	14					+
		ePF _Z		47	57					
		ePP _Z		50	18					
		e _Z		52	26					
		eSKS _E		54	48					
		e(S) _N		55	36					
		eSSS _N	02	05	35					
		eL			13					
		M _{EZ}		26	30	20		9.7		9
F		03	00							
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	
						s	μ	μ	μ	
89	15.IV									Δ = 91,9°; USCGS: 9°N, 84°W, H = 03 ^h 52 ^m 39 ^s ; M = 6,3 (Warszawa) 6½ (Praha) 6¾ (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, Δ = 118,4°; USCGS: 5½°S, 152°E, M = 10 ^h 04 ^m 46 ^s . Faible
		e _Z	10	24	46					
		eFP _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 Δ = 140,9°; USCGS: 15°S, 174½°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		
						s	μ	μ	μ		
93	21.IV									Sumatra, Δ = 89,3°; BCIS: 4½°S, 104°E, H = 22 ^h 37 ^m 36 ^s , h = 200 km ca	
		iP _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, Δ = 16,7°; BCIS: 37¼°N, 30½°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, Δ = 73,9°; USCGS: 45°N, 152°E, H = 02 ^h 57 ^m 40 ^s M = 6.2 (Warszawa) 6 (Praha)	
		ep _Z	03	09	16				+		
		i _Z			23	5			-10		
		es _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	
97	27.IV	eP _Z eL M _{NEZ} F	19	15	32				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) 5¾ (Moskva)	
				50					+	
				51	20	20	2.7	3.9	3.6	
			20	22						
98	28.IV	e _Z e _E i _E e _Z e _Z eL M _{NZ} F	12	06	42					Pérou, Δ = 101,8°; USCGS: 11°S, 74°W, H = 11 ^h 47 ^m 40 ^s ; M = 6,3 (Warszawa) 6½ (Pasadena)
				13	29					
				17	15					
				19	19					
				24	29					
				43						
				55	00	17;17;20	5.9	9.1	16	
			14	40						
99	30.IV	eP _Z e _E e _E	14	14	03					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)
					36					
				19	54					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
99	30.IV	eL M _{NE} F	14	23						
				24	00	16	5.4	2.1		
			15	30						
	1958					MAI				1958
100	1.V									Nouvelles Hébrides, Δ = 133°; USCGS 13½° S, 167½° E, H = 00 ^h 29 ^m 15 ^s , h = 200 km
		ePKP _{1Z}	00	48	11	2			+6.3	
		epPKP _{NE}			32					
		e _Z		49	05					
		ePP _Z		50	39					
		e _{iZ}		51	21					
		e _E			31					
		iPKS _N			41	3	+12			
		e _{NZ}			50					
		e _{NZ}		52	27					
		e _E			32					
		e _N			55					
		e _E		53	00					
		e _{NZ}			14					
		ePPP _K			33					
		e _Z		55	29					
		e _Z	01	02	01					
		e _E		09	28					
		eL		36						
		F	02	20						
101	1.V									Traces
		eL	21	21	30					
		F	21	31						
102	3.V									Traces
		eL	08	38						
		F	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(P _P) _{NZ}	06	44	30					
		e _N		45	34					
		ePcS _N		47	14					
		e _{NE}		50	03					
		eS _N			23					
		ePPS _N			58					
		eL	07	10						
F	07	29								
108	6.V									Caucase, Δ = 19,6°; Moskva: 43°N, 47°E, H = 04 ^h 15 ^m 52 ^s ; M = 4½ (Warszawa) 4½ (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, Δ = 30,8°; BCIS: 51½°N, 30°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, Δ = 4,1°; BCIS: vers 55°N, 26°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, Δ = 107,7°;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
111	8.V									USCGS: 24°S, 67°W, H=12 ^h 40 ^m 46 ^s h=200 km Pendant change- ment des feuil- les
		ePP _Z	12	59	21	6			-6.5	
		e _Z	13	00	12					
		eSKS _E		05	14					
		eSKKS _E		06	07					
		e _{EZ}		08	22					
		e _E		10	04					
112	9.V									Iles du Dodéca- nese, Δ=16,5°: BCIS: 36 ¹ / ₂ °N, 27 ³ / ₄ °E, H=02 ^h 40 ^m 47 ^s ; M=5,6 (Warszawa) 5,4 (Uppsala)
		eP _Z	02	44	42					
		e _Z		45	18					
		e _Z		46	16					
		iS _{NE}		47	40					
		i _Z			53					
		eL		50						
M _{NEZ}		52	20	12	26	30	28			
113	9.V									Provinces de Cor- dobo-La Rioja-Ar- gentine Δ=112°; USCGS: 31°S, 65 ¹ / ₂ °W, H=04 ^h 40 ^m 20 ^s , h=100 km ca. Faible
		e _N	05	06	12					
		e _Z		08	34					
		eL		09						
		F	05	14						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	μ_N	μ_E		$\mu_Z$
114	9.V	eL F	17	44					Traces	
115	10.V	eL F	23	23					Traces	
116	11.V	eP _Z eS _E eL F	05	34	29				Centre de l'Ala- ska, $\Delta=62,3^{\circ}$; USCGS: $65^{\circ}N, 152\frac{1}{2}^{\circ}W$, H= $05^h 23^m 54^s$	
117	12.V	e _E e _{NZ} e _N e _E eL F	13	45	37 50 46 09 23 30				Mongolie extér- ieure, $\Delta=51,6^{\circ}$; BCIS: $44\frac{3}{4}^{\circ}N, 102\frac{3}{4}^{\circ}E$, H= $13^h 17^m 45^s$	
118	12.V	eP _Z eP _{FZ} eSKS _E eL F	17	02	12 22 20 34 50				Au large de la côte S du Hondo, Jap Japon, $\Delta=81,4^{\circ}$; USCGS: $31^{\circ}N, 140\frac{1}{2}^{\circ}E$, H= $16^h 50^m 05^s$, h=150 km	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
							μ	μ	μ	
119	15.V	eL F	05 05	15 30					Traces	
120	15.V	eL F	14 15	54 07					Traces	
121	16.V	e _Z eS _N e _N eL F	09 09	24 27 28 30 54	22 00 08				Caucase, $\Delta=19,1^\circ$; Moskva: $41^\circ N, 44^\circ E$, $H=09^h 19^m 01^s$. Faible	
122	17.V	eL F	05 05	40 50					Traces	
123	17.V	eL M _{NEZ} F	08 08	01 09 25	00	20	2.7	3.2	3.6 Faible	
124	18.V	ePKP _{1Z} ePP _{EZ} e _Z ePKS _E ePKS _N	02	52 54 55	10 31 29	10			+2.9	Nouvelles Hé- brides, $\Delta=132,4^\circ$; USCGS: $13^\circ S, 167^\circ E$, $H=02^h 32^m 52^s$; M=6,1 (Warszawa) $6\frac{1}{2}-5\frac{1}{2}$ (Pasade- na)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
129	25.V	e _Z eL F	00	01	50					
130	25.V	eL F	01	22					Traces	
131	25.V	eP _Z eL 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	eP _Z eL 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	eP _Z e _Z epP _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 s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
133	25.V	e _Z	21	28	09	20	5.3	4.5	6	
		e _Z			48					
		eS _{KKS} _F			35 58					
		e _{NE}			36 48					
		eP _S _{NE}			38 10					
		e _E			39 24					
		e _L			22 00					
M _{NEZ}	22 05 10									
F	23 40									
134	30.V									Près de la côte S de l'île de Crète, Δ=17,8°; BCIS: 34 ³ / ₄ °N, 25 ³ / ₄ °E, H=13 ^h 35 ^m 09 ^s
		e(SSS) _N	13 43 04							
		e _N	47 51							
F	13 55									
135	30.V									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
		e _N	16 50 09							
		e _N	51 11							
		e _N	53 39							
		F	17 06							
136	30.V									Iles aux Re- nards, Aléoutien- nes, Δ=74,7°; USCGS: 52 ¹ / ₂ °N, 169°W, H=18 ^h 04 ^m 50 ^s . M=5 ³ / ₄ (Warszawa). La composante Z inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		T	μ_N	μ_E		$\mu_Z$
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					
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								Nouvelles Hé- brides, $\Delta=135^\circ$; USCGS: $15^\circ S, 169^\circ E$, H=19 ^h 32 ^m 30 ^s ; M=7 (Warszawa) 7 $\frac{1}{2}$ (Pasadena) 7 $\frac{1}{4}$ (Praha)	
		ePKP _{NE}	19	51	47					
		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	
							μ	μ	μ	
139	31.V	eSKS _N	19	59	02					
		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					
		e _N		11	55					
		eL		30						
		M _{NE}		57	10	20	24	25		
F		23	20							
1958			JUN			1958				
140	3.VI									Nouvelles Hé- brides, $\Delta = 134,5^{\circ}$; USCGS: $15^{\circ}S, 168^{\circ}E,$ $H = 19^h 31^m 52^s;$ $M = 6,2$ (Warszawa) $6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$ (Pasadena). La composante Z inactive
		e _{iPKS} _N	19	54	47					
		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	18	3.1	4.8		
		F		21	55					
141	4.VI									Iles aux Re- nardards, Aléou- tiennes, $\Delta = 74,9^{\circ}$; USCGS: $52\frac{1}{2}^{\circ}N, 167^{\circ}W,$ $H = 14^h 29^m 50^s;$ $M = 6,1$ (Warszawa) $6 - 6\frac{1}{4}$ (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	μ	μ	μ	+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 occidenta- le 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									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	09	25	10					
		eSKS _N		35	13					
		eS _N			35					
		e _N			47					
		e _E		36	21					
		e _{NE}		38	05					
		e _{NE}		42	35					
		e _{NE}		46	04					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
143	6.VI	eL M _{NE} F	09 10 11	49 04 24						
144	6.VI								Au large de la côte S de Costa Rica, $\Delta = 93,7^\circ$; USCGS: $5\frac{1}{2}^\circ$ N, $82\frac{1}{2}^\circ$ W, H=19 ^h 15 ^m 28 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 6 (Pasadena)	
		e _E	19	39	23					
		e _{NE}		40	11					
		e _E		41	21					
		e _{NE}		42	23					
		e _E		45	12					
		e _N		48	11					
		e _L		58						
		M _{NE}	20	06	10	21	1.2	5.7		
		F	21	10						
145	6.VI	eL F	23 23	35 48					Traces	
146	8.VI								Iles aux Renards, Aléoutiennes, $\Delta = 74,4^\circ$; USCGS: 53° N, 167° W; H=00 ^h 38 ^m 52 ^s M=5 $\frac{1}{2}$ (Warszawa) 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena)	
		eP _Z	00	50	35					
		e _Z		51	29					
		eS _N	01	00	11					
		e _L		17						
		M _{NE}		30	40	16	1.8	2.1		
		F	02	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
147	8.VI	eL F	21 22	41 01					Traces	
148	9.VI	eL F	16 17	50 05					Traces	
149	10.VI	e _Z ePKP _Z eL _Z F	04 05 05	19 20 51	10 03				Iles Kermadec, Δ = 154,7°; USCGS: 30½°S, 177°W, H = 04 ^h 00 ^m 04 ^s . Faible	
150	10.VI	eL F	07 07	17 50					Traces	
151	10.VI	eL F	08 08	34 51					Traces	
152	12.VI	eL F	12 13	38 23					Traces	
153	12.VI	eP _Z i _Z e _Z ePP _N e _N	21 47 07 09	04 47 47 34 24	42 47 47 34 24	2 8		+2.1 -18	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)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		S	A _N μ	A _E μ		A_{Z} μ
153	12.VI	eS _{NZ} ePS _N ePPS _{NZ} eL M _{NEZ} F	21	14	22 56 12 32 48 30	16	18	8.5	16	
154	13.VI	e _E e _E	14	51 52	28 22					Faible
155	15.VI	ePKP _Z e _Z e _Z e _Z e _{EZ} eSKKS _{NE} e _{NE} e _Z F	15	13 14 15 19 21 22 30 33 16	08 26 52 27 11 23 29 28 07	7			-4.6	Région des îles Fidji Δ=142,8° USCGS:18°S, 178½°W, H=14 ^h 54 ^m 37 ^s , h=600 km ca
156	15.VI	eL F	18	29						Traces ag.mi.
157	16.VI	eL F	09	23 58						Traces
158	17.VI									Îles 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									M=5,8 (Warszawa) 6,6 (Uppsala)	
		eP _Z	19	19	29						
		eS _{NE}		30	09						
		eL		51							
		M _{NEZ} F	20	03	40	16	1.8	4.3	4.7		
159	18.VI									Au large de la côte N de l'Is- lande, Δ = 24,3°; BCIS: 68 ^o / ₄ N, 17 ^o / ₄ W, H = 01 ^h 15 ^m 01 ^s ; M = 5,2 (Warszawa) 5,5 (Uppsala)	
		iP _Z	01	20	21	2					
		eP _N			22						
		eZ			28						
		eS _{NE}		24	42						
		eL		28							
		M _Z		31	40	14					
		M _{NE} F	02	03	10	14	3.0	7.3	3.1		
160	18.VI									Au large de la côte N de l'Is- lande, réplique nr 158, Δ = 24,3°; BCIS: H = 02 ^h 23 ^m 25 ^s	
		eP _Z	02	28	47						
		e _{NE}		33	11						
		eL F	02	38	58						
161	18.VI									Au large de la côte N de l'Is- lande, réplique nr 158, Δ = 24,3°; BCIS: H = 04 ^h 34 ^m 04 ^s	
		eP _{NZ} e _N	04	39	21	4					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
161	18.VI	eS _{NE} eL F	04	43	41					
162	19.VI	eP _Z ePPP _Z e _Z eS _{NE} ePS _N e _N L M _{NEZ} F	05	29	22					Iles Kouriles $\Delta = 71,2^{\circ}$; USCGS: $49\frac{1}{2}^{\circ}N, 156^{\circ}E$, $H = 05^h 18^m 00^s$; M=6,4 (Warszawa) 6,5 (Pasadena)
				33	44					+
				34	06					
				38	34					
				39	11					
					28					
			06	03	30	20	24	16	36	
			07	06						
163	20.VI	ePKP _{2Z} e _Z ePP _Z F	01	07	24					Région des îles Samoa, $\Delta = 142,1^{\circ}$; BCIS: $16^{\circ}S, 173^{\circ}W$, $H = 00^h 47^m 58^s$. Faible
				08	03					
				10	45					
			01	19						
164	20.VI	eL F	14	09						Traces
			14	25						
165	23.VI									Mongolie exté- rieure; $\Delta = 48,7^{\circ}$; USCGS: $49^{\circ}N, 102^{\circ}E$, $H = 05^h 10^m 03^s$; M=6,4 (Warszawa) 6 $\frac{1}{4}$ (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				+	
		e _Z		20	48					
		e _Z		21	48					
		e _Z		25	06					
		e _{NEZ}		26	05					
		e _Z		29	32					
		e _E			38					
		eL		35						
		M _{NEZ}		38	40	12	25	17	3.8	
		F	06	30						
166	24.VI									Quest de la Province de Sinking, Chine, $\Delta = 40,2^\circ$; USCGS: $40\frac{1}{2}^\circ N, 78\frac{1}{2}^\circ E,$ $H = 04^h 48^m 15^s$
		eP _Z	04	56	02					
		eP _{FZ}		57	32					
		eP _{S_{NZ}}	05	02	03					
		e _E		04	43					
		e _{NEZ}		05	10					
		e _Z			51					
		e _Z		06	11					
		eL		12						
		F	05	50						
167	24.VI									Gran Sasso, Italie, $\Delta = 21^\circ$; BCIS: $42,4^\circ N,$ $13\frac{1}{2}^\circ E,$ $H = 06^h 07^m 04^s$; M=5,4 (Warszawa)
		eL	06	12						
		M _{NE}		15	20	11	6.9	10		
		M _Z			22	11			8.7	
		F	07	00						
168	24.VI									Traces
		eL	07	41						
		F	08	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
169	25.VI									Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, $\Delta = 112,2^{\circ}$; USCGS: $3^{\circ}S, 144\frac{1}{2}^{\circ}$ $H = 09^h 36^m 30^s$; M=7 (Warszawa) $6\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2}$ (Pasadena)
		e _Z	09	56	07					
		e _Z	10	00	12					
		e _E		07	06					
		e _E		08	28					
		e _L		27						
		M _Z		38	36	23			46	
M _{NEZ}		46	20	17;17;18	20	34	43			
F		14	00							
170	26.VI									Kamtchatka, $\Delta = 67,7^{\circ}$; USCGS: $54\frac{1}{2}^{\circ}N, 159\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H = 04^h 38^m 12^s$ h-supérieure à la normale h=135 km (Uppsala)
		eP _Z	04	49	14	4			-3.9	
		e(PoP) _Z			45					
		e _Z		50	02					
		ePP _Z		51	43					
		eS _{NE}		58	08					
		ePPS _{NE}			52					
		e _N		59	02					
		F		05	50					
171	26.VI									Au large S du Hondo, Japon, $\Delta = 81,9^{\circ}$; BCIS: $31^{\circ}N, 141\frac{3}{4}^{\circ}E$, $H = 23^h 29^m 35^s$; 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 00 52 01	52 12 20 00	12	16	3.2	1.3		
172	29.VI	eL F	10 11	53 30					Traces	
173	30.VI	eP _{NR} eIS _E M _{NE} F	08 49 09	46 34 10 30	30 34 10	9	8.1	14	Iles du Dodé- canèse, 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) 6/4 (Praha)	
174	30.VI	eP _{NR} IS _{NE} e _E eL M _{NE} F	18 48 19 20	38 58 03 08 19 55	44 58 03	15;18	9.1	12	Au large de la côte S de Hondo, Japon, Δ=81,8°; USCGS: 31°N, 141 1/2°E, H=18 ^h 26 ^m 20 ^s ; M=6,3 (Warszawa) 6 3/4 (Pasadena)	
	1958					JUILLET				1958
175	1.VII								Iles Aléoutien- nes, Δ=75°; USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	A _N	A _E		A_{Z}
178	4.VII									6°N, 125°E, H=18 ^h 34 ^m 03 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 6 (Uppsala)
		e _N	18	55	23					
		eSKS _N		57	51					
		eSKKS _N		58	15					
		eS _N			27					
		e _N			51					
		e _N	19	01	29					
		eL			27					
		M _{NE}		31	30	20	1.6	3.2		
		F	19	52						
179	5.VII								Caucase, Δ=16,5°; BCIS: 43°N, 41½°E, H=02 ^h 05 ^m 57 ^s	
		e _N	02	12	48					
		e(SS) _N		13	20					
		e _{NE}		15	00					
		eL		16						
		F	02	37						
180	5.VII								Traces	
		eL	15	47						
		F	16	26						
181	8.VII								Allemagne, Δ=6,8°; BCIS: 50,8°N, 10,2°E H=05 ^h 02 ^m 26 ^s ; M=5 (Warszawa) 5 (Praha)	
		eP _N	05	04	09					
		ePPP _N			21					
		e _E		05	20					
		e _E			29					
		e _N		06	18					
		eL			45					
		M _{NE}		09	00	4	10	10		
		F	05	20						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
182	8.VII	eL F	16	08					Traces	
183	8.VII	e _N eS _{NE} eScS _N e _{NE} eL F	23	13	22				Océan Indien, au NE de l' Ile du Prince Edouard, Δ=97°; USCGS: 43°S, 41½°E, H=22 ^h 48 ^m 36 ^s . Faible	
184	10.VII	eiP _{NE} e _{NE} i _{NE} i _N iS _{NE} iSS _N i _N eL M _{NE} F	06	27	02	5	+8.0		SE de l'Alaska, Δ=67,7°; BCIS: 58,6°N, 137,1°W, H=06 ^h 15 ^m 51 ^s ; M=7½ (Warszawa) 7¼-8 (Pasadena) 7¾ (Prahá). La composante Z inactive	
185	10.VII	eL F	16	33					Traces	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	μ_N	μ_E		$\mu_Z$
186	12.VII	eL F	01	50					Traces	
187	16.VII	eN eN F	20	32	04				Faible	
188	17.VII	eP _Z eS _{NE} eSS _{NEZ} eL M _Z M _{NE} F	05	40	01				Nord de la Grece $\Delta = 11,6^\circ$; BCIS: $40\frac{3}{4}^\circ N, 23\frac{1}{4}^\circ E$, $H = 05^h 37^m 08^s$; M=5,6 (Warszawa) 5/2 (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, $\Delta = 75,5^\circ$; USCGS: $51^\circ N, 176^\circ W$, $H = 19^h 02^m 10^s$. Faible	
				24	02					
				49						
			20	30						
190	17.VII								Iles Andreanov, Aléoutiennes, $\Delta = 75,4^\circ$; USCGS: $51^\circ N, 177\frac{1}{2}^\circ W$, $H = 20^h 59^m 17^s$; M=5/2 (Warszawa) 5,8 (Uppsala)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
190	17.VII	eP _Z e _Z 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									Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,5°;USCGS: 51°N,176½°W, H=00 ^h 39 ^m 18 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 5¼ (Praha)
		eP _Z	00	51	06					
		ePP _Z		54	05					
		ePPS _Z	01	01	38					
		eL		20						
		M _{NEZ}		32	00	16	3.6	2.1	6.9	
		F	02	05						
192	19.VII									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)
		eL	15	27						
		M _{NEZ}		45	00	16	2.2	2.1	1.9	
		F	16	08						
193	19.VII									Moluques, Δ=101,2°; USCGS:0°,129½°E, H=18 ^h 16 ^m 52 ^s ; M=6½ (Warszawa) 6¼ (Praha, Moskva)
		ePP _Z	18	34	58					
		ePPP _{EZ}		37	10					
		e _{EZ}		39	22					
		e _E		40	14					
		eSKS _{NE}		41	25					
		e _{NE}		50	28					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
193	19.VII	eL	19	06						
		M _{NEZ}		17	40	16;16;18	7.2	17	12	
		F	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}		37	30					
		F	19	44						
195	21.VII									Iles Kouriles, Δ=72,7°;USCGS: 44 ¹ / ₂ °N,147 ¹ / ₂ °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		11	30	19			11	
		M _{NE}		16	30	15;20	6.5	5.4		
		F	08	50						
196	21.VII									Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=74,9°;USCGS: 51 ¹ / ₂ °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	
							μ	μ	μ	
196	21.VII	M _Z F	15 16	29 19	00	16			12	
197	21.VII	eL F	19 19	17 31						Traces
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		
		eScS _N			18					
		e _{NE}		55	22					
		e _E		59	15					
		eL	11	10						
		M _{NE}		15	00	15	24	16		
		M _Z		20	00	15			20	
		F	15	00						
199	26.VII									Sud de l'Océan Indien Δ=94,9°; USCGS: 40°S, 45½°E, H=06 ^h 13 ^m 50 ^s . Faible
		e _E	06	37	28					
		e _N		38	04					
		e _{NE}			45					
		e _N		43	03					
		e _N		48	14					
		eL	07	08						
		F	08	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
200	26.VII									Frontière Boli- vie, Pérou, Δ=100,7°; USCGS: 13½°S, 69°W, H=17 ^h 37 ^m 09 ^s , h=650 km ca
		eP _Z	17	49	56					
		e _Z		50	09					
		e _Z			31					
		ep _{EZ}		52	21					
		es _{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, Δ=88,5°; USCGS: 28½°S, 62°E H=17 ^h 19 ^m 03 ^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 Δ=145,9°;USCGS: 20½°S, 175½°W, H=10 ^h 49 ^m 27 ^s . Faible
		ePKP _{2Z}	11	09	12					
		eZ			38					
		eL	12	04						
		F	13	00						
204	29.VII									Océan Atlantique Δ=62,2°;BCIS: 4°N, 26½°W, H=21 ^h 37 ^m 25 ^s . Faible
		eS _{NE}	21	56	18					
		eL	22	01						
		F	23	00						
205	30.VII									Iles Kouriles, Δ=73,1°;USCGS: 44½°N, 148½°E, H=02 ^h 47 ^m 17 ^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									AOÛT
										1958
207	1.VIII									Région des Iles Fidji, Δ=141,3°; USCGS:16°S, 176½°W H=05 ^h 37 ^m 50 ^s , h=450 km ca

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
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					
		e _{NE}		11	59					
208	2.VIII	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					
		eiPKP ₂		27	14	4			+5.9	
		eiPP _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									Mer de Banda, Δ=106,4°, USCGS: 6°S, 130°E, H=04 ^h 13 ^m 19 ^s , h=150 km ca
		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	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
210	4.VIII	e _N	04	43	09						
		e _N		44	21						
		e _N		46	18						
		F	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						
		e _E		40	04						
		F	06	46							
212	8.VIII	eL	05	39						Traces	
		F	05	50							
213	12.VIII	eL	17	12						Traces	
		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						
		eS _E		51	18						
		e _N		52	31						
		ePPS _N									
		eL	20	13							
		M _{NEZ}		25	20	20; 20;					
		F	22	00		22	11	13	18		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	μ	μ	μ		
215	13.VIII	eL F	04 05	47 53					Traces	
216	13.VIII	ePPP _Z eS _{EZ} eSS _Z eSSS _E e _E eL F	07 08	42 46 48 47 49 55 31	00 08 18 47 13				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 18	00 08					Traces	
218	13.VIII	eP _Z e _Z e _{NE} e _Z e _N eL F	20 21	24 29 34 35 36 52 31	50 30 34 14 38				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 37	38 14 25				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			
							μ	μ	μ			
219	14.VIII	i _{NE}	11	37	29	10	-55	-43				
		eL		42								
		M _Z		46	00	10			4.2			
		M _{NE} F	13	06	10	10	4.9	4.7				
220	14.VIII									Iles Andreanov, Aléoutiennes, Δ=75,6°; USCGS: 52°N, 175°W, H=14 ^h 55 ^m 10 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6½ (Pasadena)		
		eP _Z	15	06	56					+		
		ePcP _Z		07	07							
		e _N		08	01							
		e _N		09	05							
		ePP _Z			52							
		eS _N		16	38							
		ePS _{NEZ}		17	14							
		e((PPS) _{NZ}			23							
		e _N		22	05							
		eL		33								
		M _{NE} F	17	07	10	16	8.1	10				
		221	15.VIII									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=69,3° USCGS: 53°N, 160½°E, H=19 ^h 55 ^m 39 ^s , h=60 km ca
				eP _{NE, iP_Z}	20	06	45	6			+11	
epP _Z					58							
e _Z				09	43							
e _Z				10	20							
e _Z				12	03							
eS _{NE}				15	48							
eSPP _E				16	20							
eL				28								
M _{NEZ} F				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		μ_N	μ_E	μ_Z	
222	15.VIII									Célèbes, $\Delta=97,3^\circ$ USCGS: $1\frac{1}{2}^\circ N, 125^\circ E$, $H=22^h 29^m 17^s$, $h=200$ km ca; $M=7,2$ (Warszawa) $6\frac{3}{4}-7$ (Pasadena) 7 (Praha)
		1P _Z	22	42	31	6			+7.3	
		e _Z			43					
		epP _Z		43	14					
		e _Z		46	51					
		e _Z		47	15					
		e _Z		49	04					
		e _Z		51	06					
		1SKS _{NE}		52	53	4	-31	-38		
		e _N		54	18					
		1SP _N		55	03					
		e _{NE}	23	00	10					
		1 _{NE}		01	42					
eL		16								
M _{NEZ}		21	40	23; 23; 20	100	60	39			
P	01	24								
223	16.VIII								Région des Iles Tonga, $\Delta=149,7^\circ$; BCIS: $24\frac{1}{2}^\circ S, 175^\circ W$, $H=11^h 13^m 47^s$	
		e _Z	11	34	34					
		e _Z			38	01				
		eL	12	33						
P	12	48								
224	16.VIII								Iles Andreanov Aléoutiennes, $\Delta=75^\circ$, USCGS: $51\frac{1}{2}^\circ N, 176^\circ W$, $H=13^h 17^m 52^s$; $M=5,9$ (Warszawa) $6-6\frac{1}{4}$ (Pasadena) $5\frac{3}{4}$ (Praha)	
eP _Z	13	29	38				(+)			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
224	16.VIII	eS _E	13	39	17					
		ePPS _{NE}		40	11					
		e _{NE}		46	02					
		eL		53						
		M _{NE}	14	08	20	16	2.2	5.6		
M _Z		11	10	16			7.0			
F	15	19								
225	16.VIII									Iran $\Delta=26,5^\circ$; BCIS: $34\frac{1}{2}^\circ N, 48\frac{1}{4}^\circ E$ H= $17^h 09^m 10^s$ Faible
		e _{EZ}	17	19	42					
		e _{EZ}		21	46					
		eL		26						
		F	17	38						
226	16.VIII								Traces	
		eL	18	21						
F	18	30								
227	16.VIII								Traces	
		eL	20	30						
F	23	00								
228	17.VIII									Iran $\Delta=26,5^\circ$; BCIS: $34^\circ N, 48^\circ E$, H= $03^h 47^m 40^s$
		e _{EZ}	03	58	06					
		e _N			18					
		e _N	04	00	10					
		e _{NE}		01	33					
		e _N		02	31					
		e _{EZ}		04	26					
		e _{EZ}		05	26					
		F	04	15						
229	17.VIII								Iles Andreanov, Aléoutiennes, $\Delta=75^\circ$; USCGS: $51\frac{1}{2}^\circ N, 176^\circ W$, H= $09^h 08^m 35^s$	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
234	18.VIII									Méditerranée, au SE de l' Ile de Crète, $\Delta=18^{\circ}$; BCIS: $34,6^{\circ}\text{N}, 26,0^{\circ}\text{E}$, $H=23^{\text{h}}54^{\text{m}}02^{\text{s}}$. Faible	
		e _N	23	58	15						
		e _N			59	25					
		e _N	24	03	05						
		F	24	09							
235	19.VIII									Traces	
		eL	17	06							
		F	17	18							
236	19.VIII									Nouvelle Irlande, $\Delta=113,2^{\circ}$; USCGS: $1^{\circ}\text{S}, 149\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=21^{\text{h}}48^{\text{m}}07^{\text{s}}$. Faible	
		eSKS _E	22	13	37						
		e _E			16	19					
		ePS _{NE}			17	17					
		e _E			22	09					
		eSS _{NE}			23	24					
		eL				45					
		F	23	40	-						
237	20.VIII									Nouvelle Hébrides, $\Delta=133,3^{\circ}$; USCGS: $14^{\circ}\text{S}, 167^{\circ}\text{E}$, $H=03^{\text{h}}40^{\text{m}}07^{\text{s}}$	
		ePKP _N	03	59	20						
		e _Z				29					
		ePKS _{NZ}	04	03	01						
		e _Z				28					
		e _N			04	20					
		e _{NE}			05	04					
		e _N			06	09					
		e _{NZ}			07	05					
		e _N			20	47					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
237	20.VIII	eL F	04 06	44 11						
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	09	27	18					
		e _E			28					
		e _{NE}		30	24					
		e _N		31	14					
		e _{NE}		34	10					
		F	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}	01	28	47					
		e _Z		29	10					
		e _Z			20					
		F	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
		iPKP _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	12	40	13					
		e _Z			28					
		ePKS _Z		43	32					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
241	26.VIII	eL F	13 14	47 20						
242	26.VIII									Nouvelles Hébrides, Δ=133,4°; USCGS:14°S,167°E, H=17 ^h 55 ^m 34 ^s . Faible
		ePKS _E	18	18	16					
		e _N			26					
		e _N			38					
		F	18	25						
243	26.VIII									Faible (Traces)
		e _E	21	54	28					
		e _{NE}		55	48					
		e _N		56	56					
		F	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 _{NR}	23	54	29					
		e _N		55	30					
		eL _N	24	48						
		F	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)
		e1P _{NZ}	15	20	02	6			-4.3	
		1 _Z			05	6			+22	
		1PP _Z			18	3			-35	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
245	27.VIII	i(PPF) _Z	15	20	26					
		i _Z			35					
		i _Z			47					
		iSS _{NE}		23	04	7	+13	-40		
		M _{NEZ}		27	10	10	130	90	200	
		F	18	10						
246	29.VIII									Nouvelles Hébrides, Δ=133,6°; USCGS: 14½°S, 167°E H=12 ^h 24 ^m 23 ^s
		ePKP _Z	12	43	43					
		ePKS _{EZ}		47	21					
		e _E		50	31					
		e _{EZ}		52	31					
		eL	13	30						
		F	14	20						
247	30.VIII									Mer Ionienne, Δ=14,7°; BCIS: 37,6°N, 20,8°E, H=07 ^h 35,7 ^m
		eP _Z	07	39	22					
		eSS _E		42	15					
		e _E		43	00					
		eL		44						
		F	08	19						
248	30.VIII									Golfe de Californie, Δ=90,2°; USCGS: 27½°N, 112°W H=18 ^h 38 ^m 18 ^s ; M=5,7 (Warszawa) 5¼-6 (Pasadena)
		eSKS _Z	19	01	53					
		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
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
249	31.VIII	eP _Z e _N eS _{NE} ePPS _{NZ} eL F	23	10	53				+	63°N, 144°W, H=23 ^h 00 ^m 16 ^s
250	31.VIII	ePKP _{1Z} e _Z e _{NZ} e _N	23	46	58					Région de Iles Tonga, Δ=149,2°; BCIS: 23 ^h 4 ^m 175°W H=23 ^h 27 ^m 15 ^s . Faible
	1958		SEPTEMBRE							1958
251	2.IX	ePP _{NZ} e _Z eSS _{NE} e _{NE} eL M _{NE} F	01	17	01					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)
252	2.IX	eL F	03	18						Traces

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
253	2.IX	eL	04	54						Traces	
		F	05	04							
254	2.IX	eL	20	56						Traces	
		F	21	21							
255	3.IX									Iran, région de Kirmanohah, Δ = 25,6°; BCIS: 33,8°N, 47,5°E, H = 01 ^h 34 ^m 06 ^s . Faible	
		e _N	01	44	23						
		e _E			33						
		e _N			49	24					
		eL			50						
		F	02	04							
256	3.IX	eL	03	07						Traces	
		F	03	18							
257	3.IX									Crête médiane de l'Atlantique, Δ = 61,6°; BCIS: 0°, 17,8°W, H = 03 ^h 44 ^m 24 ^s ; M = 6,1 (Warszawa) 6-6 ¹ / ₄ (Pasadena) 6,3 (Prah)	
		eP _{NE} , 1P _Z	03	54	43						
		IS _{NE}	04	03	04	10	-11	-15			
		ePPS _N			34						
		eSS _E		07	11						
		e _E		10	12						
		eL		12							
		M _{NE}		29	30	15	11.5	6.9			
		F	05	25							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
258	3.IX									Au large de la côte NE du Hondo, Japon, Δ=74,5°; USCGS:40 ¹ / ₂ N, 143°E H=08 ^h 10 ^m 26 ^s , h=60 km ca; M=5,9 (Warszawa) 6,0 (Praha)	
		iP _Z	08	22	04						+
		ePP _Z		24	49						
		eS _{NE}		31	39						
		M _{NE}		40	00	15	3.9	4.2			
		F	09	40							
259	4.IX									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)	
		eP _Z	00	06	45						
		e(S) _{NE}		09	51						
		eL		11							
		M _{NEZ}		14	20	10	5.3	4.7	4.2		
		F	00	51							
260	4.IX									Faible	
		e _Z	03	00	39						
		eL		02							
		F	03	15							
261	4.IX									Faible	
		e _Z	03	57	35						
		e _E	04	00	12						
		F	04	04							
262	4.IX									Frontière Chili- Argentine, Δ=116,2°; USCGS: 33 ¹ / ₂ °S, 69 ¹ / ₂ °W,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
262	4.IX									H=21 ^h 51 ^m 08 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6 ¹ / ₄ -7 (Pasadena) 6,9 (Prahá)
		ePP _{EZ}	22	11	07					
		e _Z		12	36					
		e _E		20	57					
		eL		48						
		M _{NE}	23	05	50	19	1.9	11		
263	8.IX	F	01	00						Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=68,4;USCGS: 53 ¹ / ₂ N,159°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							
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°;USCGS: 57°N.121°E, H=14 ^h 21 ^m 37 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (Pasadena) 6,7 (Prahá). Ag. mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
266	14.IX	eP _R , iP _Z	14	31	00	5			+14	
		ePFS _{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°; USCGS: 2½°N, 120½°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					
		eP _Z		01	58					
		epP _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° USCGS: 33½°S, 177½°W H=19 ^h 05 ^m 44 ^s ; M=6¼ (Warszawa) 6¾ (Pasadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
271	22.IX	iPKP _Z	19	25	39	5			+8.1	
		ePP _Z		29	56					
		ePPP _Z		33	28					
		ePPS _Z		43	08					
		e _{NE}		49	27					
		eL	20	22						
		M _{NE} F		35	20	24	4.7	3.8		
272	24.IX									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 (Prahá)
		e(F) _Z	03	55	25					
		ePS _{NE}	04	04	35					
		eL		19						
		M _{NEZ} F	05	37	50	16;16; 15	3.6	3.4	2.8	
273	25.IX									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 (Prahá)
		iP _Z	07	30	50					
		i _Z			54	5			+8.1	
		e _Z		33	30					
		eS _E		39	36					
		e _N		40	59					
		e(SSS) _N		46	48					
		eL		49						
		M _{NE} F	09	57	30	20	21	29		
				09	07					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
274	30.IX									Autriche, Alpes du Lechtal, $\Delta=8,7^{\circ}$; BCIS: $47^{\circ}16'N, 10^{\circ}34'E$ $H=08^h45^m27^s$; M=5 (Warszawa) 4,4(Praha)
		e _N	08	48	29					
		e _N		49	29					
		e _{NE}			50					
		e _L		50						
		M _{NE}		51	10	5	8.8	8.4		
		F	09	00						
	1958									OCTOBRE
275	1.X									1958
		ePKP _{1Z}	09	49	35					Océan Antarctique SW des îles Mac- quarie, $\Delta=149,4^{\circ}$; USCGS: $57^{\circ}S, 147^{\circ}E$, $H=09^h29^m43^s$ Faible
		e _Z			44					
		e _Z		50	14					
		e _Z		51	31					
		e _Z		52	21					
		e _Z		53	23					
		e _Z		54	17					
276	4.X									Traces
		e _L	12	21						
		F								
277	6.X									Traces
		e _L	19	31						
		F	19	40						
278	7.X									Nouvelle Bretagne, $\Delta=118,1^{\circ}$; BCIS: $5\frac{1}{4}^{\circ}S, 151\frac{3}{4}^{\circ}E$, $H=12^h32^m38^s$;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
278	7.X									M=6 $\frac{3}{4}$ (Warszawa) 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena) 6 $\frac{1}{4}$ (Praha)
		ePKP _Z	12	51	32					
		ePP _Z		52	57					
		e _Z		54	43					
		eSKS _N		58	23					
		eL	13	35						
M _{NEZ}			42	30	21	5.8	8.6	15		
	F	14	45							
279	11.X								Traces	
		eL	06	22						
		F	06	32						
280	12.X								Traces	
		eL	08	09						
		F	08	28						
281	12.X								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	
		eP _Z	15	30	13					
		e _Z		31	12					
		eipP _Z			43					
		eS _E		39	42					
		eSKS _E			53					
		e _N		41	06					
		ePFS _E			12					
		eL		56						
		F	16	27						
282	13.X								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		A _N	A _E	A _Z	
282	13.X	eSSS _Z	09	14	42					
		e _Z		15	29					
		eL		18						
		M _{NEZ}		22	10	8	2.7	3.1	3.7	
		F	09	43						
283	18.X									Traces
		eL	10	04						
		F	10	17						
284	20.X									Au large de la côte S de Java, Δ=98,3°;USCGS: 9½°S, 112½°E, H=01 ^h 12 ^m 30 ^s , h=100 km ca, Ag. mi.
		ePP _E	01	30	35					
		e _{EZ}		32	34					
		e _Z		34	03					
		e _Z		35	51					
		e(SKS) _E		36	53					
		eI _E		37	10					
		eS _E			35					
		ePS _E		38	53					
		e _E		44	31					
		eL	02	00						
		F	03	00						
285	22.X									Explosion nuclé- aire du large de la côte W de la Nou- velle Zemlya, Δ=25°N;Uppsala: 74,0°N, 51,8°E, H=08 ^h 21 ^m 11 ^s , Faible.
		e _Z	08	28	31					
		e _Z		32	21					
		eL			30					
		F	08	50						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes 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.
		e _Z	03	58	37					
		e _E	04	08	16					
		e _{NZ}			51					
		e _Z		09	44					
		e _{EZ}		10	26					
		e _{SSSE}		18	34					
		e _L		45						
290	1.XI	M _{NEZ}		45	30	20	8.0	9.7	12	Nouvelles Hébrides, Δ=136,7° USCGS: 17½°S, 168°E, H=12 ^h 16 ^m 36 ^s . Ag. mi.
		F	05	54						
		ePKP _{1Z}	12	36	00					
		ePKS _E		39	40					
		e _Z		40	04					
		e _E			28					
		e _Z		41	22					
		e _Z		48	54					
291	3.XI	e _L	14	58					Faible	
		M _N	15	03	20	15	1.6			
		F	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) 5¾ (Praha)	

N ^o	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
292	4.XI	eP _Z	08	43	33					3.1
		e _N		53	32					
		e _E		54	25					
		M _{NE}	09	19	50	14	3.8	3.5		
		M _Z		26	00	14				
		F	09	54						
293	5.XI	eL	00	05						Faible
		M _{NE}		15	10	20	1.6	2.0		
		F	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)
		1P _{NEZ}	23	09	38,5	10	-160	-140	+570	
		1PoP _N			51					
		1 _N			10	01				
		1S _N			19	04				
		M _{NEZ}	00		(35)		26	1900	210		2000
		F	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)
		1P _Z	05	11	30,5					
		eL			37					
		M _{NEZ}			47	30	15	4.9	3.8		4.2
		F	06	23						
296	8.XI									Au large du la côte SE du Kamtchatka, Δ=69,8°; USCGS: 52°N, 159½°E,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
296	8.XI		09	34	11	3				H=09 ^h 22 ^m 53 ^s ; M=6,2 (Warszawa) 6½ (Praha)
		eP _N , iP _Z			43				+9.8	
		e _N			43					
		eS _{NE}			18					
		eL			56					
		M _{NEZ}	10	08	50	15	10	10	10.4	
		F	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}	20	35	10					
		ePPP _{NE}			31					
		iS _N			20	11	-95			
		i _E			29	11			-31	
		e _E			46					
		e _N			51					
		eL			58					
		w _{NE}			00	18	140	150		
		F			24	00				
298	13.XI									Traces
		eL	03	42						
		F	04	00						
299	13.XI									Traces
		eL	04	47						
		m F	05	12						
300	13.XI									Traces
		eL	06	39						
		F	06	53						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
301	14.XI		05	46	21					Kouriles, Δ=73,9°; USCGS: 44°N, 149°E, H=05 ^h 34 ^m 53 ^s
		e(P) _N			55	35				
		e _N								
		eL	06	14						
		F	06	48						
302	14.XI		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.
		e _N			13	38				
		e _E			14	04				
		e _N				34				
		eS _N								
		F								
303	15.XI		05	46	14					Sud de la Grèce, Δ=14,6°; BCIS: 37,7°N, 22,0°E, H=05 ^h 42 ^m 42 ^s
		eP _Z				34				
		ePPP _{NZ}			49	02				
		e(S) _{NE}			51					
		eL	06	07						
		F								
304	15.XI		09	12	25					Iles Kouriles, Δ=73,9°; USCGS: 44°N, 149°E, H=09 ^h 00 ^m 45 ^s
		eP _Z			21	48				
		eS _{NE}			22	27				
		ePS _E			34					
		eL	10	03						
		F								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
305	19.XI									Iles Kouriles, Δ=73,9°;USCGS: 44°N,149°E, H=09 ^h 23 ^m 51 ^s ; M=5,9 (Warszawa) 6 (Praha)
		e _Z	09	35	08					
		e _{S_E}		44	54					
		e _L	10	01	50					
		M _{NEZ}		10	50	17	3.5	6.8	4.3	
		F	10	42						
306	20.XI									Faible
		e _L	06	13	20					
		M _{NEZ}		22	20	17;16;17	6.7	4.3	6.9	
		F	06	46						
307	20.XI									Traces
		e _L	15	02	20					
		F	15	20						
308	30.XI									Sud de Hondo, Japon, Δ=81,6°; USCGS:32°N,142 ¹ / ₂ °E H=01 ^h 32 ^m 41 ^s . Faible
		e _{P_Z}	01	44	53					
		e _{L_{NE}}	02	15	50					
		M _{EZ}		25	00	17		5.5	5.2	
		F	02	53						
1958			DÉCEMBRE			1958				
309	3.XIII									Faible
		e _L	10	33						
		M _{EZ}		39		15,17		5.5	6.5	
		M _N		43		15	3.3			
		F	10	57						
310	8.XIII									Traces
		e _L	12	48						
		F	13	09						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
311	9.XII	eL	20	45					Faible	
		M _E		53		12	4.2			
		F	21	04						
312	10.XII	e _{NZ}	03	59	27				Faible	
		e _{NZ}	04	01	00					
		F	04	11						
313	10.XII								Nouvelle Zélande $\Delta=157,1^{\circ}$; USCGS: $37^{\circ}S, 176\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=07^h 02^m 59^s$, $h=300$ 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.XII	eL	22	36				Traces		
		F	23	00						
315	17.XII							Région des Iles Riou-Kiou, $\Delta=77,2^{\circ}$; USCGS: $28\frac{1}{2}^{\circ}N, 127\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=15^h 34^m 15^s$; $M=6,0$ (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	
							μ	μ	μ	
316	19.XII									Quest de la Tur- quie, $\Delta=15,6^{\circ}$; BCIS: $37\frac{1}{4}^{\circ}\text{N}, 29\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=03^{\text{h}}27^{\text{m}}24^{\text{s}}$; $M=5,0$ (Warszawa) Faible
		e _N	03	37	05					
		e _{NE}			21					
		e _Z			23					
		M _{NE}		38	00	7	2.8	5.1		
		F	03	47						
317	20.XII									Région de Iles Riou-Kiou, $\Delta=77,2^{\circ}$ USCGS: $28\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}, 127\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=19^{\text{h}}20^{\text{m}}43^{\text{s}}$ $M=6,2$ (Warszawa) 6,1 (Uppsala)
		e _L	20	03						
		M _{NEZ}		09	50	14	7.4	8.7	12.5	
		F	20	23						
318	21.XII									W de la Province de Sinkiang-Chine $\Delta=39,4^{\circ}$; USCGS: $44\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}, 81^{\circ}\text{E}$, $H=05^{\text{h}}46^{\text{m}}26^{\text{s}}$; $M=6,6$ (Warszawa) $6-6\frac{1}{2}$ (Praha)
		i _{P_Z}	05	54	01	3			-5.9	
		e _{S_E}	06	00	02					
		i _N			06					
		i _{NE}		02	17					
		i _E			26					
		i _{SSS_Z}		03	21					
		i _{ScS_Z}		04	07					
		M _{NEZ}		14	40	8	43	31	32	
		F	06	50						
		319	25.XII							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
319	25.XII									H=08 ^h 05 ^m 38 ^s , h=60 km ca; M=6½ (Warszawa) 6¼ (Pasadena) 6½-6¾ (Praha).
		eP _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	16	4	+12	-6.3		
		eP _{PS_N}			32					
		e _E			56					
		e _E		52	41					
		eL		53						
		M _N	06	03		14	10			
		M _Z		05		11			6.9	
		M _{EZ}		07		16		8.5	7.8	
				F		38				

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

Janvier 1958

Agitation microsismique

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	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	microsismique
19	1	6,2	6,1	3	3,8	6,4	3	5,2	5,9	2	4,8	6,1	
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	microséis-
20	3	4,7	6,7	3	4,8	6,8		...	...	3	3,3	6,9	mique
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	Tremblement
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	
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 microséis- mique
18	2	6,8	6,7	2	7,4	6,4	2	5,8	6,3	1	6,1		6,3
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 microséismique

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

Agitation microsismique

Février 1958

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	sec	
1	1	3,0	5,9	3	3,3	6,3	1	4,4	6,5	2	4,2	6,1	Tempête microsismique
2	2	4,7	5,8	2	8,0	6,6	2	10,0	6,3	2	9,7	6,3	
3	2	8,6	6,2	2	7,4	6,4	1	6,5	6,1	1	4,6	5,9	
4	3	3,5	6,0	3	3,0	5,7	3	2,1	5,9	3	1,4	4,9	
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

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	

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

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	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	

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	1,9	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	

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	5,3	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	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	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	

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	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 microséismique

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	

Heure		0 ^h		6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	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	5,3	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	

Junin 1958

Agitation microsismique

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	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	0,8	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	0,5	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		3	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		3	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	4,8	3	0,2	5,0	3	0,2	4,4	3	0,2	4,3	

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 fonctionnait irrégulièrement
2			...	...	...	...	...	...		...	...
3			...	...	...	...	...	...		...	...
4			...	...	...	...	1	0,4	4,3	...	...
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 fonctionnait irrégulièrement
27		...	...		...	...		...	...	3	0,5	4,8
28		...	...		...	...	3	0,6	4,9		...	...
29		...	...		...	...	3	0,4	5,4		...	...
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	

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	Tremblement
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
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		L'appareil hors de fonctionnement
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
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
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	

Tremblement

Tremblement

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	

Agitation microsismique

Août 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	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 microséismique

Août 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	0,5	4,2	1	0,4	4,5	3	0,5	4,4	3	0,4	3,9	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
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	

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	

Septembre 1958

Agitation microsismique

Composante E-W

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	0,4	4,3	3	0,4	4,3	3	0,3	4,6	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	

Septembre 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	0,4	4,7	3	0,3	4,4		...	...	0 ^h Tremblement
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...	3	0,4	5,0	3	0,3	5,4	
4	3	0,3	5,4	3	0,3	5,1		...	...		...	...	0 ^h 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	0,8	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 1968

Agitation microsismique

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	2,9	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	
26	2	6,4	5,1	2	5,2	5,2	1	4,2	5,0	1	3,2	4,8	Tempête microséis- mique
27	1	2,2	4,9	1	2,8	5,0	1	2,7	4,5	1	3,7	4,4	
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 microséismique

Composante E-W

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	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	

Agitation microsismique

Octobre 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		...	...		...	...		...	...		...	...
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 microséismique

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	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	

Novembre 1968

Agitation microsismique

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T	
		μ	sec		μ	sec		μ	sec		μ	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	

Novembre 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	1,4	5,1	1	1,3	5,3	1	1,0	5,3		L'appareil Z fonctionnait irrégulièrement
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	

Décembre 1958

Agitation microséismique

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 microséis- mique
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	2,8	6,9	
31	3	2,3	5,8	3	1,4	5,2	3	1,5	5,3	3	1,1	5,0	

Tremblement
Tempête
microséis-
mique

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	1,8	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

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDAŃSK

M 18

Ci 898

R. 1958