

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 13  
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO  
W WARSZAWIE  
ROK 1953

БЮЛЛЕТЕНЬ 13  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ  
В ВАРШАВЕ – 1953

BULLETIN 13  
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE  
À VARSOVIE – ANNÉE 1953

ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA  
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor Naczelny

Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

Romuald Wielądek (zastępca redaktora), Zofia Gryglewicz, Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teyseyre, Józef Wysocki (członkowie komitetu), Waław 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. 9,77, ark. druk. 8 14/16. Papier druk. sat. kl. III, 70 g, 70 × 100. Oddano do druku 27. VI. 1961 r. Druk ukończono w lipcu 1961 r. Zam. nr 229. L-6. Cena zł 50.—

Zakład Graficzny PWN  
Łódź, ul. Gdańska 162

## WSTĘP

Biuletyn Nr 13 Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie obejmuje opracowanie wstrząsów sejsmicznych zarejestrowanych w czasie 1953 roku jak również opracowanie mikrosejsm.

Obserwatorium sejsmologiczne mieści się w Pałacu Kazimierzowskim na terenie Uniwersytetu Warszawskiego na głębokości 12 m. Podłoże stacji tworzą piaski i utwory lodowcowe. Długość i szerokość geograficzna słupa obserwacyjnego wynosi:  $\varphi = 52^{\circ}14'30''N$ ,  $\lambda = 21^{\circ}01'25''E$ , wysokość nad poziom morza 110 m.

Wyposażenie obserwatorium warszawskiego stanowi komplet sejsmografów typu Golicyna-Wilipa, na który składają się dwa sejsmografy poziome i dwa pionowe (długookresowy -  $Z_D$  i krótkookresowy -  $Z$ ). Tylko w dniach 6,7.IV oraz od 23.VII do 2.VIII opracowanie oparte jest głównie na rejestracji sejsmografu pionowego, długookresowego. Warunki, w jakich odbywała się rejestracja, charakteryzuje poniższe zestawienie średnich miesięcznych wilgotności i temperatury.

Wilgotność i temperatura w piwnicy Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie w 1953 roku

Mies.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilg. w %	44,5	43,5	47,7	54,2	63,1	74,6	77,8	72,1	62,6	56,3	48,3	48,4
Temp. w °C	16,2	15,2	16,3	18,1	19,0	19,8	20,8	21,3	22,2	20,5	19,9	18,3

Przy opracowywaniu trzęsień korzystano z danych zawartych w następujących biuletynach: U.S. Coast and Geodetic Survey (USCGS), Bureau Central International Séismologique (BCIS), Bulletin československých seismických stanic (Praha). Podane w rubryce *Remarques* wartości odległości epicentralnych  $\Delta$  wyznaczone zostały przy pomocy nomogramu z dokładnością  $\pm 0,2^{\circ}$ . Identyfikację faz przeprowadzono w oparciu o tablice Jeffreys'a i Bullen'a oraz tablice Gutenberga i Richtera. Przy wyraźnie zapisanych fazach fal objętościowych podano wartości rzeczywistych wychyleń gruntu oraz ich kierunki zgodnie z przyjętą nomenklaturą. Przy określaniu wartości tych amplitud oparto się na charakterystykach częstotliwościowych dla pierwszych impulsów podanych w pracy Z. D r o s t e, S. G i b o l w i c z, J. H o r d e j u k, *Analysis of the first movements of the*

*seismic waves records on seismograms*, Acta Geoph. Pol., v. VII, No 2, 1959. Amplitudy fal powierzchniowych przeliczono na podstawie charakterystyk częstotliwościowych dla ruchu ustalonego.

Przy silniejszych trzęsieniach podane zostały magnitudy wyznaczone z wzoru  $M = \log \frac{A}{T} + 1,75 \log \Delta + 3,00$ , ustalonego na podstawie dziesięcioletniego materiału sejsmologicznego obserwatorium warszawskiego. We wzorze tym A - to maksymalna amplituda fali powierzchniowej wyrażona w mikronach, T - okres fali,  $\Delta$  - odległość epicentralna (patrz notka na str. 6).

Obserwatorium Sejsmologiczne w Warszawie wyposażone jest w zegar wahadłowy firmy Siemens i Halske, umieszczony w piwnicy sejsmicznej obok sejsmografów. Chód zegara jest codziennie kontrolowany przy pomocy odbioru sygnałów czasu.

Obserwatorium Sejsmologiczne w Warszawie zanotowało w 1953 roku 346 wstrząsów. Wśród nich 97 wstrząsów miało charakter śladowy. Poniżej zamieszczona tabela podaje ilość wstrząsów zanotowanych w poszczególnych miesiącach z wyróżnieniem zapisów śladowych.

Ilość wstrząsów i śladów trzęsień zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach 1953 r. w Warszawie

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ogólna ilość zanotowanych trzęsień	22	23	23	27	17	46	37	24	37	27	35	28
Ślady	5	1	10	6	4	21	8	13	8	8	9	4

Niniejszy Biuletyn Sejsmologiczny opracowany został przez mgr H. S k o c z e k (miesiące I-VI) i mgr B. W o j t c z a k (miesiące VII-XII).

W drugiej części biuletynu przedstawione są wyniki obserwacji mikrosejsm, zarejestrowanych w Warszawie. Do opracowania tych wyników stosowano metodę wprowadzoną przez Centralne Biuro Sejsmologiczne w Strasburgu do badań w okresie Międzynarodowego Roku Geofizycznego. W 20-minutowym przedziale, którego środek przypada na godz 0<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup>, 12<sup>h</sup> i 18<sup>h</sup> czasu uniwersalnego (GMT), wykonywano 5 pomiarów amplitud i okresów, wybierając najsilniejsze a średnią tych pomiarów przeliczano na rzeczywiste ruchy gruntu, wyrażone w mikronach, przy czym stosowano następujące oznaczenia: ... - brak danych z jakiegokolwiek powodu (np. zapis nieczytelny lub trzęsienie ziemi), 0 - pełny spokój mikrosejsmiczny, 0,0 - amplitudy poniżej 0,1 $\mu$ . Charakterystyka ruchów gruntu oznaczona symbolem K wyraża przy K = 1 - charakter drgań grupowy, K = 2 - charakter ciągły, K = 3 - charakter drgań zmienny i nieregularny. Przeliczenie amplitud na rzeczywiste ruchy gruntu wykonywano w oparciu o stałe, podane na str. 9. Jeśli już mowa o stałych, należy tutaj sprostować mylnie podane w specjalnym biuletynie mikrosejsmicznym (Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie Nr 9) wartości stałych sejsmografów warszawskich:

zamiast:

powinno być:

Rok 1948

	$\mu^2$	K	$\mu^2$	K
N-S	+0,010	50,3	+0,009	52,2
E-W	+0,013	47,8	-0,026	46,6

Rok 1949

	$\mu^2$		$\mu^2$
N-S	+0,047	1.I.-5.VII.49	+0,009
		5.VII.-31.XII.49	+0,086
E-W	+0,008	1.I.-5.VII.49	-0,026
		5.VII.-31.XII.49	+0,042
Z	-	5.VII.-31.XII.49	+0,298

Biuletyn mikrosejsmiczny opracowany został pod kierunkiem dr I. B ó b r - M o d r a k o w e j (kierowniczką Obserwatorium Warszawskiego do 1959 r. przez J. K o s t r o w i c k ą, która obecnie przygotowała go do druku.

J. Kostrowicka  
H. Skoczek  
B. Wojtczak

ВВЕДЕНИЕ

Очередной (13) выпуск "Бюллетеня" содержит данные о сейсмических сотрясениях а также о микросейсмах, зарегистрированных в Варшавской сейсмологической обсерватории Института геофизики Польской академии наук (  $\varphi = 52^{\circ}14'30''N$ ;  $\lambda = 21^{\circ}01'25''E$ ;  $h = 110$  m) в течение 1953 года.

В отчетном периоде в Обсерватории действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и с магнитным затуханием (два горизонтальные, один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный). В настоящем Бюллетене данные о вертикальной составляющей -  $Z_p$  только 6,7.IV и 23.VII - 2.VIII даны по записям длиннопериодного сейсмографа, за остальные времена - короткопериодного. 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  $\mu$ ,  $T$  — период волны и  $\Delta$  — эпицентральное расстояние\*.

Как и в предыдущих выпусках, в настоящем бюллетене приняты для обозначения отдельных явлений и их фаз международные символы. Идентификация фаз произвелась при помощи таблиц Jeffreys — Bullen'a и Gutenberg-Richter'a

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

Число зарегистрированных сотрясений и их следов в отдельные месяцы 1953 года дана в таблице в польском тексте. Там же дан средний годовой ход температуры и относительной влажности воздуха в помещении с сейсмографами.

Вторая часть "Бюллетеня" содержит данные о микросейсмах, зарегистрированных в Обсерватории в 1953 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<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, 06<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, 12<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, 18<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> УВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсм, а затем вычислилось 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.

Характеристика колебаний почвы обозначена символом  $K$ , причем:

$K = 1$  — колебания о групповом характере.

$K = 2$  — колебания о переменном характере,

$K = 3$  — колебания о переменном и нерегулярном характере.

Обработки материалов для настоящего Бюллетеня произвели мгр Х. Скочек (I — VI) и мгр Б. Войтчак (VII — XII).

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 13 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient l'analyse des données concernant les chocs séismiques enregistrés en 1953, ainsi que les données sur l'agitation microséismique au cours de la même année.**

\* 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 Sejsmologicznego w Warszawie, Rok 1957.

L'Observatoire de Varsovie est installé à 110 m au-dessus du niveau de la mer; des sables et des formations glaciaires constituent sa fondation. La latitude et la longitude 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 1953 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 longue période ( $Z_D$ ) pour les jours suivants: 6, 7.IV, 23.VII-2.VIII, et à l'aide du séismographe à courte période pour le reste l'année.

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 le dépouillement 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 sinusoidal. 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  $\mu$ , T - la période et  $\Delta$  - la distance épicentrale), 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 l'Observatoire Séismologique à Varsovie, 1957. La nomenclature internationale a été appliquée, comme auparavant, aux désignations des données.

Tous les moments ont été indiqués au temps universel G.M.T à l'aide de la pendule à contact Siemens et Halske, vérifiée 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 des tremblements enregistrés à Varsovie pendant les différents mois de l'année 1953 - voir texte polonais.

Le premier semestre (I-VI) du bulletin séismique a été préparé et rédigé par Mme H. S k o c z e k, le second (VII-XII) - par Mme B. W o j t c z a k.

Dans la seconde partie du bulletin No 13 on présente les données sur l'agitation microséismique au cours de l'année 1953. Le dépouillement des amplitudes des microséismes a été effectué suivant les règles uniformes établies par le Bureau Central Séismologique à Strasbourg pour l'Année Géophysique Internationale et basé sur les valeurs des constantes des séismographes indiquées au bout de l'avant-propos russe.

A l'occasion du présent bulletin il convient de noter que dans le précédent bulletin microsismique No 9 on a donné par erreur des valeurs impropres de certaines constantes des séismographes.

au lieu de:

doit être:

		1948			
	$\mu^2$	K		$\mu^2$	K
N - S	+0,010	50,3		+0,009	52,20
E - W	+0,013	47,8		-0,026	46,60
		1949			
	$\mu^2$			$\mu^2$	
N - S	+0,047		1.I.-5.VII.49	+0,009	
			5.VII.-31.XII.49	+0,086	
E - W	+0,008		1.I.-5.VII.49	-0,026	
			5.VII.-31.XII.49	+0,042	
Z	-		5.VII.-31.XII.49	+0,298	

Les données sur l'agitation microsismiques ont été préparées 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 a 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
$Z_D$	11.26	14.900	30
Z	5.11	6.823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	$T$ sec.	$\mu^2$	$K$	$A$ cm
N - S	I - XII	11,12	-0,009	52	96
E - W	I - 7.VI	11,43	+0,0864	49,7	100
E - W	8.VI - XII	10,74	+0,041	48	103
$Z_D$	I - XII	8,2	+0,336	190	100
Z	I - XII	5,19	+0,153	215	100

Stałe:

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

Постоянные:

- $T_1$  - период гальванометра
- $T$  - период маятника
- $\mu^2$  - постоянная затухания
- $K$  - расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного вала
- $l$  - приведенная длина
- $R$  - скорость регистрации

Constantes:

- $T_1$  - période du galvanomètre
- $T$  - période du pendule
- $\mu^2$  - 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 SEISMOLOGICZNEGO  
W WARSZAWIE

ROK 1953

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	1953		JANVIER						1953	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	1.I	E	10	29-32						Crète Traces.Ag.mi.
2	2.I	eP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	03	22	02 (21) 51,5 55					Kamtchatka, Δ=78,5°; BCIS: 54½°N, 162°E, H=03 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .
3	3.I	eL <sub>NE</sub> F	18 19	47 08						
4	4.I	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	07 07	22 23 40						Kouriles
5	5.I	E	05	35-43						Traces. Ag.mi.
6	5.I	1P <sub>Z</sub> eP <sub>NE</sub> e <sub>N</sub> i <sub>Z</sub> iPcP <sub>Z</sub> ei(PcP) <sub>E</sub> e <sub>E</sub> , i <sub>Z</sub> eiPP <sub>E</sub> eiPP <sub>NZ</sub> i <sub>Z</sub> ePPP <sub>N</sub> ePPP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub>	07 08	59 00	48,5 49 00 03 10,5 17 35 34 36 17,5 09 11 21	3 3				Région des îles Komandorskié, Δ=71°; Warsza- wa: H=07 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> , M=7,6. Ag.mi. BCIS: 54°N, 170°E, H=07 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ; M=6¾-7 (Pasade- na), 7,8 (Praha), 7,6 (Warszawa).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s		μ	μ	μ	
6	5.I	e <sub>NE</sub>	08	08	12	.				
		e <sub>N</sub>			32					
		i <sub>S<sub>N</sub></sub> , e <sub>iS<sub>E</sub></sub>	09	06			-	-		
		e <sub>PS<sub>Z</sub></sub>			25					
		i <sub>PS<sub>N</sub></sub>			26					
		i <sub>PPS<sub>E</sub></sub>			43					
		e <sub>SKS<sub>Z</sub></sub>			52					
		e <sub>iSKS<sub>N</sub></sub>			54					
		i <sub>NE</sub>		10	42	8		-		
		e <sub>iE</sub>		12	13					
		e <sub>iSS<sub>E</sub></sub>		13	41					
		i <sub>E</sub>		15	14					
		e <sub>iSSS<sub>E</sub></sub>		16	51					
		e <sub>iN</sub>		17	06					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>		20						
		e <sub>L<sub>Z</sub></sub>		28						
		M <sub>NE</sub>		32	07	15;16	150	360		
		M <sub>Z</sub>			34	15			38	
		M <sub>E</sub>		37	39	16		160		
		M <sub>N</sub>			53	14	225			
M <sub>Z</sub>		40	34	12,5			32			
		F							dans le suivant	
7	5.I									Kouriles, Δ = 72°; BCIS et USCGS: 49°N, 156°E, H = 10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; M = 6 <sup>¼</sup> (Pasadena), 7,4 (Warszawa), 7,5 (Praha). Ag.mi.
		e <sub>iP<sub>N</sub></sub> , i <sub>P<sub>Z</sub></sub>	10	17	53	5	-			
		e <sub>P<sub>E</sub></sub>			56					
		e <sub>iPcP<sub>Z</sub></sub>		18	12					
		e <sub>Z</sub>			52					
		e <sub>PP<sub>Z</sub></sub>		20	37					
		e <sub>iPPP<sub>N</sub></sub>		22	19		-			
		e <sub>PPP<sub>Z</sub></sub>			25					
		e <sub>NE</sub>		23	24					
		e <sub>N</sub>		26	56					
		e <sub>E</sub>			58					
		e <sub>iS<sub>N</sub></sub>		27	08					
		e <sub>iS<sub>E</sub></sub>			09					
		e <sub>PS<sub>E</sub></sub>			45					
		e <sub>PS<sub>Z</sub></sub>			48					
		e <sub>SKS<sub>E</sub></sub>			54					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s		μ	μ	μ		
6	5.I	e <sub>NE</sub>	08	08	12						
		e <sub>N</sub>			32						
		i <sub>S<sub>N</sub></sub> , e <sub>iS<sub>E</sub></sub>	09	06			-	-			
		e <sub>PS<sub>Z</sub></sub>			25						
		i <sub>PS<sub>N</sub></sub>			26						
		i <sub>PPS<sub>E</sub></sub>			43						
		e <sub>SKS<sub>Z</sub></sub>			52						
		e <sub>iSKS<sub>N</sub></sub>			54						
		i <sub>NE</sub>	10	42		8		-			
		e <sub>iE</sub>	12	13							
		e <sub>iSS<sub>E</sub></sub>	13	41							
		i <sub>E</sub>	15	14							
		e <sub>iSSS<sub>E</sub></sub>	16	51							
		e <sub>iN</sub>	17	06							
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	20								
		e <sub>L<sub>Z</sub></sub>	28								
		M <sub>NE</sub>	32	07	15,16		150	360			
		M <sub>Z</sub>		34	15				38		
		M <sub>E</sub>	37	39	16			160			
		M <sub>N</sub>		53	14		225				
M <sub>Z</sub>	40	34	12,5				32				
F											
								dans le suivant			
7	5.I									Kouriles, Δ=72°;	
										BCIS et USCGS:	
										49°N, 156°E,	
										H=10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ;	
										M=6¼ (Pasadena),	
										7,4 (Warszawa),	
										7,5 (Praha).	
										Ag.mi.	
				e <sub>iP<sub>N</sub></sub> , i <sub>P<sub>Z</sub></sub>	10	17	53	5	-		
				e <sub>P<sub>E</sub></sub>			56				
				e <sub>iPcP<sub>Z</sub></sub>		18	12				
				e <sub>Z</sub>			52				
				e <sub>PP<sub>Z</sub></sub>		20	37				
				e <sub>iPPP<sub>N</sub></sub>		22	19		-		
				e <sub>PPP<sub>Z</sub></sub>			25				
		e <sub>NE</sub>		23	24						
		e <sub>N</sub>		26	56						
		e <sub>E</sub>			58						
		e <sub>iS<sub>N</sub></sub>		27	08						
		e <sub>iS<sub>E</sub></sub>			09						
		e <sub>PS<sub>E</sub></sub>			45						
		e <sub>PS<sub>Z</sub></sub>			48						
		e <sub>SKS<sub>E</sub></sub>			54						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
7	5.I	e <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>NE</sub> F	10	32	30					
				35	04					
				36						
				48	09	22;19	129	100		
				51	41	21			85	
					51	21	230	155		
										dans le change- ment des feuil- les
8	7.I									Albanie, Δ=10,7°; BCIS:41,5°N, 20,0°E, H=00 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ; M=5,3 (Praha). Ag.mi.
		ePP <sub>Z</sub>	00	04	12					
		e <sub>N</sub>			17					
		eSS <sub>E</sub>		06	21					
		M <sub>E</sub>		09	47	8		20		
		M <sub>NEZ</sub>		10	36	6,5; 6;7	52	12	4	
		F	00	32						
9	7.I									Albanie, répli- que du séisme précédent, Δ= =10,7°; BCIS: H=01 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> ; M=5½ (Praha). Ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	01	21	39					
		ePP <sub>Z</sub>			45					
		ePPP <sub>Z</sub>			52					
		ePPP <sub>E</sub>			55					
		e <sub>E</sub>		23	01					
		eSS <sub>N</sub>			52					
		eSSS <sub>E</sub>		24	01					
		e <sub>N</sub>			39					
		M <sub>NEZ</sub>		28	06	7;6;6	30	24	5,6	
		F	01	45						
10	7.I									Kamtchatka, Δ= =69°; USGS: 53½°N, 161°E, H=05 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
10	7.I	eP <sub>Z</sub>	06	00	07						
		e <sub>Z</sub>			16						
		S <sub>NE</sub>		09	16						
		ePS <sub>E</sub>			30						
		eSKS <sub>E</sub>			59						
		eL <sub>NE</sub>		28							
		F	07	00							
11	7.I									Nouvelle Bretagne, Δ = 117,5°; USCGS: 5½°S, 150½°E, H = 14 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ; M = 6½ (Praha). Traces. Forte ag.mi.	
		e <sub>E</sub>	14	38	51						
		eL <sub>NE</sub>	15	08							
		F	15	34							
12	9.I									changement des feuilles	
		i <sub>E</sub>	12	46	11						
		ei <sub>N</sub>			14						
		e <sub>E</sub>			26						
		F									
13	10.I									Mer Egée, Δ = 14,8°; BCIS: 37,9°N, 25,6°E, H = 23 <sup>h</sup> 29,0 <sup>m</sup> . Ag.mi.	
		eL <sub>NE</sub>	23	37.5							
		M <sub>E</sub>		38	44	10		14			
		F	23	44							
14	12.I									Kouriles, Δ = 71°; USCGS: 49½°N, 156°E, H = 17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , h = 60 km ca. Ag.mi. Pas d'interrup- tions de minutes sur E	
		eP <sub>Z</sub>	17	34	57						
		ePoP <sub>Z</sub>		35	18						
		e <sub>Z</sub>			39						
		e <sub>Z</sub>		36	18						
		ePPP <sub>Z</sub>		39	21						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
14	12.I	e <sub>Z</sub>	17	39	48	18	140	48		
		e <sub>S<sub>N</sub></sub>		44	14					
		e <sub>SoS<sub>N</sub></sub>		45	04					
		e <sub>N</sub>		52	13					
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		58						
		e <sub>L<sub>Z</sub></sub>	18	03						
		M <sub>NZ</sub> F	18	09 45	47					
15	15.I	NEZ	21	11-40					Iran. Traces. Ag.mi.	
16	20.I	B	18	29-40					Moluques. Tra- ces. Forte ag.mi.	
17	21.I								Kouriles. Tra- ces. Forte ag.mi.	
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>	02	26						
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		27						
		F	02	37						
18	25.I								Kamtchatka, Δ= =70,5°; USCGS: 51½°N, 160°E, H=11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> .	
		e <sub>P<sub>Z</sub></sub>	11	56	37					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	12	28						
		F	12	37						
19	25.I								Haiti, Δ=77,7°; USCGS: 19°N, 73½°W, H=19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ; M=5¼ (Praha, Roma).	
		e <sub>P<sub>Z</sub></sub>	20	00	02					
		e <sub>S<sub>NE</sub></sub>		09	56					
		e <sub>PS<sub>E</sub></sub>		10	32					
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		25						
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>		28						
		F	21	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
20	27.I								Kamtchatka, Δ= =70,3°; USCGS: 52°N, 159½°E, H=03 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ; M=6,4 (Praha), 6¼ (Warszawa).	
		eP <sub>Z</sub>	02	24	14					
		e <sub>Z</sub>			25					
		e <sub>Z</sub>		25	01					
		ePS <sub>E</sub>		33	44					
		ePS <sub>N</sub>			46					
		eL <sub>NE</sub>		52						
M <sub>NEZ</sub>		58	43	16;18; 14	35	35	8,6			
F		04	54							
21	27.I							Kamtchatka, Δ= =70,5°; USCGS: 52°N, 160°E, H=04 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> .		
		eP <sub>Z</sub>	04	17	42					
		ePcP <sub>Z</sub>		18	01					
22	31.I							Crête médiane de l'Atlanti- que, Δ=74,8°; BCIS: 16½°S, 12½°W; H=21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> . Ag.mi.		
		1P <sub>Z</sub>	22	04	02					
		ePcP <sub>Z</sub>			19					
		F	22	07						
1953			FÉVRIER			1953				
23	2.II							Kouriles. Ag.mi. La composante Z inactive		
		eL <sub>NE</sub>	10	09						
		F	10	37						
24	5.II							Crête, Δ=16,5°; BCIS: 35¼°N, 22¼°E, H=22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> ; M=4¼ (Praha).		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
24	5. II	eP <sub>Z</sub>	22	45	54	7	3,8	4,2		
		ePP <sub>Z</sub>		46	16					
		ePPPP <sub>Z</sub>			31					
		M <sub>N</sub>		55	16					
		M <sub>E</sub>			18					
		F	23	06	9					
25	6. II								Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 51°N, 159°E, H=05 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> . Ag.mi.	
		P <sub>Z</sub>	05	44	43					
		eL <sub>E</sub>	06	14						
		eL <sub>N</sub>			18					
		F	06	38						
26	6. II								Pakistan, Δ= =43,5°; Stras- bourg: 25½°N, 66¼°E, H=12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> . Ag.mi.	
		eP <sub>NE</sub>	12	36	46					
		eL <sub>N</sub>			57					
		eL <sub>E</sub>			59					
27	6. II								Japon, Δ=73°, USCGS: 42½°N, 143½°E, H=13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> ; M=6,9 (Praha). Ag.mi. La composante E inactive  changement des feuilles	
		eP <sub>N</sub>	13	24	(39)					
		eS <sub>N</sub>		33	59					
		ePS <sub>N</sub>		34	(24)					
		ePPS <sub>N</sub>			54					
		eL <sub>N</sub>			47					
		eL <sub>Z</sub>			54					
		M <sub>N</sub>	14	01	14	16	29			
		F	15	15						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
							μ	μ	μ		
31	9.II	eP <sub>Z</sub> eL <sub>NE</sub>	15	01	29					H=14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha). Forte ag.mi.	
32	11.II	eL <sub>NE</sub> F	23	45						Chine.Ag.mi.	
33	12 .II	eP <sub>Z</sub> eP <sub>N</sub> ,P <sub>E</sub> Pm <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> ,i <sub>Z</sub> i <sub>Z</sub> ePP <sub>NEZ</sub> e <sub>E</sub> ePcP <sub>Z</sub> PoP <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> i <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> S <sub>Z</sub> S <sub>E</sub> Sm <sub>E</sub> i <sub>E</sub> ei <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> SS <sub>Z</sub> 1SSS <sub>N</sub> ei <sub>Z</sub> SSSS <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	08	21	38						Iran,Δ=29°; BCIS:35,8°N, 55,0°E, H=08 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> ; M=6½ (Praha, Warszawa), 6¼ (Strasbourg), 7 (Pasadena). Ag.mi.
						3			1,3		
						8		+	28		
							68				
								48			
			09	52							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
34	14.II									Entre les îles de Crète et de Karpathos, Δ = 17,2°; BCIS: 35½°N, 26½°E, H = 08 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> , h = 100 km; M = 6 (Uppsala).
		P <sub>NZ</sub>	08	47	10					
		e <sub>E</sub> <sup>i</sup> <sub>Z</sub>			13					
		ePP <sub>NZ</sub>			(25)					
		ePPP <sub>E</sub>			30					
		ePPPP <sub>E</sub>		48	08					
		e <sub>N</sub>			27					
		e <sub>Z</sub>			31					
		eS <sub>E</sub>		50	12					
		e <sub>N</sub>			21					
		eSS <sub>Z</sub>			31					
		eSSS <sub>NE</sub>			53					
		ePoP <sub>E</sub>		52	43					
		F	09	06						
35	14.II									Région des îles Mariannes Ag.mi.
		eL <sub>NE</sub>	22	36						
		F	22	55						
36	19.II									Région des îles Kermadec, Δ = 151,5°; USCGS: 28°S, 179°W, H = 13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> . M = 6½ - 7 (Wellington). Ag.mi.
		ePKP <sub>Z</sub>	13	25	35					
		1PKP <sub>2Z</sub>			47					
		ePKP <sub>2E</sub>			52					
		e <sub>Z</sub>		26	55					
		ePP <sub>Z</sub>		29	19					
		F	13	34						
37	19.II									Océan Atlantique, Δ = 61,7°; BCIS: 0,0°; 17,9°W,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
37	19.II									H=15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ; M=6½ (Strasbourg), 6,6 (Prahá).	
		e <sub>i</sub> P <sub>Z</sub>	15	28	02						
		eP <sub>o</sub> P <sub>Z</sub>			42						
		e <sub>Z</sub>		31	08						
		ePPP <sub>E</sub>			45						
		e <sub>NE</sub>		36	19						
		eS <sub>E</sub>			31						
		e <sub>N</sub>		37	01						
		e <sub>N</sub>		38	(25)						
		eL <sub>NE</sub>		41							
		eL <sub>Z</sub>		52							
M <sub>NE</sub>		58	00	11;14	12,5	29					
F		17	00								
38	22.II									Vallée supérieure de la Werra, Allemagne, Δ=6,9°; Stuttgart: 50°53'N, 10°01'E, H=20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 18,5 <sup>s</sup> . Ag.mi.	
		eP <sub>n</sub> <sub>EZ</sub>	20	18	02						
		ePP <sub>Z</sub>			10						
		eP <sub>G</sub> <sub>Z</sub>			35						
		eS <sub>n</sub> <sub>Z</sub>		19	(25)						
		e <sub>E</sub>			33						
		e <sub>N</sub>			35						
		eS <sub>G</sub> <sub>NE</sub>		20	07						
		eS <sub>G</sub> <sub>Z</sub>			08						
		M <sub>NEZ</sub>		21	59	3,5; 4,5 ; 5	14	14,5	4,5		
		F		20	33						
39	22.II									Réplique du précédent. Traces. Ag.mi.	
		NEZ	20	39-46							
40	23.II									Ag.mi. La composante Z inactive	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
40	23.II	eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub>	01	12						
41	23.II			14						Kamtchatka Ag.mi. La composante Z inactive
		eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	04	19						
42	25.II			22						Alaska, Δ=71,7°; USCGS: 56°N, 156½°W, H=21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6¼ (Pasadena). For- te ag.mi.
		P <sub>Z</sub> pP <sub>Z</sub> ep <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub> eS <sub>NE</sub> Sm <sub>N</sub> Sm <sub>E</sub> SKS <sub>NE</sub>	21	27	40					
					51					
					53					
					59					
				29	29					
				30	20					
				36	56		-	+		
					59	5	18			
				37	02	6		9,5		
					42					
43	26.II									Kamtchatka, Δ= =70,3°; USCGS: 51°N, 156½°E, H=00 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup> .
		eP <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub>	00	43	26					
				44	04					
				46	08					
44	26.II									Région des îles Santa Cruz, Δ= =129,5°; USCGS: 11°S, 164½°E, H=11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ; M=7 (Pasadena, Warszawa), 7 (Prah). Ag.mi. Commencement pendant le



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
44	26.II	e(SS) <sub>N</sub> e(SS) <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> eL <sub>Z</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	12	20	56					changement des feuilles
				21	00					
				25	41					
					47					
				30						
				47						
				56	12	16		34		
					32	16	18			
			13	05	11	18	40			
			14	20						
45	27.II	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> F	20	41	00					Ag.mi. La com- posante Z ina- ctive
					03					
				42	24					
			20	46						
1953			MARS			1953				
46	3.III	Z eL <sub>NE</sub> F	11	46-54						Iles Loyauté Traces.Forte ag.mi.
			12	37						
			13	52						
47	3.III	eL <sub>NE</sub> F	23	33						Iles Kouriles Traces.Ag.mi.
			24	00						
48	4.III	NEZ	15	35-51						Grèce. Traces. Ag.mi.
49	5.III									Kamtchatka, Δ= =70,3°; USCGS: 51°N, 158°E; H=21 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6½ (Pasadena),

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
49	5.III									6½ (Praha, Warszawa).  dans le suivant
		eIP <sub>Z</sub>	21	12	35	4				
		ePoP <sub>Z</sub>			57					
		e <sub>Z</sub>		13	48					
		eS <sub>E</sub>		21	40					
		eS <sub>N</sub>			43					
		ePS <sub>N</sub>		22	14					
		ePPS <sub>N</sub>			32					
		ePPS <sub>E</sub>			35					
		e <sub>N</sub>		30	35					
		eL <sub>NE</sub>		38,5						
		M <sub>E</sub>		46	03		14		14,5	
		M <sub>N</sub>			54		20	38		
		M <sub>Z</sub>			56		18		9,5	
		F								
50	5.III									Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 49°N, 156°E, H=21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ; M=6½ (Warszawa). Ag.mi.
		eP <sub>EZ</sub>	21	33	13					
		e <sub>N</sub>		34	06					
		e <sub>Z</sub>			10					
		e <sub>E</sub>			14					
		ePP <sub>Z</sub>		35	53					
		ePPP <sub>N</sub>		37	37					
		e <sub>NE</sub>		39	42					
		e <sub>Z</sub>		40	49					
		e <sub>E</sub>		42	14					
		eS <sub>E</sub>			39					
		ePS <sub>NE</sub>		43	07					
		M <sub>NE</sub>	22	03	46	17;18	13,5	29		
		M <sub>NE</sub>		07	53	19;16	36	9,5		
M <sub>Z</sub>		08	05	19			12			
		F	23	04						
51	13.III									Crète, Δ=17,8°; Strasbourg: 34,4°N, 23,4°E, H=05 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> . Traces. Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
51	13.III	eP <sub>Z</sub> NE	05	30	03					
			05	30-47						
52	14.III	eL <sub>N</sub> F	17	28					Philippines Forte ag.mi.	
			17	49						
53	17.III	eP <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	06	44	10				Kamtchatka, Δ= =71°; USCGS: 51°N, 159°E, H=06 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> . Ag.mi.	
			07	14,5						
				16,5						
			07	37						
54	16.III	eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	17	57					Chine. Traces. Ag.mi.	
				58						
			18	08						
55	17.III	1P <sub>Z</sub> ePoP <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>NE</sub> ePPS <sub>E</sub> ePPS <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	13	16	56	5				Kouriles, Δ= =70,8°; USCGS: 50½°N, 156°E, H=13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> , M=6 (Praha).
				17	16					
					34					
				18	18					
				25	51					
					52					
				32,5						
				37,5						
			14	08						
56	18.III	eP <sub>NE</sub> eP <sub>Z</sub>	19	09	21,5				Turquie occiden- tale, Δ=13°; BCIS: 40,1°N, 27,3°E, H=19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ; M=7¼ (Pasadena). Forte ag.mi.	
					22,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
56	18.III	iPP <sub>N</sub> , ePP <sub>E</sub>	19	09	34					
		ePP <sub>Z</sub>			37					
		ePPPP <sub>E</sub>			45					
		ePPPP <sub>NZ</sub>			47					
		e <sub>NEZ</sub>			57					
		e <sub>E</sub> , i <sub>Z</sub>		10	10					
		e <sub>Z</sub>			38					
		e <sub>N</sub>			41					
		e <sub>Z</sub>			52					
		e <sub>N</sub>		11	02					
		e <sub>Z</sub>			15					
		e <sub>E</sub>			17					
		i <sub>E</sub> , e <sub>Z</sub>			42					
		i <sub>S<sub>E</sub></sub> , e <sub>S<sub>Z</sub></sub>			50					
		e <sub>S<sub>N</sub></sub>			52					
		i <sub>SS<sub>Z</sub></sub>		12	09,5					
		e <sub>SS<sub>Z</sub></sub>			15					
e <sub>L<sub>Z</sub></sub>		13								
M <sub>Z</sub>		17	03	6			48			
M <sub>Z</sub>		20	54	10			170			
M <sub>N</sub>		36	40	14	130					
57	18.III									Réplique du séisme précédent; USCGS: H=21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	21	21	15					
		ePPPP <sub>Z</sub>			44					
		e <sub>Z</sub>		23	03					
		e <sub>SS<sub>Z</sub></sub>			56					
		e <sub>SS<sub>N</sub></sub>		24	00					
		e <sub>Z</sub>			30					
		e <sub>E</sub>			38					
		e <sub>N</sub>			53					
		e <sub>Z</sub>			55					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>		26						
M <sub>NE</sub>		27	48	10,8	31	13				
58	19.III									Petites Antilles, Δ=74°; USCGS: 14°N, 61°W, H=08 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> , h=200 km; M=7½ (Pasadena), 7½ (Praha). Ag.mi.
		iP <sub>Z</sub>	08	39	17	3				
		eP <sub>E</sub>			18					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
58	19.III	eP <sub>N</sub>	08	39	20					
		ePcP <sub>Z</sub>			23					
		e <sub>E</sub>			38					
		epP <sub>Z</sub>		40	07					
		e(pP) <sub>N</sub>			10					
		i <sub>Z</sub>			17					
		e <sub>Z</sub>			42					
		ePP <sub>E</sub>		42	05					
		e <sub>E</sub>		43	14					
		e <sub>Z</sub>			18					
		ePPP <sub>N</sub>			48					
		e <sub>Z</sub>		44	59					
		e <sub>E</sub>		47	29					
		eS <sub>N</sub>		48	(31)					
		eiS <sub>E</sub>			34					
		e(S) <sub>Z</sub>			40					
		S <sub>mE</sub>			49	11		60		
		e <sub>N</sub>		49	17					
		ePS <sub>Z</sub>			36					
		iPS <sub>N</sub>			40					
		esS <sub>Z</sub>			52					
		eSS <sub>NE</sub>		53	13					
		e <sub>E</sub>		56	46					
eL <sub>NE</sub>	09	00								
M <sub>N</sub>		05	19	14	39					
M <sub>N</sub>		12	17	15	38					
M <sub>E</sub>			24	16		43				
F	11	21								
59	19.III									Turquie occiden- tale; réplique du séisme du nr 56; Strasbourg; H=12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		eL <sub>NE</sub>	13	01						
		M <sub>N</sub>		02	43	11	6,6			
F	13	11								
60	19.III									Turquie occiden- tale; réplique du séisme du nr 56; BCIS: H=21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>
		e <sub>Z</sub>	21	27	45					
		eL <sub>NEZ</sub>		31,5						
		M <sub>NE</sub>		35	06	8	6,0	5,5		
F	21	49								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
61	21.III	eP <sub>NZ</sub> eP <sub>EZ</sub> e <sub>Z</sub> M <sub>NZ</sub>	19	37	06 49 01 48	5	10,5		2,4	Yougoslavie, Δ= =7,4°; BCIS: 45,1°N, 18,7°E, H=19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
62	23.III	E	05	31-42						Turquie. Tra- ces. Ag.mi.
63	24.III	E	20	29-34						Traces
64	24.III	eP <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> F	21	21	59,5 03 06 29 38					Turquie, Δ=18,8°; BCIS: 37°N, 37°E, H=21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
65	26.III	eP <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	02	20	54 51 53 00					Kantchatka, Δ= =70,5°; USCGS: 52°N, 161°E, H=02 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , M=5¼ (Praha). Traces. Forte ag.mi.
66	26.III	NEZ	15	17-26						Turquie. Traces. Forte ag.mi.
67	31.III									Albanie, Δ=11,4°; BCIS: 40,7°N, 20,1°E, H=00 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> . Traces. Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
67	31.III	ePPP <sub>Z</sub> eL <sub>NE</sub> F	00	58	48					
68	31.III	eL <sub>NE</sub> F	18	32	37					Turquie Ag.mi.
1953			AVRIL			1953				
69	1.IV	eSSSS <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> F	01	54	15					Turquie occi- dentale, Δ=13°; BCIS: 40,1°N, 27,3°E, H=01 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> . La composante Z inactive Pas d'interrup- tions de minu- tes sur Z
70	2.IV	eL <sub>NE</sub> F	04	55	11					Traces Forte ag.mi.
71	2.IV	N	08	30-35						Mer Egée Traces. Forte ag.mi.
72	3.IV	e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> F	04	37	31 44 52					Région des Iles Samoa, Δ=142°; USCGS: 15,5°S, 172°W, H=04 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> ; M=6 (Roma).
73	4.IV	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	06	36,5	37,5					Japon

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
73	4.IV	M <sub>B</sub> F	06	44	08	14		21		
74	5.IV									Formose Ag.mi.
		eL <sub>NE</sub> F	10	56,5						
			11	24						
75	6.IV									Mer de Banda, Δ <sup>2</sup> =108,3°; USCGS: 7°S, 132°E, H=00 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ; M=6,1 (Roma).
		eZ <sub>D</sub>	00	54	17					
		eZ <sub>D</sub>			41					
		ePP <sub>E</sub>		55	16					
		e <sub>E</sub>			41					
		eZ <sub>D</sub>		56	43					
		e <sub>N</sub>			47					
		ePKS <sub>ZD</sub>		58	24					
		e <sub>E</sub>	01	01	05					
		eSKS <sub>E</sub>			48					
		eSKKS <sub>N</sub>		02	08					
		eS <sub>N</sub>			37					
		eZ <sub>D</sub>		03	15					
		ePS <sub>ZD</sub>		04	32					
		ePPS <sub>E</sub>		05	31					
		eEZ <sub>D</sub>			46					
		eSS <sub>E</sub>		10	15					
		eSSP <sub>E</sub>			29					
		eSSP <sub>NZD</sub>			32					
		e <sub>N</sub>		14	36					
		eL <sub>NE</sub> F		15,5						
			02	04						
76	6.IV									Philippines, Δ=90°; BCIS: 9¼°N, 123¼°E, H=03 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .
		e <sub>E</sub>	04	12	50					
		eSKKS <sub>E</sub>		13	14					
		ePS <sub>E</sub>		14	39					
		eL <sub>N</sub>		37,5						
		eL <sub>E</sub>		40,5						
		F	05	07						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
77	6.IV									Kantohatka, réplique du séisme du 4.XI.1952, Δ = -69,5°; BCIS: 53°N, 160°E, H=12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha, Warszawa).
		ePS <sub>E</sub>	12	35	27					
		ePS <sub>N</sub>			29					
		ePPS <sub>E</sub>			42					
		eL <sub>E</sub>		50,5						
		eL <sub>N</sub>		53,5						
		eL <sub>ZD</sub>		56,5						
		M <sub>NE</sub>	13	00	46	14,17	8,2	10,5		
		F	13	30						
		78	7.IV	eZ <sub>D</sub>	17	15	07			
iZ <sub>D</sub>					10					
eZ <sub>D</sub>				17	17					
F	17			18						
79	7/8.IV	e <sub>NE</sub>	23	50	19					
		e <sub>E</sub>			36					
		e <sub>E</sub>		51	03					
		e <sub>N</sub>			05					
		eL <sub>N</sub>	00	17,5						
		eL <sub>E</sub>		20,5						
		F	00	36						
80	8.IV								Grèce. Traces	
		NE	11	57-12	08					
81	13.IV								Traces	
		E	23	24-30						
82	14.IV								Brésil, Δ=97,5°; USCGS: 7½ °S, 7½ °W, H=13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , h=650 km; M=7 (Pasadena). La composante Z inactive	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
82	14.IV	eP <sub>E</sub>	13	41	52						
		esPP <sub>E</sub>		49	03						
		eSKS <sub>N</sub>		51	32						
		eiSKS <sub>E</sub>			36						
		eSKKS <sub>E</sub>		52	00						
		e <sub>N</sub>			32						
		e <sub>E</sub>			(33)						
		e <sub>E</sub>		53	11						
		ei(PS) <sub>E</sub>		55	25						
		esSP <sub>E</sub>		57	48						
		e <sub>N</sub>			58						
		ePKKP <sub>NE</sub>		58	(33)						
		F									
83	15.IV										Iles Kouriles, Δ=72°; USCGS: 49°N, 156°E, H=01 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .
		ePcP <sub>Z</sub>	01	28	48						
		eL <sub>E</sub>		55							
		eL <sub>N</sub>		58,5							
F		02	10								
84	16.IV	NE	09	32-48							Traces
85	17.IV	eL <sub>NE</sub>	01	00							
		F	01	28							
86	18.IV										Mer Jonienne
		eL <sub>NE</sub>	01	31							
F		01	39								
87	23.IV										Chine, Δ=57,5°; USCGS: 31°N, 96½°E, H=03 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ; M=5½ (Prahá).
		eS <sub>E</sub>	04	08	52						
		e <sub>E</sub>		11	29						
		e <sub>N</sub>		15	26						
		eL <sub>N</sub>		20,5							
		eL <sub>E</sub>		22,5							
		F	04	57							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
88	23.IV									Nouvelle Bre- tagne, Δ=118,2°; USCGS: 4°S, 154°E, H=16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ; M=7½ - 7¼ (Pa- sadena), 7¼ (Praha, Warszawa).
		e <sub>Z</sub>	16	43	17					
		ePP <sub>BZ</sub>		44	25					
		e <sub>N</sub> , e <sub>iE</sub>			52					
		e <sub>Z</sub>			54					
		ePPP <sub>E</sub>		46	59					
		e <sub>N</sub>		47	56					
		e <sub>N</sub>		48	48					
		eSKS <sub>AEZ</sub>		49	53					
		eSKS <sub>DE</sub>		50	24					
		e <sub>N</sub>			53					
		eSKKS <sub>E</sub>		51	23					
		e <sub>E</sub>		52	41					
		i <sub>E</sub>		54	27					
		e <sub>E</sub>		59	(33)					
		e <sub>Z</sub>	17	05	53					
		eL <sub>NE</sub>		14,5						
		eL <sub>Z</sub>		21,5						
		M <sub>E</sub>		23	54	28		200		
		M <sub>N</sub>			57	26	420			
		M <sub>NEZ</sub>		37	07	20; 22;				
						22	193	128	158	
		F	21	04						
89	24.IV									Région Spitz- bergen, Δ=25,8°; BCIS: 77,5°N, 6,5°E, H=02 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ; M=5,1 (Praha).
		eP <sub>Z</sub>	02	15	12					
		eP <sub>N</sub>			13					
		e <sub>Z</sub>			28					
		ePP <sub>Z</sub>			50					
		ePP <sub>E</sub>			52					
		ePPP <sub>N</sub>		16	06					
		ePcP <sub>E</sub>		18	43					
		e <sub>E</sub>		19	(33)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
89	24.IV	eS <sub>E</sub>	02	19	43					
		eS <sub>N</sub>			45					
		eS <sub>Z</sub>			46					
		eSS <sub>N</sub>		20	41					
		eL <sub>E</sub>		22						
		eL <sub>N</sub>		24						
		F	02	53						
90	25.IV								Chine, Δ=43°; USCGS: 43½°N, 86°E, H=23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> . Ag.mi.	
		e <sub>E</sub>	00	00	40					
		e <sub>E</sub>		01	23					
		e <sub>E</sub>			47					
		e <sub>E</sub>		02	37					
		e <sub>N</sub>			44					
F	00	15								
91	25.IV								Chine, Δ=43°; USCGS: 43½°N, 86°E, H=16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .	
		e <sub>E</sub>	16	46	47					
		e <sub>Z</sub>			49					
		e <sub>N</sub>		47	04					
		e <sub>E</sub>			07					
		e <sub>N</sub>			49					
		eL <sub>E</sub>		50						
F	16	56								
92	29.IV								Région des îles Salomon, Δ=126,2°; BCIS: 10,0°S, 159,5°E, H=03 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Roma).	
		ePP <sub>Z</sub>	03	52	15					
		eL <sub>NE</sub>	04	38						
		M <sub>E</sub>		42	21	24	11,5			
		F	05	10						
93	29.IV							Japon, Δ=72,5°; USCGS: 43°N, 143°E,		



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
95	30.IV	e <sub>EZ</sub> e <sub>LN</sub> e <sub>LE</sub> F	15	57	26					
				58,5						
				59,5						
			16	15						
	1953									1953
										MAI
96	1.V									Turquie, Δ=14 <sup>c</sup> ; BCIS: 38 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> °N, 26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> °E, H=20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ; M=5 (Athènes).
			20	12	49					
		e <sub>E</sub> e <sub>E</sub>		14	23					
		e <sub>L<sub>NEZ</sub></sub>		14,5						
		M <sub>N</sub>	16		48	5	3,7			
		M <sub>E</sub>			49	6		5,9		
		F	20	25						
97	1.V									Pakistan
		e <sub>LN</sub>	21	42,5						
		e <sub>LE</sub>		44,5						
		F	21	52						
98	2.V									Turquie, Δ=14 <sup>o</sup> ; BCIS: 38 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> °N, 26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> °E, H=05 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> ; M=5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (Athènes).
		e <sub>N</sub>	05	47	57					
		e <sub>L<sub>NEZ</sub></sub>		49,5						
		M <sub>NE</sub>		51	55	9;10	5,8	13		
		F	06	06						
99	2.V	e <sub>L<sub>NE</sub></sub> F	10	15						
			10	24						
100	2.V									Autriche, Δ=5 <sup>o</sup> ; BCIS: 48,1°N, 16,8°E, H=12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> .
		e <sub>PnZ</sub>	12	38	47					
		e <sub>PgZ</sub>		39	07					
		e <sub>SgN</sub>		40	13					
		e <sub>E</sub>			20					
		e <sub>L<sub>NEZ</sub></sub>		40,5						
		F	12	46						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$	
							$\mu$	$\mu$	$\mu$	
101	2.V		18	41	02					Turquie, $\Delta=14^\circ$ ; BCIS: $38\frac{3}{4}^\circ N$ , $26\frac{1}{2}^\circ E$ , $H=18^h 37^m 38^s$ ; $M=5\frac{3}{4}$ (Uppsala).
		eP <sub>Z</sub>			09					
		ePP <sub>Z</sub>								
		e <sub>NE</sub>		43	44					
		e <sub>Z</sub>			48					
		eSS <sub>Z</sub>			54					
		eL <sub>Z</sub>		45,5						
		M <sub>E</sub>		46	56	12		22		
		M <sub>N</sub>			58	10	7,9			
		M <sub>E</sub>	19	22	24	18		13		
F	20	26								
102	4.V		04	15	05					Kamtchatka, $\Delta=69^\circ$ ; USCGS: $53\frac{1}{2}^\circ N$ , $161^\circ E$ , $H=04^h 03^m 53^s$ . Traces
		eP <sub>Z</sub>			18					
		e <sub>Z</sub>								
		eL <sub>E</sub>		43,5						
		eL <sub>N</sub>		48,5						
		F	04	54						
103	4.V		11	40	21					Kamtchatka, $\Delta=69^\circ$ ; USCGS: $53\frac{1}{2}^\circ N$ , $161^\circ E$ , $H=11^h 29^m 08^s$ ; $M=6$ (Praha), 6,2 (Warszawa).
		eP <sub>Z</sub>			25					
		e <sub>Z</sub>								
		ePoP <sub>Z</sub>			43					
		eS <sub>NE</sub>		49	30					
		e <sub>E</sub>			39					
		ePS <sub>N</sub>			45					
		ePS <sub>E</sub>			47					
		eL <sub>E</sub>	12	05,5						
		eL <sub>N</sub>		07,5						
		M <sub>NE</sub>		15	08	19;16	16,5	6		
		F	12	52						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
104	6.V									Chili, Δ=120,5°; USCGS: 36½°S, 73°W, H=17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , h=100 km ca; M=7½-7¼ (Pasa- dena), 7¼-8 (Praga, 7¼ (War- szawa).
		•PKP <sub>Z</sub>	17	35	36					
		•PP <sub>EZ</sub>		36	57					
		•PP <sub>N</sub>			59					
		•E		37	08					
		•Z			14					
		•pPP <sub>Z</sub>			23					
		•esPP <sub>Z</sub>			45					
		•esPP <sub>N</sub>			48					
		•E		38	13					
		•esPKS <sub>N</sub>		39	40					
		•esPKS <sub>Z</sub>			42					
		•esPKS <sub>E</sub>			44					
		•ipPPP <sub>E</sub>		40	03					
		•Z			47					
		•SKS <sub>AE</sub>		42	26					
		•NE			43					
		•esSKS <sub>Z</sub>		43	14					
		•E		44	00					
		•S <sub>E</sub>			45					
		•N		45	11					
		•PS <sub>E</sub>		46	43					
		•N, e <sub>1E</sub>		47	03			-		
		•E			18			+		
		•PPS <sub>E</sub>		48	17					
		•Z			39					
		•NE		49	06					
		•E		52	56					
		•SS <sub>E</sub>		53	22					
		•SS <sub>N</sub>			26					
		•E		54	54					
		•L <sub>N</sub>		57						
		•L <sub>E</sub>		59						
		•M <sub>Z</sub>	18	22	05	28			64	
		•M <sub>NE</sub>			17	24	ca112	ca210		
		•M <sub>Z</sub>		26	41	20			58	
		•M <sub>E</sub>		33	57	19		127		



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
104	6.V	M <sub>N</sub> F	18	34	15	18	57			
105	11.V									Iles Loyauté, Δ=140,5°; BCIS: 21¼°S, 168½°E, H=10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Pasadena), 6½ (Praha).
		ePKP <sub>Z</sub>	10	36	05					
		e <sub>Z</sub>			38					
		e(PP) <sub>Z</sub>		39	09					
		e <sub>Z</sub>			39					
		ePKS <sub>N</sub>			43					
		ePKS <sub>E</sub>			52					
		e <sub>N</sub>		40	10					
		ePcPPKP <sub>E</sub>		44	00					
		eL <sub>NE</sub>	11	00						
		F	12	57						
106	13.V									Aléoutiennes Traces
		eL <sub>N</sub>	04	29						
		F	04	38						
107	14.V									Turquie
		eL <sub>NE</sub>	13	09						
		M <sub>E</sub>			52	12	7,3			
		F	13	20						
108	16.V									Méditerranée orientale. Traces
		NE	03	00-10						
109	17.V									Roumanie, Δ=7,2°; BCIS:46°N, 26½°E, H=02 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> , h=200 km ca.
		e <sub>Z</sub>	02	36	54					
		eS <sub>N</sub>			27					
		eS <sub>E</sub>			30					
		eSg <sub>E</sub>			56					
		F	02	43						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
110	17.V	E	13	35-45						Traces	
111	18.V									Océan Atlantique, Δ=53°, USCGS: 28½°N, 44°W, H=08 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> . La composante Z inactive	
		eS <sub>E</sub>	08	29	03						
		eL <sub>NE</sub>		38,5							
		F	09	44							
112	31.V									Antilles, Δ=75,3°; USCGS: 20°N, 70½°W, H=19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ; M=7 (Pasadena), 7¼ (Praha).	
		eP <sub>E</sub>	20	10	28						
		e <sub>E</sub>		12	22						
		e <sub>E</sub>			36						
		eS <sub>NE</sub>		20	04						
		S <sub>mE</sub>			15	10		14			
		e <sub>E</sub>		25	21						
		e <sub>E</sub>		26	41						
		eL <sub>3</sub>		29							
		M		39	56	20		47			
		N		40	01	20	35				
		F	22	10							
			1953			JUN			1953		
113	2.VI	NE	14	59-15	08					Iles Jonien- nes. Traces	
114	2.VI									Japon, Δ=83°; USCGS: 30°N, 142°E, H=17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .	
		eP <sub>Z</sub>	18	02	41						
		eL <sub>NE</sub>		37,5							
		F	19	00							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
115	3.VI	NE	03	04-22						Traces
116	3.VI									Turquie, Δ=13,4°; BCIS: 40,1°N, 28,8°E, H=16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ; M=5 (Praha). Enregistrements défectueux sur les composantes N et Z
		e <sub>E</sub>	16	09	45					
		e <sub>E</sub>		10	53					
		e <sub>S<sub>E</sub></sub>		11	14					
		e <sub>E</sub>		12	09					
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>		13						
		M <sub>E</sub>		14	07	13		38		
		F								dans le suivant
117	5.VI									Kamtchatka
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>	18	31						
		F	18	50						
118	6.VI									Atlantique Nord Traces
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>	06	24						
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		26						
		F	06	36						
119	6.VI									Traces
		e <sub>L<sub>E</sub></sub>	12	25						
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		26						
		F	12	36						
120	6.VI									Kamtchatka. Traces
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	17	48						
		F	18	08						
121	7.VI									Antilles, Δ=75°; USCGS: 20°N, 70°W, H=12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> .
		e <sub>P<sub>Z</sub></sub>	12	35	44					
		e <sub>PoP<sub>Z</sub></sub>			53					
		e <sub>S<sub>E</sub></sub>		45	22					
		e <sub>S<sub>N</sub></sub>			26					
		e <sub>L<sub>N</sub></sub>		55,5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
121	7.VI	eL <sub>E</sub> F	12	59,5						
122	7.VI		13	35						Méditerranée, Δ=26,7°; BCIS: 36,0°N, 27,0°E, H=13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> . Traces
		eP <sub>Z</sub>	13	56	50					
		eSS <sub>E</sub>	14	00	07					
		F	14	13						
123	8.VI									Kamtchatka, Δ= -70,5°; USCGS: 52°N, 159½°E, H=11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; M=6½ (Pasadena, Praha, Warszawa).
		iP <sub>Z</sub>	11	51	44					
		eP <sub>NE</sub>			45					
		e <sub>Z</sub>			52					
		eS <sub>NE</sub>	12	00	54					
		e <sub>E</sub>		01	07					
		ePPS <sub>E</sub>			43					
		e <sub>N</sub>		02	06					
		eL <sub>NE</sub>		11,5						
		eL <sub>Z</sub>		23,5						
		M <sub>E</sub>		26	22	18		26		
		M <sub>N</sub>			24	16	24			
		F	13	34						
124	9.VI									Kamtchatka, Δ= -69,5°; USCGS: 53°N, 160°E, H=01 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M=6½ (Warszawa), 6¼ -6½ (Praha).
		iP <sub>Z</sub>	01	50	15					
		eP <sub>N</sub>			16					
		eP <sub>E</sub>			18					
		ePoP <sub>Z</sub>			39					
		eS <sub>NE</sub>		59	26					
		ePS <sub>N</sub>			49					
		ePPS <sub>E</sub>	02	00	04					
		eL <sub>E</sub>		07,5						
		eL <sub>N</sub>		15,5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
124	9.VI	M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	02	24	20	17	17			
					40	15		17		
125	9.VI	eP <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	16	31	40					
			16	35,5						
				36,5						
				37	53	13		9		
				39	01	10	8,7			
			16	50						
126	9.VI	NE	09	47-10	00				Traces	
127	10.VI								Grèce. Traces. Commencement pen- dant le change- ment des feuilles	
		NE	18	56-19	44					
128	13.VI	NE	06	41-07	08				Traces	
129	13.VI	eP <sub>Z</sub> eP <sub>N</sub> e <sub>N</sub> eSS <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>Z</sub> F	18	42	23					
					25					
					50					
				45	09					
					57					
				46	(00)					
				47						
				49	39	7	9,6			
					47	7		11		
					57	7	2,2			
			19	11						
130	14.VI	N	10	24-32					Traces	

Turquie, Δ =  
=13,4°; BCIS:  
39,5°N, 27,1°E;  
H=16<sup>h</sup>28<sup>m</sup>22<sup>s</sup>.

Grèce, Δ=14°;  
BCIS: 38¼°N,  
22¼°E,  
H=18<sup>h</sup>38<sup>m</sup>58<sup>s</sup>;  
M=5 (Praha).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
131	15.VI									Alaska, Δ=71,5°; USCGS: 56½°N, 154°W, H=17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> . M=6½ (Pasadena) Warszawa), 6¼ (Praha).
		iP <sub>Z</sub>	17	58	38,5	5				
		eP <sub>N</sub>			40					
		e <sub>Z</sub>			50					
		eP <sub>o</sub> P <sub>Z</sub>			54					
		e <sub>E</sub>		59	08					
		ePP <sub>Z</sub>	18	01	13					
		e(PPP) <sub>Z</sub>		03	12					
		e <sub>E</sub>		07	54					
		S <sub>E</sub>			59					
		eS <sub>N</sub>		08	02					
		ePS <sub>E</sub>			17					
		ePPS <sub>NE</sub>			42					
		e <sub>N</sub>		09	05					
		e <sub>E</sub>		10	04					
		e <sub>N</sub>		13	03					
		eL <sub>NE</sub>		19,5						
		eL <sub>Z</sub>		29,5						
		M <sub>E</sub>		37	33	15		22		
		M <sub>N</sub>			37	16	18			
F	20	45								
132	16.VI									Japon, Δ=81,8°; USCGS: 31°N, 141°E, H=09 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=6 (Warszawa).  dans le suivant
		eP <sub>Z</sub>	10	05	33					
		eP <sub>E</sub>			34					
		ePP <sub>Z</sub>		08	42					
		eS <sub>NE</sub>		15	46					
		e <sub>E</sub>		16	07					
		e <sub>Z</sub>			13					
		eL <sub>N</sub>		34,5						
		eL <sub>E</sub>		36,5						
		eL <sub>Z</sub>		44,5						
		M <sub>NE</sub>		46	15	14	5,7	6,8		
		F								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
133	16.VI	ePKP <sub>Z</sub> ePKP <sub>2NZ</sub> esPKP <sub>Z</sub> esPP <sub>Z</sub> eSKKS <sub>NE</sub> F	16	21	37					Iles Tonga, Δ= =149,5°; BCIS: 25°S, 177°W, H=16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=100 km ca.
134	16.VI	eP <sub>NZ</sub> ePoP <sub>Z</sub> ePcP <sub>N</sub> eS <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	19	59	51					Alaska, Δ=72,5°; USCGS: 55½°N, 160°W, H=19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , h=60 km ca; M=6¼ - 6½ (Pasa- dena).
135	17.VI	B	15	11-21						. Traces
136	18.VI	eP <sub>Z</sub> eP <sub>N</sub> ePPP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>NEZ</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>NE</sub>	05	46	(45)					Turquie d'Europe, Δ=11,2°; BCIS: 41,7°N, 26,5°E, H=05 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=4¾ (Praha).
137	18.VI					7 8			2,7 30 20	Iles Salomon, Δ=120,7°; USCGS:

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
137	18.VI	ePKP <sub>Z</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	10	23	44					6½°S, 155°E, H=10 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Praha).
138	18.VI	NE	19	10-28						Traces
139	19.VI	NE	05	26-50						Région Lac Baikal. Traces
140	19.VI	NE	12	48-56						Traces
141	20.VI	e(PKP) <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> F	03	53	07					Région des îles Tonga
142	21.VI	eP <sub>Z</sub> ePP <sub>N</sub> ePP <sub>Z</sub> eL <sub>NZ</sub> M <sub>N</sub> F	08	14	02					Ile de Zante, Δ=14,7°; BCIS: 37,6°N, 20,6°E, H=08 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; M=4½ -4¾ (Praha). Pas d'interrup- tions de minutes sur E
						10	4,2			
143	21.VI	e <sub>Z</sub>	18	43	05					Trace
144	22.VI									Océan Indien, Δ=78,2°; BCIS: 0,2°S, 91,3°E, H=23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> . Traces



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
144	22.VI	eP <sub>Z</sub> eL <sub>NE</sub> F	00	10	34						
				35,5							
			00	46							
145	23.VI									Crète, Δ=16,5°; BCIS: 36°N, 25°E, H=01 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> , h=100 km; M=5½ (Athènes). Traces	
		eP <sub>Z</sub> ePPP <sub>Z</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> F	01	57	02						
					29						
			02	00	06						
					08						
			02	14							
146	23.VI	NE	06	43-51						Traces	
147	23.VI									Kantchatka, Δ=70°; USCGS: 51°N, 157½°E, H=13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Praha), 6,3 (Warszawa), 6½ (Pasadena),	
		e1P <sub>Z</sub> eP <sub>N</sub> ePoP <sub>Z</sub> eS <sub>N</sub> ePS <sub>N</sub> eSKS <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	14	04	46						
					48						
				05	06						
				13	54						
				14	23						
					42						
				15	04						
				24	00						
				31,5							
				32,5							
				37	52	23	22				
					55	20		16			
			15	14							
148	25.VI	eL <sub>NE</sub> F	06	59						Traces	
			07	34							
149	25.VI	e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub>	10	58	05					Traces	
					50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$	
							$\mu$	$\mu$	$\mu$	
150	25.VI									Mer de Florès, $\Delta=104,5^\circ$ ; USCGS: $8\frac{1}{2}^\circ S, 123\frac{1}{2}^\circ E$ , $H=10^h 44^m 57^s$ ; $M=6,9$ (Praha), $6\frac{3}{4} - 7$ (Pasadena).
		eP <sub>Z</sub>	10	59	09					
		e <sub>Z</sub>	11	02	10					
		e <sub>E</sub>			(25)					
		ePP <sub>EZ</sub>		03	24					
		PPm <sub>Z</sub>			36	5,5			4,6	
		e <sub>EZ</sub>		04	38					
		e <sub>N</sub>			48					
		ePPP <sub>E</sub>		05	38					
		ePPP <sub>Z</sub>			48					
		eS <sub>E</sub>		10	50					
		eS <sub>N</sub>			53					
		ePS <sub>NE</sub>		12	45					
		ePPS <sub>E</sub>		13	29					
		e <sub>Z</sub>			48					
		e <sub>N</sub>		17	14					
		eSS <sub>N</sub>		18	19					
		eSSS <sub>E</sub>		22	17					
		M <sub>E</sub>		26	53	16		30		
		M <sub>N</sub>		47	51	22	71			
		M <sub>E</sub>		56	31	17		40		
		F	13	42						
151	26.VI									Mer de Florès, réplique du pré- cédent, $\Delta=104,3^\circ$ ; USCGS: $8^\circ S, 124^\circ E$ , $H=05^h 42^m 50^s$ ; $M=6\frac{1}{4}$ (Pasadena, Praha).
		eP <sub>Z</sub>	05	57	01					
		ePP <sub>Z</sub>	06	01	17					
		ePP <sub>E</sub>			20					
		e <sub>E</sub>		02	10					
		e <sub>Z</sub>			12					
		ePPP <sub>Z</sub>		03	36					
		e <sub>E</sub>		05	54					
		eSKS <sub>AN</sub>		07	39					
		eSKS <sub>AE</sub>			44					
		eS <sub>N</sub>		08	47					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
151	26.VI	ePS <sub>NZ</sub>	06	10	34					
		ePS <sub>E</sub>			36					
		e <sub>N</sub>		11	26					
		e <sub>Z</sub>			29					
		e <sub>E</sub>			38					
		eSSP <sub>N</sub>		26	18					
		e <sub>E</sub>		19	23					
		eL <sub>N</sub>		28,5						
		eL <sub>Z</sub>		40						
		M <sub>N</sub>		48	07	20	34			
		M <sub>N</sub>		50	58	20	26			
		M <sub>E</sub>		51	52	20		29		
		F		08	36					
152	26.VI									Fidj1, Δ=147°; BCIS: 24°S, 178½°E, H=07 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=550 km ca.
		ePKP <sub>2Z</sub>	07	53	47					
		e <sub>Z</sub>		55	51					
		F	07	57						
153	26.VI	E	16	24-30						Traces
154	27.VI	E	06	18-22						Traces
155	27.VI									Fidj1, Δ=147°; USCGS: 24°S, 178½°E, H=07 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> , h=550 km ca.
		ePKP <sub>Z</sub>	08	01	43					
		e <sub>Z</sub>		03	50					
		F		05						
156	28.VI									Japon, Δ=81,8°; USCGS: 31°N, 141½°E; H=05 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> ; M=5¾ -6 (Uppsala).
		eP <sub>Z</sub>	05	49	30					
		e <sub>Z</sub>			42					
		ePP <sub>Z</sub>		52	38					
		eS <sub>NE</sub>		59	47					
		eL <sub>NE</sub>	06	23,5						
		F	06	57						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
157	29/30 VI	NE	23	54-00	03					Traces		
158	30.VI	e <sub>Z</sub>	22	47	54							
		e <sub>Z</sub>		48	05							
		eL <sub>N</sub>	23	22								
		F	23	42								
			1953 JUILLET 1953									
159	1.VII	eP <sub>NE</sub> , eI <sub>PZ</sub>	03	10	51					Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50½°N, 157°E, H=02 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6,7 (Warszawa)		
		ePP <sub>Z</sub>		15	12							
		eS <sub>N</sub>		19	59							
		eS <sub>E</sub>		20	02							
		ePS <sub>E</sub>			42							
		ePS <sub>Z</sub>			47							
		eSKS <sub>E</sub>			57							
		eSKS <sub>N</sub>			58							
		eL <sub>NE</sub>		28,5								
		M <sub>N</sub>		39		40	45					
		M <sub>EZ</sub>		43	42	25;20		35	13			
		M <sub>N</sub>			52	25	55					
		M <sub>E</sub>		45	42	18		25				
		M <sub>N</sub>			52	19	45					
		F	04	44								
160	2.VII	ePKP <sub>EZ'</sub>	07	15	52					Nouvelles Hébrides, Δ=138,2°; USCGS: 18½°S, 169°E, H=06 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> , h=200 km; M=7¼ (Pasadena). La composante N inactive.		
		1PKP <sub>Z</sub>			58	4						
		1PKP <sub>E</sub>		16	02							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
160	2.VII	1sPKP <sub>Z</sub>	07	17	01						
		1PKS <sub>E</sub>		19	34	4		+10			
		1sPKS <sub>E</sub>		20	34	4		-12			
		1SKS <sub>E</sub>		22	50						
		1sSKS <sub>E</sub>		23	54						
		1PPS <sub>Z</sub>		31	09						
		eL <sub>E</sub>		33							
		M <sub>E</sub>	08	03	47	27			85		
F	10	00									
161	2.VII	eL <sub>NE</sub>	14	31						Pérou	
		F	14	43							
162	2.VII									Riou-Kiou, Δ=75,5°; BCIS: 29°N, 131°E, H=22 <sup>h</sup> 28,7 <sup>m</sup>	
		ePoP <sub>Z</sub>	22	41	00						Trace
		eSKS <sub>NE</sub>		50	53						
		eL <sub>NE</sub>	23	10							
F	23	40									
163	3.VII									Mer Egée; Roma: H=02 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	
		e <sub>N</sub>	02	44	46						
		e <sub>E</sub>		45	03						
		e <sub>N</sub>			13						
		e <sub>Z</sub>			21						
		e <sub>N</sub>			49						
		eL <sub>NE</sub>		46,5							
		e <sub>Z</sub>		48	28						
F	03	09									
164	3.VII									Iles Sandwich, Δ=116°; BCIS: 56¼°S, 26¼°W, H=18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> . Traces	
		e(PP) <sub>Z</sub>	18	49	01						
		e(SKS) <sub>N</sub>		54	37						
		e(SKS) <sub>E</sub>			38						
		e(SKKS) <sub>E</sub>		55	54						
		e(SKKS) <sub>N</sub>			55						
ePS <sub>N</sub>		58	46								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sub>II</sub>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
164	3.VII	eP <sub>S</sub> <sub>E</sub> F	18	58	47					
165	4.VII	NB	03	34-04	12					Iran. Traces
166	5.VII	eP <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub> F	04	09	00 13 12					Algérie, Δ=20°; BCIS: 36, 2°N, 3, 5°E, H=04 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> . Les composantes N et E inactives.
167	7.VII	iP <sub>Z</sub> eP <sub>E</sub> epP <sub>Z</sub> e(pP) <sub>E</sub> ePP <sub>Z</sub> eS <sub>Z</sub> eiS <sub>E</sub> eSP <sub>Z</sub> eSP <sub>E</sub> eSS <sub>E</sub> F	04	19	50 55 40 45 00 43 44 31 34 20 10					Sumatra, Δ=82, 5°; BCIS: 1°N, 100°E, H=04 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ; M=6½ -6¾ (Wellington). La composante N inactive
168	7.VII	eP <sub>Z</sub> ePoP <sub>Z</sub> eS <sub>E</sub> eL <sub>E</sub> F	13	55	40 55 07 29 47					Kouriles, Δ=73°; USCGS: 47½°N, 156°E, H=13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> .
169	7.VII									Japon, Δ=80, 5°; USCGS: 31°N, 141½°E,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
169	7.VII									H=17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; M=5,8 (Warszawa)
		eP <sub>Z</sub>	17	40	48					
		eS <sub>0</sub> S <sub>N</sub>		51	02					
		eS <sub>0</sub> S <sub>E</sub>			04					
		eL <sub>NE</sub>	18	13						
		M <sub>NE</sub>		15	50	18;16	4	3		
		F	18	42						
170	9.VII									Chine, Δ=40,3°; BCIS:40¼°N, 78½°E; H=19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha). La composante E inactive.
		eP <sub>Z</sub>	19	09	48					
		iP <sub>Z</sub>			53					
		ePP <sub>Z</sub>		11	27					
		e(S) <sub>N</sub>		16	08					
		eSSS <sub>Z</sub>		19	09					
		eSSS <sub>N</sub>			11					
		M <sub>N</sub>		24	36	12	25			
		M <sub>N</sub>		26	48	15	20			
		F	20	24						
171	9.VII									Chine, réplique du precedent; BCIS:H=20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> . La composante E inactive.
		ePP <sub>Z</sub>	20	52	47					
		e(S) <sub>N</sub>		57	24					
		e <sub>N</sub>	21	05	13					
		eL <sub>N</sub>		06						
F	21	22								
172	9.VII									Atlantique Nord, Δ=50¾°;USCGS:: 30°N,42½°W, H=21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> ; M=6½-6¾ (Pasade- na) 6¼ (Praha). La composante E inactive.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		$\Delta_N$	$\Delta_E$	$\Delta_Z$	
172	9.VII	e1P <sub>Z</sub>	21	32	54					
		eP <sub>N</sub>			55					
		e(PcP) <sub>Z</sub>		34	18					
		e <sub>N</sub>		36	03					
		e <sub>N</sub>		38	34					
		eS <sub>N</sub>		40	11					
		ePS <sub>Z</sub>			(18)					
		eL <sub>N</sub>		43						
		M <sub>N</sub>		50	08	25	15			
		M <sub>N</sub>		52	26	18	15			
		M <sub>Z</sub>			48	17			8	
F		22	50							
173	10.VII									Mer de Java, $\Delta=96,5^\circ$ ; BCIS: $6\frac{1}{2}^\circ\text{S}, 113\frac{1}{2}^\circ\text{E}$ , $H=15^{\text{h}}10^{\text{m}}41^{\text{s}}$ , $h=600$ km.
		epF <sub>Z</sub>	15	25	12					
		epPP <sub>Z</sub>		28	56					
		e1SKS <sub>N</sub>		32	52					
		eSKKS <sub>N</sub>		33	18					
		1S <sub>N</sub>			36					
		e <sub>Z</sub>		34	46					
		e <sub>N</sub>		37	51					
		F	16	20						
174	12.VII									Hindou-Kouch, $\Delta=38,5^\circ$ ; BCIS: $36\frac{1}{2}^\circ\text{N}, 72,0^\circ\text{E}$ , $H=00^{\text{h}}53^{\text{m}}09^{\text{s}}$ , $h=150$ km
		e1P <sub>Z</sub>	01	00	24					
		epP <sub>Z</sub>			56					
		e <sub>N</sub>		01	32					
		ePP <sub>Z</sub>			50					
		ePPP <sub>E</sub>		02	24					
		eS <sub>N</sub>		06	12					
		eS <sub>E</sub>			14					
		eSS <sub>E</sub>		08	54					
		eSSS <sub>EZ</sub>		09	42					
		F	01	30						
175	12.VII									Nouvelle Guinée, $\Delta=108,5^\circ$ ; USCGS: $2^\circ\text{S}, 139\frac{1}{2}^\circ\text{E}$ ,



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						s	μ	μ	μ	
175	12.VII	ePdif.Z	06	57	41					H=06 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> ; M=6,4 (Warszawa)
		e <sub>E</sub>	07	02	17					
		e <sub>Z</sub>			32					
		ePP <sub>N</sub>		04	17					
		eSdif.N		09	37					
		eSdif.E			40					
		ePPS <sub>Z</sub>		12	22					
		eSS <sub>NE</sub>		17	17					
		eL <sub>NE</sub>		21						
		M <sub>N</sub>		51	17	18	10			
		M <sub>E</sub>			42	18		6		
		F	08	20						
176	13.VII	e <sub>Z</sub>	13	39	30					Traces
		e <sub>Z</sub>			55					
		F	13	44						
177	18.VII	E	11	09-19						Traces
178	18.VII	e <sub>Z</sub>	11	50	57					Turquie.Traces
		eL <sub>NE</sub>		51						
		F	12	00						
179	19.VII	eL <sub>NE</sub>	18	54						Italie.Traces
		F	19	05						
180		ePKP <sub>1Z</sub>	08	27	45					Région des îles Tonga, Δ=146°; USCGS: 21°S, 177°W, H=08 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6¼ (Praha) 6,4 (Warszawa)
		ePKP <sub>2E</sub>			50					
		ePKP <sub>2N</sub>			53					
		i <sub>Z</sub>		28	39					
		e <sub>N</sub>			40					
		e <sub>E</sub>			45					
		e <sub>Z</sub>		31	45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
180	20.VII	e <sub>E</sub>	08	31	50					
		e <sub>Z</sub>		33	05					
		e <sub>E</sub>			08					
		ePP <sub>N</sub>		34	24					
		e <sub>N</sub>		38	42					
		e <sub>E</sub>			47					
		eL <sub>E</sub>			50,2					
		eL <sub>NE</sub>	09	02,3						
		M <sub>N</sub>		27	35	30	15			
		M <sub>N</sub>		35	15	20	5			
		M <sub>E</sub>			40	22		6		
		F	10	19						
181	21.VII									Iles Riou-Kiou, Δ=78°;USCGS: 27½°N,128°E, H=17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha) 6,1 (Warszawa)
		iP <sub>Z</sub>	17	34	41					
		ePoP <sub>EZ</sub>			57					
		eS <sub>E</sub>		44	36					
		eS <sub>N</sub>			37					
		ePPS <sub>E</sub>		45	42					
		eL <sub>NE</sub>	18	04						
		M <sub>N</sub>		11	49	20	5			
		M <sub>E</sub>		12	19	18		10		
		F	18	31						
182	22.VII									Kamtchatka,Δ=70°; USCGS:51°N,157°E, H=05 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6¾ -7 (Pasadena) 6¾ (Praha) 6,9 (Warszawa)
		iP <sub>Z</sub>	05	22	28	5				
		e1P <sub>NE</sub>			29	5;5	-4	-2		
		iPoP <sub>Z</sub>			49					
		ePoP <sub>N</sub>			50					
		ePoP <sub>E</sub>			51					
		e <sub>Z</sub>		24	49					
		ePoS <sub>E</sub>		26	55					
		ePoS <sub>N</sub>			56					
		e <sub>Z</sub>		27	04					
		e1S <sub>N</sub> ,eS <sub>E</sub>		31	34	8	-15			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sub>E</sub>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
182	22.VII	eiPS <sub>N</sub>	05	32	00					
		ePS <sub>E</sub>			01					
		eiSKS <sub>N</sub>			24					
		eSKS <sub>Z</sub>			24					
		eiSKS <sub>E</sub>			27					
		eisSKS <sub>E</sub>			42					
		e(sSKS) <sub>Z</sub>			47					
		ei <sub>N</sub>		33	46					
		eL <sub>NE</sub>		39						
		eL <sub>Z</sub>		44						
		M <sub>E</sub>		56	59	18		50		
		M <sub>N</sub>		57	27	17	55			
		M <sub>Z</sub>			29	18			20	
		F	07	14						
183	22.VII									Atlantique Nord, Δ=54,5°; USCGS: 26½°N, 44½°W, H=18 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> ; M=5¼ (Praha) 5,2 (Warszawa)
		eP <sub>Z</sub>	18	14	11					
		e(PoP) <sub>Z</sub>			36					
		ePS <sub>E</sub>		21	47					
		ePS <sub>N</sub>			49					
		eL <sub>N</sub>		29						
		eL <sub>E</sub>		32						
		M <sub>E</sub>		36	42	18		2		
		M <sub>N</sub>		37	04	18	2			
		F	18	49						
184	23.VII									Pakistan, Δ=41¼°; BCIS: 26¼°N, 65,0°E, H=01 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	01	13	38					
		e <sub>Z</sub>			55					
		e <sub>N</sub>		20	52					
		e <sub>N</sub>		21	30					
		e <sub>E</sub>		23	14					
		eL <sub>N</sub>		27						
		eL <sub>E</sub>		30						
		F	01	51						
185	23.VII									Kantchatka, Δ=70°; BCIS: 52°N, 160°E, H=18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ; M=5,6 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
185	23.VII	eP <sub>ZD</sub>	18	35	39						
		ePP <sub>NZ</sub>		38	14						
		eS <sub>N</sub>		44	52						
		ePS <sub>E</sub>		45	07						
		eL <sub>NE</sub>	19	02							
		M <sub>E</sub>		07	54	20			5		
		M <sub>N</sub>		14	23	15	3				
		M <sub>E</sub> F			32	13			2		
			19	33							
186	25.VII										Tonga, Δ=145,5°; USCGS: 20°S, 175°W, H=17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		ePKP <sub>1Z</sub>	17	46	48						
		ePKP <sub>2Z</sub>		47	01						
		e <sub>Z</sub> F			18						
			18	00							
187	26.VII										Iles Mariannes Traces
		eL <sub>E</sub> F	17	45							
			18	15							
188	28.VII										Région des îles Fidji Δ=145,5°; USCGS: 21°S, 178½°W, H=07 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , h=550 km; M=6½ (Pasadena)
		iPKP <sub>ZD</sub>	07	58	22						
		ePKP <sub>E</sub>			23						
		e <sub>N</sub>			24						
		epPKP <sub>ZD</sub>	08	00	29						
		ePP <sub>ZD</sub>			42						
		ePP <sub>N</sub>			45						
		F	08	44							
189	28.VII										Iles Mariannes Traces
		eL <sub>NE</sub> F	18	51							
			19	10							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
190	29.VII									Océan Atlantique, Δ=61¼°; BCIS: 2¼°S, 12¼°W, H=13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> ; M=5,6 (Warszawa)
		eP <sub>ZD</sub>	13	42	59					
		eN <sub>ZD</sub>		43	(13)					
		eS <sub>N</sub>		51	20					
		eS <sub>E</sub>			(24)					
		ePS <sub>ZD</sub>			40					
		e <sub>N</sub>		53	02					
		eSSS <sub>E</sub>		57	57					
		eL <sub>E</sub>		59						
		eL <sub>N</sub>	14	00						
		M <sub>E</sub>		10	37	18		2,5		
		M <sub>ZD</sub>			42	20			2	
M <sub>N</sub>			55	16	3,5					
F	14	21								
191	29.VII									Guatemala, Δ=92¼°; USCGS: 13°N, 90½°W, H=18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> ; M=6 (Pasadena, Praha) 5,7 (War- szawa).
		iPP <sub>ZD</sub>	18	32	27					
		ePPP <sub>ZD</sub>		34	37					
		eSKKS <sub>NE</sub>		39	25					
		ePS <sub>NE</sub>		41	(12)					
		eL <sub>NE</sub>	19	00						
		eL <sub>ZD</sub>		02						
		M <sub>NE</sub>		14	32	18;18	3	2,5		
		M <sub>ZD</sub>		17	42	17			2	
		F	19	50						
192	29/30 VII									Région des îles Fidji, Δ=142°; USCGS: 16°S, 173°W, H=23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> ; M=6½ (Pasadena) 6¼ (Praha) 5,9 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
192	29/30 VII	iPKP <sub>ZD</sub>	23	37	32					
		e <sub>ZD</sub>			39					
		ePP <sub>ZD</sub>		40	40					
		e <sub>NE</sub>		41	18					
		ePKS <sub>N</sub>			30					
		ePKS <sub>E</sub>			32					
		e <sub>ZD</sub>		44	20					
		M <sub>NE</sub> F	00 00	37 54	42	22;22	2,5	2		
193	30.VII									Région des îles Tonga, premonito- ire du séisme du nr 194; Welling- ton: H=06 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
		eiPKP <sub>1ZD</sub>	06	22	34					
		ePKP <sub>2ZD</sub>			49					
		ePP <sub>ZD</sub>		26	04					
		eL <sub>E</sub>	07	08						
		eL <sub>N</sub>		09						
		M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F		10 15	31 26	20 15	2,5	2		
										Au séisme suivant
194	30.VII									Région des îles Tonga, Δ=148°; BCIS: 23½°S, 175¼°W, H=06 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
		ePKP <sub>1ZD</sub>	07	09	53					
		ePKP <sub>2ZD</sub> F		10 45	07					
195	30/31 VII									Région des îles Mariannes, Δ=94°; USCGS: 19°N, 145°E, H=23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , h=200 km
		e <sub>ZD</sub>	00	03	11					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
195	30/31 VII	e <sub>ZD</sub>	00	04	26					
		eSKS <sub>E</sub>		07	55					
		eSKS <sub>N</sub>			56					
		eS <sub>N</sub>		08	31					
		eS <sub>E</sub>			34					
		e(SP) <sub>E</sub>		09	36					
		e(SP) <sub>N</sub>			39					
		eL <sub>E</sub>		17						
		eL <sub>N</sub>		18						
		M <sub>E</sub>		37	26	16		2,5		
		M <sub>N</sub>			36	16	4			
F		01	01							
1953			AOUT			1953				
196	2.VIII	NE	14 26-34						Traces	
197	2.VIII								Iles Loyauté, Δ=140,6°; USCGS: 21°S, 170°E, H=17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	
		ePKP <sub>ZD</sub>	17	39	34					
		ePKS <sub>NEZD</sub>		43	(10)					
		eL <sub>NE</sub>	18	09						
		F	19	00						
198	4.VIII	NE	03 43-52						Turquie Traces. Ag.mi.	
199	11.VIII								Iles Ioniennes. Les composantes E, Z inactives.	
		e <sub>iN</sub>	03	36	50					
		F	03	50						
200	11.VIII								Iles Ioniennes. Les composantes E, Z inactives.	
		e <sub>N</sub>	12	47	35					
		e <sub>N</sub>		50	46					
		e <sub>N</sub>		52	17					
		F	13	29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
201	18.VIII	N	22 51-23 09					Iles Ioniennes Traces.
202	19.VIII	N	01 01-09					Iles Ioniennes Traces.
203	19.VIII	N	03 25-35					Iles Ioniennes Traces.
204	20.VIII	e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> F	19 33 (09) 19 37 (09) 19 46					Iles Ioniennes. Les composantes E, Z inactives.
205	22.VIII	eL <sub>N</sub> F	01 20 01 36					Nouvelle Guinée. Traces. Les compo- santes E, Z inac- tives
206	23.VIII	eP <sub>N</sub> ePcP <sub>N</sub> e <sub>N</sub> ePoS <sub>N</sub> eS <sub>N</sub> ePS <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> F	07 28 26 29 08 30 18 33 08 36 39 45 39 08 30					Crête médiane de l'Atlantique, Δ = =60,9°; USCGS: 1°S, 14°W, H=07 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> . Les composantes E, Z inactives.
207	23.VIII	N	09 07-11					Traces
208	24.VIII	NE	02 29-40					Traces



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
209	25.VIII									Nouvelle Bretagne, Δ=118°;USCGS:5°S, 152°E,H=02 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ; M=6½-6¼ (Pasadena) 6,5 (Warszawa). La composante Z inactive.
		e <sub>N</sub>	02	27	32					
		e <sub>N</sub>		30	41					
		eL <sub>N</sub>		33						
		eL <sub>E</sub>		34						
		M <sub>E</sub>	03	13	51	20		13		
M <sub>N</sub>			58	18	8					
F	04	05								
210	25.VIII	N	06	48-55					Iles Ioniennes Traces	
211	27.VIII	N	19	43-52					Iles Ioniennes Traces	
212	27.VIII	eS <sub>N</sub>	21	08	18				Sumatra,Δ=79,7°; Strasbourg:2½°N, 97½°E,H=20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> . Les composantes E, Z inactives.	
		eSKS <sub>N</sub>			34					
		eL <sub>N</sub>		34						
		F	21	50						
213	27/28 VIII								Hokkaido,Japon, Les composantes E, Z inactives.	
		e <sub>N</sub>	22	53	41					
		e <sub>N</sub>		56	18					
		eL <sub>N</sub>	00	34						
		F	00	45						
214	28.VIII								Iles Ioniennes. La composante Z inactive.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques					
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>						
			h	m	s	s	μ	μ	μ						
214	28.VIII	e <sub>B</sub>	20	44	(01)										
		e <sub>N</sub>		46	58										
		eL <sub>NE</sub>		47,2											
		F	20	57											
215	29.VIII									Région frontière Inde-Nepal, Δ=50,6°; BCIS: 28°N, 82°E, H=01 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> . La composante Z inactive.					
		e <sub>B</sub>	02	09	49										
		eS <sub>E</sub>		14	45										
		eiPPS <sub>NE</sub>		15	(01)										
		i <sub>N</sub>		17	41										
		e <sub>E</sub>		18	43										
		e <sub>N</sub>			54										
		eL <sub>NE</sub>			25										
		F	02	50											
		216	29.VIII											Algérie, Δ=20,0°; BCIS: 35,8°N, 5,0°E, H=14 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ; M=5,2 (Warszawa). La composante Z inactive.	
				eP <sub>N</sub>	14	13	43								
eP <sub>E</sub>					44										
e <sub>N</sub>				14	28										
e <sub>N</sub>				15	26										
eS <sub>N</sub>				17	08										
e <sub>E</sub>					13										
i <sub>N</sub>					16										
eL <sub>N</sub>				18											
M <sub>E</sub>				20	34	18		11							
M <sub>N</sub>					51	18	10								
F	14			55											
217	30.VIII											Kamtchatka Traces.			
		eL <sub>NE</sub>	04	45											
		F	05	00											
218	31.VIII									Kamtchatka, Δ=68,5°; USCGS: 53½°N, 160°E, H=07 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , h=60 km;					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
218	31.VIII	eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> ePPS <sub>N</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> F	08	03	54 57 12 57 26 49 28 40	17,18	8	3	M=5,8(Warszawa). La composante Z inactive.	
219	31.VIII	N	17	44-18	44				Kamtchatka Traces	
			1953			SEPTEMBRE			1953	
220	1.IX	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	19	35	44 49 33 35				Chine, Δ=42½°; USCGS: 47½°N, 89½°E, H=19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> La composante Z inactive.	
221	1.IX	e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> F	20	18	28 43 07 13 20				Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38,1°N, 20,3°E, H=20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> . La composante Z inactive.	
222	2.IX								Caucase, Δ=21°; BCIS: 41¼°N, 47¼°E, H=00 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ; M=5,0 (Warszawa). La com- posante Z inactive.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
222	2. IX	eiP <sub>E</sub> , eP <sub>N</sub>	00	40	56					
		ePPP <sub>E</sub>		41	18					
		e <sub>E</sub>		42	27					
		e <sub>N</sub>			37					
		eS <sub>E</sub>		44	44					
		eS <sub>N</sub>			45					
		e(SSS) <sub>E</sub>		45	32					
		o(SSS) <sub>N</sub>			35					
		e <sub>N</sub>		47	26					
		e <sub>E</sub>			34					
		e(PoS) <sub>N</sub>		48	11					
		eL <sub>NE</sub>		51,5						
		M <sub>N</sub>		56	12	9	3			
		M <sub>E</sub>			15	9		3,5		
F		01	17							
223	4. IX									Iles Kouriles Δ=70°; BCIS: 51,0°N, 156¼°E, H=07 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> . La composante Z ina- ctive.
		eP <sub>E</sub> , eiP <sub>N</sub>	07	34	21					
		ePoP <sub>NE</sub>			41					
		ePP <sub>NE</sub>		37	02					
		ePPP <sub>E</sub>		38	47					
		eiPPP <sub>N</sub>			48					
		iS <sub>NE</sub>		43	30	10;10	-17	-25		
		iSoS <sub>NE</sub>		44	19					
		eSS <sub>NE</sub>		48	07					
		e <sub>N</sub>		49	00					
		e <sub>E</sub>			05					
		eiSSS <sub>E</sub>		51	10					
		eSSS <sub>N</sub>			11					
		eL <sub>NE</sub>		57						
M <sub>N</sub>		08	19	18	120					
M <sub>N</sub>		09	17	18	180					
F		09	25							
224	4. IX									Chili. Traces
		eL <sub>E</sub>	15	08						
		eL <sub>N</sub>		10						
F		15	35							
225	5. IX								Région de l'île Crête, Δ=18°; BCIS: 35½°N, 28°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
225	5.IX									H=01 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> . La composante Z ina- ctive.
		e <sub>N</sub>	01	14	22					
		e <sub>E</sub>			47					
		e <sub>N</sub>			49					
		e <sub>N</sub>		15	15					
		e(S) <sub>E</sub>			41					
		eL <sub>NE</sub>		18			6;9			
		M <sub>N</sub>		18	50		8	6		
226	5.IX	M <sub>E</sub>		19	09	8		5		Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38,1°N 20,8°E, H=08 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
		F	01	30						
		e <sub>NE</sub>	08	46	10					
		e <sub>E</sub>		48	24					
227	5.IX	e <sub>N</sub>			40					Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37,9°N, 23,0°E, H= =14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ; M= =5,6 (Praha). La composante Z ina- ctive.
		eL <sub>NE</sub>		50						
		F	08	55						
		e <sub>PE</sub>	14	22	06					
		e1 <sub>PN</sub>			10	6	+4			
		ePP <sub>E</sub>			19					
		ePP <sub>N</sub>			23					
		ePPP <sub>N</sub>			31					
		ePPP <sub>E</sub>			33					
		e <sub>NE</sub>		24	11					
		eS <sub>E</sub>			50					
		eS <sub>N</sub>			52					
		e1(SS) <sub>E</sub>			57					
		1SS <sub>N</sub>		25	(02)					
		eSSS <sub>E</sub>			25					
1SSS <sub>N</sub>			25	7	+19					
eL <sub>NE</sub>		26								
M <sub>N</sub>		27	15	7	19					
M <sub>E</sub>			37	8	17					
F	15	00								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques			
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>				
			h	m	s	s	μ	μ	μ				
228	5.IX									Près de la côte S du Kamtchatka, Δ=70,5°;USCGS: 51°N,157°E, H=18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> ; M=5½ (Pasadena) 6,2 (Warszawa). Ag.mi.			
		eP <sub>Z</sub>	19	09	30								
		eP <sub>N</sub>			35								
		ePcP <sub>Z</sub>			47								
		ePP <sub>Z</sub>		13	52								
		e <sub>E</sub>		18	32								
		eS <sub>N</sub>			40								
		eScS <sub>N</sub>		19	30								
		eL <sub>E</sub>		30		12							
		eL <sub>N</sub>		35		10							
		eL <sub>Z</sub>		41		17							
		M <sub>NE</sub>		44	41	18;19	13	13					
		F	20	14									
229	6.IX									Mongolie,Δ=41,5°; USCGS:50½°N,90°E, H=01 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ; M=5,8 (Warszawa), La composante Z inactive.Ag.mi.			
		e <sub>N</sub>	01	50	57								
		e <sub>E</sub>		53	22								
		e <sub>N</sub>			24								
		e <sub>N</sub>			50								
		e <sub>E</sub>			52								
		eL <sub>NE</sub>		54									
		M <sub>N</sub>		55	22	12	10						
		M <sub>E</sub>			37	10		5					
		F	02	15									
		230	7.IX										Turquie,Δ=13,6°; BCIS:41¼°N,32¼°E, H=03 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> ; M=5,9 (Praha). La composante Z ina- ctive.
				e1P <sub>NE</sub>	04	02	17						
				e1PPP <sub>N</sub>			28						
1PPP <sub>E</sub>					31								
1 <sub>N</sub>				03	43								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
230	7.IX	e <sub>E</sub> i <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> F	04	03	46 30 48 50					
231	10.IX	eiP <sub>E</sub> eiP <sub>N</sub> ei <sub>N</sub> ei <sub>N</sub> eiS <sub>N</sub> eiSS <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	04	10	26 28 41 55 58 24 28 24	17 12	130 105	-		Près de la côte W de l'île Chy- pre, Δ=19°; BCIS: 35,0°N, 32¼°E, H=04 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> . La composante Z ina- ctive.
232	10.IX	NE	10	44-11	00					Traces
233	13.IX	eSg <sub>E</sub> e <sub>E</sub> F	08	05	04 29					Hongrie, Δ=5,8°. Ag.mi.
234	14.IX	ePKP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> esPKP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> ePP <sub>E</sub> ePKS <sub>N</sub> e <sub>N</sub>	00	46	04 13 24 14 39 40 21 58 48					Iles Fidji, Δ=142°; USCGS: 18½°S, 178½°E, H=00 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , h= -60 km; M=6½ (Pra- ha) 6¼ (Pasadena) 6,7 (Warszawa).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
234	14.IX	e <sub>E</sub>	00	50	49					
		ePPP <sub>E</sub>		52	17					
		eSKS <sub>N</sub>		53	08					
		eL <sub>NE</sub>	01	14		15				
		eL <sub>NE</sub>		33		24				
		M <sub>N</sub>		41	34	30	20			
		M <sub>E</sub>			59	30		17		
		M <sub>N</sub>		49	24	20	9			
		M <sub>E</sub>			59	20		12		
		F	03	00						
235	14.IX								Kamtchatka Traces	
		eL <sub>NE</sub>	09	26						
		F	09	51						
236	14.IX								Traces	
		eL <sub>NE</sub>	10	57						
		F	11	28						
237	14.IX								Océan Indien, Δ=104,5°; USCGS: 52½°S, 26°E, H=11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha).	
		ePP <sub>N</sub>	11	30	34					
		e <sub>N</sub>		35	17					
		eS <sub>E</sub>		38	12					
		e <sub>E</sub>		42	09					
		e <sub>N</sub>		43	33					
		e <sub>E</sub>		45	17					
		eL <sub>E</sub>		58		12				
		eL <sub>N</sub>	12	02		12				
		M <sub>E</sub>		08	39	30		8		
		M <sub>N</sub>		16	49	19	6			
		F	12	56						
		238	14.IX							
eL <sub>N</sub>	13			20						
eL <sub>E</sub>				26						
		F	13	50						
239	14.IX								Grèce, Δ=14°; BCIS: 38,3°N, 21,0°E, H=14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	
		ePP <sub>N</sub>	14	59	39					



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
239	14.IX	e <sub>N</sub>	15	01	24					
		e <sub>E</sub>			35					
		eSS <sub>N</sub>		02	23					
		eSSS <sub>E</sub>			32					
		e <sub>N</sub>		03	35					
		eL <sub>NE</sub>		04		7;9				
		M <sub>E</sub>			58	10		30		
		M <sub>N</sub>		06	10	12	25			
F		15	50							
240	14.IX									Grèce, réplique du précédent.
		e <sub>N</sub>	16	20	58					
		e <sub>E</sub>		21	36					
		e <sub>N</sub>			56					
		e <sub>E</sub>		22	28					
		e <sub>N</sub>			38					
		e <sub>E</sub>		23	11					
		e <sub>N</sub>			18					
F										
241	15.IX									Grèce, réplique du nr 239
		e <sub>N</sub>	11	41	56					
		e <sub>E</sub>		42	54					
		eSS <sub>E</sub>		43	(04)					
		e <sub>E</sub>			40					
		e <sub>N</sub>			54					
		eL <sub>NE</sub>		46		8;9				
		F	12	06						
242	16.IX									Région des îles Samoa, Δ=140,6°;
		e(PKP) <sub>Z</sub>	02	08	31					
		e <sub>N</sub>		10	47					
		e <sub>E</sub>		11	22					
		e <sub>N</sub>		12	04					
		e <sub>E</sub>			31					
		eL <sub>NE</sub>	03	03						
		F	03	44						
243	16.IX									Caucase, Δ=22,5°; BCIS: 11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
		eP <sub>E</sub>	11	20	22					
		e <sub>NE</sub>		24	12					
		e <sub>N</sub>		27	02					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup> s	Amplitudes			Remarques
			A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>					
			h	m	s		μ	μ	μ	
243	16.IX	e <sub>N</sub> F	11	28	21					
			11	40						
244	16.IX									Iles Ioniennes
		e <sub>E</sub>	12	10	44					
		e <sub>E</sub>		11	48					
		e <sub>N</sub>			54					
		e <sub>NE</sub>		12	29					
		F	12	27						
245	17.IX									Région des îles Tonga, Δ=146,5°; USCGS: 20½°S, 174°W, H= =21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , h= =100 km; M=6¼ (Pasadena) 6,6 (Warszawa) Ag.mi.
		e <sub>iZ</sub>	21	31	25					
		e <sub>iN</sub>			28					
		i <sub>E</sub>			50					
		e <sub>N</sub>			58					
		e <sub>iZ</sub>		32	00					
		e <sub>Z</sub>		34	43					
		e <sub>E</sub>		35	47					
		e <sub>Z</sub>			51					
		e <sub>N</sub>		53	42					
		e <sub>E</sub>			46					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	22	32						
		M <sub>E</sub>		40	50	20		7		
		M <sub>N</sub>		41	35	20	3			
		M <sub>E</sub>		51	20	18		7		
		F	23	30						
246	18.IX									Ile de Chypre Traces
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	17	33						
		F	17	40						
247	20.IX									Atlantique Sud, Δ=109,6°; BCIS: 55¾°S, 1½°E, H=18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ; M=5,9 (Warszawa)
		e <sub>E</sub>	19	20	(05)					
		e <sub>N</sub>		23	13					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
247	20.IX	e <sub>E</sub> ePS <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> F	19	23	45 56 50 40 25	17;17	3	3		
248	23.IX	eiP <sub>N</sub> , eP <sub>E</sub> eiP <sub>Z</sub> e(PoP) <sub>Z</sub> eiPPP <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eiS <sub>N</sub> iS <sub>E</sub> iPS <sub>N</sub> iPS <sub>E</sub> eScS <sub>Z</sub> i <sub>E</sub> i <sub>N</sub> i <sub>N</sub> ei <sub>N</sub> eiSSS <sub>E</sub> eL <sub>NE</sub> eL <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>E</sub> F	02	25	53 54 22 17 26 35 (05) 07 29 31 47 53 54 36 19 40 54 42 41 43 45 57 45 59 29 03 00 30 33 45 04 34	8 9 6	-16 -29 -24	+ -	110 125 176 30 127	Iles Kouriles, Δ=70,5°; USCGS: 50½°N, 156°E, H=02 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup> , h=60 km; M=7,2 (Praha) 7 (Pa- sadena) 7,3 (Warszawa)
249	25.IX	e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> F	03	15	37 14 21					Pacifique Sud Traces
250	25.IX									Iles Bonin, Δ=83,6°;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
250	25.IX	eP <sub>Z</sub>	13	53	39					
		ePcP <sub>Z</sub>		54	46					
		F	14	21						
251	25.IX								Iles Ioniennes Traces	
		eL <sub>NE</sub>	17	28						
		F	17	40						
252	26.IX								Kamtchatka, Δ=69,9°; BCIS: 51¼°N, 156¾°E, H=01 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , h= =60 km; M=6-6¼ (Praha) 6,2 (War- szawa)	
		eP <sub>N</sub>	01	13	47					
		eP <sub>Z</sub>			48					
		e <sub>E</sub>		15	25					
		e <sub>Z</sub>			48					
		ePcS <sub>N</sub>		18	13					
		e <sub>Z</sub>			22					
		e <sub>N</sub>			55					
		eS <sub>N</sub>		22	44					
		eS <sub>E</sub>			48					
		ePS <sub>N</sub>		23	22					
		ePS <sub>E</sub>			25					
		eScS <sub>N</sub>			43					
		e <sub>N</sub>		31	24					
		eL <sub>NE</sub>		34						
		M <sub>N</sub>		47	35	24	17			
		M <sub>E</sub>			48	20		13		
		M <sub>Z</sub>			48	38	18		2	
		F	02	20						
		253	27.IX							
eS <sub>N</sub>	06			26	21					
e <sub>N</sub>					32					
e <sub>E</sub>					33					
eL <sub>NE</sub>				33						
M <sub>E</sub>				44	33	20		13		
F	07			08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
254	29. IX									Nouvelle Zélande, Δ=157°; USCGS: 36½°S, 177°E, H=01 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> , h=300 km; M=7¼ (Pasadena)
		1PKP <sub>1Z</sub>	01	56	07	5				
		i <sub>Z</sub>			41					
		e <sub>NE</sub>			43					
		eipPKP <sub>1Z</sub>		57	26					
		isPKP <sub>1N</sub>			53					
		isPKP <sub>1Z</sub>			55					
		ei <sub>E</sub>			58					
		ei <sub>E</sub>		58	21					
		ei <sub>Z</sub>			22					
		i <sub>N</sub>			26					
		esPKP <sub>2N</sub>		59	21					
		ePP <sub>N</sub>	02	00	19					
		iPP <sub>Z</sub>			21	4				
		ei <sub>E</sub>			25					
		i <sub>Z</sub>		01	34					
		e <sub>E</sub>			37					
		e <sub>N</sub>			39					
		i <sub>N</sub>		02	07					
		e1SKS <sub>N</sub>			36					
		i <sub>E</sub>		05	26					
		e <sub>N</sub>			28					
		e <sub>Z</sub>			29					
		i <sub>N</sub>		06	17					
		i <sub>N</sub>			22					
		e <sub>E</sub>		07	14					
		ei <sub>N</sub>			19					
i <sub>NE</sub>		13	13							
e <sub>E</sub>		17	20							
i <sub>N</sub>			28							
L <sub>NE</sub>		20								
M <sub>N</sub>		32	25	17	13					
M <sub>E</sub>			37	18		19				
F		03	50							
255	30. IX								Sumatra, Δ=88,5°; USCGS: 6°S, 100½°E, H=04 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	
		eP <sub>Z</sub>	05	07	16					
		e <sub>Z</sub>			36					
		e <sub>Z</sub>			50					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
255	30. IX	e <sub>N</sub>	05	08	12						
		e <sub>N</sub>		10	30						
		e <sub>E</sub>		12	13						
		eSKS <sub>E</sub>		17	35						
		eSKS <sub>N</sub>			36						
		eS <sub>E</sub>			50						
		eS <sub>N</sub>			52						
		i <sub>E</sub> , e <sub>N</sub>		18	13						
256	30. IX	F	05	26						Mexique, Δ=93°; USCGS: 22°N, 107½°W, H=23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Praha) 6¾ -7 (Pasadena) 6,7 (Warszawa)	
		e <sub>Z</sub>	23	19	12						
		e <sub>E</sub>			14						
		e <sub>E</sub>		20	23						
		e <sub>Z</sub>			26						
		e <sub>E</sub>		23	23						
		e <sub>Z</sub>			24						
		eSKKS <sub>E</sub>		28	17						
		eS <sub>Z</sub>			33						
		eS <sub>N</sub>			38						
		ePS <sub>E</sub>		29	41						
		ePPS <sub>E</sub>		30	21						
		eL <sub>E</sub>		40							
		eL <sub>N</sub>		42							
		eL <sub>Z</sub>		44							
		M <sub>E</sub>		51	36	30		34			
		M <sub>E</sub>		54	49	23		29			
		M <sub>N</sub>			53	30	47				
		M <sub>Z</sub>		00	01	26	20		13		
		F		01	00						
1953			OCTOBRE				1953				
257	1. X	e <sub>E</sub>	18	31	20					Yougoslavie, Δ=7,3°; BCIS: 46,0°N, 15,3°E, H=18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; Ag.mi.	
		e <sub>Z</sub>			30						
		e <sub>E</sub>			52						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sub>1</sub>	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
257	1.X	e <sub>EZ</sub> F	18	32	32						
258	5.X		18	38							
		eP <sub>E</sub> , iP <sub>Z</sub>	04	42	50					Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53½°N, 160½°E, H=04 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> ; M=6¼ -7 (Pasadena) 6,3 (Warszawa)	
		eP <sub>N</sub>			51						
		eiS <sub>NE</sub>		51	51						
		eiPS <sub>E</sub>		52	15						
		eiPS <sub>N</sub>			16						
		eiSKS <sub>E</sub>			41						
		eiSKS <sub>N</sub>			44						
		eSKS <sub>Z</sub>			45						
		eL <sub>E</sub>	05	00		10					
		eL <sub>N</sub>		08		12					
		M <sub>N</sub>		18	26	18	20				
		M <sub>E</sub>			36	20		13			
		F	05	45							
259	5.X										Kamtchatka, Δ=69,2°; USCGS: 53½°N, 162°E, H=09 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
		ePPS <sub>NE</sub>	10	16	59						
		eL <sub>E</sub>		34							
		eL <sub>N</sub>		38							
		M <sub>E</sub>		43	49	18		5			
		M <sub>N</sub>		45	26	15	5				
		F	11	02							
260	5/6.X									Nouvelle Guinée	
		eL <sub>E</sub>	23	52							
		eL <sub>N</sub>	00	00							
		F	00	55							
261	6.X									Traces, ag.mi.	
		eL <sub>NE</sub>	06	26							
		F	06	42							
262	6.X									Traces, ag.mi.	
		eL <sub>NE</sub>	08	08							
		F	09	08							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						s	μ	μ	μ	
263	6.X	eSKS <sub>NE</sub> e(PS) <sub>E</sub> e <sub>E</sub> eSSP <sub>E</sub> eSSP <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	22	04	(07)					Région de la Nouvelle Breta- gne, Δ=116,1°; USCGS: 3½ °S, 151°E, H=21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> ; M=6¼ -7 (Pasade- na, Praha) 6,9 (Warszawa). Ag.mi.
						12				
						12				
						21	21			
						22		41		
			24	00						
264	8.X	ePPP <sub>Z</sub> eS <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> eSSS <sub>E</sub> e <sub>E</sub> ePoP <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> F	10	31	14					Turquie, Δ=16,7°; BCIS: 40¼ °N, 38¼ °E, H= =10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> ; M=4,7 (Warszawa)
						(07)				
						21				
						34				
						35				
						27				
						45				
						51				
						38				
						10				
						40	10,13	3	3	
			11	00						
265	8.X	eL <sub>E</sub> F	16	54		14				Chine
			17	15						
266	8.X									Tibet Occidental, Δ=48,2°; USCGS: 32°N, 82½ °E, H=19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Praha) 6,1 (Warszawa)



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						s	μ	μ	μ	
266	8.X	ePP <sub>Z</sub>	19	21	43					
		e <sub>E</sub>		22	(07)					
		ePPP <sub>Z</sub>			29					
		ePS <sub>E</sub>		26	49					
		ePS <sub>N</sub>			50					
		e <sub>NE</sub>		30	28					
		e <sub>Z</sub>		33	09					
		e <sub>E</sub>			12					
		eL <sub>NE</sub>		35		13,12				
		M <sub>N</sub>		41	45	15	14			
		M <sub>E</sub>			50	15		14		
		M <sub>Z</sub>		45	11	11			2	
		F	20	10						
267	10.X									Grèce, Δ=14°; BCIS: 38,3°N, 21,0°E, H=21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ; M=5¼ (Praha) 5,0 (Warszawa). Forte ag.mi.
		ePPP <sub>Z</sub>	21	32	59					
		e <sub>Z</sub>		33	25					
		eSSS <sub>E</sub>		35	38					
		e <sub>E</sub>		37	03					
		Rg <sub>NE</sub>		38		10				
		M <sub>E</sub>		41	41	12		8		
		M <sub>N</sub>			44	12	9			
		F	21	58						
268	11.X									Iles Kouriles, Δ=70,6°; USCGS: 50°N, 155½°E, H=13 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6¾ (Pasadena)
		1P <sub>Z</sub>	13	19	56	4				
		1PoP <sub>Z</sub>		20	16					
		e <sub>NE</sub>		29	(11)					
		ePS <sub>N</sub>			32					
		ePS <sub>E</sub>			34					
		e <sub>E</sub>			56					
		e <sub>N</sub>			57					
		eL <sub>E</sub>		38		12				
		eL <sub>N</sub>		39		14				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
268	11.X	M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	13	53	36	20		65		
					57	20	104			
269	11.X									Tibet. Commencement pendant le changement des feuilles. La composante E inactive.
		eL <sub>N</sub> eL <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> F	17	30						
					45	20	90			
270	13.X									Norde du Golfe de Californie, Δ=88,5°; USCGS: 30°N, 113½°W, H=08 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ; M=6-6½ (Pasadena) 6,2 (Warszawa). La composante Z inactive. Forte ag.mi.
		e(PPP) <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>NE</sub> M <sub>N</sub> F	09	12	02					
						13				
						18				
					26	21;20	10	8		
					23	15	6			
			10	30						
271	13.X									Yougoslavie, Δ=9,8°; BCIS: 42,7°N, 17,8°E, H=14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eL <sub>NE</sub> F	14	20	22					
					23					
					21	8				
			14	30						
272	14.X									Près de la côte du Hokkaido - Japon, Δ=73°; USCGS: 43°N, 144½°E,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
272	14.X									H=14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6¼ (Pasadena). La composante N inactive.Ag.mi.
		eiP <sub>E</sub> , iP <sub>Z</sub>	14	58	43					
		ePcP <sub>Z</sub>			58					
		iS <sub>E</sub>		08	01					
		iSKS <sub>E</sub>			39					
		iSoS <sub>E</sub>			50					
		epPS <sub>Z</sub>		09	02					
		ei <sub>E</sub>			28					
		e <sub>E</sub>		14	46					
		eL <sub>E</sub>		18			12			
		M <sub>E</sub>		29	46		8	7		
		M <sub>E</sub>		34	32		12	5		
F		16	04							
273	15.X								Proche, BCIS: Données insuf- fisantes.Ag.mi.	
		e <sub>N</sub>	04	47	49					
		e <sub>E</sub>			51					
		ei <sub>E</sub>		48	12					
		i <sub>E</sub>		50	50					
		i <sub>N</sub>			51					
F		04	58							
274	16.X								Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38¼°N, 20¼°E, H=21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> . La composante Z inactive.Ag.mi.	
		e <sub>N</sub>	21	52	21					
		ePcP <sub>N</sub>		53	26					
		ePcP <sub>E</sub>			29					
		M <sub>E</sub>		54	51	10		8		
		F		22	03					
275	20.X								Mer Noir, Δ=16,8°; BCIS: 42,0°N, 41,0°E, H= =05 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> . La composante E inactive.Ag.mi.	
		e <sub>Z</sub>	05	42	05					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							$A_N$	$A_E$	$A_Z$	
			h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
275	20.X	$e_N$ $e_N$ $e_Z$ $eL_N$ $M_N$	05	42	42					
				43	42					
				45	20					
				46		6				
				47	20	8	5			
276	21.X									Iles Ioniennes, prémonitoire du nr 277, $\Delta=14^\circ$ ; BCIS: $38,3^\circ N$ , $20,8^\circ E$ , $H=11^h 31^m 01^s$ ; $M=5\frac{1}{4} - 5\frac{1}{2}$ (Pra- ha) $5,4$ (War- szawa). La com- posante Z ina- ctive.
		$e_N$	11	36	18					
		$e_{NE}$			48					
		$eS_E$		37	03					
		$eSSS_E$			22					
		$eL_{NE}$		38,5		8				
		$M_E$		40	50	9		18		
		$M_N$		41	00	10	18			
		F	12	03						
277	21.X									Iles Ioniennes, $\Delta=14^\circ$ ; BCIS: $38,3^\circ N, 20,8^\circ E$ , $H=18^h 39^m 51^s$ ; $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena, Praha). Ag.mi.
		$ePP_N, iPP_Z$	18	43	23					
		$eI_N$			35					
		$eI_Z$		44	04					
		$eI_E$			53					
		$eIS_E$		45	49					
		$iSS_E, eSS_Z$		46	(10)					
		$i_N$			32					
		$eI_N$			46					
		$eL_{NZ}$		48		12;7				
		$M_N$		49	48	11	60			
		$M_Z$		51	50	8			14	
		F	19	42						
278	21.X									Iles Ioniennes, réplique du pré- cédent, $\Delta=14^\circ$ ;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
278	21.X									BCIS:H= =23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M= =5 (Prahá) 5 (Warszawa). Ag.mi.
		eSS <sub>E</sub>	23	50	20					
		e <sub>E</sub>			50					
		eL <sub>NR</sub>		52		14				
		M <sub>E</sub>			40	18		20		
		M <sub>N</sub>		53	32	10	5			
		M <sub>E</sub> F			55	10		7		
279	25.X									Nouvelle Zelan- de. Traces.
		eL <sub>NE</sub> F	00 01	48 10						
280	25.X									Ile de Paques Traces
		N	08	46-52						
281	27.X									Japon
		eL <sub>E</sub>	04	19						
		eL <sub>N</sub>		22						
		M <sub>E</sub>		27	37	17		5		
		M <sub>N</sub> F		28 04	49 40	17	9			
282	28.X									Japon. Traces. Ag.mi.
		eL <sub>E</sub>	02	45						
		eL <sub>N</sub> F		52 03						
283	28.X									Kouriles M=6,1 (Warszawa)
		eL <sub>NE</sub>	12	49						
		M <sub>NE</sub> F		54 13	43	22;20	13	7		
1953			NOVEMBRE			1953				
284	1.XI									Taiwan. Traces. Ag.mi.
		E	18	33-54						
285	1.XI									Traces. Ag.mi.
		eL <sub>NE</sub> F	19 20	57 20						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
286	1.XI	eP <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	22	07	10					Région îles Kou- riles. Forte ag.mi.	
				35		24					
				40		14					
			23	00							
287	3.XI	ePP <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> ePcP <sub>Z</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	22	32	58					Grèce, Δ=14°; BCSF: 38°N, 21°E, H=22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	
				36	52						
				38	15						
				39		11;10					
					55	10			4		
				42	08	10					
			22	50			3				
288	4.XI	e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> F	01	41	37					Région Norvège	
				42	51						
			01	45							
289	4.XI	e1PKP <sub>Z</sub> I 1PP <sub>Z</sub> I e1PP <sub>E</sub> I e <sub>N</sub> 1PKS <sub>E</sub> I 1PKS <sub>N</sub> I 1 <sub>Z</sub> e1 <sub>N</sub> e1PPP <sub>Z</sub> I e1PPP <sub>E</sub> I e1SKS <sub>N</sub> I e1 <sub>N</sub>	04	08	24	3					Nouvelles Hébrides, Δ=131,7°; superpo- sition deux trem- blements de terre. I. USCGS: 12½°S, 166½°E, H= =03 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> . II. USCGS: réplique, H=04 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ; M= =7,3 (Pasadena) 7,8 (Praha) 7,8 (Warszawa)
				10	44						
					45						
					50						
				11	49	7			+14		
					51	4	+39				
				12	05						
				13	02						
					26						
					29						
				15	35						
				16	06						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
289	4.XI	ei <sub>E</sub>	04	17	05						
		ePPS <sub>E</sub> I		22	33						
		ei <sub>NE</sub>		23	07						
		ePKP <sub>Z</sub> II		24	02						
		ei <sub>N</sub>		26	10						
		ePKS <sub>Z</sub> II		27	25						
		iPKS <sub>E</sub> II				28					
		iPKS <sub>N</sub> II				30					
		i <sub>N</sub>				54					
		e <sub>Z</sub>			29	43					
		eL <sub>N</sub>			33		20				
		eL <sub>E</sub>			35		18				
		M <sub>E</sub>		05	02	33	20		70		
		M <sub>Z</sub>				43	25			48	
		M <sub>N</sub>				55	24	230			
		M <sub>N</sub>			06	15	24	300			
		M <sub>E</sub>				34	20		125		
M <sub>Z</sub>				37	20			55			
F		07	30								
290	4.XI									Région Corée; dans le précé- dent	
		e(P) <sub>E</sub>	06	15	25						
		e(P) <sub>Z</sub>			29						
		e <sub>Z</sub>		17	29						
		e <sub>E</sub>		33	25						
291	4.XI									Nouvelles Hebrides, Δ=131,7°; USCGS: 12°S, 166½°E, H= =12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ; M= =6½ (Pasadena) 6¼ (Praha) 6,5 (Warszawa)	
		ePKP <sub>Z</sub>	12	47	00						
		ePKS <sub>Z</sub>		50	20						
		eiPKS <sub>E</sub>			22						
		ePKS <sub>N</sub>			24						
		e <sub>Z</sub>			53						
		e <sub>NE</sub>		51	33						
		eSS <sub>N</sub>	13	06	55						
		eSS <sub>E</sub>			57						
		eL <sub>NE</sub>		34		30;20					
		M <sub>N</sub>		49	57	20	9				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T <sup>-</sup>	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
291	4.XI	M <sub>E</sub> F	13	50	00	20		10		
292	5.XI									Hindou-Kouch, Δ=37,5°; USCGS: 36½°N, 70°E, H=08 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> , h=200 km. Les composantes N, E inactives.
		e(P) <sub>Z</sub>	08	28	39					
		e(pP) <sub>Z</sub>		29	24					
		eS <sub>Z</sub>		33	54					
		e <sub>Z</sub>		37	59					
		e <sub>Z</sub>		39	31					
		F	08	45						
293	7.XI									Près de la côte W de Sumatra, Δ=82,2°; BCSF: 0½°S, 97½°E, H=13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>
		e <sub>Z</sub>	13	16	36					
		eS <sub>N</sub>		25	48					
		e(SoS) <sub>NE</sub>		26	08					
		eL <sub>N</sub>		54						
		eL <sub>E</sub>		55						
		F	14	08						
294	8.XI	NE	08	52-09	02					Traces. Ag.mi.
295	8.XI									Grèce
		eL <sub>NEZ</sub>	14	54						
		M <sub>N</sub>		56	18	7	7			
		M <sub>E</sub>			24	10		7		
		F	15	02						
296	9.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; USCGS: 52½°N, 159°E, H=17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6½ (Pra- ha, Pasadena) 6,7 (Warszawa)
		1P <sub>Z</sub>	17	36	52	4				
		eP <sub>N</sub>			53					
		e(PoP) <sub>NE</sub>		37	(18)					
		1S <sub>N</sub>		46	00	8	-8			



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						s	μ	μ	μ	
296	9.XI	e <sub>E</sub>	17	46	10					
		es <sub>S<sub>N</sub></sub>			15					
		ePPS <sub>NB</sub>			35					
		eSKS <sub>E</sub>			43					
		e <sub>N</sub>		47	12					
		eL <sub>N</sub>		58		16				
		eL <sub>E</sub>	18	00		14				
		M <sub>E</sub>		06	58	18		31		
		M <sub>N</sub>		07	05	18	22			
		M <sub>E</sub>		10	52	18		23		
		M <sub>NZ</sub>		11	14	18;18	48		80	
		F		18	53					
297	10.XI									Açores
		eL <sub>N</sub>	15	26		12-14				
		eL <sub>E</sub>		27		12				
F		15	41							
298	10/11 XI									Kamtchatka, Δ= =70,7°; USCGS: 50½°N, 157°E, H=23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , h=60 km; M= =7-7½ (Pasade- na) 7 (Praha). La composante E inactive.
		eP <sub>Z</sub>	23	51	36					
		i(pP) <sub>Z</sub>			41					
		esP <sub>N</sub>			52					
		i <sub>Z</sub>		54	35					
		e <sub>Z</sub>		56	11					
		e <sub>N</sub>			15					
		es <sub>NZ</sub>	00	00	45					
		ei <sub>N</sub>		01	51					
		ei <sub>N</sub>		02	12					
		L <sub>N</sub>		10						
		M <sub>N</sub>		21	52	29	130			
		M <sub>N</sub>		23	54	22	210			
		M <sub>Z</sub>		24	20	23			25	
		F		01	30					
		299	13.XI							
eL <sub>E</sub>	12			08						
M <sub>E</sub>				10	55	18		8		
F		12	30							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
300	13.XI									Région des Nouvel- les Hébrides, Δ= =132°; USCGS: 13°S, 166°E, H=19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> ; M= =6¼ (Pasadena, Praha). La compo- sante N inactive.
		ePKP <sub>Z</sub>	19	34	48					
		ePP <sub>Z</sub>		37	(20)					
		ePKS <sub>EZ</sub>		38	(20)					
		e <sub>Z</sub>			38					
		e <sub>E</sub>		39	11					
		eL <sub>E</sub>		51		10				
		eL <sub>E</sub>		59		18				
		M <sub>E</sub>	20	32	54	20		17		
M <sub>E</sub>		45	38	18		21				
F	22	00								
301	14.XI									Au large de la côte SE du Kam- tchatka, Δ=70,1°; USCGS: 52°N, 160°E, H= =20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> ; M=6¼ (Praha) 6,3 (Warszawa)
		iP <sub>Z</sub>	20	14	46	4				
		eJ <sub>NE</sub>			47					
		i <sub>Z</sub>			57	4				
		eI <sub>NE</sub>		24	08					
		eL <sub>N</sub>		41		20				
		eL <sub>E</sub>		42		22-24				
		M <sub>N</sub>		44	38	18	11			
		M <sub>E</sub>			44	18		20		
F	21	10								
302	17.XI									Caucase, Δ=19°; USCGS: 43°N, 46°E, H= =11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	11	48	19					
		e <sub>NE</sub>		53	01					
		e <sub>Z</sub>			18					
		e <sub>NE</sub>			53					
		e <sub>EZ</sub>		54	15					
		F	12	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						s	μ	μ	μ	
303	17.XI									Au large de la côte du Guatemala, Δ=92,5;USCGS:14°N, 92°W,H=13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> ; M=7 (Praha) 7¼ -7½ (Pasadena)6,9 (War- szawa). Forte ag.mi.
		e1P <sub>Z</sub>	13	43	12					
		ePP <sub>Z</sub>		46	51					
		e1SKS <sub>E</sub>		53	41					
		M <sub>N</sub>	14	22	47	24	54			
		M <sub>E</sub>			49	24		50		
		M <sub>Z</sub>		32	38	17				
		F							8	Disperait dans le microseismes.
304	20.XI									Iles Ioniennes
		eL <sub>N</sub>	19	22						
		F	19	30						
305	25.XI									Près de la côte S du Hondo, Japon, Δ=79°;USCGS:34°N, 141°E,H=17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> ; M=8,2 (Praha) 8¼ (Pasadena). Inscription dif- ficile à interpré- ter a cause de nombreux maxima se superposant. La composante Z ina- ctive.
		e1PcP <sub>NE</sub>	18	01	04					
		1 <sub>E</sub>		04	25					
		1 <sub>N</sub>			32					
		1S <sub>E</sub>		10	55					
		1S <sub>N</sub>			56					
		F	22	30						
306	26.XI									Hondo-Japon,Δ=79°; réplique du prece- dent;USCGS: H= =00 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ; M=7 (Praha) 6¼ (Pasa-

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
						T	μ	μ	μ	
306	26.XI	e <sub>NE</sub> e <sub>N</sub> i <sub>SE</sub> e <sub>iS<sub>N</sub></sub> e <sub>iSoS<sub>E</sub></sub> e <sub>iSoS<sub>N</sub></sub> e <sub>iPS<sub>E</sub></sub> e(P <sub>PS</sub> ) <sub>N</sub> e <sub>L<sub>NE</sub></sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	00	15	59					dena) 6,9 (Warszawa). La composante Z inactive.
				18	47					
				25	38	10		+185		
					40					
					54					
					58					
				26	11					
					26					
				30		12				
				51	16	14	34			
					21	14		34		
										Au séisme suivant
307	26.XI	e <sub>SE</sub> e <sub>SN</sub> e <sub>SoS<sub>N</sub></sub> e <sub>SoS<sub>E</sub></sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	02	09	35					Hondo, Japon, Δ=79°; réplique du nr 305; M=6-6½ (Praha) 6,5 (Warszawa). La composante Z inactive.
					38					
					53					
					57					
				35	04	14	18			
					12	14		14		
			03	30						
308	26.XI	e <sub>L<sub>NE</sub></sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	05	06						Hondo, Japon, réplique du nr 305. La composante Z inactive.
				07	50	14		3		
					56	16	4			
			05	30						
309	26.XI									Hondo, Japon, Δ=79°; réplique du nr 305; USCGS: 08 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> ; M=6½-7 (Praha) 7½ (Pasadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
309	26.XI		08	26	26					7,1 (Warszawa). La composante Z inactive. Ag.mi.
		ePcP <sub>NE</sub>								
		iS <sub>E</sub>		36	21					
		eS <sub>N</sub>			22					
		eiSoS <sub>N</sub>			36					
		i <sub>E</sub>			42					
		eiPPS <sub>N</sub>		37	14					
		ei <sub>N</sub>			38					
		eL <sub>NE</sub>		41		14;18				
		M <sub>E</sub>		59	56	16		97		
		M <sub>N</sub>	09	00	12	16	14			
		M <sub>N</sub>		01	41	14	67			
M <sub>E</sub>			56	14		41				
F	11	03								
310	26.XI	NE	12	20-50					Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.	
311	26.XI	NE	20	09-20					Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.	
312	27.XI	eL <sub>NE</sub>	00	46					Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.	
		F	01	05						
313	27.XI		11	52	24					Japon, Δ=79,7°; réplique du nr 305; USCGS: 33½ °N, 141½ °E, H= =11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> , h= =60 km; M=6 (Pre- ha) 6,1 (Warsza- wa). La composan- te Z inactive. Ag.mi.
		e <sub>E</sub>			27					
		e <sub>N</sub>			40					
		e <sub>E</sub>			47					
		e <sub>N</sub>								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques			
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>				
			h	m	s	s	μ	μ	μ				
313	27.XI	eL <sub>NE</sub>	12	13									
		M <sub>N</sub>		15	59	15	7						
		M <sub>E</sub>		16	05	15		5					
		F	12	45									
314	28.XI									Fidji. Traces. Ag.mi.			
		eL <sub>NE</sub>	00	12									
		F	00	35									
315	28.XI									Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.			
		eL <sub>NE</sub>	02	54									
		F	03	10									
316	28.XI									Grèce, Δ=15,2°; USCGS: 37°N, 20°E, H=20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> ; M=5,2 (Warszawa). Ag.mi.			
		ePP <sub>Z</sub>	20	21	07								
		ePPP <sub>E</sub>			13								
		ez			43								
		e <sub>Z</sub>		22	53								
		e <sub>E</sub>		23	56								
		e <sub>Z</sub>		24	00								
		eL <sub>E</sub>		25									
		M <sub>E</sub>		27	58	10		8					
		M <sub>N</sub>		28	05	14	16						
		F	20	50									
		317	29.XI										Chine. Traces. Ag.mi.
				NEZ	00	54-01	19						
318	29.XI									Japon. Forte ag.mi.			
		eL <sub>E</sub>	04	49									
		M <sub>NE</sub>		53	04	16;15	13	8					
		F	05	30									
			1953			DECEMBRE			1953				
319	1.XII									Riou-Kiou. Tra- ces. Ag.mi.			
		NE	05	20-06	00								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	■	μ	μ	μ	
320	2.XII	eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	05	01		12				Nouvelle Guinée. Forte ag.mi.
				33	06	20	18			
			06	07						
321		eP <sub>Z</sub> ePP <sub>N</sub> ePPP <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> eS <sub>NE</sub> ePPS <sub>N</sub> e(SoS) <sub>E</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> M <sub>Z</sub> F	15	03	07					Tibet, Δ=50,6°; USCGS: 31°N, 85½°E, H= =14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> ; M=6½ (Praha) 6,9 (Warszawa). Forte ag.mi.
				05	00					
					56					
				08	36					
				10	15					
					37					
				13	08					
				18		12				
				24	16	21,23	175	75		
				28	04	10			6	
			16	15						
322	4.XII	e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> R <sub>E</sub> <sub>N</sub> R <sub>E</sub> <sub>E</sub> F	07	58	41					W du Sin-Kiang, Chine, Δ=39,9°; BCSF: 40,1°N, 77,6°E, H=07 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
				59	09					
			08	09	40					
				12	05					
				13,7		10				
				15,0		8				
			08	28						
323	4.XII									Au large de l'île Vancouver, Δ=75 ; USCGS: 49½°N, 129°W, H=14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> ; M=6½ (Pasadena, Praha) 6,5 (War- szawa). Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
323	4.XII	eP <sub>Z</sub>	15	06	(30)					
		ePoP <sub>Z</sub>			45					
		ePoP <sub>E</sub>			48					
		e <sub>Z</sub>		07	37					
		eS <sub>N</sub>		16	18					
		eS <sub>E</sub>			21					
		ePS <sub>E</sub>			50					
		eiPS <sub>N</sub>			52					
		ePPS <sub>N</sub>		17	01					
		e <sub>N</sub>			16					
		e <sub>E</sub>			30					
		e <sub>N</sub>		21	34					
		eL <sub>NE</sub>		23		10;10				
		M <sub>E</sub>		40	30	18		15		
M <sub>Z</sub>			40	15			5			
M <sub>N</sub>			50	19		27				
F		16	42							
324	5.XII									Japon, réplique du nr 305, Δ=79,2°; USCGS: 34°N, 141½°E, H=09 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha) 6,2 (Warsza- wa). Ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	09	53	26					
		ePoP <sub>Z</sub>			(31)					
		eS <sub>NE</sub>	10	03	25					
		eScS <sub>E</sub>			45					
		eScS <sub>N</sub>			46					
		eL <sub>E</sub>		24,5		14				
		eL <sub>N</sub>		25,5		12				
		M <sub>NE</sub>		29	03	15;16	9	7		
		M <sub>N</sub>		33	19	14	8			
		M <sub>E</sub>			46	14		11		
F		11	05							
325	5.XII									Japon. Traces. Ag.mi.
		eL <sub>NE</sub>	19	24,5		14				
F		19	55							
326	5.XII									Dodécanèse, Δ=16,3°; BCIS: 36½°N, 26¼°E, H= =20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> . Ag.mi.



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
326	5.XII	ePPP <sub>Z</sub>	20	18	41					
		e <sub>Z</sub>			50					
		eL <sub>NE</sub>		24		10				
		F	20	32						
327	7.XII									Nord du Chili, Δ=107°;USCGS: 22°S,68½°W, H=02 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , h=100 km; M= =6½ (Praha) 7¼ (Pasadena) 6,7 (Warszawa). Forte ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	02	21	02					
		ePP <sub>E</sub>		24	16					
		ePP <sub>Z</sub>			20					
		e <sub>E</sub>			37					
		e <sub>N</sub>			53					
		ei <sub>Z</sub>		25	03					
		eiSKS <sub>N</sub>		30	13					
		iSKS <sub>E</sub>			16	10		+18		
		i(SKKS) <sub>E</sub>		31	09					
		ei(SKKS) <sub>N</sub>			12					
		i <sub>N</sub>			42					
		eiPS <sub>E</sub>		33	37					
		eL <sub>E</sub>		34,5		16				
		eL <sub>N</sub>		39,5		16				
		M <sub>N</sub>	03	08	10	20	29			
		M <sub>E</sub>			12	20		13		
		M <sub>E</sub>		09	02	18		65		
		F	04	30						
328	7.XII									Japon. Ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	14	23	19					Trace
329	8.XII									Région îles Bonin, Δ=83,4°;USCGS: 29½°N,142°E, H=02 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> ; M=6,3 (Warszawa). Forte ag.mi.
		eiSoS <sub>E</sub>	02	33	50					
		M <sub>NE</sub>		58	55	15,16	11	10		
		F	03	33						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
330	12.XII									Près de la côte du Perou, Δ= =100,2°; BCIS: 3,7°S, 80,7°W, H=17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> ; M=7,6 (Praha) 7¼ (Pasadena) 7,5 (Warszawa). Ag.mi.
		eiP <sub>Z</sub>	17	45	12					
		e <sub>E</sub>			17					
		e <sub>Z</sub>		46	01					
		e <sub>N</sub>			28					
		e <sub>E</sub>		48	05					
		eiPP <sub>E</sub>		49	17					
		eiPP <sub>Z</sub>			18					
		ei <sub>N</sub>			59					
		ePPP <sub>E</sub>		51	27					
		iSKS <sub>E</sub>		55	48					
		eiSKS <sub>N</sub>			49					
		iS <sub>N</sub>		56	51					
		ePPS <sub>Z</sub>		59	05					
		M <sub>N</sub>	18	21	58	28	105			
		M <sub>E</sub>		22	01	32		270		
		M <sub>Z</sub>			08	32			60	
		M <sub>N</sub>		27	25	20	165			
		M <sub>E</sub>			47	20		145		
		M <sub>Z</sub>			50	20			35	
		F	21	08						
331	13.XII									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158½°S, H=06 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M=6 (Praha) 6,1 (Warszawa). Ag.mi.
		eP <sub>E</sub>	07	07	26					
		eP <sub>Z</sub>			28					
		ePcP <sub>Z</sub>			40					
		e <sub>E</sub>		16	36					
		eS <sub>N</sub>			45					
		eL <sub>NE</sub>		34,5						
		M <sub>N</sub>		37	01	20	7			
		M <sub>E</sub>			21	20		12		
		M <sub>E</sub>		43	00	15		6		
		M <sub>N</sub>			06	16	8			
		F	08	18						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
332	13. XII	ePPP <sub>Z</sub> ePPP <sub>NE</sub> e <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> F	19	43	58					Nord de la Tur- quie, Δ=23,4°; Strasbourg: 41,1°N, 33,8°E, H=19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> . Ag.mi.
333	14. XII	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	11	22,5		16	5		6	Philippines, Δ= =81,5°; M=6,0 (Warszawa).
334	14. XII	eL <sub>NE</sub> F	14	24						Philippines
335	20. XII	ePP <sub>Z</sub> eIS <sub>E</sub> eS <sub>N</sub>	00	35	04					Mer du Japon, Δ=72,5°; USCGS: 39½°N, 136½°E, H=00 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , h=300 km
336	20. XII	e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	06	58	07					Philippines, Δ= =82,1°; USCGS: 16°N, 119°E, H=06 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>
337	20. XII									Chili central, Δ=116°; Stras-

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
337	20.XII									bourg: 31 $\frac{1}{2}$ °S, 71 $\frac{1}{4}$ °W, H= =09°19 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> ; M=6,1 (Warsza- wa)
		ePP <sub>E</sub>	09	49	29					
		eL <sub>NE</sub>	10	20		26				
		M <sub>E</sub>		26	02	22		6		
		M <sub>N</sub> F	11	05		20	4			
338	20.XII									Près de la côte S du Hondo, Ja- pon, Δ=78,5°; USCGS: 34 $\frac{1}{2}$ °N, 140 $\frac{1}{2}$ °E, H= =21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> ; M=6 $\frac{1}{4}$ (Prahá) 6,5 (Warszawa)
		eP <sub>Z</sub>	21	31	19					
		ePoP <sub>Z</sub>		32	28					
		e <sub>Z</sub>		33	28					
		eS <sub>NE</sub>		42	18					
		eSKS <sub>N</sub>			25					
		ePS <sub>E</sub>			59					
		e <sub>N</sub>		43	44					
		ePPS <sub>N</sub>		44	13					
		eSS <sub>E</sub>		47	26					
		eL <sub>N</sub>		58		12				
		eL <sub>E</sub>		59		10				
		M <sub>E</sub>	22	06	08	16		16		
		M <sub>N</sub> F	23	00		16	19			
		339	21.XII							
eL <sub>NE</sub> F	04 05			55 02						
340	22.XII									Philippines, Δ= =82,1°; USCGS: 16°N, 119°E, H=18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	18	58	04					
		eSoS <sub>E</sub>	19	08	17					
		ePPS <sub>E</sub>		09	08					
		eL <sub>N</sub>		30						
		eL <sub>E</sub>		33						
		F	20	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	w	s	μ	μ	μ	
341	24.XII									Kamtchatka, Δ= =70,5°; USCGS: 51½°N, 159½°E, H=02 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> ; M=6,4 (Warszawa). Forte ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	02	45	11					
		ePP <sub>Z</sub>		47	35					
		ePPS <sub>E</sub>		54	37					
		ePPS <sub>N</sub>			38					
		eL <sub>NE</sub>	03	07		12				
		M <sub>E</sub>		16	04	20		27		
M <sub>N</sub>				20	17	15				
F	04	35								
342	24/25 XII									Près de la côte E du Kamtchatka, prémonitoire du suivant, Δ=70°; USCGS: 52°N, 159½°E, H= =23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> ; M=6½ (Praha) 6,6 (Warszawa). Forte ag.mi.
		eIP <sub>Z</sub>	23	32	27					
		e <sub>Z</sub>			53					
		e <sub>E</sub>		41	13					
		e <sub>N</sub>			18					
		e <sub>E</sub>		42	36					
		eL <sub>E</sub>		53,7		12				
		eL <sub>N</sub>		58,7						
		M <sub>N</sub>	00	07	00	16	30			
		M <sub>E</sub>			14	16		40		
F								disparait dans le microseismes		
343	25.XII									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52°N, 159½°D, H=01 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ; M=6¾ (Pasadena) 7,2 (Praha) 7,2 (Warszawa). Forte ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
343	25.XII	eP <sub>E</sub>	02	02	(42)						
		iP <sub>Z</sub>			44	5					
		eP <sub>N</sub>			45						
		e <sub>NE</sub>		03	11						
		ei <sub>Z</sub>			14						
		e <sub>Z</sub>			50						
		e <sub>Z</sub>		08	52						
		e <sub>Z</sub>		11	22						
		eiS <sub>N</sub>			52						
		e <sub>Z</sub>			58						
		ePS <sub>Z</sub>		12	16						
		iPS <sub>E</sub>			20						
		iPS <sub>N</sub>			22						
		iPPS <sub>E</sub>			29						
		i <sub>E</sub>			49						
		ei <sub>E</sub>		18	45						
		eL <sub>E</sub>		23,7							
		eL <sub>N</sub>		25,7							
		eL <sub>Z</sub>		27,7							
		M <sub>E</sub>		37	10	17			108		
M <sub>N</sub>			36	17		130					
M <sub>Z</sub>			47	14				22			
F		04	30								
344	26.XII									Kamtchatka, réplique du précédent, Δ=70,5°; USCGS: 51½°N, 160°E, H=13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> ; M=5,9 (Warszawa). Ag.mi.	
		eP <sub>Z</sub>	13	23	55						
		eL <sub>NE</sub>		49							
		M <sub>E</sub>		54	00	17		6			
		M <sub>N</sub>			16	19	6				
F		14	18								
345	26.XII									Kamtchatka, réplique du nr 343. Traces. Ag.mi.	
		eL <sub>NE</sub>	10	46							
F		10	53								
346	28.XII									Iles Ioniennes, Δ=14,2°; USCGS: 38°N, 20½°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T. s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
346	28.XII									H=02 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> ; M=5¼ (Praha) 5,3 (Warszawa)
		eP <sub>Z</sub>	02	42	06					
		ePP <sub>Z</sub>			12					
		ePPP <sub>Z</sub>			20					
		eL <sub>E</sub>		45,7						
		eL <sub>N</sub>		46,7						
		eL <sub>Z</sub>		47,7						
		M <sub>E</sub>		47	36	10		20		
		M <sub>N</sub>		48	26	8	9			
		M <sub>E</sub>			40	9		16		
M <sub>Z</sub>		49	22	7			4			
F		03	00							

Hanna Skoczek  
Bożenna Wojtczak

BIULETYN MIKROSEJSMICZNY



Agitation microsismique

JANVIER 1953

Composante N-S

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

Agitation microséismique

JANVIER 1953

Composante E-W

Heure	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			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	4,7	3	1,4	4,8	3	1,4	4,5		...	...	Tremble- ment  Trempe t e m i c r o s é i s m i q u e
2	3	1,1	4,6	3	1,1	4,6	3	1,1	4,6	3	1,1	4,8	
3	3	1,1	4,6	3	1,1	4,8	3	1,1	4,7	3	1,1	4,2	
4	3	1,2	4,3	3	1,3	4,3	1	1,3	4,4	3	1,4	4,1	
5	3	1,7	4,3	1	2,0	5,1		...	...	3	2,7	5,1	
6	3	2,3	5,3	1	2,6	4,5	1	2,6	5,2	3	2,6	4,8	
7	3	2,1	5,1	3	2,4	5,6	3	2,7	5,5	1	3,6	5,1	
8	1	3,0	5,1	2	4,2	5,7	1	3,6	5,0	3	2,6	4,6	
9	3	1,9	5,0	3	1,4	4,8	3	1,4	4,8	3	1,3	4,7	
10	3	1,3	5,0	3	1,2	5,1	3	1,1	6,2	3	1,0	5,9	
11	3	1,4	5,5	3	1,2	5,7	3	1,1	4,5		...	...	
12		...	...		...	...		...	...		...	...	
13	3	2,1	4,6	3	2,2	4,7	3	1,4	4,6	3	1,6	4,9	
14	3	1,9	5,4	3	2,7	6,3	3	3,1	6,5	1	2,2	5,0	
15	3	1,7	5,0	3	1,8	4,9	1	1,8	4,8	1	1,8	4,8	
16	3	1,5	5,0	1	1,5	5,0	1	1,2	4,8	3	1,4	4,9	
17	3	1,8	5,2	3	2,2	5,0	3	2,9	5,6	2	4,0	5,8	
18	1	3,9	5,5	2	7,6	6,3	2	7,5	6,7		...	...	
19		...	...		...	...		...	...	1	2,6	5,5	
20	3	2,1	5,2	1	3,0	5,1	3	3,6	5,6		...	...	
21	2	4,6	5,8	1	3,9	5,5	1	3,3	5,2	3	3,5	5,1	
22	1	3,6	5,1	3	3,9	5,5	1	4,0	5,7	3	3,8	5,5	
23	1	3,0	5,7	1	2,8	5,4	1	2,0	5,3	3	1,9	4,7	
24	3	1,5	4,8	3	1,5	4,8	3	1,4	4,8	3	1,1	5,1	
25	3	1,4	5,7	3	1,3	5,9	3	1,3	6,0	3	1,2	5,8	
26	3	1,0	5,6	3	1,1	6,1	3	1,2	5,8	3	1,7	7,3	
27	3	2,4	7,7	3	2,7	7,6	3	2,7	6,7	3	2,4	6,9	
28	3	3,2	6,4	3	4,0	6,2	2	4,4	6,1	3	4,1	6,2	
29	2	5,0	6,4	2	5,1	6,4	3	4,6	6,2	2	4,5	6,0	
30	2	5,9	6,1	2	4,8	6,4	3	3,8	5,8		...	...	
31		...	...		...	...		...	...	3	2,6	5,8	

Agitation microsismique

JANVIER 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

FÉVRIER 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1953

Composante Z

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

Agitation microsismique

MARS 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

MARS 1953

Composante E-W

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



Agitation microséismique

MARS 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

AVRIL 1953

Composante N-S

Heure	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,7	5,1	3	2,1	5,0	1	4,4	5,1	1	3,0	5,0	
2	1	3,0	4,9	1	3,9	5,2	1	3,5	5,0	1	4,1	5,2	
3	1	3,5	5,3	1	4,1	5,2	1	3,4	5,0	1	3,8	4,9	
4	1	5,2	5,0	1	5,0	5,1	1	4,5	5,1	1	4,0	4,7	
5	3	3,4	4,7	3	2,0	4,9	3	1,5	5,1	3	1,1	5,1	
6	3	1,1	4,3	3	0,7	4,3	3	0,9	4,1	3	1,1	4,2	
7	1	2,3	4,8	1	2,2	4,8	3	1,4	4,5	3	1,2	4,3	
8	3	1,2	4,5	3	1,2	4,1	3	1,2	4,6	3	1,4	4,1	
9	3	1,1	4,2	3	1,2	4,4	1	1,4	4,5	1	1,6	4,5	
10	3	1,4	4,9	1	1,4	4,8	3	1,3	4,9	1	2,0	5,0	
11	1	3,4	5,3	1	4,1	5,1	1	3,1	5,1	1	3,2	5,3	
12	3	3,1	5,6	3	3,3	5,4	1	3,6	5,0	1	3,9	5,6	
11	1	4,7	5,3	2	5,2	5,3	1	4,3	5,1	1	3,5	4,9	Tempête micro- séismique
14	1	3,2	4,9	3	3,0	5,2	1	3,0	4,0	3	2,7	5,3	
15	3	2,5	5,2	1	2,3	4,1	1	1,6	5,1	3	1,2	4,7	
16	3	1,2	5,0	3	1,1	5,3	3	1,0	5,0	3	1,1	4,9	
17	3	1,1	4,7	3	1,2	4,7	1	1,8	4,8	1	2,2	4,8	
18	1	2,4	5,0	1	2,1	5,0	1	2,5	5,1	3	1,8	5,6	
19	3	2,1	5,4	3	3,2	5,5	3	3,0	5,4	3	2,6	5,4	
20	3	2,6	5,4	3	3,0	4,9	1	3,2	4,9	1	2,6	4,7	
21	3	2,5	4,8	3	1,1	4,4	3	0,8	4,1		...	...	
22	3	0,5	4,0	3	0,9	4,0	3	1,1	4,1	1	1,0	4,0	
23	1	0,8	4,4	1	0,6	4,4	3	0,6	4,3		...	...	
24	1	0,9	4,4	1	1,2	4,5		...	...	3	1,2	4,2	
25	3	1,8	5,0	3	2,7	5,3	3	2,5	4,9	1	2,2	5,0	
26	1	2,1	4,7	1	1,8	4,5		...	...	1	2,0	4,9	
27	1	1,2	4,6	3	1,0	4,6	3	1,0	4,7		...	...	
18	3	1,2	4,3	3	1,6	4,2	3	1,2	4,2	3	1,4	4,5	
29	3	1,3	4,5	3	1,0	4,3	3	0,8	4,3	3	0,7	4,2	
30	3	1,0	4,6	1	1,2	4,6	3	1,0	4,5	3	1,4	4,4	

Agitation microséismique

AVRIL 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

AVRIL 1953

Composante Z

Heure	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			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	5,1	1	0,9	5,0	1	2,3	5,4	1	1,8	5,1	
2	1	1,8	5,2	1	1,5	4,9	1	1,5	5,3	2	2,5	5,2	
3	2	2,3	5,2	1	1,9	5,5	2	1,7	5,2		...	...	
4	2	2,6	5,1	2	2,4	5,3	2	2,7	5,4	1	2,3	5,1	
5	1	2,1	5,1	2	1,3	5,2	3	0,8	5,0	1	0,5	5,2	
6	1	0,4	4,9	1	0,4	4,8	1	0,4	5,0	1	0,3	4,7	
7	1	1,0	5,0	2	1,2	4,9	1	0,5	4,8	1	0,4	4,4	
8	3	0,4	4,3	1	0,3	4,4	3	0,6	4,4	1	0,4	4,2	
9		...	...		...	...	3	0,5	4,7	1	0,8	4,7	
10	1	0,8	5,1	1	0,7	4,7	3	0,4	4,6	1	0,9	5,0	
11	2	2,2	5,3	2	1,9	5,3	2	1,6	5,1	2	1,8	5,5	
12	1	1,6	5,8	1	1,8	5,8	1	2,1	5,4	1	1,5	5,0	
13	1	1,9	5,4	1	1,8	4,9	1	1,4	5,1	1	1,1	5,0	
14	1	0,9	4,9	1	1,0	4,9	1	1,0	5,2	1	1,0	5,6	
15	1	0,8	5,3	1	0,7	5,1	1	0,6	5,2	3	0,5	4,9	
16	3	0,4	4,7	3	0,3	4,6	3	0,4	4,6	3	0,4	4,9	
17	3	0,4	4,6	3	0,5	4,5	1	0,7	4,5	1	0,7	4,8	
18	1	0,8	4,9	1	0,7	5,1	3	0,7	5,0	3	0,6	5,1	
19	3	1,0	5,3	3	1,2	5,3		...	...	3	1,0	5,3	
20	3	1,0	5,4	3	1,1	4,7	1	1,2	4,9	1	0,7	4,6	
21	3	0,4	4,5	3	0,4	4,6	3	0,3	4,5		...	...	
22	3	0,2	4,1	3	0,3	4,4		...	...		...	...	
23		...	...		...	...	3	0,1	4,4		...	...	
24	3	0,3	4,5	3	0,4	4,5		...	...	3	0,4	4,5	
25	3	0,7	4,8	3	0,9	5,3	3	0,9	4,9	3	0,7	4,9	
26	1	0,7	4,8	3	0,6	4,4	3	0,4	4,6	3	0,5	4,5	
27	3	0,4	4,5	3	0,4	4,7	3	0,3	4,5		...	...	
28	3	0,3	4,2	3	0,3	4,3	3	0,4	4,4	3	0,5	4,5	
29	3	0,5	4,5	1	0,3	4,4		...	..	3	0,2	4,1	
30	3	0,2	4,2	3	0,4	4,7		...	...	3	0,4	4,8	

Agitation microséismique

MAI 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

MAI 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

MAI 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

JUIN 1953

Composante N-S

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



Agitation microsismique

JUIN 1953

Composante E-W

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

Agitation microséismique

JUIN 1953

Composante Z

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

Agitation microsismique

JUILLET 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

JUILLET 1953

Composante E-W

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

Agitation microséismique JUILLET 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

AOÛT 1953

Composante N-S

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

Agitation microséismique

AOÛT 1953

Composante E-W

Heure	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			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	3,7	3	0,9	3,8	3	0,3	4,0		...	...	L'appareil EW hors de fonctionnement
2		...	...		...	...	3	0,3	4,0	3	0,3	3,8	
3	3	0,2	3,7	3	0,2	3,9	3	0,2	3,8	3	0,2	3,8	
4	3	0,2	3,4	3	0,4	3,3	3	0,5	3,6		...	...	
5		...	...		...	...		...	...		...	...	
6		...	...		...	...		...	...		...	...	
7		...	...		...	...		...	...		...	...	
8		...	...		...	...		...	...		...	...	
9		...	...		...	...		...	...		...	...	
10		...	...		...	...		...	...		...	...	
11		...	...		...	...		...	...		...	...	
12		...	...		...	...		...	...		...	...	
13		...	...		...	...		...	...		...	...	
14		...	...		...	...		...	...		...	...	
15		...	...		...	...		...	...		...	...	
16		...	...		...	...		...	...		...	...	
17		...	...		...	...		...	...		...	...	
18		...	...		...	...		...	...		...	...	
19		...	...		...	...		...	...		...	...	
20		...	...		...	...		...	...		...	...	
21		...	...		...	...		...	...		...	...	
22		...	...		...	...		...	...		...	...	
23		...	...		...	...		...	...	3	0,4	4,2	
24	3	0,5	4,7	3	0,6	4,0	3	0,4	4,5	3	0,6	4,7	
25	3	0,5	4,7	3	0,6	4,0	3	0,5	4,2	3	0,4	4,1	
26	3	0,4	4,2	3	0,4	3,8	3	0,3	4,0	3	0,4	4,0	
27	3	0,4	3,9	3	0,3	3,8	3	0,3	4,0	3	0,4	3,8	
28	3	0,3	3,7		...	...	3	0,6	3,6	3	0,6	4,2	
29	3	0,9	4,2	3	0,5	3,9	3	0,4	4,0	3	0,7	4,1	
30	3	0,7	4,0	3	0,4	4,3	3	0,4	4,1	3	0,6	4,0	
31	3	0,6	4,2	3	0,4	4,4	3	0,4	4,1		...	...	

Agitation microséismique

AOÛT 1953

Composante Z

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

L'appareil Z hors de fonctionnement



Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1953

Composante N-S

Heure	0 <sup>h</sup>			6 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			18 <sup>h</sup>			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	3,7	3	0,5	3,5	3	0,4	3,5	3	0,5	3,9	L'appareil NS fonctionnait irrégulièrement
2	3	0,4	4,4	3	0,8	4,9	3	1,0	4,3		...	...	
3		...	...		...	...		...	...	1	2,9	4,5	
4	1	2,7	4,9	1	2,5	4,8	1	1,3	5,0	3	1,2	4,5	
5	3	0,9	4,7	3	0,6	4,0	3	0,8	4,7	3	1,0	4,6	
6	1	1,1	4,6	3	1,1	4,8	3	0,9	4,6	3	1,3	4,9	
7	1	1,8	4,7	1	2,9	4,9	1	1,3	4,8		...	...	
8	3	2,4	4,8	3	2,6	4,9	3	2,9	4,7	2	1,1	4,7	
9	1	1,2	4,2	3	1,0	4,0	3	0,9	4,2		...	...	
10		...	...		...	...		...	...		...	...	
11	3	0,9	4,8	3	0,8	4,5	3	1,0	4,5	1	0,7	4,3	
12	3	0,8	4,4	1	1,1	4,5	1	1,3	4,9	1	1,6	5,0	
13	1	1,4	5,3	1	1,3	5,1	3	0,5	5,0	1	0,8	4,4	
14	3	0,7	4,3	3	0,4	3,8		...	...	3	0,3	3,4	
15	3	0,3	4,1	3	0,4	4,2		...	...	3	0,3	4,4	
16	3	0,2	4,1	3	0,2	4,5	3	0,2	4,5	3	0,4	4,6	
17	3	0,2	4,3	3	0,3	4,3	3	0,6	4,7	3	1,4	5,5	
18	1	1,6	5,9	1	1,4	5,1	1	1,6	5,1	1	1,5	5,2	
19	3	1,2	5,4	3	1,0	5,0	3	1,1	5,0	1	1,2	5,0	
20	3	0,9	5,1	3	0,7	5,2	3	0,7	4,9	3	0,8	4,9	
21	3	1,0	4,8	3	1,8	6,6	3	1,5	6,5	3	1,8	6,4	
22	3	1,9	6,4	3	1,8	6,1	3	1,9	4,7	3	2,1	4,6	
23	3	1,5	4,7	3	1,5	4,9	3	1,3	4,5	3	1,2	4,6	
24	3	0,8	4,3	3	0,7	4,3	3	0,7	4,3		...	...	
25		...	...		...	...		...	...	3	0,4	4,9	
26	3	0,5	4,7	3	0,7	5,0	3	1,1	5,0		...	...	
27	1	2,3	5,6		...	...	3	1,5	6,1	3	1,9	5,3	
28	3	1,9	5,9	3	2,3	5,9	3	2,3	6,7	3	2,7	7,0	
29	1	2,6	7,3	3	2,6	6,8	3	2,0	6,7	3	1,6	6,4	
30	3	1,7	6,3	3	1,3	5,3	3	1,6	5,8	3	1,6	5,6	

Agitation microsismique - SEPTEMBRE 1953

Composante E-W

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

Agitation microseismique

SEPTEMBRE 1953

Composante Z

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

L'appareil Z fonctionnait irrégulièrement

Agitation microséismique

OCTOBRE 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

NOVEMBRE 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1953

Composante E-W

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



Agitation microséismique

NOVEMBRE 1953

Composante Z

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1953

Composante Z

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

J. Kostrowicka