

P O L S K A   A K A D E M I A   N A U K  
ZAKŁAD GEOFIZYKI

**BIULETYN  
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO  
W WARSZAWIE  
Nr 10  
ROK 1951**

C 11 898

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE  
WARSZAWA 1960

## E R R A T A

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
7	14 od góry	В. Войтчак	Б. Войтчак
8	16 „ „	detail	détail
28	poz. 47	replique	réplique
39	„ 88	Chile	Chili
51	„ 119	39° 30 S	39° 30' S
60	„ 146	replique	réplique
62	„ 158	e <sub>N</sub>	faza nie wystąpiła
64	„ 168	precédent	précédent
79	„ 215	125° N	125° W

*Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie nr 10*

P O L S K A   A K A D E M I A   N A U K  
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN  
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO  
W WARSZAWIE  
Nr 10  
ROK 1951

БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ  
в ВАРШАВЕ — 1951 год  
№ 10

BULLETIN  
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE  
À VARSOVIE — ANNÉE 1951  
No. 10

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE  
WARSZAWA 1960

Redaktor Naczelny  
Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

Romuald Wielądek (zast. redaktora), Zofia Gryglewicz,  
Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman  
Teisseyre, Józef Wysocki (członkowie Komitetu),  
Wacław Kowalski (sekretarz techniczny)

Adres Redakcji

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



C-II 898

Państwowe Wydawnictwo Naukowe  
Oddział w Łodzi 1960

Wydanie I. Nakład 500 + 150 egz. Ark. wyd. 10,5, ark. druk. 9,25.  
Papier offset. kl. III, 70 g, 70 x 100. Oddano do druku 26. 7. 1960 r.  
Druk ukończono w sierpniu 1960 r. Zamówienie nr 76. R-8 Cena zł. 32,-

ZAKŁAD GRAFICZNY PWN w ŁODZI

119/62/cz

#### OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m  
Podłoże: piaski, utwory lodowcowe  
Długość geograficzna:  $21^{\circ}01'25''$ E  
Szerokość geograficzna:  $52^{\circ}14'30''$ N  
Przyrządy: Trzy sejsmografy Gollicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i tłumieniem magnetycznym.  
Zegar kontaktowy: Siemens i Halske, sprawdzany za pomocą sygnałów radiowych.

#### ВАРШАВСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Высота: 110 м.  
Подпочва: песок, ледниковые отложения  
Географическая долгота:  $21^{\circ}01'25''$  E  
Географическая широта:  $52^{\circ}14'30''$  N  
Приборы: Три сейсмографы Голицына - Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитным затуханием.  
Контактные часы: Сименс и Гальске.

#### OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE à VARSOVIE

Altitude: 110 m  
Sous-sol: sables, formations glacières  
Longitude:  $21^{\circ}01'25''$ E  
Latitude:  $52^{\circ}14'30''$ N  
Appareils: Trois séismographes Galitzine-Wilip à enregistrement galvanométrique et amortissement magnétique.  
Horloge à contact: Siemens et Halske contrôlée à l'aide de signaux horaires.



## WSTĘP

Niniejszy Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie Nr 10 obejmuje rocznik (1951) makro- i mikrosejsmiczny. Rocznik makrosejsmiczny opracowany został przez mgr Z. Gryglewicz (m-ce: II, VI, IX i XI 1951 r.), mgr H. Skoczek (m-ce: I, IV, V i VIII 1951 r.) i mgr B. Wojtczak (m-ce: III, VII, X i XII 1951 r.). Całość sprawdziła i uzupełniła mgr Z. Gryglewicz. Inż. J. Bóbr wyznaczył czas na sejsmogramach, dostarczył poprawek czasu, stałych aparatury i danych dotyczących temperatury i wilgotności piwnicy obserwatorium.

Temperatura  
i wilgotność piwnicy Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilgotność w %	52	45	53	66,7	67	69	80	82	79,5	55	45,5	48
Temperatura w °C	15,3	15,8	16,8	16,9	17,9	18,8	19,0	20,3	20,9	21,0	18,6	16,8

Obserwatorium w Warszawie ma za podłoże piaski, utwory lodowcowe; leży 110 m ponad poziomem morza. Długość i szerokość geograficzna słupa obserwacyjnego wynoszą:  $\lambda = 21^{\circ}01' 25''E$ ,  $\varphi = 52^{\circ}14' 30''N$ .

W 1951 roku w obserwatorium były czynne cztery sejsmografy Golicyna-Wilipa z galwanometryczną rejestracją i magnetycznym tłumieniem, dwa poziome i dwa pionowe. Pionowy sejsmograf długookresowy dostarczał zapisów tylko w czasie trzech miesięcy letnich VI, VII, VIII, w pozostałych miesiącach roku pracował sejsmograf krótkookresowy ( $Z_k$ ).

Sejsmogramy były opracowane przeważnie w oparciu o dane współrzędnych epicentralnych, zaczerpnięte z biuletynów zagranicznych: 1) Bureau Central International Séismologique (BCIS), 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

W oznaczeniach w Biuletynie stosowano - jak poprzednio - przyjęty system międzynarodowy i posługiwano się tablicami Jeffreys i Bullena. Wprowadzono ponadto oznaczenie W dla maksimów fal długich, które przybyły do stacji po jednorazowym okrążeniu ziemi (13.VIII.1951 r.). Przez  $\Delta_0$  zostały oznaczone odległości epicentralne wyznaczone z sejsmogramów warszawskich metodą Golicyna. Wszystkie momenty podane zostały w czasie uniwersalnym GMT. Czas wyznaczano za pomocą zegara kontaktowego firmy Siemens i Halske, sprawdzanego z sygnałami radiowymi.





В настоящем Бюллетене подобно, как и в предыдущих, приняты для обозначения отдельных величин международные символы (их перечень дан в польском тексте). Кроме того, введен дополнительный символ W для обозначения длинных волн, которые были зарегистрированы на станции по одному окружению земного шара (13.VIII.1951). Символом  $\Delta$  обозначены эпицентральные расстояния, вычисление из записей сейсмографов методом Голицына.

Все моменты даны в универсальном времени (GMT) и определены при помощи контактных часов фирмы Сименс и Галске, которых ход был контролирован по радиосигналам.

Общее число сотрясений и их следов, зарегистрированных варшавскими сейсмографами в отдельных месяцах 1951 года дано в польском тексте (таблица II)

Обработку материалов для настоящего Бюллетеня произвели мгр. З. Гривич (месяцы: II, VI, IX, XI), мгр. Г. Скочек (I, IV, V и VIII) и мгр. В. Войтцак (III, II, X, XII). Вспомогательные данные (поправки времени, определение постоянных приборов, метеорологические данные) обработал инж. И. Бобр. Общей контроль и дополнения произвела мгр. З. Григлевич.

Во второй части Бюллетеня опубликованы данные о микросейсмах. Определенные величины амплитуд в этом случае произведено методом, рекомендованным Центральным сейсмическим бюро в Страсбурге для обработки результатов наблюдений во время МГГ 1957 - 1958.

Вычисление амплитуд и периодов и определение характера микросейсмических движений произвели под руководством др. И. Бобр-Иодраковой сотрудницы Обсерватории мгр. З. Григлевич, мгр. К. Белицкая, Я. Костровицкая и мгр. С. Дуда. Дополнения и окончательные приготовления этой части Бюллетеня к печати сделала Я. Костровицкая.

Варшава, 9 декабря 1959 года

Z. Gryglewicz

#### AVANT-PROPOS

Le présent bulletin de l'Observatoire Séismologique de Varsovie No 10 contient les données macro- et microséismiques pour l'année 1951.

La première partie est un résultat du travail collectif de Mme Z. Gryglewicz (les mois: II, VI, IX et XI 1951), Mme H. Skoczek (les mois: I, IV, V et VIII 1951) et Mlle B. Wojtczak (les mois: III, VII, X et XII 1951). Le total a été révisé et complété par Mme Z. Gryglewicz. La détermination des heures sur les séismogrammes a été effectuée par M. J. Bobr, qui fournit les corrections du temps, les constantes des appareils et les données concernant la température et l'humidité du sous-sol de l'Université de Varsovie où se trouve la station.

Température et humidité du sous-sol de l'Observatoire de Varsovie: voir texte polonais.

En 1951 l'équipement de l'Observatoire de Varsovie comprenait trois séismographes Galitzine-Wilip (N-S, E-W - horizontaux, Z - vertical) à longue période et un séismographe Galitzine-Wilip Z à courte période (tous les quatre à registration galvanométrique et amortissement magnétique). Ce dernier fournissait des inscriptions pendant la période de I-V et de IX-XII 1951 dans le temps où le séismographe Z à longue période était hors du fonctionnement.

L'analyse et l'interprétation des séismogrammes ont été basées pour la plupart sur les données concernant les coordonnées épicentrales indiquées par les suivants bulletins étrangers: 1) Bureau Central International Séismologique (BCIS),

2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

Pour les définitions, on adopta comme auparavant la méthode internationale et pour les calculations on se servit des tables Jeffreys-Bullen. En outre, le signe W fut introduit pour les maxima des ondes longues superficielles qui ont passé une fois par l'antiépicentre (13.VIII.1951). Comme  $\Delta_0$  ont été définies les distances épacentrales, déterminées d'après les séismogrammes, de Varsovie suivant la méthode de Galitzine. Tous les moments ont été indiqués au temps universel GMT vérifié par la radio signalisation, et déterminés à l'aide de la pendule Siemens et Halske.

Le nombre des chocs et des traces des tremblements enregistrés à Varsovie pendant les différents mois de l'année 1951: voir texte polonais.

Les suivants d'entre eux ont été élaborés en détail: voir texte polonais.

La seconde partie du volume présent contient l'annuaire microséismique 1951. Le mesurage et la calculation des amplitudes et des périodes des microséismes ainsi que la détermination du caractère de l'agitation microséismique ont été effectués sous la direction du dr Mme J. Bóbr-Modrakowa par les suivants travailleurs de l'Observatoire de Varsovie: Mme Z. Gryglewicz, Mme K. Bielicka, Mme J. Kostrowicka et M.S. Duda. Le bulletin microséismique a été complété et rédigé par Mme J. Kostrowicka.

Pour le mesurage des ondes microséismiques on utilisa la méthode recommandée par le Bureau International de Séismologie à Strasbourg pour Année Géophysique l'Internationale.

*Z. Gryglewicz*

STAŁE SEJSMOGRAFÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ - CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	$T_1$ sec.	l cm	R mm/min
N - S	11,69	11,527	30
E - W	11,30	11,357	30
Z	11,26	14,90	30
Z <sub>K</sub>	5,11	6,823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	T sec	$\mu$	K	A cm
N - S	I-V	11,86	+0,01558	52,3	100
E - W		11,216	+0,04433	46,4	100
Z	I-VIII	9,26	+0,2502	149,3	99
N - S	V-X	11,30	+0,0090	51,2	96
E - W		11,40	+0,0687	49,2	101
Z	VIII-X	7,91	+0,6823	127	102
N - S	X-XII	11,29	-0,08	51,2	96,5
E - W		11,06	+0,05	49,1	99,5
Z <sub>K</sub>	X-XII	5,115	+0,2434	209,8	100

Stałe:

- $T_1$  - okres galwanometru,
- $T_2$  - " wahadła,
- $\mu^2$  - stała tłumienia,
- K - współczynnik przejścia,
- A - odległość między zwierciadłem galwanometru i bębnem rejestracyjnym,
- l - zredukowana długość wahadła,
- R - prędkość rejestracji.

Постоянные:

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

Constantes:

- $T_1$  - période du galvanomètre,
- $T_2$  - 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 SEJSMOLOGICZNEGO  
W WARSZAWIE

ROK 1951



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	1951		JANVIER							1951
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	3.I	eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> F	18	32						
				40	57	18		3,3		
			19	00						
2	5.I									Panama, Δ=91,7°; USCGS: 7°N, 81°W, H=00 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> , h=100 km. La composante N inactive
		ePcP <sub>Z</sub>	01	05	42					
		ePcP <sub>E</sub>			45					
		e <sub>E</sub>		11	00					
		eI(SKS) <sub>E</sub>		16	15	3,5		4,3		
		eL <sub>E</sub>		36						
		M <sub>E</sub>		40	08	23		10,8		
		F	02	13						
3	6.I									Hindou-Kouch, Δ=37,8°; BCIS, USCGS: 36,5°N, 70,5°E, H=05 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> , h=250 km; M=7 (Pasadena)
		eP <sub>E</sub>	05	24	18					
		iP <sub>Z</sub>			20	1		+9,9		
		eP <sub>N</sub>			21					
		ipP <sub>Z</sub>		25	05	1			9,2	
		i <sub>NZ</sub> , e <sub>E</sub>			34	1,5;3				
		iPP <sub>Z</sub>			51					
		e <sub>i</sub> PP <sub>E</sub>			54	3		23,0		
		e(PPP) <sub>NE</sub>		26	(24)					
		iPPP <sub>Z</sub>			28					
		i <sub>E</sub>			41					
		i <sub>Z</sub>			54	1,5			12,5	
		i <sub>N</sub>		27	52	2	14,6			
		i <sub>E</sub>		28	03	2				
		i <sub>E</sub>			31	1,5				
		i <sub>N</sub>			44,5	2,5	16,8			
		i <sub>E</sub>		29	03	2				

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	
3	6.I	e <sub>E</sub>	05	29	40					
		i <sub>Z</sub>			43					
		e i s <sub>N</sub>			50					
		i <sub>N</sub>		30	40	2,5				
		i <sub>E</sub>			43					
		e i z		31	12					
		e i s s <sub>N</sub>		32	43					
		e s s <sub>E</sub>			45,5					
		e s s <sub>Z</sub>			47					
		L <sub>N</sub>		33						
		L <sub>EZ</sub>		34						
		M <sub>N</sub>			09	7	32,2			
		M <sub>E</sub>			54	3		68,0		
M <sub>N</sub>			37	17	5	46,9				
F		06	48							
4	6.I									Panama, Δ=91,3°; USCGS: 7 1/2°N, 81°W, H=07 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6 3/4 (Praha)
		eP <sub>NZ</sub>	08	04	31					
		ep <sub>PZ</sub>			53					
		e <sub>Z</sub>		05	35					
		e <sub>Z</sub>		07	49					
		e <sub>Z</sub>		08	29					
		e s k k s <sub>NE</sub>		15	04					
		e <sub>Z</sub>		16	06					
		eP <sub>SN</sub>			40					
		eP <sub>SE</sub>			43					
		eL <sub>NE</sub>		36		15-20				
		eL <sub>Z</sub>		38						
		M <sub>N</sub>		42	51	17	19,3			
M <sub>Z</sub>		43	59	19			9,8			
M <sub>E</sub>		44	19	22		13,7				
F		10	13							
5	8.I	eL <sub>E</sub>	03	00		18-20				
		P	04	18						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		$\Lambda_N$	$\Lambda_E$	$\Lambda_Z$	
6	8.I						$\mu$	$\mu$	$\mu$	Hondo, Japon , $\Delta=77,4^\circ$ ; USCGS: $35\frac{1}{2}^\circ\text{N}$ , $140^\circ\text{E}$ , $H=18^{\text{h}}32^{\text{m}}25^{\text{s}}$ h=60 km; M=6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena) Pas de marque de temps sur N
		ePcP <sub>Z</sub>	18	44	33					
		ePP <sub>Z</sub>		47	15					
		e(S) <sub>E</sub>		54	09					
		e <sub>E</sub>		56	12					
		L <sub>E</sub>	19	14		15-20				
7	9.I	M <sub>E</sub>		22	03	21		2,4		Cephallonie, Grèce , $\Delta=13,6^\circ$ ; Stras- bourg: $38,7^\circ\text{N}$ , $20,4^\circ\text{E}$ , $H=00^{\text{h}}27^{\text{m}}57^{\text{s}}$ ; M=4 $\frac{3}{4}$ (Praha). Pas de marque de temps sur N
		F		40						
		ePP <sub>Z</sub>	00	31	24					
		ePPP <sub>E</sub>			35					
		e <sub>Z</sub>		32	13					
		eSSS <sub>E</sub>		34	17					
		e <sub>Z</sub>			42					
		e <sub>E</sub>			46					
		e <sub>Z</sub>		36	26					
		ei <sub>E</sub>		37	01					
8	9.I	ei <sub>E</sub>		39	16					Océan Arctique, $\Delta=40,5^\circ$ ; USCGS: $81^\circ\text{N}$ , $122^\circ\text{E}$ , $H=16^{\text{h}}00^{\text{m}}24^{\text{s}}$ ; M=6 (Pasadena). Pas de marque de temps sur N
		F	00	58						

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		
8	9.I	iP <sub>Z</sub>	16	08	04	2			+		
		i <sub>Z</sub>			12						
		ePP <sub>Z</sub>		09	40						
		ePPP <sub>Z</sub>		10	05						
		e(S) <sub>E</sub>		14	04						
		e <sub>E</sub>		15	53						
		eL <sub>E</sub>		23							10-15
		M <sub>E</sub>		25	44						16
F	16	52									
9	10.I									Nouvelle Zélande, Δ=159°; USCGS: 43°S, 173°E, H=19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> . Pas de marque de temps sur N	
		ePKP <sub>2Z</sub>	19	35	51						
		eL <sub>E</sub>		46							
		F	20	10							
10	14.I									Iles Tonga, Δ=148°; USCGS: 23°S, 176°W, H=10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> , h=100 km	
		iPKP <sub>1Z</sub>	10	39	07	2			-4,0		
		eiPKP <sub>2Z</sub>			20						
		i <sub>Z</sub>			35						
F	10	43									
11	15.I									Nouvelles Hébrides, Δ=134°; USCGS: 15°S, 167°E, H=04 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> , h=100 km; M=7 (Praha)	
		i(PKP) <sub>Z</sub>	04	31	45	2					
		ei <sub>Z</sub>			54,5						
		e <sub>N</sub>			58						
		e <sub>Z</sub>		32	11						
		e <sub>Z</sub>			56,5						
		e <sub>E</sub>		33	16						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes	Amplitudes			Remarques
			h	m	s	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
11	15.I	e(PP) <sub>E</sub>	04	34	10					
		e(PP) <sub>N</sub> , (PP) <sub>Z</sub>			14	3				
		i <sub>Z</sub>			41,5					
		e(PKS) <sub>N</sub>		35	00					
		e <sub>iE</sub>			16					
		e <sub>iN</sub>			19					
		e <sub>iZ</sub>			28					
		e <sub>Z</sub>		36	04					
		e <sub>N</sub>			05,5					
		ePPP <sub>N</sub>			58					
		e <sub>E</sub>		37	54					
		e <sub>E</sub>		39	14					
		e <sub>N</sub>			21					
		eL <sub>NE</sub>		44		14-20				
M <sub>E</sub>	05	16	19	30		30,5				
M <sub>N</sub>		25	12	29	20,8					
M <sub>N</sub>		30	32	20	9,1					
M <sub>E</sub>			43	20		13,2				
F	06	28								
12	16.I	eP <sub>Z</sub>	01	14	14,5				Italie, Δ=11°; Roma: 42°N, 15,8°E, H=01 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	
		ePPP <sub>Z</sub>			29					
		e <sub>Z</sub>		15	40					
		eS <sub>SE</sub>		17	26					
		eS <sub>SE</sub> <sub>N</sub>			27					
		e <sub>iN</sub>		18	13					
		e <sub>iE</sub>			27					
		e <sub>N</sub>			39					
		e <sub>E</sub>		19	06					
		e <sub>iNZ</sub>			16					
		e <sub>E</sub>			31					
		e <sub>Z</sub>			49					
		e <sub>N</sub>		20	15					
		F	01	28	15					
13	16.I	e <sub>E</sub>	12	44	08				Grèce	
		e <sub>E</sub>			25					



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	
13	16.I	e <sub>E</sub>	12	45	27					
		e <sub>N</sub>			43					
		e <sub>Z</sub>			49					
		e <sub>E</sub>		47	03					
		F	12	55						
14	17.I	e <sub>Z</sub>	23	21	53					
		e <sub>E</sub>		22	38,5					
		e <sub>EZ</sub>		23	41					
		e <sub>N</sub>			42,5					
		e <sub>E</sub>			55,5					
		e <sub>Z</sub>			57,5					
		e <sub>Z</sub>		24	35					
		e <sub>E</sub>		25	20					
		e <sub>Z</sub>			34					
		F	23	30						
15	18.I	e <sub>L<sub>NE</sub></sub>	21	56						Iles Aléoutiennes
		M <sub>E</sub>		58	54	23		10,3		
		M <sub>N</sub>		59	00	18	7,4			
		M <sub>E</sub>	22	01	47	19		10,5		
		M <sub>N</sub>			51	18	5,3			
		F	22	26						
16	21.I									Grèce, Δ=13,3°; BCIS: 39°N, 23 1/4°E, H=18 <sup>h</sup> 51,2 <sup>m</sup> . Traces Forte ag.mi.
		e <sub>PcP<sub>E</sub></sub>	18	59	33					
		e <sub>Z</sub>		00	39					
		e <sub>E</sub>	19	01	25					
		F	19	08						
17	23.I	e <sub>L<sub>E</sub></sub>	08	10						Pacifique Sud
		M <sub>E</sub>		21	56	20		13,2		
		M <sub>E</sub>		29	30	19		13,5		
		F	09	01						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
18	25.I	L <sub>NE</sub>	17	08						Océan Indien	
		M <sub>N</sub>		18	38	23	9,9				
		M <sub>E</sub>		23	44	24		10,0			
		F	17	38							
19	28.I	eL <sub>N</sub>	13	54							
		eL <sub>E</sub>	14	07							
		M <sub>E</sub>		09	44	21		10,5			
		M <sub>N</sub>			52	22	7,0				
20	30.I	F	14	39						Mer Méditerranée, Δ=22°; Strasbourg: 32,4°N, 33,4°E, H=23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	
		P <sub>Z</sub>	23	12	21	1			1,1		
		eP <sub>NE</sub>			25,5						
		ePP <sub>EZ</sub>			51	2;1,5		6,2	2,0		
		iPP <sub>N</sub>			54	4	15,1				
		iPPP <sub>Z</sub>	13	02							
		iPPP <sub>E</sub>		07							
		i <sub>Z</sub>		17		1			2,5		
		e <sub>N</sub>		35							
		e <sub>E</sub>	14	00							
		e <sub>E</sub>		24							
		eE <sub>Z</sub>	15	06							
		i <sub>Z</sub>		26							
		e <sub>N</sub>		29							
		eS <sub>N</sub>	16	14							
		eiS <sub>E</sub>		15		2		14,5			
		eS <sub>Z</sub>		16,5							
		eiSSS <sub>F</sub>	17	11							
		i <sub>Z</sub>		21							
		i <sub>N</sub>		33		3	16,3				
L <sub>NE</sub>	18,5			20-24							
M <sub>N</sub>	22	55		21	22,8						
M <sub>E</sub>	25	06		6		15,3					
M <sub>E</sub>	32	49		22		18,2					
F	23	58									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	1951			FEVRIER						1951
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
21	3.II		00	03	02					Asie Mineure, Δ=16,5°; BCIS: 37,3°N, 30,9°E, H=23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> , h=100 km
		eP <sub>Z</sub>								
		iPP <sub>Z</sub>			14	6				
		ePPP <sub>E</sub>			32	6				
		ePPP <sub>Z</sub>			36,5	4				
		e <sub>N</sub>			46	7				
		e <sub>Z</sub>			49	5				
		e <sub>Z</sub>		05	46	5				
		eS <sub>N</sub>			57	7				
		eS <sub>E</sub>			59	5				
		F	01	16						
22	9.II									Iles Fidji, Δ=146°; USCGS: h=600 km. Forte ag.mi.
		iPKP <sub>1Z</sub>	01	38	45	2				
23	10.II									Nouvelle Zélande, Δ=159,5°. Forte ag.mi.
		iPKP <sub>1Z</sub>	03	47	55	3			-1,4	
24	10.II									Hokkaido, Japon, Δ=73,5°. Forte ag.mi.
		iP <sub>Z</sub>	08	49	37	2,5			+1,3	
25	12.II	L <sub>NE</sub>	04	10		15-20				
		F	04	28						
26	12.II									Grèce
		L <sub>NE</sub>	08	32		5-11				
		F	08	47						
27	12.II									Monts de Verkhoy- ansk, Sibérie, Δ=53°; USCGS:

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
27	12.II									66°N, 136°E, H=17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Pasadena)
		eP <sub>NE</sub>	17	31	22	4;4	+1,9	+6,6		
		iP <sub>Z</sub>			22,5	3,5			-5,2	
		e <sub>Z</sub>		32	20	4				
		iPcP <sub>Z</sub>			32,5					
		e <sub>N</sub>		33	16,5	3				
		e(PP) <sub>E</sub>			18	4				
		e(PPP) <sub>Z</sub>		34	29	3				
		e <sub>E</sub>		35	17	3				
		e <sub>E</sub>		38	44	8				
		e <sub>N</sub>			45	4				
		eS <sub>Z</sub>			55	4				
		eSS <sub>E</sub>		42	35	7				
		e <sub>N</sub>		43	16	11				
		e <sub>E</sub>		46	42	5				
		L <sub>NEZ</sub>		50		5-16				
		M <sub>N</sub>				46	16,5	27,3		
M <sub>E</sub>			55	35	14,5		42,7			
M <sub>E</sub>		18	00	16	10		27,5			
F		19	28							
28	13.II	NE	01	11-02	22					Traces, Sumatra
29	13.II									Iles Samoa, Δ=137,5°; BCIS: 15°S, 175°W, H=11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , h=250 km; M=6 3/4 (Berkeley)
		iPKP <sub>Z</sub>	12	14	51	2			+	
		ePKP <sub>N</sub>			57	4				
		i <sub>Z</sub>			59	4,5				
		iPKP <sub>Z</sub>		15	56	4,5				
		i <sub>Z</sub>		16	03					
		e <sub>E</sub>			39	4				
		ePKS <sub>Z</sub>		17	56	3				
		ei <sub>E</sub>		19	34	4,5				
		e <sub>N</sub>				35	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>	
29	13.II	e <sub>N</sub> eSSP <sub>N</sub> eSSP <sub>E</sub> L <sub>NE</sub> F	12	32	21	6,5				Changement des feuilles
				35	59					
				36	02					
				40		12-20				
			14	02						
30	13/14.II	iP <sub>Z</sub> eP <sub>NE</sub> e <sub>N</sub> i <sub>Z</sub> ePcP <sub>N</sub> ePcP <sub>E</sub> ePP <sub>N</sub> , PP <sub>Z</sub> iPPP <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> , i <sub>Z</sub> eS <sub>NZ</sub> ePS <sub>Z</sub> ePPS <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> e <sub>EZ</sub> L <sub>NEZ</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	22	24	23	1,5			+1,1	Région de la péninsule de l'Alaska Δ=71°; USCGS: 56°N, 155,5°W H=22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ; M=7 1/4 (Praha) 7 1/4 (Racibórz)
					26	3;4				
					32					
					33	5,5				
					42					
					46	5				
				26	57	3;4				
				28	50	3,5				
				29	46	9,5				
				31	46	6;6				
				33	43	4,5;3,5			-1,7	
				34	00	5				
					13	4				
					35	9,5				
					43	3;8				
				42		10-21				
				55	25	21			90,3	
					35	20		156,3		
					56	47			95,7	
			23	03	20	16			40,5	
					22	17	142,7			
					29	14		107,4		
				04	55	12,5		90,3		
				07	49	11,5	57,2			
			02	42						



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	
31	15.II	L <sub>NE</sub> F	07	52		10-20				Traces
			08	12						
32	16.II	e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub>	18	38	28,5	4				Sporades. Ag.mi.
				39	17,5					
				40	10	5				
				42	14	4,5				
					17	5				
					32	4,5				
					52	5,5				
				43	35	4,5				
33	17.II	NE	20	41-44						Yougoslavie, Traces, ag.mi.
34	17.II	ePKP <sub>N</sub> ePKP <sub>Z</sub> epPKP <sub>Z</sub> i <sub>Z</sub> iPP <sub>Z</sub> i <sub>Z</sub> ePPP <sub>N</sub> i <sub>E</sub> eS <sub>E</sub> e <sub>EZ</sub> ePS <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> eSS <sub>N</sub> L <sub>NE</sub> F	21	25	28	4				SE de la Nouvelle Guinée, Δ=116,5°; Strasbourg: 7°S, 146°E, H=21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup> , h=180 km; M=7 1/4 (Berkeley). Ag.mi.
					33	3				
				26	20	3				
					37	4				
					48	4				
					58	2,5				
				29	20	5				
				34	12	9,5				
					19	7				
				36	15	7;7				
					29	4				
				38	27	5				
				40	08	4				
				42	34	8				
				59			16-22			
			23	24						

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		
35	19.II									Région de l'île de Pâques, Traces, ag.mi.	
		L <sub>NE</sub> F	23	31		15-20					
36	20.II									Budapest, Δ=4,3°; Hongrie: 47°59' N, 19°16' E, H=00 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> , h=8 km. Ag.mi.	
		ePn <sub>Z</sub>	00	15	19						
		ePg <sub>E</sub>				38	2				
		ePg <sub>Z</sub>				39	2				
		iSn <sub>Z</sub>		16	13		2,5				
		eS* <sub>E</sub>				25	2,5				
		iSg <sub>N</sub>				30	3				
		eSg <sub>E</sub>				32					
		i <sub>N</sub>				42	3,5				
		i <sub>E</sub>				48	3				
		i <sub>NE</sub>				59					
		e <sub>N,i</sub> <sub>Z</sub>		17		09					
		L <sub>NEZ</sub>				30	2,5-7				
		i <sub>N</sub>				48	5	10,7			
		M <sub>E</sub>			18	09	4		12,1		
F		00	28								
37	22.II									N Nouvelle Guinée. La composante Z inactive	
		L <sub>NE</sub> F	02	52		7-9					
38	25.II									Hondo, Traces	
		L <sub>NE</sub> F	13	37							
	1951									MARS	
39	5.III									Riou-Kiou, Δ=77,4°; USCGS: 29°N, 128°E, H=20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ,	

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	
39	5.III		20	23	26	5			+2,1	h=150 km; M=7 (Pasadena, Praha)
		P <sub>Z</sub> , P <sub>N</sub>			29					
		eP <sub>E</sub>								
		epP <sub>Z</sub>	24	08						
		e <sub>Z</sub>			25					
		e <sub>N</sub>	26	14						
		e <sub>Z</sub>			58					
		e <sub>Z</sub>	28	01						
		iS <sub>N</sub>	33	03	8	-6,9				
		ePS <sub>N</sub>			58					
		iPS <sub>E</sub>	34	00	5		-8,9			
		isS <sub>E</sub>			13	8	+27,0			
		isS <sub>N</sub>			16	10	+10,4			
		i <sub>N</sub>	44	02	5	-8,5				
		eL <sub>E</sub>	45		15					
		eL <sub>N</sub>	46		15					
		eL <sub>N</sub>	52		15					
		M <sub>E</sub>	57	12	10		6,3			
		M <sub>N</sub>	59	14	18	12,9				
		M <sub>E</sub>	21	02	23	15	13,9			
M <sub>N</sub>		03	52	15	14,4					
F	21	36								
40	6.III		19	35		15-17			Assam	
		eL <sub>N</sub>			36	15				
41	7.III		19	17		15			Japon	
		eL <sub>E</sub>			18	15				
		eL <sub>N</sub>			22	15				
		eL <sub>E</sub>			23	12				
		eL <sub>N</sub>			25	15				
		F	19	37						
42	9.III		16	28	29	3			Iles Fidji	
		1PKP <sub>1Z</sub>	16	36				+1,6		
		F								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques	
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
43	9.III									Mer de Flores, Δ=104,5°; USCGS: 8°S, 124 1/2°E, H=19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	
		ePP <sub>Z</sub>	20	02	47						
		iSKS <sub>N</sub>		09	02	4	-2,7				
		eSKS <sub>E</sub>			04						
		eL <sub>N</sub>		10,7		12-15					
		eL <sub>E</sub>		11		9-10					
		eL <sub>E</sub>		16							
		eL <sub>N</sub>		18		12-14					
		M <sub>N</sub>		36	07	37	38,5				
		M <sub>N</sub>		41	14	35	57,5				
		M <sub>E</sub>		42	19	30		41,5			
		M <sub>E</sub>		45	19	29		51,4			
		M <sub>Z</sub>		46	06	28			26,6		
		M <sub>N</sub>			30	23	28,0				
		M <sub>N</sub>		50	14	21	53,3				
		M <sub>E</sub>		52	22	22		28,7			
M <sub>Z</sub>		53	14	20			8,8				
r		22	22								
44	10.III									Espagne, Δ=21,5°; BCIS: 38,2°N, 4,3°W, H=10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	
		ePP <sub>N</sub>	10	43	48						
		e <sub>N</sub>		47	44						
		eSS <sub>E</sub>			51						
		e <sub>N</sub>		48	22						
		e <sub>E</sub>			25						
		ePcS <sub>E</sub>		51	05						
F		11	07								
45	10/11.III									I: Nouvelle Hébrides, Δ=134,7°; USCGS: 15 1/2°. 167 1/2°E, H=21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> , h=200 km II: Hondo, Japon, Δ=71,7°; USCGS: H=22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
45	10/11.III									Superposition deux tremblements de terre
		ePKP <sub>NE</sub> I	22	16	39					
		esPKP <sub>NF</sub> I		17	08					
		e <sub>E</sub>		18	01					
		iPKS <sub>N</sub> I		20	11	4	+19,0			
		i <sub>N</sub>			46	4	+28,6			
		e(PPP) <sub>E</sub> I		21	55					
		iPS <sub>E</sub> II		24	53	5		+17,9		
		iPPS <sub>E</sub> II		25	08	7		+15,1		
		e <sub>E</sub>		26	11					
		ePPS <sub>E</sub> I		30	14					
		eL <sub>E</sub>		31		10				
		eL <sub>N</sub>		32		9-10				
		eL <sub>NE</sub>		38		10				
		eL <sub>E</sub>		46		10				
		eL <sub>N</sub>		47		12-14				
		M <sub>E</sub>		56	18	20		9,9		
		M <sub>N</sub>	23	03	18	19	7,6			
		M <sub>E</sub>		05	21	20		21,5		
		M <sub>N</sub>		09	23	30	48,4			
M <sub>E</sub>		16	01	20		16,5				
M <sub>N</sub>		17	08	18	8,6					
M <sub>E</sub>		19	01	17		14,7				
M <sub>N</sub>		25	19	18	10,8					
F		00	30							
46	12.III								Mer Noire, Δ=12,5°; Strasbourg: 42°N, 31 3/4°E, H=08 <sup>n</sup> 56 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	
		ePPP <sub>E</sub>	08	59	58					
		e <sub>N</sub>	09	00	57					
		iS <sub>N</sub> , eS <sub>E</sub>		01	55	4	+3,8			
		eSS <sub>Z</sub>		02	05					
		eSSS <sub>E</sub>			15					
		iSSS <sub>N</sub>			18	6	+4,0			
		i <sub>N</sub> , e <sub>E</sub>			35	3	-7,6			
		i <sub>E</sub>		03	36	5		-6,7		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
46	12.III		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		i <sub>N</sub>	09	03	38	4	-4,6			
		i <sub>E</sub>		04	04	3		+4,4		
		i <sub>N</sub>			43	5	+6,6			
		e <sub>Z</sub>		05	40					
		e <sub>Z</sub>			55					
		eL <sub>NE</sub>		06						
		eL <sub>Z</sub>		07						
		M <sub>E</sub> F			33	14		3,6		
47	12.III									Assam, $\Delta=58,8^{\circ}$ ; BCIS: probablement réplique du 15. VIII.1950 r.; H=14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>	15	02	17	2			+2,1	
		eP <sub>N</sub>			19					
		i <sub>Z</sub>			21	2				
		e <sub>E</sub>			25					
		ePcP <sub>Z</sub>		03	08	4				
		iPcP <sub>N</sub>			09	4	+7,6			
		iS <sub>N</sub>		10	20	5	-5,4			
		iS <sub>E</sub>			23	5		+7,6		
		iPPS <sub>E</sub>			43	5		+6,7		
		iScS <sub>N</sub>		12	10	5	+7,8			
		eL <sub>E</sub>		14		12				
		eL <sub>E</sub>		20		8-10				
		eL <sub>N</sub>		22		15				
		M <sub>N</sub>		26	03	12	7,7			
		M <sub>N</sub>		29	24	11	9,9			
		M <sub>E</sub>		30	13	13		6,5		
M <sub>E</sub> F			32	25	9		6,8			
		16	04							
48	14.III								Nord de l'Eifel, Allemagne $\Delta=9,1^{\circ}$ ; BCIS: 50°40'N, 6°50'E, H=09 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	
		eP <sub>NEZ</sub>	09	49	11					
		iPPP <sub>Z</sub>			26	5				-2,1

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
48	14.III	e <sub>E</sub>	09	49	36					
		i <sub>Z</sub>			37	5			-4,2	
		i <sub>N</sub>		50	02	3	+6,9			
		iS <sub>N</sub>			56	5	+3,9			
		eS <sub>E</sub>		51	01					
		eS <sub>Z</sub>			03					
		i <sub>Z</sub>			22	5			+3,1	
		i <sub>N</sub>			25	5	-7,8			
		i <sub>E</sub>		51	34	3		-6,5		
		i <sub>N</sub>		52	09	4	+19,0			
		i <sub>Z</sub>			11	3			-6,4	
		i <sub>E</sub>			24	5		-3,1		
		i <sub>Z</sub>			36	4			+5,6	
		i <sub>E</sub>			38	4		+15,3		
		M <sub>N</sub>			41	10	48,7			
		M <sub>N</sub>			54	7	35,9			
		M <sub>E</sub>		53	16	7		31,7		
		M <sub>N</sub>			31	6	30,5			
		M <sub>Z</sub>			33	6			8,1	
M <sub>Z</sub>			58	6			13,0			
M <sub>E</sub>			54	01	5		39,5			
F			10	14						
49	17.III	P <sub>N</sub> , eP <sub>E</sub> , iP <sub>Z</sub>	04	37	30	4,3	+		-1,6	
		ePcP <sub>E</sub>		38	28					
		ePcP <sub>N</sub>			29					
		e <sub>Z</sub>		41	14					
		eS <sub>NE</sub>		45	28					
		iS <sub>E</sub>			32	6		-4,7		
		iS <sub>N</sub>			33	7	-8,0			
		ePS <sub>Z</sub>			52					
		ePPS <sub>E</sub>		46	00					
		ScS <sub>N</sub>		47	22	8	-6,9			
		eScS <sub>E</sub>			23					
		eL <sub>E</sub>		50		12-14				
		eL <sub>NZ</sub>		51		10				
		M <sub>N</sub>		05	00	30	20	22,0		
M <sub>E</sub>			02	00	10		8,0			

Tibet, Δ=57,7°;  
USCGS: 32°N, 97°E,  
H=04<sup>h</sup>27<sup>m</sup>35<sup>s</sup>

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	17.III	M <sub>E</sub>	05	03	23	18		17,7		
		M <sub>N</sub>			34	15	14,3			
		M <sub>N</sub>		06	15	15	10,4			
		F	05	48						
50	18.III	e <sub>Z</sub>	09	31	08					
		e <sub>Z</sub>			38					
		F	09	32						
51	18.III	eL <sub>NE</sub>	09	38						Philippines
		M <sub>E</sub>	10	20	02	18	5,4			
		F	10	25						
52	18.III	e <sub>NZ</sub>	11	36	49					
		e <sub>Z</sub>		37	34					
		e <sub>N</sub>			49					
		e <sub>E</sub>		38	15					
		F	11	42						
53	19.III	eL <sub>NE</sub>	09	30						Traces, ag.mi.
		F	09	38						
54	19.III	eP <sub>N</sub>	20	39	52					Kamtchatka, Δ=66°; USCGS: 57°N, 160°E, H=20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>			53	3			-1,6	
		e <sub>Z</sub>		40	30					
		ePP <sub>Z</sub>		42	19					
		iS <sub>E</sub>		48	51	8		-21,6		
		eScS <sub>F</sub>		49	35					
		eSKS <sub>N</sub>			51					
		eL <sub>E</sub>	21	00		10				
		eL <sub>N</sub>		03		8-10				
		M <sub>NE</sub>		06	14	20	7,8	10,6		
		M <sub>E</sub>		07	05	20		19,8		
		M <sub>N</sub>			09	18	11,6			
		M <sub>Z</sub>		11	04	18			6,6	
		M <sub>E</sub>			57	15		9,9		
		F	21	38						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
55	23.III									Iles Kermadec, Δ=154°; USCGS: 31°S, 180°W, H=21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , h=300 km
		PKP <sub>1Z</sub>	21	58	14	3			-1,6	
		ePKP <sub>1E</sub>			19					
		PKP <sub>2Z</sub>			38					
		ePKP <sub>2N</sub>			41					
		i <sub>Z</sub>		59	13	4			+5,6	
		e <sub>Z</sub>			47					
		e <sub>Z</sub>	22	01	57					
		PP <sub>Z</sub>		02	17	3			-2,4	
		e <sub>N</sub>		04	00					
		e <sub>E</sub>		06	41					
		eL <sub>E</sub>		12						
		eL <sub>N</sub>		13						
		M <sub>E</sub>		31	20	14		10,7		
M <sub>N</sub>			23	16		8,8				
F	23	06								
56	24.III									El Salvador Traces
		eL <sub>E</sub>	21	40						
		F	21	45						
	1951					AVRIL				1951
57	2.IV									El Salvador Forte ag.mi.
		i <sub>E</sub>	00	37	25,5	5				
		L <sub>E</sub>	01	00		15-19				
		L <sub>N</sub>		02						
		M <sub>E</sub>		09	20	17		6,2		
		M <sub>E</sub>		12	13	19		10,5		
		M <sub>N</sub>		16	23	14		3,6		
		M <sub>E</sub>			29	17		8,6		
F	01	41								
58	2.IV									Nouvelle Bretagne, Δ=117,8°; USCGS: 6°S, 149°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			
58	2.IV	ePS <sub>E</sub>	22	39	02					H=22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Pasadena)		
		e <sub>E</sub>			37							
		e <sub>E</sub>		41	57							
		L <sub>E</sub>	23	09								
		M <sub>E</sub>		15	10	26		10,7				
		M <sub>E</sub>		18	29	17		5,0				
		M <sub>N</sub>		19	12	19	3,6					
		F	23	27								
59	4.IV								Sud de la Grèce Traces			
		e <sub>E</sub>	01	21	09							
		e <sub>E</sub>		22	49							
		F	01	28								
60	5.IV								Grèce, Δ=14,7°; Strasbourg: 37,5°N, 20,2°E, H=03 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , h=100 km; M=5-5 1/4 (Praha)			
		eP <sub>E</sub> , P <sub>Z</sub>	03	19	02							
		iP <sub>N</sub>			06							
		ePP <sub>E</sub>			10							
		ePP <sub>NZ</sub>			12							
		e <sub>Z</sub>			47							
		e <sub>Z</sub>		20	20							
		eS <sub>N</sub> , S <sub>E</sub>		21	38	3,5		10,6				
		M <sub>E</sub>		25	56	6		13,7				
		M <sub>NZ</sub>		26	10	7;12	22,5			11,8		
		F	04	00								
		61	6.IV									Traces
				eL <sub>NE</sub>	02	07						
M <sub>E</sub>				12	04	14		7,2				
F	02	18										
62	7.IV								Traces			
		eL <sub>NE</sub>	00	27								
F	00	41										

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	
63	8.IV									Turquie, Δ=19,7°; BCIS: 36,4°N, 37,5°E, H=21 <sup>h</sup> 38,0 <sup>m</sup> , h=100 km; M=6 1/4 (Prahá)
		iP <sub>EZ</sub>	21	42	29	1,5		+8,5	+2,0	
		iP <sub>N</sub>			29,5	1,5	-9,9			
		iPP <sub>Z</sub>			39	2				
		ePP <sub>N</sub>			43					
		iPPP <sub>NEZ</sub>	43	04						
		e <sub>E</sub>			42					
		e <sub>E</sub>	44	47		2				
		e <sub>N</sub>			49	2,5				
		S <sub>E</sub>	46	00		4		29,0		
		S <sub>N</sub>			01	4	13,0			
		eiSS <sub>EZ</sub>			38	2;1,5				
		L <sub>NE</sub>	49							
		M <sub>N</sub>	52	04		8	19,7			
		M <sub>Z</sub>		05		14		28,3		
M <sub>E</sub>		09		7		34,9				
F	22	33								
64	9.IV								Iles Riou-Kiou	
		eL <sub>N</sub>	17	39		12-15				
		eL <sub>E</sub>		45		13-17				
F	17	52								
65	10.IV								Probablement région des Iles Samoa	
		eI <sub>N</sub>	12	03						
		eI <sub>E</sub>		06						
		M <sub>N</sub>	07	21	30	12,9				
		M <sub>E</sub>	11	46	23		9,0			
		M <sub>N</sub>	14	33	22	12,5				
F							Pendant le chan- gement des feuilles			

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	
66	11.IV	eL <sub>E</sub> F	05	06						Traces
67	14.IV									Argentine du Nord Forte ag.mi.
		i <sub>E</sub>	01	09	47,5	2,5				
		e <sub>E</sub>		10	38					
		eL <sub>E</sub>		13		14-16				
		F	01	58						
68	14.IV									SE du Turkestan, Δ=36,3°, BCIS: 39 1/4°N, 72°E, H=04 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	04	17	17	2				
		ePP <sub>Z</sub>		18	24					
		ePP <sub>E</sub>			26					
		e <sub>Z</sub>		19	04					
		e <sub>E</sub>		24	53					
		e <sub>Z</sub>		26	16	2				
		e <sub>Z</sub>			42					
		e <sub>E</sub>		29	24					
		eL <sub>E</sub>		32						
		M <sub>NE</sub>		35	02	7;6	12,0	15,8		
		F	05	00						
69	14.IV									Sibérie, Δ=55°; BCIS: 62 1/4°N, 136 1/2°E, H=13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> ; M=6 3/4 (Pasadena). Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	13	42	42					
		e <sub>E</sub>			57					
		e <sub>N</sub>		43	18					
		eL <sub>NEZ</sub>		59						
		M <sub>E</sub>	14	04	07	7		98,2		
		M <sub>N</sub>		08	34	6	8,4			
		M <sub>Z</sub>		10	30	7			9,7	
		F	15	28						

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	
70	14/15.IV									Assam, Δ=58°; USCGS, BCIS: 28,1°N, 94°E, H=23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> ; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		eS <sub>NE</sub>	23	58	43					
		eScS <sub>NE</sub>	00	00	35					
		e <sub>N</sub>		03	51					
		eL <sub>NE</sub>		07		12-18				
		eL <sub>Z</sub>		14						
		M <sub>N</sub>		17	27	6	10,2			
		M <sub>E</sub>			47	7		18,0		
		M <sub>Z</sub>			55	15			19,1	
		F	01	01						
71	16.IV									Japon. Traces Ag.mi.
		e <sub>E</sub>	20	13	45					
		F	20	23						
72	20.IV									Grèce
		eL <sub>NE</sub>	04	22		10-13				
		F	04	33						
73	22.IV									Tibet. Forte ag.mi.
		eL <sub>NE</sub>	04	10		12-14				
		F	04	24						
74	29.IV									Océan Arctique, Δ=40,3° USCGS: 80 1/2°N, 121°E, H=07 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>	07	43	29					
		ePP <sub>Z</sub>		45	00					
		eS <sub>NE</sub>		49	44					
		eL <sub>E</sub>		52						
		eL <sub>N</sub>		57						
		M <sub>NE</sub>	08	01	09	17	4,8	8,6		
		F	08	27						

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	
75	29.IV	L <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> P	22	23		15-18				Océan Arctique
				26						
			22	43						
76	30.IV									Iles Salomon, Δ=121°; BCIS: 8 1/4°S, 154 1/4°E H=15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=6 1/4-6 1/2 (Pasadena)
		ePP <sub>EZ</sub>	15	48	34					
		e <sub>Z</sub>		53	12					
		e <sub>E</sub>		54	(22)					
		e <sub>N</sub>		56	30					
		e <sub>E</sub>			36					
		ePS <sub>E</sub>		58	17					
		ePPS <sub>E</sub>		59	46					
		e <sub>E</sub>	16	00	53					
		eSS <sub>N</sub>		05	03					
		eSSS <sub>E</sub>		09	28					
		eL <sub>N</sub>		13						
		L <sub>E</sub>		18						
		M <sub>N</sub>		28	12	28	29,7			
		M <sub>E</sub>			53	27		26,2		
		M <sub>N</sub>		29	31	22	31,6			
		eL <sub>Z</sub>		30						
		M <sub>E</sub>		32	06	22		20,2		
		F	18	10						
	1951					MAI				1951
77	1.V									Au S de la Tasma- nie, Δ=148°; USCGS: 50 1/2°S, 149°E, H=05 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> ; M=6 3/4 (Pasadena)
		iPKP <sub>1Z</sub>	05	22	23,5	3				
		ePKP <sub>1NE</sub>			25					
		iPKP <sub>2Z</sub>			36,5					
		e <sub>E</sub>			47					
		e <sub>N</sub>			49,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
77	1.V	e <sub>Z</sub>	05	22	54					
		i <sub>Z</sub>		23	11,5					
		e i <sub>Z</sub>		24	00					
		e <sub>E</sub>			17					
		e <sub>E</sub>			55					
		e <sub>N</sub>		25	12					
		e <sub>N</sub>			41					
		ePP <sub>Z</sub>			57					
		ePKS <sub>N</sub>		26	35					
		e <sub>N</sub>		28	11					
		e <sub>Z</sub>			22					
		eL <sub>E</sub>		30						
		L <sub>N</sub>		33						
		M <sub>E</sub>		52	54	15		6,0		
		M <sub>NE</sub>	06	19	04	28	32,4	17,7		
M <sub>NE</sub>		40	11	18;22	12,9	20,2				
M <sub>E</sub>		54	56	18		14,8				
M <sub>N</sub>		58	45	17	9,6					
F	07	36								
78	2.V								Traces	
		e <sub>Z</sub>	09	02	17					
		e <sub>Z</sub>		03	04					
		F	09	06						
79	2.V								Traces	
		e <sub>Z</sub>	11	59	42					
		F	12	20						
80	2.V								Océan Indien	
		e <sub>Z</sub>	16	39	56					
		e <sub>Z</sub>		40	36					
		eL <sub>NE</sub>		50						
		M <sub>N</sub>	17	16	36	21	7,2			
		M <sub>E</sub>		20	14	19		9,0		
M <sub>E</sub>		28	55	17		7,4				
F	18	17								
81	4.V								Hokkaido, Japon, Δ=71,3°; USCGS: 44°N, 142°E, H=11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> , h=200 km	





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		
85	8.V	M <sub>NE</sub> F	21	04	42	18	2,2	2,5			
86	10.V	L <sub>NE</sub> F	15	31						Traces	
87	10.V	L <sub>NE</sub> F	20	26						Iles Aléoutiennes	
88	10.V	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	22	35						Chile	
				40							
				41	48	20		4,5			
				48	50	20	4,8				
			23	13							
89	12.V	eP <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub> e(S) <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> eSS <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> eScS <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> L <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> L <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	22	15	06						Turkestan, Δ=36,6°; Stras- bourg: 39,4°N, 71,3°E, H=22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>
				16	25						
				20	36						
				21	22						
				22	10						
					24						
					43						
				23	33						
					57						
				24	29,5						
				25	16						
				26	23						
					27						
				28		10-15					
					26						
				29	13						
				30							
				32	08	12		8,0			
					56	15	9,6				
				34	27	12	10,6				
			23	05							

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	
90	14.V									Pakistan, Δ=42°; USCGS: 30°N, 70°E, H=04 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	04	15	26					
		ePPP <sub>Z</sub>		17	37					
		eS <sub>E</sub>		21	44					
		eSS <sub>E</sub>		24	56					
		eSS <sub>N</sub>		25	00					
		eL <sub>NE</sub>		29						
		M <sub>N</sub>		33	46	18	11,8			
M <sub>E</sub>		39	02	13		5,6				
F		05	10							
91	14.V	e <sub>E</sub>	13	26	20					
		eL <sub>NE</sub>		46						
		M <sub>N</sub>		58	44	18	2,2			
		F	14	08						
92	15.V									Chili, Δ=106,8°; USCGS: 21°S, 69 1/2°W, H=05 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena)
		ePP <sub>Z</sub>	05	37	17	2				
		ePP <sub>E</sub>			19					
		e <sub>Z</sub>			36					
		e <sub>Z</sub>		38	41					
		e <sub>Z</sub>		39	56					
		e(PKS) <sub>E</sub>		40	20					
		e <sub>E</sub>		43	29					
		eL <sub>E</sub>	06	13		20-26				
		eL <sub>N</sub>		14		20				
		M <sub>N</sub>		18	35	22	3,2			
		M <sub>E</sub>		19	55	20		4,0		
		F	07	35						
93	15.V								Italie, Δ=10,0°; Strasbourg: 45,5°N, 9,6°E, H=22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup> ;	

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	
93	15.V									M=5,5 (Roma). La composante N inactive
		eP <sub>E</sub>	22	56	59					
		e <sub>E</sub>		57	23					
		e <sub>Z</sub>			27					
		e(SSS) <sub>EZ</sub>		59	24					
		eiSg <sub>EZ</sub>	23	00	04	2,5				
		i <sub>Z</sub>			25,5					
		i <sub>E</sub>			28,5	1,5				
		ei <sub>Z</sub>			40	2,5				
		ei <sub>Z</sub>		01	04					
		i <sub>E</sub>			19,5					
		i <sub>Z</sub>			45	2,5				
		i <sub>Z</sub>			58					
		i <sub>E</sub>		02	19					
		e <sub>Z</sub>			32					
e <sub>E</sub>			43							
e <sub>EZ</sub>			56							
F	23	18								
94	16.V									BCIS:H=02 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> . La composante N inactive
		e <sub>EZ</sub>	02	32	25					
		e <sub>EZ</sub>			57					
		e <sub>E</sub>		33	12					
		ei <sub>E</sub>			32					
		e <sub>Z</sub>			34					
		e <sub>Z</sub>		34	14					
		e <sub>E</sub>		35	27					
		F	02	40						
95	16.V									Moluques, Δ=97,5°; BCIS: 2°N, 126°E, H=14 <sup>h</sup> 06, 2 <sup>m</sup> . La composante N inactive
		e <sub>E</sub>	14	30	22					
		eS <sub>E</sub>		31	08					
		L <sub>E</sub>	15	00		20-28				
		F	15	13						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
96	19.V		h	m	s	3	μ	μ	μ	S de l'Espagne, Δ=22,6°; Strasbo- urg: 37,7°N, 3,9°W, H=15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> ; M=5 1/4 (Praha)
		eP <sub>EZ</sub>	15	59	29					
		e <sub>Z</sub>			35					
		ePP <sub>Z</sub>			53					
		e <sub>Z</sub>	16	00	19,5					
		e <sub>N</sub>			23					
		e <sub>E</sub>			32					
		eS <sub>N</sub>		03	33					
		eS <sub>E</sub>			34	2		4,2		
		e <sub>E</sub>		05	05					
		ePcS <sub>E</sub>		06	54					
		eI <sub>E</sub>		07	25					
		L <sub>NE</sub>		07						
		M <sub>N</sub>			41	9	6,8			
		e <sub>Z</sub>			57					
		e <sub>Z</sub>		08	33					
M <sub>E</sub>			56	3		10,0				
F		16	28							
97	21.V								Iles Salomon, Δ=120,2°; USCGS: 6°S, 154 1/2°E, H=08 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , h=150 km; M=7 (Pasadena)	
		e <sub>N</sub>	08	47	19					
		ePP <sub>Z</sub>			25					
		ePP <sub>E</sub>			26					
		e <sub>Z</sub>		48	17					
		e <sub>N</sub>			19					
		e <sub>N</sub>		49	12					
		e <sub>Z</sub>		50	36					
		L <sub>NE</sub>		56		15-20				
		M <sub>N</sub>	09	26	59	28	10,8			
		M <sub>E</sub>		30	19	23		9,0		
		M <sub>N</sub>		44	32	20	3,9			
		F	10	39						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	
						s	μ	μ	μ	
98	22.V									Océan Indien, Δ=51,5°; BCIS: 9 1/4°N, 57 3/4°E, H=19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> . Traces
		eP <sub>Z</sub>	19	40	17					
		eS <sub>E</sub>		47	39					
		eL <sub>NE</sub>	20	03						
		F	20	16						
99	25.V									Mer Adriatique, Δ=10,6°; Roma: 42,8°N, 14,2°E, H=20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
		eSSS <sub>Z</sub>	20	47	18					
		eSSS <sub>E</sub>			20					
		eS* <sub>Z</sub>			36					
		eS* <sub>E</sub>			39					
		eSg <sub>Z</sub>			55					
		e <sub>N</sub>		48	11					
		e <sub>E</sub>			19					
		e <sub>NZ</sub>			26					
		e <sub>E</sub>			38					
		e <sub>E</sub>			55					
		e <sub>NZ</sub>		49	14					
		e <sub>E</sub>			19					
		e <sub>E</sub>			45					
		F	21	00						
100	28.V									S de Tibet, Δ=52,8°; USCGS: 29°N, 86 1/2°E, H=15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
		e1P <sub>Z</sub>	16	08	41					
		ePS <sub>N</sub>		16	10					
		ePPS <sub>Z</sub>			31					
		ePPS <sub>E</sub>			33					
		eI <sub>N</sub>		23						
		eL <sub>E</sub>		26						
		M <sub>NE</sub>		30	34	17;25	8,5	8,0		
		eL <sub>Z</sub>		35						
		F	17	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	s	μ	μ	μ	
101	29.V									Nouvelle Guinée, Δ=109°; USCGS: 3°S, 138 1/2°E, H=06 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena)
		e <sub>E</sub>	06	21	24					
		eL <sub>N</sub>		30		15-20				
		L <sub>E</sub>		38		15-20				
		M <sub>N</sub>	07	04	26	25	9,8			
		eL <sub>Z</sub>		06						
		M <sub>N</sub>		10	24	23	7,5			
M <sub>E</sub>			35	18			5,4			
F	07	41								
102	30.V									Crête, Δ=16,8°; Strasbourg: 35 1/2°N, 22 3/4°E, H=13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
		e <sub>E</sub>	13	48	36					
		e <sub>Z</sub>		50	15					
		eSSS <sub>Z</sub>		51	29,5					
		e <sub>E</sub>		54	16					
		eL <sub>NE</sub>		55		10-15				
		F	14	10						
103	30.V									Iles Moluques, Δ=104,2°; USCGS: 3°S, 126 1/2°E, H=19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> ; M=6 1/4-6 1/2 (Pasadena)
		e <sub>Z</sub>	20	10	58					
		e <sub>Z</sub>		14	18					
		e(P <sub>P</sub> ) <sub>Z</sub>		15	09					
		e(P <sub>P</sub> ) <sub>E</sub>			14					
		e <sub>N</sub>		16	41					
		e <sub>E</sub>		21	39					
		e <sub>N</sub>		22	25					
		eI <sub>E</sub>		23	41					
		e <sub>E</sub>		24	54					
		eL <sub>E</sub>		33		12-20				

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	
103	30.V	eI <sub>N</sub> F	20	35		12-20				
104	31.V									Philippines, Δ=81°; USCGS: 19°N, 121°E, H=20 <sup>m</sup> 56 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=100 km; M=7 (Wellington)
		iP <sub>Z</sub>	21	08	09	3				+
		eP <sub>NE</sub>			10					
		eN <sub>Z</sub>			24					
		epP <sub>N</sub>			40					
		epP <sub>Z</sub>			44					
		e <sub>Z</sub>		09	18					
		e <sub>N</sub>			35					
		e <sub>Z</sub>		11	28					
		ePPP <sub>Z</sub>		13	02					
		ePPP <sub>N</sub>			04					
		iS <sub>E</sub>		18	13	2,5		7,8		
		iS <sub>N</sub>			14,5					
		eS <sub>Z</sub>			15					
		e <sub>N</sub>			44					
		esS <sub>E</sub>			50					
		ePS <sub>Z</sub>		19	10					
		e <sub>N</sub>		20	15					
		e <sub>N</sub>		21	14					
		e <sub>N</sub>		22	58					
		L <sub>N</sub>		29						
		L <sub>E</sub>		34						
		M <sub>N</sub>		38	39	10	6,2			
		M <sub>E</sub>		39	28	24		15,0		
		M <sub>N</sub>			43	24	13,5			
		M <sub>N</sub>		52	10	15	7,3			
		F	22	30						
	1951					JUIN				1951
105	1.VI									Iles Mariannes 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	
105	1.VI	L <sub>NE</sub> F	17	14		15-20				
106	2.VI	iP <sub>Z</sub> ePcP <sub>Z</sub> ei <sub>Z</sub> ePPP <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> eSKS <sub>E</sub> eSKKS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eScS <sub>E</sub> i <sub>E</sub> ePS <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> eSS <sub>E</sub> e <sub>E</sub> ePKKS <sub>E</sub> i <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> L <sub>NE</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	07	00	46	2,5			+1,1	Bornéo, Δ=88,2°; USCGS: 7°N, 117°E, H=06 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> .
										Δ=272°
				12	29	5				
					37					
				13	09	6				
				17	19					
				19	41	6,5				
				22	03	5				
				24	18					
					28	5				
				25	17	6				
				26		12-20				
				48	41	14,5			3,5	
				49	10	13,5	6,7			
			08	12						
107	3.VI	L <sub>NE</sub> F	18	23		10-16				Région de Formose
			18	52						
108	5.VI	L <sub>NE</sub> F	02	24		10-14				Région de Costa Rica. La composante Z inactive
				40						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
109	5.VI		h	m	s	s	μ	μ	μ	NW de l'Iran, Δ=25°; Strasbourg: 36,5°N, 48°E, H=03 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> . La composante Z inactive
		eP <sub>N</sub>	03	40	27	4,5				
		e <sub>N</sub>			36	2,5				
		e <sub>E</sub>			39	3				
		ePPP <sub>N</sub>		41	07	1,5				
		ePPP <sub>E</sub>			08	3				
		e <sub>N</sub>			29	3				
		e <sub>N</sub>		42	26	3				
		eS <sub>E</sub>		44	50					
		e <sub>N</sub>		45	06	6				
		e <sub>E</sub>			25	5				
		eSS <sub>N</sub>			38					
		e <sub>E</sub>		46	06	6,5				
		LNE		48		10-16				
F	04	04								
110	5.VI								Japon, Δ=78,5°; JSA: 29,3°N, 131,5°E, H=16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> , h=95 km; M=7 1/4 (Strasbo- urg)	
		iP <sub>Z</sub> , eP <sub>N</sub>	17	09	40	2,5; 4,5				+1,0
		eP <sub>E</sub>			45					
		ePcP <sub>N</sub>			50	4				
		ePcP <sub>Z</sub>			51,5					
		ePcP <sub>E</sub>			54					
		ipP <sub>Z</sub>		10	00	3,5				
		e <sub>Z</sub>		11	01	3,5				
		e <sub>E</sub>			02	2,5				
		eS <sub>N</sub>		19	33	11	-2,3			
		iS <sub>E</sub>			34,5	8		-22,7		
		eSKS <sub>EZ</sub>			46					
		eScS <sub>N</sub>			51					
		iSS <sub>N</sub>		20	17	9	-4,7			
ePS <sub>E</sub>			29							

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	5.VI	iPPS <sub>N</sub>	17	20	40						
		e <sub>Z</sub>		21	23	4					
		L <sub>NEZ</sub>		30		10-18					
		M <sub>N</sub>		45	20	27	38,3				
		M <sub>E</sub>		46	36	15		69,9			
		M <sub>NZ</sub>		47	41	13;14	72,5		34,2		
		M <sub>E</sub>			43	11,5		71,8			
		M <sub>NZ</sub>		49	16	16;14	77,3		28,9		
		M <sub>E</sub>			23	13		115,7			
		M <sub>Z</sub>		52	32	15			18,7		
		F	19	35							
111	6.VI									Ile Jan Mayen, Δ=24°;	
										Strasbourg: 72 1/2°N, 8 1/2°W, H=16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6 3/4-7 (Pasadena) 6,1 (Racibórz)	
				eip <sub>Z</sub>	16	16	00	1,5			-1,9
				eip <sub>N</sub> , eP <sub>E</sub>			01				
				ip <sub>Z</sub>			05	1,5			
				ip <sub>N</sub>			06	3			
				ep <sub>E</sub>			07	3			
				i <sub>Z</sub>			14	2			
				e <sub>NE</sub>			25	3;3			
				iPPP <sub>Z</sub>			41	5			
				iPPP <sub>E</sub>			43	4,5			
				iPPP <sub>N</sub>			48,5				
				e <sub>N</sub>		17	23				
				i <sub>Z</sub>			24	4			
				i <sub>E</sub>		19	05	4			
				eS <sub>N</sub>		20	11	6			
				iS <sub>E</sub>			14	3,5			
				iS <sub>E</sub>			21	3,5			
				iS <sub>Z</sub>			23	5,5			
				i <sub>E</sub>			44				
		i <sub>N</sub>			46						
		eISS <sub>E</sub>		21	04	6					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Pénodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
111	6.VI	i <sub>Z</sub>	16	23	03	5				
		I <sub>NEZ</sub>		24		8-13				
		M <sub>E</sub>		25	06,5	14		91,9		
		M <sub>N</sub>		26	08	16	83,8			
		M <sub>E</sub>			36,5	12		82,8		
		M <sub>N</sub>		27	36	13	48,8			
		M <sub>E</sub>			36,5	15,5		72,1		
		F	18	23						
112	7.VI									Région de Jan Mayen, Δ=24,5°; Strasbourg: 71,5°N, 14°W, H=22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	22	46	40	3,5			-4,1	
		eP <sub>N</sub>			42	4	-3,0			
		e <sub>Z</sub>			50					
		ePP <sub>Z</sub>		47	19	3				
		ePPP <sub>Z</sub>			31	4,5				
		e <sub>Z</sub>			46	5				
		e <sub>N</sub>		51	27					
		L		54		10-13				
		F		55						
113	7/8.VI									Région de Iles Kermadec, Δ=152°; USCGS: 27,5°S, 176°W, H=22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M=6 3/4 (Berkeley)
		ePKP <sub>1Z</sub>	23	18	50					
		ePKP <sub>2Z</sub>		19	08	3,5				
		e <sub>Z</sub>			20	5				
		e <sub>N</sub>		20	01	5				
		e <sub>Z</sub>			52					
		ePKS <sub>Z</sub>		22	30	6				
		e <sub>Z</sub>			37	4,5				
		ePP <sub>N</sub>			48					
		i <sub>Z</sub>		23	04	6				
		e <sub>Z</sub>			36	5				
		ePPP <sub>Z</sub>		26	13	4				
		e <sub>E</sub>		27	52					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							$\Delta_N$	$\Delta_E$	$\Delta_Z$		
113	7/8.VI	i <sub>E</sub>	23	31	17	5	$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\Delta=208^\circ$	
		eSKSP <sub>M</sub>		32	56	9					
		eSKKS <sub>N</sub>		33	45	7					
		eSS <sub>N</sub>		42	11	5					
		eSS <sub>E</sub>				16	6				
		L	00	22			16-21				
F	01	30									
114	9.VI									W de l'Iran, $\Delta=28,5^\circ$ ; Strasbourg: 32,5°N, 49,5°E, H=11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	
		eiP <sub>Z</sub>	11	28	03	3			-2,1		
		e <sub>N</sub>			09	2					
		eEZ			11	2;4					
		e <sub>N</sub>			42	3					
		i <sub>Z</sub>			43	2					
		ePP <sub>E</sub>			57	3					
		e(PcP) <sub>Z</sub>		31	22	5					
		S <sub>NE</sub>		32	55						
		e(SS) <sub>E</sub>		34	24	5					
		SS <sub>N</sub>			28	4					
		L <sub>NE</sub>	11	50			8-12				
		F	12	35							
115	10.VI									Sud de Kiou-Siou (Japon)	
		L <sub>NE</sub>	00	51		11-17					
		M <sub>N</sub>		53	18	15,5	3,8				
		M <sub>NE</sub>		58	07	15;12	3,4	1,4			
F	01	24									
116	10.VI	L <sub>NE</sub>	09	26		12-20					
		F	10	04							
117	12.VI								Hindou-Kouch, $\Delta=38^\circ$ ; Strasbourg: 36,5°N, 70,5°E, H=22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> , h=220 km		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
117	12.VI	iP <sub>Z</sub>	22	47	40	3,5			-0,9	
		e <sub>Z</sub>		48	52	4				
		ePP <sub>Z</sub>		49	11	3,5				
		ePP <sub>E</sub>			17	2				
		ePcP <sub>Z</sub>			48	4				
		e <sub>Z</sub>		50	14	5				
		e <sub>E</sub>		51	23	5				
		e <sub>Z</sub>		53	05	3,5				
		eS <sub>N</sub>			18					
		eS <sub>EZ</sub>			19	4;7				
		e <sub>Z</sub>		54	05	4				
		e <sub>N</sub>			36	5				
		eSS <sub>Z</sub>			57	4				
		iSS <sub>Z</sub>		56	05	4,5				
		eSS <sub>N</sub>			07	5,5				
		eSS <sub>E</sub>			13	7				
		e(SSS) <sub>E</sub>			43	5				
		e(SSS) <sub>N</sub>			44					
e <sub>E</sub>			57	09	5					
eScS <sub>E</sub>			28	3,5						
F			23	17						
118	17.VI									Région de l'Orégon, Δ=80°;USCGS: 44,5°N, 130°W, H=09 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>
		ePcP <sub>Z</sub>	09	52	44					
		L <sub>NE</sub>	10	15		10-20				
119	24.VI									Nouvelle Zélande, Δ=156°;Strasbourg: 39°30' S, 176°15' E, H=04 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>
		ePKP <sub>1Z</sub>	05	01	(37)					
		e <sub>Z</sub>		02	02	5				
		ePKP <sub>2Z</sub>			16	4,5				
120	24.VI									Région des Iles Mariannes, Δ=94,5° USCGS: 19°N, 146,5°E, H=10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
120	24.VI	ePP <sub>Z</sub>	11	12	56	4	μ	μ	μ	
		e <sub>Z</sub>		13	03	4				
		e <sub>Z</sub>		14	14	5				
		eSKS <sub>NE</sub>		19	37					
		eS <sub>E</sub>		20	17	5				
		e <sub>E</sub>			27	6				
		L <sub>NE</sub>		37		14-20				
		M <sub>E</sub>		53	00	16		5,2		
		M <sub>N</sub>				09,5	16	4,7		
F		12	45							
121	24.VI								Région des Iles Salomon	
		L <sub>NE</sub>	17	38		12-18				
		F	18	44						
122	25.VI								Pas de marque de temps sur N	
		L <sub>E</sub>	04	23		14-18				
		F		42						
123	25.VI	NEZ	15	15-53					Traces	
124	25.VI								Sud de l'Alaska, Δ=66,8°, USCGS: 61°N, 150°W; H=16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6 1/4 (Pasadena)	
		iP <sub>Z</sub>	16	23	16	3,5		+3,1		
		e <sub>Z</sub>			24					
		ipP <sub>Z</sub>			42,5	2				
		ePcP <sub>N</sub>			58	3,5				
		eS <sub>N</sub>		32	05	5,5				
		L <sub>NE</sub>			41	15-20				
F		17	12							
125	25.VI								Traces	
		L <sub>NE</sub>	21	05		17-20				
		F		22						

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	
126	26.VI									Région de Célèbes, Δ=100,2°; Stras- bourg: 4°S, 122,5°E, H=03 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>
		PP <sub>Z</sub>	03	58	57	3				
		ePP <sub>E</sub>			59	02	4,5			
		eSKS <sub>E</sub>	04	05	25	8				
		eSKKS <sub>E</sub>			58					
		ePS <sub>N</sub>	07	50	4					
		e <sub>N</sub>	15	12	8,5					
		e <sub>E</sub>	16	33	8					
		e <sub>Z</sub>			41	4,5				
		L <sub>N</sub>		17	14-20					
F	05	10								
127	29.VI	L <sub>NE</sub>	22	48		10-14				
		F	23	12						
1951			JUILLET			1951				
128	2.VII									Philippines
		eS <sub>NE</sub>	05	30	37					
		eL <sub>N</sub>			59	15				
		eL <sub>NE</sub>	06	03		20				
F	06	27								
129	2.VII									Iles Tonga, Δ=146°; USCGS: 21°S, 176°W, H=21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>
		PKP <sub>2Z</sub>	22	06	15	5				
		i <sub>Z</sub>			06	47				
		e <sub>N</sub>			07	56				
		iPP <sub>Z</sub>			09	37				
		ePPP <sub>Z</sub>			13	44				
		e <sub>N</sub>			18	59				
		eL <sub>NE</sub>	23	06						
		eL <sub>Z</sub>			15					
		F	23	43						
130	3.VII									Golfe d'Aden Δ=44,9°; BCIS: 11,8°N, 45°E, H=05 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>

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	
130	3.VII	P <sub>Z</sub>	05	32	02	5				
		eP <sub>N</sub>			04					
		eP <sub>E</sub>			05					
		iPPP <sub>Z</sub>		33	42	6				
		e <sub>N</sub>		33	50					
		e <sub>E</sub>		36	46					
		ePcS <sub>E</sub>		37	41					
		ePS <sub>Z</sub>		38	51					
		ePS <sub>N</sub>				53				
		eL <sub>NE</sub>		45			20			
		eL <sub>Z</sub>		49			12			
		M <sub>E</sub>		49	50		22		1,1	
		M <sub>N</sub>		50	33		18	6,1		
		M <sub>N</sub>		52	33		20	8,4		
M <sub>Z</sub>		56,0			16			2,4		
F		06	30							
131	3.VII									Golfe d'Aden, réplique du séisme précédent; BCIS: H=18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
		P <sub>Z</sub>	18	24	16					
		PcP <sub>Z</sub>		26	06					
		ePPP <sub>E</sub>			49					
		eS <sub>E</sub>		30	59					
		ePS <sub>N</sub>		31	05					
		e <sub>E</sub>			50					
		eL <sub>NE</sub>		36						
		M <sub>NE</sub>		42	52		18;20	4,4	8,3	
		F		19	02					
132	5.VII									Turkestan, Δ=47°; BCIS: 35°N, 84°E, H=09 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>	09	12	24					
		ePP <sub>Z</sub>		14	14					
		ePP <sub>E</sub>			17					
		e <sub>N</sub>		19	14					
		eSS <sub>N</sub>		22	39					
eSS <sub>E</sub>			44							



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	
132	5.VII	e <sub>Z</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	09	22	59					
				29		8-10				
				31		10				
					58	19	9,4			
			09	54						
133	6.VII	NE	05	34-42						Traces
134	8.VII									Philippines; Δ=87,8°; USCGS: 11°N, 122°E, H=05 <sup>n</sup> 44 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> ; M=6,4 (Racibórz) 6 1/2 (Pasadena)
		eP <sub>NE</sub> , P <sub>Z</sub>	05	57	53	4;5			-2,0	
		e <sub>Z</sub>	06	00	56					
		e <sub>E</sub>			59					
		eSKS <sub>N</sub>		07	41					
		iSKS <sub>E</sub>			42	9	+15,5			
		iS <sub>E</sub>		07	57	7	+4,7			
		eS <sub>N</sub> , iS <sub>Z</sub>			58	8			-2,5	
		iSP <sub>Z</sub>		08	58	8			-2,5	
		e <sub>Z</sub>		10	04					
		e <sub>E</sub>			06					
		e <sub>N</sub>			30					
		eL <sub>NEZ</sub>		14		8-14				
		eL <sub>E</sub>		19		12-16				
		eL <sub>Z</sub>		22		8-10				
		M <sub>NE</sub>		32	47	20;20	10,8	11,3		
		M <sub>N</sub>		37	11	18	19,7			
		M <sub>E</sub>			19	16		15,5		
		M <sub>E</sub>		38	46	18		24,7		
		M <sub>Z</sub>		39	31	17			10,1	
		M <sub>N</sub>		40	23	16	32,4			
		M <sub>E</sub>			51	16	19,9			
		M <sub>Z</sub>		41	53	15			5,8	
		F	07	33						
135	9.VII									Mexique, Δ=92,8°; USCGS: 16°N, 96°W,

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	
135	9.VII	ePP <sub>EZ</sub>	00	20	53					H=00 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> , h=60 km
		ePP <sub>N</sub>			57					
		e <sub>NE</sub>		27	39					
		ePSS <sub>N</sub>		34	33					
		M <sub>NE</sub>	00	53	38	20;20	3,0	3,0		
		M <sub>E</sub>	01	03	41	18		2,9		
		F	01	20						
136	11.VII									Iles Bonin, Δ=83°; USCGS: 28 1/2°N, 139 1/2°E, H=18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=550 km; M=7 (Pasadena)
		iP <sub>Z</sub>	18	33	34	2			+7,3	
		eP <sub>N</sub>			35					
		pP <sub>Z</sub>		35	(22)					
		isP <sub>Z</sub>		36	15					
		e <sub>E</sub>		39	17					
		e <sub>N</sub>			22					
		i <sub>Z</sub>			40	6				
		is <sub>E</sub>		43	10	6		+17,6		
		is <sub>N</sub>			14	4	+27,9			
		isS <sub>N</sub>		46	17					
		e <sub>Z</sub>			26					
		e <sub>E</sub>		47	16					
		e <sub>Z</sub>			(20)					
		eL <sub>NE</sub>	18	49		7-12				
		eL <sub>Z</sub>		51		7-11				
		M <sub>N</sub>			48	16	32,1			
		M <sub>N</sub>	19	08	21	16	40,1			
M <sub>E</sub>		09	52	17		48,5				
M <sub>E</sub>		14	34	18		19,4				
M <sub>Z</sub>		23	46	12			7,3			
M <sub>Z</sub>		26	36	14			11,0			
		F	20	50						
137	13.VII	eL <sub>NE</sub>	07	09						
		F	07	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	
138	13.VII									Région des Iles Salomon, Δ=121,7°; USCGS: 7°S, 156°E, H=19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=100 km
		e <sub>Z</sub>	20	13	50					
		e <sub>E</sub>		14	03					
		e <sub>Z</sub>			04					
		eSKS <sub>E</sub>		19	47					
		eSKS <sub>N</sub>			49					
		e <sub>Z</sub>		22	52					
		e <sub>N</sub>		23	19					
		e <sub>E</sub>			22					
		e <sub>Z</sub>		25	04					
		e <sub>E</sub>		30	22					
		e <sub>Z</sub>			24					
		e <sub>Z</sub>			57					
		eL <sub>E</sub>		44						
		eL <sub>N</sub>		46						
		eL <sub>Z</sub>		55						
M <sub>N</sub>		58	33	21	6,7					
M <sub>E</sub>		59	04	24		13,8				
M <sub>EZ</sub>		21	03	25	21; 21	15,9	7,5			
M <sub>T</sub>			34	21	12,7					
F		21	28							
139	14.VII	Z	06	43-07	00				Pacyfique. Traces.	
140	14.VII								Région des Iles Kouriles, Δ=74°; USCGS: 47°N, 154 1/2°E, H=07 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	
		P <sub>Z</sub>	07	29	43					
		eS <sub>NE</sub>		39	(18)					
		eL <sub>E</sub>		42						
		eL <sub>N</sub>		45						
		eL <sub>Z</sub>		52						
		M <sub>E</sub>		59	43	23		8,1		

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	
140	14.VII	M <sub>N</sub>	07	59	46	22	7,4			
		M <sub>Z</sub>	08	09,0						
		F	08	50						
141	14.VII	eL <sub>NE</sub>	10	34						
		F	10	58						
142	15.VII					7	2,4			Yugoslavie
		e <sub>NE</sub>	18	43	(17)					
		e <sub>Z</sub>			51					
		e <sub>N</sub>		44	37					
		e <sub>Z</sub>		45	22					
		M <sub>E</sub>		46	27					
143	16.VII	F	18	53		20	9,6			Nouvelle Guinée, Δ=15,6°; USCGS: 6°S, 146°E, H=10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> , h=200 km
		eP <sub>S<sub>E</sub></sub>	11	09	35					
		e <sub>E</sub>		10	07					
		e(SPP) <sub>N</sub>			15					
		eSSS <sub>N</sub>		15	50					
		eL <sub>NE</sub>		20	50					
		M <sub>N</sub>		40	40					
		F	12	15						
144	18.VII					5	+			Atlantique, Δ=66°; USCGS: 1°N, 27°W, H=09 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , Δ <sub>o</sub> =65°; M=6 1/2 (Pasadena) 6 1/2 (Racibórz)
		iP <sub>Z</sub>	09	16	56					
		eP <sub>E</sub>			58					
		P <sub>N</sub>			59					
		iPcP <sub>Z</sub>		17	29					
		iPP <sub>Z</sub>		19	20					
		i <sub>Z</sub>		21	02					
		eS <sub>Z</sub>		25	45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
144	18.VII	S <sub>E</sub>	09	25	46	11				
		eS <sub>N</sub>			49			-68,9		
		iS <sub>N</sub>			50	10	+78,7			
		iSP <sub>Z</sub>		26	03	10				
		i <sub>N</sub>			38					
		i <sub>Z</sub>		28	09					
		i <sub>N</sub>			24					
		eL <sub>NE</sub>		35						
		M <sub>E</sub>		40	01	19				
		M <sub>N</sub>		44	38	13	96,7			
		M <sub>E</sub>			50	16		93,3		
		M <sub>E</sub>		46	13	14		90,3		
		M <sub>N</sub>			19	15	106,2			
		M <sub>Z</sub>			58	20			37,3	
		M <sub>Z</sub>		49	39	12			24,7	
		M <sub>N</sub>		53	13	16	104,3			
M <sub>E</sub>		54	51	14		151,7				
F		11	53							
145	19.VII								Iles Aleoutiennes, Δ=75°; USCGS: 51 1/2°N, 177 1/2°W H=20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> , h=60 km. Pas de marque de temps sur E	
		P <sub>Z</sub>	20	53	08					
		ePPP <sub>Z</sub>		57	52					
		e <sub>Z</sub>		58	23					
		e <sub>N</sub>	21	02	(12)					
		eSPP <sub>Z</sub>		03	38					
		e <sub>N</sub>		06	55					
		eSS <sub>N</sub>		07	37					
		eL <sub>N</sub>		15						
		eL <sub>Z</sub>		26						
		M <sub>N</sub>		30	32	23	6,2			
		M <sub>Z</sub>		33	27	17				2,9
		M <sub>N</sub>		34	34	20	7,5			
		M <sub>N</sub>		35	51	18	9,2			
		F		22	34					

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		
146	21.VII									Assam-Tibet, Δ=58,9°; USCGS: replique (15.VIII. 1950), H=01 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> . La composante E,Z inactive	
		eP <sub>N</sub>	01	42	26						
		iS <sub>N</sub>		50	34						
		eiPS <sub>N</sub>			47						
		eScS <sub>N</sub>		52	17						
		eL <sub>N</sub>		56			8-14				
147	21.VII	M <sub>N</sub>	02	11	00	12	4,6				
		F	02	43							
148	21.VII	e <sub>N</sub>	03	18	30					Trace	
149	21.VII									Mer d'Arabie, Δ=47°; BCIS: 14 <sup>o</sup> N, 55 <sup>o</sup> E, H=03 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	
		eP <sub>N</sub>	03	31	45						
		e <sub>N</sub>		38	08						
		eSS <sub>N</sub>		42	00						
		eL <sub>N</sub>		43			10-12				
		M <sub>N</sub>		53	52		20	6,0			
150	23.VII	M <sub>N</sub>		56	47	14	3,2				
		F	04	20							
149	21.VII	e <sub>N</sub>	20	54	(14)						
		e <sub>N</sub>		55	35						
		e <sub>N</sub>		58	25						
		F	21	12							
150	23.VII	e(S) <sub>N</sub>	16	55	51					Mer d'Arabie	
		e <sub>N</sub>		59	41						
		eL <sub>N</sub>	17	03							
		F	17	33							

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	25.VII	eL <sub>NE</sub> F	17	52						Japon
			18	13						
152	25.VII	eL <sub>NE</sub> F	21	16						Japon
			21	30						
153	26.VII									Sud de Hokkaido, Japon, Δ=74°; USCGS: 41°N, 143°E, H=10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> , h=100 km
		eP <sub>N</sub>	10	11	35					
		eP <sub>E</sub>			37					
		ePP <sub>E</sub>		14	22					
		ePP <sub>N</sub>			25					
		e <sub>NE</sub>		21	07					
		es <sub>S</sub> <sub>N</sub>			31					
		e <sub>N</sub>		22	04					
		e <sub>E</sub>			05					
		eL <sub>N</sub>			30					
		F	11	30						
154	27.VII	eL <sub>N</sub> F	01	46						
			02	15						
155	27.VII									Japon
		eL <sub>E</sub>	16	32						
		eL <sub>N</sub>			39					
		F	17	00						
156	28.VII									Japon
		e <sub>E</sub>	21	17	34					
		e <sub>NE</sub>		20	30					
		e <sub>N</sub>		25	52					
		eL <sub>NE</sub>			44					
		F	22	14						
157	28/29. VII									Région de Hondo, Japon, Δ=77,3°; USCGS: 37°N, 143°E, H=23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>

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	28/29. VII	ePoP <sub>N</sub>	23	16	47									
		eS <sub>NE</sub>		26	22									
		ePS <sub>NE</sub>			56									
		e <sub>E</sub>		27	56									
		e <sub>E</sub>		30	06									
		e <sub>N</sub>		31	36									
		eL <sub>NE</sub>		34			8-10							
		M <sub>N</sub>		52	50	15	13,4							
		M <sub>E</sub>		53	08	15		8,9						
		M <sub>N</sub>		54	14	15	14,4							
M <sub>E</sub>			25	15		10,7								
F		00	31											
158	29/30. VII									Mer de Banda, Δ=105,2°; Strasbourg: 5°S, 129,5°E, H=23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>				
		eSKS <sub>E</sub>	23	58	28									
		e <sub>E</sub>	00	01	10									
		eL <sub>E</sub>		10										
		M <sub>E</sub>		36,6										
		M <sub>E</sub>		41,6										
		F	00	50										
		N	23	57-00	50						Traces. Ag.mi.			
159	31.VII									Java				
		eSKS <sub>E</sub>	13	52	42									
		eSKS <sub>N</sub>			42									
F	14	06												
160	31.VII									Traces. Ag.mi.				
		NE	23	00-30										
1951					AOUT					1951				
161	1.VIII										Traces. La composante Z inactive			
		e <sub>N</sub>	14	08	11									
		e <sub>N</sub>		09	57									
F	14	26												



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	
162	2.VIII									Nouvelle Bretagne. La composante Z inactive
		e <sub>NE</sub>	04	04	54	2				
		e <sub>E</sub>		06	13					
		e <sub>N</sub>			14					
		e <sub>N</sub>		08	09					
		F	04	32						
163	2.VIII									S Pacifique, Δ=152,7°; BCIS: 50°S, 117°W, H=10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Pasadena). La composante Z inactive
		ePPS <sub>N</sub>	10	52	49					
		ePPS <sub>E</sub>			51					
		eL <sub>NE</sub>	11	32		18-25				
		M <sub>N</sub>		55	12	18	3,9			
		M <sub>E</sub>	12	00	07	20		3,6		
		F	12	42						
164	2.VIII									Nicaragua
		eL <sub>N</sub>	21	14						
		L <sub>E</sub>			20					
		F	21	47						
165	3.VIII									Nicaragua, Δ=90,5°; USCGS: 13°N, 87 1/2°W, H=00 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> ; h=100 km; M=6 (Pasadena). La composante Z inactive
		e <sub>E</sub>	00	47	45					
		eSKS <sub>N</sub>		48	02					
		e <sub>N</sub>		53	52					
		eL <sub>NE</sub>	01	05						
		M <sub>E</sub>		14	55	22		5,5		
		M <sub>N</sub>		21	51	18				
		F	01	58			3			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes	Amplitudes			Remarques
						T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
166	3.VIII	eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> F	06	15						La composante Z inactive
167	3/4.VIII	eSSS <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	23	51	32					Turkestan oriental, Δ=36,7°; Strasbourg: 39,2°N, 71,5°E, H=23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> . La composante Z inactive
168	4.VIII	e <sub>N</sub> e(SSS) <sub>N</sub> e(ScS) <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> F	00	30	35	12				Turkestan, réplique du séisme précédent. Strasbourg: H=00 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> . La composante Z inactive
169	5.VIII	eS <sub>NE</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub>	15	20	40					Liban, Δ=21°; Strasbourg: 34,2°N, 36,0°E, H=15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> . 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	
170	5.VIII	eL <sub>N</sub>	16	47						les Samoa? La composante Z inactive
		eL <sub>E</sub>		48						
		F	16	57						
171	6.VIII									Nouvelle Bretagne. La composante Z inactive
		e <sub>N</sub>	15	39	50					
		eL <sub>E</sub>	16	03						
		eL <sub>N</sub>		11						
		F	16	36						
172	8.VIII									Italie, Δ=11,7°; BCIS: 42,5°N, 13,4°E, H=20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	20	59	10					
		eP <sub>N</sub>			14					
		eS <sub>N</sub>	21	01	20					
		eS <sub>Z</sub>			27					
		eSS <sub>Z</sub>			48					
		eSS <sub>E</sub>			50					
		eSS <sub>N</sub>			52					
		eE <sub>Z</sub>		02	38					
		eI <sub>N</sub>		03	02					
		e <sub>E</sub>			10					
		eI <sub>Z</sub>			19					
		i <sub>N</sub>			50	1,5	+22,7			
		i <sub>N</sub>		04	25	2	-			
		i <sub>Z</sub>			31	1,5				
		e <sub>E</sub>			38					
		iPoP <sub>Z</sub>		05	04	2				
		e <sub>E</sub>			13					
		e <sub>N</sub>		07	08					
		F	21	23						
173	10.VIII									Atlantique
		e <sub>NE</sub>	05	52	30					
		eL <sub>NE</sub>	06	03		15-20				
		F	06	24						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
174	10.VIII						μ	μ	μ	Japon
		e(S) <sub>NE</sub>	23	20	05					
		ei <sub>N</sub> F	23	33	50					
175	12.VIII								Traces. Italie. Forte ag.mi.	
		NE	21	25-29						
176	13.VIII									Turquie, Δ=13,9°; Strasbourg: 40,9°N, 33,2°E, H=18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> . La composante Z inactive
		iP <sub>NE</sub>	18	36	40	2,3	-24,2	+18,3		
		iPP <sub>N</sub>			52					
		iPPF <sub>N</sub>		37	12					
		i <sub>N</sub>			27					
		i(S) <sub>N</sub>		39	03		+			
		eSS <sub>N</sub>			37					
		M <sub>N</sub>		49	57	9	137,4			
		M <sub>N</sub>		57	56	12	139,7			
		M <sub>N</sub>	19	15	09	14	34			
		M <sub>E</sub>		22	45	8		15		
		W <sub>NE</sub>	21	41,0		21	4,7	3,3		
		W <sub>N</sub>		57,1		19	5,4			
		F	22	26						
177	13.VIII									Turquie, réplique du séisme précé- dent. Strasbourg: H=22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>
		e(S) <sub>N</sub>	23	04	28					
		e(S) <sub>E</sub>			32					
		eSSS <sub>N</sub>		05	05					
		e <sub>E</sub>			57					
		e <sub>N</sub>		06	59					
		e <sub>N</sub>		07	47					
		F	23	22						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes	Amplitudes			Remarques
						T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
178	14.VIII									Traces
		e <sub>E</sub>	07	29	49					
		e <sub>N</sub> F	07	30 36	04					
179	14.VIII									Turquie, Δ=14°; URSS: 41,7°N, 33,5°E; Stras- bourg: H=18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	18	49	18					
		eP <sub>E</sub>			20					
		eP <sub>N</sub>			22					
		e <sub>Z</sub>		50	12					
		e <sub>N</sub>		51	32					
		eS <sub>EZ</sub>			(49)					
		S <sub>N</sub>			52					
		eSSS <sub>N</sub>		52	19					
		eI <sub>NZ</sub>		53	22					
		eI <sub>E</sub>			26					
		e <sub>Z</sub>		54	25					
		e <sub>E</sub>			27					
		eI <sub>NEZ</sub>		55,5						
		M <sub>N</sub>		59	56	9	6			
		M <sub>E</sub>			59	12		7		
		F		19	20					
180	16/17. VIII									Iran, Δ=36°; BCIS: 28,2°N, 57,3°E, H=23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>
		1P <sub>Z</sub> , eP <sub>E</sub>	23	59	15	1,5		+3,1		
		eP <sub>N</sub>			16					
		ePP <sub>N</sub>	00	00	39					
		ePP <sub>E</sub>			43					
		1PP <sub>Z</sub>			44,5	3		-6,2		
		e <sub>Z</sub>		01	09					
		eS <sub>N</sub>		04	(53)					
		eIS <sub>EZ</sub>			57	2;2,5				
		eIPcS <sub>Z</sub>		05	22					
		e(SSS) <sub>NE</sub>		07	(53)					

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	16/17. VIII	e <sub>Z</sub>	00	08	05					
		e <sub>N</sub>			25					
		e <sub>I<sub>E</sub></sub>		09	16					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>		14						
		e <sub>L<sub>Z</sub></sub>		15						
		M <sub>N</sub> F		18 00	37 46		17	5,8		
181	17.VIII									Turquie?
		e <sub>N</sub>	08	11	58					
		e <sub>E</sub>		12	43					
		e <sub>N</sub>			45					
		e <sub>N</sub>		14	18					
		e <sub>Z</sub>			26					
		e <sub>N</sub>		15	17					
		e <sub>E</sub> F	08	24						
182	18.VIII									Moluques?
		e <sub>N</sub>	04	02	27					
		i <sub>E</sub>			29	3		+6,1		
		e <sub>E</sub>		03	15					
		e <sub>N</sub>			18					
		e <sub>E</sub>		05	20					
		e <sub>L<sub>NE</sub></sub>		30						
		M <sub>NE</sub> F		38 04	21 56		21	5,4	6,6	
183	20.VIII	e <sub>L<sub>E</sub></sub>	06	40						
		F	06	53						
184	20.VIII									Crète, Δ=17,3°; Strasbourg: 34,9°N, 23,8°E, H=22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> . La composante N inactive
		e <sub>P<sub>Z</sub></sub>	22	55	52					
		e <sub>S</sub>		58	05					
		e <sub>S<sub>E</sub></sub>		59	08					
		e <sub>E</sub>	23	00	17					
		e <sub>E</sub>		01	25					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période: T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
184	20.VIII	i <sub>E</sub>	23	02	22					
		eL <sub>E</sub>		03						
		M <sub>E</sub>		06	00	11		4,4		
		F	23	16						
185	21.VIII									Hawai, Δ=108°; USCGS:19 3/4°N, 156°W, H=10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 57,5 <sup>s</sup> ; M=6 3/4 (Pasadena). La composante N inactive
		eP <sub>Z</sub>	11	11	34					
		e <sub>Z</sub>		15	13					
		eiPP <sub>Z</sub>			52					
		ei <sub>Z</sub>		17	32	3				
		ePPP <sub>Z</sub>		18	21					
		e <sub>Z</sub>		21	19	2,5				
		e(SKS) <sub>E</sub>		22	11					
		e(SKS) <sub>Z</sub>			15					
		ei <sub>E</sub>		23	31	4,5				
		e <sub>Z</sub>			32					
		iSSP <sub>E</sub>		31	13	5,5		-8,5		
		i <sub>E</sub>		35	40	5		14,4		
		eL <sub>E</sub>			44					
		eL <sub>Z</sub>	12	19						
		M <sub>E</sub>		25	44	16		4		
M <sub>E</sub>		34	33	18		3,9				
F	13	41								
186	22.VIII								Costa Rica	
		eL <sub>E</sub>	06	29						
		F	06	41						
187	22.VIII								Grèce, Δ=12,5°. Traces	
		e <sub>E</sub>	14	21	19					
		e <sub>NE</sub>		22	15					
		ePcP <sub>N</sub>		23	25					
		F	14	33						

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	
188	24.VIII									Mer Ionienne, Δ=14,8° Strasbo- urg: 37,3°N, 21,3°E, H=10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> . La composante Z inactive
		PP <sub>N</sub>	10	31	08					
		ePPP <sub>N</sub>			24					
		e <sub>N</sub>		32	06					
		SS <sub>E</sub>		34	06,5					
		eSS <sub>NE</sub>			16					
		e <sub>N</sub>			41					
		e1 <sub>E</sub>		35	59					
		e1 <sub>N</sub>		36	25					
		L <sub>E</sub>		37						
		M <sub>E</sub>			27	10		5,7		
		L <sub>N</sub>		37,5						
		M <sub>N</sub>		38	12	9	5,3			
		F		10	53					
189	24.VIII									Kouriles, Δ=72°; Strasbourg: 46 3/4°N 151 1/4°E, H=14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> , h=150 km. La composante Z inactive
		P <sub>NE</sub>	14	32	43,5					
		e(PcP) <sub>E</sub>		33	02					
		e <sub>N</sub>			34					
		e <sub>N</sub>		34	33,5					
		e <sub>E</sub>		36	02					
		ePPP <sub>N</sub>		37	10					
		e <sub>N</sub>		38	00					
		eS <sub>E</sub>		41	47					
		eS <sub>N</sub>			53					
		1PS <sub>N</sub>		42	32	3	-8,1			
		1PS <sub>E</sub>			34,5	4				
		e <sub>N</sub>		43	48					
		e <sub>E</sub>			51					



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	
189	24.VIII	e <sub>NE</sub>	14	46	28,5					
		e <sub>LNE</sub>		57						
		M <sub>E</sub>		59	30	10		2,3		
		M <sub>N</sub>			35	8	1,3			
		F	15	25						
190	28.VIII									Kermadec, Δ=149,5°, USCGS: 27°S, 178°E, H=16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> , h=600 km; M=6 1/2 (Wellington)
		1PKP <sub>1Z</sub>	16	49	45	2			-	
		ePKP <sub>2E</sub>			57					
		1PKP <sub>2Z</sub>			59	2			-3,7	
		e <sub>N</sub>		50	13					
		e <sub>N</sub>		51	23					
		e <sub>E</sub>			58					
		i <sub>Z</sub>		52	12					
		e <sub>N</sub>			16					
		e <sub>Z</sub>			46					
		i(PKS) <sub>Z</sub>		53	14,5					
		e <sub>E</sub>		54	18					
				F	17	35				
191	31.VIII									Région Grèce, Δ=16,5°; BCIS: 35,7°N, 22,4°E, H=12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>
		eP <sub>NZ</sub>	12	33	31	2				
		i(PP) <sub>N</sub>			37	3				
		ePPP <sub>E</sub>			49					
		e <sub>NZ</sub>		34	(11)					
		e <sub>NE</sub>			49					
		S <sub>NE</sub>		36	39					
		1SS <sub>E</sub>			46					
		SSS <sub>NE</sub>		37	01					
		eSSS <sub>Z</sub>			01					
		1PcP <sub>E</sub>		38	24					
		ePcP <sub>Z</sub>			26					

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	
191	31.VIII	(PcP) <sub>N</sub>	12	38	29					
		L <sub>NEZ</sub>		39						
		M <sub>N</sub>		41	27	10,5	18,3			
		M <sub>E</sub>			51	8,5		14,5		
		M <sub>Z</sub>			59	9			2,8	
		M <sub>E</sub>		43	34	9		8,8		
		M <sub>N</sub>			57	8,5	14,4			
		F	13	06						
192	31.VIII									Péloponèse, Δ=16,2°, BCIS: 36,1°N, 22,9°E, H=20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>
		eP <sub>N</sub> , P <sub>Z</sub>	20	22	30					
		e <sub>N</sub>		23	35					
		eSSS <sub>E</sub>		25	55					
		eSSS <sub>N</sub>			58					
		e <sub>N</sub>		26	45					
		L <sub>NE</sub>		28						
		M <sub>E</sub>		30	41	10		5,7		
		M <sub>N</sub>			51	12	7,9			
		F	20	43						
1951			SEPTEMBRE			1951				
193	1.IX									Italie Centrale, Δ=9,8°; Roma: 43°14'5N, 13°35'E, H=06 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 01,7 <sup>s</sup>
		ePP <sub>Z</sub>	06	58	36					
		e <sub>N</sub>			55					
		e <sub>Z</sub>			56	4				
		e <sub>Z</sub>	07	00	01	4				
		eS <sub>E</sub>			23					
		eSSS <sub>Z</sub>			50	4				
		eS* <sub>N</sub>		01	00					
		e <sub>Z</sub>			20					
		eSg <sub>N</sub>			27	3				
		eSg <sub>Z</sub>			28					
		L <sub>NEZ</sub>		02		3-7				
		M <sub>E</sub>		03	29	5,5		11,5		
M <sub>Z</sub>			39	4			2,3			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
193	1.IX	M <sub>N</sub> F	07	04	35	7	μ	μ	μ	
				22				6,8		
194	1.IX									Région de l'île de Pâques, Δ=140,2°; USCGS: 33°S, 110°W, H=08 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Pasadena)
		ePKP <sub>Z</sub>	09	07	57					
		e <sub>Z</sub>		08	44					
		e <sub>Z</sub>		09	37					
		e <sub>E</sub>		15	42					
		ePcSPKP <sub>E</sub>		20	50					
		ePKKS <sub>E</sub>			57					
		ePS <sub>N</sub>		22	24					
		eScSPKP <sub>N</sub>		24	23					
		eL <sub>N</sub>		33		14-18				
		eL <sub>E</sub>		43		14-20				
		M <sub>E</sub>	10	13	47	20		2,9		
		M <sub>N</sub>		18	44		4,9			
		F		56						
195	2.IX									Traces
		E	00	02	- 06					
196	4.IX									Traces. Ag.mi.
		NE	08	02	- 09 24					
197	5.IX									Région de l'île de Pâques, réplique du Nr 194 Strasbourg: H=07 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>
		ePPP <sub>E</sub>	08	02	37					
		ePKKP <sub>E</sub>		06	01					
		e <sub>E</sub>		08	14					
		eL <sub>N</sub>		28		14-20				
		eL <sub>E</sub>		36		10-16				
		F	09	28						

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	
198	9.IX									Iles Samoa, Δ=143,5°; USCGS: 16°S, 173°W, H=04 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>
		ePKP <sub>1Z</sub>	05	03	38					
		e <sub>Z</sub>		04	04					
		ePP <sub>Z</sub>		06	53					
		eL <sub>NE</sub>		58		14-20				
		F	06	40						
199	12.IX									Kouriles, Δ=73,5°; USCGS: 45 1/2°N, 151°E, H=15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>
		eIP <sub>Z</sub>	15	21	54					
		PcP <sub>Z</sub>		22	16					
		i <sub>Z</sub>			55	3,5				
		e <sub>Z</sub>		23	09	3				
		e <sub>Z</sub>			50					
		e <sub>Z</sub>		24	03					
		eS <sub>E</sub>		31	29					
		ePS <sub>E</sub>			59					
		eSSS <sub>N</sub>		39	24	7				
		eL <sub>NE</sub>		48		12-20				
		M <sub>E</sub>		58	09	17		7,6		
				F	16	17				
200	15.IX									Turquie, Δ=13°; Strasbourg: 40,3°N, 28,1°E, H=22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	22	55	16					
		e <sub>Z</sub>			44					
		e <sub>Z</sub>		57	20					
		eS <sub>Z</sub>			49					
		eSS <sub>N</sub>			58					
		e(SSS) <sub>Z</sub>		58	08					
		eSSS <sub>E</sub>			14					
		e <sub>N</sub>			29					
		e <sub>Z</sub>			33					
		eL <sub>NEZ</sub>		59		4-12				

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	
200	15.IX	M <sub>E</sub>	23	01	12	11		25,5		
		M <sub>N</sub>		02	22	4	15,9			
		M <sub>Z</sub>			23	5				1,9
		F	23	18						
201	21.IX									Région des Mol- luques, Δ=98,2°; Strasbourg: 0°, 124 1/2°E, H=09 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>
		ePcP <sub>Z</sub>	09	23	59					
		ePP <sub>Z</sub>		28	06					
		e <sub>Z</sub>		29	15					
		e <sub>E</sub>		34	11					
		eSKS <sub>E</sub>			39	4				
		eS <sub>N</sub>		35	23					
		eS <sub>E</sub>			24					
		eL <sub>E</sub>		49						
		F	10	35						
202	22/23. IX									Atlantique Nord, Δ=63,5°; USCGS: 16 1/2°N, 47°W, H=23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
		e <sub>N</sub>	23	59	19					
		eS <sub>N</sub>			44					
		ePS <sub>Z</sub>	00	00	02					
		ePS <sub>E</sub>			08					
		eSKS <sub>N</sub>		01	01					
		eL <sub>E</sub>		11		14-20				
P	00	28								
203	23.IX	NE	20	31	- 37					Traces
204	24.IX	NE	03	34	- 41					Traces
205	24.IX									Kouriles, Δ=71,5°; USCGS: 49,5°N, 156°E, H=13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> , h=100 km

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							$\Lambda_N$	$\Lambda_E$	$\Lambda_Z$	
			h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
205	24.IX	P <sub>Z</sub>	13	21	59					
		ePcP <sub>Z</sub>		22	11					
		pP <sub>Z</sub>			20					
		eZ			46					
		eP <sub>S<sub>E</sub></sub>		31	48					
		e <sub>N</sub>			57					
		e <sub>N</sub>		32	32					
		e <sub>E</sub>			(36)					
		eL <sub>NE</sub>		48			12-20			
		eL <sub>Z</sub>		55			11-20			
		M <sub>E</sub>		52	41		20		14,7	
		M <sub>Z</sub>		57	07		20			3,6
		M <sub>N</sub>		58	15		17	7,8		
F		14	39							
206	27.IX									Colombie Britanique, $\Delta=76^{\circ}$ ; USCGS: $49^{\circ}N, 129^{\circ}W,$ $H=19^h 24^m 12^s$
		eP <sub>Z</sub>	19	36	03					
		ePcP <sub>Z</sub>			17					
		eZ			45					
		e <sub>N</sub>		45	28					
		eS <sub>E</sub>			45					
		eP <sub>S<sub>N</sub></sub>		46	25					
		e <sub>N</sub>		50	22					
		L <sub>E</sub>		58			12-16			
		M <sub>N</sub>	20	08	24		19	4,0		
M <sub>E</sub>		19	55		14		1,6			
F	20	57								
207	28.IX									Traces. Iles Kermadec.
		eL <sub>E</sub>	15	30		14-20				
F	16	06								
208	28/29. IX									Iles Kermadec, $\Delta=153,5^{\circ}$ ; USCGS: $30^{\circ}S, 178^{\circ}W,$ $H=23^h 28^m 37^s;$ $M=6 \frac{1}{2}$ (Pasadena, Wellington).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
208	28/29. IX						μ	μ	μ	I-Réplique, USCGS: H=00 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>  Δ=206,5°  Δ=206,5°
		ePKP <sub>1Z</sub>	23	48	20					
		i <sub>Z</sub>			41					
		PKP <sub>2Z</sub>			52					
		ePKP <sub>2N</sub>			54					
		ePKP <sub>2E</sub>			57					
		e <sub>Z</sub>		52	23					
		ePP <sub>Z</sub>			34					
		e <sub>E</sub>			45					
		ePKKP <sub>N</sub>		57	04					
		eSKKS <sub>E</sub>		59	20					
		e <sub>N</sub>	00	02	37					
		e <sub>E</sub>			59					
		eSKKS <sub>E</sub>		04	17					
		eSSP <sub>N</sub>		12	54					
		ePKP <sub>1Z</sub> I		41	22					
		ePKP <sub>2Z</sub> I			43					
		eL <sub>N</sub>		40		16-25				
eL <sub>N</sub>		45		18-22						
M <sub>N</sub>		49	58	22	7,5					
M <sub>E</sub>		55	42	21		8,3				
F		01	52							
	1951				OCTOBRE				1951	
209	1.X									Crête Δ=18,1°; BCIS: 34,6°N, 26,7°E, H=01 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
		P <sub>Z</sub>	01	30	48					
		ePP <sub>Z</sub>			31					
		ePP <sub>N</sub>			05					
		e <sub>E</sub>			50					
		e <sub>N</sub>			51					
		e <sub>Z</sub>			56					
		e <sub>NE</sub>		33	31					
		eS <sub>E</sub>			59					
		e <sub>N</sub>		34	16					
		eSS <sub>N</sub>			33					
		eSSS <sub>E</sub>			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	
209	1.X	e <sub>N</sub>	01	35	08					
		e <sub>N</sub>			49					
		eL <sub>NE</sub>		36,6		7-12				
		M <sub>E</sub>		37	51	10		6,8		
		M <sub>N</sub> F	01	38 55	51	12	4,5			
210	1.X	eL <sub>NE</sub>	10	49						Aleutiennes
		F	11	35						
211	2.X	e(S) <sub>E</sub>	00	19	(36)					Birmanie
		e <sub>N</sub>			20					
		e <sub>N</sub>			21					
		eL <sub>NE</sub>			37					
		F	00	47						
212	4.X									Hindou-Kouch, Δ=37°; BGIS: 35 3/4°N, 68 1/4°E, H=05 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	05	50	07					
		ePP <sub>Z</sub>			51	(35)				
		e <sub>Z</sub>			52	40				
		eL <sub>NEZ</sub>	05	58						
		F	06	10						
213	6.X	eL <sub>E</sub>	04	56						Iles Kermadec
		F	05	26						
214	6.X	e <sub>E</sub>	06	09	10					
		e <sub>N</sub>			10					
		e <sub>Z</sub>				26				
		e <sub>N</sub>			11	03				
		e <sub>E</sub>				30				
		e <sub>N</sub>			12	10				
		e <sub>Z</sub>				(34)				
		F	06	21						



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		s	$\mu_N$	$\mu_E$	
215	8.X									Californie, $\Delta=81,6^\circ$ USCGS: $40^\circ N, 125^\circ N$ , H= $04^h 10^m 35^s$ . Forte ag.mi.
		eP <sub>EZ</sub>	04	23	02					
		e(ScS) <sub>E</sub>		33	(34)					
		eL <sub>E</sub>		46						
		M <sub>E</sub>		50	04	30		11,3		
216	11.X	M <sub>E</sub>	05	00	54	20		5,9		Nouvelle Bretagne. Forte ag.mi.
		F	05	32						
		eL <sub>E</sub>	02	33						
		M <sub>E</sub>		47	19	21		14,9		
		M <sub>E</sub>		52	21	19		10,7		
217	13.X	F	03	33					Iles Sandwich. Ag.mi.	
		eL <sub>E</sub>	23	04						
		F	24	00						
218	15.X								Japon, $\Delta=76,5^\circ$ ; USCGS: $33^\circ N, 134^\circ E$ , H= $21^h 01^m 57^s$ . Forte ag.mi.	
		ePcP <sub>Z</sub>	21	14	01					
		e <sub>E</sub>			27					
		M <sub>E</sub>		45	01	20		8,9		
		M <sub>E</sub>		47	40	15		8,4		
		M <sub>N</sub>		47,5		18				
219	18.X	F	22	20					Japon, $\Delta=72,8^\circ$ ; USCGS: $42^\circ N, 142^\circ E$ , H= $08^h 26^m 25^s$ , h=100 km. Forte ag.mi.	
		eP <sub>NZ</sub>	08	37	51					
		e <sub>Z</sub>		37	56					
		e <sub>Z</sub>		38	22					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Pénodes			Amplitudes	Remarques
						T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
219	18.X	e <sub>E</sub> ePP <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> M <sub>E</sub> P	08	39	12 (35) 47 58					
			09	12	49	18		25,4		Disparait dans les microseismes
220	21.X									Formose, prémoni- toire du séisme suivant, Δ=78°; USCGS:24°N, 122°E, H=21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ; Δ <sub>0</sub> =77,6°; M=6 3/4 (Pasadena) 7 3/4-8 (Praga) 7 1/4 (Racibórz). Forte ag.mi.
		iP <sub>Z</sub> eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub> i(PcP) <sub>Z</sub> (PcP) <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> ePP <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> e(PPP) <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>Z</sub> eS <sub>Z</sub> eS <sub>N</sub> , S <sub>E</sub> SKS <sub>Z</sub> iSKS <sub>E</sub> iSKS <sub>N</sub> iPPS <sub>E</sub> e <sub>N</sub> SS <sub>N</sub> eL <sub>NE</sub> eL <sub>Z</sub>	21	46	14 15 16 38 43 47 54 49 08 19 51 11 57 52 09 56 03 04 56 16 18 19 57 03 03 05	3 4 6;5 6 6 7			+1,5	
			22	01	14		8-15			
							11-14			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes			Amplitudes			Remarques
						T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
220	21.X	M <sub>N</sub>	22	14,8		35	17,2					
		M <sub>E</sub>		19	18	16		152,8				
		M <sub>N</sub>		21	56	15	109,8					
		M <sub>N</sub>		23	55	17	128,6					
		M <sub>Z</sub>		25	18	20			66,6			
		M <sub>E</sub>			43	15			202,7			
		M <sub>Z</sub>		26	43	16			59,2			
		M <sub>N</sub>		28	10	13	77,6					
		M <sub>E</sub>		29	17	16			220,3			
		F							Disparait dans les microseismes			
221	22.X									Formose, Δ=78°; USCGS:24°N, 122°E, H=03 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , Δ=77,6; M=7 (Pasadena) 7 3/4-8 (Praha) 6 3/4 (Racibórz). Forte ag.mi.		
		P <sub>Z</sub>	03	41	30							
		eP <sub>E</sub>			(33)							
		iPcP <sub>Z</sub>			42	6						
		e <sub>N</sub>			55							
		e <sub>Z</sub>		43	08							
		e <sub>NE</sub>		45	29							
		e <sub>Z</sub>		46	40							
		eS <sub>Z</sub>		51	18							
		iS <sub>E</sub>			21							
		eISK <sub>S<sub>N</sub></sub>			29	8						
		eSK <sub>S<sub>E</sub></sub>			(33)							
		eScS <sub>Z</sub>			48							
		iPS <sub>E</sub>			55							
		eL <sub>E</sub>		53								
		eL <sub>N</sub>		55		8-10						
		eL <sub>Z</sub>	04	00		9-10						
M <sub>N</sub>		13	23	10	64,8							
M <sub>N</sub>		15	33	11	99,3							
M <sub>E</sub>		16,0		11		113,9						
M <sub>Z</sub>		18	43	10			29,7					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							$\mu_N$	$\mu_E$	$\mu_Z$	
221	22.X	M <sub>N</sub>	04	18	56	12	101,5			Au séisme suivant
		M <sub>E</sub>		20,5		15		216,5		
		M <sub>Z</sub>		25	13	14			39,4	
		M <sub>Z</sub>		30	18	18			36,8	
		F								
222	22.X	eP <sub>Z</sub>	04	40	14					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=04 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> , M=7 (Praha).  Au séisme suivant
		ePcP <sub>Z</sub>			22					
		F								
223	22.X	eS <sub>Z</sub>	05	29	48					Formose, réplique Nr 221; USCGS: H=05 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> .  Au séisme suivant
		F								
224	22.X	eP <sub>Z</sub>	05	55	04					Formose, réplique du Nr 221; $\Delta=78^\circ$ ; USCGS: H=05 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> ; M=6 1/4-6 1/2 (Pasadena), 7 1/4-7 1/2 (Praha). Superpositions deux tremblements de terre.
		eP <sub>N</sub> , iP <sub>Z</sub>			08					
		eP <sub>E</sub>			12					
		PcP <sub>Z</sub>			21					
		PP <sub>Z</sub>		57	55					
		eS <sub>N</sub>	06	04	51					
		iS <sub>E</sub>			54	8				
		S <sub>Z</sub>			56					
		iSKS <sub>E</sub>		05	10	10				
		eL <sub>NEZ</sub>		08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							$\Lambda_N$	$\Lambda_E$	$\Lambda_Z$	
			h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
224	22.X	M <sub>E</sub>	06	29	47	12		26,4		
		M <sub>N</sub>			51	12	46,1			
		M <sub>S</sub>		32	58	10		78,5		
		M <sub>N</sub>		33	13	10	57,8			
		M <sub>Z</sub>				54	10			13,2
		M <sub>Z</sub>		41	03	15				19,4
		F	08	50						
225	22.X	e <sub>E</sub>	11	10	(33)					Forte ag.mi.
		e <sub>E</sub>		12	56					
		e <sub>E</sub>		13	47					
226	22.X	F								Au séisme suivant
		e <sub>E</sub>	11	23	48					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		eS <sub>E</sub>		33	01					
		eL <sub>E</sub>		53						
		M <sub>E</sub>		56	05	17		12,1		
		M <sub>E</sub>	12	00	33	15		11,7		
		F								
227	22.X	eP <sub>Z</sub>	13	00	(00)					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		e <sub>E</sub>		04	02					
		S <sub>E</sub>		10	28					
		eSKS <sub>E</sub>			48					
		e <sub>E</sub>		11	47					
		e <sub>Z</sub>		13	10					
		F								
228	22.X									Formose, réplique du Nr 221; BCIS: I:H=13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> II:H=13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> Superposition deux tremblements de terre

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	
228	22.X	e <sub>E</sub>	13	14	03					
		e <sub>E</sub>		19	48					
		S <sub>E</sub> I		23	03					
		eSKS <sub>E</sub> I		23	27					
		eS <sub>E</sub> II		31	57					
		eScS <sub>E</sub> II		32	23					
		eL <sub>NEZ</sub>		35			10-12,			
					15					
		M <sub>E</sub>		42	58	14		13,5		
		M <sub>E</sub>		55	10	14		12,9		
		F	14	30						
229	22.X								Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	
		eP <sub>E</sub>	15	08	(00)					
		eL <sub>E</sub>		32		9-11				
		F							Au séisme suivant	
230	22.X								Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> . Superpositions deux tremblements de terre	
		eP <sub>Z</sub>	15	41	47					
		e <sub>E</sub>		42	30					
		e <sub>Z</sub>			31					
		e <sub>N</sub>			(33)					
		S <sub>E</sub>		51	40					
		ScS <sub>E</sub>		52	04					
		eL <sub>E</sub>		58		10-12				
		eL <sub>N</sub>	16	12						
		eL <sub>Z</sub>		15						
		M <sub>E</sub>		16	09	16		20,6		
		M <sub>E</sub>		20	43	14		20,0		
		M <sub>E</sub>		24	01	16		41,7		
		F							Au séisme suivant	
231	22.X								Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .Ag.ml.	

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	
231	22.X	eScS <sub>E</sub> ePS <sub>E</sub> F	16	29	14 26					
232	22.X									Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		eS <sub>E</sub> eSKS <sub>Z</sub> ePS <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub> eLNZ F	19	04	(33) 45 08 15	8-12 13-15				
233	22.X									Formose, réplique du Nr 221; BCIS: I:H=20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> II:H=20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> . Ag.mi. Superposition deux tremblements de terre
		e <sub>E</sub> e(S) <sub>Z</sub> <sup>I</sup> eP <sub>Z</sub> <sup>II</sup> eS <sub>E</sub> <sup>II</sup> e(S) <sub>Z</sub> <sup>II</sup> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>Z</sub> F	20	43	(33) (33) (33) (33) 43 33 36 38	17				
234	23.X									Formose
		eS <sub>Z</sub> eL <sub>E</sub>	00	03	(33) 27					
235	23.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=01 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		eP <sub>EZ</sub> eS <sub>N</sub>	01	31	(33) 28					

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	
235	23.X	S <sub>E</sub>	01	41	30					
		e <sub>E</sub>		42	00					
		eSS <sub>E</sub>		46	33					
		eL <sub>E</sub>		50		15				
		eL <sub>E</sub>		58						
		eL <sub>NZ</sub>	02	00		16				
		M <sub>E</sub>		07	11	14		14,5		
		M <sub>E</sub>		09	45	14		21,0		
		M <sub>E</sub>		12	13	21		20,7		
		M <sub>Z</sub>		13	53	15				7,6
F	03	00								
236	23.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=08 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	09	08	07					
		e <sub>Z</sub>		13	07					
		eS <sub>NE</sub>		17	05					
		eScS <sub>Z</sub>			(32)					
		eL <sub>E</sub>		23		10				
		eL <sub>N</sub>		32		8-10				
		eL <sub>Z</sub>		37		8				
		M <sub>N</sub>		38	18	20	12,0			
		M <sub>E</sub>			21	17		15,4		
		M <sub>E</sub>		41	33	13		19,0		
		M <sub>Z</sub>		43	07	10				4,8
		M <sub>N</sub>		45	23	10	10,2			
F	10	30								
237	23.X									Formose
		eL <sub>E</sub>	14	10		10				
F	14	33								
238	23.X									Formose
		eL <sub>E</sub>	19	04		10-15				
F	19	33								
239	24.X									Formose, réplique Nr 218; BCIS: H=03 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> .Ag.mi.
		eS <sub>E</sub>	04	00	50					
eL <sub>E</sub>		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	
239	24.X	eL <sub>Z</sub>	04	24						
		M <sub>N</sub>		30	10	10	5,1			
		M <sub>E</sub>		31	07	12		9,5		
		F	05	12						
240	25.X	eL <sub>E</sub>	05	03		13				Traces
		F	05	09						
241	25.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> , M=6 1/2-6 3/4 (Pra- ha), 6,5 (Racibórz). Ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	12	31	45					
		eS <sub>NE</sub>		41	(32)					
		eL <sub>E</sub>		49		12				
		eL <sub>N</sub>		55						
		eL <sub>Z</sub>	13	00		8				
		M <sub>N</sub>		02	32	18	7,3			
		M <sub>E</sub>		03	02	20		20,8		
		M <sub>E</sub>			56	16		25,8		
		M <sub>Z</sub>		06	07	17			10,8	
		M <sub>N</sub>		07	32	12	10,5			
		F	14	06						
242	28.X									Formose, réplique du Nr 221; Stras- bourg: H=01 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
		eSKS <sub>F</sub>	02	17	46					
		eL <sub>E</sub>		35		8-10				
		eL <sub>N</sub>		38						
		eL <sub>Z</sub>		40						
		M <sub>N</sub>		46	02	12	1,8			
		M <sub>E</sub>		47	00	15		5,4		
		F	03	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	
243	28.X									Iles Macquarie, Δ=155,4°; BCIS: 58°S, 158°E, M=06 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> ; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena). Forte ag.mi.
		ePKP <sub>1Z</sub>	07	07	46					
		e(PKP) <sub>2Z</sub>			56					
		e(PP) <sub>EZ</sub>		11	(32)					
		e <sub>E</sub>		20	42					
		e <sub>E</sub>		27	50					
		eL <sub>E</sub>		41						
		M <sub>E</sub>	08	11	12	23		9,1		
		M <sub>E</sub>		30	44	21		5,5		
		M <sub>E</sub>		35	04	18		4,2		
F	09	30								
244	29.X									Yougoslavie Ag.mi.
		e <sub>E</sub>	16	42	48					
		e <sub>NZ</sub>		43	27					
		e <sub>Z</sub>			28					
		e <sub>N</sub>			54					
		e <sub>Z</sub>			57					
		e <sub>Z</sub>		45	05					
		e <sub>E</sub>			07					
		eL <sub>E</sub>		45						
		F	16	52						
245	30.X									Ala-Tau (URSS) Ag.mi.
		e <sub>E</sub>	16	06	29					
		e <sub>E</sub>			51					
		e <sub>N</sub>		07	20					
		e <sub>E</sub>			27					
		e <sub>Z</sub>			(31)					
		eL <sub>E</sub>		09						
		F	16	16						
246	30.X									Ala-Tau (URSS) Ag.mi.
		e <sub>N</sub>	16	34	56					

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	
246	30.X	e <sub>Z</sub>	16	35	(31)					
		e <sub>NE</sub>		36	(31)					
		e <sub>Z</sub>		37	23					
		e <sub>E</sub>			25					
		e <sub>Z</sub>		38	05					
		e <sub>L</sub> <sub>NEZ</sub> F	16	48						
247	31.X									Sumatra, Δ=81,5°; USCGS: 3°N, 101°E, H=06 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , Δ <sub>o</sub> =81,5°
		e <sub>P</sub> <sub>EZ</sub>	07	08	15					
		e <sub>Z</sub>		12	37					
		e <sub>E</sub>		14	06					
		i <sub>S</sub> <sub>NE</sub>		18	58	6				
		Sc <sub>S</sub> <sub>N</sub>		19	11					
		Sc <sub>S</sub> <sub>E</sub>			15					
		PS <sub>E</sub>			39					
		i <sub>PPS</sub> <sub>E</sub>		20	05					
		e <sub>E</sub>			(31)					
		e <sub>L</sub> <sub>E</sub>		21		8				
		e <sub>L</sub> <sub>E</sub>		29		15				
		M <sub>N</sub>		48	31	20	5,4			
		M <sub>E</sub>		50	41	25		26,5		
		M <sub>Z</sub>			56	20			5,3	
		M <sub>N</sub>		51	11	15	3,3			
		M <sub>E</sub>			58	18		20,1		
M <sub>E</sub>		54	07	19		17,6				
M <sub>E</sub>	08	11	13	15		13,8				
F	08	37								
248	31.X								Ag.mi. Pendant le change- ment des feuilles Ala-Tau?	
		e <sub>L</sub> <sub>NE</sub> F	12	45						
249	31.X								Ag.mi.	
		e <sub>NZ</sub> e <sub>NZ</sub>	19	36	11 29					

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		
249	31.X	e <sub>E</sub> e <sub>NEZ</sub> F	19	36	31						
					(31)						
			19	55							
	1951					NOVEMBRE				1951	
250	1.XI	eP <sub>Z</sub> ePP <sub>Z</sub> PPS <sub>E</sub> eL <sub>F</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> F	11	20	24					Tanganyika, Δ=57°; Strasbourg: 3,4°S, 35,6°E, H=11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	
				22	39						
				28	39						
				37		12-19					
				40		8-18					
				48	01	18	2,4				
			12	16							
251	2.XI	eP <sub>EZ</sub> e <sub>E</sub> ePP <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> eS <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> eSSS <sub>E</sub> eL <sub>Z</sub> eL <sub>NE</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	22	00	09						Caucase, Δ=19,5°; Strasbourg: 42 1/4°N, 45 1/2°E, H=21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
					21						
					24						
					45						
					53						
				03	45						
					46						
					49						
				04	15						
				06		3-6					
				06		6-10					
				10	42	10	28,1				
					55	8		16,3			
				13	12	9	17,4				
				14	40	8		10,7			
			23	00							
252	4.XI									Philippines, Δ=89°; USCGS: 11 1/2°N, 125°E, H=11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	

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	
252	4.XI	eP <sub>Z</sub>	11	22	37					
		e <sub>Z</sub>		25	46					
		ePP <sub>Z</sub>		26	09					
		ePPP <sub>E</sub>		28	07					
		e <sub>E</sub>		32	00					
		eSKS <sub>E</sub>		33	07					
		eSKKS <sub>E</sub>				19				
		eS <sub>E</sub>				28				
		e <sub>E</sub>				41				
		e <sub>N</sub>		34	20					
		e <sub>N</sub>				58				
		e <sub>N</sub>		40	56					
		eL <sub>NE</sub>		55			11-20			
M <sub>N</sub>		12	00	57	20	10,6				
M <sub>E</sub>			06	49	18		18,1			
F		12	56							
253	6.XI	eL <sub>N</sub>	05	19		8-12				
		eL <sub>E</sub>		20		8-12				
		M <sub>N</sub>		58	06	11	3,7			
254	6.XI									Kouriles, Δ=72,6°; prémonitoire du séisme suivant; Strasbourg: H=14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>	15	08	45	3			-0,7	
		eP <sub>E</sub>			46					
		e <sub>Z</sub>			49					
		ePcP <sub>Z</sub>		09	01					
		e <sub>Z</sub>		11	47					
		e <sub>Z</sub>		12	02					
		eL <sub>N</sub>		30			13-24			
		eL <sub>E</sub>		34			11-22			
		M <sub>E</sub>	15	46	39	12		4,7		
		F	16	44						
255	6.XI									Kouriles, Δ=72,6°; Strasbourg: 47 1/2°N, 154 1/4°E, H=16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> ;

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		
255	6.XI									M=7-7 1/2 (Pasadena), 7,3 (Raci-bórz)	
		P <sub>NE</sub>	16	51	39						
		iP <sub>Z</sub>			40						
		e <sub>Z</sub>			43						
		ePcP <sub>Z</sub>			53						
		ePcP <sub>N</sub>			57						
		e <sub>E</sub>		54	08						
		e <sub>Z</sub>		56	17						
		e <sub>N</sub>	17	00	08						
		S <sub>N</sub>		01	03						
		S <sub>E</sub>			07						
		eS <sub>Z</sub>			08						
		eSKS <sub>N</sub>			42						
		e <sub>E</sub>		03	01						
		eSS <sub>N</sub>		05	40						
		eSSS <sub>E</sub>		08	51						
		e <sub>Z</sub>		09	40						
		eL <sub>E</sub>		10		10-15					
		eL <sub>N</sub>		17		11-20					
		L <sub>Z</sub>		21		12-18					
		M <sub>E</sub>		28	09	15		116,0			
M <sub>N</sub>			43	17	160,2						
M <sub>Z</sub>		29	12	15			316,2				
M <sub>N</sub>		30	40	14,5	145,4						
M <sub>Z</sub>		32	44	12			149,9				
M <sub>N</sub>		33	11	15	172,9						
M <sub>E</sub>		36	20	15		108,4					
F											
									Au séisme suivant		
256	6.XI									Kouriles, réplique, Δ=72,6°; USCGS: H=18 <sup>m</sup> 50 <sup>m</sup> 27 <sup>B</sup> ; M=6 1/4-6 1/2 (Praba)	
		iP <sub>Z</sub>	19	01	59	3			-3,5		
		i(PcP) <sub>Z</sub>		02	12						
		e <sub>N</sub>		03	27						
		e <sub>Z</sub>		04	01						
e <sub>E</sub>		05	25								

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	
256	6.XI	e <sub>E</sub>	19	08	14					
		eS <sub>N</sub>		11	31					
		eSKS <sub>E</sub>			59					
		eL <sub>N</sub>		25		12-18				
		eL <sub>Z</sub>		34		12-16				
		M <sub>E</sub>		34	13	16		17,9		
		M <sub>N</sub>		38	14	14	17,2			
		M <sub>E</sub>				58	13		12,3	
		M <sub>N</sub>			41	06	16	21,1		
		F	20	53						
257	8.XI									Région Alaska Δ=73°; USCGS: 54 1/2°N, 160°W, H=13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> ; M=6 1/4 (Pasadena)
		eP <sub>Z</sub>	13	56	41,5					
		eP <sub>N</sub>			42					
		e <sub>Z</sub>			56					
		e <sub>Z</sub>		57	26					
		e <sub>Z</sub>			54					
		eP <sub>F</sub> <sub>E</sub>		59	29					
		eP <sub>F</sub> <sub>N</sub>			37,5					
		eS <sub>N</sub>	14	06	14					
		e <sub>Z</sub>			41					
		eP <sub>F</sub> <sub>S</sub> <sub>Z</sub>			55					
		eP <sub>F</sub> <sub>S</sub> <sub>N</sub>			56					
		eP <sub>F</sub> <sub>S</sub> <sub>E</sub>		07	00					
		eSS <sub>Z</sub>		10	52					
		e <sub>N</sub>		15	25					
		e <sub>E</sub>			40					
		eL <sub>NE</sub>		22		12-20				
		eL <sub>Z</sub>		56		13-17				
		M <sub>N</sub>		37	33	17	18,9			
M <sub>E</sub>		45	19	14		8,5				
F	16	00								
258	9.XI									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=05 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>
		eL <sub>N</sub>	06	31		7-9				
		eL <sub>E</sub>		33		10-12				
		F	06	59						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
259	9.XI									Kouriles, $\Delta=73^{\circ}$ , réplique du Nr 245; USCGS:H=07 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>
		iP <sub>Z</sub>	08	09	01	3			+0,7	
		ePcP <sub>Z</sub>			18					
		e <sub>L</sub>		17	11					
		e <sub>N</sub>			35					
		eS <sub>N</sub>		18	28					
		eL <sub>NE</sub>		34		12-22				
260	9.XI	M <sub>E</sub>		39	06	21		7,1		
		M <sub>N</sub>		45	38	16	6,0			
		F	09	18						
										Chili-Bolivie, $\Delta=108^{\circ}$ ; USCGS: 22 <sup>o</sup> S, 68 <sup>o</sup> W, H=22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> , h=100 km; M=6 1/4 (Berkeley)
		e <sub>Z</sub>	22	23	03					
		eSKS <sub>E</sub>		32	35					
		e <sub>N</sub>		33	59					
eS <sub>E</sub>		34	23							
e <sub>E</sub>			37							
e <sub>N</sub>			54							
eL <sub>N</sub>		40		16-20						
eL <sub>E</sub>		44		14-18						
261	10.XI	M <sub>E</sub>	23	13	40	18		5,2		
		F	23	28						
									Iles Fidji, $\Delta=142^{\circ}$ ; Strasbourg: 16 1/4 <sup>o</sup> S; 177 1/4 <sup>o</sup> W, H=05 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.	
		ePKP <sub>Z</sub>	05	51	44					
		e <sub>Z</sub>		54	41					
		ePKS <sub>Z</sub>		55	16					
		eSKS <sub>Z</sub>			50					
e <sub>Z</sub>		58	16							



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
261	10.XI	e <sub>E</sub>	05	59	30					
		eSKKS <sub>E</sub>	06	01	53					
		e <sub>E</sub>		07	50					
		L <sub>N</sub>		39		18-20				
		eL <sub>E</sub>		45		16-20				
		M <sub>N</sub> F	08	18	46	21	6,7			
262	11.XI	L <sub>E</sub>	12	52		8-16				Kouriles
		L <sub>N</sub>		53		12-16				
		F	13	53						
263	12.XI									Kouriles Δ=72,9°, réplique Nr 245; USCGS:47°N,154°E, H=08 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> ; M=6 1/2-6 3/4 (Berkeley, Pasadena)
		iP <sub>Z</sub>	08	21	00	3			-1,1	
		eP <sub>E</sub>			01					
		eP <sub>N</sub>			02					
		i <sub>Z</sub>			15					
		ePcP <sub>E</sub>			20					
		ePcP <sub>Z</sub>			22					
		e <sub>Z</sub>			47					
		e <sub>N</sub>		22	00					
		ePP <sub>N</sub>		23	44					
		eS <sub>N</sub>		30	28					
		eS <sub>E</sub>			(29)					
		eSoS <sub>N</sub>		31	09					
		e <sub>N</sub>			25					
		e <sub>E</sub>		32	17					
		eSS <sub>N</sub>		34	09	12				
		e <sub>E</sub>		38	09					
		eNE			53	14				
		eL <sub>NE</sub>		42		12-20				
eL <sub>Z</sub>		48								
M <sub>E</sub>	08	56	05	17		38,8				

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	
263	12.XI	M <sub>Z</sub>	09	01	09	13			39,9	
		M <sub>N</sub>			17	15	33,9			
		M <sub>E</sub>		04	55	14		24,8		
		F	11	04						
264	12.XI	P <sub>Z</sub>	09	01	45				Kouriles?	
265	12.XI									Iles Fidji, Δ=147,5°; USCGS: 23 1/2°S, 179°W, H=09 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> , h=400 km; M=6 (Pasadena)
		PKP <sub>1Z</sub>	09	32	48	3			+1,4	
		e <sub>Z</sub>			56					
		e <sub>Z</sub>		33	52	2,5				
		e <sub>Z</sub>	09	34	39					
		eSKS <sub>Z</sub>		36	17					
266	12.XI	e <sub>Z</sub>		37	51					
										Kouriles, Δ=74°; probablement réplique du Nr 245, USCGS: 47°N, 155°E, H=19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>
		1P <sub>Z</sub>	19	33	01	2,5			+	
		eL <sub>NE</sub>	20	00		11-15				
		M <sub>E</sub>		07	20	14		2,5		
		M <sub>N</sub>		10	17	15	4,0			
267	13.XI	F		40						Iles Mariannes
		eL <sub>N</sub>	08	42,5		11-15				
		eL <sub>E</sub>		46,5		14-16				
268	15.XI	F	10	10						
										Kamchatka, Δ=69,5°;

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							$\Lambda_N$	$\Lambda_E$	$\Lambda_Z$	
			h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
268	15.XI									USCGS: 52 1/2°N, 160 1/2°E, H=08 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> ; h=60 km; M=6 (Praha)
		iP <sub>Z</sub>	08	37	03					
		epP <sub>Z</sub>			19					
		ePcP <sub>Z</sub>			25					
		ePS <sub>E</sub>		46	29					
		ePPS <sub>E</sub>			43					
		eL <sub>E</sub>	09	03		12-20				
		eL <sub>N</sub>		04		12-20				
		M <sub>E</sub>		11	22	17			11,9	
		M <sub>N</sub>			26	16		10,1		
		F	09	45						
269	15.XI	eL <sub>E</sub>	11	09		12-20				Pendant le change- ment des feuilles
		M <sub>E</sub>		17	01	16		19,1		
		M <sub>E</sub>			17	16		14,8		
		M <sub>N</sub>			21	15	23,5			
		P								
270	15.XI									Kamtchatka, $\Delta=69,5^{\circ}$ ; Strasbourg 52,7°N, 160°E, H=19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>
		P <sub>Z</sub>	19	53	21	4			-3,1	
		e <sub>Z</sub>			33					
		ePcP <sub>Z</sub>			43					
		e(PS) <sub>E</sub>	20	02	49					
		e <sub>E</sub>		06	09					
		e <sub>E</sub>		07	21					
		eL <sub>E</sub>		16						
		eL <sub>N</sub>		20						
		eL <sub>Z</sub>		25						
		M <sub>E</sub>		27	45	14		16,9		
		M <sub>N</sub>		57	41	15	22,6			
		F	21	19						

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	
271	15.XI									Kamtchatka, Δ=69,5° réplique du séisme precedent; USCGS: H=21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> , h=60 km
		eP <sub>Z</sub>	22	10	29					
		epP <sub>Z</sub>			40					
		eL <sub>N</sub>		36		12-18				
		eL <sub>Z</sub>		43		12-18				
272	16.XI	M <sub>N</sub>		45	11	15	14,5			Kamtchatka, répli- que; Δ=70°; USCGS: H=15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> , h=60 km
		F	23	10						
273	16.XI	P <sub>Z</sub>	15	14	36					Au séisme suivant
		ep <sub>E</sub>			37					
		epP <sub>E</sub>			54					
		(pP) <sub>Z</sub>			56					
		e <sub>N</sub>		23	00					
		e <sub>N</sub>			14					
		e <sub>E</sub>		24	03					
		F								
273	16.XI	P <sub>Z</sub>	15	31	54	4			+3,7	Kamtchatka, répli- que, Δ=70°; USCGS: H=15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> , h=60 km; M=6 1/2 (Praha)
		i <sub>Z</sub>		32	00					
		ipP <sub>Z</sub>			06					
		e <sub>E</sub>		37	49					
		e <sub>E</sub>		38	01					
		eS <sub>E</sub>		42	07					
		e <sub>E</sub>			39					
		eL <sub>E</sub>		44		14-19				
		eL <sub>N</sub>		44		12-20				
		M <sub>N</sub>	15	49	15	17	8,9			
		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	
274	16.XI		15	40	15	4			+2,1	Kamtchatka, Δ=69,5°; USCGS: 52 1/2°N, 160°E, H=15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> , h=60 km
		P <sub>Z</sub>			26					
		P <sup>P</sup> <sub>Z</sub>			41					
		PcP <sub>Z</sub>			56					
		eL <sub>E</sub>			59					
		eL <sub>N</sub>	16	05	53	18		12,9		
		M <sub>E</sub> F	16	42						
275	16.XI		19	46		14-18			Kamtchatka?	
		eL <sub>E</sub>			48		12-18			
		eL <sub>N</sub> F	19	59						
276	17.XI		04	55	(29)				Tibet, Δ=54°; Strasbourg: 31 1/2°N, 91 1/2°E, H=04 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> ; M=ca 6 (praha)	
		P <sub>Z</sub>			39	3				
		e <sub>Z</sub>			49					
		e <sub>Z</sub>	05	01	59	4				
		e <sub>Z</sub>		03	07	1,5				
		S <sub>E</sub>			11	4		+3,1		
		e <sub>E</sub>			35					
		e <sub>E</sub>		06	59	6				
		e <sub>E</sub>		07	11					
		eL <sub>N</sub>		08		8-18				
		eL <sub>E</sub>		14		6-14				
		eL <sub>Z</sub>		18		8-14				
		M <sub>N</sub>		24	18	10		4,5		
		F	06	08						
		277	17.XI	NE	13	57	- 14 09			

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	17.XI									Kamtchatka, réplique, $\Delta=70^{\circ}$ ; USCGS: $52 \frac{1}{2}^{\circ}\text{N}, 160 \frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$ , $H=20^{\text{h}}24^{\text{m}}50^{\text{s}}$ , $h=60$ km
		P <sub>Z</sub>	20	36	00					
		pP <sub>Z</sub>			11					
		eL <sub>E</sub>	21	04		10-18				
		F	21	18						
279	18.XI									Kamtchatka, réplique $\Delta=69,8^{\circ}$ ; USCGS $53^{\circ}\text{N}, 161^{\circ}\text{E}$ , $h=60$ km; Strasbourg: $H=04^{\text{h}}38^{\text{m}}24^{\text{s}}$
		P <sub>Z</sub>	04	49	40	3				
		iPcP <sub>Z</sub>			54					
		e <sub>Z</sub>		50	08					
		eL <sub>NE</sub>	05	18		12-18				
		F	05	47						
280	18.XI									Tibet, $\Delta=53,5^{\circ}$ ; Strasbourg: $31 \frac{3}{4}^{\circ}\text{N}, 91^{\circ}\text{E}$ , $H=09^{\text{h}}26^{\text{m}}40^{\text{s}}$ $I\Delta=54^{\circ}$ ; USCGS: $31^{\circ}\text{N}, 90 \frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$ , $H=09^{\text{h}}35^{\text{m}}43^{\text{s}}$ ; $M=7 \frac{1}{2}$ (Pasadena) 8,3 (Praha i Ra-cibórz) Superposition deux tremblements de terre
		eP <sub>Z</sub>	09	36	04	4			+1,6	
		P <sub>E</sub>			06	4				
		e <sub>E</sub> , i <sub>Z</sub>			13					
		e <sub>N</sub>			17					
		e <sub>NEZ</sub>			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	
280	18.XI	ePoP <sub>E</sub>	09	37	18					
		ePPP <sub>Z</sub>		39	13					
		e(PoS) <sub>E</sub>		41	07					
		eS <sub>N</sub>		43	37					
		eS <sub>E</sub>			38		5		3,4	
		iPS <sub>Z</sub>			49		1,5			
		ePPS <sub>N</sub>			53		6			
		ePPS <sub>E</sub>			57		7			
		e <sub>N</sub>		44	13					
		iPI <sub>Z</sub>		45	15		1,5			+3,8
		ePI <sub>E</sub>			17		1,5		+3,2	
		i <sub>Z</sub>			23					
		i <sub>E</sub>			27					
		eScS <sub>N</sub>		46	00					
		eSSS <sub>N</sub>		49	11		6			
		eSI <sub>E</sub>		52	45					
		PSI <sub>E</sub>			58		5		-4,3	
		iPSI <sub>N</sub>		53	00		4	-167,7		
		(ScS) <sub>I<sub>E</sub></sub>		55	09		6		-3,4	
		SSI <sub>N</sub>			34		10	+5,6		
		SSI <sub>E</sub>			35		10		+71,1	
		e <sub>Z</sub>		57	09		7			
		eSSSI <sub>Z</sub>		58	28					
		eL <sub>N</sub>		54			13-26			
		eL <sub>E</sub>		59			10-20			
		eL <sub>Z</sub>	10	01			9-18			
		M <sub>E</sub>		04	55		16		204,2	
M <sub>Z</sub>		09	43		12			103,5		
M <sub>N</sub>		16	44		14	403,5				
F										
281	18.XI									Pendant le change- ment des feuilles  Tibet, Δ=54°; rép- lique du Nr 270; Strasbourg: H=18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	18	51	05					
		e <sub>E</sub>		55	21					
		eS <sub>E</sub>		58	37					
		ePPS <sub>E</sub>			51					
e <sub>N</sub>		59	37							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
281	18.XI	e <sub>N</sub>	18	59	57		μ	μ	μ	
		eL <sub>NE</sub>	19	10		10-12				
		M <sub>N</sub>		16	09	10	1,7			
		F	19	30						
282	20.XI	eL <sub>NE</sub>	09	18						Région de Rhodes
		M <sub>E</sub>		23	13	11		7,5		
		F	09	30						
283	22.XI	e <sub>E</sub>	03	02	28					Nouvelle Bretagne M=6-6 1/4 (Pasadena, Berkeley)
		eL <sub>NE</sub>		06		16-22				
		M <sub>E</sub>		13	38	20		9,6		
		F	03	30						
284	24.IX	ePcP <sub>Z</sub>	01	57	51					Kamtchatka, réplique du Nr 260, Δ=70°; USCGS: 52 1/2°N, 160 1/2°E, h=60 km; Strasbourg: H=01 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
		e <sub>Z</sub>		58	04					
		eL <sub>NE</sub>	02	24		10-18				
		M <sub>E</sub>		32	32	13		3,9		
		F	02	59						
285	24.XI								Formose, Δ=78°; Prémonitoire du seisme suivant; USCGS: H=18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> ; M=7 1/4 (Praha) et I USCGS: 23°N, 121 1/2°E, H=18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> ; M=7 1/4 (Pasadena) 7 3/4 (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	
285	24.XI									Superposition deux tremblements de terre
		iP <sub>Z</sub>	18	59	14	2			-1,3	
		iP <sub>N</sub>			17					
		i <sub>Z</sub>			19	3			+2,8	
		e <sub>E</sub>			21					
		e <sub>Z</sub>			32					
		e <sub>E</sub>			58					
		ePP <sub>Z</sub>	19	02	15					
		PP <sub>E</sub>			18					
		P <sub>NE</sub> I			21					
		P <sub>Z</sub> I			23	4			+4,9	
		ePoP <sub>Z</sub> I			39					
		e <sub>E</sub>		05	03					
		PPP <sub>E</sub> I		07	12					
		e <sub>Z</sub>		08	26					
		iS <sub>E</sub>		09	07	7		-4,7		
		S <sub>N</sub> eS <sub>Z</sub>			13					
		SKS <sub>Z</sub>	19	09	25					
		ScS <sub>E</sub>			34					
		e(PS) <sub>N</sub>			46					
		e(PPS) <sub>N</sub>		10	05					
		ePPS <sub>E</sub>			07					
		e <sub>E</sub>			17					
		iS <sub>NE</sub> I		12	15	8		-23,1		
		eS <sub>Z</sub> I			19					
		eSKS <sub>E</sub> I			32					
		eScS <sub>Z</sub> I			42					
		e(PS) <sub>Z</sub> I			54					
		PS <sub>E</sub> I			57					
		e(PPS) <sub>Z</sub> I		13	11					
		e <sub>N</sub>			37					
		e <sub>Z</sub>		14	09					
		iSS <sub>E</sub>			17					
		SS <sub>E</sub> I		17	19					
		e <sub>E</sub>		21	14					
		eL <sub>Z</sub>		33		12-18				
		M <sub>N</sub>		35	07	13	187,4			
		M <sub>Z</sub>		38	13	11			91,6	
		M <sub>Z</sub>		49	09	12			43,6	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
285	24.XI	M <sub>E</sub> F	19	51	13	12		129,2		
286	26.XI									Formose, réplique du séisme précé- dent; USCGS: 23°N, 121°E, H=06 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Praha). Forte ag.mi.
		P <sub>Z</sub>	06	50	32					
		e <sub>Z</sub>			37					
		PcP <sub>N</sub>			46					
		e <sub>Z</sub>		51	59					
		eS <sub>E</sub>	07	00	(27)					
		eS <sub>Z</sub>			33					
		eS <sub>N</sub>			34					
		e <sub>E</sub>			57					
		eScS <sub>Z</sub>		01	45					
		e <sub>E</sub>		07	07					
		eL <sub>NE</sub>		16		10-18				
		eL <sub>Z</sub>		24		10-14				
		M <sub>E</sub>		29	40	10		16,2		
		F	08	30						
	1951									1951
										DECEMBRE
287	5.XII									Formose; réplique du Nr 275. Forte ag.mi.
		eL <sub>Z</sub>	07	04						
		F	07	50						
288	8.XII									Océan Indien, Δ=92°; USCGS: 34°S, 56 1/2°E, H=04 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> , h=100 km. Ag.mi. Pas de marque de temps sur Z
		i(P) <sub>Z</sub>	04	27	(33)					
		i(pP) <sub>Z</sub>			(44)					
		i <sub>Z</sub>		28	(04)					

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	
288	8.XII	i <sub>Z</sub>	04	32	(00)					
		(PPP) <sub>Z</sub>		33	(05)					
		M <sub>Z</sub>	05	06	(55)	20			33,3	
		M <sub>Z</sub>		08	(45)	20			40,0	
		F	05	50						
289	12.XII									Mexique, Δ=91,3°; USCGS: 17°N, 94 1/2°W H=01 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> , h=100 km. Ag.mi.
		epP <sub>Z</sub>	01	50	00					
		e <sub>Z</sub>			08					
		e(PPP) <sub>EZ</sub>			25					
		SKS <sub>NE</sub>	02	01	02					
		e <sub>E</sub>			32					
		i <sub>N</sub>			45					
		i <sub>N</sub>		02	14					
		iPS <sub>E</sub>			50					
		e <sub>N</sub>		07	06					
		e <sub>N</sub>		08	03					
		eI <sub>N</sub>	02	14						
		M <sub>E</sub>		23	05	35			62,1	
		M <sub>E</sub>		25	15	29			46,1	
M <sub>N</sub>			25	25		39,1				
F	03	30								
290	12.XII									Mér Egée, Δ=12,3°; BCIS: 40 1/4°N, 25°E, H=20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	20	52	11					
		e <sub>E</sub>			45					
		e <sub>E</sub>			57					
		e <sub>E</sub>		53	06					
		e <sub>N</sub>			(26)					
		e <sub>Z</sub>			44					
		e <sub>N</sub>		54	11					
		e <sub>Z</sub>			37					
		M <sub>E</sub>			36	10			18,8	
		M <sub>E</sub>			44	13			10,0	
		M <sub>N</sub>		55	04	10		7,8		
M <sub>E</sub>			14	9			10,9			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Période: T	Amplitudes			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
290	12.XII	M <sub>N</sub> F	20	56	10	9	7,4			
291	18.XII									Iles Tonga, Δ=144°; BCIS: 18,8°S, 174,8°W, H=14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> , h=60 km
		1PKP <sub>Z</sub>	14	28	39					
		e <sub>Z</sub>		29	00					
		1pPKP <sub>Z</sub>			21					
		F	14	35						
		NE	14	28 - 35						Traces. Ag.mi.
292	20.XII									Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38 1/4°N, 20 3/4°E, H=19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> . Ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	19	15	(26)					
		e <sub>E</sub>			56					
		e <sub>NZ</sub>		20	(26)					
		e <sub>E</sub>			57					
		M <sub>E</sub>		21	56	10		9,4		
		M <sub>N</sub>		22	53	9	11,6			
		M <sub>E</sub>		25	06	8		8,2		
		F	19	35						
293	21.XII									Province de Yun- nan, Chine, Δ=62,8°; USCGS: 26 1/2°N, 100°E, H=08 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> ; M=6 1/2 (Praha), 6,6 (Racibórz). Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	08	48	59					
		e <sub>Z</sub>		51	34					
		ePPP <sub>Z</sub>		52	43					
		e <sub>E</sub>		53	03					
		e <sub>E</sub>			36					
		e <sub>E</sub>		58	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	
293	21.XII	e <sub>E</sub>	09	05	14					
		eL <sub>Z</sub>		08						
		eL <sub>E</sub>		11		12-15				
		M <sub>E</sub>		19	47	18		23,2		
		M <sub>E</sub>		22	10	21		23,3		
		F	10	00						
294	26.XII									Tibet, Δ=53,4°; USCGS: 32°N, 91°E, H=10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	10	16	(23)					
		e <sub>Z</sub>		17	39					
		e <sub>E</sub>		23	03					
		eS <sub>E</sub>			52					
		eL <sub>NE</sub>		29						
		M <sub>Z</sub>		38,0						
		M <sub>N</sub>		38	49	19	39,5			
		M <sub>E</sub>			51	18		13,2		
		M <sub>E</sub>			40	55	10		16,4	
		M <sub>N</sub>			41	56	10	18,4		
				F	11	20				
295	26.XII									Désert de Gobi, Δ=49,8°; BCIS: 41 1/4°N, 95 1/2°E, H=16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>
		eP <sub>Z</sub>	16	39	54					
		iP <sub>Z</sub>			57	3				
		e <sub>Z</sub>		40	07					
		e <sub>E</sub>			08					
		PoL <sub>Z</sub>		41	15					
		ePP <sub>E</sub>			51					
		iPP <sub>Z</sub>			53					
		ePPS <sub>NE</sub>		47	19					
		e <sub>E</sub>		51	04					
		e <sub>Z</sub>			(24)					
		e <sub>N</sub>		52	(24)					
		e <sub>Z</sub>			42					
eL <sub>NE</sub>		55		10-12						
eL <sub>Z</sub>		56								
M <sub>E</sub>		59	04	10		24,6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes:			Remarques
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			h	m	s	g	μ	μ	μ	
295	26.XII	M <sub>N</sub>	16	59	09	10	42,5			
		M <sub>E</sub>		54	44	16		15,5		
		M <sub>N</sub>	17	00	54	12	23,0			
		F	18	00						
296	26.XII									Kouriles Superpositions deux tremblements de terre
		eP <sub>Z</sub>	17	04	47					
297	28.XII									Mexique, Δ=93,3°; USCGS: 17°N, 98 1/2°W, H=09 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ; M=7 1/4-7 1/2 (Pa- sadena). Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	09	33	42					
		e <sub>E</sub>		37	05					
		ePP <sub>E</sub>			24					
		ePP <sub>Z</sub>			25					
		e <sub>Z</sub>		38	53					
		SKS <sub>E</sub>		44	19					
		eSKS <sub>N</sub>			25					
		e(PPS) <sub>E</sub>		46	(25)					
		e <sub>E</sub>			57					
		eL <sub>Z</sub>			50		8-10			
		eL <sub>NE</sub>			57					
		M <sub>E</sub>	10	10	45	28		45,6		
		M <sub>N</sub>		11	25	25	34,2			
		M <sub>N</sub>		17	30	20	50,7			
		M <sub>N</sub>		20	43	20	14,9			
		M <sub>E</sub>			52	20		24,2		
M <sub>E</sub>		22	13	22		33,9				
M <sub>E</sub>		23	50	18		30,4				
F	11	00								
298	29.XII								Formose. Forte ag.mi.	
		eP <sub>Z</sub>	22	16	17					
		eL <sub>NE</sub>		48						

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	
298	29.XII	M <sub>N</sub> F	22	54	49	15	5,4			
299	30.XII									Iran, Δ=36,5°; BCIS: 28 1/2°N, 58 1/4°E, H=18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> . Forte ag.mi.
		eP <sub>Z</sub>	18	28	14					
		e <sub>E</sub>			22					
		ePP <sub>Z</sub>		20	41					
		ePPP <sub>Z</sub>			57					
		e(PcP) <sub>E</sub>		30	48					
		e <sub>N</sub>		33	(24)					
		e(S) <sub>E</sub>		34	09					
		e(S) <sub>N</sub>			11					
		e(PoS) <sub>E</sub>			34					
		eL <sub>N<sub>E</sub></sub>		38		7,9-11				
		M <sub>E</sub>		47	54	16		6,5		
		M <sub>N</sub>		48	24	18	9,9			
		F	19	06						
300	30.XII									Pacifique Forte ag.mi.
		e <sub>Z</sub>	22	42	04					
		e <sub>Z</sub>		47	15					
		e <sub>Z</sub>		58	49					
		M <sub>E</sub>	23	36	19	20		9,7		
		F	23	47						

Zofia Gryglewicz  
Hanna Skoczek  
Bożenna Wojtczak





BIULETYN MIKROSEJSMICZNY



Agitation microsismique

JANVIER 1951

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

Agitation microsismique

JANVIER 1951

Composante E-W

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

Agitation microséismique

JANVIER 1951

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

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

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

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



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

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

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

Agitation microséismique

AVRIL 1951

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

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

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

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

Agitation microséismique

MAI 1951

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



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

Agitation microséismique

JUIN 1951

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

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

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

Agitation microsismique

JUILLET 1951

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

Agitation microsismique

JUILLET 1951

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

Agitation microsismique

JUILLET 1951

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

Agitation microséismique

AOUT 1951

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



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

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

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

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

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

Agitation microséismique

OCTOBRE 1951

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

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

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



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

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1951

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

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

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

Agitation microséismique

DÉCEMBRE 1951

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



BIBLIOTEKA  
UNIERSYTECKA  
GDAŃSK

*W 10*

*CII 898*

*R. 1951*