

P O L S K A A K A D E M I A N A U K
Z A K Ł A D G E O F I Z Y K I

BIULETYN 14
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1954

БЮЛЛЕТЕНЬ 14
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ – 1954

BULLETIN 14
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE
À VARSOVIE – ANNÉE 1954

ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor Naczelny

Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

Romuald Wielądek (zastępca redaktora), Zofia Gryglewicz, Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teysseyre, Józef Wysocki (członkowie komitetu). Wacław Kowalski (sekretarz techniczny)

Adres Redakcji

Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Nowy Świat 72
Pałac Staszica

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1961

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 13,75, ark. druk. 11 2/16. Papier piśm. kl. III, 70 g. 70 × 100. Oddano do druku 22. VI. 1961 r. Druk ukończono w czerwcu 1961 r. Zam. nr 207. L-6. Cena zł 41,—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

WSTĘP

Biuletyn Nr 14 Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie zawiera opracowanie wstrząsów sejsmicznych zarejestrowanych w ciągu 1954 roku, jak również opracowanie mikrosejsm.

Obserwatorium w Warszawie położone jest na wysokości 110 m ponad poziomem morza i ma za podłoże piaski i utwory lodowcowe. Długość i szerokość geograficzna słupa obserwacyjnego wynoszą $\varphi = 52^{\circ} 14' 30'' \text{N}$, $\lambda = 21^{\circ} 01' 25'' \text{E}$. Wilgotność i temperaturę piwnicy podaje poniższa tablica.

Temperatura i wilgotność piwnicy Obserwatorium Warszawskiego

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilgotność w %	39	34	50	56	70	80	81	80	76	60	51	48
Temperatura w °C	17,6	16,0	17,4	18,6	19,8	20,5	21,2	21,7	22,1	21,4	20,6	19,9

W 1954 roku w obserwatorium były czynne cztery sejsmografy Golicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i magnetycznym tłumieniem - dwa poziome i dwa pionowe (krótko- i długookresowe). W niniejszym biuletynie w miesiącach I i II 1954 r. zostały zamieszczone dane dotyczące zapisów sejsmografu (Z_{kr}) krótkookresowego, w pozostałych miesiącach odczytywane były zapisy sejsmografu (Z) długookresowego.

Sejsmogramy były opracowywane przeważnie w oparciu o dane współrzędnych epicentralnych i początku wstrząsu w ognisku zaczerpnięte z biuletynów zagranicznych: 1) Bureau Central International Séismologique BCIS, 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Observatoire Royal de Belgique à Uccle, 4) Bulletin československých stanic (Praha).

Przy obliczaniu amplitud pierwszych impulsów posługiwano się charakterystyką częstotliwości podaną w pracy mgr Z. D r o s t e, S. G i b o w i c z i mgr J. H o r d e j u k *Analysis of the first movements of the seismic waves recorded on seismograms* Acta Geoph. Pol. v. VII, N° 2, 1959. Amplitudy fal powierzchniowych przeliczano na podstawie charakterystyk częstotliwościowych dla ruchu ustalonego. Magnitudy zostały wyliczone na podstawie wzoru: $M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta + 3,00$

(gdzie A oznacza amplitudę maksymalną w μ , T - okres fali i Δ - odległość epicentralną), podanego w pracy dr I. B ó b r M o d r a k o w e j, mgr Z. D r o s t e, mgr J. H o r d e j u k a *Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles - pour l'Observatoire de Varsovie*, Biuletyn Nr 17 Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie rok 1957.

W biuletynie stosowano poprzednio przyjęty międzynarodowy system oznaczeń. Przy identyfikacji faz posługiwano się tablicami Jeffreys'a i Bullena oraz Gutenberga i Richtera. Przez Δ_{S-P} zostały oznaczone odległości epicentralne wyznaczone z sejsmogramów warszawskich. Kierunki wychyleń gruntu w rubrykach amplitud były oznaczone znakiem "+" na składowej NS, gdy wychylenie było w kierunku N, na składowej EW, gdy wychylenie było w kierunku E i na składowej Z, gdy wychylenie było na dół. Wszystkie momenty podane zostały w czasie uniwersalnym G.M.T. Czas wyznaczono za pomocą zegara kontaktowego firmy Siemens i Halske, sprawdzanego z sygnałami radiowymi.

Ilość wstrząsów i śladów trzęsień
zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach 1954 r. w Warszawie

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
Ogólna ilość wstrząsów	15	22	31	27	41	31	46	63	33	23	19	15	366
Obszerniej oprac. trzęs.	7	7	13	11	14	14	20	15	16	6	9	3	135

Biuletyn Sejsmiczny opracowała mgr Z. G r y g l e w i c z w oparciu o biuletyn wstępny, który był przygotowany przez dr I. B ó b r M o d r a k o w ą (I, II i III 1954 r.) i przez mgr Z. G r y g l e w i c z, mgr H. S k o c z e k i mgr B. W o j t c z a k (IV-XII. 1954 r.).

Drugą część niniejszego biuletynu stanowi rocznik mikro-sejsmiczny 1954. Przy wyznaczaniu wielkości amplitud stosowano metodę zgodną z zaleceniami Centralnego Biura Sejsmologicznego w Strasburgu przyjętą dla Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

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

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

Pomiary i obliczenia amplitud i okresów oraz oznaczenia charakteru ruchów mikro-sejsmicznych wykonała pod kierunkiem dr I. B ó b r M o d r a k o w e j, a następnie przygotowała materiały do druku J. K o s t r o w i c k a.

Z. Gryglewicz

ВВЕДЕНИЕ

Очередной (14) выпуск "Бюллетеня" содержит данные о сейсмических сотрясениях, а также о микросейсмах, зарегистрированные в Варшавской сейсмологической обсерватории Института геофизики Польской академии наук ($\phi = 52^{\circ}14'30''$ N; $\lambda = 21^{\circ}01'25''$ E; $h = 110$ м) в течение 1954 года.

В отчетном периоде в Обсерватории действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитными успокоителями (два горизонтальных, один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный). В настоящем "Бюллетене" данные о вертикальной составляющей (Z) за январь и февраль 1954 года даны по записям короткопериодного сейсмографа, за остальные месяцы — длиннопериодного. При обработке сейсмограммов были использованы данные о эпицентрических координатах и начальных моментах сотрясений в эпицентрах, преимущественно опубликованные в бюллетенях, издаваемых:

1. Bureau Central Internationale Séismologique (BCIS),
2. U. S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS),
3. Observatoire Royal de Belgique à Uccle,
4. Geofysikální Ústav Československé Akademie Věd (Praha).

Для вычисления первых амплитуд использовано частотные характеристики, приведенные в работе З. Дросте, С. Гибовича и Ю. Гордеюка "Анализ первых смещений сейсмической волны на сейсмограммах" (Acta Geophysica Polonica VII, 2) 1959. Амплитуды поверхностных волн вычислены по частотным характеристикам для установившегося движения. Их величины (магнитуды) определены по формуле: $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \log \Delta + 3,00$,

где A — максимальная амплитуда в μ , T — период волны и Δ — эпицентрическое расстояние.*

Как и в предыдущих выпусках, в настоящем бюллетене приняты для обозначения отдельных явлений и их фаз международные символы. Символ Δ_S — означает эпицентрические расстояния, вычисленные по записям варшавских сейсмографов.

В графе амплитуд при величине составляющей NS поставлен знак "+", если смещение было направлено на север, при составляющей EW — если смещение было направлено на восток, а при величине составляющей Z — если было направлено вниз. Идентификация фаз произведилась при помощи таблиц Jeffrey's-Bullen'a и Gutenberg-Richter'a.

Все моменты даны в универсальном времени (УВ) и определены по контактными часам фирмы Сименс и Гальске, которых ход был контролирован по радиосигналам.

Число зарегистрированных сотрясений и их следов в отдельные месяцы 1954 года дана в таблице в польском тексте. Там же дан средний годовой ход температуры и относительной влажности воздуха в помещении с сейсмографами.

* Ср. I. Bóbr-Modrakowa, Z. Droste, J. Hordejuk. Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'Observatoire de Varsovie. Biuletyn Nr 17 Obserwatorium Seismologicznego w Warszawie — rok 1957.

Вторая часть "Бюллетена" содержит данные о микросейсмах, зарегистрированных в Обсерватории в 1954 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 , 18^h00^m УВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсмов, а затем вычислялось из полученных результатов средние их значения 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 $0,1 \mu$.

Характеристика колебаний почвы обозначена символом К, при чем:

К = 1 — колебания о групповом характере,

К = 2 — колебания о непрерывном характере,

К = 3 — колебания о переменном и нерегулярном характере.

Первую часть настоящего Бюллетена приготовила к печати мгр З. Грыглевич по материалам, содержащимся в предварительном бюллетене за тот же период, составленном др И. Бобр-Модрак (I — III. 1954) и мгр З. Грыглевич, мгр Х. Скочек и мгр Б. Войтчак (остальные месяцы 1954 года).

Вычисления для второй микросейсмической части произвела под руководством др И. Бобр-Модрак сотрудница Обсерватории Я. Костровицкая, которая также приготовила эту часть к печати.

AVANT - PROPOS

Le Bulletin No 14 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient l'analyse des données concernant les chocs séismiques enregistrés en 1954, ainsi que les données sur l'agitation microséismique au courant de la même année.

L'Observatoire de Varsovie est installé à 150 m au-dessus du niveau de la mer; des sables et des formations glacières constituent sa fondation. La longitude et la latitude sont suivantes: $\varphi = 52^{\circ} 14' 30'' N$, $\lambda = 21^{\circ} 01' 25'' E$. L'humidité et la température du sous-sol — voir texte polonais.

En 1954 quatre séismographes Galitzine-Wilip à enregistrement galvanométrique et amortissement magnétique étaient en fonctionnement; les deux premiers — horizontaux, les deux autres — verticaux (ceux-ci à courtes et à longues périodes). Les données publiées dans le bulletin présent, calculées pour la composante verticale ont été obtenues à l'aide du séismographe à courte période (Z_{Kr}) pour les mois de janvier et février 1954, et à l'aide du séismographe à longue période (Z) pour les mois restants.

L'interprétation des séismogrammes a été basée pour la plupart en ce qui concerne les coordonnées épicentrales et le temps-origine des chocs, sur les données publiées par les bulletins étrangers suivants. 1) Bureau Central International

Séismologique BCIS, 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Observatoire Royal de Belgique à Uccle, 4) Bulletin Československých Stanic (Praha).

Pour la calculation des amplitudes des premières impulsions on a utilisé la caractéristique d'amplification, déterminée par Z. D r o s t e, S. G i b o w i c z et J. H o r d e j u k (*Analysis of the first movements of the seismic waves recorded on seismograms*, Acta Geophysica Polonica, v. VII, No 2, 1959). Les amplitudes des ondes superficielles ont été mises en valeur à l'aide des caractéristiques d'amplification pour le mouvement sinusoïdale. Les magnitudes ont été calculées suivant la formule: $M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta + 3,00$ (où A désigne l'amplitude maximum en μ , T - la période et Δ - la distance épacentrale), présentée dans l'article de 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 intitulé *Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'Observatoire de Varsovie*, Bulletin No 17 de l'Observatoire Séismologique à Varsovie, 1957. La nomenclature internationale a été appliquée, comme auparavant, aux désignations des données. Comme Δ_{S-P} ont été désignées les distances épacentrales déterminées d'après les inscriptions de Varsovie.

Les directions du mouvement du sol inscrites dans les rubriques des amplitudes ont été désignées par "+" pour la composante NS lorsque le mouvement était dirigé vers N, et pour la composante EW - vers la direction E, pour la composante Z - vers la direction en bas. Tous les moments ont été indiqués au temps universal G.M.T. à l'aide de la pendule à contact Siemens et Halske, vérifié par des radio-signaux horaire. Pour l'identification des phases on s'est servi des tables de Jeffreys et Bullen ainsi que de Gutenberg et de Richter.

Le nombre des chocs et des traces de tremblements enregistrés à Varsovie pendant les différents mois de l'année 1954 - voir texte polonais.

Le bulletin séismique a été préparé et rédigé par Mme Z. G r y g l e w i c z à la base du bulletin préliminaire, élaboré quelques années auparavant par Mme I. B ó b r - M o d r a k o w a (I, II, III 1954) et par Mme Z. G r y g l e w i c z, Mme H. S k o c z e k et Mme B. W o j t c z a k (IV-XII. 1954).

La seconde partie du bulletin présent constitue l'annuaire microséismique 1954. Les amplitudes des microséismes ont été calculées conformément aux recommandation du Bureau Central Séismologique à Strasbourg (pour l'Année Géophysique Internationale) sous la direction du Dr. Mme I. B ó b r - M o d r a k o w a par Mme J. K o s t r o w i c k a qui aussi à rédigé la seconde partie du bulletin.

STAŁE SEJSMOGRAFÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ - CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	T_1 sec.	l cm.	R mm/min.
N - S	11.69	11.527	30
E - W	11.30	11.357	30
Z	11.26	14.900	30
Z_{kr}	5.11	6.823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	T	μ^2	K	A
N - S	I - III	11,12	-0,009	52	96
E - W		10,74	+0,041	48	103
N - S	III - XI	11,26	-0,025	53	99
E - W		11,51	-0,02	50	99,5
N - S	XI - XII	11,7	-0,025	54	95
E - W		11,0	+0,104	46	100
Z	I - XII	8,2	+0,336	190	100
Z_{kr}		5,19	+0,153	215	100

Stałe:

- T_1 - okres galwanometru
- T - " wahadła
- μ^2 - stała tłumienia
- K - współczynnik przejścia
- A - odległość między zwierciadłem galwanometru i bębnem rejestracyjnym
- l - zredukowana długość wahadła
- R - prędkość rejestracji

Постоянные:

- T_1 - период гальванометра
- T_2 - период маятника
- μ^2 - постоянная затухания
- K - переводный множитель
- A - расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного вала
- l - приведенная длина маятника
- R - скорость регистрации

Constantes:

- T_1 - période du galvanomètre
- T - période du pendule
- μ^2 - constante d'amortissement
- K - coefficient d'amplification
- A - distance entre le miroir du galvanomètre et la tambour enregistreur
- l - longueur réduite du pendule
- R - vitesse d'enregistrement

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

ROK 1954

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1954		JANVIER						1954	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	2.I									Dodécanèse, Δ = =16,5°; BCIS: 36,5°N, 27,5°E, H=01 ^h 13 ^m 21 ^s ; M=4 ³ / ₄ (Prahá) Forte ag.mi.
		eP _Z	01	17	17					
		ePP _E			25					
		ePP _Z			28					
		eS _N		20	15					
		eS _Z			17					
		eSSS _Z			50					
		e _E		21	45					
		ePcP _E		22	12					
		e _E			58					
		eL _N			23					
		eL _E			24					
		F	01	39						
2	6.I									Spitzberg.Traces. Forte ag.mi.
		NEZ	15	59-16	05					
3	11.I									Région des îles Riou-Kiou, Δ = =80,5°; BCIS: 22 ³ / ₄ °N, 125 ¹ / ₂ °E, H=17 ^h 09 ^m 02 ^s ; M=6 (Prahá, Kiruna) 6 ¹ / ₄ (Warszawa) Ag.mi.
		ePcP _E	17	21	26,5					
		ePcP _N			30,5					
		e _{NE}		22	56,5					
		eS _N		31	24,5			-		
		eSKS _N			28,5					
		SKS _E			32,3					
		e _E			52,5					
		eL _N		48						
		eL _E		50						
		M _{NE}		53	18,5	20; 20	8,8	4,6		
		F	18	18						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
4	11.I									Golfe d'Aden. Tra- ces. Ag.mi.
		eL _{NE}	23	08						
		F	23	30						
5	12.I									Nouvelle Zélande, prémonitoire du 13 janvier, Δ = =157°; USCGS: 49°S, 165°E, H= =14 ^h 16 ^m 22 ^s M=6 ³ / ₄ -7 (Pasadena) I H=14 ^h 20 ^m 26 ^s M=6 ³ / ₄ (Kiruna) Ag.mi.
		ePKP _{1Z}	14	36	19					
		ePKP _{2Z}			57					
		ePKP _{1Z} ^I		40	22					
		ePP _E	14	40	32			+		
		ePP _Z			39					
		ePKP _{2N} ^I			58					
		ePKP _{2Z} ^I		41	00					
		e _Z		43	40					
		e _E		44	23					
		e _Z			27					
		ePKKP _E			(47)					Δ=203°
		e _Z		45	57					
		e _Z		47	06					
		eSKS _{DZ} ^I			33					
		ePPP _Z ^I		48	14					
		ePcPPKP _E		50	(47)					Δ=203°
		eSKKS _E ^I		54	59					Δ=203°
		eSS _N ^I	15	04	25					
		eSS _E ^I			32					
		eSSP _E ^I		05	25					
		eL _{NE}		30						
		M _E		45	27	23		12		
		M _N	16	09	07	18	7,2			
		M _E			11	18		7,5		
		F	16	52						
6	12/13									California, Δ = =85,5°; USCGS: 35°N, 119,1°W, H=23 ^h 33 ^m 46,5 ^s ;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
6	12/13									M=5,9 (Pasadena) Ag.mi.
		eSKS _Z	23	56	52					
		eS _Z			57					
		eSoS _N		57	06					
		e _Z	00	03	04					
		eL _{NE}		20						
		F								dans le suivant
7	13.I									Nouvelle Zélande, Δ=158°; BCIS: 49,5°S, 166°E, H=00h13 ^m 10 ^s ; M=7 (Praha; War- szawa 7/4 (Pasa- dena) Ag.mi.
		ePKP _{1Z}	00	33	09,5					
		ePKP _{2Z}			44					
		e _Z			56,5					
		e _Z		34	03,5					
		e _Z		35	15,5					
		ePKS _E		36	36,5			+		
		ePP _Z		37	25,5					
		ePP _E			27,5					
		e _Z		38	07,5					
		eSKS _N		40	09,5					
		eSKS _Z			13,5					
		ePPP _N		41	07,5					
		e _E		45	09,5					
		e _Z		46	18,5					-
		e _Z		51	44,5					
		e _Z		53	18,5					
		e(SS) _N		57	12,5					
		e _N	01	03	(47,5)					
		eL _{NE}		31						
		eL _Z		44						
		M _E		49	57,5	16		16		
		M _N		53	16,5	20		25		
		M _E	02	02	00	17		5,8		
		M _N			03,5	17		17		
		M _Z		10	07	16				8
		F	02	59						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
8	15.I									Iles Tonga, Δ = =145,5°; USCGS: 19½°S, 174°W, H=23 ^h 30 ^m 32 ^s , h-supérieur à la normale Forte ag.mi.
		EPKP _{1Z}	23	50	13,5				-	
		i _Z			17,5					
		e _Z		51	02					
		e _Z			17,5					
		ePP _Z		53	38,5					
		e _Z		54	24,5					
		e _Z		55	14					
		ePPP _Z		56	56,5					
		eSKS _Z		57	27,5					
9	17.I									Mozambique, Δ=70,5°; BCIS: 16½°S, 36°E, H=17 ^h 39 ^m 38 ^s , Traces. Forte ag.mi.
		eP _Z	17	50	55					
		e(PoP) _Z		51	06					
		e _Z		52	02					
		ePPP _Z		55	22					
		eS _Z	18	00	15					
10	18.I									Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37¾°N, 21¼°E, H= =14 ^h 16 ^m 10 ^s Forte ag.mi.
		eP _Z	14	19	36					
		ePP _Z			56					
		e(PPP) _N		20	06					
		e(PPP) _Z			08					
		e _Z		21	09					
		eS _N		22	27					
		eSS _E			36					
		eSSS _N			44					
		eSSS _E			50					
		eL _{NEZ}		23						
		F								dans les micro- séismes

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
11	23.I										Tadjik, URSS; Δ=38,5°; USCGS: 37½°N, 72½°E, H=16 ^h 06 ^m 30 ^s ; M=6½ (Uppsala, Kiruna) Ag.mi.
		iP _Z	16	13	57	2,5				+1,3	
		e _E		14	05						
		e _N			23						
		e _Z			27						
		ePP _E		15	23						
		PP _Z			25					-	
		eS _N		19	57						
		iPcS _{NE}		20	06			+			
		eSS _Z		22	35						
		eSS _N			39						
		eSSS _N		23	01						
		eL _{NE}		26							
		M _E		28	19	8			3,1		
		M _N			20	9		10,3			
		F									pendant le chan- gement des feuilles.
12	23.I										Réplique du pre- cedent, Δ=38,5°; USCGS: H= =17 ^h 11 ^m 54 ^s Traces. Ag.mi.
		eP _E	17	19	19						
		eP _Z			24						
		e _{NE}		20	32						
		ePP _E			48						
		eSS _N		28	01						
		eSSS _N			21						
		eL _N		30							
		eL _E		34							
		eM _N			53	10		2,7			
		F	17	56							
13	24.I										Grèce. Traces. Ag.mi.
		eL _{NE}	13	40							
		M _E		44	30	8			2,6		
		F	13	58							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
14	30.I									Iles Ioniennes. Ag.mi.La compo- sante Z inactive	
		eL _{NE}	04	04							
		F	04	16							
15	31.I									Kamtchatka, Δ = =70°; USCGS: 52°N, 160°S, H=11 ^h 43 ^m 27 ^s : M=6 (Uppsala) 6,1 (Warszawa)	
		eP _E	11	54	40						
		eP _Z			48						
		ePcP _Z		55	08						
		e _N		57	35						
		e(PPP) _N		58	51						
		eS _E	12	03	49			-			
		eS _N			55						
		ePS _N		04	23						
		e _E		05	13						
		eL _{NE}		21							
		M _{NZ}		30	17	14,12	7,6				
		M _E			18	15		10,9			
		F	13	28							
1954			FÉVRIER			1954					
16	1.II									Au large S des Îles Bonin, Δ=88°; BCIS: 24½°N, 143¼°E, H=01 ^h 06 ^m 53 ^s , M=7¼ (Pasadena) 7 (Warszawa) 6 (Strasbourg) Ag.mi.	
		eP _Z	01	19	45						
		iPoP _Z			50,5						
		ePcP _{NE}			52						
		e _Z			59						
		e _E		21	02						
		e _Z		22	25						
		ePP _Z		23	12						
		ePP _E			16						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
16	1.II	e _Z	01	24	11						
		ePPP _Z		25	10						
		ePPP _N			12						
		PPP _E			14						
		eSKS _N		30	12						
		e _N			20						
		S _E			27						
		eScS _N			34						
		e(ScS) _E			41,5						
		e _{NZ}			44						
		PS _E		31	29						
		ePS _Z			37						
		e _Z		34	01						
		eL _{NE}		49							
		eL _Z		54							
		M _{NE}		57	38	17,16,5	44	40			
M _Z		02	02	39	19			4,3			
F		03	46								
17	1.II	NE	05	22-38						Traces	
18	1.II	NE	14	14-30						Traces	
		Z	14	18-30							
19	1.II										Groenland, prémonitoire du N ^o 20, Δ=32 ^o ;USCGS: H=15 ^h 46 ^m 00 ^s Traces,ag.mi.
		e _Z	15	53	24						
		ePP _N			35						
		ePcP _Z		55	22						
		eS _E		57	50						
		e _E	16	01	15						
		e _N			24						
		eL _{NEZ}			03						
		F	16	33							
		20	2.II								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
20	2.II	eP _Z	17	52	12					
		ePP _Z		53	21					
		e _Z		55	15					
		eS _N		57	24					
		eS _E			25					
		e _N			50					
		ePcS _E		58	50					
		ePcS _N			52					
		eSS _E		59	16					
		eSSS _E			37					
		eSSS _N			40					
		eL _{NE}	18	00						
		M _E		01	10,5	8,5		18		
F	18	36								
21	9.II	NE	18	29-41					Traces	
22	9/10.II								Atlantique N, Δ= 20°; BCIS: 35°N, 35½°W, H=23 ^h 27 ^m 37 ^s Forte ag.mi. La composante Z inactive	
		eP _E	23	32	12					
		e _E			24					
		e _E		35	23					
		eSS _N		36	23					
		e _N			48					
		eL _{NE}		50						
		F	00	08						
23	11.II								Région de Kant- chéon, Chine, Δ=55°; BCIS: 39°N, 101¼°E, H=00 ^h 30 ^m 13 ^s ; M=7,3 (Prahá) 7¼ - 7½ (Pasa- dena) La com- posante E inactive	
		iP _Z	00	39	49	2			+1,3	
		eP _N			51		-			
		i _Z			53	4			-8	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
23	11.II	e _N	00	40	07						
		ePcP _N			51						
		eiPcP _Z			52						
		e _N		41	39						
		i _Z			43						
		ePP _N			59						
		ePPP _N		43	03						
		eiS _N , eS _Z		47	31		2	-4			
		eiPPS _N			45						
		ePPS _Z									
		eScS _N		49	36,5						
		e _Z		51	59						
		e _Z		52	29						
		eSSS _{NZ}		53	(09)						
		e _Z			47						
		eL _N		00	54						
		eL _Z			56						
M _N		01	01	19	7	132					
M _Z			03	41	7,5			23			
F		03	00								
24	12.II									Traces.Ag.mi. La composante Z inactive.	
		eL _{NEZ}	02	16							
		F	02	40							
25	15.II	NE	20	16-21	30					Traces	
26	17.II										Kamtchatka, Δ=70°; BCIS: 52½°N, 160°E, H=01 ^h 38 ^m 52 ^s ; M=6 (Praha, Roma) La composante E inactive.Ag.mi.
		P _Z	01	50	10,5					+	
		ePcP _Z			33						
		e _Z		55	57						
		eS _N		59	16						
		eScS _N	02	00	10						
		e _N			36						
		eL _N		18							
		eL _Z		24							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
26	17.II	M _N F	02	25	08	15	13			
27	19.II									Nicaragua, Δ= =91°; USCGS: 11½°N, 87½°W, H=00 ^h 40 ^m 25 ^s ; M=6¾ (Strasbourg Roma) 7 (Praha) La composante E inactive. Ag.mi.
		ePcP _Z	00	53	41					
		e _Z		55	46					
		ePP _Z		57	15					
		e _Z			36					
		e _N	01	01	26					
		e _Z			28					
		eSKS _N		04	06					
		eSKKS _Z			13					
		eSKKKS _N			16					
		e _N		05	59					
		eSS _N		10	29					
		eL _N	01	20						
		eL _Z			24					
		M _N		32	01	19	27			
		M _Z			56	18			12	
28	19.II	F	02	41						Sinkiang, Chine Traces. La composante E inactive
		eP _Z	13	36	53					
		e _N		48	54,5					
		eL _{NZ}		51						
		F	14	20						
29	19.II									Iles Kermadec, Δ=154°; USCGS: 30°S, 178°W, H=19 ^h 07 ^m 44 ^s ; M=7 (Roma, Praha, Pasadena) Ag.mi. La composante E inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _B	A _Z			
29	19.II	ePKP _{1Z}	19	27	37				+			
		ePKP _{2N}		28	01							
		ePKP _{2Z}			06					+		
		e _N			14							
		e _N		29	39							
		e _N			40							
		e _N		30	43							
		ePKS _Z		31	04							
		ePP _N			31							
		ePP _Z			36							
		e _N			57							
		e _Z		32	01							
		eSKS _N		34	36							
		ePPP _Z		35	16							
		ePPP _N			17,5							
		30	19.II	eL _N	20	25						
				eL _E		30						
M _N				39	17	22,5	43					
F	21			32								
eP _Z	21			47	45							
e _Z				48	02							
e _N				51	14							
ePP _Z					28							
ePP _N					29							
e _Z					45							
ePPP _N		53	28									
e _Z		54	16									
e _Z		56	42,5									
eS _N		58	42									
eScS _N			53									
ePS _N		59	57									
e _N	22	05	26,5									
eL _N		18										
eL _Z		19										
M _Z		26	25	20				13				
M _N		29	54,5	19	18							
F	23	32										

Nicaragua, Δ=91°;
USCGS: 12½°N,
87½°W,
H=21^h34^m41^s;
M=6¾-7(Pasadena)
La composante E
inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
31	20.II									Nicaragua, $\Delta = 92^\circ$; USCGS: $11\frac{1}{2}^\circ \text{N}, 87\frac{1}{2}^\circ \text{W}$, $H=02^{\text{h}}00^{\text{m}}43^{\text{s}}$; $M=6$ (Pasadena) Traces.Forte ag.mi. La composante E inactive
		eS _Z	02	24	55,5					
		e _Z		25	07,5					
		eL _N		50						
		F	03	06						
32	20.II									Commencement pendant le changement des feuilles.Ag.mi.
		eL _Z	20	15						
		eL _{NE}		17						
		F	21	20						
33	20.II									Iles Kermadec, $\Delta=152^\circ$; USCGS: $28^\circ \text{S}, 177\frac{1}{2}^\circ \text{W}$, $H=21^{\text{h}}28^{\text{m}}28^{\text{s}}$. Forte ag.mi.
		ePKP _{1Z}	22	48	19,5					
		e _Z			27,5					
		ePKP _{2Z}			39,5					
		e _Z			54,5					
		eL _E	23	50						
		eL _N		51						
		F	00	45						
34	22.II									Hondo, Japon, $\Delta=82^\circ$; USCGS: $34\frac{1}{2}^\circ \text{N}, 141^\circ \text{E}$, $H=06^{\text{h}}11^{\text{m}}26^{\text{s}}$ Traces, ag.mi. La composante N inactive.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
34	22.II	eP _Z eL _E F	06	23	48					
35	22.II								Iles Sandwich, Δ=115°; BCIS: 57½°S, 26½°W, H=12 ^h 03 ^m 23 ^s ; M=6¼ (Kiruna, Praha, Uppsala) La composante N inactive	
		ePP _Z e _Z e _Z e _E e(SKS) _Z e _E ePS _Z e _E e _E eL _E F	12	23	08 38 54 28 35 29 04 46 32 43,5 33 42 37 46 42 13 30					
36	23.II								Bhoutan, Δ=57°; BCIS: 27¾°N, 91½°E, H=06 ^h 40 ^m 33 ^s Ag.mi. La composante Z inactive.	
		eS _E eS _N e _N ePPS _N e _E e _N e _E eSS _E eL _{NE} M _N M _E F	06	58	14,5 15,5 24,5 41,5 59 53,5 07 00 53,5 55,5 02 09,5 10 17 41,5 18 59,5 07 50	10 10	11 5,1			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
37	28.II									Région des îles Riou Kiou, Δ=80°; USCGS: 27°N, 131°E, H=00 ^h 55 ^m 22 ^s ; M=6-6¼ (Uppsala) 6½ (Warszawa)	
		eP _Z	01	07	34,5						
		ePcP _N			44,5						
		ePP _Z		10	39,5						
		e _{NE}			48,5						
		e _N		13	06,5						
		e _N		16	06,5						
		eS _N		17	(34,5)						
		eS _E			39,5						
		eSKS _E			51,5						
		ePS _Z		18	23,5						
		ePPS _Z			39,5						
		e _E		24	57,5						
		eL _N		35							
		eL _E		37							
		eL _Z		41							
		M _N			18,5	18	29				
		M _E			19,5	18		18			
		M _N		43	06,5	16	20				
		M _E			08,5	15		17			
		F	02	30							
	1954					MARS					1954
38	3.III									Nouvelle Guinée centrale, Δ=113°; USCGS: 5½°S, 142½°E, H=06 ^h 02 ^m 55 ^s ; M=7¼ (Pasadena) 7 (Warszawa) La composante E inactive.	
		eP _Z	06	17	43						
		Pm _Z			53	8				1,1	
		ePP _Z		22	27	8				4,2	
		ePPP _Z		24	55						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
38	3.III	ePPP _N	06	25	00						
		e _N		29	03						
		eSKKS _Z			17						
		eS _N			51						
		e _N		30	15						
		e _Z		31	02						
		ePS _N		32	02			+			
		e(PKKP) _{DZ}			50						Δ=247°
		e _Z		33	33						
		eSS _N		38	05						
		eSSP _N			25						
		M _N		07	01	48	21	52			
		M _N			13	45	18	23			
M _Z				50	18			27			
F									dans le suivant		
39	3.III									Kamtchatka, superposé au N° 38, Δ=69°; BCIS: 53½°N, 159¾°E, H=07 ^h 44 ^m 37 ^s Traces. La com- posante E inactive.	
		eP _{NZ}	07	55	45						
		e _N			59	01					
		ePPP _N	08	50	08						
		F	09	00							
40	3.III									Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37,7°N, 21°E, H=19 ^h 47 ^m 50 ^s Ag.mi. La compo- sante E inactive	
		ePP _Z	19	51	30,5						
		ePP _N			31						
		ePPP _Z			36						
		ePPP _N			(39)						
		e _Z			45						
		e _N			51						
		e _N		53	51						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
40	3.III	e _S _N	19	54	03						
		e _{SSS} _N			25						
		e _N	55	25							
		e _L _{NZ}	56,5								
		e _{PcS} _N	20	00	15,5						
		e _Z			01							03
		e _N			49						
		F							dans les micro-séismes		
41	3.III								Sud de l'Alaska, Δ=66°;USCGS: 61½°N, 146½°W, H=20 ^h 46 ^m 07 ^s , h=60 km;M=6¼ (Kiruna) Ag.mi. La composante E inactive.		
		e _P _Z	20	56	52						
		e _{PP} _N			57	00					
		e _{ip} _{PZ}			05						
		e _{iPo} _{PZ}			16						
		e _{PcP} _N			20						
		e _N			(39)						
		e _{PP} _N		59	24						
		e _{PP} _Z			27						
		e _{PPP} _N	21	00	58						
		e _N			02	21					
		e _S _N			05	35					
		e _{PS} _N			06	10					
		e _{PPS} _N				18					
		e _{SoS} _N				39					
		e _N		26	06						
				F							dans les micro-séismes
42	5.III								Traces.Ag.mi. La composante N inactive.		
		EZ	22	44-23	28						
43	6.III								Région des Îles Fidji, Δ=147,5°; USCGS: 24°S, 180°		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
43	6.III									H=00 ^h 29 ^m 27 ^s , h=550 km; M=7 (Wellington) Ag.mi. La composante N inactive
		e ₁ PKP _{1Z}	00	48	13					+
		iPKP _{2Z}			19,5					+
		e _Z			29,5					
		pPKP _{1Z}		50	15	5½				1
		pPKPm _{1Z}			23,5	5				3,5
		epPKP _{2Z}			28,5					
		esPKP _{1Z}		51	10,5					
		e _E		57	24					
		e _E	01	01	09,5					
		eL _E		09						
		F								dans les micro- séismes
44	7.III									Région de l'île de l'Ascension, Δ=71,5°, BCIS: 12¼°S, 14°W, H=01 ^h 44 ^m 26 ^s Forte ag.mi.
		eP _Z	01	55	48,5					
		e _Z			54,5					
		e(PcP) _Z		56	02,5					
		e _Z			50,5					
		eS _N	02	05	06,5					
		eL _N			18					
		eL _E			19					
		eL _Z			26					
		F								dans les micro- séismes
45	7.III									Traces.Ag.mi.
		e _Z	06	00	18,5					
		e _Z		01	40,5					
		F	06	02						
46	8.III									Iles Joniennes, Δ=14,3°; USCGS: 38°N, 20½°E, H=08 ^h 17 ^m 19 ^s

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			
46	8.III										Forte ag.mi. La composante N inactive	
		eP _Z	08	20	48							+
		ePP _Z			55							
		ePPP _Z		21	05							
		e _Z			29							
		eSS _Z		23	41							
		e _E		25	39							
		e _E			43,5							
		M _Z		29	01	8				8,7		
		M _E			02	7½				11		
F		09	00									
47	8.III										El Salvador (USCGS)Traces. Forte ag.mi.	
		eL _{EZ}	19	14								
		eL _N		15								
		F	19	34								
48	9.III										Crête médiane de l'Atlantique, Δ=67°; BCIS: 0,3°N, 29,8°W, H=02 ^h 21 ^m 41 ^s Forte ag.mi.	
		eP _Z	02	32	40							+
		eP _E			43							
		e _E		33	29							
		e _Z		34	37							
		e _Z		35	36							
		ePPP _Z		36	50							
		eS _E		41	29							
		ePPS _N		42	01							
		e _N		43	21							
		eL _E		50								
		eL _Z		53								
		eL _N		56								
		M _N		03	04	02	12	6				
		M _E				06	12		5,6			
		F		03	40							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
49	9.III									Kamtchatka, Δ=71°; BCIS: 50½°N, 157¼°E, H=05 ^h 39 ^m 24 ^s ; M=6¾ (Praha) 6¼ -6½ (Pasadena) 6½ (Warszawa) Forte ag.mi.	
		iP _Z	05	50	45						+
		eP _E			(46)						
		e _N			51						
		ePcP _N		51	06						
		ePcP _Z			08						
		e _E		54	51						
		e _Z		58	02						
		eS _N	06	00	00						
		eS _E			06						
		eS _Z			07,5						
		e _N			13						
		ePS _E			31						
		eL _{NE}		16							
		eL _Z		19							
		M _{NE}		26	00	17	36	27			
		M _Z			04	17					139
		M _Z		37	01,5	13,7					25
M _N			45	14	9						
F	07	40									
50	13.III									Pakistan.Traces. Forte ag.mi. La composante E inactive.	
		eL _N	01	21							
		eL _Z		26							
F	01	36									
51	14.III									Iles Fidji, Δ=140,5°; USCGS: 16°S, 179°W, H=08 ^h 52 ^m 36 ^s ; M=6½ (Praha) Traces, ag.mi. La composante E inactive.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
51	14.III	ePKP _Z	09	12	08					
		e _Z		13	33					
		i _Z		16	47					
		ePPP _N		18	18					
		e _Z			34					
		eL _{NZ}	10	03						
		M _Z		14	11	20			3,4	
		M _N			25	20	3,6			
		F	10	55						
52	14.III									Kamtchatka, Δ=70½°; USCGS: 51½°N, 160°E, H=17 ^h 44 ^m 28 ^s ; M=6,1 (Roma) Traces. Forte ag.mi.
		e _N	17	57	49					
		ePP _N		58	28					
		e _N	18	01	53					
		eS _N		05	09					
		ePPS _Z			40					
		eL _{NZ}		25						
		M _N		36	02	14	3,6			
		M _Z			05	13		4		
		F	19	06						
53	19.III									Albanie, Δ=11,7°; BCIS: 40,5°N, 20,3°E, H=02 ^h 14 ^m 44 ^s ; Traces
		e _Z	02	21	38					
		eL _E		22,5						
		eL _{NZ}		23						
		ePcP _Z		23	30					
		F	02	31						
54	19.III									Monts Santa Rosa, California, Δ=86,5°; USCGS: 33,3°N, 116°W, H=09 ^h 54 ^m 27 ^s ; M=6¼ -6½ (Praha) 6,2 (Pasadena) 6,1 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
54	19.III	ePcP _Z	10	07	24					pendant le chan- gement des feuilles.
		eS _N		17	51					
		eScS _E		18	01					
		e _N			07		+			
		e _{NE}		23	01					
		e _N		28	09					
		e _E			15					
		eL _N		32						
		eL _{EZ}		33						
		M _E		44	58	16		8,2		
		M _N			59	16	4,3			
		M _Z		50	54	14			4,6	
		F								
55	20.III									Iles Kouriles, Δ=73°; USCGS: 47°N, 154°E, H=14 ^h 04 ^m 07 ^s , h=100 km
		P _Z	14	15	29					
		eI _Z			35					
		e _E		16	14					
		ePP _E		18	18					
		ePPP _N		20	03					
		e _Z			53					
		e _E		21	03					
		e _N		23	47					
		eS _N		24	48					
		ePS _N		25	39					
		eL _{NE}		41						
		eL _Z		44						
		F	15	20						
56	21.III	NEZ	19	06-15					Traces.Ag.mi.	
57	21/22. III								NW de la Birmanie, Δ=61,3°; USCGS: 24½°N, 95°E, H=23 ^h 42 ^m 05 ^s , h=150 km; M=7 (Warszawa) 7-7½ (Pasadena) 7¼ -7½ (Uppsala) Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
57	21/22. III	iP _Z	23	52	10				+	
		iP _E			12	2		-17		
		iP _N			14	3	+6			
		ipP _Z			36					
		i _N			42					
		(PcP) _N			59					
		ipPcP _N		53	21					
		PPP _N		55	58					
		e _N		57	25					
		e _N		59	28					
		iS _N	00	00	19	6	33			
		eSP _N			29					
		i _N		01	29	8	84			
		iSoS _N			47					
		e _N		02	49					
		i _N		03	08					
		i _N			16					
		i _N			32					
		eL _N		08						
		M _N		09	53	12	65			
M _N		17	56	14	79					
F		02	30							
58	23.III	ePPP _E	13	02	08					
		e _E			50					
		eS _N		04	15,5					
		eS _E			17					
		eSS _N			24					
		eSS _E			29					
		eSSS _Z			41					
		eL _{NEZ}		06						
		M _{NE}		08	22	8,6	8,2	7,4		
		M _Z			30	8			2,6	
F		13	26							
59	26.III									Hokkaido, Japon, h=60 km (USCGS) Forte ag.mi. La composante Z inactive.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
59	26.III	eL _E eL _N F	05	13						
60	27.III	eL _N F	16	18					Traces. La com- posante E et Z inactive.	
61	28.III	eP _Z ePP _Z ePP _N eS _Z e _N e _E eSS _E eSS _Z eSSS _N eSSS _E ePcP _E ePcP _Z e _N e _N ePcS _N eL _{NEZ} F	04	52	17					Turquie orientale, Δ=19°; BCIS: 39,1°N, 41°E, H=04 ^h 47 ^m 53 ^s Ag.mi. La composante N inactive.
62	28.III	iP _Z eP _N eP _E PcP _Z PP _Z PPP _Z	20	48	03					Iles aux Rats, Aléoutiennes, Δ=74,5°, USCGS: 52°N, 176°W, H=20 ^h 36 ^m 22 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
62	28.III	PPP _N	20	52	41					
		eS _E		57	35					
		eS _N			44					
		e _E			57					
		eL _{NEZ}	21	10						
		M _Z		25	53	16			17	
		M _N		26	17	16	29			
F	22	55								
63	29.III									Près de la côte N de Luzon, Philippines, $\Delta=80,6^{\circ}$; USCGS: $19\frac{1}{2}^{\circ}N, 121^{\circ}E,$ $H=04^h 01^m 10^s,$ $M=6\frac{1}{4}$ (Warszawa) 6 (Praha)
		eP _Z	04	13	27					
		ePoP _Z			38					
		e _N			50					
		S _E		23	31					
		eS _N			32					
		PS _Z			59					
		M _{NE}	05	52	54	17;17	7,6	8,9		
F	06	30								
64	29.III									Près de la côte S de l'Espagne, $\Delta=23^{\circ}$; BCIS: $36,9^{\circ}N, 3,3^{\circ}W,$ $H=06^h 17^m 06^s,$ $h=630$ km.
		P _Z	06	21	27					
		P _E			28					
		e _Z		22	18					
		e _Z		24	41					
		M _E		47	18	12		40		
65	30.III									Près de la côte S du Péloponèse, Grèce, $\Delta=15,5^{\circ}$; BCIS: $36\frac{3}{4}^{\circ}N,$ $22\frac{3}{4}^{\circ}E,$ $H=04^h 30^m 35^s$ Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
65	30.III	eP _N	04	34	15		-				
		ePPP _Z			40						
		e _Z			51						
		e _i (SS) _E		37	36						
		e(SS) _Z			38						
		i(SS) _N			38						
		eSSS _N			45						
		e _N			55						
		eL _{NZ}			40						
		eL _E			39						
		M _E			41	07	10		9		
		M _N			42	08	11	9			
		M _Z			43	11	8			7,5	
F			04	49							
66	30.III									Iles Kouriles, Δ=73°;USCGS: 46½°N,153½°E, H=10 ^h 46 ^m 48 ^s . Traces. Ag.mi.	
		eL _E	11	25							
		eL _N		28							
		eL _Z		31							
		F	11	49							
67	30.III									Hawai.Traces, ag.mi.	
		eL _{NEZ}	19	41							
		F	20	32							
68	31.III									Mer d'Arabie, Δ=49°; USCGS: 13½°N,58°E, H=18 ^h 25 ^m 48 ^s ; M=7¼-7½ (Pasade- na)7,1 (Praga) 7 (Warszawa) Ag.mi.	
		eP _Z	18	34	39						
		iP _Z			41	2				-2,9	
		eP _N			43						
		iP _E			45	6		+3,3			
		iP _N			46,5	6	-2,8				
		i _Z		35	31						
		e(PcP) _{NE}		36	13						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
68	31.III	e ₁ PP _N	18	36	38					
		PP _E			39	6		+12		
		ePPP _N		37	25					
		e _E		39	01					
		e _N			05					
		e _E		41	03					
		eS _E			39					
		iS _N			47	4,5	+2,3			
		ePS _E			50					
		iPS _N			54					
		ePPS _E			57					
		ePPS _N			58			-		
		i _N		42	07			-		
		i _N			29					
		e _N		44	14					
		SoS _E			22					
		eSoS _N			28					
		i _E		45	29					
		e _N			35	5	1			
		i _E			36					
		e ₁ _E			50	10			23	
eSSS _N		46	27							
e _N			44							
eL _{NE}		19	01							
M _E			03	45	14		90			
M _E			06	49	14		52			
M _N				51	14	88				
M _Z			14	22	13			74		
F		21	29							
1954			AVRIL			1954				
69	1.IV								Au large N de Puerto-Rico, Δ=73,5°; USCGS: 19½°N, 67°W, H=14 ^h 08 ^m 59 ^s , h=60 km; M=6¼ (Pasadena)	
		eP _E	14	20	34,5					
		eP _Z			38					
		eL _{EZ}		48						
		eL _N		49						
		M _E	15	00	03,5	20		6		
		F	15	01						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
70	1.IV									Iles Kouriles, Δ=73°; USCGS: 46½°N, 153½°E, H=18 ^h 18 ^m 47 ^s , h=60 km, La composante E inactive. M=6¼ (Pasadena, Warszawa)
		e _i P _Z	18	30	15,5					+
		eP _N			16,5					
		epP _Z			28,5					
		ePoP _Z			38,5					
		e _N		32	32,5					
		ePP _Z		33	08,5					
		e _N		37	57,5					
		esS _N		39	53,5					
		eSKS _N		40	09,5					
		eL _N	18	57						
		eL _Z	19	04						
		M _N		05	55,5	19	17			
		M _E		07	07,5	16		16		
		M _N			12,5	14	7			
		F	19	37						
71	2.IV									Iles Kermadec, Δ=153°; USCGS: 28½°S, 177°W, H=14 ^h 58 ^m 26 ^s , h=60 km.
		ePKP _{1Z}	15	18	12					
		i _Z			21					-
		ipPKP _{1Z}			31					-
		ePKP _{2Z}			37					
		ePKP _{2N}			41					
		ePP _Z		22	06					
		ePP _E			08					
		e _E		24	50					
72	4.IV									Hokkaido, Japon, Δ=73°; BCIS et USCGS: 42°N, 142½°E, H=23 ^h 13 ^m 55 ^s . Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
72	4.IV	eS _N	23	34	58					
		eS _E		35	00					
		eS _Z			01					
		ePPS _N			48					
		e _N		36	00					
		eL _{NE}		51						
		F	24	11						
73	6.IV									Traces. Forte ag.mi.
		e _N	07	28	55					
		e _N		29	34					
		e _Z			40					
		e _N			59					
		eL _N		33						
F	07	59								
74	8.IV									Turquie, $\Delta=16,5^{\circ}$; BCIS: $37,2^{\circ}N$, $29,7^{\circ}E$, $H=04^h 18^m 04^s$
		eP _N	04	21	58					
		eP _E		22	02					
		ePP _N			13					
		eL _{NZ}		28						
		F	04	33						
75	9.IV									Philippines, Traces. Forte ag.mi.
		eL _{NE}	08	01						
		eL _Z		05						
F	08	27								
76	11.IV									Mer d'Arabie, $\Delta=50,5^{\circ}$; USCGS: $11^{\circ}N, 57^{\circ}E$, $H=10^h 25^m 21^s$ Forte ag.mi.
		P _Z	10	34	24					
		eP _E			28					
		eP _N			32					
		e(PcP) _Z		35	42					
		e _Z			56					
		eIPP _Z		36	19					
		e _E			36					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
76	11.IV	eS _E	10	41	36					
		eSS _N		45	13					
		e _E			23					
		eL _{NE}		51						
		M _N		59	13	12	11			
		M _E	11	00	50	14		15		
		F	11	51						
77	13.IV									Traces.Forte ag.mi
		NE	10	07-12						
78	13.IV									Hondo, Japon, Δ=76°; USCGS et BCIS: 34½°N, 133½°E, H=15 ^h 25 ^m 48 ^s . Traces.Forte ag.mi.
		eP _Z	15	37	36					
		ePP _Z		42	19					
		eL _N	16	08						
		eL _{EZ}		13						
		M _E		14	46	12,5		8		
		F								pendant le chan- gement des feui- lles.
79	14.IV									Région des Iles Andaman (USCGS) Traces
		eL _{NE}	14	03						
		M _E		13	30	15		2,7		
F		42								
80	17.IV									Iles Andréanov, Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 51½°N, 179°W, H=20 ^h 10 ^m 37 ^s , M=6¾ -7 (Pasadena) 6¾ (Warszawa)
		eP _Z	20	22	21					
		eP _N , 1P _Z			23	5,5				+4,3
		e _Z			27					
		ePoP _{NE}			32					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
80	17.IV	e _Z	20	22	42					
		ePP _Z		25	11					
		PP _N			16					
		PPP _N		26	50					
		e _Z		27	33					
		e _Z		31	32					
		eS _E			57					
		eS _N			59					
		eEZ		32	13					
		e _N			14					
		eSKS _Z			25					
		ePS _Z			31					
		ePS _E			33					
		ePPS _Z			38					
		e _E			54					
		eL _N		42						
		eL _E		45						
		eL _Z		51						
		M _Z		57	49	19				76
M _{NE}		21	01	09	16,15	27	31			
F									dans le suivant	
81	17.IV	eP _N	20	56	10					
		eIP _Z , eP _E			13	5			+3	
		ePP _N			21					
		ePP _E			22					
		ePP _Z			27					
		ePPP _N			34					
		e _N			42,5					
		e _N		58	34					
		eS _N			55					
		eSS _N		59	02					
		ePcP _N	21	01	38					
		eL _{NZ}		06						
		eL _E		08						
		M _Z		18	19,5	13				13
		M _N		20	16	13,5	8			
M _E			17	12			6			
F		22	34							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
82	20.IV	eL _{NE} eL _Z	12	33							Traces
83	21.IV	eP _E eP _Z ePP _E ePP _Z e _N e _Z e _{NZ} eS _Z eSS _N eSS _E ePcP _N ePcP _Z ePcP _E eL _{NEZ} F	10	02	03,5 09,5 24,5 25,5 03 03,5 09,5 05 14,5 37,5 57,5 06 03,5 29,5 31,5 34,5 08						Daghestan, Cauca- se, Δ=19°; USCGS: 43°N, 46°E, H=09 ^h 57 ^m 40 ^s
84	24.IV	ePcP _Z e _Z eL _N eL _E M _N M _E F	17	46	08 30						Hondo, Japon, Δ=79°; USCGS: 34°N, 140½°E, H=17 ^h 33 ^m 50 ^s
85	24.IV	P _Z	18	44	11						Hokkaido, central, Japon, Δ=72°; CMO et BCIS: 43,1°N, 142,1°E, H=18 ^h 32 ^m 55 ^s h=130-140 km; Traces.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
86	25.IV									Crête médiane de l'Atlantique, au large SW du Libérne, Δ=62°; BCIS: 1¼°S, 15¼°W, H=00 ^h 27 ^m 47 ^s M=6 (Praha) 6,2 (Warszawa)	
		eP _Z	00	38	11						
		eP _N			13						
		eP _E			15						
		ePcP _Z			48						
		e _Z		39	26						
		ePP _E		40	29						
		ePPP _Z		41	(57)						
		ePPP _E		42	05						
		e _N		44	53						
		eS _Z		46	35						
		eS _N		46	37						
		eS _E			40,5						
		eScS _N		48	05						
		eSS _N		50	36						
		eL _N		56							
		eL _E		57							
		eL _Z		58							
		M _N	01	07	39	15	11				
		M _{EZ}			43	15,16		13		7	
		M _Z		09	42	15				6	
		M _N			46	15	8				
		M _E			47	13		6			
		F	02	00							
87	25.IV									Thessalie, prémonitoire du 30 avril, Δ=13,4°; BCIS: H=20 ^h 03 ^m 46 ^s	
		ePPP _E	20	07	15						
		ePcP _Z		12	25						
		eL _{NEZ}			14						
		F	20	22							
88	25.IV									Alpy du Frioul Italie. Traces.	
		NZ	22	25-27							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
89	26.IV										Prés de la côte SE du Kamtchatka, Δ=70°; BCIS: 52°N, 159°E, H=20 ^h 24 ^m 47 ^s , h=60 km
		eP _E , iP _E	20	35	56	6				+2,7	
		eP _N			58						
		eipP _Z		36	09						
		epP _N			16						
		e _E			32						
		ePPP _N		40	20						
		ePcS _E			28						
		e _E			52						
		eS _{NE}		44	(58)						
		epS _E		45	27						
		ePS _E			40						
		ePPS _N			48						
		eScS _N			57						
		e _E			56						
		e _N	21	00	05						
		eL _{NE}			01						
		eL _Z			04						
		M _E		11	13	16			10		
		M _N			17	18	20				
		F	21	40							
90	27.IV										Au large S du Panama, Δ=93,5°; USCGS: 6°N, 82½°W, H=10 ^h 06 ^m 24 ^s M=7 (Pasadena) 6¾ (Berkeley) 6¼ (Warszawa)
		eP _Z	10	19	45						
		ePP _Z		23	36						
		SKS _E		30	20						
		eSKS _N			23						
		eS _N			54						
		e _N		31	51						
		ePS _E		32	06						
		e _N		38	59						
		eL _N			46						
		eL _Z			51						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
90	27.IV	eL _E	10	52						
		M _N		58	28	21	4			
		M _Z			32	24			9	
		M _E			40	21		10		
		F	11	34						
91	27.IV									Au large Sud.de la Tasmanie, Δ=149°; USCGS: 56°S, 147°E, H=21 ^h 21 ^m 35 ^s M=6½ (Praha, Warszawa)
		iPKP _{1Z}	21	41	20				+	
		ePKP _{2Z}			33	5			-1	
		e _{NE}			54					
		e _N		42	07					
		e _Z			35					
		e _E			49					
		e _Z		44	11					
		ePKS _N			46					
		ePKS _Z			53					
		e _Z		45	23					
		e _E		46	36					
		eL _{NE}	22	35						
		eL _Z		37						
		M _Z	23	00	31	22			7	
M _N			43	20	4					
M _E			46	20		5				
F	23	54								
92	29.IV								Traces.Pas d'inter- ruptions de minu- tes.	
		NE	11	00-14	00					
93	30.IV								Thessalie, Grèce, Δ=13°; BCIS: 39,5°N, 22,2°E, H=13 ^h 02 ^m 36 ^s .	
		eP _{NZ}	13	05	45					
		iP _Z			46					+
		eP _E			47					
		iP _E			49					-
		M _E		46	35	9		13		
		M _N			36	10,5	25			
F	15	26								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
94	30.IV									Grèce centrale, Δ=12,7°, USCGS: 39½°N, 22°E, H=19 ^h 33 ^m 30 ^s , Réplique du précédent
		eP _N	19	36	33					
		eP _Z			35					
		1PPP _Z			55					-
		ePPP _E			57					
		eS _N		39	00					
		eSS _N			13					
		eSSS _E			20					
		eSSS _Z			21					
		e _E			51					
		e _{NZ}			52					
		eL _{NEZ}		40						
		M _E		42	49	8		6		
		M _N			51	8	7			
		M _Z			58	7			4	
		F	19	58						
95	30.IV									Crête médiane de l'Atlantique, Δ=61,5°, USCGS: 1/2°N, 19°W, H=23 ^h 04 ^m 30 ^s , M=6 (Uppsala) 6,1 (Warszawa)
		eP _Z	23	14	57					
		Pm _Z		15	13	6			1,4	
		ePoP _Z			34					
		e _E		17	36					
		eS _E		23	13					
		eS _N			17					
		ePS _Z			25					
		ePS _E			29					
		ePPS _Z			37					
		eSoS _E		24	35					
		e _N		28	52					
		e _E		29	22					
		e _N			24					
		e _Z		31	11					
		e _Z		32	21					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	S	μ	μ	μ		
95	30.IV	eL _N eL _{EZ} M _N M _E M _Z F	23	34							
				36							
				43	39	13	15				
					41	15		6			
				45	43	13					
			00	37					11		
	1954					MAI				1954	
96	1.V	eL _{NE} eL _Z F	15	06						Mer Egée (BCIS) Prémonitoire du N°98. Traces.	
				07							
			15	15							
97	1.V	eP _Z e _E eS _E 1SS _Z eSS _E eSS _N eSSS _E eSSS _N eL _{NEZ} M _E M _N F	15	28	29						Mer Egée, pré- monitoire du N°98, Δ=15°; BCIS: 37°N, 27°E, H=15 ^h 24 ^m 53 ^s , M=5½ (Athènes)
				29	55						
				31	16,5						
					27				+		
					29						
					33						
					40						
					45						
				33							
				35	00	12			5		
					01	8,5	3				
			15	47							
98	1.V	eP _Z ePPP _N ePPP _Z e _Z e _E e _{NE}	20	57	00						Mer Egée, Δ=16°; USCGS: 36½°N, 26°E, H=20 ^h 53 ^m 16 ^s , M=5½ - 5¾ (Athènes) 5¼ (Praha)
					24						
					25						
					35						
				58	16						
				59	51						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
98	1.V	eS _{EZ}	21	00	00					+	
		eiS _N			05						
		Sm _Z			12	8				2	
		eSSS _N			39						
		e _N			58						
		eiPcP _Z		01	55						
		ePcP _N			58						
		PeP _Z		02	00	6				2,4	
		eL _{NEZ}		02							
		M _Z		04	28	9				5	
		M _E		16	04	10			6		
		M _N			04	6,5	9,5				
		F		21	41						
99	2.V										Au large de la côte NW de Sumatra, Δ=77°; USCGS: 4°N, 94½°E, H=17 ^h 48 ^m 03 ^s ; M=6¼ (Kiruna)
		iP _Z	17	59	58	5				+0,8	
		PcP _Z	18	00	05						
		e _N		01	44						
		ePP _Z		03	00						
		e _E		09	18						
		eS _E			40,5						
		eS _N			43						
		e _E			56						
		eSKS _N		10	08						
		eSoS _E			14						
		eSoS _N			18						
		eL _Z			17						
		eL _{NE}			18						
		F		19	27						
100	3.V										Grèce, Δ=16,3°; BCIS: 36°N, 22°E, H=05 ^h 24 ^m 57 ^s ; M=5½ (Athenes)
		eiP _Z	05	28	49					-	
		PP _Z		29	00,5						
		e _Z		30	26						
		eS _N		31	51						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
103	3.V									Au large de la côte SE du Kamtchatka, Δ = 71°; USCGS: 51½°N, 159½°E, H = 15 ^h 29 ^m 40 ^s M = 6¾ -7 (Pasadena) 6¾ (Warszawa)		
		eP _Z	15	41	00						+7,5	
		eP _N			02			-				
		Pm _Z			05	5					5	
		ePcP _E , PcP _Z			20							
		e _Z			32							
		e _Z		42	46							
		e(PP) _Z		43	52							
		eS _N		50	16							
		eS _{EZ}			18,5							+
		e _Z			32							
		i _N			34							
		eL _E	16	05								
		eL _N		08								
		eL _Z		11								
		M _E		16	58	15			11			
M _N		17	00	14	57							
M _Z			01	14						17		
F	17	50										
104	3.V									Chine. Traces Ag.mi.		
		eL _{NZ}	18	49								
		eL _E		50								
F	19	11										
105	4.V									Grèce centrale, Δ = 14°; BCIS: 38°N, 22°E, H = 08 ^h 33 ^m 44 ^s Traces. Ag.mi.		
		ePPP _Z	08	37	26							
		eL _E		41								
		eL _{NZ}		42								
F	08	57										
106	4.V									Grèce centrale, réplique du 30 avril, Δ = 12,8°; USCGS: H = 16 ^h 43 ^m 22 ^s I 40°N, 21°E,		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
106	4.V									H=16 ^h 45 ^m 33 ^s Ag.mi.	
		eIP _Z	16	46	30						+
		eP _N			32						
		ePP _Z			40						
		PPP _Z			46						
		e _{NZ}		47	06						
		e _{NE}		48	03						+1,8
		ePI _Z			38	6					
		iPI _Z			40	6					-7
		ePI _N			40						
		iPI _N			41	6	-11				
		ePPI _E			46						
		ePPI _Z			48						
		PPPI _{NZ}		49	02						
		eSSS _E			16						
		eSSS _{NZ}			24						
		ei _Z		50	03						
		ei _Z			42						
		eSI _Z			58						
		iSI _N		51	00	5	-8				
		SI _E			06						
		eSSSI _Z			32						
		i _N		52	20	5	+10				
		eL _N	16	53							
		F	17	30							
107	4.V									Kamtchatka.Traces Ag.mi.	
		eL _E	18	14							
		eL _{NZ}		15							
		F	19	10						le changement des feuilles	
108	4/5.V									Grèce centrale réplique du 30 avril, Δ=12,8°; BCIS:H=23 ^h 44 ^m 54 ^s Traces.	
		eSS _N	23	50	38						
		eSS _E			39						
		e _Z			42						
		eSSS _N			49						
		e _N		51	02						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
108	4/5.V	eL _{NBZ} F	23	52							
			00	05							
109	5.V										Thessalie Grèce. Réplique du 30 avril. Traces.
		NBZ	03	06-15							
110	5.V										Traces.
		NBZ	11	51-12	10						
111	5.V										Golfe de Cali- fornie, Δ=90°; USCGS: 27½°E, 112½°W, H=13 ^h 09 ^m 46 ^s M=6¾ (Pasadena) 6,6 (Warszawa)
		eP _Z	13	22	57						
		e _N		23	01						
		ePP _Z		26	26						
		SKKS _N		33	25,5						
		eSKKS _E			27						
		eS _N			47						
		ePS _N		34	55						
		eL _Z		53							
		eL _{NB}		55							
		M _E	14	05	03	15		14			
		M _N			07	16	14				
		M _Z		11	33	14			8		
		F	15	05							
112	5.V										Kamtchatka Active seulement la composante E
		eL _E	17	51							
		M _E		59	49	16		4			
		F	18	14							
113	6.V										Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 156½°E, H=09 ^h 02 ^m 14 ^s ; h=100 km Traces
		eP _E	09	13	30						
		eS _E		22	35						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
113	6.V	ePS _E F	09	23	25					
			10	07						
114	7.V								Région frontière Pérou-Bésil Traces.	
		NE	00	47-01	02					
115	8.V								Albanie.Traces. Ag.mi.	
		NEZ	22	11-24						
116	9.V								Près de l'île Jan Mayen, $\Delta=24^{\circ}$; USCGS: $71^{\circ}N, 12^{\circ}W,$ $H=14^h 14^m 32^s$ $M=5\frac{1}{4}$ (Praha) La composante E inactive	
		P _Z	14	19	55					
		e _N		20	06					
		e _N		24	17					
		eSS _N			54					
		ePcP _N		27	11					
		eL _N		28						
		F	14	54						
117	11.V								Traces	
		NEZ	22	48-22	55					
118	12.V								Péloponèse, Grèce, $\Delta=14,5^{\circ}$; BCIS: $37,6^{\circ}N, 22^{\circ}E,$ $H=02^h 16^m 33^s$ $M=5$ (Athènes)	
		eP _Z	02	20	10					
		eS _N		22	51					
		eS _Z		23	00					
		eSSS _Z			18					
		e _E		24	17					
		eL _{NEZ}		24,5						
		e _Z		25	00					
		ePoP _Z			21					
		ePoP _{NE}			23					
		F	02	39						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
119	12.V									Grèce. Réplique du 30 avril. Traces.
		NEZ	21	08-21	18					
120	13.V									Etat d'Oaxaca, Mexique, Δ=91,5°; USCGS: 17°N, 95½°N, H=14 ^h 46 ^m 38 ^s ; h=100 km, M=6½ (Berkeley, Praha, Warszawa)
		P _Z	14	59	33					
		ePoP _E			51					
		ePoP _Z			52					
		ipP _Z	15	00	01				-	
		epP _N			04					
		esP _E			06					
		esP _Z			10					
		e _E		02	45					
		1PP _Z		03	13					
		epPP _E			32					
		esPP _E			42					
		esPP _Z			44					
		e _N		04	02					
		e _E , e1 _Z			04					
		ePPP _E		05	23					
		esPPP _E			54					
		e _E		06	35					
		eSKKS _E		10	09			+		
		eSKKS _N			10		-			
		eS _Z			19					
		eS _N			21		-			
		esS _Z	15	10	40					
		esS _N			43					
		esS _E			46			-		
		e _Z		11	40					
		ePS _{NZ}			56					
		ePS _E		12	02			-		
		ePPS _N			17		+			
		1PPS _Z			19	10			-5	
		e _Z			36	12			+ca 9	
		eSS _N		16	34					
		esSS _Z		17	10				+	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
122	15.V									Péloponèse, Grèce, Δ=16°; BCIS: 36,2°N, 21,7°E, H=12 ^h 24 ^m 34 ^s M=5 (Praha) La composante N inactive
		eP _Z	12	28	30					
		ePP _Z			37					
		ePPP _Z			47					
		eSS _Z		31	35					
		eSS _E			36			+		
		eL _{EZ}			34					
		M _E	12	35	07	10		8		
M _Z			36	11	10			2,2		
F	12		59							
123	16.V									Hindou-Kouch, Δ=38°; USCGS: 36½°N, 70½°E, H=20 ^h 10 ^m 42 ^s h=200 km, Pas d'interruption de minutes sur la composante N
		ePP _E , eiPP _Z	20	19	13					
		e _Z			20					
		eS _E			23					
		eS _Z							27	
		eSS _Z			26				06	
		eSSS _E							49	
		e _E			27				18	
F	20		50							
124	19.V									Massif des Diablerets, Suisse, Δ=10,7°; BCIS: 46,4°N, 7°15'E, H=09 ^h 34 ^m 57 ^s
		e(PPP) _Z	09	37	56					
		e _Z			39				00	
		e _Z							07	
		eS _Z							36	
e(S) _N							40			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
124	19.V	e _E	09	39	46					
		eSS _N , eSS _Z			50					
		eSSS _E		40	00					
		eSSS _N			03					
		eSSS _Z			04					
		e _N			18					
		i _N			24					
125	19/20 V	eL _{NEZ}		40,5						
		F	10	05						
126	21.V	ePP _Z	23	27	12					
		e _Z		37	47					
		e _E			48					
		eL _{NE}	00	07						
		eL _Z		13						
		M _Z		18	09	18			2,2	
		M _{NE}			23	18,20	2,8	3,7		
F	00	40								
127	21.V	e _Z	05	20	56					
		iPP _Z		21	04					
		e _E		22	43					
		e _Z			45					
		e _E	05	32	46					
128	23.V	e _Z		33	58					
		e _N		34	29					
		eL _{NEZ}		37						
		M _Z		39	58	10			2,8	
		F	06	02						

Nouvelle Bre-
tagne, Δ=117°;
USCGS: 5°S, 151°E,
H=23^h07^m12^s
M=6¼ -6½ (Pasa-
dena) Traces.

Probablement au
URSS, Δ=36,5°;
BCIS: vers 56°N,
85°E, H=05^h12,6^m

Mer de Célèbes,
Δ=95,5°; USCGS:
3°N, 124°E,
H=06^h56^m42^s

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	
128	23.V	ePP _Z	07	14	05					
		e _E		19	07					
		e _Z			10					
		eSKS _{NE}		20	45					
		eSSS _E		31	39					
		eL _{NE}		42						
		eL _Z		47						
		M _Z F		55 08	21 20		17			2,1
129	24.V									Replique du 19 mai (Suisse). Active seule- memnt la compo- sante N-S
		e _N	14	54	21					
		eL _N F		55 15						
130	24.V									Région du Kara- korum?
		e _E	22	48	08					
		e _N			19					
		e _E			21					
		e _E			47					
		e _Z			49					
		e _Z		49	00					
		e _Z		53	12					
		eL _{NE}		54						
		eL _Z F		57 23						
131	25.V									Grèce centrale, réplique du 30 avril, Δ=12,7°; USCGS: 39½°N, 22°E, H=22 ^h 03 ^m 34 ^s M=5¾ (Athènes) La composante Z inactive. Le dépouillement d'après Z _{Kr} .
		eP _{NZ} Pm _Z	22	06	(41) 51		6,5		0,7	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
131	25.V	ePPP _N	22	06	59					
		ePPP _Z		07	01					
		ePPP _E			02					
		e _E			18					
		eS _N		08	37,5					
		e _E		09	03					
		eSS _N , iSS _Z			17					
		iSS _E			21	13		+24		
		eSSS _{NZ}			37					
		eL _E	22	10						
		eL _{NZ}		10,5						
		M _Z		11	25,5	6			2,2	
		M _N			26	8,5	21			
F	22	57								
132	26.V									Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 51½°N, 159½°E, H=01 ^h 43 ^m 03 ^s
		eP _Z	01	54	24					
		eP _N			25					
		e _E		55	26					
		eS _E	02	03	48					
		eS _N			49					
		eL _{NE}		24						
		eL _Z		45						
		M _E		29	33	17		2,8		
		M _N			37	15	5,4			
F	03	07								
133	26.V									Iles Kouriles, Traces. La composante Z inactive
		eL _{NE}	19	37						
F	19	54								
134	27.V	eL _{NE}	07	32						Traces
		eL _Z		31						
		F	07	54						
135	28.V	E	02	10-02	20				Traces	
136	28.V									Traces. Active seulement la composante E-W
		E	07	54-08	15					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1954		JUIN						1954	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
137	3.VI									
		ePP _E	21	26	18					
		ePP _N			20					
		ePPP _Z			33					
		ePPP _N			39					
		e _Z			45					
		e _E		27	05					
		e _N		28	03					
		e _Z			17					
		e _{S_E}		29	20					
		e _Z		30	21					
		ePoP _Z			41					
		eL _E			33					
		eL _Z			34					
		eL _N			35					
		F	21	44						
138	4.VI								Grèce, réplique du 30 avril Traces.	
		NEZ	01	57-02	09					
139	4.VI								Iles Galapagos, Δ=104°; USCGS: 1/2°S, 91 1/2°W, H=06 ^h 50 ^m 42 ^s M=6 3/4 (Pasadena) 6 1/2 (Praha) 6 1/4 (Warszawa)	
		eP _Z	07	04	48					
		iPP _Z		09	04	8			+1	
		PPm _Z			15	8			2,8	
		ePP _Z			06					
		ePP _E			09					
		e _E			23					
		i _Z			26					
		e _E		10	07					
		e _Z			30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
139	4.VI	e _Z	07	10	30						
		ePPP _Z		11	16						
		eSKS _{AN}		15	31						
		eSKS _{DNE}		16	11						
		eS _N				39					
		ePS _E		18	22						
		ePS _Z				24					
		ePPS _Z		19	09						
		ePPS _E				21					
		eSS _E		23	54						
		ePKKS _E		24	29						Δ=256°
		eL _{NE}		38							
		eL _Z		39							
		M _Z		49	35		18			2,2	
		M _N				40	14	1,5			
		M _E				43	19		11		
F		08	37								
140	4.VI									Mer Java, Δ=92,5°; BCIS; vers 5°S, 108°E, USCGS: H=10 ^h 41 ^m 37 ^s Traces.	
		ePP _Z	10	58	32						
		e _Z		59	02						
		eSKS _E	11	05	26						
		eSKKS _E			39						
		eS _N			(54)						
		eSS _N		12	04						
		eSSS _N			26						
		eL _{NE}		36							
		eL _Z		40							
F		12	18								
141	4.VI									Région centrale du Golfe de Californie, Δ=90,5°; BCIS: 27°N, 111°W, H=16 ^h 01 ^m 52 ^s Traces	
		eL _N	16	42							
		eL _E		45							
		eL _Z		50							
		F	17	28							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
142	4.VI										Golfe de Cali- fornie.Traces.
		eL _{NEZ}	21	32							
		F	21	53							
143	5.VI										Grèce centrale, réplique du 30 avril, Δ=12,8°; USCGS: 39½°N, 21½°E, H=14 ^h 05 ^m 22 ^s
		eP _Z	14	08	29						
		ePPP _Z			46						
		ePPP _E			49						
		eSSS _N		11	18						
		eSSS _E			19						
		e _{NE}			35						
		e _Z			36						
		eL _{EZ}		12							
		eL _N		13							
		M _E		15	07	6		5,4			
		M _N			09	6	2,7				
		M _Z			38	7			2,1		
		F	14	30							
144	6.VI										Région W de la Nouvelle Guinée, Δ=108°; USCGS: 3½°S, 136½°E, H=16 ^h 50 ^m 33 ^s M=7,1 (Praha) 7 (Pasadena, Warszawa)
		eP _Z	17	05	02						
		iPP _Z		09	32	5			+0,8		
		ePP _E			35						
		e _E		10	35						
		ePKS _E		12	30						
		ePKS _N			36						
		ePKS _Z			38						
		e _Z			21						
		eSKS _{AN}		15	37						
		1SKS _{AE}			41	7		+6			
		eSKS _{AZ}			44						
		e _E			50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
144	6.VI	eISKSDZ	17	16	08					
		eSKKSE			31					
		e(SKKS) _N			36					
		eS _E			51					
		eiPS _Z		18	42					
		PSm _Z			51	7			3	
		eiPPS _Z		19	50	9			-5	
		eSSP _Z		24	(56)					
		e _E		25	09					
		e _E			41					
		eL _N			42					
		eLEZ			46					
		M _E		18	00	26	16		14	
		M _N				40	18	21		
		M _Z				43	18		5	
		e _Z			24	31				
		ei _E			40	40				
		i _N				41	12	39		
W _{EZ}				47						
W _N				48						
F		19	48							
145	7.VI									Région de Nouvelle Bretagne, Δ=117,5°; USCGS: 3½°S, 152½°E, h=450 km, H=10 ^h 15 ^m 33 ^s M=6¼ (Pasadena)
		eiP _Z	10	29	50					
		ePKP _Z			33	38				
		ei _Z			34	41	6		-2,5	
		iPP _Z				50	9		+8	
		ePP _E				52			-	
		ePP _N				56		+		
		i _Z		36	18					
		ePKS _Z		37	02					
		ePKS _N			06					
		ePPP _Z			17					
		ePPP _N			23					
		ePPP _E			25					
		iSKS _E		39	39					
		eSKS _N			40		6	8		
		e _E			48					
		e _N			49					
eSKKSE		40	56							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
145	7.VI	eSKKS _N	10	40	(58)					
		e _E		42	56					
		e _N			58					
		ePPS _N		45	53					
		e1PPS _E			58					
		eL _{NEZ}			58					
		F	11	53						
146	7.VI	NEZ	12	55-13	08				Traces	
147	10.VI									Atlantique Nord, Δ=45,5°; USCGS: 33½°N, 38°W, H=04 ^h 39 ^m 38 ^s
		e _Z	04	49	11					
		e(PcP) _Z			32					
		ePP _Z			46					
		ePPP _Z		50	29					
		e _E		54	33					
		eS _N			48					
		ePPS _N			57					
		ePPS _E			58					
		eL _Z	05	03						
		eL _{NE}			04					
		F	05	38						
148	10.VI									Iles Fidji, Δ=143,5°; USCGS: 19°S, 179°W, H=18 ^h 36 ^m 49 ^s h=750 km, Traces.
		1PKP _Z	18	55	08					
		NEZ	18	55-19	30					
149	10.VI									Hondo, Japon, Δ=82°; USCGS: 29½°N, 139½°E, H=22 ^h 37 ^m 56 ^s , h=400 km.
		1P _Z	22	49	39					
		ePP _Z			51	16				
		e1PP _Z			52	54				
		e _Z			59	11				
		1SKS _{NE}				21	+	-		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
149	10.VI	eSKS _Z i _E e _N i _E ei _E eL _{NZ} F	22	49	22 28 30 35 02 29					dans le suivant
150	10.VI	eP _Z e _Z ePPP _Z eS _N e _Z e _{NE} eSS _Z eL _{NE} eL _Z F	23	39	07,5 11 53 19 22 33 52 46 47 54					Près de Jan Mayen, Δ=23°; USCGS: 71½°N, 8°W, H=23 ^h 34 ^m 00 ^s
151	11.VI	eL _Z eL _{NE} F	04	46	52 14					Traces
152	11.VI	eP _Z e _Z ePP _E ePP _Z eS _N eS _E e(SS) _Z eSS _E eSS _N eL _{NE} eL _Z F	11	30	07 09 19 23 37 38 50 53 55 36 37 52					Caucase, région de Tiflis, Δ=19°; BCIS: 42°N, 44½°E, H=11 ^h 25 ^m 38 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
153	11.VI									Iles Proches, Aleutiennes, $\Delta=73^\circ$; USCGS: $52^\circ N, 172\frac{1}{2}^\circ W$, $H=16^h 55^m 45^s$, h=60 km. Traces
		iP _Z	17	07	14					
		ePcP _Z			31					
		e _E			54					
		e(S) _N		16	47					
		e _E		17	14					
		eL _{NEZ}		42						
		F	18	08						
154	12.VI									Iles Fidji, $\Delta=142\frac{1}{2}^\circ$; USCGS: $18^\circ S, 179^\circ W$, $H=05^h 35^m 13^s$, h=550 km; M=6½ (Pasadena) Traces.
		iPKP _Z	05	53	44				-	
		i _Z		56	35				+	
		ePP _N			58					
		F	06	36						
155	12.VI	NEZ	15	48-15	59					Grèce. Traces
156	14.VI	NEZ	13	54-14	29					Philippines. Traces
157	14.VI	eL _{NEZ}	20	15						Grèce. Traces
		F	20	29						
158	15.VI									Région Nord du Pérou, $\Delta=99^\circ$; USCGS: $5^\circ S, 77^\circ W$, $H=13^h 29^m 59^s$, h=100 km M=6¾ -7 (Pasadena) I Région S de la Mer d'Okhotsk, $\Delta=70^\circ$; CMO, Japon:

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
158	15.VI									47½°N, 146½°E, H=13 ^h 32 ^m 18 ^s , h=500 km ca.
		ePI _Z	13	42	35					
		eIP _Z		43	33	7			-2,4	
		e(PoP) _E			40					
		ePP _E , eIP _Z		47	34	7			-1,4	
		e _Z			48					
		pPP _Z		48	02					
		sPP _Z			08					
		i _Z			17					
		e _N			20					
		esPPP _Z		50	26					
		e _E			35					
		e _N			59					
		eSI _Z		51	21					
		eISK _{AE}		54	01					
		eS _E			47					
		eSK _{DNE}			58					
		eSoS _E		55	42					
		eSSI _E			54					
		ePS _Z		56	37					
		e _Z		57	(09)					
		ePPS _E			21					
		e _Z		58	00					
		e _Z			21					
		eSS _N	14	01	37					
		eL _{NE}			08					
		eL _Z			16					
		F	15	00						
159	16.VI	e _Z	22	11	21					Grèce centrale Traces.
		eL _{NE}			16					
		eL _Z			17					
		F	22	27						
160	17.VI									Au large de la côte S de l'île Kodiak, Δ=71°; BCIS: 56,8°N, 154°W, H=01 ^h 42 ^m 24 ^s M=6½ (Pasadena), Praha, Roma) 6¼ Warszawa

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
160	17.VI	e ₁ P _Z	01	53	49	5			-1,3	
		eP _N			51					
		i _Z			57					
		ePcP _N		54	03					
		ePcP _{EZ}			08					
		ePP _N		58	01					
		e _Z			51					
		e _N	02	01	06					
		eS _Z		03	03					
		eS _E			05					
		e(S) _N			(11)					
		iPS _Z			33					+
		ePS _N			35					
		eScS _N			53					
		eScS _Z			56					
		e _E		06	59					
		e _Z		08	20					
		eL _Z	02	21						
		eL _{NE}		22						
		M _{NE}		34	53	15,14	8	11		
M _Z		38	01	13				7		
F	03	50								
161	19.VI									Kiou-Siou, Japon, Δ=76½°; USCGS et BCIS: 30½°N, 130°E, H=01 ^h 56 ^m 30 ^s M=6½ (Strasbourg) 6¼ (Warszawa)
		eP _Z	02	08	27				+	
		ePcP _Z			38					
		e _Z		14	48					
		e _Z		15	00					
		e _N		17	46					
		e _E		18	00					
		eS _E			14					
		eSKS _E			27					
		eScS _E			37					
		eScS _N			40					
		eL _{NE}		38						
		eL _Z		40						
		M _N	03	46	17	14	9			
		M _Z			21	15				7
M _E			29	16		9				
F	03	20								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
162	19.VI	E	07	40-48							Yougoslavie. Traces.
163	20.VI										Crête médiane de l'Atlantique, $\Delta=61^{\circ}$; USCGS: $1/2^{\circ}N, 18^{\circ}W$, $H=22^h 07^m 54^s$; $M=5\frac{1}{2}$ (Praha)
		eiP _E	22	18	12					+	
		ePcP _Z			53						
		e(PPP) _Z	22		06						
		iS _N	26		33						
		eS _E			34						
		ePS _N			42						
		ePS _E			43						
		ePPS _E			59						
		e _Z		29	15						
		eL _{NB}		41							
		eL _Z		42							
		M _Z		48	01	12				0,8	
		F	23	10							
164	21.VI										Nord du Chili, $\Delta=108^{\circ}$; USCGS: $23^{\circ}S, 68\frac{1}{2}^{\circ}W$, $H=01^h 48^m 44^s$, $h=150$ km; $M=6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$ (Pa- sadena). Mer Banda, $\Delta=106^{\circ}$; USCGS: $6^{\circ}S, 129^{\circ}E$, $H=02^h 06^m 53^s$. Traces
		epP _Z	02	03	23						
		eiPP _Z		07	(15)						
		e _Z			45						
		e _Z			59						
		ePPP _Z	09		43						
		eS _E	13		14						
		eS _N			(15)						
		eSKS _{DZ}			41						
		ei(SKKS) _E	14		09						
		e _Z			(15)						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
164	21.VI	e _E	02	15	07					
		ePS _N		16	37					
		ePS _E			42					
		e _Z		17	00					
		eSPP _Z			33					
		ePPI _Z		25	37					
		e _Z		26	05					
		eSSS _Z			23					
		eI _Z			49					
		eSI _Z		33	01					
		eL _N		40						
		eL _Z		44						
		F		03	10					
165	25.VI									Océan Arctique, Δ=22,3°;USCGS: 73½°N,8°E, H=05 ^h 20 ^m 11 ^s
		eP _Z	05	25	13					
		e _N			31					
		iPP _Z			42					
		ePPP _Z			51					
		ePPP _N			56					
		e _N		28	28					
		e _{NE}		29	02					
		eS _Z			18					
		e _N			31					
		eSSS _N		30	03					
		eSSS _E			08					
		F		05	47					
166	28.VI									Océan Antar- otique, Δ=170°; BCIS: 58°S, 143°W, H=04 ^h 57 ^m 56 ^s . Traces. Ag.mi. Δ=190°
		ePKP _{1N}	05	18	08					
		ePKP _{2Z}			26					
		ePP _Z		23	12					
		e _Z		32	38					
		eSKKS _{DZ}		33	01					
		ePPS _Z		37	15					
		eL _N	06	28						
		eL _Z		29						
		F	06	55						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s.	s	μ	μ	μ		
167	30.VI									Sud de l'Ethiopie, Δ=48°;USCGS: 6°N,37,2°E, H=13 ^h 26 ^m 55 ^s ; M=5¼ (Praha)	
		eP _Z	13	35	34						
		eP _N			44						
		eP _E			45						
		e _N			48,5						
		e _Z		38	10						
		ePPP _N			23						
		eS _Z		42	32						
		eS _E			33						
		eS _N			35	4,5	7				
		e(SS) _N		46	09						
		eL _N		49	.						
		M _N	14	04	54	11	6				
		F	15	28							
1954			JUILLET				1954				
168	1.VII									Kantohatka, Δ=70,5°;USCGS: 52°N,159½°E, H=03 ^h 15 ^m 16 ^s M=5½ (Praha)	
		eP _Z	03	26	33						
		ePoP _Z			47						
		eL _{NE}		56							
		eL _Z		58							
		F	04	25							
169	1.VII	NEZ	06	05-06	30					Région de Formose.Traces	
170	2.VII									Région SE de Luzon,Philippi- nes,Δ=88°;USCGS: 13°N,124½°E, H=02 ^h 45 ^m 08 ^s ; M=7 (Praha), 6¼ (Pasadena)	
		e1P _Z	02	57	59						
		eP _E		58	02						
		e _N			38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
170	2.VII	e _E	02	58	53					
		i _Z	03	00	49					
		ePP _Z		01	32					
		ePP _E			37					
		ePPP _E		03	27					
		ePPP _Z			35					
		i _N		07	24					
		eSKS _Z		08	29					
		eS _N			41			-		
		eScS _N			47			+		
		e _N		09	11					
		ei _N			36			+		
		iPS _Z			54	13				ca+14
		i _Z		10	41					
		eSS _Z		14	38					
		ePKKP _Z		15	28					Δ=268°
		eL _N		24						
M _N		33	57	22	54					
F		05	00							
171	3.VII									Près du lac Tanganyika Congo, Δ=56°; USCGS: 3½°S, 29°E, H=00 ^h 32 ^m 53 ^s ; M=5½ (Praha)
		eP _Z	00	42	38					
		ePP _N		43	37					
		e _N			51					
		e _Z		44	27					
		eS _E		50	22					
		eS _N			28					
		ePS _N			36					
		e(PPS) _{NE}			52					
		e(ScS) _N		52	15					
		eScS _E			26					
		e _E		54	42					
		eL _{NE}	01	01						
		eL _Z		04						
M _E		10	54	14		2,5				
M _N			56	16	2,8					
F		01	49							
172	3.VII	eL _{NE}	21	58						Philippines, Traces.
		eL _Z		59						
		F	22	35						

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	
173	3/4 VII									Près de la côte SW de Java, Δ=92°; USCGS: 6½°S, 105½°E, H=22 ^h 31 ^m 25 ^s , h=100 km; M=7 (Pasadena, Praha) 6¼ (War- szawa)
		eiP _Z	22	44	27					
		eiPoP _N								
		ePoP _{EZ}			(30)					
		e _N			41					
		pP _Z			55					
		esPcP _N	45	04						
		esPcP _Z			07					
		esPcP _E			11					
		e _Z	47	57						
		ePP _E	48	04						
		ePP _N			08					
		epPP _N			27					
		e _N	49	17						
		e _N			50					
		ePPP _N	50	10						
		epPPP _N			18					
		e _N	53	28						
		eSKS _N	54	46						
		eS _N	55	23						
		e _N			54					
		esS _N	56	00						
		ePS _N			40					
		ePPS _N	57	14						
		ei _N	23	03	46					
		eSSS _N		05	11					
		eL _N		14						
		M _N	25	36	25	28				
		M _E		40	27		38			
		M _Z	48	10	18			10		
		F	01	18						
174	6.VII									Région de la Nouvelle Bre- tagne, Δ=114°; USCGS: 3°S, 148°E, H=04 ^h 00 ^m 13 ^s ; M=6 (Kiruna)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
174	6.VII	ePP _Z	04	19	55,5					
		e _Z		21	54					
		eL _{NE}			55					
		eL _Z			57					
		M _Z	05	08	10	20			5,9	
		M _N			14	20	5,5			
		M _E			16	21		7,4		
		F	05	30						
175	6.VII									Iles Kouriles, Δ=73°; USCGS: 46½°N, 153½°E; H=08 ^h 04 ^m 42 ^s , h=100 km; M=7 (Praha) 6,8 (Warszawa)
		iP _Z	08	16	05				+	
		iP _N			08		-			
		eiP _E			08,5				-	
		e _{NE}			17					
		PoP _N			20					
		ePoP _E			22					
		PoP _Z			23					
		isS _Z		17	42					
		ePP _N		18	47					
		ePPP _E		20	29					
		ePPP _{NE}			35					
		eiPPP _Z			48					
		S _N		25	22					
		eS _E			29					
		i _E			46,5					
		eSeS _E			58					
		eiPS _Z		26	09					
		eiPS _N			10					
		iPPS _E			17					
		e _E		34	12					
		e _{NZ}			20					
eL _N		40								
eL _{EZ}		41								
M _{NE}		46	10	21;20	45	56				
M _Z		52	11	20			27			
F								dans le suivant		
176	6.VII								Iles Kouriles, Δ=73,5°; USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
176	6.VII									46°N, 153°E, H=10 ^h 14 ^m 00 ^s	
		eP _Z	10	25	40						+
		ePcP _{EZ}			54						
		e _Z		26	11						
		e _N		35	20						
		eScS _N				39					
		ePPS _N			49						
177	6.VII									Iles Kouriles, Δ=73,5°; Réplique du précédent, BCIS: H=11 ^h 11 ^m 31 ^s I Près de Fallon, Nevada, Δ=82°; USCGS: 39½°N, 118½°W, H=11 ^h 13 ^m 19 ^s ; M=7 (Pasadena), 6¼ (Praha), 6¼ (Warszawa)	
		eP _Z	11	23	13						+
		ePcP _Z			25						
		eiPI _Z		25	44						+
		ePI _E			46						
		e _E		26	05						
		e _Z			07						
		ePPI _Z		29	00						
		e _N			10						
		e(S) _N		32	47						
		ePPS _N		33	15						
		eSKS _Z		36	04						
		1SKS _E			06						
		1SKS _N			07						
		1SKSm _E			13	8		3			
		eSS _Z			16						
		e _N			27						
e _N		39	20								
M _E	11	04	58,5	13		8					
M _N		05	08,5	14	7						
M _Z	12	08	59	15			7				
F	13	20									
178	6.VII	NEZ	13	29-14	16					Traces	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
179	6.VII										Près de Fallon, Nevada, $\Delta=82^\circ$; réplique du précédent, USCGS: H=22 ^h 07 ^m 41 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Pasadena). $\Delta_{S-P}=83^\circ$ (W-wa), 6 ¹ / ₄ (Warszawa)
		eP _N	22	20	04						
		eP _E			05						
		eIP _Z			06	4				+5	
		ePcP _Z			18						
		e _Z		22	26						
		ePP _E		23	20						
		eS _E		30	23						
		eS _Z			25						
		iS _Z			26						
		eScS _{NE}			42						
		e(PPS) _N		31	20						
		e _N		33	04						
		eL _{NE}		50							
		M _Z	22	59	12	16				7	
		M _E			16	16		6			
		M _N			19	16	7				
		F	23	56							
180	7.VII	NEZ	00	31-00	37						Prémonitoire du suivant. Traces.
181	7.VII	NEZ	00	51-01	04						Norvège. Traces.
182	7.VII	eL _{NE}	01	54							Iles Kouriles. Traces
		eL _Z		59							
		F	02	14							
183	9.VII										Hokkaido, Japon, $\Delta=73,5^\circ$; USCGS: et BCIS: 43 ¹ / ₂ °N, 147°E, H=15 ^h 38 ^m 18 ^s
		eIP _Z	15	49	55					+	
		eP _N		50	02						
		ePcP _Z			13						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
183	9.VII	ePcP _N	15	49	14						
		ePcP _E			19						
		e _N			54						
		eS _N , eiS _E		59	25						
		ePS _E			48						
		ePS _N			52						
		eL _N	16	16							
		eL _E		18							
		eL _Z		22							
		M _N		27	54	12	1,2				
		M _E			55	13		2,2			
		M _Z			57	12				1,2	
		F	16	40							
184	9.VII									Hondo, Japon, Δ=72°; USCGS: 41°N, 138½°E, BCIS: H=18 ^h 28 ^m 50 ^s h=250 km; M=5¼ (Kiruna)	
		eP _Z	18	39	49						
		eipP _Z		40	55						
		e _Z		41	01						
		e _Z		42	18						
		eiS _E		48	55						
		eS _N			55,5					+	
		ePS _E		49	06						
		eSoS _N			31						
		esS _E		50	41						
		e _E			50						
		e _N		51	00						
		F	19	22							
185	9.VII	NEZ	23	22-33						Grèce. Traces	
186	10.VII	NEZ	11	26-44						Traces	
187	10.VII									Hindou-Kouch, Δ=37,5°; USCGS: 37°N, 70½°E, H=22 ^h 56 ^m 53 ^s , h=200 km.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
187	10.VII	iP _Z	23	03	56				+	
		eP _E			57					
		eP _N			58					
		epP _Z		04	35					
		i _Z		05	03					
		ePP _Z			24					
		ePP _N			27					
		iPP _Z			28					
		ePcP _E		06	03					
		e _E			18					
		e _Z			28					
		eS _{NE}		09	34					
		eL _{NEZ}		11						
		F		23	38					
188	12.VII	NEZ	01	30-39					Traces	
189	12.VII									Iles Kouriles, Δ=73,5°;USCGS: 46°N,153°E, H=17 ^h 32 ^m 10 ^s ; I Réplique du précédent,BCIS: H=17 ^h 47 ^m 11 ^s
		eIP _Z	17	43	48				+	
		ePcP _Z		44	02					
		ePcP _N			06					
		eS _N		53	17					
		eS _E			20					
		ePPS _E		54	01					
		ePPS _N			02					
		ePI _Z		58	40					
		e _Z			53					
		ePcPI _Z		59	00					
		eL _{EZ}	18	09						
		F	19	26						
		190	12.VII	NEZ	22	46-23	04			
191	13.VII								Région de la Nouvelle Bre- tagne,Δ=116°; USCGS:3°S,151°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
191	13.VII									H=08 ^h 04 ^m 44 ^s ; M=6¼ (Kiruna, Warszawa). Ag.mi.
		e _Z	08	20	23					
		ePP _Z		24	41					
		e _Z			59					
		e _N		27	27					
		e _N		21	19					
		e _N			22					
		e(SS) _N		40	47					
		e(SS) _E			48					
		e _E		41	25					
		e _N			26					
		eL _Z			52					
		eL _{NE}			54					
		M _Z	09	13	00	19			5	
M _N			06	20,22	4	7,2				
F	09	44								
192	13.VII								Région N des îles Kouriles, Δ=70°; BCIS: 51°N, 155¼°E, H=22 ^h 07 ^m 45 ^s	
		eP _Z	22	19	04					
		e _Z		26	34					
		eL _{NEZ}		46						
		M _E		54	06	15		1,5		
		M _N			08	18	3,4			
		M _Z			11	18				5,5
F	23	17								
193	15.VII								Région des îles Wallis, Δ=138,5°; USCGS: 13°S, 177°W, H=00 ^h 03 ^m 44 ^s ; Ag.mi.	
		e(PKP) _Z	00	23	22					
		e _Z			35					
		ePKS _Z		26	43					
		eL _{NEZ}	01	16						
		M _Z		24	41	20				4
		M _N		25	09	20	5,5			
M _E			10	21		4				
F	02	20								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
194	16.VII	NE	01	28-33					Asie Mineuse. Traces.Ag.mi.	
195	17.VII	NEZ	09	50-57					Iles Jonienne. Traces.Ag.mi.	
196	18.VII								Près de la côte E du Kamtchatka, $\Delta=68^\circ$; USCGS: $55^\circ\text{N}, 161\frac{1}{2}^\circ\text{E}$, $H=06^{\text{h}}34^{\text{m}}35^{\text{s}}$, $M=5\frac{3}{4}$ (Roma)	
		eP _N	06	45	38					
		eIP _Z			40				+	
		e _Z			53					
		eS _N		54	41					
		eS _Z			42					
		eS _E			44					
		e _N			54					
		ePS _E			57					
		ePS _N		55	03					
		ePS _Z			04					
		eL _{EZ}	07	11						
		eL _N		12						
		M _N		19	32	16	4			
		M _Z			34	16			3	
		F	07	40						
197	18.VII								Près de la côte E du Hondo, Japon, $\Delta=77,5^\circ$; CMO Japon: $35\frac{1}{2}^\circ\text{N}, 141,1^\circ\text{E}$, $H=09^{\text{h}}07^{\text{m}}36^{\text{s}}$, $h=40$ km; $\Delta_{S-P}=77,5^\circ$ (War- szawa); $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena, Roma), 6 (Warszawa)	
		eIP _Z	09	19	34	6			+5,3	
		eP _E			36					
		eP _N			37			+		
		ePoP _Z			50					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
197	18.VII	ePP _Z	09	22	30					
		ePP _N			34					
		ePP _E			35					
		i _Z			44				-	
		e _N			46					
		ePPP _Z		24	20					
		eIS _N		29	25			-		
		eIS _E			26				+	
		eSKS _E			40					
		eSKS _N			(46)					
		ePS _E		30	11					
		ePS _Z			20					
		e _Z		31	03					
		e _E			31					
		e _Z		34	16					
		eL _E		48						
		eL _N		49						
		eL _Z		51						
		M _Z		58	03	14				6
		M _{NE}			09	12,5; 12,5	5	4		
F		11	00							
198	18.VII	eL _N	11	40						Philippines.
		eL _{EZ}		44						Traces
		F	12	10						
199	18.VII									Près de la côte S de la Grèce, Δ=15°; BCIS: 37,4°N, 22,9°E, H=13 ^h 18 ^m 57 ^s , M=5¼ (Athènes)
		e _{NZ}	13	27	32					
		ePcP _E			42					
		M _Z		30	18	8				2
		M _N		31	34	8	4			
		M _E			41	8		3		
		F	13	40						
200	18.VII								Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,8°; BCIS: 37½°N, 21½°E, H=14 ^h 42 ^m 25 ^s ;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
200	18.VII									M=5½ (Athènes), 5 (Praha)
		eP _Z	14	46	00					
		ePP _N			06					
		ePP _Z			10					
		ePPP _N			22					
		ePPP _Z			23					
		e _N			58					
		e _E		47	33					
		e _N		48	32					
		eS _N			44					
		eS _E			46					
		eSS _N		49	03					
		eSS _E			04					
		eSSS _N			22					
		e _N			42					
		e _E			43					
		M _Z		54	05	8			4,5	
		M _N		55	02	8	16			
		M _E			08	8		12		
		F	15	28						
201	18.VII									Iles Kermadec, Δ=153°;USCGS: 30,5°S,180°, H=19 ^h 53 ^m 22 ^s , h=400 km; M=ca 7 (Wellin- gton) Ag.mi.
		ePKP _{1Z}	20	12	38					
		iPKP _{2Z}			52				+	
		epPKP _{2Z}		15	04					
202	19.VII	NEZ	12	56-13	07					Traces
203	21.VII									Province de Szetchouan, Chine, Δ=62,6°;USCGS: 27½°N,101°E, H=04 ^h 38 ^m 51 ^s Ag.mi.
		e1P _Z	04	49	20	6			-1,8	
		e _Z		52	12					
		ePPP _Z		53	12					
		e _Z		55	20					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
203	21.VII	eS _Z	04	57	40					
		eL _{NE}	05	13						
		eL _Z		14						
		F	05	43						
204	23.VII									Chili central, Δ=115°;USCGS: 30½°S,71½°W, H=04 ^h 33 ^m 30 ^s , h=60 km; M=6¾ (Pasadena) 6¼ -6½ (Kiruna et Praha)
		eIP _Z	04	48	22					
		e _Z		53	07					
		ePP _Z			15					
		e _E			36					
		e _E			50					
		e _N		54	38					
		e _N		55	14					
		e(PPP) _Z			48					
		e _Z		56	16					
		e _E		59	04					
		e _E			16					
		e _E			31					
		e _E	05	00	26					
		eS _N			44					
		eS _E			50					
		e _N		02	26					
		eSP _Z			44					
		ePS _{NE}			(52)					
		e _Z		03	02					
		i _E			07					
		e _E			27					
		ePPS _Z		04	02					
ePPS _N			06							
e _N		05	00							
eL _{NE}			30							
eL _Z			32							
M _Z		39	20	20			2,8			
M _{NE}		43	08	18,18	4,5	2,4				
F		06	06							
205	23.VII								Afganistan oriental, Δ=38,5° USCGS:	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
205	23.VII									34½°N, 69½°E, H=14 ^h 45 ^m 16 ^s
		eP _Z	14	52	44					
		ePP _Z		54	11					
		e _E			29					
		ePPP _Z			40					
		eS _{NE}		58	47					
		e _E		59	09					
		eSS _Z	15	01	12					
		eSS _E			17					
		eSSS _N			42					
		eSSS _E			43					
		e _Z		02	05					
		e _N			07					
		eScS _Z			52					
		e _Z		03	10					
		e _E			23					
		eL _{NZ}		06						
		eL _E		07						
		M _N		13	15	8	2,3			
		M _Z		14	28	9			1,4	
		F	15	35						
206	26.VII									Chili central, Δ=123,5°; USCGS: 41°S, 73°W, H=20 ^h 15 ^m 45 ^s M=6¼ (Berkeley) 6¼ (Praha) Coups de vent
		ePKP _Z	20	34	46					
		e _Z		35	55					
		e _Z		36	20					
		ePP _E			25					
		ePP _Z			32					
		e _Z			45					
		e _N		38	10					
		ePPP _Z		39	00					
		e _Z			28					
		e _Z		40	16					
		e _E		41	38					
		eSKS _{AE}			46					
		eSKKS _E		43	18					
		e _N		44	24					
		e _E			26					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
206	26.VII	ePS _E	20	46	27					
		e _E		49	19					
		eSS _N		53	07					
		eSSS _E		57	51					
		eL _Z	21	06						
		eL _{NE}		07						
		M _Z		23	02	23			5,4	
		M _N		30	33	16	2			
		M _E			37	17		4,4		
		F	21	47						
207	26.VII									Crête médiane de l'Atlantique, Δ=65,7°; BCIS: 11,5°N, 43,9°W, H=22 ^h 09 ^m 54 ^s ; M=6¼ (Pasadena) Coups de vent
		eP _Z	22	20	43					
		ePoP _E		21	16					
		ePoP _Z			19					
		e _E			42					
		ePP _{NE}		23	05					
		ePP _Z			09					
		e _Z			30					
		e _E		27	18					
		e _N		29	21					
		eS _N			30					
		eS _E			33					
		ePS _E			43					
		eSKS _E		30	35					
		eSKS _N			43					
		eL _Z			36					
		eL _{NE}			39					
		F	22	58						
		208	27.VII							
e _Z	21			08	51					
ePoP _E				09	05					
ePoP _Z					10					
ePP _Z		11	06							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
208	27.VII	e(S) _E	21	17	07					
		eS _N			14					
		ePS _E			31					
		ePS _N			33					
		ePPS _Z			48					
		eSKS _Z		18	18					
		e _Z			44					
		e _E		27	29					
		eL _E		29						
		eL _Z		31						
		F	21	45						
209	29.VII									Région frontière Bolivie-Sud du Pérou-Chili, Δ= -106,5°; BCIS: 18¼°S, 68¼°W, H=03 ^h 23 ^m 32 ^s , h=100 km ca; I Au large de la côte S du Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 49½°N, 158°E, H=03 ^h 34 ^m 20 ^s ; M=6 (Pasadena), 6-6¼ (Prahá). La composante Z inactive
		ePP _E	03	42	08					
		e(PP) _N			20					
		e _E		43	33					
		ePI _N		45	52					
		ePI _E			53					
		ePoPI _N		46	13					
		ePoPI _E			14					
		e _N			52					
		eSKS _N		48	04					
		e(PP) _{I_E}			18					
		ePPI _N			28					
		e _N		49	16					
		eS _E			32					
		eS _N			34					
		eSKS _{DN}			47					
		ePPPI _N		50	07					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
209	29.VII	ePPPI _E	03	50	08					
		e _N			56					
		e _E		54	10					
		eiSI _N		55	12	8	+10			
		iSI _E			15	8		-16		
		e _N			26					
		eSKSI _N			46					
		eSKSI _E			53					
		eScSI _N			56					
		e _E		56	04					
		e _N			30					
		eL _E	04	10						
		eL _N		12						
		M _N		22	25	16	17			
M _E			31	16		16				
F								dans le suivant		
210	29.VII									Foyer périodique du Valais moyen, Suisse, Δ=10,6°; BCIS: 46,3°N, 7,5°E, H=04 ^h 42 ^m 27 ^s La composante E inactive
		eSg _N	04	47	54					
		e _Z		48	52					
		ei _Z		49	26					
		ei _Z			44					
		e _Z		50	29					
		F	05	00						
211	30.VII									Pacifique au SE de l'île de Pâque, Δ=134°; USCGS: 35½°S, 97½°W, H=08 ^h 46 ^m 11 ^s , h=100 km ca; M=6½ (Pasadena, Warszawa, Kiruna) Coups de vent
		ePP _Z	09	07	50	5			+3	
		ePP _E			56					
		e _Z		08	09					
		epPP _E			21					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
211	30.VII	eSKP _E	09	08	33					
		ePKS _Z			(59)					
		ePKSm _Z		09	08	9			2	
		epPKS _E			20					
		esPKS _N			25					
		e _E			52					
		ePPP _{EZ}		10	49					
		e _Z			57					
		esPPP _Z		11	29					
		eSKS _E		12	14					
		e _E			28					
		esSKS _Z			(59)					
		e _N		14	54					
		e _E		17	24					
		ePPS _Z		19	51					
		ePPS _N			53					
		e _Z		21	29					
		eSSP _N		25	57					
		eL _N		50						
		eL _{EZ}		51						
M _E		10	01	11	18		5			
M _N				15	20	9				
M _Z			07	11	16			4,5		
F		11	00							
212	31.VII									Province de Ningsia, Chine, Δ=57,5°; Shillong: 38°N, 105°E, H=00 ^h 59 ^m 57 ^s ; M=7,2 (Praha) 6½ (Pasadena)
		iP _Z	01	09	49				+	
		eP _N			50			-		
		eP _E			51					
		ePcP _E		10	48					
		iPP _Z		12	04					
		e _E			20					
		i _Z			55				+	
		eiPPP _Z		13	16					
		eiPcS _Z		14	44					
		e _Z		17	(00)					
		i _N			08					
		e _Z			12					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
212	31.VII	e _N	01	17	38						
		e _E			39						
		iS _E			50	10		-33			
		iS _Z			53	ca 8				+10,6	
		eiS _N			54			-			
		ePS _Z		18	04						
		ePPS _E			14						
		e _E			52						
		eScS _Z		19	42						
		eiScS _E			45						
		i _N		20	29	ca 7	+16				
		eSS _Z		21	32						
		SSm _Z			40	7				4	
		i _E		22	29				+		
		i _Z		23	14	8					+17
		eSSS _N			55						
F										dans le suivant	
213	31.VII										Réplique du précédent, USCGS: H=01 ^h 15 ^m 04 ^s
		eiP _Z	01	24	52						
		eiP _E			53						
		eP _N			58						
		i _Z		25	29	11				+18	
		ePP _E		26	59						
		iPPP _N		28	14						
		iPcS _N		29	52						
F		03	27								
1954			AOÛT			1954					
214	1.VIII	NZ	11	58-12	16						Traces, Seismique? La composante E inactive
215	3.VIII										Mer Egée, Δ=12,5°; BCIS: 40,2°N, 25°E, H=18 ^h 18 ^m 10 ^s ; M=6 (Athènes, Uppsala)
		eP _{EZ}	18	21	03						-
		e _Z			19						
		ePP _Z			23						
		ePPP _E			29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
215	3.VIII	e _Z	18	22	39					
		eS _E		23	35					
		eSS _{NZ}			47					
		eSSS _E			55					
		e _{NEZ}		24	13					
		e _{NEZ}			23					
		e _E		25	03					
		e _N			10					
		eL _{NEZ}			25,5					
		F	19	31						
216	3.VIII								Réplique du précédent	
		eL _{EZ}	23	24,5						
		eL _N		25						
		F		45						
217	4.VIII	NEZ	01	19-29					Traces	
218	5.VIII								Tessalie, Grèce, réplique du 30 avril, Δ=12,8°; BCIS: 39½°N, 22°E, H=03 ^h 48 ^m 22 ^s ; M=5¼ (Athènes)	
		eP _E	03	51	33					
		ePP _Z			38					
		e _N		52	15					
		e _E			27					
		eSSS _E		54	15					
		e _Z			25					
		e _N			34					
		eL _{NEZ}			56					
		F	04	11						
219	5.VIII								Mer Egée, réplique du N°215, Δ=12,5°; BCIS: H=04 ^h 12 ^m 51 ^s ; M=5¼ (Athènes)	
		eP _N	04	15	54					
		ePP _E		16	02					
		ePP _Z			05					
		ePPP _Z			10					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
219	5.VIII	e _N	04	16	17					
		e _Z			18					
		e _N		17	58					
		eSS _Z		18	33					
		eSSS _E			44					
		i _E		21	00					
		M _N		22	14	8,5	27			
		M _E F			19	8,5		65		
220	5.VIII								dans le suivant	
									Mer Egée, répli-	
									que du N° 215;	
									BCIS: H=04 ^h 37 ^m 33 ^s ;	
									M=5¼ -5½	
									(Athènes)	
221	5.VIII	ePP _Z	04	43	10					
		e _E			48					
		e _Z		44	29					
		e _N			33					
		M _E		45	55	10		14		
		F	05	01						
221	5.VIII									Iles aux Rats, Aléoutiennes, Δ=74°; USCGS: 52°N, 176°E, H=08 ^h 49 ^m 52 ^s , h=60 km ca; M=6 (Pasadena, Warszawa) 5¾ (Praha)
		eP _{NEZ}	09	01	27				+	
		ePoP _{NE}			42					
		ePoP _Z			47					
		e _E		02	55					
		e _N			58					
		eS _E		10	58					
		esS _N		11	14					
		esS _E			15					
		PS _N			41					
		ePPS _E			44					
		ePPS _Z			53					
		e _N		19	30					
		eL _N		28						
		eL _{EZ}		29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
221	5.VIII	M _{NE}	09	36	21	17,17	9	6				
		M _Z		39	19	16			4			
		F	10	19								
222	5.VIII										Mer Egée. Traces	
		e _E	17	31	15							
		e _Z			19							
		eL _{NEZ}			32							
		F	17	39								
223	5.VIII										Dodécanèse, Δ=17°; BCIS: 35,8°N, 27,6°E, H=20 ^h 39 ^m 09 ^s . La composante Z inactive	
		ePP _E	20	43	27							
		ePPP _E			32							
		eS _N		46	25							
		eS _E			28							
		eSS _N			36							
		eSS _E			42							
		eSSS _E			55							
		ePcP _E		47	54							
		ePcP _N			57							
		eL _{NE}			49							
		F	21	08								
		224	6.VIII									
e _E	00			14	14							
eL _{NE}					43							
F	01	12										
225	6.VIII										Grèce, Δ=15,6°; BCIS: 36 ³ / ₄ °N, 23 ¹ / ₄ °E, H=11 ^h 33 ^m 51 ^s , h=100 km. La composante Z inactive	
		e _E	11	39	30							
		eS _E		40	11							
		eSS _N			33							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Pénodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
225	6.VIII	eSS _E	11	40	37					
		eSSS _N			43					
		e _N		41	03					
		e _N			29					
		F	11	53						
226	6.VIII									Mer Egée, Δ=12,8°; BCIS: vers 39¼°N, 25°E, H=16 ^h 01,3 ^m . La composante Z inactive
		e _N	16	04	59					
		eS _E		06	46					
		e(SSS) _N		07	26					
		e(SSS) _E			27					
		e _N		08	16					
		F	16	25						
227	6.VIII									Sud de l'Italie, Δ=11,8°; USCGS: 41°N, 16°E, H=19 ^h 21 ^m 14 ^s . La composante Z inactive
		ePP _N	19	24	17					
		e _N			42					
		e _N			54					
		eSSS _N		26	50					
		eL _N		28						
		M _{NE}		30	48	7;7	2	7		
F	19	47								
228	9.VIII									Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 53°N, 161°E, H=19 ^h 16 ^m 48 ^s , h=60 km; M=6¾ (Warszawa) 6½ - 6¾ (Pasade- na, Skalnate Pleso) Warszawa: Δ _{S-P} =69,5°

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
228	9.VIII	eP _N	19	27	54					
		eP _Z			58					
		iP _Z		28	01	5				-1,5
		epP _{NZ}			07					
		epP _E			09					
		e _Z			37	4,5				+2
		e _N			39					
		e _E		29	58					
		e _N		30	01					
		eS _Z		36	59					
		iS _{NE}		37	03	4,7	+10	+7		
		Sm _E			07	8		9		
		esS _N			20					
		esS _Z			21					
		eSKS _Z			52					
		eScS _N			55					
		eL _{NE}			51					
		eL _Z			54					
		M _Z		20	02	02	15,5			15
M _{NE}			02	57	16,18	21	59			
F		21	30							
229	11.VIII	NEZ	08	40-50					Crête.Traces	
230	11.VIII	EZ	12	19-32					Traces	
231	13.VIII	NE	00	07-55					Kamtchatka. Traces. La composante Z inactive	
232	14.VIII								Kamtchatka, Δ=71½°; USCGS: 51°N, 160½°E, H=01 ^h 36 ^m 43 ^s ; M=6 (Uppsala)	
		eP _Z	01	48	10					
		e(PcP) _Z			39					
		e _Z		50	36					
		eS _E		57	29					
		eS _N			32					
		e _E			44					
		ePS _N			49					
		ePPS _E		58	11					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
232	14.VIII	e _N	01	58	57						
		eL _E	02	15							
		eL _{NZ}		20							
		F	02	39							
233	14/15 VIII										Mer Céram, Δ=103°; BCIS: 3°S, 127¼°E, H=22 ^h 56 ^m 08 ^s ; M=6¼ (Kiruna)
		eSKS _E	23	20	46						
		eSKS _N			49						
		eSKKS _E		21	28,5						
		eSKKS _N			33						
		eS _E			50						
		ePPS _E		24	30						
		e _Z		27	03						
		eSSP _Z		29	15						
		eL _N			53						
		eL _E			55						
		eL _Z	00	04							
		F	00	29							
		234	16.VIII	NEZ	09	25-41					
235	18.VIII										Iles Tonga, Δ=146,5°; USCGS: 21½°S, 176°W, H=04 ^h 42 ^m 20 ^s , h=150 km; M=7 (Pasadena)
		1PKP _{2Z}	05	01	49						
		1PKP _{2NE}			50	6,6	4	4,5			
		i _N		02	09						
		epPKP _{2N}			30						
		epPKP _{2E}			34						
		eisPKP _{1N}			40						
		ei _E		03	10						
		e _Z			52						
		i _Z		07	56						
		eSKS _{DE}		08	44						
		e _Z		09	06						
		ei _Z		10	54						
		eSKKS _Z		11	50						
		1SKKS _N			51	4	-10				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
235	18.VIII	e _E	05	13	06	2	-7				
		ei _N			08						
		ePS _N		16	05						
		ePSS _N		24	59						
		eL _{NE}		42							
		eL _Z		51							
		F	06	52							
236	18.VIII	eL _{NE}	18	39						Kamtchatka. Traces	
		eL _Z		44							
		F	19	02							
237	18/19 VIII	NEZ	23	47-00	10					Traces	
238	19.VIII									Région N de la Turquie; Δ=14,8°; BCIS: 41°N, 35½°E, H=21 ^h 03 ^m 27 ^s ; M=6-6¼ (Uppsala)	
		iP _Z	21	07	00						
		eP _E			01						
		eiPP _Z			09						
		ePP _E			10						
		ePPP _N			13						
		ePPP _E , iPPP _Z			14						
		e _Z			38						
		e _Z			43						
		e _Z			52						
		e _E		09	54						
		e _Z			55						
		eSS _N			57						
		eSS _Z			59						
		eSS _E		10	03						
		eSSS _Z			10						
		eSSS _N			13						
		eSSS _E			14						
		eL _N			13						
		eL _{EZ}			14						
F		21	42								
239	20.VIII									Région de l'île Jan Mayen, prémonitoire du N°261, Δ=24,4°;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
239	20.VIII	eP _N eiP _Z eS _N eL _N F	19	26	53 54 19 35 44				USCGS: 70½°N, 15°W, H=19 ^h 21 ^m 33 ^s	
240	20.VIII	eP _{NZ} Pm _Z e _E e _Z ePP _Z eS _E eiS _N e _E e _N eL _{NE} eL _Z F	20	29	34 48,5 49 51 12 54 02 12 16 38 39	6 6	-7	2,4	Région de l'île Jan Mayen, prémonitoire du N°261, Δ=24,4°; USCGS: H=20 ^h 24 ^m 15 ^s dans le suivant	
241	20.VIII	iP _Z eP _N	20	41	51 52			+	Région de l'île Jan Mayen, pré- monitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 36,5 ^m	
242	20.VIII	eiP _Z	20	47	52	4		-0,7	Prémonitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 42,3 ^m	
243	20.VIII	eiP _Z	20	51	40				Prémonitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 46,3 ^m	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
244	20.VIII	eP _Z	21	10	03				-	Prémonitoire du N°261; BCIS: H=21 ^h 04,7 ^m
245	20.VIII	eP _N , eP _Z	21	52	41				+	Prémonitoire du N°261; BCIS: H=21 ^h 47,3 ^m
246	20.VIII	eP _Z	21	53	20					Prémonitoire du N°261; Uccle: H=21 ^h 47 ^m 57 ^s
247	20.VIII	iP _Z e _Z ePP _Z	21	54	08 20 45				+	Prémonitoire du N°261; Warszawa: H=21 ^h 48 ^m 46 ^s
248	20.VIII	iP _Z eP _{NE} e _N e _N eL _N	22	14	29 30 57 07,5	6			+1,7	Prémonitoire du N°261; BCIS: H=22 ^h 09,1 ^m
249	20.VIII	eP _Z	22	45	15					Prémonitoire du N°261; BCIS: H=22 ^h 39,9 ^m
250	20.VIII	eIP _Z eP _N e _{NZ} eL _{NEZ} F	23	04	36 40 52 12				+	Prémonitoire du N°261, Δ=24,4°; USCGS: 71°N, 14°W, H=22 ^h 59 ^m 16 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
251	21.VIII										Prémonitoire du N°261, Δ=24,3°; USCGS: 71°N, 13½°W, H=00 ^h 25 ^m 35 ^s ; BCIS: IH=00 ^h 26 ^m 06 ^s Deux secousses
		eiP _Z	00	30	54						
		eiP _N			58						
		eP _E		31	01						
		e _E			08						
		e _N			10						
		e _Z			18						
		ePI _E			23						
		eiPI _N , eiPI _Z			26						
		ePPP _E			35						
		ePPP _{NE}			58						
		eS _{NE}		35	(21)						
		eSI _Z			53						
		eSS _{NE}			57						
		eL _E		39							
		eL _{NZ}		40							
		M _N		41	51	14	5				
		M _Z		42	07	14			3		
		F	01	11							
252	21.VIII										Prémonitoire du N°261, Δ=24,5°; USCGS: 71°N, 14½°W, H=04 ^h 13 ^m 14 ^s
		eP _{NZ}	04	18	35						
		eP _E			38						
		e _E			55						
		e _Z			56						
		e _N		19	03						
		ePPP _E			09						
		eS _E		22	57						
		eS _N		23	02						
		eL _E		28							
		eL _{NZ}		29							
		F	04	42							
253	21.VIII										Prémonitoire du N°261; Uccole: H=06 ^h 19 ^m 33 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
253	21.VIII	eP _Z ePP _Z	06	25	00 30					
254	21.VIII									Près de la côte E de Mindanao, Phi- lippines, $\Delta=93,5^{\circ}$; USCGS: $7^{\circ}\text{N}, 126\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=06^{\text{h}}38^{\text{m}}33^{\text{s}}$, $M=6\frac{1}{4}$ (Kiruna)
		e _N	06	55	52					
		e _Z			56					
		eSKS _{NE}	07	02	(21)					
		eSKKS _E			49					
		eSKKS _N			51					
		ePS _E		04	(21)					
255	21.VIII									Prémonitoire du N°261, $\Delta=24,3^{\circ}$; USCGS: $70\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 14°W , $H=07^{\text{h}}19^{\text{m}}46^{\text{s}}$
		eiP _N , iP _Z	07	25	10		+		+	
		iP _E			15			-		
		e _E			25					
		e _N			27					
		iPP _N			41					
		ePPP _E			49					
		ePPP _N			55					
		eS _E		29	31					
		iS _N , eS _Z			33					
		e _Z			53					
		i _N , ei _E			54					
		eSS _E			30 09					
		e(SSS) _Z	07	30	42					
		eL _{NZ}			34					
		eL _E			35					
		M _Z			36 37	11			2	
		M _N			42	13	5			
		F	08	03						
256	21.VIII									Prémonitoire du N°261; BCIS: $H=08^{\text{h}}50,4^{\text{m}}$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
256	21.VIII	eP _N	08	55	48						
		eIP _Z			51						
		e _N			57						
		e _Z		56	05						
257	21.VIII	e _Z	10	49	28					Traces	
		e _Z		53	09						
		e _E		57	29						
258	21.VIII	iP _Z	13	10	29					Prémonitoire du N°261; USCGS: 13 ^h 05 ^m 05 ^s	
		eIP _N			30						+
		e _N			38						
		eI _Z			46						+
		e _E		11	27						
		eS _E		14	49						
		e _{NE}			56						
		e _E		16	40						
		e _E		17	02						
		eL _Z			19						
		F	13	30							
259	21.VIII	eP _Z	14	05	44					Prémonitoire du N°261; BCIS: H=14 ^h 00,4 ^m	
260	21.VIII	eP _N , iP _Z	17	45	27					Prémonitoire du suivant, Δ=24,4°; USCGS: 71°N, 14°W; H=17 ^h 40 ^m 05 ^s ; M=5½ -5¼ (Uppsala)	
		eP _E			32						
		e _E			36						
		e _N			37						
		e _Z			44						
		ePPP _Z	46	08							
		ePPP _N			10						
		eS _E	49	50							
		eS _Z			53						
		eS _N			55						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
260	21.VIII	eSS _N eSSS _Z eL _N eL _{EZ} F	17	50	43 59 54 56 18 10					
261	21.VIII	eP _E iP _Z eP _N e _E e _N ePP _Z ePP _E ePPP _N ePPP _Z eS _N eS _Z e _E e _N e _E eL _N eL _{EZ} M _N M _E M _Z F	22	56	19 20 (21) 30 33 57 01 09 15 23 00 48 51 56 01 11 13 04 05 07 27 58 08 11 23 37					Région de l'île Jan Mayen, secousse prin- cipale, Δ=24,7°; USCGS: 72°N, 13°W, H=22 ^h 51 ^m 00 ^s ; M=5¾ (Uppsala), 5¼ (Warszawa, Praha)
262	22.VIII	eP _Z eP _N	02	57	08 09					Région de l'île Jan Mayen, réplique du N°261, Δ=24,6°; USCGS: 71½°N, 13½°W, H=02 ^h 51 ^m 42 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
265	22.VIII	eL _{EZ} F	12	54							
266	23.VIII		13	10							Réplique du N°261. Traces Enregistrement photographique sur la composan- te Z défectueux.
267	24.VIII	NE	09	48-54							Près de Fallon, Nevada, USA, Δ=82°; USCGS: 39,5°N, 118,5°W, H=05 ^h 51 ^m 31,5 ^s ; M=7,0 (Praha), 6,8 (Pasadena). I Réplique du région de l'île Jan Mayen, BCIS: H=06 ^h 18 ^m 2. Enregistrement photographique sur la compo- sante Z défectueux
		eP _N	06	03	57						
		eP _E		04	00						
		e(PcP) _E			12						
		ePP _N		07	08						
		e _E		09	54						
		e _N			56						
		e1SKS _E		14	15						
		eSKS _N			16						
		e _N			35						
		ePS _N			56						
		ePS _E		15	05						
		e _E		17	(25)						
		e _N			40						
		eSSS _N		22	57						
		e1PI _N		23	40			-			
		1PPPI _E		24	23				+		
		1SI _E		28	00						
		1SI _N			01	5		-1,5			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
267	24.VIII	1SSI _E	06	28	36					
		M _N		55	11	16	55			
		F	08	29						
268	25.VIII	NEZ	02	11-18					Turquie. Traces	
269	26.VIII	NEZ	19	47-20	00				Kouriles. Traces	
270	26.VIII									Nouvelle Bretagne
		eL _{NZ}	20	24						
		eL _E		26						
		F	20	46						
271	27.VIII									Région S des îles Bonin, Δ=88,5°; USCGS: 24°N, 143°E, H=10 ^h 55 ^m 00 ^s , h=100 km; M=6,7 (Pasadena) 6,5 (Warszawa)
		1P _Z	11	07	49					
		e _Z			55					
		epP _Z		08	08					
		esP _Z			13					
		e _Z			27					
		e _Z			39					
		epPP _Z	11	11	45					
		e _Z		12	01					
		eSKS _E		17	53					
		eSKKS _E		18	05					
		eSKKS _N			07					
		eS _N			17					
		eS _E			18					
		eScS _N			27					
		eScS _E			29					
		e _{NE}			36					
		e1PS _N			43					
		esS _N		19	05					
		e _N			14					
e _E			17							
eSP _E			23							
eSP _Z			29							
ePS _N			41							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
275	30.VIII										Iles Kouriles, $\Delta=73^{\circ}$; BCIS: $44,5^{\circ}\text{N}, 147,5^{\circ}\text{E}$, $H=07^{\text{h}}57^{\text{m}}24^{\text{s}}$, h=60 km; M=6-6 $\frac{1}{4}$ (Pasadena))6,1 (Warszawa)
		eP _N , iP _Z	08	08	57	5			+1,5		
		epP _Z		09	06						
		ePcP _Z			13						
		ePcP _N			20						
		ePP _N		11	38						
		e _Z		12	20						
		e _N			24						
		e _N		13	57						
		eIS _N		18	23						
		eIS _E			24						
		esS _N			40						
		ePPS _E		19	07						
		eSS _Z		22	48						
		eSSS _Z		26	04						
		eL _{NEZ}		40							
		M _Z		47	10	14			5		
M _E			13	14		6,5					
M _N			17	14		6					
F		09	18								
276	31.VIII									Près de Fallon, Nevada, USA, réplique du $N^{\circ}267, \Delta=82^{\circ}$; USCGS: $39\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, $118\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$, $H=22^{\text{h}}20^{\text{m}}32^{\text{s}}$; M=6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena) Ag.mi.	
		eS _N	22	43	11						
		eS _E			13						
		ePS _E			59						
		eL _{NE}	23	01							
		eL _Z		03							
		M _N		11	13	16	4				
		M _Z		12	56	12			2		
		M _N			59	14	3				
		M _E		13	01	14		3,3			
F		23	41								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
	1954		SEPTEMBRE							1954
277	2.IX									Région frontiè- re Albanie- Yougoslavie, Δ=10,4°; BCIS: 41,9°N, 19,6°E, H=01 ^h 54 ^m 31 ^s
		eSS _E	01	59	16					
		eSS _Z			20					
		eSS _N			21					
		eSSS _E			27					
		eSSS _N			28					
		iSSS _Z			32					
		eL _Z	02	00,5						
		eL _{NE}			01					
		F	02	48						
278	2.IX									Iles Santa Cruz, Δ=129°; USCGS: 10°S, 166°E, H=18 ^h 51 ^m 29 ^s , h=100 km ca; M=6-6¼ (Pasadena)
		ePKP _Z	19	10	32					
		e(pPP) _Z			04					
		esPP _Z			22					
		esPP _E			27					
		e _Z			38					
		eiSKP _N			55					
		eSKP _E			56					
		iPKS _N	14	01						
		epPKS _E			28					
		epPKS _N			29					
		e _N	15	02						
		e _E			04					
		ePPP _N			20					
		epPPP _{NZ}			55					
		e _N	21	03						
		e _Z	24	15						
		e _Z			40					
		F								perdu dans ag.mi.
279	4.IX									Région N de la Nouvelle Guinée,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
279	4. IX									$\Delta=119,5^{\circ}$; USCGS: $3^{\circ}\text{S}, 139\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=03^{\text{h}}28^{\text{m}}32^{\text{s}}$, $h=60\text{ km}$; $M=6\frac{1}{2}$ (Warszawa) $6\frac{1}{4}$ (Pasadena, Praha)
		ePP _Z	03	47	19					
		esPP _Z			59					
		e _Z		48	06					
		e _Z			44					
		ePKS _Z		49	29					
		eS _N		55	06					
		epS _N			20					
		epS _E			24					
		e _E		56	19					
		e _N	04	03	37					
		eSSS _E		07	04					
		eSSS _Z			06					
		eL _{NEZ}		26						
		M _E		34	25	18		5		
M _N			51	22	17					
M _Z		35	20	22			8			
F	05	06								
280	4. IX									Nepal, $\Delta=51\frac{1}{2}^{\circ}$; USCGS: 28°N , $83\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, Deux chocs: $H=06^{\text{h}}43^{\text{m}}46^{\text{s}}$, I $H=06^{\text{h}}45^{\text{m}}14^{\text{s}}$; $M=6\frac{1}{4}$ (Kiruna), I $M=6-6\frac{3}{4}$ (Uppsala et Kiruna) La composante N inactive
		eiP _Z	06	52	56				+	
		i _Z		53	02					
		eiPL _Z		54	25				+	
		ePI _E			30					
		ePP _Z			56					
		ePP _E			58					
		e _Z		55	06					
		ePPI _Z		56	24					
		e _Z			31					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
280	4. IX	e _Z	07	04	32					
		e _Z			34					
		e _E		06	02					
		e _Z			05					
		eL _E		16						
		eL _Z		17						
		F	07	46						
281	4. IX									Au large SE de Formose, Δ=80°; USCGS: 21½°N, 122½°E, H=08 ^h 53 ^m 20 ^s ; M=6 (Praha) La composante N inactive.
		ePcP _Z	09	05	44					
		e _Z		06	17					
		eS _E		15	34					
		eSKS _E			52					
		ePS _E		16	25					
		ePPS _Z			35					
		eL _{EZ}		37						
F	10	17								
282	5. IX									Région des îles Fidji, Δ=142°; USCGS: 19°S, 176°E, H=07 ^h 45 ^m 31 ^s ; M=6½ - 6¾ (Praha)
		e1PKP _Z	08	05	05	6			+3	
		e _E			23					
		e _Z			24					
		e _Z			44					
		e _Z		07	35					
		ePP _E		08	11					
		ePP _Z			18					
		e1PKS _N			49					
		e _E			59					
		e _Z		09	21					
		e _Z		11	45					
		e _E		14	17					
		eSKKS _N		15	14					
		eSKKKS _N			31					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
282	5.IX	ePcSPKP _E	08	16	57					
		ePPS _E		20	25					
		e(PPS) _N			38					
		eSS _N		26	38					
		eSSP _E		27	10					
		eL _E		40						
		eL _{NZ}		47						
		F	10	04						
283	6.IX									Région Kouriles- Kamtchatka. Traces
		NEZ	07	12-32						
284	6.IX									Philippines. Traces
		NEZ	14	52-15	18					
285	6.IX									Luzon, Philippi- nes, Δ=79,5°; USCGS: 21°N, 121°E, H=16 ^h 46 ^m 58 ^s ; M=6 (Prahá, War- szawa)
		eP _Z	16	59	11					-
		ePcP _E			18					
		e _Z			26					
		e _E			27					
		e _Z	17	07	58					
		e _N		08	23					
		eS _E		09	09					
		eSKS _N			15					
		eSKS _E			16					
		eSoS _E			31					
		ePPS _N		10	20					
		ePPS _E			21					
		eSS _N		14	19					
		eL _{NE}		30						
		eL _Z		33						
		M _Z		40	03	13				4
		M _E	18	05	09	15			4	
M _N			18	13		5				
F	18	12								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
286	6.IX									Kamtchatka, $\Delta=70,5^{\circ}$; USCGS: $51^{\circ}N, 158^{\circ}E,$ $H=18^h 30^m 48^s,$ $h=60$ km ca; $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena, Praha, Warszawa)
		eIP _Z	18	42	03	5			+1,5	
		eP _{NE}			05					
		epP _Z			17					
		eiPcP _N			27					
		e _Z		43	10					
		e _E			21					
		ePPF _Z		46	25					
		e _Z		47	07					
		eS _Z		51	01					
		eS _E			05				+	
		eiS _N			08					
		esS _N			34					
		eSKS _E			52					
		eSKS _N		52	01					
		eEZ			17					
		e _N			19					
		esSS _E		56	03					
		e(SSS) _Z		59	01					
		eL _Z	19	00						
eL _E		02								
eL _N	19	06								
ePKPPKP _Z		10	15					$\Delta=289,5^{\circ}$		
M _{EZ}		19	06	15,15		17	11			
M _N		20	14	13	8					
F		20	12							
287	7.IX								Luzon, Philippi- nes, répliques du N° 285, $\Delta=79,5^{\circ}$: USCGS: $21^{\circ}N, 120^{\circ}E,$ $H=00^h 08^m 23^s,$ I $H=00^h 11^m 46^s,$ II $H=00^h 35^m 13^s$	
		eP _Z	00	20	33					
		ePI _Z		23	59					
		ePPPP _E		26	54					
ePPI _E			58							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
287	7.IX	e _N	00	30	03					
		e _N			16					
		eS _N			33					
		eS _E			36				+	
		eSKS _N			43					
		eSI _E		34	01					
		eScSI _N			23,5					
		ePSI _N			36					
		ePPSI _E			56					
		ePII _Z		47	23,5					
		e _Z		52	55					
		eSII _E		57	28					
		ePSII _E		58	03					
		ePPSII _E			20					
		eL _{NZ}		59						
		eL _E	01	00						
		M _E		03	15	15			6	
M _N			20	14	5,3					
F	01	59								
288	9.IX									Nord de l'Algérie, $\Delta=21,2^{\circ}$; BCIS: $36^{\circ}17'N, 1^{\circ}28'E,$ $H=01^h04^m37^s$
		eP _Z	01	09	26					
		eP _{NE}			27					
		iP _N			30	5	6			
		ei _N			36		+			
		ePP _N			48					
		iPPP _N		10	02					
		i _N		12	16		+			
		eS _N		13	20					
		iPcP _N			32		+			
		eiSS _N			48					
		eiSSS _N		14	00					
		ei _N			19					
		i _N			34	12	77			
M _N	01	17	01	15	212					
F										
289	9.IX									dans le suivant.
										Réplique du pré- cédent USCGS: $H=01^h49^m48^s$ Active seulement la composante N

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
289	9.IX	eP _N	01	54	31					dans le suivant
		e _N		56	03					
		eSS _N		58	57					
		eSSS _N		59	20					
		e _N F	02	00	05					
290	9.IX									Réplique du N°288
		eL _N	03	05						
		M _N F	03	38		10	4			
291	9.IX									Nicaragua centra- le. Traces.
		eL _E F	04	10						
292	9.IX									Nord de l'Algérie, réplique du N°288, $\Delta=21,4^\circ$; M=6 (Uppsala)
		eP _E	09	33	32					
		eP _N			38					
		e _N		34	53					
		eSS _N		37	52					
		eL _N		40						
		M _N F		42	30	11	5			
			10	12						
293	10.IX									Près de la côte Nord de l'Algérie, $\Delta=22^\circ$; USCGS: 36°N, 2°E, H=05 ^h 44 ^m 04 ^s ; M=6¼ (Kiruna) 6,2 (Praha) Active seulement la composante N
		eI _P _N	05	48	56,5					
		i _N		49	07					
		iPP _N			26					
		ePPP _N			(43)					
		ePPPP _N			53					
		e _N		51	36					
		e _N		52	37					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
293	10.IX	e _i S _N	05	52	53	8	+5				
		e _s SS _N		53	38	8	10				
		e _s SS _S		54	15						
		eL _N		56							
		M _N		57	54	10	45				
		F	07	16							
294	12.IX										Hokkaido, Japon, Δ=74°; USCGS: 41°N, 143°E, H=07 ^h 43 ^m 50 ^s ; M=6½ (Uppsala, Praha, Warszawa)
		eP _Z	07	55	34						
		iP _Z			38	ca 6				-2	
		e _i PcP _Z			53						
		e _i Z		56	10						
		e _i		58	30						
		eS _N	08	05	07						
		eS _E			10						
		eSKS _N			25						
		eSKS _E			27						
		eSKS _Z			31						
		eScS _N			36						
		eScS _Z			43						
		e _N			47						
		iPPS _N			54						
		e(PPS) _Z		06	(00)						
		eL _{NE}		23							
		eL _Z		24							
		M _N		31	43	14,7	23				
		M _E		32	00	14		12			
M _E		34	48	12		10					
M _N			52	13	18						
		F	09	27							
295	13.IX										Iles Tonga, Δ= =146,5°; USCGS: 21°S, 175½°W, H=02 ^h 09 ^m 55 ^s , h=150 km; M=6¾ (Pasadena)
		iPKP _{1Z}	02	29	23					-	
		ePKP _{2N} , e _i PKP _{2E}			26			+	+		
		e _N			34						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
298	14.IX	eP _Z	01	00	30				-	
		ePcP _Z			40					
		eS _E		10	27					
		eS _N			31		+			
		eSKS _N			42					
		eSKS _E			43					
		eScS _N			56					
		e _E		12	56					
		eL _N		32						
		eL _{EZ}		34						
		M _E		38	07	14		6		
		M _N			08	12	2,4			
		M _Z		44	04	12			2,3	
		F	02	08						
299	14.IX									Région des îles Riou-Kiou, Δ=78°; BCIS: 27°N, 126½°E, H=06 ^h 55,6 ^m , I H=07 ^h 20 ^m 05 ^s . Les premières phases très faibles
		ePI _N	07	32	06					
		ePcPI _Z			17					
		e _N			28					
		e _N		33	36					
		ePPPI _Z		36	53					
		eL _{NE}		38						
		eL _Z		41						
		eLI _{NE}	08	02						
		eLI _Z		04						
		M _N		10	20	11,5	5,3			
		M _E			23	12		5		
		F	08	40						
		300	15.IX							
iPKP _Z	18			14	37				+	
ePKP _N					37		-			
ePKP _E					39			+		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
300	15.IX	e _N	18	14	45						
		e _E		16	09						
		epPKP _Z			(47)						
		isPKP _Z		17	45						
		ePKS _N		18	14						
		ePKS _E			20						
		ePKS _Z			23						
		e _E			38						
		isKS _Z		20	40						
		eSKS _N			41						
		eSKS _E			47						
		esPP _E			59						
		ePPP _N		21	10						
		ePPP _Z			12						
		isSKP _Z			30						
ePKKP _N			23	52							
F		18	54								
301	16.IX									Algérie, réplique du N°288. Traces	
		eL _{NE}	22	31							
		eL _Z		32							
F		22	57								
302	17.IX									Formose, Δ=77°; USCGS: 24½°N, 122°E, H=07 ^h 33 ^m 21 ^s ; Traces. Forte ag. ml	
		ePoP _Z	07	45	37						
		e _Z			41						
		eSoS _N		55	39						
		eL _{NE}	08	14							
		eL _Z		19							
		F	08	35							
303	17.IX									Région des îles Tonga, Δ=146½°; USCGS: 21½°S, 176½°W, h=250 km ca Uccle: H=11 ^h 03 ^m 22 ^s ; M=7¼ (Berkeley) 7-7¼ (Pasadena) Coups de vent	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
303	17.IX	ePKP _{1Z}	11	22	31				-		
		iPKP _{1E}			37			+			
		iPKP _{1N}			39		-				
		esPKP _{1N}		24	32						
		iPKS _N		26	08						
		ePKS _E			13						
		ei _N			16						
		ipPKS _N		27	19						
		esPKS _Z			47						
		e _Z		28	05						
		e _E			41						
		e _N		29	03						
		iSKS _N			08			+			
		e _N			19						
		e _N			45						
		e _Z			48						
		e _N		30	13						
		e _N		32	05						
		eSKKS _N			26						
		eiSKKS _E			31						
		ei _N			46						
		e _E		35	59						
		e _E		39	57						
eL _E		46									
eL _N		48									
F		13	19								
304	20.IX									Atlantique Nord, Δ=32,5°; BCIS: 54,5°N, 35°W, H=00 ^h 10 ^m 06 ^s Ag.mi.	
		eP _Z	00	16	45						
		e _Z		17	00						
		ePP _Z			57						
		e(PPP) _Z		18	16						
		ePcP _E		19	19						
		eSS _E		23	59						
		eSSS _E		24	08						
		eL _{NEZ}		28							
		F								perdu dans Ag.mi.	
305	20.IX									Célèbes, Δ=97°; USCGS: 1½°S, 120½°E, H=00 ^h 39 ^m 28 ^s ;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
305	20.IX										M=6 (Uppsala) 5 ³ / ₄ -6 (Pasadena, Praha). Traces
		ePP _Z	00	57	09						
		e _Z			20						
		e _N	01	00	48						
		e _N		01	07						
		e _N			24						
		eSKKS _N		03	08						
		e _N		10	50						
		eSSP _N		11	14						
		eL _N		34							
		eL _Z		35							
		eL _E		36							
		F	02	09							
306	20.IX										Mer Egée, Δ=12,4°; BCIS:40,3°N,24,7°E, H=02 ^h 51 ^m 51 ^s Traces
		e _E	02	58	16						
		e _N		59	01						
		e _N			17						
		eL _E		59,5							
		eL _{NZ}	03	00							
		F	03	08							
307	22.IX										Traces
		eL _{NEZ}	15	26							
		F	15	48							
308	23/24 IX										Région des îles Kouriles, Δ=71°; BCIS:50°N,156°E, H=21 ^h 43 ^m 38 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Praha, Warszawa) 6 ¹ / ₂ (Pasadena)
		iP _Z , eP _N	21	55	04		-			+	
		eP _E			05						
		e _N			09						
		ePcP _N			22						
		e _Z			52						
		e _Z		58	04						
		ePPP _Z		59	21						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
308	23/24 IX	ePPP _N	21	59	25					
		e _Z	22	00	28					
		e _N			35					
		eS _N		04	15					
		eS _E			16					
		e _E			24					
		e _N			30					
		e _Z			34					
		ePS _N			36					
		ePS _E			38					
		ePPS _Z			49					
		ePPS _N			51					
		eSKS _N		05	00					
		eSoS _N			02					
		e _N			16					
		e _E			21					
		e _N			43					
		e _E			48					
		eL _{EZ}		20						
		eL _N		21						
M _N		29	52,5	18	51					
M _E		30	03	19		23				
F		00	10							
309	28.IX								Kamtchatka. Traces.Ag.mi.	
		eL _N	01	03						
		eL _E		05						
		F	01	26						
1954			OCTOBRE			1954				
310	1.X								Probablement région de l'embou- chuse du Danube (BCIS) La composante Z inactive	
		NE	13	34-39						
311	3.X								Iles Santa Cruz, Δ=129°;USCGS: 10°S,165°E, H=02 ^h 47 ^m 17 ^s ; M=7 (Praha) 6 ³ / ₄ -7 (Pasadena) 6 ³ / ₄ (Warszawa)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
311	3.X	ePKP _Z	03	06	34				-	
		i _Z			44					
		e _Z		07	10,5					
		ePP _Z		08	45					
		e _E		09	04					
		ePKS _N		10	01					
		ePKS _E			04					
		ePKS _Z			06					
		e _N			21					
		ePPP _N		11	29					
		eSKS _{EZ}		13	37					
		e _Z			53					
		ePPS _Z		20	(26)					
		eSSP _{NE}		26	23					
		eL _{NE}		45						
		eL _Z		47						
		M _N		04	02	15	19	20		
M _E				30	16		13			
M _Z			06	14	18			17		
F		05	36							
312	3.X									Péninsule de Kenai Alaska, Δ=68°; USCGS: 60½°N, 151°W, H=11 ^h 18 ^m 46 ^s , h=100 km oa; M=6¼-7 (Pasadena) 6 (Praha)
		iP _Z , eP _N	11	29	38	5			-6	
		e _E			45					
		e _Z			56					
		ipP _Z		30	00					
		ePcP _E			07					
		ePcP _Z			10					
		epPcP _Z			31					
		esPcP _Z			40					
		esPcP _E			41					
		e _E		31	10					
		eS _N		38	26					
		eS _E			33					
		eSP _{NE}			50					
		e _N			54					
		eSPP _N		39	05					
		eScS _Z			22					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
312	3.X	eScS _N eSS _E e _Z e _E eL _{NE} eL _Z F	11	39	25 42 49 22 50 53 16					
313	3/4.X	eSKS _E e _Z e _N e _Z eS _N e _Z e _N eSSP _E eSSP _N eSSS _E eL _N eL _E eL _Z F	23	46	14 22 26 48 11 18 35 14 18,5 00 18,5 20,5 24,5 50					Maluques, Δ=101°; USCGS: 1°S, 127½°E, H=23 ^h 21 ^m 36 ^s Traces. Ag. mi.
314	4.X	eL _{NE} eL _Z F	02	14	20 46					Formose. Traces
315	4.X	Z NE	09	55-11	13 15					Ile Santa Cruz, Traces
316	5.X	NEZ	05	03-21						Hondo, Japon. Traces
317	5.X									Près du Lac Baïkal, URSS, Δ=49°; BCIS: 55,7°N, 109°E, H=11 ^h 28 ^m 17 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
317	5.X	e _Z	11	37	54							
		ePcP _Z		38	41,5							
		ePP _Z		39	07							
		ePS _Z		44	24							
		e _Z			37							
		eSS _E		47	39							
		e _N		48	08							
		eL _Z			49,5							
		eL _{NE}			51,5							
		F		12	20							
318	5.X									Kamtchatka, Traces		
		eL _E	09	01								
		eL _{NZ}		02								
F		09	40									
319	6.X	NEZ	12	10-20						Grèce. Traces		
320	6.X									Traces. Sur la composante N pas d'interruptions de minutes		
		EZ	20	36-50								
321	11.X									Trioul, Italie, Δ=8°; BCIS: 46,2°N, 12,9°E, H=16 ^h 45 ^m 25 ^s ; Traces. Forte ag.mi. La composante Z inactive		
		eSg _N	16	49	47							
		e _E		50	04							
		e _N			06							
		e _N			15							
		e _N			24							
		e _N			28							
		F		16	54,5							
		322	13.X									Région N de l'Afghanistan. Traces
				eL _{NEZ}	22	32						
F	22			58								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
323	16.X									Région de l'île Jan Mayen, $\Delta=24,5^\circ$; USCGS: $71^\circ\text{N}, 14^\circ\text{W}$, $H=00^{\text{h}}28^{\text{m}}11^{\text{s}}$
		eP _Z	00	33	(33)					
		eP _N			36					
		eP _E			40					
		e _N			44					
		i _N			49					
		e _E			53					
		eS _N		37	54					
		eS _{EZ}			56					
		eSSS _N		39	08					
		eL _E			42					
		eL _{NZ}			43					
		F	00	52						
324	17.X									Basse Californie, $\Delta=88,5^\circ$; USCGS: $31\frac{1}{2}^\circ\text{N}, 116^\circ\text{W}$, $H=22^{\text{h}}57^{\text{m}}18^{\text{s}}$; $M=6\frac{1}{4}$ (Warszawa) $6-6\frac{1}{4}$ (Praha) $5,8$ (Pasadena)
		eSKS _N	23	20	46					
		eSKS _E			48					
		eScS _N		21	10					
		e _E			41					
		e _N			57					
		ePS _N		22	07					
		ePS _E			12					
		eL _{EZ}		41,5						
		eL _N		42,5						
		M _Z		50	39	18				9
		M _Z		54	55	16				12
		M _E			59	14,5		12		
		M _N		55	00	14	11			
		F	00	30						
325	19.X									Atlantique Nord, $\Delta=30,5^\circ$; BCIS: $57\frac{1}{2}^\circ\text{N}, 32\frac{1}{2}^\circ\text{S}$, $H=17^{\text{h}}48^{\text{m}}14^{\text{s}}$; $M=5\frac{1}{4}$ (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
325	19.X									5,6 (Warszawa) Forte ag.mi.
		eP _{EZ}	17	54	41					
		e _Z			53					
		ePcP _Z		57	40					
		iS _E		59	38					
		eS _N			39					
		eSS _E	18	01	09					
		eSSS _E			36					
		eL _{NZ}		02						
		eL _E		04						
		M _N	18	09	47	14	11			
		M _E			52	13		12		
M _Z			54	13			6			
F								perdu dans ag.mi.		
326	21.X									Océan Indien. Traces. Forte ag.mi.
		NE	00	30-01	31					
327	24.X									Basse Californie. Traces
		eL _E	10	30						
		eL _N		34						
F	11	01								
328	24.X									Turquie, Δ=13,5°; USCGS: 39½°N, 27°E, H=23 ^h 37 ^m 10 ^s La composante Z inactive
		eSSS _N	23	43	29					
		e _N		44	01					
		e _E			10					
		eL _E		45						
		eL _N		46						
		F	23	56						
329	26.X									Turquie, réplique du précédent. Traces. La compo- sante Z inactive
		eL _{NE}	10	42,5						
F	10	56								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
330	27.X	eL _N F	22	12					Chine. Active seulement la composante N	
331	30/31 X	eP _E iP _Z e _{NEZ} ePP _E ePP _Z ePPP _N ePPP _{EZ} e _Z e _N eS _{NZ} iPcP _{NE} ePcP _Z e _Z eSS _N eSS _E eSSS _E e _E F	23	48	14 18 20 36 42 49 52 49 25 50 55 52 08 16 18 24 32 39 53 50	4 8 8	- - -3	+1 -5	Azerbeïdjan, URSS, Δ=21,2°; USCGS: 40°N, 46°E, H=23 ^h 43 ^m 27 ^s ; M=6 (Jerusalem)	
332	31.X	ePKP _Z e _Z e _Z ePPP _E ePPP _Z F	23	32	25 31 38 04 10 16				Nouvelles Hébrides, Δ=138,6°; USCGS: 18½°S, 170°E, H=23 ^h 12 ^m 52 ^s ; M=6½ (Wellington) Ag.mi. perdu dans ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
			1954			NOVEMBRE			1954		
333	1.XI										Guatemala, Δ= =92,5°, Tacubaya: 13°48'N, 91°47'W, H=20 ^h 56 ^m 24 ^s h=100 km; Traces. Ag.mi.
		eP _Z	21	09	28						
		e _Z			43						
		epP _Z			52						
		ePPP _Z		15	18						
		epPPP _Z			30						
		e _Z		16	13						
		e _Z			34						
		e _N		18	40						
		e _N		21	15						
		eSP _N			30						
		ePS _N			46						
		eL _{NEZ}		29							
		F	21	40							
334	2.XI										Région de l'île Soubava, Δ=101°; PCIS: 8°S, 119°E, H=08 ^h 24 ^m 10 ^s ; M=6,6 (Warszawa) 6½ - 6¾ (Praha) 6½ (Pasadena)
		eP _Z	08	37	11						
		e _Z			39						
		e _Z		38	20						
		ePP _N		42	20						
		ePP _{EZ}			23						
		e _{EZ}		44	37						
		e _N			49						
		ePPPP _N		46	05						
		e _E		48	36						
		eSKS _{AN}			44						
		eSKS _{AE}			46						
		eSKS _{DE}		49	37						
		ePS _Z		51	16						
		e _E			51						
		ePPS _Z		52	08						
		e _N		55	35						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
334	2.XI	e _E	08	56	31							
		eSS _N			49							
		eSSS _E	09	00	39							
		e _E		04	40							
		eSKKKS _E		05	23						Δ=259°;	
		ePKPPKS _E		06	08						"	
		eL _{NE}		15								
		eL _Z		22								
		M _{NE}		29	33		20; 17	22	17			
		M _Z		34	51		16			18		
		F								dans le suivant		
335	2.XI										Province de Ning	
											Sia, Chine,	
											Δ=57°; USCGS:	
											38°N, 104°E,	
											H=10 ^h 05 ^m 26 ^s	
		eP _N	10	15	18							
		e _N		18	17							
		e _N		20	47							
eS _Z		23	15									
eL _N		43										
eL _{EZ}		44										
		F	11	16								
336	3.XI	NEZ	10	37-10	50						Traces. Ag.mi.	
337	5.XI										Kamtchatka.	
											Traces. Forte ag.mi.	
		eL _{NE}	23	26								
		F	23	48								
338	7.XI										Turquie orienta-	
											le, Δ=17,5°; BCIS:	
											40,2°N, 39,8°E,	
											H=22 ^h 52 ^m 51 ^s ;	
											M=5½ (Uppsala)	
		eIP _Z	22	57	04							
ePP _Z			12									
e _E	23	00	26									
eSS _N			35									
eSS _E			36									
e _N			01	25								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
338	7.XI	e _E	23	01	26					
		eL _{NE}		07						
		F	23	17						
339	12.XI									Caucase. BCIS: H=11 ^h 27,6 ^m Forte ag.mi.
		e _E	11	35	56					
		e _N		36	01					
		e _{NE}			11					
		e _N			43					
		e _E			44					
		e _N			57					
340	12.XI	F	11	42						
										Basse Californie, Δ=88°; USCGS: 31½°N, 116°W, H=12 ^h 26 ^m 47 ^s ; M=6½ (Praha) 6.1 (Pasadena) Traces.Forte ag.mi. Active seulement la composante E-W
		e _E	12	49	28					
		e _E		50	42					
		ePS _E		51	32					
		eL _E	13	07						
		M _E		20	47	16		16		
F								perdu dans ag.mi.		
341	18.XI									Probablement Ocean Indien. (BCIS) Traces
		Z	05	24-30						
342	18.XI									Iles Kouriles, Δ=71,5°CMO, Japon: 49°N, 155°E, H=05 ^h 20 ^m 00 ^s , h=100 km; M=6¼ (Praha, War- szawa) Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
342	18.XI	e _E	05	33	42					
		ePP _{EZ}			55					
		epPP _Z		34	17					
		esPP _E			26					
		e(S) _E		40	12					
		e _E		43	07					
		eL _E		50						
		eL _Z		54						
		M _N		56	35	ca 25	22			
		M _E			38	16		7		
		M _N		57	25	20	14			
		F		06	27					
343	18.XI									Près de la côte E du Hondo, Japon, $\Delta=75,5^{\circ}$; BCIS: $38,9^{\circ}N, 142,3^{\circ}E,$ $H=20^h44^m57^s,$ $h=60$ km; $M=6\frac{3}{4}$ (Uppsala) Ag.mi.
		iP _Z	20	56	41				+	
		eiPcP _Z			59					
		e _E		58	17					
		e _E			26					
		e _E	21	00	11					
		ePPP _E		01	26					
		e _Z			30					
		e _E			35					
		e _N		03	57					
		eS _N		06	13					
		eiScS _N			39					
		eSKS _E			41					
		eL _{NE}		25						
		eL _Z		30						
		F		21	50					
344	19.XI									Mer du Japon, $\Delta=69^{\circ}$; USCGS: $41^{\circ}N, 131\frac{1}{2}^{\circ}E,$ $H=05^h56^m03^s,$ $h=600$ km ca; $M=6\frac{1}{4}$ (Kiruna) Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
344	19.XI	eP _Z	06	06	15						
		iP _Z			17	5			+5		
		ipP _Z		08	08	6			+5		
		epP _N			11						
		ePP _Z			59						
		e _E		09	59						
		eiS _N		14	38			+			
		iS _E			40	8			-3		
		eiScS _N		15	23			+			
		iScS _E			24	5			-3		
		ScSm _N			27	7	7				
		esS _N		18	07						
		eSS _N		19	28						
		eL _{NE}			35						
		F		06	58						
345	21.XI									Iles Kermadec. Enregistrements défectueux.	
		NEZ	07	57-09	30						
346	23.XI									Kamtchatka, Δ=60 km	
		eL _E	10	41							
		eL _N		42							
		M _E	11	03	16	18		10			
		M _N			18	27	31				
		F	11	29							
347	23.XI									Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52°N, 160½°E, H=21 ^h 12 ^m 55 ^s , h=60 km; M=6 (Praha) Forte ag.mi.	
		eP _Z	21	24	05						
		iP _Z			08	5			+2,4		
		pp _Z			22						
		ePcP _Z			30						
		ePcP _N			36						
		ePP _E		26	43						
		ePP _N			46						
		e _E		30	45						
		e _E		33	08						
		eS _E			17						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
347	23.XI	e _E	21	33	26					
		es _{S_E}			34					
		ePS _N			46					
		eSKS _N		34	01					
		eL _{NE}		51						
		eL _Z		57						
		F	22	31						
348	25.XI									Au large du Cap. Mendocino, Cali- fornie, Δ=83°; USCGS: 40½°N, - 126°W, H=11 ^h 16 ^m 36 ^s ; M=7 (Praha, Roma) 6,9 (Warszawa) 6,5 (Pasadena)
		iP _Z	11	29	07				+	
		ePcP _{NE}			13					
		iPcP _Z			16	5				-12
		i _Z			28					
		e _E			43					
		e _E		30	33					
		ePP _E		32	25					
		e _N		33	50,5					
		ePPP _N		34	13					
		e _Z		36	36					
		e _Z		37	37					
		e _E			39					
		e _E		39	13					
		eS _Z			24					
		eS _{NE}			25					
		iScS _E			35				+	
		eScS _N			38					
		eScS _Z			39					
		e _N			51					
		ePS _Z		40	13					
		ePS _E			14					
		eI _N			23					
		e _E			26					
		ePPS _Z			42					
ePPS _{NE}			43							
eSSS _Z		48	33							
eL _{NE}		52								
eL _Z		57								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
348	25.XI	M _E	12	06	25	17		41		
		M _N			33	17	46			
		F	14	07						
349	25.XI									Mexique, Traces.Ag.mi. La composante Z inactive.
		eL _E	21	38						
		eL _N F		40						
350	25.XI									dans le suivant Région des îles Fidji, Δ=145°; USCGS: 21½°S, 179°E, H=21 ^h 33 ^m 38 ^s , h=650 km ca; M=6½ (Pasadena) Ag.mi.
		ePKP _E	21	52	11					
		ePKP _N			13					
		e _E			17					
		e _E			34					
		e _N			41					
		e _E		56	27					
		eSKS _E		58	23					
		esPP _E			38					
		ePPP _E			58					
		e _N			59	13				
		ePKS _N	22	01	23					
		esPPP _N			59					
		ePPS _E		08	14					
		F								
351	30.XI									perdu dans ag.mi. Hondo, Japon. Traces. Forte ag.mi.
		NEZ	20	37-58						
1954			DECEMBRE				1954			
352	3.XII									Kirghisie, URSS, Δ=37°; BCIS: 41¼°N, 75¼°E, H=21 ^h 38 ^m 11 ^s ;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
357	11.XII									Atlantique Nord, $\Delta=31,7^{\circ}$; BCIS: $52,8^{\circ}N, 31,7^{\circ}W$, $H=12^h 57^m 08^s$; Forte ag.mi. $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena) 6,4 (Praha) Les heures sont calculées d'après les données de la composante N-S.	
		iP _Z	13	03	35						
		iP _N , eP _E			42						
		e _{NZ}			49						
		e _E			53						
		ePP _Z		04	41						
		ePPP _Z			53						
		e _N		05	39						
		eS _N		08	39						
		eSSS _N		10	58						
F		14	34								
358	16.XII									Près de Fallon, Nevada, USA, répliques du 24 aout, N ^o 267 $\Delta=82^{\circ}$; USCGS: $39,3^{\circ}N, 118^{\circ}N$, Deux chocs: $H=11^h 07^m 12^s$ I $H=11^h 11^m 29^s$ $M=7\frac{1}{2}$ (Praha, Warszawa) 7,4 (Pasadena) I $M=7.1$ (Pasa- dena)	
		eP _Z	11	19	37						
		iPcP _Z			40				+		
		PcPm _Z			47	7			5		
		PI _Z		23	51						
		iPcPI _Z			58	8			-11		
		PcPmI _Z		24	04	5			7		
		ePPP _N			36						
e _N		25	09								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
358	16.XII	ePPPP _E	11	25	57					
		ePPPP _N			59					
		e _N		29	29					
		e _Z			31					
		eS _N			48					
		eSKS _Z			53					
		iSKS _N			56	11	-15			
		eSoS _Z		30	06					
		ePPPP _{I_E}			15					
		ei _E		31	11					
		i _N			19		+			
		ei _N		32	15					
		eiScSI _N		34	25					
		ei _E			34					
		ei _N		37	19					
		eL _E			42					
		eL _N			44					
								le changement des feuilles		
		M _E	12	03	17	14	101			
		M _E		08	53	14	64			
		F	14	42						
359	21.XII								Nouvelle Guinée. Traces.Forte ag.mi.	
		eL _E	13	03						
		eL _N		05						
		F	13	18						
360	21.XII								Californie, Δ=82°; USCGS: 40,9°N, 123,9°W, H=19 ^h 56 ^m 27,5 ^s ; M=6½-6¾ (Uppsala, Prahá, Roma) 6,6 (Pasadena) 6¾ (Warszawa) Forte ag.mi.	
		iP _Z	20	08	51				+	
		e(PoP) _Z		09	06					
		e _E		13	12					
		eS _N		19	01					
		eiSKS _E			09				-	
		eSKS _N			16					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
360	21.XII	iScS _E	20	19	20			-			
		eSS _N		24	(26)						
		eL _{NE}		36							
		M _N		45	54	18	51				
		M _{NE}		47	02	18; 16	66	26			
		F		22	00						
361	23.XII									Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,3°; BCIS: 38°N, 21°E, H=16 ^h 27 ^m 17 ^s ; M=6 (Athènes) 5 ³ / ₄ (Prahá) Ag.mi.	
		iPP _Z	16	30	52						
		ePPP _Z		31	04						
		e _Z			22						
		e _Z			54						
		eS _E		33	18						
		eSS _N			35						
		eSS _E			37						
		eSSS _N			48						
		eSSS _E			56						
		e _E		34	08						
		eL _{NEZ}		35							
		iPcP _E			56				+		
		M _E		37	04	11		24			
		M _Z		39	22	7					4
		M _N			44	11	18				
F		16	55								
362	26.XII									Hondo, Japon, Δ=83°; CMO, Japon et BCIS: 30 ¹ / ₂ °N, 142 ¹ / ₃ °E, Deux chocs: H=03 ^h 40 ^m 47 ^s , I H=03 ^h 41 ^m 40 ^s , h=40 km. Traces. La com- posante Z inactive.	
		eScS _{NE}	04	03	39						
		eSI _{NE}		04	27						
		eL _{NE}		27							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
362	26.XII	M _E	04	29	22	16		5		
		M _N			24	14	5			
		F	04	52						
363	27.XII								Hondo, Japon. Traces. Forte ag.mi.	
		NEZ	08	02-20						
364	28.XII								Région de la Nouvelle Bre- tagne, $\Delta=118^{\circ}$; USCGS: 5° S, $152\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $01^{\text{h}}00^{\text{m}}37^{\text{s}}$; M= $6\frac{1}{2}$ (Kiruna) Traces. Forte ag.mi.	
		ePP _E	01	20	42					
		e _E		21	02					
		ePPP _E		23	20					
		e _N		25	23					
		eSKS _{AE}		26	16					
		eSKS _{DE}			39					
		eSKS _{DN}			47					
		e _N		27	02					
		e _E			25					
		eS _N		28	22					
		ePS _E		30	32					
		ePKKS _N		33	40				$\Delta=242^{\circ}$	
		eL _{NE}	01	52						
		F	03	20						
		Z	01	24-02	28				Traces. Forte ag.mi.	
365	30.XII								Macédoine, Grèce, $\Delta=11,8^{\circ}$; BCIS: $40,6^{\circ}$ N, $22,7^{\circ}$ E, H= $02^{\text{h}}07^{\text{m}}22^{\text{s}}$. La composante N inactive. Ag.mi.	
		ePPP _E	02	10	35					
		eL _{EZ}		14						
		F	02	24						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
366	30.XII									Grèce, $\Delta=15,8^{\circ}$; BCIS: $36,5^{\circ}N$, $22^{\circ}E$, $H=11^h05^m57^s$; $M=5\frac{1}{2}$ (Athènes). La composante N inactive.
		eP _Z	11	09	46,5					
		iPP _Z			51					
		iPPP _Z		10	04					
		eS _Z		12	(37)					
		eSS _Z			54,5					
		eISS _E			56					
		eISSS _E		13	07					
		eSSS _Z			16					
		eL _{EZ}			13,5					
		M _E		16	46	9		12		
		F		30						

Z. Gryglewicz



Wzrost i kierunek przemieszczenia epicentruma

Wzrost	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
10	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1

BIULETYN MIKROSEJSMICZNY

Wzrost	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
11	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
12	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
13	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4
14	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
15	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
16	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
17	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
18	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
19	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
20	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1
21	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2
22	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3
23	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4
24	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
25	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
26	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
27	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8
28	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
29	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
30	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1

Agitation microséismique

JANVIER 1954

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	4,8	5,7	1	5,6	5,5	1	6,0	5,4	1	6,2	5,4	Tempête microséismique
2	1	6,3	5,3	1	6,1	5,2	1	5,6	6,3	2	8,3	5,3	
3	2	9,3	5,7	2	9,4	6,4	2	7,9	6,0	3	5,1	5,9	
4	3	4,0	5,2	3	4,8	5,2	3	3,9	5,2	3	3,0	5,4	
5	3	3,7	5,0	1	3,4	5,1	1	4,5	5,1	1	5,3	5,0	
6	2	5,3	5,6	2	5,5	5,7	3	6,5	6,8	2	6,9	6,5	
7	2	7,9	6,0	2	7,0	6,3	2	6,4	6,1	3	4,2	5,9	
8	3	3,5	5,3	1	4,2	5,3	1	3,8	5,0	1	3,4	5,0	
9	1	3,6	5,0	1	5,4	5,5	3	5,0	5,5	3	3,9	5,4	
10	1	3,8	5,2	1	3,7	5,1	3	3,0	5,0	3	3,1	5,0	
11	3	5,3	4,8	1	2,7	5,1	1	2,2	4,5	...	...	Tremble- ment
12	1	2,6	4,8	1	2,6	4,8	1	2,5	4,7	1	3,0		4,7
13	1	2,6	4,7	3	3,7	4,8	3	3,4	4,7	3	3,4		5,0
14	3	3,2	5,9	3	3,8	6,2	3	3,6	7,2	2	3,4		6,6
15	3	3,7	6,6	3	3,4	6,0	...	...	3	5,2	7,3	
16	2	5,4	8,2	2	5,6	6,2	2	5,7	6,0	2	5,6		5,9
17	2	6,3	6,1	3	5,8	5,7	...	...	2	3,8	6,7	
18	2	3,7	6,1	3	3,0	6,4	3	2,4	6,1	3	2,2		5,3
19	3	2,1	5,3	3	3,1	4,7	3	3,0	5,5	3	2,7		5,2
20	1	3,9	5,2	1	4,3	5,4	...	...	2	5,1	4,8	
21	1	5,0	5,9	3	3,3	5,6	3	3,0	6,0	...	...
22	3	2,1	5,6	3	2,3	5,6	3	2,0	5,4	3	1,9	5,4	
23	3	2,3	5,5	3	2,4	5,6	...	...	3	2,7	6,1	
24	3	2,7	6,3	3	3,0	6,0	3	2,8	5,5	1	2,8	6,1	
25	3	3,5	6,4	1	3,6	5,9	3	3,1	6,6	3	3,5	6,2	
26	3	3,9	6,5	3	4,0	6,3	3	2,6	6,8	3	2,7	6,3	
27	3	2,5	6,3	3	2,4	5,4	3	2,2	5,4	3	2,5	5,5	
28	3	3,3	6,7	3	3,2	6,3	3	3,9	6,0	2	3,4	6,2	
29	3	2,7	6,4	3	2,6	6,0	...	...	3	1,9	5,8	
30	3	1,4	5,9	3	1,3	5,8	1	2,1	4,5	3	1,5	5,0	
31	3	1,2	4,7	3	1,2	5,0	3	1,3	4,7	3	1,1	4,5	

Agitation microsismique

JANVIER 1954

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	3,6	5,7	1	3,7	5,4	1	3,9	5,4	1	4,4	5,2	Tempête microsismique
2	1	4,5	5,3	1	4,3	5,4	1	4,8	5,1	1	5,0	5,2	
3	1	6,1	5,6	1	6,6	6,0	1	5,8	6,1	3	3,7	5,9	
4	3	3,7	5,6	3	3,0	5,0	3	2,9	5,5	3	2,9	6,2	
5	3	2,4	5,4	3	3,1	5,3	3	3,4	5,2	3	4,2	5,6	
6	2	3,8	5,5	2	4,7	6,0	3	3,8	6,4	2	6,0	6,4	
7	2	5,4	6,2	2	5,8	6,6	2	5,4	6,1	3	3,2	6,2	
8	3	3,0	5,9	3	3,0	5,2	3	2,5	4,9		...	...
9		...	...		...	...		...	...	3	3,1	5,3
10	3	2,9	5,4	3	2,1	4,9	3	2,2	5,4	3	2,1	5,3	
11	3	2,0	5,0	3	2,1	4,9	3	1,8	4,5		Tremble- ment
12	3	1,8	4,4	3	1,5	4,6	3	1,7	4,6	3	1,9	4,5	
13	3	2,0	4,6	3	2,0	4,5	3	2,5	6,2		...	...
14		...	...		...	...		...	...	3	2,8	5,7
15	3	2,9	6,8	3	2,3	7,0		...	...	3	4,2	7,2
16	3	4,6	7,7	3	4,5	6,7	2	4,6	6,6	2	4,8	6,4	
17	2	4,8	7,2	2	4,7	6,7	3	3,8	7,4	3	2,9	6,4	
18	3	2,8	6,9	3	2,3	6,7	3	2,1	6,8	3	1,5	5,5	
19	3	2,0	5,1	3	2,0	5,8	3	2,0	5,9	3	2,6	5,6	
20	3	2,8	5,2	1	3,5	5,8		...	...	3	3,3	6,2
21	3	3,0	5,9	3	3,0	6,3	3	2,3	6,2		...	...
22		...	...		...	...		...	...		...	...
23	3	2,0	6,0	3	1,7	5,9	3	2,2	6,5	3	2,1	5,7	
24	3	2,0	6,0	3	2,5	5,9	3	2,7	6,3	3	2,2	6,2	
25	3	2,5	5,9	3	2,2	6,2	3	1,8	6,2	3	2,0	6,2	
26	3	2,3	6,2	1	2,6	6,1	3	2,2	6,5	3	2,4	6,6	
27	3	1,9	6,1	3	1,8	5,9	3	1,8	5,8	3	2,2	6,3	
28	3	3,7	6,9	3	3,8	6,9	3	3,1	6,5	3	2,8	6,1	
29	3	2,8	6,1	3	2,7	5,7		...	...	3	1,6	6,2
30	3	1,4	5,8	3	1,5	4,6	3	1,5	4,7	3	1,4	4,8	
31	3	1,2	4,8	3	1,3	4,7	3	0,8	4,6	3	1,1	4,7	

Agitation microsismique

JANVIER 1954

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	1,6	5,5	1	2,2	5,3	1	2,3	5,1	1	2,0	5,1	Tempête micro- sismique
2	1	2,3	5,2	1	2,0	5,1	1	2,2	5,3	1	2,5	5,0	
3	1	4,0	5,6	2	3,3	5,8	1	4,9	7,9	1	1,9	5,5	
4	3	1,3	5,1	3	1,4	4,9	3	1,3	5,1	3	0,9	5,2	
5	3	1,0	5,2	1	1,3	5,1	1	1,6	5,4	1	1,6	5,3	
6	3	1,7	5,0	3	1,9	5,5	3	2,4	5,8	3	2,4	6,1	
7	3	2,1	5,4	3	2,5	5,7	3	2,2	5,6	3	1,4	5,6	
8	3	1,0	5,1	3	0,9	4,5	1	1,0	4,9		...	...
9		...	...		...	...		...	...	1	1,5	5,2
10	1	1,3	4,9	1	1,2	5,0	1	0,8	4,9	1	0,7	4,8	
11	1	0,7	4,8	1	0,7	4,8	3	0,5	4,5	3	0,5	4,5	
12	1	0,6	4,3	1	0,7	4,7	1	0,6	4,5	3	0,6	4,8	
13	1	0,7	4,7	3	0,8	4,6	3	0,9	4,6		...	...
14	3	0,8	4,6	3	0,9	5,2	3	0,8	5,0	3	0,7	4,7	
15	3	0,7	5,0	3	0,6	4,9		...	...	3	0,8	4,9
16	3	1,1	5,3	3	1,4	5,3	3	1,5	5,5	1	1,8	5,3	
17	1	2,0	5,2	1	1,3	5,1		...	...	3	1,4	5,1
18	3	0,8	5,4	3	0,8	5,4	3	0,6	5,3	3	0,5	4,8	
19	1	1,4	5,3	3	1,8	4,7	1	2,1	5,5	1	1,8	5,2	
20	1	1,2	5,0	1	1,4	5,3		...	...	1	1,6	5,2
21	3	1,7	5,8	3	1,4	5,8	3	0,8	5,3		...	...
22	3	0,7	4,8	3	0,6	4,8	3	0,5	4,9	3	0,5	4,7	
23	3	0,6	5,0	3	0,7	5,2		...	...	3	0,7	5,3
24	3	0,7	5,1	3	0,8	5,4	1	0,8	6,1	1	0,9	5,8	
25	3	1,0	5,9	1	1,1	6,0	3	1,2	5,9	3	1,3	5,4	
26	3	1,3	5,9	3	1,0	5,5	1	0,8	5,6	3	0,7	5,6	
27	3	0,8	5,4	2	0,7	5,1	3	0,6	5,0	3	0,7	5,2	
28	3	0,8	5,7	3	1,1	5,7	3	1,2	5,5	3	1,2	6,0	
29	3	0,8	5,3	3	0,7	5,7		...	...		...	...
30		...	...		...	...		...	...	3	0,2	4,4
31	3	0,4	4,6	3	0,3	4,5	3	0,3	4,4	3	0,3	4,8	

Agitation microsismique

FÉVRIER 1954

Composante N-S

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

Agitation microsismique FÉVRIER 1954

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	1,0	4,7	3	1,0	4,3	...	...	...	3	0,5	4,3	
2	3	0,4	4,8	3	1,0	5,1	3	1,2	5,4	3	3,0	6,2	
3	3	2,4	6,3	3	2,3	5,6	3	1,8	5,3	3	1,8	5,2	
4	1	2,9	4,8	3	2,4	4,7	...	...	...	...	...	...
5		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
6	3	2,7	6,7	3	2,4	6,0	3	2,4	5,9	3	2,8	5,3	
7	1	5,0	5,9	2	7,1	6,3	2	7,0	6,0	1	5,9	6,3	
8	1	6,1	6,0	1	5,3	5,9	1	4,3	5,3	3	3,3	5,6	
9	1	3,1	5,4	3	1,8	4,8	3	1,5	4,6	3	1,7	4,8	
10	3	1,6	5,1	3	1,6	5,9	3	1,6	5,0	...	...	...
11		...	...		...	...	...	...	...	3	1,2	5,9	
12	3	1,0	5,9	3	1,1	6,2	3	1,1	6,1	3	1,2	5,2	
13	3	1,4	6,1	3	2,0	6,2	3	2,5	6,2	3	3,1	6,8	
14	3	2,8	6,7	3	3,0	6,4	3	2,4	6,5	3	2,0	6,2	
15	3	1,5	6,5	3	1,0	6,4	3	1,0	5,9	3	0,9	6,1	
16		...	...		...	...	...	...	...	3	0,9	4,4	
17		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
18		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
19		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
20		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
21		...	...	3	1,3	6,3	3	1,8	5,6	3	1,6	6,0	
22	3	2,3	5,8	3	2,0	6,1	3	2,0	6,1	...	...	...
23	3	2,0	6,1	3	1,9	5,7	...	...	...	3	2,3	5,8	
24	3	2,5	5,8	3	2,1	5,7	3	1,5	4,9	3	1,4	5,6	
25	3	1,6	5,6	3	1,5	6,1	3	2,1	6,4	3	2,9	7,3	
26	3	3,2	7,9	3	2,7	8,1	3	2,9	7,9	3	2,7	7,0	
27	3	3,6	7,8	3	2,4	5,3	3	1,5	6,3	...	...	...
28	3	1,6	5,9	3	1,2	6,3	3	1,1	5,8	...	...	...

Agitation microsismique

FÉVRIER 1954

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	0,2	4,5	3	0,2	4,5	...	...	3	0,4	5,4		
2	3	0,6	5,2	3	0,9	5,8	1	1,3	5,9	3	0,8	5,5	
3	3	0,8	5,3	3	0,7	5,4	3	0,6	4,9	3	0,7	4,7	
4	1	0,8	4,8	1	0,6	4,5	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	1	0,9	4,9	1	1,3	5,0	
7	1	2,1	5,5	1	3,0	5,9	...	...	1	2,2	5,6		
8	1	2,6	5,8	1	2,2	5,8	1	1,7	5,6	1	1,7	5,3	
9	1	1,2	5,1	1	0,8	5,1	1	0,5	4,6	1	0,5	4,5	
10	1	0,5	4,8	3	0,4	4,7	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	
11	3	0,4	4,9	3	0,4	4,6	...	...	3	0,6	4,9		
12	3	0,2	5,1	3	0,3	4,7	3	0,2	5,1	3	0,2	4,5	
13	3	0,3	4,9	3	0,5	5,4	3	0,8	5,9	3	0,8	6,0	
14	3	0,8	6,2	3	0,8	5,8	3	0,7	5,8	3	0,4	5,5	
15	3	0,3	4,7	3	0,3	5,3	3	0,2	4,7	3	0,2	4,8	
16	3	0,2	4,5	3	0,2	4,9	3	0,2	5,0	3	0,2	4,8	
17	3	0,4	5,0	3	0,6	5,4	1	1,1	5,5	1	1,3	5,5	
18	3	1,1	5,4	3	0,8	5,2	3	0,7	4,9	...	...
19	3	0,6	5,1	3	0,5	5,2	3	0,5	4,9	3	0,6	5,7	
20	3	0,6	5,5	3	0,5	5,1	...	...	...	...	...
21	3	0,7	5,8	3	0,7	5,4	3	0,6	5,3	3	0,6	5,4	
22	3	0,7	5,7	3	0,9	5,2	3	0,9	5,9	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	0,4	4,1	
28	3	0,4	4,6	3	0,6	4,9	3	0,7	5,5	1	1,0	6,0	

Agitation microsismique

MARS 1954

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	2	1,7	5,2	1	1,8	5,3	1	1,8	5,0	3	1,1	5,1	
2		...	...		...	...	1	0,7	4,3	1	0,7	4,1	
3	3	0,6	4,3	3	0,8	4,3	3	0,8	5,5	3	1,3	5,2	
4	3	1,7	5,2	3	2,0	4,9		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...	1	1,0	4,5	
7	1	1,3	4,4	1	1,8	4,8	1	2,0	5,0	1	2,7	5,2	
8	1	2,6	5,2	1	2,8	5,3	1	2,6	5,1	3	2,3	4,9	
9	3	2,4	5,1		...	...	3	1,6	5,4	3	1,6	4,8	Tremble-
10	3	1,9	4,9	1	2,2	5,0	3	1,6	5,1	3	1,1	5,0	ment
11	3	1,2	5,0	3	1,8	5,1		...	...	1	2,4	5,3	
12	1	2,1	4,9	3	1,7	5,0	3	1,8	4,8	3	1,7	5,5	
13	3	2,0	5,6	3	1,9	5,2	3	1,6	5,0	3	1,5	5,2	
14	1	1,6	4,6	1	1,8	4,6	1	2,2	4,8	1	2,4	4,8	
15	1	2,5	4,5		...	...		...	...		...	...
16		...	...		...	...		...	...	1	2,0	4,7	
17	1	2,0	4,5	3	1,7	4,9		...	...		...	...
18		...	...		...	...		...	...	3	1,0	4,1	
19	3	0,9	4,2	3	0,6	4,3	3	0,4	4,6	3	0,6	4,0	
20	3	0,6	4,2	3	0,6	4,7	3	0,9	4,7	3	1,2	5,3	
21	3	1,6	5,1	3	1,7	5,0	3	1,5	5,7	3	1,1	5,3	
22		...	...	3	1,0	4,5	1	1,5	4,6	1	1,7	4,6	Tremble-
23	1	2,1	4,8	1	1,7	4,8	3	2,0	4,9	1	2,4	4,9	ment
24	1	2,6	4,5	1	3,7	4,8	1	4,0	4,8	1	4,1	5,1	
25	1	4,5	5,1	1	3,2	5,0	1	2,4	5,1	1	1,9	4,8	
26	1	2,1	5,2	1	2,6	5,1	1	1,9	5,2		...	...
27	3	1,5	5,8	3	1,1	5,6	3	0,9	5,5	3	1,1	4,7	
28	3	1,1	5,1	3	0,9	5,4	3	0,8	5,3	3	0,8	5,6	
29	3	0,8	5,4	3	0,8	6,1	3	0,7	5,5	3	0,9	5,6	
30	3	0,9	5,1	3	1,4	5,5	3	1,2	5,7	3	1,9	5,4	
31	3	2,2	5,8	3	2,2	6,4	3	2,2	6,5	1	2,0	6,3	

Agitation microsismique

MARS 1954

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		...	...		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...	3	1,3	4,9	
5	3	1,3	4,8	3	1,3	4,8	3	1,2	4,9	3	1,1	4,4	
6	3	1,1	4,1	3	1,0	4,4	1	1,0	4,1	3	0,9	4,4	
7	1	1,2	4,6	1	1,7	4,8	1	1,9	5,0	3	2,1	4,8	
8	3	1,8	5,3	1	2,6	5,3	3	2,1	5,1	1	1,9	5,4	
9	3	2,0	6,1		...	...	3	1,4	5,7	3	1,1	5,5	Tremble-
10	3	1,3	4,9	3	1,3	5,3	3	1,1	5,2	3	1,0	4,9	ment
11	3	1,0	4,7	3	1,4	5,5		...	...	3	1,5	5,0	
12	3	1,7	5,1	3	1,4	5,1	3	1,2	5,3		...	...
13		...	...		...	...		...	...		...	...
14		...	...		...	...		...	...		...	...
15		...	...		...	...		...	...		...	...
16		...	...		...	...		...	...	1	1,3	4,7	
17	3	1,2	4,7	3	1,6	4,6	3	1,2	4,6	3	1,0	4,7	
18	3	0,8	4,2	3	0,6	4,2	3	0,7	4,3	3	0,7	4,2	
19	3	0,6	4,3	3	0,6	4,4	3	0,4	3,9	3	0,5	3,9	
20	3	0,8	4,6	3	0,7	4,3	3	0,7	4,2	3	0,9	4,7	
21	3	1,0	5,0	3	1,0	5,6	3	0,9	5,5	3	1,0	5,0	
22		...	...	3	1,0	4,5	1	1,0	4,7	1	1,3	4,9	Tremble-
23	1	1,4	4,7	1	1,0	5,0	1	1,3	4,9	1	2,0	4,8	ment
24	1	2,1	4,9	1	2,1	4,8	1	2,3	5,4	1	2,8	5,4	
25	1	3,2	5,1	1	2,3	5,0	1	1,6	4,9	1	1,5	5,0	
26	1	1,8	5,3	1	1,7	5,3	1	1,5	5,2		...	...
27	3	1,1	5,5	3	0,9	5,3	3	0,9	5,1	3	0,6	5,0	
28	3	0,8	5,3	3	1,1	5,3	3	0,8	5,8	3	0,6	5,3	
29	3	0,8	5,6	3	0,8	6,0	3	0,8	5,8	3	0,8	5,7	
30	3	0,8	5,9	3	0,9	5,3	3	1,1	5,7	3	1,9	5,7	
31	3	1,7	6,0		...	...		...	...	1	1,8	6,7	

Agitation microsismiques

MARS 1954

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	0,8	5,0	1	1,2	6,0	1	0,9	5,9	1	0,6	5,3	
2	1	0,5	5,1	1	0,3	5,1	1	0,3	5,0	3	0,3	4,9	
3	3	0,3	5,2	3	0,3	5,1	1	0,5	5,6	3	0,6	5,4	
4	1	0,7	5,3	3	0,8	5,2		...	...	3	0,6	5,5	
5	3	0,7	5,2	3	0,6	6,0	3	0,7	5,1	3	0,7	5,1	
6	1	0,5	4,9	1	0,4	4,9	1	0,4	4,9	1	0,6	4,9	
7	1	0,7	4,9	1	1,0	5,0	1	1,2	5,5	2	1,4	5,5	
8	1	1,3	5,6	1	1,4	5,7	2	1,3	5,7	2	1,3	5,4	
9	3	1,2	5,6		...	...	3	0,8	5,6	1	0,6	5,3	Tremble- ment
10	1	0,8	5,1	1	0,9	5,2	1	0,6	5,1	1	0,6	5,3	
11	1	0,5	5,2	3	0,8	5,6		...	...	3	1,2	5,4	
12	3	1,0	5,3	3	1,0	5,2	3	1,0	5,7	3	1,0	6,1	
13	3	0,9	6,0	3	0,9	5,4	1	0,8	5,5	3	0,8	5,0	
14	3	0,6	4,7	1	0,8	4,9	1	0,8	5,0	1	0,8	5,0	
15	1	0,7	4,7	1	0,6	4,7	3	0,6	5,0	1	0,6	5,0	
16	1	0,6	5,0	1	0,7	4,8		...	...	1	0,8	5,0	
17	1	0,7	5,0	1	0,8	5,0	1	0,5	4,9	3	0,5	5,0	
18	3	0,3	4,9	3	0,3	4,8	3	0,4	4,6	3	0,3	4,7	
19	3	0,3	5,3	3	0,3	4,8	3	0,3	5,7	3	0,2	5,3	
20	3	0,3	5,2	3	0,3	4,9	3	0,4	5,0	3	0,5	5,4	
21	1	0,6	6,0	1	0,7	5,9	1	0,7	5,7	1	0,6	5,4	
22		...	...	3	0,4	5,4	1	0,5	5,1	1	0,7	5,1	Tremble- ment
23		...	...		...	...	1	0,8	5,0		...	...
24		...	...		...	...		...	...		...	...
25		...	...		...	...		...	...		...	...
26		...	...		...	...		...	...		...	...
27	1	0,7	6,2	1	0,7	5,9	1	0,6	5,9	1	0,5	5,5	
28	1	0,4	5,6	3	0,4	5,6	1	0,5	5,5		...	...
29	3	0,4	6,0	1	0,4	6,3	1	0,4	6,2	1	0,4	6,0	
30	1	0,4	6,0	1	0,6	5,8	1	0,7	6,2	1	0,9	6,0	
31	1	1,1	6,0	1	0,9	6,6	1	0,8	6,1	1	1,2	6,6	

Agitation microséismique

AVRIL 1954

Composante N-S

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

Agitation microsismique

AVRIL 1954

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	2,0	6,2	3	2,0	6,6	3	1,6	6,7		...	...
2		...	...		...	...	1	1,6	6,6	1	1,2	6,3	
3	1	1,4	6,6	1	1,0	6,2	1	1,1	6,5	1	1,5	6,4	
4	1	1,8	6,1	1	1,7	6,3	1	2,3	5,8	1	2,3	6,0	
5		...	...	3	1,3	5,5	3	1,5	5,0	3	1,5	5,5	Tremble- ment
6	3	1,8	5,4	3	1,3	5,5	3	1,5	5,0	3	1,3	5,7	
7	3	1,2	6,0	3	1,1	6,0	3	1,0	6,4	3	1,1	6,8	
8	3	1,0	6,4	3	1,2	6,3		...	...	3	1,1	5,8	
9	3	1,0	5,6	3	1,0	6,0	1	1,0	6,1	1	1,0	5,8	
10	1	1,0	6,5	3	1,3	6,5	1	1,2	6,3	1	1,9	6,2	
11	3	1,3	5,6	1	1,9	6,0	3	2,4	5,7	1	2,7	6,2	
12	3	2,5	6,0	1	2,5	6,1	1	2,4	6,3	1	2,7	5,8	
13	1	2,8	6,7	3	2,3	6,3	3	2,2	6,4	3	1,7	6,0	
14	3	1,7	6,4	3	1,4	6,5	3	1,4	6,1	1	1,4	5,9	
15	1	2,0	5,6	1	2,1	5,9	1	1,9	6,2	3	1,3	5,5	
16	3	1,0	5,3	3	1,0	5,4	3	1,0	4,8	3	0,7	5,1	
17	3	0,6	6,0	3	0,7	4,9	3	0,7	5,2	3	0,6	4,6	
18	3	0,6	5,0	3	0,6	5,0	1	1,0	5,0	1	1,8	5,6	
19	1	2,1	6,0	1	2,4	6,1	1	1,7	5,5	1	1,2	5,3	
20	1	1,1	5,3	3	1,0	5,3	3	1,1	4,4	1	1,0	4,7	
21	1	1,7	4,8	3	1,8	5,5	1	1,4	5,3	3	1,2	5,5	
22	3	1,1	4,9	3	0,9	5,4	3	0,8	4,9	3	1,2	4,6	
23	1	1,1	4,3	1	1,0	4,2	1	0,6	4,0	1	0,7	4,2	
24	1	0,7	4,2	3	0,5	4,1	1	0,1	4,0	3	0,1	3,6	
25	3	0,2	3,6	3	0,4	4,5	1	1,0	5,2	1	1,2	5,2	
26	1	1,0	5,1	1	1,0	4,8	1	1,0	4,8	1	1,0	4,6	
27	1	0,8	4,7	1	0,6	4,2	3	0,5	3,9	3	0,5	3,8	
28	3	0,3	4,1	3	0,1	4,2	3	0,2	4,6	3	0,2	4,8	
29	3	0,2	4,9	3	0,1	4,5		...	...	3	0,4	4,4	Tremble- ment
30	3	0,4	3,9	3	0,7	4,6	3	0,5	4,3		...	...

Agitation microséismique

AVRIL 1954

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	1,2	6,6	1	1,0	6,6	1	0,9	6,8	1	0,8	6,8	
2	1	0,8	6,7	1	0,9	6,7	1	0,7	6,5	1	0,8	6,5	
3	1	0,6	6,4	1	0,6	6,8	1	0,7	6,7	1	0,7	6,5	
4	1	1,0	6,3	1	1,1	6,1	2	1,8	6,0	1	0,8	5,7	
5	3	1,0	5,7	1	1,1	6,0	2	2,0	5,9	1	0,9	5,1	
6	1	0,8	5,8	1	1,0	5,3	1	0,9	5,7	1	0,7	5,9	
7	1	0,7	6,8	1	0,6	6,0	1	0,6	6,6	1	0,7	6,7	
8	1	0,8	7,2	1	1,0	7,1	1	0,8	7,0	1	0,7	6,9	
9	1	0,6	6,0	1	0,6	6,1	1	0,5	5,9	1	0,6	6,7	
10	1	0,8	6,5	1	0,8	6,5	1	1,0	6,5	1	1,0	6,4	
11	1	0,9	6,0	1	1,3	6,2	2	1,4	5,9	2	1,4	6,1	
12	2	1,7	6,4	1	1,7	6,1	2	1,7	6,4	2	2,2	6,2	
13	1	1,8	6,5	1	1,4	6,6	1	1,1	6,8	1	1,2	6,0	
14	1	1,1	6,2	1	1,0	6,7	1	0,8	6,4	1	0,9	6,2	
15	1	1,6	5,7	2	1,8	6,3	2	1,4	6,2	2	1,1	6,0	
16	1	0,8	5,8	1	0,7	5,9	1	0,6	5,5	3	0,5	5,1	
17	3	0,4	5,5	1	0,4	5,2	1	0,4	5,5	3	0,4	5,3	
18	3	0,3	5,4	1	0,4	5,3	1	0,6	5,3	2	1,2	5,8	
19	1	1,4	6,0	2	1,7	6,1	1	1,4	6,0	1	1,0	5,5	
20	1	0,9	5,7	1	0,8	5,3	3	0,6	5,4	1	0,8	5,0	
21	1	1,0	5,3	1	1,3	5,3	1	1,0	5,8	1	1,1	5,6	
22	1	0,8	5,4	1	0,6	5,5	3	0,5	5,7	3	0,3	5,1	
23	3	0,3	4,7	1	0,4	4,8	1	0,5	4,9	1	0,5	4,9	
24	1	0,4	4,8	3	0,2	4,5	3	0,4	4,7	3	0,3	4,9	
25	3	0,2	4,5	1	0,4	5,1	1	0,7	5,4	1	0,8	5,3	
26	1	0,7	5,6	1	0,7	5,4	1	0,5	5,1	1	0,5	5,1	
27	1	0,4	4,8	1	0,3	4,8	1	0,3	4,9	3	0,2	4,6	
28	3	0,3	5,4	3	0,2	5,1	3	0,2	5,2	3	0,2	5,2	
29	3	0,3	5,6	3	0,2	5,2		...	...	3	0,3	5,0	Tremble-
30	3	0,3	5,0	3	0,3	5,3	1	0,3	5,2		...	...	ment

Agitation microsismique

MAI 1954

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

Agitation microsismique

MAI 1954

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

Agitation microséismique

MAI 1954

Composante Z

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

Agitation microsismique

JUIN 1954

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	0,5	4,1	1	0,6	4,2	3	0,4	4,1	3	0,3	4,2	
2	3	0,4	4,4	3	0,4	4,1	3	0,9	4,2	3	1,0	4,6	
3	3	0,9	5,0	3	0,8	5,0	3	0,6	4,7	3	0,6	4,9	
4	3	0,4	4,9	3	0,3	4,4		...	...	3	0,3	4,1	Tremble- ment
5	3	0,3	4,3	1	0,3	4,4	1	0,4	4,4	1	1,0	4,4	
6	1	0,9	4,5	1	1,0	4,5	1	0,9	4,7		...	...	Tremble- ment
7	1	0,8	4,3	1	0,5	4,3	1	0,6	4,6	1	0,5	4,3	
8	1	0,7	4,6	1	0,6	4,6	1	0,8	4,4	1	0,8	4,3	
9	1	0,9	4,7	1	0,8	4,7	1	1,0	4,2	1	1,1	5,2	
10	1	1,0	4,2	1	1,2	4,1	1	1,1	4,1	1	0,8	3,9	
11	1	0,9	4,5	1	0,9	4,1	1	1,0	4,2	1	0,8	4,2	
12	1	0,6	4,1	3	0,4	4,0	3	0,2	3,7	3	0,3	3,8	
13	1	0,4	4,1	3	0,4	4,3	3	0,4	4,0	3	0,2	3,9	
14	3	0,1	4,2		0,0		3	0,3	3,8	3	0,2	4,1	
15	1	0,3	4,0		...	...		...	...	1	0,5	3,9	
16	1	0,5	4,2	1	0,5	4,2	3	0,4	4,4	3	0,3	3,9	
17	3	0,1	4,1	3	0,1	4,0	3	0,2	4,1	3	0,2	4,0	
18	3	0,3	3,9	1	0,3	4,3	3	0,4	4,2	3	0,2	4,5	
19	3	0,3	4,2	3	0,4	4,6	3	0,4	4,5	3	0,4	4,7	
20	1	0,5	4,9	1	0,7	4,8	1	0,8	4,6	1	0,6	4,8	
21	1	0,5	4,9	3	0,4	4,3	3	0,2	4,2	3	0,2	4,1	
22	3	0,2	4,3	3	0,2	4,2	3	0,2	4,2	3	0,2	4,2	
23	3	0,2	4,0	3	0,2	3,9	3	0,2	5,0	3	0,5	4,2	
24	1	0,8	4,5	3	0,9	5,0		...	...	3	1,0	4,9	
25	3	0,9	4,6	3	0,8	4,4		...	...	3	0,6	4,2	
26	3	0,8	4,6	3	0,5	4,5	3	0,6	4,1	1	0,9	4,3	
27	1	0,6	4,3	1	0,9	4,3	1	1,1	4,3	1	1,0	4,7	
28	1	1,0	4,6	1	1,0	5,0	1	1,1	4,8	1	1,1	4,8	
29	1	1,1	5,0	1	1,0	4,9	3	0,7	4,6		...	...
30	3	0,2	4,2	1	0,6	4,0	1	0,4	4,2	3	0,4	4,3	

Agitation microsismique

JUIN 1954

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	0,3	4,0	3	0,4	3,9	3	0,3	3,8	3	0,3	3,7	
2	3	0,4	5,5	3	0,4	4,2	3	0,6	4,2	3	0,5	4,8	
3	3	0,6	4,4	3	0,5	4,6	3	0,3	4,8	3	0,3	4,4	
4	3	0,2	3,8	3	0,2	3,9	...	...	3	0,2	4,0	Tremble- ment	
5	3	0,3	3,9	3	0,2	4,1	3	0,4	3,8	1	0,6	4,4	
6	1	0,7	4,4	1	0,6	4,2	1	0,5	4,2	...	...	Tremble- ment	
7	1	0,5	4,3	1	0,4	4,0	3	0,3	4,0	3	0,3	4,1	
8	3	0,4	4,4	1	0,6	4,5	1	0,5	4,3	3	0,8	4,6	
9	1	0,9	4,7	1	0,7	4,4	3	1,0	4,5	3	1,0	4,6	
10	3	1,0	4,2	3	0,8	4,1	3	0,9	3,9	1	0,8	3,7	
11	1	0,6	3,9	1	0,6	4,2	1	0,8	4,1	1	0,6	4,0	
12	1	0,4	3,6	3	0,2	3,8	3	0,2	3,8	3	0,2	3,7	
13	1	0,3	4,0	1	0,3	4,0	3	0,3	3,8	3	0,1	3,9	
14		0,0			0,0		3	0,2	3,5	3	0,2	3,7	
15	3	0,4	4,3	3	0,2	3,4	3	0,2	3,9	3	0,3	3,7	
16	3	0,2	4,1	3	0,2	4,4	3	0,2	4,1	3	0,2	4,0	
17	3	0,1	3,8	3	0,2	3,8	3	0,1	4,1	3	0,2	4,3	
18	3	0,1	4,0	3	0,2	4,4	3	0,1	4,2	3	0,4	4,4	
19	3	0,4	4,5	3	0,4	4,5	3	0,4	4,4	3	0,3	4,4	
20	3	0,3	4,5	3	0,4	4,2	3	0,4	4,3	3	0,4	4,3	
21	1	0,4	4,1	3	0,2	4,3	3	0,2	4,0	3	0,2	3,9	
22	3	0,2	3,6	3	0,1	4,4	3	0,1	3,9	3	0,1	4,1	
23	3	0,1	4,3	3	0,1	4,2	3	0,5	5,0	3	0,5	5,3	
24	3	0,5	4,4	3	0,4	4,6	3	0,6	5,0	3	0,6	5,0	
25	3	0,5	4,6	3	0,4	4,1	...	...	3	0,6	4,2		
26	3	0,3	4,5	3	0,2	4,0	3	0,3	4,1	3	0,3	4,3	
27	3	0,4	4,4	1	0,5	4,0	3	0,5	4,0	1	0,6	4,6	
28	1	0,5	4,6	3	0,7	4,8	1	0,8	4,9	1	0,7	4,8	
29	1	0,6	4,5	3	0,4	4,4	3	0,2	4,5	...	...
30	3	0,3	3,8	3	0,3	3,6	3	0,3	4,0	3	0,2	4,0	

Agitation microsismique

JUIN 1954

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	0,3	4,5	1	0,2	4,8	3	0,2	5,2	3	0,3	6,3	
2	3	0,2	5,8	3	0,2	5,6	3	0,4	4,9	1	0,4	5,0	
3	1	0,5	5,3	3	0,4	5,0	3	0,3	5,7	1	0,3	5,2	
4	1	0,3	5,5	3	0,3	5,0	...	...	...	3	0,3	5,1	Tremble- ment
5	3	0,2	5,2	3	0,3	5,1	3	0,3	4,9	1	0,4	4,8	
6	1	0,4	4,7	1	0,4	4,9	1	0,4	4,8	...	...	...	Tremble- ment
7	1	0,3	4,9	1	0,3	4,9	3	0,3	5,0	1	0,3	4,9	
8	1	0,2	5,0	1	0,3	5,0	1	0,3	4,6	1	0,3	4,9	
9	1	0,4	4,7	1	0,3	5,0	1	0,4	5,0	1	0,4	4,8	
10	1	0,4	4,4	3	0,4	4,2	...	...	...	3	0,3	4,2	
11	3	0,3	4,1	1	0,3	4,0	1	0,3	4,4	3	0,3	4,2	
12	1	0,3	4,2	3	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	3	0,1	4,4	
13	3	0,1	4,2	3	0,1	4,6	0,0	0,0	0,0	3	0,1	4,6	
14	3	0,1	4,5	3	0,2	4,5	3	0,1	4,6	3	0,2	4,5	
15	3	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	1	0,1	3,9	3	0,2	4,4	
16	1	0,2	4,8	1	0,3	5,0	1	0,2	4,5	3	0,1	4,6	
17	3	0,1	4,8	3	0,1	4,7	3	0,1	4,6	3	0,1	5,3	
18	1	0,1	4,9	3	0,2	4,8	3	0,2	4,5	3	0,9	4,5	
19		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	0,2	5,1	
20	1	0,2	4,9	1	0,3	5,0	1	0,3	4,9	1	0,3	5,2	
21	1	0,3	5,0	1	0,2	4,6	3	0,2	4,2	1	0,2	4,8	
22	1	0,1	5,2	3	0,1	5,0	0,0	0,0	0,0	3	0,2	4,7	
23	3	0,2	5,0	3	0,1	5,0	3	0,2	5,0	3	0,2	5,3	
24	1	0,3	4,9	3	0,3	5,6	3	0,5	5,7	3	0,4	5,2	
25	3	0,4	5,3	3	0,4	4,9	...	...	...	1	0,2	4,8	
26	1	0,2	4,9	3	0,2	4,6	3	0,2	4,1	3	0,2	4,5	
27	3	0,2	4,7	3	0,3	4,4	3	0,3	4,6	1	0,4	4,6	
28	1	0,4	5,0	1	0,5	5,0	1	0,6	5,1	...	...	...
29		...	...	...	...	...	...	...	...	3	0,2	5,0	

Agitation microséismique

JULIET 1954

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	0,6	4,2	1	0,9	4,6		...	...		...	...
2	1	0,8	4,7	1	0,8	4,7	1	0,8	4,6	1	0,5	4,3	
3	3	0,5	4,6	3	0,4	4,4	3	0,4	4,8	3	0,4	4,7	
4		...	...	3	0,4	4,1	3	0,3	4,7	3	0,2	4,4	Tremble- ment
5	3	0,3	4,0	3	0,3	4,3	3	0,4	4,6		...	...
6	3	0,1	4,1	3	0,2	4,0		...	...	3	0,1	3,9	Tremble- ment
7		0,0			0,0			0,0		3	0,1	3,9	
8	3	0,2	3,9		0,0			...	...	3	0,3	4,1	
9	3	0,2	4,2	3	0,2	4,0		...	...		0,0		
10		0,0			0,0			0,0			...	...
11	3	0,2	4,1		0,0			0,0			...	...
12		0,0		3	0,3	4,7	3	0,2	4,7	3	0,1	4,7	
13	3	0,1	4,3	3	0,1	4,6	3	0,1	4,5	3	0,3	4,7	
14	3	0,2	4,6	3	0,2	4,4		...	...		...	...
15	3	0,1	4,2	3	0,2	3,9	3	0,3	3,5	1	0,4	3,9	
16	1	0,4	4,1		...	...		...	...	1	0,5	3,9	
17	1	0,6	3,9	3	0,6	3,6	3	0,6	4,0	3	0,5	3,9	
18	3	0,5	4,2	3	0,7	4,4		...	...	3	0,6	4,2	Tremble- ment
19	3	0,6	4,2	3	0,5	4,1	3	0,3	4,3	3	0,2	3,9	
20	3	0,3	4,3	3	0,2	4,1	3	0,4	4,1	3	0,5	4,2	
21	3	0,6	3,2	3	0,4	3,2	3	0,4	4,8	3	0,8	4,6	
22	3	0,8	4,6	3	0,9	4,3	3	0,6	4,3	3	0,3	4,2	
23	3	0,6	5,2	3	0,8	4,6	3	0,8	5,3	3	0,6	4,3	
24	3	0,5	4,2	3	0,4	3,9	3	0,2	4,1	3	0,4	3,8	
25	3	0,4	4,0	3	0,5	4,0	3	0,3	3,9	3	0,4	4,6	
26	1	0,6	4,4	1	0,6	4,6	1	0,6	4,9	1	0,5	4,6	
27	3	0,7	4,4	3	0,7	5,0	3	0,8	5,3	3	0,8	5,2	
28	3	0,8	4,6	3	0,9	4,5	3	0,8	4,7	3	0,7	4,8	
29	3	0,9	4,2	1	1,0	4,1	1	1,4	4,4	1	1,0	4,2	
30	1	0,9	4,3	1	1,0	4,5	1	0,8	4,3	1	0,6	4,3	
31	1	0,8	4,2	1	0,7	4,2	3	0,3	4,1	3	0,3	4,0	

Agitation microsismique

JUILLET 1954

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	0,6	4,2	1	0,9	4,6		...	...		...	...
2	1	0,8	4,7	1	0,8	4,7	1	0,8	4,6	1	0,5	4,3	
3	3	0,5	4,6	3	0,4	4,4	3	0,4	4,8	3	0,4	4,7	
4		...	...	3	0,4	4,1	3	0,3	4,7	3	0,2	4,4	Tremble- ment
5	3	0,3	4,0	3	0,3	4,3	3	0,4	4,6		...	...
6	3	0,1	4,1	3	0,2	4,0		...	...	3	0,1	3,9	Tremble- ment
7		0,0			0,0			0,0		3	0,1	3,9	
8	3	0,2	3,9		0,0			...	...	3	0,3	4,1	
9	3	0,2	4,2	3	0,2	4,0		...	...		0,0		
10		0,0			0,0			0,0			...	...
11	3	0,2	4,1		0,0			0,0			...	...
12		0,0		3	0,3	4,7	3	0,2	4,7	3	0,1	4,7	
13	3	0,1	4,3	3	0,1	4,6	3	0,1	4,5	3	0,3	4,7	
14	3	0,2	4,6	3	0,2	4,4		...	...		...	...
15	3	0,1	4,2	3	0,2	3,9	3	0,3	3,5	1	0,4	3,9	
16	1	0,4	4,1		...	...		...	...	1	0,5	3,9	
17	1	0,6	3,9	3	0,6	3,6	3	0,6	4,0	3	0,5	3,9	
18	3	0,5	4,2	3	0,7	4,4		...	...	3	0,6	4,2	Tremble- ment
19	3	0,6	4,2	3	0,5	4,1	3	0,3	4,3	3	0,2	3,9	
20	3	0,3	4,3	3	0,2	4,1	3	0,4	4,1	3	0,5	4,2	
21	3	0,6	3,2	3	0,4	3,2	3	0,4	4,8	3	0,8	4,6	
22	3	0,8	4,6	3	0,9	4,3	3	0,6	4,3	3	0,3	4,2	
23	3	0,6	5,2	3	0,8	4,6	3	0,8	5,3	3	0,6	4,3	
24	3	0,5	4,2	3	0,4	3,9	3	0,2	4,1	3	0,4	3,8	
25	3	0,4	4,0	3	0,5	4,0	3	0,3	3,9	3	0,4	4,6	
26	1	0,6	4,4	1	0,6	4,6	1	0,6	4,9	1	0,5	4,6	
27	3	0,7	4,4	3	0,7	5,0	3	0,8	5,3	3	0,8	5,2	
28	3	0,8	4,6	3	0,9	4,5	3	0,8	4,7	3	0,7	4,8	
29	3	0,9	4,2	1	1,0	4,1	1	1,4	4,4	1	1,0	4,2	
30	1	0,9	4,3	1	1,0	4,5	1	0,8	4,3	1	0,6	4,3	
31	1	0,8	4,2	1	0,7	4,2	3	0,3	4,1	3	0,3	4,0	

Agitation microsismique . JUILLET 1954

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	0,3	4,4	1	0,3	4,8	3	0,3	4,7	3	0,3	4,8	
2	1	0,3	4,8	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	1	0,3	4,9	
3	1	0,2	4,8	1	0,2	5,1	3	0,3	5,6	3	0,2	5,0	
4		...	...	1	0,2	5,4	1	0,2	5,2	3	0,2	5,1	Tremble- ment
5	3	0,2	5,3	3	0,2	5,7	3	0,1	5,3		...	...
6	3	0,2	4,4	3	0,2	4,7		...	...	3	0,1	5,0	Tremble- ment
7	3	0,2	5,3	3	0,2	5,3	3	0,2	4,9	3	0,1	5,0	
8	3	0,1	4,9	3	0,1	4,8	3	0,8	4,1		0,0		
9	3	0,1	4,8	3	0,1	4,5	3	0,1	4,5	3	0,1	4,6	
10	3	0,1	5,1	3	0,1	5,1	3	0,1	5,1	3	0,2	4,9	
11	3	0,2	5,3	3	0,1	4,7	3	0,1	4,8	3	0,1	5,2	
12	3	0,2	5,0	3	0,2	5,2	3	0,2	5,1	3	0,2	5,1	
13	3	0,1	4,7	3	0,1	4,6	3	0,1	4,6	3	0,2	4,9	
14	3	0,1	4,7	3	0,2	5,0		...	...		...	...
15	3	0,1	4,9	3	0,1	5,1	3	0,2	4,6	3	0,2	4,4	
16	3	0,2	4,7	3	0,2	4,6		...	...	3	0,2	4,3	
17	3	0,2	4,3	3	0,2	4,2	3	0,2	4,2	3	0,2	5,1	
18	3	0,2	5,2	3	0,3	5,1		...	...	3	0,2	4,4	Tremble- ment
19	3	0,3	4,5	3	0,2	4,7	3	0,2	4,9	3	0,2	4,8	
20	3	0,2	4,9	3	0,2	4,9	3	0,1	4,4		...	...
21	3	0,2	4,4	3	0,2	4,8	3	0,1	4,9	3	0,2	5,1	
22	1	0,4	5,4		...	...	1	0,3	5,1	1	0,3	4,8	
23	1	0,4	5,4		...	...	1	0,3	5,1	1	0,3	4,8	
24	3	0,2	4,7	3	0,2	4,5	3	0,2	4,6	3	0,2	4,5	
25	3	0,2	4,4	3	0,2	4,5	3	0,2	4,8		...	...
26	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	1	0,3	5,0	
27	1	0,3	4,9		...	...		...	...	3	0,3	5,5	
28	3	0,3	5,0	3	0,3	4,8	3	0,3	5,6	3	0,3	5,6	
29		...	...		...	...		...	...	1	0,4	4,5	
30	1	0,3	4,6	1	0,4	4,6	1	0,3	4,7		...	...
31	1	0,3	4,6	3	0,3	4,5	3	0,2	4,6	3	0,2	4,5	

Agitation microséismique

AOÛT 1954

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	0,5	4,6	1	0,5	4,1	1	0,6	3,9	1	0,4	3,7	
2	3	0,3	3,6	3	0,2	3,7	3	0,1	3,6	3	0,2	3,9	
3	3	0,2	3,9	3	0,2	3,7	3	0,1	3,9	3	0,1	3,7	
4	3	0,3	4,4	1	0,4	3,8	1	0,6	4,1	1	0,6	4,2	
5	1	0,7	4,2	1	0,8	4,1	1	0,7	4,3	1	0,6	4,5	
6	1	0,6	4,2	1	0,7	4,3	1	0,4	4,3	1	0,7	4,7	
7	1	0,8	4,3	1	0,6	4,4	1	0,7	4,2	1	0,5	4,1	
8	1	0,6	4,4	1	0,4	4,2	1	0,4	4,1	1	0,3	3,8	
9	3	0,4	3,8	3	0,3	3,9	1	0,6	3,8	1	0,5	4,3	
10	3	0,5	4,6	3	0,4	4,1	3	0,5	4,1	3	0,5	4,5	
11	3	0,4	4,1	3	0,4	4,1	1	0,6	4,3	1	0,4	4,0	
12	1	0,4	3,9	1	0,2	3,8	1	0,4	4,3	3	0,5	3,9	
13	3	0,6	4,2	3	0,4	4,2	3	0,4	4,2	1	0,5	4,1	
14	1	0,7	4,4	1	0,6	4,3	1	0,7	4,6	1	0,8	4,2	
15	3	0,8	4,2	1	0,9	4,1	1	1,0	3,9	1	0,7	4,1	
16	1	0,8	4,1	1	0,6	4,0	1	0,6	4,0	1	0,3	3,9	
17	3	0,8	3,8	3	0,2	3,6	3	0,2	3,7	3	0,3	3,9	
18	1	0,3	4,0	...	...	...	3	0,6	3,9	3	0,9	4,0	Tremble- ment
19	3	1,2	4,5	3	0,9	4,5	3	0,9	4,3	1	0,9	4,4	
20	1	0,9	4,5	1	0,8	4,3	1	0,9	4,4	1	0,9	4,4	
21	1	1,0	4,3	1	0,7	4,2	1	0,8	4,0	...	...	...	Tremble- ment
22	1	1,0	4,2	1	1,0	4,1	1	1,0	4,2	1	1,1	4,4	
23	1	1,2	4,5	1	1,4	4,5	1	1,2	4,5	1	1,1	4,5	
24	1	1,1	4,7	1	0,7	5,0	1	0,8	4,7	1	0,8	4,6	
25	1	0,5	4,6	1	0,7	4,3	3	0,3	4,1	1	0,2	3,8	
26	1	0,5	4,1	1	0,5	4,3	1	1,0	4,8	1	0,8	4,3	
27	1	0,5	4,7	1	0,7	4,7	...	...	...	1	1,2	4,8	Tremble- ment
28	1	1,6	4,9	1	1,5	5,0	1	1,5	4,8	1	1,4	4,4	
29	1	1,4	4,3	3	1,3	5,0	1	1,4	4,6	3	1,9	5,8	
30	3	2,0	5,6	3	1,5	4,8	3	1,0	5,7	3	1,1	5,3	
31	3	1,0	4,8	3	0,7	4,5	3	0,4	4,8	3	0,9	5,5	

Agitation microséismique

AOÛT 1954

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	0,4	3,7	1	0,4	3,8		...	...		...	...
2	1	0,2	3,7	1	0,1	3,6	3	0,1	4,0		...	...
3	3	0,3	4,1	3	0,3	3,8	3	0,2	3,7	3	0,2	3,7	
4	3	0,2	3,7	1	0,3	3,8	1	0,4	3,8	1	0,6	4,0	
5	1	0,6	4,0	1	0,6	4,3	1	0,6	4,3	1	0,5	4,1	
6	1	0,5	4,2	1	0,7	4,2	1	0,7	4,5	1	0,6	4,6	
7	1	0,7	4,3	1	0,6	4,2	1	0,7	4,7	3	0,5	4,1	
8	3	0,5	4,8	3	0,6	4,5	3	0,6	3,9	3	0,3	4,1	
9	1	0,4	3,6	1	0,5	3,9	1	0,5	3,9	3	0,6	4,4	
10	3	0,5	4,1	3	0,6	4,2	3	0,6	3,9	3	0,4	4,1	
11	3	0,4	4,1	3	0,4	4,0	3	0,5	3,6	3	0,3	4,2	
12	3	0,3	3,4	3	0,2	3,4	3	0,4	3,6	3	0,2	4,1	
13	3	0,3	4,1	3	0,2	4,0	3	0,2	4,0	1	0,3	4,0	
14	1	0,4	4,1	1	0,4	4,3	1	0,4	4,1	3	0,4	4,1	
15	3	0,6	4,0	1	0,8	3,8	3	0,7	4,1	1	0,7	4,3	
16	1	0,6	4,1	1	0,6	3,8	1	0,4	4,0	1	0,3	3,7	
17	1	0,3	3,8	1	0,2	3,8	1	0,4	3,7	1	0,2	3,7	
18	1	0,3	3,6		...	...	1	0,5	3,4	1	0,8	3,9	Tremble- ment
19	1	0,9	3,7	1	0,9	3,5	1	0,6	4,6	1	0,7	3,7	
20	1	0,6	4,0	1	0,6	3,9	3	0,6	4,2	1	0,7	4,4	
21	1	0,7	4,2	3	0,5	3,7	1	0,6	3,9		...	...	Tremble- ment
22	1	0,6	4,2	1	0,5	4,3	1	0,6	4,3	1	0,8	4,5	
23	1	0,7	4,5	1	0,8	4,3	3	0,6	4,6	1	0,8	4,6	
24	1	0,7	4,9	1	0,7	4,8	1	0,5	4,6	3	0,5	4,2	
25	1	0,5	4,1	3	0,4	4,3	1	0,2	4,4	1	0,2	3,5	
26	1	0,3	3,9	1	0,3	4,1	1	0,6	4,6	1	0,5	4,3	
27	1	0,4	4,2	1	0,4	4,6		...	...	1	0,7	4,7	Tremble- ment
28	1	0,8	5,1		...	...		...	...	1	1,0	4,6	
29	1	0,9	4,5	3	1,0	5,1	3	1,2	4,4	3	1,5	5,2	
30	3	1,3	5,1	3	1,1	4,6	3	1,0	4,4	3	0,8	4,5	
31	3	1,0	4,8	3	0,7	4,5	3	0,5	4,8	3	0,6	4,3	

Agitation microsismique

AOÛT 1954

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	0,2	4,3	3	0,2	4,0		...	...	3	0,2	4,5	
2	3	0,1	5,0	3	0,1	4,9	3	0,1	4,8	3	0,2	4,4	
3	3	0,2	4,6	3	0,2	4,6	3	0,1	4,5	3	0,2	4,9	
4	3	0,3	4,4	3	0,2	4,3	3	0,2	4,6	3	0,2	5,0	
5	1	0,3	4,7	1	0,3	4,4	1	0,3	4,6	1	0,3	4,6	
6		...	...		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...	1	0,2	4,7	
10	1	0,2	4,9	1	0,2	4,8	1	0,2	4,7	3	0,2	4,8	
11	3	0,2	4,8	3	0,2	4,9	3	0,3	4,7	3	0,2	4,8	
12	3	0,1	4,6	3	0,1	4,4	3	0,2	4,7		...	...
13		...	...		...	...		...	...	3	0,2	4,5	
14	3	0,2	4,7	3	0,3	5,0	1	0,2	4,9	1	0,3	4,6	
15	3	0,3	4,7	1	0,3	4,4	3	0,3	4,3	1	0,2	4,3	
16	3	0,2	4,8	3	0,2	4,6	3	0,2	4,6	3	0,2	4,5	
17	3	0,2	5,3	3	0,1	4,9	3	0,1	4,9	3	0,1	4,7	
18	3	0,1	5,0		...	...	3	0,1	4,8	1	0,3	5,3	Tremble- ment
19	3	0,3	4,9	1	0,3	5,3	1	0,3	5,1	1	0,4	5,1	
20	1	0,3	5,0	1	0,3	4,7	3	0,3	4,8	1	0,3	4,8	
21	1	0,3	4,8	3	0,3	4,6	3	0,3	4,5		...	...	Tremble- ment
22	1	0,3	4,6	1	0,3	4,9	1	0,4	4,6		...	...
23		...	...		...	...		...	...		...	...
24		...	...		...	...		...	...	1	0,3	4,8	
25	1	0,2	4,7	1	0,2	4,7	1	0,1	4,5	3	0,2	4,5	
26	1	0,9	4,6	1	0,2	4,5	1	0,3	5,0	1	0,2	4,6	
27	1	0,2	4,8	1	0,3	4,9		...	...	1	0,5	4,9	Tremble- ment
28	1	0,8	5,1	1	0,8	5,2	1	0,6	5,2	1	0,5	4,8	
29	1	0,6	5,1	1	0,6	5,5	3	0,6	4,7	1	0,5	5,6	
30	3	0,4	5,8	3	0,3	5,1	3	0,2	5,2	2	1,9	6,1	
31	2	1,0	5,9	2	0,8	6,0	2	0,7	5,9	3	0,5	5,5	

Agitation microsismique SEPTEMBRE 1954

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	0,9	5,0	3	0,6	4,7	3	0,3	5,0	3	0,3	4,4	
2	3	0,3	4,3	3	0,2	4,2	3	0,2	4,1	1	0,5	4,1	
3	1	0,6	4,2	1	0,8	4,7	1	1,5	4,8	1	1,3	4,9	
4	1	1,2	4,4		...	...		...	...	1	1,0	4,5	
5	1	0,8	4,6	1	0,9	4,5	1	0,9	4,4	1	0,8	4,0	
6	1	0,8	3,8	3	0,8	3,9	1	0,8	4,2	1	1,0	4,0	
7	1	1,2	4,2	1	2,0	4,0	1	2,6	3,7	1	1,3	4,0	
8	1	1,4	4,4	1	1,3	4,9	1	1,4	4,9		...	...
9	1	0,9	4,6	1	0,9	4,3	3	0,8	4,1		...	...
10	1	0,8	4,7		...	...		...	...		...	...
11	1	1,3	4,4	3	1,1	4,7	3	1,3	4,3	1	1,2	4,4	
12	1	1,8	4,6	1	1,5	4,3	1	1,2	4,2	1	1,0	4,4	
13	1	1,1	4,2	1	1,1	4,1	1	1,0	4,3	1	0,8	4,5	
14	1	1,0	4,2	1	0,8	4,3	1	1,1	4,3	1	1,0	4,4	
15	1	0,9	4,3	1	1,3	4,2	1	1,6	4,4	1	1,7	4,5	
16	1	2,0	4,6	1	1,7	4,6	1	1,6	4,4		...	...
17	1	2,3	4,9	1	2,8	4,9		...	...	1	2,6	5,0	Tremble- ment
18	1	2,0	4,8	1	1,8	4,9	3	1,3	4,3	1	1,2	4,4	
19	1	1,0	4,6	1	1,1	4,7	1	1,2	4,6	1	1,2	4,7	
20	3	1,2	4,3	3	1,3	4,4	1	1,5	4,6	3	1,3	4,3	
21	3	1,2	4,6	3	1,2	4,2	3	1,2	4,6		...	...
22	1	1,0	4,2	3	1,0	4,0	3	0,6	4,0	3	0,3	4,1	
23	1	0,4	4,2	3	0,5	4,0	3	0,3	4,1	3	0,7	4,1	
24		...	...	1	1,2	4,2	1	1,3	4,8	1	1,3	4,8	Tremble- ment
25	1	1,4	4,9	3	1,7	4,9	3	2,0	4,9	1	2,4	4,9	
26	1	3,1	4,8		2,4	4,9	1	2,4	5,1	1	2,5	4,9	
27	1	2,4	4,6	1	2,6	4,8	1	1,9	4,8	1	1,8	5,1	
28	1	2,4	5,6	1	2,6	5,0	1	2,3	4,7	1	2,2	4,9	
29	1	2,1	4,9	3	1,4	4,9	3	1,4	4,8	3	1,7	5,0	
30	1	2,0	5,7	1	1,8	5,8		...	...		...	...

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1954

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	0,5	4,6	3	0,3	4,6	3	0,3	4,1	3	0,3	3,7	
2	3	0,2	4,1	1	0,3	3,8	3	0,2	4,2	3	0,2	3,6	
3	1	0,3	4,0	1	0,7	4,5	1	1,0	4,6	1	1,0	4,7	
4	1	1,0	4,3	1	0,8	4,2	1	1,0	4,1		...	...
5	1	0,5	4,1	1	0,6	3,8	1	0,6	4,0	1	0,6	3,9	
6	1	0,7	3,7	1	0,6	3,7	3	0,6	3,7	1	0,8	4,0	
7	1	0,9	4,1	1	1,3	4,2	1	1,3	4,2	1	1,2	4,4	
8	1	1,1	4,1	1	0,9	4,9	1	1,0	4,4		...	...
9		...	...		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...		...	...
11	3	0,9	4,3	3	1,1	4,2	3	1,3	4,0	1	1,2	4,3	
12	1	1,1	4,4	1	1,1	4,2	1	1,1	4,2	1	1,0	4,0	
13	1	0,9	4,0	3	0,9	4,1	3	0,8	4,4	1	0,8	4,1	
14	1	0,6	4,2	3	0,6	4,1	1	0,9	4,2	1	1,0	4,0	
15	1	0,9	3,9	1	1,0	4,2	1	1,0	4,6	1	1,1	4,5	
16	1	1,3	4,3	1	1,0	4,3	1	1,0	4,6	1	1,1	5,1	
17	3	1,4	4,9	3	1,8	5,0		...	...	1	1,2	5,0	Tremble- ment
18	1	1,1	4,8	3	1,1	4,3	3	1,1	4,4	3	0,9	4,3	
19	1	0,7	4,6	1	0,8	4,3	1	0,9	4,2	1	1,1	4,5	
20	3	1,0	4,5	3	0,9	4,7	3	0,9	5,0	3	1,1	4,6	
21	3	0,9	4,5	3	0,8	5,0	3	0,9	4,7		...	...
22	3	0,6	4,2	3	0,5	4,2	3	0,2	4,0	3	0,3	3,6	
23	3	0,2	4,1	3	0,3	4,4	3	0,3	4,1	3	0,4	3,9	
24		...	...	3	0,8	4,1	3	1,0	5,0	3	1,2	4,8	Tremble- ment
25	3	1,3	4,8	3	1,0	5,1	3	1,7	5,0		...	...
26	1	1,5	4,6	3	2,2	5,3	1	1,6	4,9	1	1,8	4,6	
27	1	1,8	4,4	1	1,2	4,7	3	1,4	4,6	3	1,3	4,8	
28	1	1,5	5,7	1	1,4	5,5	3	1,3	5,0	3	1,4	4,9	
29	1	1,0	4,7	1	0,9	5,1	1	1,0	4,9	3	1,2	5,3	
30	3	1,2	5,6	1	1,1	5,5		...	...		...	...

Agitation microséismique

SEPTEMBRE 1954

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	5,9	3	0,3	5,1	3	0,2	5,2	1	0,3	4,5	
2	1	0,2	5,1	1	0,2	5,2	1	0,2	4,9	3	0,2	4,9	
3	3	0,2	4,8	1	0,4	5,0	1	0,6	5,1	1	0,5	4,9	
4	1	0,4	4,7	1	0,4	4,5	1	0,5	4,2	...	...	...
5	1	0,3	4,2	1	0,3	4,2	1	0,3	4,5	1	0,3	4,6	
6	3	0,3	4,6	3	0,3	4,8	3	0,3	4,6	...	...	...
7	1	0,4	4,7	1	0,7	4,4	1	0,6	4,7	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	1	0,5	4,7	1	0,5	5,1	3	0,4	4,7	3	0,4	4,8	
12	1	0,6	5,0	1	0,7	4,9	1	0,5	4,6	1	0,4	4,6	
13	1	0,3	4,7	1	0,3	4,8	3	0,4	4,7	...	...	...
14	1	0,3	4,5	1	0,2	4,7	1	0,3	4,5	1	0,3	4,7	
15	1	0,3	4,7	1	0,3	4,4	1	0,5	4,7	1	0,6	4,7	
16	1	0,8	4,8	1	0,6	5,0	3	0,5	4,6	...	...	...
17	1	1,0	5,2	1	1,1	5,4	...	...	...	1	1,0	5,1	Tremble- ment
18	1	0,9	5,3	1	0,7	4,8	3	0,6	4,8	...	...	...
19	3	0,4	4,9	1	0,4	5,0	1	0,4	4,9	1	0,3	4,1	
20	3	0,3	4,2	3	0,4	4,3	3	0,4	4,6	1	0,6	5,1	
21	3	0,4	5,0	3	0,4	4,9	3	0,4	5,1	...	...	...
22	1	0,4	4,7	3	0,3	4,8	3	0,2	5,2	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	3	0,4	4,9	3	0,5	5,2	...	...	...	0 ^h Tremble- ment
25	...	...	...	3	0,6	5,1	3	0,8	4,9	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	1	1,1	5,2	1	1,0	5,5	
29	1	0,7	5,3	1	0,7	5,1	1	0,6	5,4	1	0,7	5,6	
30	1	1,0	5,7	1	0,9	5,7	...	...	...	...	...	...

Agitation microsismique

OCTOBRE 1954

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1954

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	1,0	4,0	1	0,8	4,1	
2	1	0,9	4,3	3	0,8	4,0		...	...	1	1,0	4,2	
3	1	1,	4,1	1	1,4	4,0		...	...	1	1,0	4,5	Tremble-
4		...	...	3	0,8	4,4	3	0,7	4,7	3	0,7	4,8	ment
5	3	0,5	4,7	3	0,2	5,9		...	...	3	0,3	4,4	"
6	3	0,3	4,9	3	0,4	5,1	3	0,6	4,9	3	0,8	3,8	"
7	3	1,1	4,0	3	0,8	6,0	3	0,8	6,7	3	1,0	6,8	
8		...	...		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...		...	...
11	1	3,3	6,6	1	3,1	6,7		...	...	3	1,8	6,5	
12	3	2,0	6,3	3	1,4	6,4		...	...		...	...
13	3	2,3	5,8	3	2,1	6,0	3	2,3	5,8	3	2,1	5,1	
14	3	1,9	4,5	1	2,6	5,0	1	2,7	5,0	1	2,5	5,0	
15	1	2,3	5,2	1	2,5	5,4	1	2,5	5,2	1	1,7	5,2	
16	1	1,5	4,9	1	1,8	4,6	1	1,1	4,5	1	1,1	4,4	
17	1	1,0	4,4	3	1,0	4,8	3	1,0	4,8	1	1,0	4,8	
18		...	...	1	1,1	5,0		...	...	3	1,3	4,5	0 ^h Tremble-
19	3	1,2	4,7	1	1,3	4,4	1	1,3	4,3	3	2,0	4,4	ment
20	3	1,6	4,5	3	1,3	4,9	3	1,3	4,2	3	2,0	6,7	
21	3	2,9	7,0	3	3,7	7,4	3	3,4	6,7	3	2,4	5,8	
22	3	2,0	5,9	3	1,8	5,2	3	1,5	4,8	1	2,1	4,8	
23	1	2,3	4,6	1	2,4	4,4	3	1,4	4,4	1	1,2	4,5	
24	1	1,2	4,3	1	1,4	4,3	1	2,0	4,5	1	2,0	4,6	
25	1	1,9	4,6	1	2,1	4,7	1	1,6	4,8	1	1,3	4,6	
26	1	1,0	4,7	3	1,1	4,5	3	0,8	5,0	3	0,6	4,4	
27	1	0,8	4,8		...	...		...	...		...	...
28		...	...		....	...		...	...	3	1,7	6,6	
29	3	1,8	6,5		...	...		...	...		...	...
30		...	...		...	...	3	1,0	5,4	3	1,1	4,5	
31		...	...	3	1,0	5,0	3	0,8	5,0	3	0,8	5,2	0 ^h Tremble-

Agitation microsismique

OCTOBRE 1954

Composante Z

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1954

Composante N-S

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1954

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	0,8	5,0	3	0,7	5,3	3	0,5	5,3	3	0,5	6,1	
2	3	0,8	6,0	3	0,7	6,4	3	0,7	5,5	3	0,5	4,5	
3	1	0,5	4,1	3	0,5	4,2	3	0,7	4,6	...	...	...
4	1	0,9	5,5	3	0,9	5,0	3	1,1	5,5	1	1,9	6,0	
5	3	1,9	6,4	3	2,2	6,2	...	...	3	2,1	5,6		
6	1	1,9	5,6	1	2,0	4,9	1	1,9	5,0	1	1,8	4,9	
7	1	1,3	4,9	1	1,1	4,7	1	1,0	4,9	3	0,6	4,6	
8	3	0,4	4,7	3	0,3	3,9	3	0,8	4,2	1	1,0	4,8	
9	3	1,3	5,1	1	2,1	5,7	3	1,9	5,0	3	1,5	5,5	
10	3	1,6	6,6	3	1,6	6,2	3	1,7	6,4	3	1,3	6,1	
11	3	1,2	5,7	3	1,4	5,5	1	1,4	5,1	1	1,9	4,8	
12	1	1,8	5,2	3	2,5	5,6	3	1,6	5,3	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2,2	5,3	
15	1	2,2	5,2	3	1,4	5,2	3	1,4	5,1	3	1,3	5,3	
16	1	1,4	4,9	1	1,4	5,1	1	1,4	4,9	1	1,4	4,6	
17	1	1,5	4,7	3	1,4	4,9	3	1,2	5,4	3	1,2	5,6	
18	1	1,2	6,0	...	...	...	...	...	3	1,0	5,3	6 ^h Tremble- ment	
19	3	1,2	6,0	3	1,4	5,3	3	1,5	5,4	3	1,2	5,8	
20	3	1,3	5,9	3	1,1	5,5	3	0,9	5,1	3	0,9	5,5	
21	3	1,1	5,5	3	1,3	5,9	3	1,1	5,8	3	1,4	6,0	
22	3	1,1	5,8	3	1,2	5,3	3	1,7	5,6	1	1,5	5,5	
23	1	1,8	5,8	1	1,8	6,0	1	1,4	5,0	3	1,7	5,4	
24	1	2,0	5,6	1	1,7	5,8	1	1,8	5,5	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	1	2,0	5,5	1	2,0	6,0	3	1,9	5,5	3	2,0	5,5	
27	3	2,3	6,3	3	1,9	6,5	...	...	1	1,9	5,8		
28	1	2,1	5,3	1	1,9	6,3	3	1,8	5,3	3	1,5	6,5	
29	3	1,6	6,0	1	1,6	6,3	3	1,8	6,5	3	1,2	6,1	
30	3	2,1	6,2	1	2,1	6,2	...	...	1	1,6	5,8		

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1954

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	0,5	6,0	3	0,5	5,9	3	0,4	5,9		...	...
2	1	0,5	6,9	1	0,4	6,7	3	0,4	6,4	3	0,4	5,5	
3	3	0,3	5,5	3	0,3	5,5	3	0,4	5,4	1	0,6	5,6	
4	1	0,7	5,2	1	1,0	5,1		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...	2	1,9	5,6	
6	2	1,5	5,2		...	...		...	...	1	1,2	5,3	
7	2	1,1	4,9	1	0,8	4,8		...	...	1	0,6	4,8	
8	1	0,3	5,0	1	0,3	4,9	1	0,4	4,8	1	0,9	5,1	
9	1	0,6	5,7	1	0,7	5,4	1	1,0	5,6	3	0,8	5,6	
10	1	1,1	6,1	1	0,8	6,0		...	...	1	0,9	5,5	
11	1	0,9	5,0	1	1,2	5,1		...	...	1	1,2	5,3	
12	2	1,4	5,1	2	1,6	5,7	1	1,5	5,3	2	1,2	5,3	
13	2	1,9	5,5	2	2,1	5,6		...	...		...	...
14		...	...		...	...		...	...	2	2,2	5,7	
15	2	1,8	5,5		...	...		...	...	1	1,0	5,2	
16	1	1,2	5,5	1	1,0	4,9		...	...	1	0,9	5,1	
17	1	1,0	4,8	1	0,9	4,9		...	...	1	0,9	5,7	
18	1	1,1	6,0		...	...		...	...	1	0,8	5,3	6 ^h Tremble- ment
19	1	0,9	5,2	1	0,9	5,4	2	1,0	5,4	1	1,1	5,4	
20	1	0,8	5,2	2	0,9	5,6	1	0,5	5,4	1	0,6	5,1	
21	1	0,6	5,6	1	0,8	5,9	1	0,7	5,5	1	0,8	5,3	
22	1	1,0	5,6	1	1,0	5,4	1	1,0	5,7		...	...
23		...	...		...	...		...	...	1	1,2	5,5	
24	1	1,3	5,5	1	1,2	5,9	1	1,4	6,0		...	...
25		...	...		...	...		...	...		...	...
26		...	...		...	...		...	...		...	...
27		...	...		...	...		...	...		...	...
28	1	1,2	5,6	1	1,1	5,5		...	...	1	1,1	5,9	
29	1	0,8	6,0		...	...		...	...	1	0,7	5,7	
30	1	1,1	6,3	1	1,0	6,1	1	1,0	5,9		...	...

Agitation microséismique

DÉCEMBRE 1954

Composante N-S

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1954

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	5,6	3	1,1	5,6	3	1,0	5,5	3	0,9	6,0	microsismiques Tremble- ment Tempêtes
2	3	1,0	5,7	3	1,0	5,1	3	1,0	5,9	1	1,2	5,8	
3	3	1,3	5,4	...	...	...	...	...	...	3	2,0	6,1
4	3	2,2	6,3	3	1,9	6,0	3	2,2	6,1	3	2,7	6,0	
5	1	2,1	6,1	3	2,0	6,3	3	1,5	6,1	3	1,4	5,6	
6	3	1,3	5,9	3	1,0	5,6	3	1,4	5,9	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2,0	5,3
8	1	1,6	5,3	1	1,3	5,6	3	2,6	6,0	3	2,6	6,1	
9	1	2,5	5,3	2	5,4	5,6	1	4,6	5,3	1	4,0	4,8	
10	1	3,6	4,9	1	2,7	5,2	1	2,6	5,0	1	2,5	5,1	
11	1	1,7	5,0	1	1,9	4,9	1	1,4	4,9	1	1,2	4,8	
12	3	1,0	4,6	3	0,7	4,2	3	1,0	3,7	3	1,2	7,9	
13	3	1,3	7,0	3	1,1	6,0	3	1,0	5,6	3	1,1	6,0	
14	3	1,0	6,1	3	1,2	6,7	3	1,2	6,1	3	0,8	5,1	
15	1	0,6	5,2	1	1,5	5,0	1	1,7	5,1	3	2,4	5,3	
16	2	6,9	5,2	2	4,4	5,3	...	...	...	3	1,9	5,2
17	3	1,8	5,7	1	1,8	5,6	1	2,4	5,9	1	3,6	5,6	
18	1	3,1	5,9	1	2,5	5,8	1	3,6	5,3	1	4,4	5,6	
19	1	4,9	6,2	2	5,8	6,1	2	5,9	6,6	2	4,7	6,2	
20	2	5,9	6,2	2	3,9	6,0	1	3,8	5,8	2	3,9	5,4	
21	1	3,7	5,2	1	3,3	6,0	3	3,5	4,9	3	3,8	5,3	
22	3	3,0	5,7	3	2,8	5,8	3	2,8	6,0	3	2,3	6,2	
23	3	2,8	6,2	3	2,0	6,4	3	2,9	6,0	3	2,4	6,0	
24	3	2,1	5,5	3	1,9	5,4	3	1,4	5,3	3	1,5	5,0	
25	1	1,4	5,6	3	1,2	5,3	1	1,0	5,1	1	1,0	5,2	
26	1	1,0	5,1	3	1,5	5,2	3	2,4	5,6	3	1,2	5,7	
27	3	1,5	4,7	3	1,2	5,0	3	1,1	5,1	3	1,2	5,0	
28	3	1,1	4,6	3	0,9	4,8	3	0,9	4,6	3	0,8	5,6	
29	3	0,8	5,4	3	0,6	5,3	3	0,7	4,8	3	0,6	4,5	
30	3	0,5	5,0	3	0,5	4,4	3	0,4	5,5	3	0,5	4,9	
31	3	0,9	5,5	3	1,2	7,2	3	0,9	6,1	3	1,2	5,8	

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1954

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	Am μ	T sec	
1	1	0,9	5,3	1	0,8	5,8	1	0,8	5,5	1	0,6	5,6	
2	1	0,6	6,1	1	0,6	5,5	1	0,8	5,5		...	...
3	1	1,0	5,3	1	1,2	5,1	1	1,5	5,3	2	2,0	6,0	
4	2	1,8	5,8	2	2,0	5,7	2	1,8	5,7	2	1,7	5,5	
5	1	1,6	5,5	2	1,1	5,7	1	1,2	6,2	1	0,9	5,7	
6		...	...		...	...	1	1,2	5,7		...	...
7		...	...		...	...		...	...	1	1,5	5,5	
8	1	1,2	5,5	1	1,2	5,3	1	1,0	5,8		...	...
9		...	...		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...	1	0,4	6,5	
12	1	0,6	4,8	1	0,4	4,6	3	0,6	4,8	3	0,6	5,1	
13	3	0,6	5,7	1	0,6	5,9	3	0,7	5,5	3	0,7	5,4	
14	3	0,8	6,3	1	0,7	6,1		...	...	1	0,7	5,4	
15	1	0,8	5,2	1	1,1	5,1	2	1,6	5,0	1	0,6	5,4	
16	3	0,6	5,0	3	0,5	5,2		...	...	1	1,1	5,2	Tremble- ment
17	2	1,5	5,1	2	1,6	5,7		...	...		...	...
18		...	...		...	...		...	...		...	...
19		...	...		...	...		...	...		...	...
20		...	...		...	...		...	...		...	...
21	2	2,6	5,9	2	2,6	5,7	2	2,3	6,1	2	2,1	5,5	
22	2	2,1	5,8	2	1,7	5,8	2	1,9	5,7	1	1,7	5,6	
23	2	1,9	5,6	1	1,8	5,5	2	1,8	6,0	2	1,6	5,4	
24	1	1,4	5,6	2	1,3	5,3	1	1,2	5,7	1	1,2	5,7	
25	1	1,0	5,4	1	1,1	5,3		...	...	1	0,7	5,1	
26		...	...		...	...		...	...	1	1,1	4,9	
27	1	1,3	4,8	3	1,0	5,3	3	1,2	4,8	2	1,2	5,1	
28	1	1,0	5,4	1	0,8	5,3	1	0,7	5,6	1	0,7	5,1	
29	1	0,7	5,7	1	0,5	5,5	1	0,3	4,9	1	0,5	5,3	
30	1	0,4	5,3	1	0,4	5,0	1	0,4	5,0	1	0,4	5,1	
31	1	0,6	5,5	1	0,8	5,8	1	0,7	5,9	1	0,8	5,6	