

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

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

OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNE 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 Golitsyna-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 SÉISMOLOGIQUE 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. Wojtaczak (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 Δ_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.

Ilość wstrząsów i śladów trzęsien zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach 1951 r. w Warszawie

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
20	18	18	20	28	23	33	32	26	31	37	14	305

Z tych trzęsien obszerniej opracowane były:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
9	6	9	7	10	10	11	8	7	11	15	5	108

Drugą część niniejszego biuletynu stanowi rocznik mikro-sejsmiczny 1951. Przy wyznaczaniu wielkości amplitud stosowano metodę zgodną z zaleceniami Centralnego Biura Sejsmologicznego w Strasburgu dla Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

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

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

Pomiary i obliczenia amplitud i okresów oraz oznaczenie charakteru ruchów mikro-sejsmicznych wykonali pod kierunkiem dr J. B ó b r - M o d r a k o w e j następujący pracownicy Obserwatorium: mgr Z. G r y g l e w i c z, mgr K. B i e l i c k a, J. K o s t r o w i c k a, mgr S. D u d a. Biuletyn mikro-sejsmiczny uzupełniła i przygotowała do druku J. Kostrowicka.

Z. Gryglewicz

ВВЕДЕНИЕ

В 1951 году в Варшавской Сейсмологической Обсерватории Института Геофизики Польской Академии Наук действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитными успокоителями (два горизонтальных, один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный). Вертикальный длиннопериодный сейсмограф действовал в отчетном году только в течение трех летних месяцев (VI, VII, VIII), в остальных месяцах этого года действовал вертикальный короткопериодный сейсмограф. Сейсмографы эти были установлены в погребе в одном из университетских зданий ($\lambda = 21^{\circ} 01' 25''$ E $\varphi = 52^{\circ} 14' 30''$ N; h=100 м). Годовой ход температуры и относительной влажности в помещении с сейсмографами дан в польском тексте (таблица I).

При обработке записей сейсмографов были использованы эпицентральные координаты, преимущественно опубликованные в зарубежных бюллетенях:

a) Bureau Central International Séismologique (BCIS), b) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), c) Bulletin československých seismických stanic (Praha).

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 Δ обозначены эпицентральные расстояния, вычисленные 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. Григлевич (месяцы: II, VI, IX, XI), мгр. Г. Скочек (I, IV, V и VIII) и мгр. В. Войтчак (III, VII, X, XII). Вспомогательные данные (поправки времени, определение постоянных приборов, метеорологические данные) обработал инж. И. Бобр. Общий 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 Δ_0 ont été définies les distances épicentrales, 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 Geophysique 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 _K	5,11	6,823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	T sec	μ^2	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 _K	X-XII	5,115	+0,2434	209,8	100

Stałe:

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

Постоянные:

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

Constantes:

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

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

ROK 1951

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
1951			JANVIER			1951					
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
1	3.I	eL _E M _E F	18	32							
				40	57	18		3,3			
			19	00							
2	5.I										
		ePcP _Z ePcP _E e _E eI(SKS) _E eL _E M _E F	01	05	42						
					45						
				11	00						
				16	15	3,5		4,3			
				36							
				40	08	23		10,8			
			02	13							
3	6.I										
		eP _E iP _Z eP _N iP _{PZ} i _{NZ} , eI _E iPP _Z eI _{PP} _E e(PPP) _{NE} iPPP _Z i _E i _Z i _N i _E i _E i _N i _E	05	24	18						
					20	1			+9,9		
					21						
				25	05	1			9,2		
					34	1,5;3					
					51						
					54	3		23,0			
			26	(24)							
					28						
					41						
					54	1,5			12,5		
			27	52		2	14,6				
			28	03		2					
				31		1,5					
				44,5		2,5	16,8				
			29	03		2					

Panama, Δ=91,7°;
USCGS: 7°N, 81°W,
H=00^h52^m40^s,
h=100 km.
La composante N
inactive

Hindou-Kouch,
Δ=37,8°; BCIS,
USCGS: 36,5°N,
70,5°E,
H=05^h17^m19^s,
h=250 km;
M=7 (Pasadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
3	6.I	e _E	05	29	40	2,5						
		i _Z			43							
		e i s _N			50							
		i _N	30	40								
		i _E			43							
		e i _Z	31	12								
		e i s s _N	32	43								
		e s s _E			45,5							
		e s s _Z			47							
		L _N	33									
		L _{EZ}	34									
		M _N			09						7	32,2
		M _E			54						3	68,0
		M _N	37	17							5	46,9
F	06	48										
4	6.I	eP _{NZ}	08	04	31	15-20				Panama, Δ=91,3°; USCGS: 7 1/2°N, 81°W, H=07 ^h 51 ^m 31 ^s , h=100 km; M=6 3/4 (Praha)		
		ep _{PZ}			53							
		e _Z		05	35							
		e _Z		07	49							
		e _Z		08	29							
		e s k k s _{NE}	15	04								
		e _Z	16	06								
		eP _{SN}			40							
		eP _{SE}			43							
		eL _{NE}	36									
		eL _Z	38									
		M _N	42	51							17	19,3
		M _Z	43	59							19	
		M _E	44	19							22	13,7
F	10	13										
5	8.I	eL _E	03	00		18-20						
		F	04	18								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
6	8.I									Hondo, Japon , $\Delta=77,4^{\circ}$; USCGS: $35\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 140°E , $H=18^{\text{h}}32^{\text{m}}25^{\text{s}}$ h=60 km; M=6 1/2 (Pasadena) Pas de marque de temps sur N
		ePcP _Z	18	44	33					
		ePP _Z		47	15					
		e(S) _E		54	09					
		e _E		56	12					
		L _E	19	14		15-20				
7	9.I	M _E		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 3/4 (Prahá). Pas de marque de temps sur N
		F		40						
		ePP _Z	00	31	24					
		ePPP _E			35					
		e _Z		32	13					
		eSSS _E		34	17					
		e _Z			42					
		e _E			46					
		e _Z		36	26					
		ei _E		37	01					
8	9.I	ei _E		39	16					Océan Arctique, $\Delta=40,5^{\circ}$; USCGS: 81°N , 122°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 _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
8	9.I	iP _Z	16	08	04	2			+	
		i _Z			12					
		ePP _Z		09	40					
		ePPP _Z		10	05					
		e(S) _E		14	04					
		e _E		15	53					
		eL _E		23			10-15			
		M _E F		25 16	44 52		16		11,0	
9	10.I									Nouvelle Zélande, Δ=159°; USCGS: 43°S, 173°E, H=19 ^h 15 ^m 16 ^s . Pas de marque de temps sur N
		ePKP _{2Z}	19	35	51					
		eL _E F		46 20						
10	14.I									Iles Tonga, Δ=148°; USCGS: 23°S, 176°W, H=10 ^h 19 ^m 24 ^s , h=100 km
		iPKP _{1Z}	10	39	07	2			-4,0	
		eiPKP _{2Z}			20					
		i _Z			35					
		F	10	43						
11	15.I									Nouvelles Hébrides, Δ=134°; USCGS: 15°S, 167°E, H=04 ^h 12 ^m 08 ^s , h=100 km; M=7 (Praha)
		i(PKP) _Z	04	31	45	2				
		ei _Z			54,5					
		e _N			58					
		e _Z		32	11					
		e _Z			56,5					
		e _E		33	16					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
11	15.I	e(PP) _E	04	34	10						
		e(PP) _N , (PP) _Z			14	3					
		i _Z			41,5						
		e(PKS) _N		35	00						
		e _E			16						
		e _N			19						
		e _Z			28						
		e _Z		36	04						
		e _N			05,5						
		ePPP _Z			58						
		e _E		37	54						
		e _E		39	14						
		e _N			21						
		eL _{NE}		44			14-20				
		M _E		05	16	19	30		30,5		
		M _N			25	12	29	20,8			
		M _N			30	32	20	9,1			
M _E				43	20		13,2				
F		06	28								
12	16.I									Italie, Δ=11°; Roma: 42°N, 15,8°E, H=01 ^h 11 ^m 47 ^s	
		eP _Z	01	14	14,5						
		ePPP _Z			29						
		e _Z		15	40						
		eSg _E		17	26						
		eSg _N			27						
		e _N		18	13						
		e _E			27						
		e _N			39						
		e _E		19	06						
		e _{NZ}			16						
		e _E			31						
		e _Z			49						
e _N		20	15								
F		01	28	15							
13	16.I								Grèce		
		e _E	12	44	08						
		e _E		25							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
13	16.I	e _E	12	45	27						
		e _N			43						
		e _Z			49						
		e _E		47	03						
		F	12	55							
14	17.I	e _Z	23	21	53						
		e _E		22	38,5						
		e _{EZ}		23	41						
		e _N			42,5						
		e _E			55,5						
		e _Z			57,5						
		e _Z		24	35						
		e _E		25	20						
		e _Z			34						
		e _N			38						
		F	23	30							
15	18.I	e _{L_{NE}}	21	56						Iles Aléoutiennes	
		M _E		58	54	23		10,3			
		M _N		59	00	18	7,4				
		M _E	22	01	47	19		10,5			
		M _N			51	18	5,3				
		F	22	26							
16	21.I									Grèce, Δ=13,3°; BCIS: 39°N, 23 1/4°E, H=18 ^h 51,2 ^m . Traces Forte ag.mi.	
		e _{PcP_E}	18	59	33						
		e _Z		00	39						
		e _E	19	01	25						
		F	19	08							
17	23.I	e _{L_E}	08	10						Pacyfique Sud	
		M _E		21	56	20		13,2			
		M _E		29	30	19		13,5			
		F	09	01							

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
27	12.II									66°N, 136°E, H=17 ^h 22 ^m 02 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena)
		eP _{NE}	17	31	22	4;4	+1,9	+6,6		
		iP _Z			22,5	3,5			-5,2	
		e _Z		32	20	4				
		iPcP _Z			32,5					
		e _N		33	16,5	3				
		e(PP) _E			18	4				
		e(PPP) _Z		34	29	3				
		e _E		35	17	3				
		e _E		38	44	8				
		e _N			45	4				
		eS _Z			55	4				
		eSS _E		42	35	7				
		e _N		43	16	11				
		e _E		46	42	5				
		L _{NEZ}		50		5-16				
		M _N			46	16,5	27,3			
		M _E		55	35	14,5		42,7		
		M _E	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 ^h 55 ^m 50 ^s , h=250 km; M=6 3/4 (Berkeley)
		iPKP _Z	12	14	51	2			+	
		ePKP _N			57	4				
		i _Z			59	4,5				
		ipPKP _Z		15	56	4,5				
		i _Z		16	03					
		e _E			39	4				
		ePKS _Z		17	56	3				
		ei _E		19	34	4,5				
		e _N			35	5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
29	13.II	e _N eSSP _N èSSP _E L _{NE} F	12	32	21	6,5				Changement des feuilles
				35	59					
				36	02					
				40		12-20				
			14	02						
30	13/14.II	iP _Z eP _{NE} e _N i _Z ePcP _N ePcP _E ePP _N , PP _Z iPPP _Z e _N e _E , i _Z eS _{NZ} ePS _Z ePPS _Z e _N eEZ L _{NEZ} M _Z M _N M _Z M _Z M _N M _E M _E M _N 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 ^h 12 ^m 58 ^s ; 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		21			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 _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
31	15.II	L _{NE}	07	52		10-20				Traces
		F	08	12						
32	16.II	e _N	18	38	28,5	4				Sporades. Ag.mi.
		e _N		39	17,5					
		e _E		40	10	5				
		e _N		42	14	4,5				
		e _E			17	5				
		e _E			32	4,5				
		e _E			52	5,5				
		e _N		43	35	4,5				
33	17.II	NE	20	41-44						Yougoslavie, Traces, ag.mi.
34	17.II									SE de la Nouvelle Guinée, Δ=116,5°; Strasbourg: 7°S, 146°E, H=21 ^h 07 ^m 07 ^s , h=180 km; M=7 1/4 (Berkeley). Ag.mi.
		ePKP _N	21	25	28	4				
		ePKP _Z			33	3				
		epPKP _Z		26	20	3				
		i _Z			37	4				
		iPP _Z			48	4				
		i _Z			58	2,5				
		ePPP _N		29	20	5				
		i _E		34	12	9,5				
		eS _E			19	7				
		eE _Z		36	15	7;7				
		ePS _Z			29	4				
		e _Z		38	27	5				
		e _Z		40	08	4				
		eSS _N		42	34	8				
L _{NE}		59			16-22					
F		23	24							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
35	19.II	L _{NE}	23	31		15-20				Région de l'île de Pâques, Traces, ag.mi.
		F	23	42						
36	20.II	.								Budapest, Δ=4,3°; Hongrie: 47°59' N, 19°16' E, H=00 ^h 14 ^m 10 ^s , h=8 km. Ag.mi.
		eP _{nZ}	00	15	19					
		eP _{gE}			38	2				
		eP _{gZ}			39	2				
		iS _{nZ}		16	13	2,5				
		eS [*] _E			25	2,5				
		iS _{gN}			30	3				
		eS _{gE}			32					
		i _N			42	3,5				
		i _E			48	3				
		i _{NE}			59					
		e _{N, iZ}		17	09					
		L _{NEZ}			30	2,5-7				
		M _N			48	5	10,7			
		M _E		18	09	4		12,1		
F		00	28							
37	22.II	L _{NE}	02	52		7-9				N Nouvelle Guinée. La composante Z inactive
		F	03	12						
38	25.II	L _{NE}	13	37						Hondo, Traces
		F		54						
	1951				MARS					1951
39	5.III									Riou-Kiou, Δ=77,4°; USCGS: 29°N, 128°E, H=20 ^h 11 ^m 45 ^s ,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
39	5.III	P _Z , P _N	20	23	26	5			+2,1	h=150 km; M=7 (Pasadena, Praha)
		eP _E			29					
		epP _Z		24	08					
		e _Z			25					
		e _N		26	14					
		e _Z			58					
		e _Z		28	01					
		iS _N		33	03	8	-6,9			
		ePS _N			58					
		iPS _E		34	00	5		-8,9		
		isS _E			13	8		+27,0		
		isS _N			16	10		+10,4		
		i _N		44	02	5	-8,5			
		eL _E		45		15				
		eL _N		46		15				
		eL _N		52		15				
		M _E		57	12	10			6,3	
		M _N		59	14	18		12,9		
		M _E	21	02	23	15			13,9	
		M _N		03	52	15		14,4		
F	21	36								
40	6.III	eL _N	19	35		15-17			Assam	
		eL _E		36		15				
41	7.III	eL _E	19	17		15			Japon	
		eL _N		18		15				
		eL _E		22		15				
		eL _N		23		12				
		eL _Z		25		15				
		F	19	37						
42	9.III	iPKP _{1Z}	16	28	29	3			Iles Fidji	
		F	16	36				+1,6		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			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 ^h 44 ^m 16 ^s	
		ePP _Z	20	02	47						
		iSKS _N		09	02	4	-2,7				
		eSKS _E			04						
		eL _N		10,7		12-15					
		eL _E		11		9-10					
		eL _E		16							
		eL _N		18		12-14					
		M _N		36	07	37	38,5				
		M _N		41	14	35	57,5				
		M _E		42	19	30		41,5			
		M _E		45	19	29		51,4			
		M _Z		46	06	28			26,6		
		M _N			30	23	28,0				
M _N		50	14	21	53,3						
M _E		52	22	22		28,7					
M _Z		53	14	20			8,8				
r'		22	22								
44	10.III									Espagne, Δ=21,5°; BCIS: 38,2°N, 4,3°W, H=10 ^h 38 ^m 30 ^s	
		ePP _N	10	43	48						
		e _N		47	44						
		eSS _E			51						
		e _N		48	22						
		e _E			25						
ePcS _E		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 ^h 57 ^m 37 ^s , h=200 km II: Hondo, Japon, Δ=71,7°; USCGS: H=22 ^h 03 ^m 35 ^s .	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
45	10/11.III									Superposition deux tremblements de terre
		ePKP _{NE} I	22	16	39					
		esPKP _{NE} I		17	08					
		e _E		18	01					
		iPKS _N I		20	11	4	+19,0			
		i _N			46	4	+28,6			
		e(PPP) _E I		21	55					
		iPS _E II		24	53	5		+17,9		
		iPPS _E II		25	08	7		+15,1		
		e _E		26	11					
		ePPS _E I		30	14					
		eL _E		31		10				
		eL _N		32		9-10				
		eL _{NE}		38		10				
		eL _E		46		10				
		eL _N		47		12-14				
		M _E		56	18	20		9,9		
		M _N	23	03	18	19	7,6			
		M _E		05	21	20		21,5		
		M _N		09	23	30	48,4			
		M _E		16	01	20		16,5		
		M _N		17	08	18	8,6			
		M _E		19	01	17		14,7		
		M _N		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 ^h 56 ^m 30 ^s
		ePPP _E	08	59	58					
		e _N	09	00	57					
		iS _N , eS _E		01	55	4	+3,8			
		eSS _Z		02	05					
		eSSS _E			15					
		iSSS _N			18	6	+4,0			
		i _N , e _E			35	3	-7,6			
		i _E		03	36	5		-6,7		

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
48	14.III	e _E	09	49	36					
		i _Z			37	5			-4,2	
		i _N		50	02	3	+6,9			
		iS _N			56	5	+3,9			
		eS _E		51	01					
		eS _Z			03					
		i _Z			22	5			+3,1	
		i _N			25	5	-7,8			
		i _E		51	34	3			-6,5	
		i _N		52	09	4	+19,0			
		i _Z			11	3				-6,4
		i _E			24	5			-3,1	
		i _Z			36	4				+5,6
		i _E			38	4			+15,3	
		M _N			41	10	48,7			
		M _N			54	7	35,9			
		M _E		53	16	7			31,7	
		M _N			31	6	30,5			
		M _Z			33	6				8,1
		M _Z			58	6				13,0
M _E			54	01	5		39,5			
F			10	14						
49	17.III									Tibet, Δ=57,7°; USCGS: 32°N, 97°E, H=04 ^h 27 ^m 35 ^s
		P _N , eP _E , iP _Z	04	37	30	4,3	+		-1,6	
		ePcP _E		38	28					
		ePcP _N			29					
		e _Z		41	14					
		eS _{NE}		45	28					
		iS _E			32	6			-4,7	
		iS _N			33	7	-8,0			
		ePS _Z			52					
		ePPS _E		46	00					
		ScS _N		47	22	8	-6,9			
		eScS _E			23					
		eL _E		50		12-14				
		eL _{NZ}		51		10				
M _N		05	00	30	20	22,0				
M _E			02	00	10		8,0			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
49	17.III	M _E	05	03	23	18		17,7		
		M _N			34	15	14,3			
		M _N		06	15	15	10,4			
		F	05	48						
50	18.III	e _Z	09	31	08					
		e _Z			38					
		F	09	32						
51	18.III	eL _{NE}	09	38						Philippines
		M _E	10	20	02	18	5,4			
		F	10	25						
52	18.III	e _{NZ}	11	36	49					
		e _Z		37	34					
		e _N			49					
		e _E		38	15					
		F	11	42						
53	19.III	eL _{NE}	09	30						Traces, ag.mi.
		F	09	38						
54	19.III	eP _N	20	39	52					Kamtchatka, Δ=66°; USCGS: 57°N, 160°E, H=20 ^h 28 ^m 55 ^s
		iP _Z			53	3		-1,6		
		e _Z		40	30					
		ePP _Z		42	19					
		iS _E		48	51	8		-21,6		
		eScS _E		49	35					
		eSKS _N			51					
		eL _E	21	00		10				
		eL _N		03		8-10				
		M _{NE}		06	14	20	7,8	10,6		
		M _E		07	05	20		19,8		
		M _N			09	18	11,6			
		M _Z		11	04	18			6,6	
		M _E			57	15		9,9		
F	21	38								

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
63	8.IV									Turquie, Δ=19,7°; BCIS: 36,4°N, 37,5°E, H=21 ^h 38,0 ^m , h=100 km; M=6 1/4 (Praha)
		1P _{EZ}	21	42	29	1,5		+8,5	+2,0	
		1P _N			29,5	1,5	-9,9			
		1PP _Z			39	2				
		ePP _N			43					
		1PPP _{NEZ}		43	04					
		e _E			42					
		e _E		44	47	2				
		e _N			49	2,5				
		S _E		46	00	4		29,0		
		S _N			01	4	13,0			
		eISS _{EZ}			38	2;1,5				
		L _{NE}		49						
		M _N		52	04	8	19,7			
		M _Z			05	14			28,3	
M _E			09	7		34,9				
F	22	33								
64	9.IV								Iles Riou-Kiou	
		eL _N	17	39		12-15				
		eL _E		45		13-17				
F	17	52								
65	10.IV								Probablement région des Iles Samoa	
		eL _N	12	03						
		eL _E		06						
		M _N		07	21	30	12,9			
		M _E		11	46	23		9,0		
		M _N		14	33	22	12,5			
F								Pendant le chan- gement des feuilles		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
66	11.IV	eL _E F	05	06						Traces
67	14.IV									Argentine du Nord Forte ag.mi.
		i _E	01	09	47,5	2,5				
		e _E		10	38					
		eL _E		13		14-16				
		F	01	58						
68	14.IV									SE du Turkestan, Δ=36,3°, BCIS: 39 1/4°N, 72°E, H=04 ^h 10 ^m 04 ^s . Forte ag.mi.
		eP _Z	04	17	17	2				
		ePP _Z		18	24					
		ePP _E			26					
		e _Z		19	04					
		e _E		24	53					
		e _Z		26	16	2				
		e _Z			42					
		e _E		29	24					
		eL _E		32						
		M _{NE}		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 ^h 33 ^m 01 ^s ; M=6 3/4 (Pasadena). Forte ag.mi.
		eP _Z	13	42	42					
		e _E			57					
		e _N		43	18					
		eL _{NEZ}		59						
		M _E	14	04	07	7		98,2		
		M _N		08	34	6	8,4			
		M _Z		10	30	7			9,7	
		F	15	28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
70	14/15.IV									Assam, Δ=58°; USCGS, BCIS: 28,1°N, 94°E, H=23 ^h 40 ^m 51 ^s ; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		eS _{NE}	23	58	43					
		eScS _{NE}	00	00	35					
		e _N		03	51					
		eL _{NE}		07		12-18				
		eL _Z		14						
		M _N		17	27	6	10,2			
		M _E			47	7		18,0		
		M _Z			55	15			19,1	
		F	01	01						
71	16.IV									Japon. Traces Ag.mi.
		ei _E	20	13	45					
		F	20	23						
72	20.IV									Grèce
		eL _{NE}	04	22		10-13				
		F	04	33						
73	22.IV									Tibet. Forte ag.mi.
		eL _{NE}	04	10		12-14				
		F	04	24						
74	29.IV									Océan Arctique, Δ=40,3° USCGS: 80 1/2°N, 121°E, H=07 ^h 35 ^m 46 ^s
		iP _Z	07	43	29					
		ePP _Z		45	00					
		eS _{NE}		49	44					
		eL _E		52						
		eL _N		57						
		M _{NE}	08	01	09	17	4,8	8,6		
		F	08	27						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
81	4.V	iP _Z ep _{EZ} e _N ei _E iSc _E eL _{NE} F	12	04	17	1,0			+	
82	6/7.V	ePKP _Z ePP _Z eL _{NEZ} M _E M _N M _E F	23	22	21					El Salvador, Δ=112,4°;USCGS: 13 1/2°N, 88°W, H=23 ^h 03 ^m 35 ^s , h=150 km; M=6 (Pasadena)
						22		6,1		
						24	8,4			
			00	07	27	18		6,2		
			00	28						
83	7.V	eL _E M _E F	20	56						
			21	03	00	17		3,0		
			21	30						
84	8.V	eL _{NE} M _E	09	00						
				23	58	21		3,6		
85	8.V	e _Z e _E ePc _{P_N} e _E e _Z e _N e _Z e _F eL _{NE}	19	17	08					Grèce, Δ=12,8°; Strasbourg: 39,5°N, 21,5°E, H=19 ^h 09,4 ^m
					18					
					11					
					18					
					05					
					32					
					43					
					49					
			20	25						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
85	8.V	M _{NE} F	21	04	42	18	2,2	2,5			
86	10.V	L _{NE} F	15	31						Traces	
87	10.V	L _{NE} F	20	26						Iles Aléoutiennes	
88	10.V	eL _E eL _N M _E M _N F	22	35						Chile	
				40							
				41	48	20		4,5			
				48	50	20	4,8				
			23	13							
89	12.V	eP _Z ePP _Z e(S) _N e _N e _N e _E eSS _N e _E e _E e _Z eScS _E e _N e _Z L _N e _E e _E L _E M _E M _N M _N F	22	15	06						Turkestan, Δ=36,6°; Stras- bourg: 39,4°N, 71,3°E, H=22 ^h 07 ^m 52 ^s
				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 _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
90	14.V									Pakistan, Δ=42°; USCGS: 30°N, 70°E, H=04 ^h 07 ^m 34 ^s
		eP _Z	04	15	26					
		ePPP _Z		17	37					
		eS _E		21	44					
		eSS _E		24	56					
		eSS _N		25	00					
		eL _{NE}		29						
		M _N		33	46	18	11,8			
		M _E		39	02	13		5,6		
		F	05	10						
91	14.V	e _E	13	26	20					
		eL _{NE}		46						
		M _N		58	44	18	2,2			
		F	14	08						
92	15.V									Chili, Δ=106,8°; USCGS: 21°S, 69 1/2°W, H=05 ^h 18 ^m 46 ^s , h=100 km; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena)
		ePP _Z	05	37	17	2				
		ePP _E			19					
		e _Z			36					
		e _Z		38	41					
		e _Z		39	56					
		e(PKS) _E		40	20					
		e _E		43	29					
		eL _E	06	13		20-26				
		eL _N		14		20				
		M _N		18	35	22	3,2			
		M _E		19	55	20		4,0		
		F	07	35						
93	15.V								Italie, Δ=10,0°; Strasbourg: 45,5°N, 9,6°E, H=22 ^h 54 ^m 31 ^s ;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
93	15.V									M=5,5 (Roma). La composante N inactive
		eP _E	22	56	59					
		e _E		57	23					
		e _Z			27					
		e(SSS) _{EZ}		59	24					
		eiSg _{EZ}	23	00	04	2,5				
		i _Z			25,5					
		i _E			28,5	1,5				
		ei _Z			40	2,5				
		ei _Z		01	04					
		i _E			19,5					
		i _Z			45	2,5				
		i _Z			58					
		i _E		02	19					
		e _Z			32					
		e _E			43					
		e _{EZ}			56					
F	23	18								
94	16.V									BCIS:H=02 ^h 27 ^m 03 ^s . La composante N inactive
		e _{EZ}	02	32	25					
		e _{EZ}			57					
		e _E		33	12					
		ei _E			32					
		e _Z			34					
		e _Z		34	14					
		e _E		35	27					
F	02	40								
95	16.V									Moluques, Δ=97,5°; BCIS: 2°N, 126°E, H=14 ^h 06,2 ^m . La composante N inactive
		e _E	14	30	22					
		eS _E		31	08					
		L _E	15	00		20-28				
		F	15	13						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
98	22.V									Océan Indien, Δ=51,5°; BCIS: 9 1/4°N, 57 3/4°E, H=19 ^h 31 ^m 10 ^s . Traces
		eP _Z	19	40	17					
		eS _E		47	39					
		eL _{NE}	20	03						
		F	20	16						
99	25.V									Mer Adriatique, Δ=10,6°; Roma: 42,8°N, 14,2°E, H=20 ^h 42 ^m 27 ^s
		eSSS _Z	20	47	18					
		eSSS _E			20					
		eS* _Z			36					
		eS* _E			39					
		eSg _Z			55					
		e _N		48	11					
		e _E			19					
		e _{NZ}			26					
		e _E			38					
		e _E			55					
		e _{NZ}		49	14					
		e _E			19					
		e _E			45					
		F	21	00						
100	28.V									S de Tibet, Δ=52,8°; USCGS: 29°N, 86 1/2°E, H=15 ^h 59 ^m 20 ^s
		e1P _Z	16	08	41					
		ePS _N		16	10					
		ePPS _Z			31					
		ePPS _E			33					
		eL _N		23						
		eL _E		26						
		M _{NE}		30	34	17;25	8,5	8,0		
		eL _Z		35						
				F	17	00				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
101	29.V		06	21	24					Nouvelle Guinée, Δ=109°; USCGS: 3°S, 138 1/2°E, H=06 ^h 03 ^m 06 ^s ; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena)
		e _E								
		eL _N				15-20				
		L _E				15-20				
		M _N	07	04	26	25	9,8			
		eL _Z		06						
102	30.V	M _N	10	24		23	7,5			
		M _E		35		18		5,4		
		F	07	41						
		e _E	13	48	36					Crête, Δ=16,8°; Strasbourg: 35 1/2°N, 22 3/4°E, H=13 ^h 43 ^m 50 ^s
		e _Z		50	15					
eSSS _Z		51	29,5							
e _E		54	16							
eL _{NE}		55			10-15					
103	30.V	F	14	10						Iles Moluques, Δ=104,2°; USCGS: 3°S, 126 1/2°E, H=19 ^h 57 ^m 01 ^s ; M=6 1/4-6 1/2 (Pasadena)
		e _Z	20	10	58					
		e _Z		14	18					
		e(PP) _Z		15	09					
		e(PP) _E			14					
		e _N		16	41					
		e _E		21	39					
		e _N		22	25					
		eI _E		23	41					
		e _E		24	54					
		eL _E		33			12-20			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
103	30.V	eL _N F	20	35		12-20				
104	31.V									Philippines, Δ=81°; USCGS: 19°N, 121°E, H=20 ^h 56 ^m 00 ^s , h=100 km; M=7 (Wellington)
		iP _Z eP _{NE} e _{NZ} ep _{PN} ep _{PZ} e _Z e _N e _Z ePPP _Z ePPP _N iS _E iS _N eS _Z e _N esS _E ePS _Z e _N e _N e _N L _N L _E M _N M _E M _N M _N F	21	08	09	3			+	
								7,8		
						2,5				
						14,5				
						15				
						44				
						50				
			19	10						
			20	15						
			21	14						
			22	58						
			29							
			34							
			38	39		10	6,2			
			39	28		24		15,0		
				43		24	13,5			
			52	10		15	7,3			
			22	30						
	1951		JUIN							1951
105	1.VI									Iles Mariannes La composante Z inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
105	1.VI	L _{NE} F	17	14		15-20					
			17	53							
106	2.VI									Bornéo, Δ=88,2°; USCGS: 7°N, 117°E, H=06 ^h 47 ^m 52 ^s .	
		iP _Z	07	00	46	2,5				+1,1	
		ePcP _Z			49	4,5					
		ei _Z		01	33	4,5					
		ePPP _Z		06	17	5					
		e _Z			31	4					
		eSKS _E		11	17						
		eSKKS _N			21	6					
		eS _E			26						
		eS _N			29	6	-13,1				
		eScS _E			39	5,5					
		i _E		12	29	5					
		ePS _N			37						
		e _Z			51						
		e _Z		13	09	6					
		eSS _E		17	19						
		e _E		19	41	6,5					
		ePKKS _E		22	03	5					Δ=272°
		i _N		24	18						
		e _N			28	5					
		e _E		25	17	6					
		L _{NE}		26		12-20					
		M _E		48	41	14,5			3,5		
		M _N		49	10	13,5	6,7				
		F	08	12							
107	3.VI									Région de Formose	
		L _{NE}	18	23		10-16					
		F	18	52							
108	5.VI									Région de Costa Rica. La composante Z inactive	
		L _{NE}	02	24		10-14					
		F		40							

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
110	5.VI	iPPS _N	17	20	40					
		e _Z		21	23	4				
		L _{NEZ}		30		10-18				
		M _N		45	20	27	38,3			
		M _E		46	36	15		69,9		
		M _{NZ}		47	41	13;14	72,5		34,2	
		M _E			43	11,5		71,8		
		M _{NZ}		49	16	16;14	77,3		28,9	
		M _E				23	13		115,7	
		M _Z			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 ^h 10 ^m 49 ^s , h=60 km; M=6 3/4-7 (Pasadena) 6,1 (Racibórz)
		eiP _Z	16	16	00	1,5			-1,9	
		eiP _N , eP _E			01					
		ipP _Z			05	1,5				
		ipP _N			06	3				
		epP _E			07	3				
		i _Z			14	2				
		e _{NE}			25	3;3				
		iPPP _Z			41	5				
		iPPP _E			43	4,5				
		iPPP _N			48,5					
		e _N		17	23					
		i _Z			24	4				
		i _E		19	05	4				
		eS _N		20	11	6				
		iS _E			14	3,5				
		iS _{S_E}			21	3,5				
		iS _{S_Z}			23	5,5				
		i _E			44					
		i _N			46					
		eiSS _E		21	04	6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
111	6.VI	i _Z	16	23	03	5				
		L _{NEZ}		24		8-13				
		M _E		25	06,5	14		91,9		
		M _N		26	08	16	83,8			
		M _E			36,5	12		82,8		
		M _N		27	36	13	48,8			
		M _E			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 ^h 41 ^m 20 ^s
		eP _Z	22	46	40	3,5			-4,1	
		eP _N			42	4	-3,0			
		e _Z			50					
		ePP _Z		47	19	3				
		ePPP _Z			31	4,5				
		e _Z			46	5				
		e _N		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 ^h 59 ^m 00 ^s ; M=6 3/4 (Berkeley)
		ePKP _{1Z}	23	18	50					
		ePKP _{2Z}		19	08	3,5				
		e _Z			20	5				
		e _N		20	01	5				
		e _Z			52					
		ePKS _Z		22	30	6				
		e _Z			37	4,5				
		ePP _N			48					
		i _Z		23	04	6				
		e _Z			36	5				
		ePPP _Z		26	13	4				
e _E		27	52							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A_N	A_E	A_Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
113	7/8.VI	i_E	23	31	17	5				$\Delta=208^\circ$	
		$eSKSP_N$		32	56	9					
		$eSKKS_N$		33	45	7					
		eSS_N		42	11	5					
		eSS_E				16	6				
		L	00	22			16-21				
		F	01	30							
114	9.VI									W de l' Iran, $\Delta=28,5^\circ$; Strasbourg: $32,5^\circ N, 49,5^\circ E$, $H=11^h 22^m 02^s$	
		eiP_Z	11	28	03	3			-2,1		
		e_N			09	2					
		e_{EZ}			11	2;4					
		e_N			42	3					
		i_Z			43	2					
		ePP_E			57	3					
		$e(PcP)_Z$		31	22	5					
		S_{NE}		32	55						
		$e(SS)_E$		34	24	5					
		SS_N			28	4					
											Changement des feuilles
		L_{NE}	11	50			8-12				
		F	12	35							
115	10.VI									Sud de Kiou-Siou (Japon)	
		L_{NE}	00	51			11-17				
		M_N		53	18	15,5	3,8				
		M_{NE}		58	07	15;12	3,4	1,4			
F	01	24									
116	10.VI	L_{NE}	09	26						12-20	
		F	10	04							
117	12.VI									Hindou-Kouch, $\Delta=38^\circ$; Strasbourg: $36,5^\circ N, 70,5^\circ E$, $H=22^h 40^m 39^s$, h=220 km	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
120	24.VI	ePP _Z	11	12	56	4				
		e _Z		13	03	4				
		e _Z		14	14	5				
		eSKS _{NE}		19	37					
		eS _E		20	17	5				
		e _E			27	6				
		L _{NE}		37			14-20			
		M _E		53	00		16		5,2	
		M _N				09,5	16	4,7		
F		12	45							
121	24.VI								Région des Iles Salomon	
		L _{NE}	17	38		12-18				
F		18	44							
122	25.VI								Pas de marque de temps sur N	
		L _E	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 ^h 12 ^m 32 ^s , h=100 km; M=6 1/4 (Pasadena)	
		iP _Z	16	23	16	3,5		+3,1		
		e _Z			24					
		ipP _Z			42,5	2				
		ePcP _N			58	3,5				
		eS _N		32	05	5,5				
		L _{NE}		41		15-20				
		F		17	12					
125	25.VI								Traces	
		L _{NE}	21	05		17-20				
F				22						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			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 ^h 40 ^m 53 ^s
		PP _Z	03	58	57	3				
		ePP _E		59	02	4,5				
		eSKS _E	04	05	25	8				
		eSKKS _E			58					
		ePS _N		07	50	4				
		e _N		15	12	8,5				
		e _E		16	33	8				
		e _Z			41	4,5				
		L _N		17		14-20				
F	05	10								
127	29.VI	L _{NE}	22	48		10-14				
		F	23	12						
1951			JUILLET			1951				
128	2.VII									Philippines
		eS _{NE}	05	30	37					
		eL _N		59		15				
		eL _{NE}	06	03		20				
F	06	27								
129	2.VII									Iles Tonga, Δ=146°; USCGS: 21°S, 176°W, H=21 ^h 46 ^m 30 ^s
		PKP _{2Z}	22	06	15	5				
		i _Z		06	47					
		e _N		07	56					
		iPP _Z		09	37					
		ePPP _Z		13	44					
		e _N		18	59					
		eL _{NE}	23	06						
		eL _Z		15						
		F	23	43						
130	3.VII									Golfe d'Aden Δ=44,9°; BCIS: 11,8°N, 45°E, H=05 ^h 23 ^m 47 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
130	3.VII	P _Z	05	32	02	5				
		eP _N			04					
		eP _E			05					
		iPPP _Z		33	42	6				
		e _N		33	50					
		e _E		36	46					
		ePcS _E		37	41					
		ePS _Z		38	51					
		ePS _N				53				
		eL _{NE}		45			20			
		eL _Z		49			12			
		M _E		49	50		22		1,1	
		M _N		50	33		18	6,1		
		M _N		52	33		20	8,4		
M _Z		56,0			16			2,4		
F		06	30							
131	3.VII									Golfe d'Aden, réplique du séisme précédent; BCIS: H=18 ^h 16 ^m 04 ^s
		P _Z	18	24	16					
		PcP _Z		26	06					
		ePPP _E			49					
		eS _E		30	59					
		ePS _N		31	05					
		e _E			50					
		eL _{NE}		36						
		M _{NE}		42	52		18;20	4,4	8,3	
		F		19	02					
132	5.VII									Turkestan, Δ=47°; BCIS: 35°N, 84°E, H=09 ^h 03 ^m 48 ^s
		iP _Z	09	12	24					
		ePP _Z		14	14					
		ePP _E			17					
		e _N		19	14					
		eSS _N		22	39					
		eSS _E			44					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
132	5.VII	e _Z	09	22	59					
		eL _N		29		8-10				
		eL _E		31		10				
		M _N F	09	54	58	19	9,4			
133	6.VII	NE	05	34-42					Traces	
134	8.VII									Philippines; Δ=87,8°; USCGS: 11°N, 122°E, H=05 ^h 44 ^m 20 ^s ; M=6,4 (Racibórz) 6 1/2 (Pasadena)
		eP _{NE} , P _Z	05	57	53	4;5			-2,0	
		e _Z	06	00	56					
		e _E			59					
		eSKS _N		07	41					
		iSKS _E			42	9	+15,5			
		iS _E		07	57	7	+4,7			
		eS _N , iS _Z			58	8				-2,5
		iSP _Z		08	58	8				-2,5
		e _Z		10	04					
		e _E			06					
		e _N			30					
		eL _{NEZ}		14			8-14			
		eL _E		19			12-16			
		eL _Z		22			8-10			
		M _{NE}		32	47		20;20	10,8	11,3	
		M _N		37	11		18	19,7		
M _E			19		16		15,5			
M _E		38	46		18		24,7			
M _Z		39	31		17			10,1		
M _N		40	23		16	32,4				
M _E			51		16	19,9				
M _Z		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
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
135	9.VII									H=00 ^h 03 ^m 54 ^s , h=60 km
		ePP _{EZ}	00	20	53					
		ePP _N			57					
		e _{NE}		27	39					
		ePSS _N		34	33					
		M _{NE}	00	53	38	20;20	3,0	3,0		
		M _E	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 ^h 22 ^m 00 ^s , h=550 km; M=7 (Pasadena)
		iP _Z	18	33	34	2			+7,3	
		eP _N			35					
		pP _Z		35	(22)					
		isP _Z		36	15					
		e _E		39	17					
		e _N			22					
		i _Z			40	6				
		is _E		43	10	6		+17,6		
		is _N			14	4	+27,9			
		isS _N		46	17					
		e _Z			26					
		e _E		47	16					
		e _Z			(20)					
		eL _{NE}	18	49		7-12				
		eL _Z		51		7-11				
		M _N			48	16	32,1			
		M _N	19	08	21	16	40,1			
		M _E		09	52	17		48,5		
		M _E		14	34	18		19,4		
M _Z		23	46	12			7,3			
M _Z		26	36	14			11,0			
F	20	50								
137	13.VII	eL _{NE}	07	09						
		F	07	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
138	13.VII									Région des Iles Salomon, Δ=121,7°; USCGS: 7°S, 156°E, H=19 ^h 54 ^m 00 ^s , h=100 km
		e _Z	20	13	50					
		e _E		14	03					
		e _Z			04					
		eSKS _E		19	47					
		eSKS _N			49					
		e _Z		22	52					
		e _N		23	19					
		e _E			22					
		e _Z		25	04					
		e _E		30	22					
		e _Z			24					
		e _Z			57					
		eL _E		44						
		eL _N		46						
		eL _Z		55						
		M _N		58	33	21	6,7			
M _E		59	04	24		13,8				
M _{EZ}	21	03	25	21; 21		15,9	7,5			
M _N			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 ^h 18 ^m 12 ^s
		P _Z	07	29	43					
		eS _{NE}		39	(18)					
		eL _E		42						
		eL _N		45						
		eL _Z		52						
M _E		59	43	23		8,1				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
144	18.VII	S _E	09	25	46	11		-68,9			
		eS _N			49						
		iS _N			50	10	+78,7				
		iSP _Z	26	03		10					
		i _N			38						
		i _Z	28	09							
		i _N			24						
		eL _{NE}	35								
		M _E	40	01		19					
		M _N	44	38		13	96,7				
		M _E		50		16		93,3			
		M _E	46	13		14		90,3			
		M _N		19		15	106,2				
		M _Z		58		20			37,3		
		M _Z	49	39		12			24,7		
		M _N	53	13		16	104,3				
		M _E	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 ^h 41 ^m 25 ^s , h=60 km. Pas de marque de temps sur E	
		P _Z	20	53	08						
		ePPP _Z		57	52						
		e _Z		58	23						
		e _N	21	02	(12)						
		eSPP _Z		03	38						
		e _N		06	55						
		eSS _N		07	37						
		eL _N		15							
		eL _Z		26							
		M _N		30	32	23	6,2				
		M _Z		33	27	17			2,9		
		M _N		34	34	20	7,5				
M _N		35	51	18	9,2						
F	22	34									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
146	21.VII									Assam-Tibet, Δ=58,9°; USCGS: replique (15.VIII. 1950), H=01 ^h 32 ^m 21 ^s . La composante E,Z inactive
		eP _N	01	42	26					
		iS _N		50	34					
		eiPS _N			47					
		eScS _N		52	17					
		eL _N		56		8-14				
		M _N	02	11	00	12	4,6			
F	02	43								
147	21.VII	e _N	03	18	30				Trace	
148	21.VII									Mer d'Arabie, Δ=47°; BCIS: 14°N, 55°E, H=03 ^h 23 ^m 06 ^s
		eP _N	03	31	45					
		e _N		38	08					
		eSS _N		42	00					
		eL _N		43		10-12				
		M _N		53	52	20	6,0			
		M _N		56	47	14	3,2			
F	04	20								
149	21.VII	e _N	20	54	(14)					
		e _N		55	35					
		e _N		58	25					
		F	21	12						
150	23.VII									Mer d'Arabie
		e(S) _N	16	55	51					
		e _N		59	41					
		eL _N	17	03						
F	17	33								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
151	25.VII	eL _{NE} F	17	52						Japon
			18	13						
152	25.VII	eL _{NE} F	21	16						Japon
			21	30						
153	26.VII	eP _N eP _E ePP _E ePP _N e _{NE} es _S _N e _N e _E eL _N F	10	11	35					Sud de Hokkaido, Japon, $\Delta=74^\circ$; USCGS: $41^\circ\text{N}, 143^\circ\text{E}$, $H=10^{\text{h}}00^{\text{m}}00^{\text{s}}$, h=100 km
				14	22					
					25					
				21	07					
					31					
				22	04					
					05					
					30					
			11	30						
154	27.VII	eL _N F	01	46						
			02	15						
155	27.VII	eL _E eL _N F	16	32						Japon
				39						
			17	00						
156	28.VII	e _E e _{NE} e _N eL _{NE} F	21	17	34					Japon
				20	30					
				25	52					
				44						
			22	14						
157	28/29. VII									Région de Hondo, Japon, $\Delta=77,3^\circ$; USCGS: $37^\circ\text{N}, 143^\circ\text{E}$, $H=23^{\text{h}}04^{\text{m}}33^{\text{s}}$

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
157	28/29. VII	ePcP _N	23	16	47						
		eS _{NE}		26	22						
		ePS _{NE}			56						
		e _E		27	56						
		e _E		30	06						
		e _N		31	36						
		eL _{NE}		34		8-10					
		M _N		52	50	15	13,4				
		M _E		53	08	15		8,9			
		M _N		54	14	15	14,4				
		M _E			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 ^h 32 ^m 42 ^s	
		eSKS _E	23	58	28						
		e _E	00	01	10						
		eL _E		10							
		M _E		36,6							
		M _E		41,6							
		F	00	50							
		N	23	57-00	50						Traces. Ag.mi.
		e _N									
		159	31.VII								
		eSKS _E	13	52	42						
		eSKS _N			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 _N	14	08	11						
		e _N		09	57						
		F	14	26							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
162	2.VIII									Nouvelle Bretagne. La composante Z inactive
		e _{NE}	04	04	54	2				
		e _E		06	13					
		e _N			14					
		e _N		08	09					
		F	04	32						
163	2.VIII									S Pacifique, Δ=152,7°; BCIS: 50°S, 117°W, H=10 ^h 15 ^m 55 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena). La composante Z inactive
		ePPS _N	10	52	49					
		ePPS _E			51					
		eL _{NE}	11	32		18-25				
		M _N		55	12	18	3,9			
		M _E	12	00	07	20		3,6		
		F	12	42						
164	2.VIII									Nicaragua
		eL _N	21	14						
		L _E		20						
		F	21	47						
165	3.VIII									Nicaragua, Δ=90,5°; USCGS: 13°N, 87 1/2°W, H=00 ^h 23 ^m 58 ^s , h=100 km; M=6 (Pasadena). La composante Z inactive
		e _E	00	47	45					
		eSKS _N		48	02					
		e _N		53	52					
		eL _{NE}	01	05						
		M _E		14	55	22		5,5		
		M _N		21	51	18	3			
		F	01	58						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
166	3.VIII									La composante Z inactive
		eL _E	06	15						
		eL _N		17						
		F	06	36						
167	3/4.VIII									Turkestan orient- tal, Δ=36,7°; Strasbourg: 39,2°N, 71,5°E, H=23 ^h 35 ^m 30 ^s . La composante Z inactive
		eSSS _N	23	51	32					
		e _E			47					
		e _N		54	47					
		eL _N		56						
		eL _E		58						
		F	00	14						
168	4.VIII									Turkestan, répli- que du séisme précédent. Stras- bourg: H=00 ^h 16 ^m 09 ^s . La composante Z inactive
		e _N	00	30	35					
		e(SSS) _N		31	54					
		e(ScS) _E		33	50					
		eL _N		35		12				
		eL _E		37						
		F	00	51						
169	5.VIII									Liban, Δ=21°; Strasbourg: 34,2°N, 36,0°E, H=15 ^h 12 ^m 04 ^s . La composante Z inactive
		eS _{NE}	15	20	40					
		eL _E		26						
		eL _N		27						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
170	5.VIII	eL _N	16	47						Iles Samoa? La composante Z inactive
		eL _E		48						
		F	16	57						
171	6.VIII									Nouvelle Bretagne. La composante Z inactive
		e _N	15	39	50					
		eL _E	16	03						
		eL _N		11						
		F	16	36						
172	8.VIII									Italie, Δ=11,7°; BCIS: 42,5°N, 13,4°E, H=20 ^h 56 ^m 30 ^s
		eP _Z	20	59	10					
		eP _N			14					
		eS _N	21	01	20					
		eS _Z			27					
		eSS _Z			48					
		eSS _E			50					
		eSS _N			52					
		e _{BZ}		02	38					
		e _{iN}		03	02					
		e _E			10					
		e _{iZ}			19					
		i _N			50	1,5	+22,7			
		i _N		04	25	2	-			
		i _Z			31	1,5				
		e _E			38					
		iPcP _Z		05	04	2				
		e _E			13					
		e _N			07	08				
		F		21	23					
173	10.VIII									Atlantique
		e _{NE}	05	52	30					
		eL _{NE}	06	03		15-20				
		F	06	24						

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
180	16/17. VIII	e _Z e _N e _{iE} e _{L_{NE}} e _{L_Z} M _N F	00	08	05 25 16 14 15 37	17	5,8			
181	17.VIII	e _N e _E e _N e _N e _Z e _N e _E F	08	11	58 43 45 18 26 17 26					Turquie?
182	18.VIII	e _N i _E e _E e _N e _E e _{L_{NE}} M _{NE} F	04	02	27 29 15 18 20 30 21 56	3 21	+6,1 5,4			Moluques?
183	20.VIII	e _{L_E} F	06	40	53					
184	20.VIII	e _{P_Z} e _E e _{S_E} e _E e _E	22	55	52 05 08 17 25					Crète, Δ=17,3°; Strasbourg: 34,9°N, 23,8°E, H=22 ^h 51 ^m 44 ^s . La composante N inactive

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			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 ^h 27 ^m 25 ^s . La composante Z inactive
		PP _N	10	31	08					
		ePPP _N			24					
		e _N		32	06					
		SS _E		34	06,5					
		eSSS _{NE}			16					
		e _N			41					
		ei _E		35	59					
		ei _N		36	25					
		L _E		37						
		M _E			27	10		5,7		
		L _N		37,5						
		M _N		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 ^h 21 ^m 30 ^s , h=150 km. La composante Z inactive
		P _{NE}	14	32	43,5					
		e(PcP) _E		33	02					
		e _N			34					
		e _N		34	33,5					
		e _E		36	02					
		ePPP _N		37	10					
		e _N		38	00					
		eS _E		41	47					
		eS _N			53					
		iPS _N		42	32	3	-8,1			
		iPS _E			34,5	4				
		e _N		43	48					
e _E			51							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
189	24.VIII	e _{NE}	14	46	28,5					
		eL _{NE}		57						
		M _E		59	30	10		2,3		
		M _N			35	8	1,3			
		F	15	25						
190	28.VIII									Kermadec, Δ=149,5°, USCGS: 27°S, 178°E, H=16 ^h 31 ^m 11 ^s , h=600 km; M=6 1/2 (Wellington)
		iPKP _{1Z}	16	49	45	2			-	
		ePKP _{2E}			57					
		iPKP _{2Z}			59	2			-3,7	
		e _N		50	13					
		e _N		51	23					
		e _E			58					
		i _Z		52	12					
		e _N			16					
		e _Z			46					
		i(PKS) _Z		53	14,5					
		e _E		54	18					
		F	17	35						
		191	31.VIII							
eP _{NZ}	12			33	31	2				
i(PP) _N					37	3				
ePPP _E					49					
e _{NZ}				34	(11)					
e _{NE}					49					
S _{NE}				36	39					
iSS _E					46					
SSS _{NE}				37	01					
eSSS _Z					01					
iPcP _E				38	24					
ePcP _Z			26							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
191	31.VIII	(PcP) _N	12	38	29						
		L _{NEZ}		39							
		M _N	41	27		10,5	18,3				
		M _E			51	8,5		14,5			
		M _Z			59	9				2,8	
		M _E	43	34		9		8,8			
		M _N			57	8,5	14,4				
		F	13	06							
192	31.VIII									Péloponèse, Δ=16,2°, BCIS: 36,1°N, 22,9°E, H=20 ^h 18 ^m 35 ^s	
		eP _N , P _Z	20	22	30						
		e _N		23	35						
		eSSS _E		25	55						
		eSSS _N			58						
		e _N		26	45						
		L _{NE}		28							
		M _E	30	41		10		5,7			
		M _N			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 ^h 56 ^m 01,7 ^s	
		ePP _Z	06	58	36						
		e _N			55						
		e _Z			56	4					
		e _Z	07	00	01	4					
		eS _E			23						
		eSSS _Z			50	4					
		eS* _N		01	00						
		e _Z			20						
		eSg _N			27	3					
		eSg _Z			28						
		L _{NEZ}		02			3-7				
		M _E		03	29		5,5	11,5			
M _Z			39		4			2,3			

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
198	9.IX									Iles Samoa, Δ=143,5°; USCGS: 16°S, 173°W, H=04 ^h 44 ^m 00 ^s
		ePKP _{1Z}	05	03	38					
		e _Z		04	01					
		ePP _Z		06	53					
		eL _{NE}		58		14-20				
		F	06	40						
199	12.IX									Kouriles, Δ=73,5°; USCGS: 45 1/2°N, 151°E, H=15 ^h 10 ^m 18 ^s
		eiP _Z	15	21	54					
		PcP _Z		22	16					
		i _Z			55	3,5				
		e _Z		23	09	3				
		e _Z			50					
		e _Z		24	03					
		eS _E		31	29					
		ePS _E			59					
		eSSS _N		39	24	7				
		eL _{NE}		48		12-20				
		M _E		58	09	17		7,6		
		F	16	17						
200	15.IX									Turquie, Δ=13°; Strasbourg: 40,3°N, 28,1°E, H=22 ^h 52 ^m 07 ^s
		eP _Z	22	55	16					
		e _Z			44					
		e _Z		57	20					
		eS _Z			49					
		eSS _N			58					
		e(SSS) _Z		58	08					
		eSSS _E			14					
		e _N			29					
		e _Z			33					
		eL _{NEZ}		59		4-12				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
200	15.IX	M _E M _N M _Z F	23	01	12	11		25,5		
				02	22	4	15,9			
					23	5			1,9	
201	21.IX									Région des Mol- luques, Δ=98,2°; Strasbourg: 0°, 124 1/2°E, H=09 ^h 10 ^m 19 ^s
		ePcP _Z	09	23	59					
		ePP _Z		28	06					
		e _Z		29	15					
		e _E		34	11					
		eSKS _E			39	4				
		eS _N		35	23					
		eS _E			24					
		eL _E		49						
		F	10	35						
202	22/23. IX									Atlantique Nord, Δ=63,5°; USCGS: 16 1/2°N, 47°W, H=23 ^h 40 ^m 37 ^s
		e _N	23	59	19					
		eS _N			44					
		ePS _Z	00	00	02					
		ePS _E			08					
		eSKS _N		01	01					
		eL _E		11		14-20				
		F	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 ^h 10 ^m 41 ^s , h=100 km

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
205	24.IX	P _Z	13	21	59					
		ePcP _Z		22	11					
		pP _Z			20					
		e _Z			46					
		ePS _E		31	48					
		e _N			57					
		e _N		32	32					
		e _E			(36)					
		eL _{NE}		48			12-20			
		eL _Z		55			11-20			
		M _E		52	41		20		14,7	
		M _Z		57	07		20			3,6
		M _N		58	15		17	7,8		
F		14	39							
206	27.IX									Colombie Britanique, Δ=76°; USCGS: 49°N, 129°W, H=19 ^h 24 ^m 12 ^s
		eP _Z	19	36	03					
		ePcP _Z			17					
		e _Z			45					
		e _N		45	28					
		eS _E			45					
		ePS _N		46	25					
		e _N		50	22					
		L _E		58			12-16			
		M _N		20	08	24	19	4,0		
		M _E			19	55	14		1,6	
		F		20	57					
		207	28.IX							
eL _E	15			30		14-20				
F		16	06							
208	28/29. IX									Iles Kermadec, Δ=153,5°; USCGS: 30°S, 178°W, H=23 ^h 28 ^m 37 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena, Wellington).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
208	28/29. IX	ePKP _{1Z}	23	48	20					I-Réplique, USCGS: H=00 ^h 21 ^m 28 ^s Δ=206,5° Δ=206,5°
		i _Z			41					
		PKP _{2Z}			52					
		ePKP _{2N}			54					
		ePKP _{2E}			57					
		e _Z		52	23					
		ePP _Z			34					
		e _E			45					
		ePKKP _N		57	04					
		eSKKS _E		59	20					
		e _N	00	02	37					
		e _E			59					
		eSKKS _E		04	17					
		eSSP _N		12	54					
		ePKP _{1Z} ^I		41	22					
		ePKP _{2Z} ^I			43					
		eL _N		40		16-25				
		eI _N		45		18-22				
M _N		49	58	22	7,5					
M _E		55	42	21		8,3				
F	01	52								
1951			OCTOBRE			1951				
209	1.X	P _Z	01	30	48					Crête Δ=18,1°; BCIS: 34,6°N, 26,7°E, H=01 ^h 26 ^m 33 ^s
		ePP _Z		31	03					
		ePP _N			05					
		e _E			50					
		e _N			51					
		e _Z			56					
		eNE		33	31					
		eSE			59					
		e _N		34	16					
		eSS _N			33					
		eSSS _E			49					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
209	1.X	e _N	01	35	08					
		e _N			49					
		eL _{NE}		36,6		7-12				
		M _E		37	51	10		6,8		
		M _N		38	51	12	4,5			
		F	01	55						
210	1.X									Aleutiennes
		eL _{NE}	10	49						
		F	11	35						
211	2.X									Birmanie
		e(S) _E	00	19	(36)					
		e _N		20	22					
		e _N		21	52					
		eL _{NE}		37						
		F	00	47						
212	4.X									Hindou-Kouch, Δ=37°; BCIS: 35 3/4°N, 68 1/4°E, H=05 ^h 42 ^m 52 ^s . Ag.mi.
		eP _Z	05	50	07					
		ePP _Z		51	(35)					
		e _Z		52	40					
		eL _{NEZ}	05	58						
		F	06	10						
213	6.X									Iles Kermadec
		eL _E	04	56						
		F	05	26						
214	6.X		06	09	10					
		e _E		10	22					
		e _N			26					
		e _Z		11	03					
		e _E			30					
		e _N		12	10					
		e _Z			(34)					
		F	06	21						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
219	18.X	e _E	08	39	12					
		ePP _Z		40	(35)					
		e _N		47						
		eL _E		58						
		M _E F	09	12	49	18		25,4		
Disparait dans les microseismes										
220	21.X									Formose, prémonitoire du séisme suivant, $\Delta = 78^\circ$; USCGS: $24^\circ N, 122^\circ E$, $H = 21^h 34^m 13^s$; $\Delta_\sigma = 77,6^\circ$; $M = 6 \frac{3}{4}$ (Pasadena) $7 \frac{3}{4} - 8$ (Praga) $7 \frac{1}{4}$ (Racibórz). Forte ag.mi.
		iP _Z	21	46	14	3			+1,5	
		eP _N			15					
		eP _E			16					
		i(PcP) _Z			38	4				
		(PcP) _E			43					
		e _Z		47	54					
		ePP _N		49	08					
		e _Z			19					
		e(PPP) _E		51	11					
		e _N			57					
		e _Z		52	09					
		eS _Z		56	03					
		eS _{N, S_E}			04	6;5				
		SKS _Z		56	16					
		iSKS _E			18	6			-	
		iSKS _N			19	6				
		iPPS _E		57	03	7				
		e _N			58	44				
		SS _N	22	01	14					
eL _{NE}		03			8-15					
eL _Z		05			11-14					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
221	22.X	M _N	04	18	56	12	101,5	216,5	39,4	Au séisme suivant
		M _E		20,5		15				
		M _Z		25	13	14				
		M _Z		30	18	18				
		F								
222	22.X	eP _Z	04	40	14					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=04 ^h 28 ^m 05 ^s , M=7 (Praha).
		ePcP _Z			22					
		F								
223	22.X	eS _Z	05	29	48					Formose, réplique Nr 221; USCGS: H=05 ^h 17 ^m 44 ^s .
		F								
224	22.X	eP _Z	05	55	04					Formose, réplique du Nr 221; Δ=78°; USCGS: H=05 ^h 43 ^m 01 ^s ; M=6 1/4-6 1/2 (Pasa- dena), 7 1/4-7 1/2 (Praha). Superpositions deux tremblements de terre.
		eP _N , iP _Z			08					
		eP _E			12					
		PcP _Z			21					
		PP _Z		57	55					
		eS _N	06	04	51					
		iS _E			54	8				
		S _Z			56					
		iSKS _E		05	10	10				
		eL _{NEZ}		08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
224	22.X	M _E	06	29	47	12		26,4		
		M _N			51	12	46,1			
		M _E		32	58	10		78,5		
		M _N		33	13	10	57,8			
		M _Z			54	10			13,2	
		M _Z		41	03	15			19,4	
		F	08	50						
225	22.X									Forte ag.mi.
		e _E	11	10	(33)					
		e _E		12	56					
		e _E		13	47					
		F								Au séisme suivant
226	22.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=11 ^h 11 ^m 02 ^s .Ag.mi.
		e _E	11	23	48					
		e _{S_E}		33	01					
		e _{L_E}		53						
		M _E		56	05	17		12,1		
		M _E	12	00	33	15		11,7		
		F							Au séisme suivant	
227	22.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=12 ^h 48 ^m 38 ^s .Ag.mi.
		e _{P_Z}	13	00	(00)					
		e _E		04	02					
		s _E		10	28					
		e _{SKS_E}			48					
		e _E		11	47					
		e _Z		13	10					
		F							Au séisme suivant	
228	22.X									Formose, réplique du Nr 221; BCIS: I:H=13 ^h 01 ^m 13 ^s II:H=13 ^h 10 ^m 04 ^s Superposition deux tremblements de terre

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
228	22.X	e _E	13	14	03						
		e _E		19	48						
		S _E I		23	03						
		eSKS _E I		23	27						
		eS _E II		31	57						
		eScS _E II		32	23						
		eL _{NEZ}		35			10-12, 15				
		M _E		42	58		14		13,5		
M _E		55	10		14		12,9				
F		14	30								
229	22.X	eP _E	15	08	(00)					Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=14 ^h 46 ^m 42 ^s	
		eL _E		32		9-11					
		F									Au séisme suivant
230	22.X	eP _Z	15	41	47					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=15 ^h 29 ^m 47 ^s . Superpositions deux tremblements de terre	
		e _E		42	30						
		e _Z			31						
		e _N			(33)						
		S _E		51	40						
		ScS _E		52	04						
		eL _E		58			10-12				
		eL _N	16	12							
		eL _Z		15							
		M _E		16	09		16		20,6		
		M _E		20	43		14		20,0		
		M _E		24	01		16		41,7		
		F									Au séisme suivant
231	22.X								Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=16 ^h 06 ^m 55 ^s .Ag.mi.		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
231	22.X	eScS _E ePS _E F	16	29	14 26					
232	22.X	eS _E eSKS _Z ePS _Z e _Z eL _E eL _{NZ} F	19	04	(33) 45 08 15 24 30 20 00	8-12 13-15				Formose, réplique du Nr 221; BCIS: H=18 ^h 42 ^m 33 ^s .Ag.mi.
233	22.X	e _E e(S) _Z ^I eP _Z ^{II} eS _E ^{II} e(S) _Z ^{II} eL _E eL _N eL _Z F	20	43	(33) 46 (33) 21 03 (33) 13 (33) 13 43 33 36 38 22 15	17				Formose, réplique du Nr 221; BCIS: I:H=20 ^h 24 ^m 45 ^s II:H=20 ^h 51 ^m 38 ^s . Ag.mi. Superposition deux tremblements de terre
234	23.X	eS _Z eL _E	00	03	(33) 00 27					Formose
235	23.X	eP _{EZ} eS _N	01	31	(33) 41 28					Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=01 ^h 19 ^m 35 ^s .Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
235	23.X	S _E	01	41	30						
		e _E		42	00						
		eSS _E		46	33						
		eL _E		50		15					
		eL _E		58							
		eL _{NZ}	02	00		16					
		M _E		07	11	14		14,5			
		M _E		09	45	14		21,0			
		M _E		12	13	21		20,7			
		M _Z		13	53	15				7,6	
		F	03	00							
236	23.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=08 ^h 55 ^m 13 ^s .Ag.mi.	
		e _Z	09	08	07						
		e _Z		13	07						
		eS _{NE}		17	05						
		eScS _Z			(32)						
		eL _E		23		10					
		eL _N		32		8-10					
		eL _Z		37		8					
		M _N		38	18	20	12,0				
		M _E			21	17		15,4			
		M _E		41	33	13		19,0			
M _Z		43	07	10				4,8			
M _N		45	23	10	10,2						
F	10	30									
237	23.X									Formose	
		eL _E	14	10		10					
		F	14	33							
238	23.X									Formose	
		eL _E	19	04		10-15					
		F	19	33							
239	24.X									Formose, réplique Nr 218; BCIS: H=03 ^h 38 ^m 57 ^s .Ag.mi.	
		eS _E	04	00	50						
		eL _E		20							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
239	24.X	eL _Z	04	24						
		M _N		30	10	10	5,1			
		M _E		31	07	12		9,5		
		F	05	12						
240	25.X	eL _E	05	03		13				Traces
		F	05	09						
241	25.X									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=12 ^h 19 ^m 38 ^s , M=6 1/2-6 3/4 (Pra- ha), 6,5 (Racibórz). Ag.mi.
		eP _Z	12	31	45					
		eS _{NE}		41	(32)					
		eL _E		49		12				
		eL _N		55						
		eL _Z	13	00		8				
		M _N		02	32	18	7,3			
		M _E		03	02	20		20,8		
		M _E			56	16		25,8		
		M _Z		06	07	17			10,8	
		M _N		07	32	12	10,5			
		F	14	06						
242	28.X									Formose, réplique du Nr 221; Stras- bourg: H=01 ^h 55 ^m 50 ^s
		eSKS _E	02	17	46					
		eL _E		35		8-10				
		eL _N		38						
		eL _Z		40						
		M _N		46	02	12	1,8			
		M _E		47	00	15		5,4		
		F	03	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
243	28.X									Iles Macquarie, Δ=155,4°; BCIS: 58°S, 158°E, M=06 ^h 47 ^m 45 ^s ; M=6 1/2-6 3/4 (Pa- sadena). Forte ag.mi.
		ePKP _{1Z}	07	07	46					
		e(PKP) _{2Z}			56					
		e(PP) _{EZ}		11	(32)					
		e _E		20	42					
		e _E		27	50					
		eL _E		41						
		M _E	08	11	12	23		9,1		
		M _E		30	44	21		5,5		
		M _E		35	04	18		4,2		
F	09	30								
244	29.X									Yougoslavie Ag.mi.
		e _E	16	42	48					
		e _{NZ}		43	27					
		e _E			28					
		e _N			54					
		e _Z			57					
		e _Z		45	05					
		e _E			07					
		eL _E		45						
		F	16	52						
245	30.X									Ala-Tau (URSS) Ag.mi.
		e _E	16	06	29					
		e _E			51					
		e _N		07	20					
		e _E			27					
		e _Z			(31)					
		eL _E		09						
		F	16	16						
246	30.X									Ala-Tau (URSS) Ag.mi.
		e _N	16	34	56					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T.	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
246	30.X	e _Z	16	35	(31)						
		e _{NE}		36	(31)						
		e _Z		37	23						
		e _E			25						
		e _Z		38	05						
		e _L _{NEZ}		41							
		F	16	48							
247	31.X									Sumatra, Δ=81,5°; USCGS: 3°N, 101°E, H=06 ^h 56 ^m 21 ^s , Δ ₀ =81,5°	
		e _P _{EZ}	07	08	15						
		e _Z		12	37						
		e _E		14	06						
		i _S _{NE}		18	58	6					
		Sc _S _N		19	11						
		Sc _S _E			15						
		PS _E			39						
		i _{PPS} _E		20	05						
		e _E			(31)						
		e _L _E		21		8					
		e _L _E		29		15					
		M _N		48	31	20	5,4				
		M _E		50	41	25		26,5			
		M _Z			56	20			5,3		
		M _N		51	11	15	3,3				
		M _E			58	18		20,1			
M _E			54	07	19	17,6					
M _E	08	11	13	15		13,8					
F	08	37									
248	31.X									Ag.mi. Pendant le change- ment des feuilles Ala-Tau? Ag.mi.	
		e _L _{NE}	12	45							
		F	13	15							
249	31.X									Ag.mi.	
		e _{NZ}	19	36	11						
		e _{NZ}			29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
249	31.X	e _E e _{NEZ} F	19	36	31 (31)					
	1951					NOVEMBRE				1951
250	1.XI	eP _Z ePP _Z PPS _E eL _E eL _N M _N F	11	20	24 39 39 37 40 48 01 12 16					Tanganyika, $\Delta=57^\circ$; Strasbourg: $3,4^\circ S$, $35,6^\circ E$, H=11 ^h 10 ^m 35 ^s
251	2.XI	eP _{EZ} e _E ePP _Z e _Z e _N eS _N eS _E e _Z eSSS _E eL _Z eL _{NE} M _N M _E M _N M _E F	22	00	09 21 24 45 53 03 45 46 49 04 15 06 06 10 42 55 13 12 14 40 23 00					Caucase, $\Delta=19,5^\circ$; Strasbourg: $42 \frac{1}{4}^\circ N, 45 \frac{1}{2}^\circ E$, H=21 ^h 55 ^m 41 ^s
252	4.XI									Philippines, $\Delta=89^\circ$; USCGS: $11 \frac{1}{2}^\circ N, 125^\circ E$, H=11 ^h 09 ^m 41 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
252	4.XI	eP _Z	11	22	37						
		e _Z		25	46						
		ePP _Z		26	09						
		ePPP _E		28	07						
		e _E		32	00						
		eSKS _E		33	07						
		eSKKS _E			19						
		eS _E			28						
		e _E			41						
		e _N		34	20						
		e _N			58						
		e _N		40	56						
		eL _{NE}		55			11-20				
		M _N		12	00	57	20	10,6			
M _E			06	49	18		18,1				
F		12	56								
253	6.XI	eL _N	05	19		8-12					
		eL _E		20		8-12					
		M _N		58	06	11	3,7				
254	6.XI									Kouriles, Δ=72,6°; prémonitoire du séisme suivant; Strasbourg: H=14 ^h 57 ^m 13 ^s	
		iP _Z	15	08	45	3			-0,7		
		eP _E			46						
		e _Z			49						
		ePcP _Z		09	01						
		e _Z		11	47						
		e _Z		12	02						
		eL _N		30			13-24				
		eL _E		34			11-22				
		M _E	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 ^h 40 ^m 05 ^s ;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
255	6.XI		16	51	39					M=7-7 1/2 (Pasadena), 7,3 (Raci-bórz)
		P _{NE}								
		iP _Z			40					
		e _Z			43					
		ePcP _Z			53					
		ePcP _N			57					
		e _E		54	08					
		e _Z		56	17					
		e _N	17	00	08					
		S _N		01	03					
		S _E			07					
		eS _Z			08					
		eSKS _N			42					
		e _E		03	01					
		eSS _N		05	40					
		eSSS _E		08	51					
		e _Z		09	40					
		eL _E		10		10-15				
		eL _N		17		11-20				
		L _Z		21		12-18				
		M _E		28	09	15		116,0		
		M _N			43	17	160,2			
		M _Z		29	12	15			316,2	
M _N		30	40	14,5	145,4					
M _Z		32	44	12			149,9			
M _N		33	11	15	172,9					
M _E		36	20	15		108,4				
F								Au séisme suivant		
256	6.XI		19	01	59	3				Kouriles, réplique, Δ=72,6°; USCGS: H=18 ^h 50 ^m 27 ^s ; M=6 1/4-6 1/2 (Praha)
		iP _Z		02	12					
		i(PcP) _Z		03	27					
		e _N		04	01					
		e _E		05	25					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
256	6.XI	e _E	19	08	14					
		e _{S_N}		11	31					
		e _{SKS_E}			59					
		e _{L_N}		25		12-18				
		e _{L_Z}		34		12-16				
		M _E		34	13	16			17,9	
		M _N		38	14	14	17,2			
		M _E			58	13			12,3	
		M _N		41	06	16	21,1			
		F	20	53						
257	8.XI									Région Alaska Δ=73°; USCGS: 54 1/2°N, 160°W, H=13 ^h 45 ^m 09 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena)
		e _{P_Z}	13	56	41,5					
		e _{P_N}			42					
		e _Z			56					
		e _Z		57	26					
		e _Z			54					
		e _{PP_E}		59	29					
		e _{PP_N}			37,5					
		e _{S_N}	14	06	14					
		e _Z			41					
		e _{PPS_Z}			55					
		e _{PPS_N}			56					
		e _{PPS_E}		07	00					
		e _{SS_Z}		10	52					
		e _N		15	25					
		e _E			40					
		e _{L_{NE}}		22		12-20				
		e _{L_Z}		56		13-17				
		M _N		37	33	17	18,9			
		M _E		45	19	14			8,5	
F	16	00								
258	9.XI									Formose, réplique du Nr 221; USCGS: H=05 ^h 52 ^m 47 ^s
		e _{L_N}	06	31		7-9				
		e _{L_E}		33		10-12				
		F	06	59						

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

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
271	15.XI									Kamtchatka, Δ=69,5° réplique du séisme precedent; USCGS: H=21 ^h 59 ^m 18 ^s , h=60 km
		eP _Z	22	10	29					
		epP _Z			40					
		eL _N		36		12-18				
		eL _Z		43		12-18				
		M _N		45	11	15	14,5			
		F	23	10						
272	16.XI									Kamtchatka, répli- que; Δ=70°; USCGS: H=15 ^h 03 ^m 26 ^s , h=60 km
		P _Z	15	14	36					
		eP _E			37					
		epP _E			54					
		(pP) _Z			56					
		e _N		23	00					
		e _N			14					
		e _E		24	03					
		F								Au séisme suivant
273	16.XI									Kamtchatka, répli- que, Δ=70°; USCGS: H=15 ^h 20 ^m 44 ^s , h=60 km; M=6 1/2 (Praha)
		P _Z	15	31	54	4			+3,7	
		i _Z		32	00					
		ipP _Z			06					
		e _E		37	49					
		e _E		38	01					
		e _{S_E}		42	07					
		e _E			39					
		eL _E		44		14-19				
		eL _N		44		12-20				
				M _N	15	49	15	17	8,9	
		F								Au séisme suivant

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
274	16.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; USCGS: 52 1/2°N, 160°E, H=15 ^h 29 ^m 05 ^s , h=60 km
		P _Z	15	40	15	4			+2,1	
		pP _Z			26					
		PcP _Z			41					
		eL _E			56					
		eL _N			59					
		M _E	16	05	53	18		12,9		
F	16	42								
275	16.XI									Kamtchatka?
		eL _E	19	46		14-18				
		eL _N		48		12-18				
F	19	59								
276	17.XI									Tibet, Δ=54°; Strasbourg: 31 1/2°N, 91 1/2°E, H=04 ^h 46 ^m 00 ^s ; M=ca 6 (praha)
		P _Z	04	55	(29)					
		e _Z			39	3				
		e _Z			49					
		e _Z	05	01	59	4				
		e _Z		03	07	1,5				
		S _E			11	4		+3,1		
		e _E			35					
		e _E		06	59	6				
		e _E		07	11					
		eL _N		08		8-18				
		eL _E		14		6-14				
		eL _Z		18		8-14				
		M _N		24	18	10	4,5			
		F	06	08						
277	17.XI									Traces. Kamtchatka
		NE	13	57	- 14 09					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
278	17.XI									Kamtchatka, réplique, Δ=70°; USCGS: 52 1/2°N, 160 1/2°E, H=20 ^h 24 ^m 50 ^s , h=60 km
		P _Z	20	36	00					
		pP _Z			11					
		eL _E	21	04		10-18				
		F	21	18						
279	18.XI									Kamtchatka, réplique Δ=69,8°; USCGS 53°N, 161°E, h=60 km; Strasbourg: H=04 ^h 38 ^m 24 ^s
		P _Z	04	49	40	3			-1,4	
		iPcP _Z			54					
		e _Z		50	08					
		eL _{NE}	05	18		12-18				
		F	05	47						
280	18.XI									Tibet, Δ=53,5°; Strasbourg: 31 3/4°N, 91°E, H=09 ^h 26 ^m 40 ^s IΔ=54°; USCGS: 31°N, 90 1/2°E, H=09 ^h 35 ^m 43 ^s ; M=7 1/2 (Pasadena) 8,3 (Praha i Ra-cibórz) Superposition deux tremblements de terre
		eP _Z	09	36	04	4			+1,6	
		P _E			06	4				
		e _E , i _Z			13					
		e _N			17					
		e _{NEZ}			57					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
281	18.XI	e _N	18	59	57					
		eL _{NE}	19	10		10-12				
		M _N		16	09	10	1,7			
		F	19	30						
282	20.XI	eL _{NE}	09	18						Région de Rhodes
		M _E		23	13	11		7,5		
		F	09	30						
283	22.XI	e _E	03	02	28					Nouvelle Bretagne M=6-6 1/4 (Pasadena, Berkeley)
		eL _{NE}		06		16-22				
		M _E		13	38	20		9,6		
		F	03	30						
284	24.IX	ePcP _Z	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 ^h 46 ^m 10 ^s
		e _Z		58	04					
		eL _{NE}	02	24		10-18				
		M _E		32	32	13		3,9		
		F	02	59						
285	24.XI								Formose, Δ=78°; Prémonitoire du seisme suivant; USCGS: H=18 ^h 47 ^m 13 ^s ; M=7 1/4 (Praha) et I USCGS: 23°N, 121 1/2°E, H=18 ^h 50 ^m 19 ^s ; M=7 1/4 (Pasadena) 7 3/4 (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
285	24.XI									Superposition deux tremblements de terre
		iP _Z	18	59	14	2			-1,3	
		iP _N			17					
		i _Z			19	3			+2,8	
		e _E			21					
		e _Z			32					
		e _E			58					
		ePP _Z	19	02	15					
		PP _E			18					
		P _{NE} I			21					
		P _Z I			23	4			+4,9	
		ePcP _Z I			39					
		e _E		05	03					
		PPP _E I		07	12					
		e _Z		08	26					
		iS _E		09	07	7		-4,7		
		S _N , eS _Z			13					
		SKS _Z	19	09	25					
		ScS _E			34					
		e(PS) _N			46					
		e(PPS) _N		10	05					
		ePPS _E			07					
		e _E			17					
		iS _{NE} I		12	15	8		-23,1		
		eS _Z I			19					
		eSKS _E I			32					
		eScS _Z I			42					
		e(PS) _Z I			54					
		PS _E I			57					
		e(PPS) _Z I		13	11					
e _N			37							
e _Z		14	09							
iSS _E			17							
SS _E I		17	19							
e _E		21	14							
eL _Z		33		12-18						
M _N		35	07	13	18 7,4					
M _Z		38	13	11			91,6			
M _Z		49	09	12			43,6			

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
288	8.XII	i _Z	04	32	(00)					
		(PPP) _Z		33	(05)					
		M _Z	05	06	(55)	20			33,3	
		M _Z		08	(45)	20			40,0	
		F	05	50						
289	12.XII	epP _Z	01	50	00					Mexique, Δ=91,3°; USCGS: 17°N, 94 1/2°W H=01 ^h 37 ^m 34 ^s , h=100 km. Ag.mi.
		e _Z			08					
		e(PPP) _{EZ}		56	25					
		SKS _{NE}	02	01	02					
		e _E			32					
		i _N			45					
		i _N		02	14					
		iPS _E			50					
		e _N		07	06					
		e _N		08	03					
		eL _N	02	14						
		M _E		23	05	35		62,1		
		M _E		25	15	29		46,1		
		M _N			25	25	39,1			
		F	03	30						
290	12.XII	e _Z	20	52	11				Mer Egée, Δ=12,3°; BCIS: 40 1/4°N, 25°E, H=20 ^h 46 ^m 05 ^s . Ag.mi.	
		e _E			45					
		e _E			57					
		e _E		53	06					
		e _N			(26)					
		e _Z			44					
		e _N		54	11					
		e _Z			37					
		M _E			36	10		18,8		
		M _E			44	13		10,0		
		M _N		55	04	10	7,8			
		M _E			14	9		10,9		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
290	12.XII	M _N F	20	56	10	9	7,4			
291	18.XII									Iles Tonga, Δ=144°; BCIS: 18,8°S, 174,8°W, H=14 ^h 09 ^m 05 ^s , h=60 km
		1PKP _Z	14	28	39					
		e _Z		29	00					
		1pPKP _Z			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 ^h 11 ^m 55 ^s . Ag.mi.
		eP _Z	19	15	(26)					
		e _E			56					
		e _{NZ}		20	(26)					
		e _E			57					
		M _E		21	56	10		9,4		
		M _N		22	53	9	11,6			
		M _E		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 ^h 37 ^m 28 ^s ; M=6 1/2 (Praha), 6,6 (Racibórz). Forte ag.mi.
		eP _Z	08	48	59					
		e _Z		51	34					
		ePPP _Z		52	43					
		e _E		53	03					
		e _E			36					
		e _E		58	45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques				
							A _N	A _E	A _Z					
			h	m	s	s	μ	μ	μ					
293	21.XII	e _E	09	05	14	12-15								
		eL _Z		08										
		eL _E		11										
		M _E		19	47							18	23,2	
		M _E		22	10							21	23,3	
		F	10	00										
294	26.XII										Tibet, Δ=53,4°; USCGS: 32°N, 91°E, H=10 ^h 06 ^m 57 ^s . Forte ag.mi.			
		eP _Z	10	16	(23)									
		e _Z		17	39									
		e _E		23	03									
		eS _E			52									
		eL _{NE}		29										
		M _Z		38,0										
		M _N		38	49	19	39,5							
		M _E			51	18		13,2						
		M _E		40	55	10		16,4						
		M _N		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 ^h 30 ^m 55 ^s
				eP _Z	16	39	54	3						
iP _Z					57									
e _Z				40	07									
e _E					08									
PcP _Z				41	15									
ePP _E					51									
iPP _Z					53									
ePPS _{NE}				47	19									
e _E				51	04									
e _E					(24)									
e _N				52	(24)									
e _Z					42									
eL _{NE}				55		10-12								
eL _Z				56										
M _E		59	04	10		24,6								

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
298	29.XII	M _N F	22	54	49	15	5,4				
299	30.XII		23	12							
		eP _Z	18	28	14					Iran, Δ=36,5°; BCIS: 28 1/2°N, 58 1/4°E, H=18 ^h 21 ^m 05 ^s . Forte ag.mi.	
		e _E			22						
		ePP _Z		29	41						
		ePPP _Z			57						
		e(PcP) _E		30	48						
		e _N		33	(24)						
		e(S) _E		34	09						
		e(S) _N			11						
		e(PoS) _E			34						
		eL _{NE}		38		7;9-11					
		M _E		47	54	16		6,5			
		M _N		48	24	18	9,9				
		F	19	06							
300	30.XII										Pacifique Forte ag.mi.
		e _Z	22	42	04						
		e _Z		47	15						
		e _Z		58	49						
		M _E	23	36	19	20		9,7			
		F	23	47							

Zofia Gryglewicz
Hanna Skoczek
Bożenna Wojtczak

BIULETYN MIKROSEJSMICZNY

Agitation microséismique

JANVIER 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		...	...		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...	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	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		...	...		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...	3	0,6	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 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		...	...		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...	3	0,2	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	

Agitation microséismique

FÉVRIER 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,4	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	

Agitation microséismique

FÉVRIER 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,3	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	

Agitation microséismique

FÉVRIER 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,6	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	

Agitation microséismique

MARS 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,0	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	

Agitation microséismique

MARS 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,8	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	

Agitation microsismique

MARS 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,6	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	...	...	...	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 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,8	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	

Agitation microsismique

AVRIL 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,6	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	

Agitation microsismique

AVRIL 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,8	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	

Agitation microséismique

MAI 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,0	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 microsismique

MAI 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,0	4,9	...	...	...	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	

Agitation microsismique

MAI 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,3	4,7		...	...	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 microsismique

JUIN 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,4	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	

Agitation microséismique

JUIN 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,0	4,4	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	

Agitation microséismique

JUIN 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,2	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 microséismique

JUILLET 1951

Composante N-3

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	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 microséismique

JUILLET 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,2	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

AOÛT 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,6	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	

Agitation microséismique

AOÛT 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,5	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	

Agitation microsismique

AOÛT 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		...	...		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...	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	

Agitation microséismique

SEPTEMBRE 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	1,3	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	

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,9	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	

Agitation microséismique

SEPTEMBRE 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,4	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 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,7	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	

Agitation microséismique

OCTOBRE 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,5	4,2	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	

Agitation microséismique

OCTOBRE 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,2	4,3	3	0,2	4,2	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		

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	2,1	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	

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	1,5	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 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	0,4	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	

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1951

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	2	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	

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1951

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	2	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 microsismique

DÉCEMBRE 1951

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	1	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	