

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 11
ROK 1952

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ – 1952
№ 11

BULLETIN
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE
À VARSOVIE – ANNÉE 1952
No. 11

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1961

Redaktor Naczelny
Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

Romuald Wielądek (zastępca 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, 1961

Wydanie I. Nakład 500 + 178 egz. Ark. wyd. 13,25, ark. druk. 12²/₁₆.
Papier offset. kl. III, 80 g, 70 × 100. Oddano do druku 9. I. 1961 r.
Druk ukończono w styczniu 1961 r. Zam. nr 9. L-6. Cena zł 40,—.

Zakład Graficzny PWN
Łódź, Gdańska 162

ERRATA

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
3	9 od góry	21.I - 31.XII.1952 r.	21-31.XII.1952 r.
4	43 " "	h = 100 M	h = 110 M
5	38 " "	ete	été
179	25 " "	0,7	0,1

Str.	Pozycja	Jest	Powinno być
37	66	105	10,5
42	92	L_N	eL_E
43	96	$M = 6\frac{1}{2} - 6\frac{1}{4}$	$M = 6\frac{1}{4} - 6\frac{1}{2}$
44	99	$6\frac{1}{2}^\circ, 155^\circ E$	$6\frac{1}{2}^\circ S, 155^\circ E$
52	121	$\Delta = 58^\circ, 4^\circ$	$\Delta = 58,4^\circ$
74	192		Hokkaido, Japon, $\Delta = 73,5^\circ$; USCGS: $42\frac{1}{2}^\circ N, 145\frac{1}{2}^\circ E,$ $H = 22^h 09^m 20^s,$ $h = 60 \text{ km},$ $M = 6\frac{1}{4}$ (Prah)
82	233	ePP_z 35	ePP_z 11 35
89	256	$eSSS_N$ 22	$eSSS_N$ 59 22
93	269	Région Ne	Région NE
151	473	$40,0^\circ N, 15,5^\circ$ $H = 23^h 55^m 55^s$	$40,0^\circ N, 15,5^\circ E$ $H = 23^h 55^m 56^s$

WSTĘP

Niniejszy Biuletyn Nr 11 Warszawskiego Obserwatorium Sejsmologicznego obejmuje rocznik (1952) makro- i mikrosejsmiczny.

W roku 1952 kierowniczką Obserwatorium była dr J. B ó b r - M o d r a k o w a. W tym okresie 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 od 21. I - 31. XII. 1952 r., w pozostałych miesiącach roku pracował sejsmograf krótkookresowy (Z_K).

Sejsmogramy były opracowane przeważnie w oparciu o współrzędne epicentrow, 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 Jeffreysa i Bullena. Przez Δ_{s-p} zostały oznaczone odległości epicentralne wyznaczone z sejsmogramów warszawskich. Wszystkie momenty podane zostały w czasie uniwersalnym GMT. Czas wyznaczono za pomocą zegara kontaktowego firmy Siemens i Halske, sprawdzanego z sygnałami radiowymi.

Ilość wstrząsów i śladów trzęsień zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach 1952 r. w Warszawie:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
16	14	39	23	34	39	31	30	31	48	140	40	485

Z tych trzęsień obszerniej opracowane były:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
6	4	11	3	14	15	3	3	10	14	43	11	137

Przebieg temperatury i wilgotności powietrza piwnicy Obserwatorium Warszawskiego w roku 1952 był następujący:

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wilgotność	35%	37%	42%	60%	73%	80%	79%	80%	65%	57%	53%	49%
Temperatura w °C	17,0	16,0	17,5	18,5	19,0	20,0	21,0	21,5	21,0	20,0	20,0	19,0

Drugą część niniejszego biuletynu stanowi rocznik mikro-sejsmiczny 1952. Przy wyznaczaniu wielkości amplitud stosowano metodę zgodną z zaleceniami Centralnego Biura Sejsmologicznego w Strasburgu dla Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

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

Wielkość K oznaczano cyfrą 1 - dla mikrosejsmów o charakterze regularnym i wyraźnie występujących grupach, cyfrą 2 - dla mikrosejsmów o charakterze ciągłym, cyfrą 3 - dla mikrosejsmów o charakterze zmiennym i nieregularnym. Znak... w rubryce amplitud i okresów oznacza brak danych (niezależnie od przyczyn np. uszkodzenie sejsmografu lub trzęsienia występujące w tym samym czasie); znak 0 - pełny spokój mikrosejsmiczny; znak 0,0 - amplitudy słabe poniżej 0.1.

Rocznik makrosejsmiczny opracowany został przez mgr Z. Gryglewicz (m-ce I, II, IX i XI 52 r.), mgr H. Skoczek (m-ce III, IV, VII, VIII i X 52 r.) i mgr B. Wojtczak (m-ce V, VI, i XII 52 r.). P.A. Guterch wyliczył wychylenia gruntu dla poszczególnych trzęsień na podstawie amplitud zarejestrowanych na sejsmogramach. Całość sprawdziła i uzupełniła mgr Z. Gryglewicz. Inż. J. Bóbr opisał sejsmogramy, dostarczył poprawek czasu, danych dotyczących temperatury i wilgotności piwnicy Obserwatorium.

Pomiary i obliczenia amplitud i okresów oraz oznaczenie charakteru ruchów mikrosejsmicznych pod kierunkiem dr J. Bóbr-Modrakowej wykonała, a następnie przygotowała do druku biuletyn mikrosejsmiczny - J. Kostrowicka, pracownik Warszawskiego Obserwatorium Sejsmologicznego.

Z. Gryglewicz

ВВЕДЕНИЕ

В 1952 году в Варшавской Сейсмологической Обсерватории Института Геофизики Польской Академии Наук действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и с магнитным затуханием (два горизонтальные один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный). Вертикальный длиннопериодный сейсмограф действовал в отчетном году только от 21 - 31.XII, в остальных месяцах этого года действовал вертикальный короткопериодный сейсмограф. Сейсмографы эти были установлены в погребе в одном из университетских зданий ($\lambda = 21^{\circ} 01' 25''$ Б, $\varphi = 52^{\circ} 14' 30''$ N, $h = 100$ м). Годовой ход температуры и относительной влажности в помещении с сейсмографами дан в польском тексте.

При обработке записей сейсмографов были использованы эллиптические координаты, преимущественно опубликованные в зарубежных бюллетенях: а) Bureau Central International Séismologique (BCIS), б) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), в) 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). Символом Δ_{3-p} обозначены эллиптические расстояния, вычисленные из записей сейсмографов 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 1952 года дано в польском тексте.

Обработку материалов, собранных под руководством бывшей в то время заведующей Сейсмологической обсерваторией ныне покойной др. Б о б р - М о д р а к о в о й для настоящего Бюллетеня произвели мгр З. Г р и г л е в и ч (месяцы: I, II, IX, XI), мгр Г. С к о ч е к (III, IV, VII, VIII, X) и мгр. Б. В о й т ч а к (V, VI, XII). Вспомогательные данные (поправки времени, метеорологические данные) обработал инж. И. Б о б р. Вычисление амплитуд исполнил А. Г у т е р х. Общий контроль и дополнения произвела мгр. З. Григлевич.

Во второй части Бюллетеня опубликованы данные о микросейсмах. Определение величины амплитуд в этом случае произведено методом, рекомендованным Центральным сейсмологическим бюро в Страсбурге для обработки результатов наблюдений во время МГГ 1957 - 58.

Вычисление амплитуд и периодов и определение характера микросейсмических движений произвела под руководством др. И. Б о б р - М о д р а к о в о й сотрудница Обсерватория Н. К о с - т р о в и ц к а я.

З. ГРИГЛЕВИЧ

AVANT-PROPOS

Le présent bulletin No 11 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient l'annuaire 1952 macro- et microséismique. En 1952 l'Observatoire de Varsovie était dirigé par son ancien chef le docteur Mme J. B ó b r - M o d r a k o w a. L'équipement de l'Observatoire 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 régistration galvanométrique et amortissement magnétique). Ce dernier fournissait des inscriptions de 1. I - 21. XII. 1952 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. Comme Δ_{s-p} ont été définies les distances épicentrales, déterminées d'après les séismogrammes. 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 1952: voir texte polonais.

Les suivants d'entre eux ont été déterminés précisément:
voir texte polonais.

La marche de la température et de l'humidité de l'air
dans le sous-sol de la station au cours der l'année 1952; voir
texte polonais.

Le bulletin macroséismique constitue un travail collectif
de Mme Z. Gryglewicz (les mois: I, II, IX et XI
1952), Mme H. Skoczek (les mois: III, IV, VII, VIII
et X 1952), Mlle B. Wojtczak (les mois: V, VI et XII
1952) et M.A. Guterch (la calculation des amplitudes
des séismes). Le total a été révisé et complété par Mme Z. Gry-
glewicz. L'inscription des heures sur les séismogrammes a été
effectuée par M.J. Bóbr, qui fournit les corrections du
temps, et les données concernant la température et l'humidi-
té du sous-sol de l'Université de Varsovie où se trouve la
station.

La seconde partie du volume présent contient l'annuaire
microséismique 1952. Les dépouillements de l'agitation micro-
séismique ont été effectués sous la direction du dr Mme J. Bóbr
Modrakowa par la travailleuse de l'Observatoire de Varsovie
Mme J. Kostrowicka qui a complété et rédigé le bulletin micro-
séismique.

Pour le mesurage des ondes microséismiques on utilisa la
méthode recommandée par le Bureau International de Séismolo-
gie à Strasbourg pour l'Internationale Année Geophysique.

Z. Gryglewicz

OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m
Podłoże: piaski, utwory lodowcowe.
Długość geograficzna: $21^{\circ} 01' 25'' E$
Szerokość geograficzna: $52^{\circ} 14' 30'' N$
Przyrządy: trzy sejsmografy Golicyna-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 проверяемые посредством радиовых сигналов

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE À VARSOVIE

Altitude: 110 m
Sous-sol: sables, dépôts 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 a contact - Siemens et Halske contrôlée à l'aide de signaux horaires.

STAŁE SEISMOGRAPÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ - CONSTANTES DES SEISMOGRAPHES

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	66,823	30

Składowa Составляющая Composante	Miesiące Месяцы Les mois	T sec	μ^2	K	A cm
N - S	I-V	11,25	-0,089	47,8	98,0
E - W		11,77	-0,004	44,1	102,0
Z		7,91	+0,71		102,0
N - S	V-XII	11,77	-0,068	49,6	100,0
E - W		11,43	+0,0864	49,7	100,0
Z _K		4,703	+0,1608	210	95,0

Stałe:

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

Постоянные:

- T_1 - период гальванометра
- T - период маятника
- μ^2 - постоянная затухания
- K - переводный множитель

- 9 -

- A - расстояние зеркала гальванометра до поверхности
регистрационного вала
- I - 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 tam-
bour enregistreur
- l - longueur réduite du pendule
- R - vitesse d'enregistrement

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1952

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1952		JANVIER						1952	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	3.I									Province d'Erzeroum, Turquie, Δ=18,2°; USCGS: 40,5°N, 41,5°E, H=06 ^h 05 ^m 52 ^s
		P _Z	06	08	09,5					
		e _E			13,5					
		e _N			16,5					
		PP _Z			25,5					
		ePP _N			29,5					
		e _Z			30,5					
		e _N		10	20,5					
		eS _E		11	37,5					
		eS _N			40,5					
		e _E			44					
		eSS _E		11	55,5					
		SS _N		12	00					
		1SSS _Z			05,5	5			+1,9	
		SSS _E			11,5	6		-38		
		eL _{NE}		14						
		M _N		15	43,5	5,5	21			
		M _E		20	54,5	8		16		
		F	06	56						
2	4.I									Région des îles Loyauté, Δ=141,5°; USCGS: 22°S, 169,5°E, H=05 ^h 47 ^m 31 ^s ; Traces
		PKP _Z	06	07	07,5					
		e _Z			13,5					
		e(PP) _Z		10	06,5					
3	4.I									Région des îles Tonga, Δ=144°; BCIS: 18,5°S, 174,5°W; USCSS: H=21 ^h 44 ^m 15 ^s ; Traces

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
3	4.I (suite)	ePKP _{2Z} e _Z	22	03	51 53					
4	5.I	eP _Z ePP _Z NB	18	35	59 04 37-55				Turquie, peut- -être réplique du nr 1, Δ=18,5°; URSS: 40,2°N, 41,6°E, H=18 ^h 31 ^m 31 ^s ; Traces	
5	11.I	iP _Z epP _Z e _Z ePP _Z	07	14	29 58 59 07	2		+1,3	Région des îles Kouriles, Δ=73,2°, USCGS: 45°N, 149°E, h=100 km, H=07 ^h 03 ^m 00 ^s	
6	12.I	eP _Z i _Z ePcP _E iPcP _Z ePcP _N e _Z e _{NE} e _{SN} eScS _E ePPS _E	20	23	20 26 36 36 38 55 02 01 (20) 48				Iles aux Renards Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 53°N, 167°W, H=20 ^h 11 ^m 38 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6	12.I (suite)	eL _N	20	41							
		eL _E		47							
		M _E	21	04	58	14		16			
		M _N		07	25	14	18				
		F	21	58							
7	13.I									Au large de la côte E de Formo- se, Δ=81°; USCGS; 22°N, 124,5°E, H=04 ^h 03 ^m 37 ^s ; M=7 ¼ (Stras- bourg), 7 (Praha)	
		1P _Z	04	16	01	3					-1.3
		e _E			04						
		PcP _Z			09						
		e _E			27						
		ePP _Z		19	10						
		ePPP _Z		20	50						
		e _E		21	04						
		eS _E		26	03						
		eSKS _E			06						
		e _E			37						
		ePS _Z			56						
		e _E		32	13						
		eL _N		41							
		eL _E		44							
		eL _Z	04	46							
		M _E		52	11	16		46			
M _E		55	32	17		72					
M _N		59	14	12	47						
M _Z		59	16	14			9				
		F	06	00							
8	16/ 17.I									Probablement Grèce. Forte ag, mi.	
		e _Z	23	57	36						
		e _E		58	45						
		e _{EZ}		59	12						
		e _Z			25						
		e _Z		45							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
8	16/ 17.I (suite)	e _Z e _E	00	00	47					
				01	05					
9	19.I									Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=75°; USCGS: 52,5°N, 166°W, H=07 ^h 15 ^m 38 ^s ; Traces
		eP _Z	07	27	22,5					
		Z			30,5					
		ePcP _Z			37,5					
10	19.I									Atlantique Nord. Traces
		eL _{NE}	23	38						
		F	23	56						
11	21.I									Iles aux Renards, Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 53°N, 166,5°W, h=60 km, H=03 ^h 43 ^m 04 ^s ; M=6 3/4 (Pasadena)
		1P _Z	03	54	42	2			+1,3	
		eP _N			44					
		1PcP _Z			56	2			+2,6	
		ePcP _E			59					
		e _Z		55	15					
		e _N			26					
		ePP _Z		57	30					
		ePP _E			36					
		e _N		58	49					
		e _M	04	03	44					
		eS _E		04	12					
		eS _N			17					
		eaS _E			31					
		eS _E S _E			44					
		eP _S			51					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
11	21.I (suite)	ePS _E	04	04	54					
		ePPS _N		05	07					
		e _N			34					
		eL _E		16						
		eL _N		22						
		M _E		32	32	15		8		
		M _E		37	09	16		9		
		M _N F		40	31	17	12			
			05	35						
12	23.I									Désert de Gobi, Δ=51,5° Stras- bourg: 39,5°N 95 3/4°E, H=03 ^h 29 ^m 22 ^s ; Forte ag. mi.
		iP _Z	03	38	29	2			-1,3	
		ePcP _Z		39	48					
		eL _{NE} F	04	20						
13	27.I	eL _E	09	46						Traces
		eL _N		48						
14	29.I									Philippines. Traces
		eL _{NE}	01	47						
15	31.I									Près de la côte du Chiapas, Mexique, Δ=90°; USCGS, 15,5°N, 93,5°W h=60 km, H=20 ^h 16 ^m 43 ^s ; M=6 (Praha)
		eIP _Z	20	29	50					
		e _Z		30	34					
		e _Z		32	03					
		eSKS _{NE}		40	(18)					
		eSKKS _{NE}			24					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
15	31.I (suite)	eS _N eScS _E eScS _N	20	40	30 43 46					
16	31.I								Afrique centra- le, Ruanda- -Urundi, Δ = 56,5°; USCGS: 4°S, 30,5°E H=20 ^h 55 ^m 12 ^s ; M=6 (Praha)	
		1P _Z	21	04	57	2			+1,3	
		ePcP _Z		05	58					
		ePP _Z		07	06					
		ePPP _Z		08	31					
		eS _E		12	48					
		e _E		13	40					
		eScS _N		14	48					
		eScS _E			51					
		1 _E		15	01	16		5		
		eSS _E		16	34					
		eL _N		22						
		eL _E		25						
		M _E		37	33	12,5				
		F	22	22						
	1952									
									FÉVRIER	
									1952	
17	2.II								Région des îles Andreanov, Aléou- tiennes Δ = 75°, USCGS: 51,5°N, 179°W, h=100 km, H=10 ^h 20 ^m 06 ^s	
		1P _Z	10	31	41					
		ePcP _Z			54					
		e _Z		32	02					
		F	11	58					changement des feuilles	
18	3.II	e _Z	21	50	03					
		e _E		51	50					
		e _Z			52					
		e _N		52	16					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
18	3.II (suite)	e _Z	21	52	29						
		eL _E		53							
		M _N		53	40	10	6				
		F	22	03							
19	5.II										Près de la cõ- te N de Mindanao Philippines
		eL _E	17	42		ca 20					
		eL _N		44							
		F	18	02							
20	6.II										Désert de Gobi, réplique du nr 12. Porte ag. mi.
		eL _N	05	53							
		eL _E		54							
21	10.II										Région de l'île Jan Mayen, Δ=21,7°; USCGS: 72,5°E, 2°E, H=06 ^h 10 ^m 05 ^s La composante N sans marques de temps
		P _Z	06	14	57						
		ePP _Z		15	23						
		ePPP _Z			38						
		e _Z		16	07						
		eS _E		18	55						
		eSSS _E		19	55						
		eI _E		22	14						
		ePcS _E			45						
		eL _E		26							
		F	06	36							
		22	11.II								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
22	11.II	1P _Z	07	13	(15)					
		ePcP _E			21					
		e _E		15	21					
		1pP _Z			37					
		1PP _Z		17	11					
		e _Z		19	08					
		e _E			09					
		1SKS _E		22	46	3,5	16			
		eS _Z		23	22					
		eS _N			23					
		eS _E			25					
		esS _E		27	42					
		esS _N			44					
		eSS _N		30	07					
		e _N		31	51					
		eL _N			33					
		F	08	12						
23	14.II								Mer de Flores, au N de Timor, Δ=105,5°; Stras- bourg: 7,7°S, 126,5°E, H=03 ^h 38 ^m 15 ^s ; M=7,4 (Praha), 7 (Strasbourg)	
		eP _Z	03	52	24					
		eP _E			30					
		e _E		53	10					
		e _Z		55	43					
		e _E		56	12					
		e _N			45					
		ePP _E			53					
		e1PP _Z			58					
		e _{EZ}		58	54					
		ePKS _N	04	00	10					
		ePKS _Z			12					
		e _Z		01	30					
		e _Z			58					
		eSKKS _N		03	48					
		eS _N		04	22					
		eS _E			30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
23	14.II (suite)	ePS _N	04	05	56							
		e _N		06	58							
		e(PPS) _N		07	12							
		SS _N		11	55							
		eL _N		22								
		eL _Z		28								
		eL _E		30								
		M _N		48	51	19	46					
		M _E		58	52	17		30				
		M _N	05	47	35	20	8					
M _E	06	04	58	18		15						
F	06	46										
24	14.II										NW de la Colom- bie, Δ=88,5°; USCGS: 7,5°N, 76,5°W, H=21 ^h 02 ^m 35 ^s ; M=6 3/4 (Pasa- dena)	
		eS _N	21	26	22							
		eS _E			24							
		e _N			38							
		ePPS _N		27	56							
		eL _E		48								
		eL _N		55								
F	22	26										
25	17.II										Partie S du Gol- fe de Californie	
		eL _E	18	22								
		eL _N		24								
F	18	50										
26	24.II										Vallée du Rhin, région de Mann- heim, Δ=8,4°; Strasbourg: 49,6°N, 8,3°E, H=21 ^h 25 ^m 33 ^s	
		eSS _N	21	29	30							
1Sg _E		30	13									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
26	24.II (suite)	e _E	21	30	23	4	μ	μ	μ	
		e _N			28					
		e _Z			32					
		e _Z			59					
		e _Z	31		21					
		e _N	32		01					
		M _E			34					
27	25.II	F	21	37				3		Région des îles Tonga, Δ = 143°; USCGS: 17°S, 173,5°W, H=01 ^h 17 ^m 00 ^s ; M=6,9 (Pasadena, Praha)
		ePKP _{2Z}	01	36	35					
		ePKP _{1EZ}			38					
		PKP _{1N}			39					
		e _Z		37	31					
		e _N			55					
		e _N		38	12					
		PP _Z		39	48					
		PP _N			50					
		PKS _Z		40	13					
		PKS _N			15					
		e _Z			45					
		e _E		41	02					
		e _E			05					
		e _Z		42	24					
		ePPP _N			56					
		ePPP _E		43	02					
		eSKS _Z			43					
		eSKSP _N		50	01					
		ePS _E			25					
e _Z		51	35							
e _N		52	10							
(PPS) _N			26							
SS _N		58	29							
eSS _E			33							
eSSP _E		59	00							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
27	25.II (suite)	e _N	01	59	12						
		eSSS _E	02	03	47						
		M _E		39	20	20		44			
		M _N		43	42	20	30				
		M _E		45	27	18		14			
		F	03	48							
28	26.II										Commencement pendant de chan- gement des feuilles. Région fron- tière Pérou-Bo- livia, h=250 km; M=7 (Pasadena)
		eL _{NE}	12	10							
		M _E		18	29	20		9			
		M _N			53	20	13				
		M _E		30	02	20		9			
		F	13	04							
29	26.II										Prés de la côte du Nicaragua Δ=91,3°; USCGS: 11,5°N, 86,5°W, h=100 km, H=15 ^h 39 ^m 23 ^s ; M=6 (Pasadena) 61/2 (Praha)
		eSKKS _E	16	02	53						
		eS _E		03	11						
		e _E			26						
		e _N			27						
		e _N			51						
		e _N		10	22						
		eL _E		12							
		eL _N		20							
		eL _Z		29							
		M _E		31	51	18		18			
		M _N		32	36	18	6				
		M _E		37	36	16		13			
		M _N		39	00	18	11				
				F	17	20					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
30	28.II									Océan Indien, Δ=79°;Strasbourg: 15°S, 69°E, H=00 ^h 33 ^m 46 ^s Ag. mi.
		P _Z	00	45	52					
		ePcP _Z		46	02					
		i _Z			09					
		e _Z			46					
	1952					MARS				1952
31	3.III									Iles Tonga, Δ=146,8°,USCGS: 21 1/4 °S,174 1/2°W, H=07 ^h 12 ^m 39 ^s Forte ag. mi.
		ePKP _{1Z}	07	32	24					
		e _Z			43					
		e _Z			58					
32	4.III									Près de la côte E du Hokkaido, Japon, Δ=73,0°; USCGS: 42 1/2°N, 143 1/2°E, H=01 ^h 22 ^m 41 ^s ; M=8 1/4 (Pasa- dena)
		eP _E ,iP _Z	01	34	17	2			+1,8	
		eP _N			19					
		ePcP _{NZ}			27					
		e1PcP _E			32					
		e _Z			49					
		e _E		35	11					
		PP _Z		37	05					
		PP _E			08					
		e _E		38	06					
		i _Z			56					
		e _Z		39	27					
		e1 _Z		40	34					
		e _Z		43	31					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
32	4.III (suite)	iS _Z	01	43	43	5			-12			
		iPS _Z		44	04	6			-18			
		i _Z		50	42	5			-14			
		eL _E		58								
		eL _Z	02	04								
		M _E		04,0			10		171			
		M _Z		09,7			22			1580		
		M _Z		10,1			20			1070		
		M _N		23,0			13	221				
		M _Z		46,6			16			340		
		M _E		36,7			16		332			
		F	06	00								
33	4.III									Près de la côte E du Hokkaido, Δ=73,8°; prémo- nitoire du séisme nr 35; USCGS: 43°N, 146°E, H=16 ^h 31 ^m 00 ^s ; M=6,4 (Praha) Forte ag. mi.		
		P _Z	16	42	37							
		eP _E			39							
		ePcP _Z			49							
		e _E		44	35							
		eS _{NE}		52	12							
		eL _{NE}	17	05								
		M _{NE}		12	45	19;15	13	9				
		eL _Z		18								
		M _N		20	04	12	11					
		M _E		21	19	12		13				
		F	18	14								
34	4.III									Région des îles Salomon, Δ=127°; USCGS: 10°S, 161 1/2°E, H=19 ^h 30 ^m 28 ^s ; M=6 3/4 (Pasade- na), 7 Warszawa Forte ag. mi.		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
34	4.III (suite)	PKP _Z	19	49	37,5						
		ePP _Z		51	39						
		F	19	52							
35	4.III										Près de la côte E du Hokkaido, Δ=74,5°; USCGS: 42°N, 146°E, H=19 ^h 56 ^m 10 ^s ; M=6 ^{3/4} (Pasade- na), 7,1 (Praha)
		eP _{NZ}	20	07	54						
		PcP _Z		08	11						
		ePcP _E			(14)						
		e _Z			37						
		e _Z		09	10						
		iS _E		17	27	4		+9			
		S _N , eS _Z			29						
		iSKS _E			51						
		ePPS _N		18	13						
		e _N			44						
		e _Z			48						
		e _E		19	05						
		e _N		20	25						
		e _E		21	48						
		ei _E		22	35						
		ei _N		25	02						
		e _E		26	27						
		eL _{NE}		28							
		eL _Z		38							
		M _{NE}			24	18;20	63	65			
M _E		40	59	15		55					
M _Z		43	32	17			9				
M _Z		47	36	11			4				
M _N		48	46	13	45						
F		23	00								
36	5.III									Hokkaido, Δ = =74,5°; USCGS: réplique du nr 35, H= =03 ^h 49 ^m 03 ^s ; Forte ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
36	5.III (suite)	eP _Z	04	00	47					
		ePcP _Z			58					
		e _Z		01	21					
		eS _N		10	22					
		iS _E			23					
		eSKS _N			50					
		e _N		12	27					
		e _E		18	33					
		e _E		22	37					
		eL _E		24						
		eSKKS _E		26	54					Δ=285,5°
		eL _N		27						
		M _N		34	36	13	37			
		eL _Z		35						
		M _{NE}		36	29	16	73	115		
		M _E		39	26	12		77		
F		05	17							
37	5.III	eP _Z	16	05	54					Hokkaido, Δ = =73,5°; USCGS: réplique du nr 35, 43°N, 145 1/2°E, H=15 ^h 54 ^m 18 ^s ; Forte ag.mi.
		iPcP _Z		06	06	2			+3,5	
		e _Z			19					
		e _E		09	47					
		S _N		15	28	8	-			
		iS _E			30	5		-18		
		eScS _E		16	01					
		eL _{NE}		30						
		M _E		39	04	12,5		38		
		M _N			38	14	56			
		eL _Z		41						
		M _N			30	16	145			
		M _E		44	34	13		90		
		M _N		46	30	14	59			
		F		17	30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
38	7.III									Hondo, Japon, Δ=75,5°; USCGS: 36°N, 136 1/2°E, H=07 ^h 32 ^m 38 ^s ; M=6 1/2 (Pasade- na) Ag.mi.
		eP _Z	07	44	22					
		ePcP _Z			32					
		e _N		45	13					
		e _N		46	27	5				
		S _E		54	00	8		-13		
		iS _N			02	5	-13			
		eSKS _E			25					
		eSKS _N			27					
		ePPS _N		55	04					
		e _N			46					
		e _E		56	28					
		e _E	08	02	24					
		e _N			27					
		eL _E		03						
		e _N		04	07					
		eL _N		05						
		eL _Z		15						
		M _{NE}			26	15	299	227		
		M _N		17	31	13	196			
		M _Z		20	56	14			28	
		F	09	36						
39	7.III									Hokkaido, Δ = =73,8°; USCGS: 43°N, 146°E, H=18 ^h 16 ^m 02 ^s ; M=6 3/4 (Praha) Ag.mi.
		P _Z	18	27	38					
		e _Z			47					
		eL _{NE}		57						
		F	19	30						
40	7.III									Hokkaido, Δ = =73,8°; USCGS: 43°N, 146°E, H=19 ^h 43 ^m 58 ^s ; M=5 3/4 -6 (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
40	7.III (suite)	1P _Z	19	55	33,5	1,5					
		eL _{NE}	20	25							
		F	20	51							
41	8.III									Jan Mayen, Δ = =24,3° BCIS: prémonitoire du séisme nr 45, H=11 ^h 33 ^m 05 ^s	
		eP _Z	11	38	25						
42	8.III									Jan Mayen, Δ = =24,3° BCIS: prémonitoire du séisme nr 45, H=11 ^h 36 ^m 57 ^s ; Ag.mi.	
		P _Z	11	42	15						
		e _N			24						
		eS _E		46	36						
43	8.III	e(P) _Z	11	47	01						
44	9.III									Près de la côte W de la Grèce, Δ=14,2°; BCIS: 38,0°N, 20,8°E, H=04 ^h 45 ^m 25 ^s	
		ePP _Z	04	49	02						
		e _E		54	23						
		e _{NE}		55	(13)						
		F	05	02							
45	9.III									Jan Mayen, Δ = =24,3°; USCGS: 70 1/2°N, 15°W, H=05 ^h 44 ^m 29 ^s ; M=5-5 1/4 (Praha) Ag.mi.	
		1P _Z	05	49	49	2			+1,3		
		e _Z		50	01						
		e _N			55						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
45	9.III (suite)	ePPP _Z	05	50	32					
		eL _{NE}		58						
		F	06	06						
46	9.III									Près de la côte S de Hokkaido, Δ=73,5°; USCGS: 42°N, 143 1/2°E, H=17 ^h 03 ^m 43 ^s ; M=7 1/2 (Praha) Ag.m1.
		P _{NEZ}	17	15	20					
		ePcP _Z			32					
		e _{iN}			55					
		e _{E,1Z}			57					
		e _{iN}		16	32					
		i _{NZ}			50					
		e _N		17	09					
		e _{NZ}			23					
		e _{NZ}			43					
		PP _{EZ}		18	07					
		e _{iN}			51					
		e _Z			54					
		(PPP) _Z		19	40					
		ePPP _N			46					
		i _N		20	23					
		iS _{NE}		24	49	4		+23		
		e _{iPS}		25	18					
		e _{iScS} _Z			28					
		iPPS _N			39					
		e _N		26	19					
		SS _E		29	34					
		e _Z		27	00					
		e _Z		34	28					
		e _N			31					
		eL _{NE}		37						
		e _{iZ}		43	24					
		M _N		48	28	15	65			
		eL _Z		50						
		M _E		51	16	16		89		
M _N		18	07	50	17	24				
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					
47	9.III									Alaska-Canada, Δ=66,5°; USCGS: 59 1/2°N, 136°W, H=20 ^h 00 ^m 17 ^s ; M=6 (Pasadena), (Praha)				
		P _Z	20	11	15									
		e(PcP) _Z			52									
		PP _Z		13	43									
		e _N		20	17									
		eL _N		34										
		M _N		40	42	21	14							
M _E		41	34	16		8								
F		21	18											
48	10.III									Ag.mi.				
		eL _N	18	45										
		eL _E		46										
F		19	54											
49	11.III									Hokkaido, Δ = =74,3°; USCGS: 42°N, 145°E, H=20 ^h 37 ^m 20 ^s ; M=6 (Praha) Ag.mi.				
		eP _Z	20	48	55									
		eL _{NE}	21	20										
F		21	40											
50	13.III									Turquie, Δ = =12,1°; BCIS: 41°N, 27 1/2°E, H=06 ^h 30 ^m 02 ^s ; M=4 3/4 (Praha) Ag.mi.				
		eP _Z	06	32	55									
		e _E		36	39									
		e _N		37	34									
		e _Z			47									
		M _E		39	26	10		34						
		M _N			56	10	20							
		F		06	46									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
51	13.III									Mer de Chine orientale, Δ = =77,0°; USCGS: 28 1/2°N, 127°E, H=13 ^h 57 ^m 26 ^s , h=200 km
		eP _E	14	09	04					
		eP _Z			07					
		e _N		10	02					
		e _Z			08					
		e _E			23					
		e _Z			44					
		i _Z		12	56					
		e _E		18	25					
		es _{NE}		19	44					
		e _N		32	27					
e _N		33	31							
F	15	10								
52	14.III								Traces. Tibet	
		eL _N	18	49						
F	19	10								
53	14.III								Hokkaido, Δ=72,8°; USCGS: 43 1/2°N, 145 1/2°E, H=20 ^h 55 ^m 20 ^s	
		P _Z	21	06	56					
		eS _N		16	26					
		eS _E			30					
		eL _E		34						
		eL _N		40						
		M _{NE}		42	35	19	62	75		
F	22	00								
54	15.III								Sumatra, Δ =88°; USCGS: 5 1/2°S, 100 1/2°E, H=11 ^h 15 ^m 46 ^s ; M=6 1/4 (Praha) Ag. m1	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
54	15.III (suite)	eP _Z	11	28	38							
		e _Z			54							
		iSKS _{NE}		39	09	3,5		+11				
		iS _E			21	5,5		-12				
		iS _N			22	6	+30					
		e _E				56						
		i _E			41	49						
		e _N			42	(14)						
		e _N			45	00						
		e _E			46	33						
		eL _{NE}				54						
		M _N			12	06	55	22	190			
		M _E				10	37	18		78		
		M _N				11	41	22	180			
F			12	48								
55	16.III	eL _N	22	50							Hokkaido	
		eL _E		59								
		F	23	12								
56	18.III										Iles Santa Cruz, Δ=132°; USCGS: 12°S, 168°E, H=10 ^h 56 ^m 27 ^s	
		ePKP _N	11	15	49							
		i _{NZ}		18	44							
		iPKS _{NE}		19	08							
		e _N		20	11							
57	19.III										Turquie, Δ=13,5°; BCIS: 40,0°N, 28,8°E, H=01 ^h 27 ^m 24 ^s ; M=5 (Praha)	
		eP _{NE}	01	30	41							
		iP _Z			42,5							
		iPP _N			48,5				+			
		PPP _E			57							
		PPP _Z		31	00							
		e _{NZ}		32	33							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
57	19.III (suite)	S _E	01	33	(13)							
		iS _N			15	6	-9					
		iSSS _N			35		+					
		e _Z			53							
		i _{NE}			55		+	+				
		e _N		34	27							
		i _E			32							
		i _N		34	50							
		eL _{NE}		35								
		M _N		38	00	9	75					
		M _E			04	10			118			
		F	02	08								
58	19.III										Sicile, Δ=15°; BCIS: 37,7°N, 15,1°E, H=08 ^h 13 ^m 37 ^s ; M=4 3/4 (Praha)	
		ePP _Z	08	17	20							
		ePP _N			22							
		e _Z		18	38							
		e _N			40							
		eL _{NE}		22								
		M _N		23	47	12	13					
		M _E			53	11			19			
		F	08	37								
		59	19.III									
eP _Z	09			15	13							
e _E				21	31							
e _N				22	28							
eS _N				24	03							
eL _{NE}				37								
M _{NE}				44	00	13	55	90				
M _N				46	32	12	30					
F	10	18										
60	19.III									Au large de la côte E de Minda- nao, Δ=92°; USCGS: 9 1/2°N,		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitude			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
60	19.III (suite)									127°E, H=10 ^h 57 ^m 09 ^s ; M=7 1/2-7 3/4 (Pa- sadena), 7,9 (Praha)
		P _Z	11	10	21,5					
		P _E			25					
		eP _N			26,5					
		i _N			53					-
		e _N		12	10					
		i _Z			27					
		i _Z		13	30					
		PP _N		14	03					
		iPP _Z			08					
		PP _E			09					
		e _Z		15	16					
		PPP _N		16	03					
		PPP _Z			10					
		e _Z		17	29					
		i _N			31	8	+42			
		i _Z		18	38	7			-10	
		i _N		19	47	5,5	+33			
		i _N		20	35					
		e _E			40					
		iSKS _N			56	6	+70			
		SKKS _Z		21	07					
		iSKKS _N			11	4	-58			
		i(S) _Z			18	7			-11	
		i _Z			33,5					
		i _Z		22	29					
		iPS _{NZ}			42	8	+94			
		PPS _N		23	06					
		ePPS _Z			11					
		e _Z		24	03					
		e _Z			26					
		e _Z		26	35,5					
		iSS _N		27	30					
		e _N		28	50					
		e _Z		31	30					
		ePcPPKP _Z		32	12					$\Delta=268^\circ$
		e _Z		36	(13)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
60	19.III (suite)	M _N	11	49	28	17	600				changement des feuilles
		M _E		50	32	15		280			
		M _Z		59	16	16				171	
		M _E	12	03	19	19		1270			
		M _N		05	33	18		760			
		M _N F		36	26	17		180			
61	21.III	eL _{NE}	00	43						Santa Cruz	
		F	01	20							
62	21.III	eL _E	17	15						Forte ag.mi.	
		eL _N		17							
		F	18	00							
63	22.III									Mer Rouge, Δ=27°; BCIS; 27,2°N, 34,5°E, H=04 ^h 52 ^m 35 ^s	
		ePPP _Z	04	59	23						
		e _E	05	00	47						
		e _Z		01	35						
		e _E		03	23						
		eL _E		11							
		F	05	17							
64	22.III									Iles Andreanov, Δ=75°; USCGS: 52°N, 173°W, H=18 ^h 15 ^m 43 ^s ; Forte ag.mi.	
		eP _Z	18	27	32						
		ePcP _Z			45						
		ePP _Z		30	21						
		eL _E		45							
65	23.III									Philippines, Δ=89,7°; BCIS; vers 11°N, 125°E, H=15 ^h 21 ^m 50 ^s ; Forte ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _B	A _Z	
65	23.III (suite)	eP _Z	15	34	54					
		e _Z		35	03					
		eSKS _B		45	28					
		eL _N	16	12						
		eL _B		14						
		F	16	44						
66	25.III									Crête, Δ=18°; BCIS: 34,3°N, 23,7°E, H=03 ^h 35 ^m 11 ^s
		eP _Z	03	39	21,5					
		e _Z		40	18					
		M _B		48	31	13		105		
		M _N			48	10	6			
		F	03	57						
67	25.III									Iles Tonga, Δ=141,8°; USCGS: 16 1/2°S, 176°W, H=04 ^h 08 ^m 26 ^s , h=250 km; Ag.mi.
		PKP _Z	04	27	18					
		e _Z		28	28					
		e _Z		29	35					
		F	04	32						
68	27.III									Région de l'île de l'Ascension, Δ=65,5°; BCIS: 6,8°S, 11,5°W, H=16 ^h 10 ^m 00 ^s
		eP _Z	16	20	46					
		e _Z		22	20					
		eL _{NE}		45						
		F	17	00						
69	31.III									Traces
		e _Z	06	28	49					
		F	06	32						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1952									1952
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
70	1.IV	eP _Z e _Z eL _E eL _N F	04	25	30					Tunis, Δ=18,9°; BCIS: 36,2°N, 7,3°E, H=04 ^h 21 ^m 06 ^s
71	1.IV	eL _{NE} F	15	24						Région des îles Samoa
72	1.IV	eL _N eL _E M _N F	20	56						Tibet
73	3.IV	e _Z eL _{NE} M _E F	03	23	32					Mer Ionienne, Δ=14°; Strasbourg: 38 1/4°N, 20 3/4°E, H=03 ^h 20 ^m 02 ^s ; M=5,5 (Athènes)
74	4.IV	P _Z e _Z ePcP _Z	03	04	11					Près de la côte E de Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52°N, 159 1/2°E, H=02 ^h 52 ^m 55 ^s ; M=6 1/4 (Pasade- na, Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
74	4.IV (suite)	eL _E	03	55							
		eL _N	04	01							
		M _E		02	25	26		19			
		M _N		08	36	19	15				
		F	04	45							
75	8.IV										Près de la côte N de Minda- nao, Δ=91°; Strasbourg: 8°N, 123 1/4°E, H=10 ^h 00 ^m 39 ^s h=250 km; M=5 1/2 (Manila)
		e _E	10	23	44						
		e _S _N		24	04						
		S _E			06						
		eL _E		45							
		eL _N		48							
		M _E		55	54	16		9			
		M _N		57	47	18	7				
		M _E		58	40	19		9			
		F	11	22							
76	10.IV										Riou-Kiou, Δ=79°; USCGS: 25°N, 126°E, H=05 ^h 57 ^m 20 ^s Ag.mi.
		1P _Z	06	09	25	4			-3		
		eL _N		41		15-20					
		eL _E		42							
		M _N		43	39	15	13				
		M _E		47	29	14		13			
F	07	08									
77	15.IV										Passage de Mo- luques, Δ=96,5°; USCGS: 3 1/2°N, 126 1/2°E, H=23 ^h 49 ^m 45 ^s Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
77	15.IV (suite)	eP _Z	00	03	21				13	
		eSKS _E		13	59					
		eSKS _N		14	02					
		eL _N		39						
		eL _E		42						
		M _E		49	40	18				
		F	01	15						
78	15.IV	eL _{NE}	06	40					Traces, ag.mi.	
		F		53						
79	15.IV	eL _{NE}	20	00		20			Iles Sandwich. Traces. Forte ag.mi.	
80	16.IV	P _Z	03	51	54				Kouriles, Δ = 73°	
81	17.IV	e _N	09	31	06				Sibérie	
		eL _{NE}		47						
		F	09	57						
82	18.IV	e _E	16	22	38				Région des îles Mariannes	
		e _E		24	52					
		eL _{NE}		51						
		M _E	17	01	34	18		8		
		F	17	22						
83	19.IV	eP _Z	10	11	34				Colombie-Véné- zuéla, Δ = 86°; USCGS: 7°N, 71 1/2°W, H = 09 ^h 58 ^m 53 ^s , h = 60 km; M = 6 3/4 - 7 (Pa- sadena)	
		eP _E			36					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
83	19.IV (suite)	ePcP _Z	10	11	41					
		ePcP _N			42					
		e _N		13	03					
		e(PP) _E		14	49					
		ei _E		15	55					
		iS _N		21	58	6	+9			
		iS _E			59	5		-16		
		ScS _E		22	21	6		+ 4		
		eiPS _N		23	07					
		eiPPS _E			30					
		e _E		25	22					
		eL _{NE}		30						
		M _N		50	49	18	16			
84	19.IV									Archipel Bismark
		eL _{NE}	11	36						
		M _{NE} F		49	49	18;22	6	12		
85	19.IV									Traces
		eL _{NE} F	19	45						
86	22.IV									Kermadec, Δ=151,5° USCGS; 27°S, 176 1/2°W H=04 ^h 25 ^m 42 ^s
		e _Z	04	44	41					
		e _Z F			50					
87	23.IV									
		eL _{NE} F	16	34						
88	24.IV									Traces
		eL _{NE} F	16	44						
89	27.IV									
			17	25						Tonga; BCIS: H=12 ^h 43,2 ^m

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
89	27.IV (suite)	e _Z e _Z F	13	02	54					
				03	22					
			13	04						
90	29.IV									Au large de la côte N de Formo- se, Δ=76,3°; USCGS: 26°N, 122 1/2°E, H=02 ^h 35 ^m 00 ^s
		iP _Z	02	46	54	4			+3,3	
		eP _E			55					
		PcP _N		47	03					
		e _N			43					
		e _N		53	24					
		e _E			53					
		ei _N		56	19					
		ei _E			22					
		e(S) _N			29					
		ePPS _E		57	33					
		e _E		58	18					
		ei _N			19					
		ei _N	03	03	17					
		eL _N		07						
		eL _E		13						
		F	03	33						
91	29.IV									Canal de Mozam- bique, Δ=70,5°
		P _Z	03	18	33					
		ePcP _Z			47					
92	29.IV	eL _N L _N	13	39						
				41						
	1952					MAI				1952
93	4.V									Tonga
		M _{NE}	15	42	36	20	4,5	4		
		M _E		48	51	18		4		
		M _E	16	00	37	18		4		
		F	16	37						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
94	5.V	eL _E	14	26					Traces	
95	5.V	eL _E P	16 17	30 05					Traces	
96	8.V	eP _Z e _Z e _Z ePP _Z epPP _Z eS _{NE} eScS _N eSSP _E ePPS _E eSS _E eL _E M _E M _N M _E P	01	10	39 55 09 32 49 24 49 59 17 30 31 50 20 55 08					Hondo, Japon, Δ=77,5°; USCGS: 35 1/2°N, 140°E, H=00 ^h 58 ^m 40 ^s , h=60 km; M=6 1/2 -6 1/4 (Pa- sadena), Δ _{S-P} =77°
97	8.V	eP _Z e _Z e _E eSKS _N eSKS _E	21	24	22 39 24 53 54					Détroit des Mo- luques, Δ=97,6°; USCGS: 2 1/2°N, 127°E, H=21 ^h 10 ^m 40 ^s ; M=6 1/2 -6 3/4 (Pa- sadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
97	8.V (suite)	eS _E	21	35	44						
		eS _N			45						
		e _E		36	26						
		e _Z			54						
		e _Z		37	26						
		eL _E		49							
		eL _N		51							
		eL _N		56							
		eL _E		59							
		M _N	22	07	50	17	4				
		M _E		12	05	21		5			
		M _E		23	50	18		4			
		F	22	45							
98	9.V									Région des îles Kermadec, Δ=151 1/2° BCIS; 27°S, 178 1/4°W, H=03 ^h 29 ^m 01 ^s , h=400 km; M=6 3/4 (Wellington)	
		ePKP _{2Z}	03	48	13						
		e _Z			24						
		epPKP _{1Z}		49	44						
		e _E	04	12	04						
		M _E		52							
		M _N		59							
		F	05	20							
99	9.V									Iles Salomon, Δ=120,9°; USCGS: 6 1/2°; 155°E, H=17 ^h 47 ^m 40 ^s , h=60 km; M=7 (Pasadena). Ag.mi.	
		ePKP _Z	18	06	31						
		iPKP _Z			34						
		sPKP _Z			52						
		e(P _P) _Z		07	51						
		e _{NE}		08	14						
		e _N		09	04						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
99	9.V (suite)	e(SKS) _E	18	13	14						
		eSKKS _N		14	47						
		ePS _{NE}		17	59						
		e _E		20	29						
		e _N			34						
		eL _E	18	23							
		eL _N		24							
		M _E		48	01	28			26,5		
		M _N			16	28	20,5				
		M _E		50	04	25			28		
		M _E		55	22	22			26		
		M _E		56	39	20			18,5		
		M _N		57	19	25	28,5				
		M _Z			34	25				10	
		M _Z	19	01	24	20				10	
		M _N			54	22	15,5				
		M _E			56	20			28		
F	20	22									
100	10.V									Détroit des Moluques, réplique nr 97; BCIS: H=17 ^h 04 ^m 08 ^s	
		e _Z	17	21	55						
		e _Z		22	18						
		eS _{NE}		28	19						
		eSKKS _{NE}			47						
F	17	39									
101	13.V									Costa Rica, Δ=91,2°; USCGS: 10 1/2°N, 85°W, H=19 ^h 31 ^m 45, h=100 km; M=6,9 (Pasadena)	
		esP _E	19	45	16						
		eSKKS _E		55	16						
		eSKKS _N			21						
		ePS _{NE}		57	03						
		M _E	20	06	40	23		8,5			
		M _E		19	38	22		12			
M _N		22	17	23	9						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
101	13.V (suite)	M _E	20	24	17	20		15,5				
		M _N		25	28	20	14,5					
		M _E		26	35	20		15,5				
		M _Z		27	28	18			5,5			
		M _Z		33	21	15			5			
		M _E		34	03	18		15				
		M _N				18	17	5				
		F	20	48								
102	14.V										Prés de la côte E du Hokkaido, Japon, Δ=73,4°; USCGS; 43°N, 145 1/2°E, H=00 ^h 36 ^m 59 ^s , M=6 1/2 (Pasadena)	
		eP _Z	00	48	36				+			
		iP _Z , eP _E			37					-		
		ePcP _Z			56							
		e _N		49	03							
		e _N			47							
		e _N	00	50	32							
		ePP _Z		51	21							
		eS _{NZ}		58	08							
		eS _E			10				+			
		iS _E			11				-			
		e _N			28							
		e _E			33							
		ePPS _E			53							
		e _Z		59	26							
		e _{NE}		59	30							
		eL _{NE}	01	01								
		eL _Z		18								
		M _N		19	33	17	5					
		M _E		20	33	17		11,5				
M _N		22	03	15	8							
M _E		25	28	12		11						
M _Z		27	33	13				3,5				
M _N		27	43									
F	02	30										
103	14.V									Honduras Traces		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
103	14.V (suite)	eL _E	21	59						
		F	22	27						
104	15.V								Philippines Traces	
		eL _E	11	10						
		F	11	50						
105	15.V								Guatemala Traces	
		e _E	19	01	52					
		eL _E		08						
		F	20	20						
106	15.V								Traces	
		eL _{NE}	21	57						
		F	22	08						
107	16.V								Guatemala Traces	
		eL _E	06	30						
		F	07	02						
108	16.V								Traces	
		e _E	10	31	02					
		eL _E		48						
		F	11	20						
109	16.V								Islande Traces	
		eL _E	14	45						
		F	15	06						
110									Japon Traces	
		eL _E	16	54						
		F	17	22						
111	16.V								Au large de la côte S du Pana- ma, Δ = 91°; USCGS: 6 1/2°N, 79°W, H = 20 ^h 45 ^m 40 ^s . Les composantes N,Z inactives	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
111	16.V (suite)	eP _E	20	58	50						
		ePP _E	21	02	15						
		iSKS _E		09	20	4		- 3			
		iS _E			47	8		-11			
		i _E		10	09	8		-19			
		iPS _E			57	9		-21			
		e _E		12	33						
		eLQ _E		23			14				
		M _E		33	30		20		15,5		
		M _E		37	49		20		21,5		
F		22	25								
112	17.V	eL _E	06	27							Iles Salomon Traces
		F	07	07							
113	17.V										Hokkaido, Japon, Δ=73,5°; USCGS: 42 1/2°N, 144 1/2°E, H=09 ^h 48 ^m 16 ^s ; Les composantes N, Z inactives
		eP _E	09	59	52						
		iS _E	10	09	22	8		5,5			
		ePPS _E		10	08	10					
		eLQ _E		18		12					
		M _E		31	50	17		14			
		M _E		34	39	17		15			
		M _E		36	40	14		14			
		M _E		38	32	14		14			
		F		11	33						
114	19.V										Près de la côte E du Hokkaido, Japon, Δ=73,0°; USCGS: 43°N, 144 1/2°E, H=18 ^h 32 ^m 24 ^s ; M=6 3/4 (Pasadena), 6 3/4 -7 (Wellington, Strasbourg); La composante E inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
114	19.V (suite)	iP _{NZ}	18	43	58	3			+1,5	
		iPcP _Z								
		ePcP _N								
		PP _Z	46	44						
		e _Z	49	32						
		eS _N	53	27						
		e _N , i _Z		45	5			+3		
		eScS _N	54	02						
		ePPS _N		14						
		e _N		28						
		eLQ _N	19	03		10				
		eL _Z		10		8-10				
		M _Z	30	32		15		17		
		M _Z	32	17		12		8		
F	22	06								
115	22/ 23.V	eP _Z	23	20	19					Iles Riou-Kiou, Δ=78,3°; USCGS: 29 1/2°N, 131 1/2°E H=23 ^h 08 ^m 21 ^s , h=60 km
		epP _{EZ}								
		e _Z			45					
		ePP _Z	23	17						
		eS _E	30	09						
		eS _N		11						
		e _Z		17						
		eScS _E	30	36						
		eSKS _N		44						
		eLQ _E	41							
		eLR _N	46							
		M _N	52	10	20	12				
		M _E		27	17		7			
		M _E	53	27	18		12,5			
		M _E	55	26	22		13,5			
		M _{NE}	56	07	18	22	19			
		M _N		55	18	22				
M _N	58	17	15	12						
M _Z		20	18			4				
M _E		42	15		14					
F	00	40								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
116	23.V									Hondo, Japon, Δ=77,5°; USCGS: 33°N, 136°E, H=04 ^h 20 ^m 52 ^s , h=60 km	
		eP _{NEZ}	04	32	48						+
		e _Z		33	01						
		eS _{NE}		42	41						
		e _N			57						
		e _E			58						
		e _E		43	32						
		eLQ _N		56							
		eLR _E		59							
		M _{NE}	05	03	52	21	5,5	8,5			
		M _E		07	19	15		3,5			
M _Z		10									
F	05	40									
117	23.V									Iles Tonga, Δ=144°; USCGS: 18 1/2°S, 176°W, H=20 ^h 24 ^m 08 ^s , h=250 km; M=6-6 1/4 (Wellington)	
		iPKP _Z	20	43	14						-
		ePKP _N			15						
		ePKP _E			19						
		e _N			45						
		e _Z		44	19						
		e _N			41						
		e _E			47						
		ePP _Z		46	29						
		ePKS _N			46						
		e _Z		47	57						
		e _E		49	27						
		F	21	14							
118	24.V									Chili, Δ=108°; USCGS: 21 1/2°S, 71°W, H=01 ^h 59 ^m 05 ^s	
		e _Z	02	18	01						
		e _E		19	03						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
118	24.V (suite)	e _E	02	23	35						
		e _N		32	49						
		M _E		59	33	20		4,5			
		M _N	03	01	26	19	3				
		F	03	28							
119	24.V									Au large de la côte W de Sumatra, $\Delta=83,5^\circ$; BCIS: $1,0^\circ\text{S}$, $98,8^\circ\text{E}$, $H=16^{\text{h}}05^{\text{m}}53^{\text{s}}$	
		eP _Z	16	18	22				+		
		eP _E			25						
		e _N			58						
		e _Z		19	11						
		e _Z			45						
		e _N		20	58						
		e _Z		21	03						
		e _N		22	29						
		e(PPP) _Z		23	43						
		e _{NE}		24	58						
		e _Z		26	43						
		e _Z		28	17						
		eS _E			34						
		iS _N			36	6	+14				
		eScS _E			54						
		eScS _N			59	6	+24				
		e _Z		29	22						
		ePS _E			43						
		e _E		31	13						
		e _N		32	03						
		e _E			23						
		eSS _N		34	21						
e _E			36								
e _N		35	47								
e(SSS) _N		38	01								
eLQ _{NE}		41		12,15							
M _N		52	28	25	21						
M _N		55	00	25	18						
M _Z		57									
M _N		58	28	21	18						
M _E		59	13	20		8					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
119	24.V (suite)	M _E	17	00	33	27		23		
		M _N			55	18	17			
		M _Z		01						
		M _E		04	03	18		12,5		
		M _N		05	53	18	10,5			
		F	19	08						
120	25.V	eL _{NE}	07	45					Iles Riou-Kiou	
		M _{NE}		47	26	17	3,5	2,5		
		F	08	04						
121	26.V								Région frontière Assam-Tibet-Bir- manie; $\Delta = 58^{\circ}, 4^{\circ}$; BCIS: $28 \frac{1}{2}^{\circ} N$, $95^{\circ} E$, $H = 02^h 46^m 31^s$; $\Delta_{S-P} = 58^{\circ}$;	
		eP _Z	02	56	20					-
		e _E	03	00	21					
		eS _E		04	25					
		eP _{S_N}			48					
		ePP _{S_E}			53					
		eSc _{S_N}		06	17					
		eSc _{S_E}			19					
		eL _{Q_N}		08		12-14				
		eL _{Q_E}		09		10-12				
		M _N		23	22	11	6,5			
		M _E			25	15		6		
		M _Z			24					
		M _N			24	58	11	12,5		
		F	04	04						
122	26.V								Iles Tonga Traces	
		PKP _Z	03	45	46					
		e _Z		46	24					
123	27.V								Traces	
		eL _{NE}	10	03						
		F	10	26						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
124	28.V									Hindou-Kouch, Δ=37,8°; BCIS: 36,5°N, 70,5°E, H=07 ^h 47 ^m 40 ^s , h=220 km. La composante E inactive
		eP _Z	07	54	37				+	
		iP _Z			40				-	
		pP _Z		55	27					
		PP _Z		56	08					
		e _N			28					
		ePcP _Z			48					
		e _N		59	00					
		eS _Z	08	00	17					
		eS _N			19					
		eSS _N		02	59					
		e _N		03	32					
		e _Z			37					
		e _N		04	05					
125	28.V									Hondo central, Japon, Δ=75,5° USCGS: 35 1/2°N, 136°E, H=07 ^h 59 ^m 09 ^s h=400 km, h=360 km (Warszawa); M=6 3/4-7 (Pasadena). La composante E inactive
		eP _N , iP _Z	08	10	16				-	
		pP _Z		11	39				-	
		e _N		12	26					
		PP _Z		13	13					
		i _Z		14	20					
		e _N		15	47					
		eS _N , eS _Z		19	24	5	+6,5			
		iSKS _N			44					
		e _Z			50					
		i _N		21	02					
e _N		25	22							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
125	28.V (suite)	eL _N M _N	08	34		12					
				41	40	16	6,5				
126	31.V										Pacifique Sud Traces
		eL _N	05	30		8					
		M _E		48		20					
		F	06	38							
			1952			JUIN			1952		
127	2.VI										Tibet
		eL _{NE}	10	39							
		F	11	20							
128	2.VI										Traces
		eL _E	18	30							
		F	18	40							
129	3.VI										Embouchure du Danube, Δ=9°; BCIS: 45,0°N, 28,9°E, H=05 ^h 53 ^m 01 ^s
		ePP _Z	05	55	33						
		e _N		56	00						
		i _Z			11						
		e _E			15						
		i _N			22						
		i _Z			26						
		iSn _Z			56						
		eSn _E , iSn _N			58						
		i _Z		57	11						
		e _N			18						
		i _Z			21						
		S _Z			32						
		i _E			41						
		S _{GN}			51						
		S _{GE}			54						
		i _Z		58	00						
		e _N			01						
		M _Z			06	5			5,5		
		M _Z			16	5			7		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
129	3.VI (suite)	M _E	05	59	16	6		15			
		M _N			26	5	8				
		i _N	06	00	16						
		e _Z			43						
		i _E		01	12						
		F	06	09							
130	3.VI	eL _{NE}	11	56							Traces
		F	12	08							
131	4.VI										Cachemire-Tibet Ag.m.
		eP _Z	06	27	50						
		e _E		37	39						
		eL _N		43							
		eL _E		45							
		M _E		47	01	12			4		
		M _N			43	13		4			
F	07	02									
132	4.VI										Mer Egée Traces
		eL _{NE}	20	39							
		F	20	50							
133	5.VI										Colombie Traces
		e _{NE}	06	20	01						
		e _{NE}			40						
		F	06	30							
134	6.VI	NE	10	27-28							Traces
135	6.VI										Atlantique
		eL _{NE}	10	57							
		F	11	12							
136	7.VI										Mer Jonienne Traces
		NE	07	30-37							
137	9.VI										Deux tremble- ments I.Mer

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s				
137	9.VI (suite)									Egée, $\Delta=16,3^\circ$; BCIS: $36,6^\circ\text{N}$, $27,6^\circ\text{E}$, $H=14^{\text{h}}48^{\text{m}}31^{\text{s}}$ II. Espagne, $\Delta=23^\circ$; Alicante: $37,2^\circ\text{N}$, $4,0^\circ\text{W}$, $H=14^{\text{h}}53^{\text{m}}02^{\text{s}}$, $h=15$ km. Ag.mi.
		ePP _N I	14	52	30					
		eSS _N I		55	36					
		e _E		56	58					
		e _N		57	06					
		e _E			27					
		eP _Z II		58	05					
		eP _E II			06					
		e _E			28					
		ePPP _{NE} II			52					
		e _E		59	14					
		e _N			32					
		e _E			34					
		e _E	15	00	13					
		e _N			15					
		e _Z		01	23					
		eL _{NE}		02		9				
F	15	11								
138	10.VI									Région des îles Pidji, $\Delta=140,2^\circ$; USCGS: $15\frac{1}{2}^\circ\text{S}$, $178\frac{1}{2}^\circ\text{W}$, $H=09^{\text{h}}58^{\text{m}}27^{\text{s}}$; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$ (Pa- sadena) 6,7 (Pra- ha)
		ePKP _Z	10	17	(58)					
		e _Z		20	10					
		ePKS _{NE}		21	35					
		e _Z		22	32					
		e _N			41					
		e(PPP) _Z		24	15					
		eSKS _Z		25	13					
		e _N		28	36					
		e _N			58					
		eL _{NE}		35						
		eL _E		44						
		eL _N		49						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
138	10.VI (suite)	M _N	11	15	23	25	15,5				
		M _E			28	24		9			
		M _E		20	23	21		6,5			
		M _N		22	20	20	8				
		M _N		27	38	20	5,5				
		M _E			43	20		5			
		F	12	40							
139	10.VI	e _Z	14	27	46						Traces
		e _Z			58						
		e _Z		36	34						
		NE	14	30	- 42						
140	11.VI										Argentine, Δ=114°; USCGS: 32°S, 67 1/2°W, H=00 ^h 31 ^m 32 ^s ; M=7 (Pasadena)
		ePKP _Z	00	50	23						
		ePP _E		51	13						
		ePP _N			15						
		ePP _Z			18						
		e _Z		52	21						
		ePKS _E		53	58						
		e _E		55	42						
		e _Z		56	16						
		SKS _E		57	06						
		eSKKKS _E		58	16						
		eSKKKS _N			21						
		e(PS) _E	01	00	55						
		e(PS) _N			58						
		e _E		01	20						
		e(PPS) _N		02	13						
		e _N		06	18						
		e _N		07	07						
		eL _E		09							
		eL _N		10							
M _E		33	36	22		11					
M _N		35	45	20	9,5						
M _Z		36	26	20			9,5				
M _E			33	20		15					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
145	15.VI (suite)	eL _{NE}	17	05						
		F	17	20						
146	16.VI									Région des îles Fidji, Δ=151,5°; USCGS: 23°S, 179 1/2°W, H=03 ^h 38 ^m 20 ^s , h=500 km; M=6 1/4 (Pasadena) Ag.mi.
		ePKP _{1Z}	03	57	10					+
		ePKP _{1N}			13					
		ePKP _{1E}			15					
		epPKP _{1Z}		59	05					
		e _N			46					
		e _Z			49					
		e _Z	04	00	32					
		F	04	04						
147	17.VI									Iles Tonga, Δ=146,7°; USCGS: 21 1/2°S, 176°W, H=04 ^h 07 ^m 42 ^s ; M=6-6 1/4 (Pasa- dena). Ag.mi.
		ePKP _Z	04	27	28					
		e _Z			52					
		ePP _Z		30	57					
		M _{NE}	05	35						
		F	06	05						
148	17.VI									Portugal
		eP _Z	22	43	20					
		eL _E		48						
		eL _N		50						
		M _N		54	32	11	2			
		M _E		55	57	10		2,5		
		F	23	05						
149	18.VI									Traces
		eL _{NE}	04	41						
		F	05	04						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
150	19.VI										Yougoslavie, Δ=11,0°; BCIS: 41 1/4°N, 21 1/2°E, H=00 ^h 22 ^m 58 ^s
		e _E	00	28	(56)						
		e _N		29	06						
		e _Z		30	15						
		e _E			(56)						
		ePcP _Z		31	30						
		ePcP _N			34						
		F	00	42							
151	19.VI										Sud de la provin- ce du Yunnan, Chine, Δ=65,7°; USCGS: 23°N, 100°E, H=12 ^h 12 ^m 56 ^s
		eP _Z	12	23	44						
		eP _E			46						
		e _N		24	08						
		e(PcP) _Z			28						
		e _N		25	32						
		e _Z		26	27						
		PcS _E		28	21						
		e _Z			39						
		e _N			(56)						
		e _Z		30	06						
		e _N			13						
		iS _E		32	29				+		
		S _N			34						
		e(S) _Z			37						
		PPS _E			56						
		ePPS _Z		33	01						
		eSKS _N			32						
		eSKS _Z			34						
		SKS _E			38						
		e _E		36	11						
		eL _N		37							
		eL _E		40							
eL _Z		42									
M _N		47	56	ca 37	41						
M _N		48	56	30	104						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
151	19.VI (suite)	M _E	12	49	26	26		5,5		
		M _N			39	23	92			
		M _E		53	36	12		16		
		M _Z		57	16	15			7,5	
		F	14	20						
152	19.VI	e _{NE}	21	32	(56)					Antilles du S, Δ=124,5°, BCIS: 55°S, 55°W, H=21 ^h 05 ^m 24 ^s
		eSKKKS _E		33	25					
		e _N			33					
		e _E		34	26					
		ePS _Z		36	19					
		ePS _E			20					
		ePS _N			21					
		e _Z			28					
		e _N			30					
		ePPS _N		37	34					
		ePPS _Z			37					
		eSS _E		43	14					
		eL _N		55		15				
		eL _E	22	06						
		M _N		12	24	22	7			
		M _E		14	19	20		9		
		M _N			56	20	8			
		M _N		20	16	18	7			
		M _E			26	20		9		
M _E		24	36	18		8,5				
F	23	32								
153	20.VI	iP _Z	05	58	13	3			+2,5	Près de la côte N de Formose, Δ=76,4°; USCGS: 25 1/2°N, 122°E, H=05 ^h 46 ^m 20 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena, Praha)
		eP _N , iP _E			15	3,5		-3		
		eIPcP _E			25					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
153	20.VI (suite)	eiPcP _N	05	58	29					
		iPcP _Z			33					
		i _N		59	04					
		i _Z			06					
		e _E		59	28					
		ei _Z	06	00	15					
		e _Z			49					
		ePP _N		01	13					
		e _E		02	32					
		eiS _E		08	04					
		eS _Z			06					
		éiS _N			07					
		eSKS _N			26					
		eiSKS _E			31					
		ePPS _N			47					
		e _E		09	22					
		e _N		15	(55)					
		i _E		17	32					
		ei _N			33					
		eL _E		19						
		eL _N		20						
		eL _N		25						
		M _N		29	45	21	27,5			
		M _N		34	40	13	25,5			
		M _N		36	17	11	23			
		M _E			55	19		38		
		M _Z		37	10	15			9,5	
M _E		38	10	12		10,5				
M _Z		40	22	15			7,5			
M _E			31	16		21				
M _N		47	33	14	12					
F		07	32							
154	21.VI									Kouriles, prémo- nitoire du nr 157, Δ=74°; USCGS: H=06 ^h 28 ^m 57 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena)
		iP _Z , eP _{NE}	06	40	32		-	-	+	
		ePcP _{NE}			49					
		eiPcP _Z			50					
		e _{NZ}	41	11						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
154	21.VI (suite)	e _E	06	42	15					
		e _Z			31					
		e _E		43	10					
		PP _Z			21					
		ePP _Z			24					
		eS _E		49	(55)					
		eiS _N		50	00					
		e(SKS) _N			29					
		ePS _E			43					
		eL _N	07	07		14;15				
		M _{NE}		10	30	20	5,5	9		
		M _{NE}		15	25	20;18	8	6		
		M _N		17	00	15	11			
		F	07	57						
155	22.VI	PKP _{1Z}	03	52	28					Iles Kermadec, Δ=150,5°
		PKP _{2Z}			36					
156	22.VI									Kouriles, prémo- nitoire du séisme à 21 ^h , Δ=74°; USCGS H=10 ^h 08 ^m 14 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena) 6-6 1/4 (Praha) Ag.mi.
		eP _N	10	19	48					
		eiP _Z , eP _Z			49					
		eiZ		20	00					
		e _N			08					
		e _Z			17					
		e _Z		22	00					
		eiPP _N			38					
		ePP _Z			43					
		e _Z		23	09					
		ePPP _N		24	18					
		e _N			28					
		e _E			31					
		eS _E		29	14					
eS _N			17							
eSKS _E			42							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
156	22.VI (suite)	eSKS _N	10	29	46						
		eSSS _E		37	23						
		eL _{NE}		46		16,14					
		M _{NE}		49	54	20	7	9			
		M _E		54	39	15		11			
		M _N			41	16	6,5				
		M _N		56	15	16	12,5				
		M _E F		57 11	09 40	14		6,5			
157	22.VI										Iles Kouriles, $\Delta=74^\circ$; Superposi- tions deux trem- blements I.USCGS: 46°N , $153\frac{1}{2}^\circ\text{E}$, $H=21^{\text{h}}41^{\text{m}}53^{\text{s}}$, $M=7,3$ (Praha) 7 (Pasadena) II. Replique, USCGS: $H=22^{\text{h}}00^{\text{m}}04^{\text{s}}$
		eP _N I	21	53	27		-				
		P _Z I			28				+		
		eP _E I			30			-			
		iP _{NEZ} I			33		+	+	-		
		iPcP _{EZ} I			42				+		
		iPcP _N I			43						
		ei _Z		54	24						
		i _Z		55	29						
		i _N			49						
		eiPP _Z I		56	15						
		eiPP _N I			19						
		ei _Z			27						
		eiPPP _{EZ} I		58	05						
		eiPPP _N I			06						
		e _Z			22						
		e _E	22	01	13						
		ei _E			46						
		eS _Z I		02	56						
		eS _E I			58				-		
iS _N I			59	9	+39,5						
i _E		03	12								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
157	22.VI (suite)	iSKS _N I	22	03	37					
		iSKS _E I			39					
		i _N		04	26					
		e _E			33					
		e _N		06	53					
		eL _N		08		30				
		eL _E		09						
		eP _E II		11	35					
		iP _N II			38					
		iP _Z II			40					
		eIPcP _Z II		12	09					
		e _N			21					
		i _N		13	47					
		i _E		15	15					
		e _E		17	39					
		i _E		18	05					
		i _E		19	37					
		i _E		20	26					
		iS _N II		21	02					
		iS _E II			05					
		iSKS _N II			42					
		M _E		23	27	20		141		
		M _N			39	20	112			
M _N		28	26	18	219					
M _E			30	16		70				
M _Z		29	51	16			50			
M _N		29	58	16	173					
M _Z		32	21	16			33			
M _N		33	37	20	95					
M _Z		39	09	14			20			
F		01	00							
158	23.VI								Iles Tonga	
		eL _{NE}	12	10	18-20					
		F							Dans le suivant	
159	23.VI								Pormose, Δ=77,4°; USCGS: 24 1/2°N 122°E, H=12 ^h 03 ^m 09 ^s	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
159	23.VI (suite)	eP _Z	12	15	06						
		eS _{NE}		24	(54)						
		e _N		26	24						
		e _E		29	47						
		eL _{NE}		43		10-11					
		M _N		49	14	15	7				
		M _Z		52		15					
		M _E		54	29	14			6		
		M _E		13	00	34	18			6	
F		13	20								
160	23.VI	e _{NEZ}	13	23	42					Traces	
161	24.VI									Iles Kouriles, Δ=73,7°; USCGS: 46 1/2°N, 154°E, H=16 ^h 29 ^m 02 ^s	
		eiP _Z	16	40	38						
		e _Z			49						
		ePcP _Z		41	05						
		eS _N		50	14						
		eS _E			19						
		eScS _E			49						
		eL _{NE}	17	07		12;14					
		M _E		10	28	23			6		
		M _N			34	20	4				
		M _E		14	04	18			4		
		M _N		16	06	17	4				
F		17	46								
162	25.VI									Si-Kiang, Chine, Δ=60°; USCGS: 31°N; 101°E, H=23 ^h 19 ^m 58 ^s	
		eiP _Z	23	30	16						
		e _Z			34						
		eS _N		38	17						
		eS _E			21						
		ePS _E			35						
		ePS _N			37						
		e _E		39	25						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
162	25.VI (suite)	e _N	23	39	28					
		e _N		40	31					
		eSS _N		42	14					
		eL _N		44		13				
		eL _E		46		10				
		eL _Z		52		13				
		M _N		53	37	24	41			
		M _Z		56	12	15			5,5	
		M _E		57	36	10		7,5		
		M _N		58	23	12	12			
		M _E				27	17	12		
		M _N		59	37	16	17			
F		00	20							
163	26.VI	e _N	15	41	(54)					Açores. Ag.mi.
		e _E		44	32					
		eL _{NE}		51		10;15				
		M _E		52	37	14		2,5		
		M _N		53	34	15	4			
		M _N		54	17	14	5			
		F		16	30					
164	27.VI	eP _Z	13	12	12					Grèce septentriona- le, Δ=11,7°; Ag.mi.
		eS _N		14	22					
		eS _E			25					
		eNE		15	29					
		M _Z		16	19	5		2,5		
		M _Z		18	11	5		2,5		
		M _E			24	8		5		
		M _N			34	10	4,5			
		F		13	38					
165	30.VI								Près du Lac Victoria, Afrique Orientale, Δ=52,2°; BCIS: 0,5°S, 29,5°E, H=21 ^h 04 ^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			
165	30.VI (suite)	eP _Z	21	13	48							
		e _E		14	23							
		ePP _Z		15	(52)							
		ePPP _N		16	(52)							
		e(SSS) _N		26	16							
		eL _{NE}		30								
		M _{NE} F		39 22	09							
						JUILLET						
									1952			
166	2.VII	eL _E eL _N	17	37 38							Kamtchatka	
167	4.VII	PKP _{1Z} e _Z e _Z e _Z F	05	04	33 42 17 31						Région des îles Pidji, Δ=145°; USCGS; 20 1/2°S, 178 1/2°W, H=04 ^h 46 ^m 01, h=600 km; M=5,9 (Pasadena)	
168	4.VII	e _E e _Z e _E e _Z e _{iE} e _N F	20	41	06 18 25 31 46 17						Apennin étrusque, Δ=10,2°; BCIS: 44,1°N, 11,8°E, H=20 ^h 35 ^m 12 ^s 5	
169	4.VII	NEZ	21	36	- 43						Réplique du pré- cédent. Traces	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
170	5.VII									Hindou-Kouch Δ=38°; USCGS: 36 1/2°N, 71°E h=200 km, H=17 ^h 19 ^m 47 ^s
		P _Z	17	26	50					
		eP _{NE}			(51)					
		pP _Z		27	33					
		e _{E,1} Z			55					
		ePP _Z		28	19					
		ePPP _E			55					
		PPP _{NZ}			56					
		i _{EZ}		29	20					
		e _N		33	08					
		eSS _Z		35	14					
		eSS _E			16					
		i _Z			34					
		e _E		36	15					
		e _Z			38					
F		17	56							
171	5.VII	eL _E	23	41		18				
		F	23	51						
172	6.VII	NEZ	06	20-07						Traces, ag.mi.
173	7.VII	eL _N	03	34						
		eL _E		37						
		F	03	51						
174	8.VII	iPKP _{1Z}	15	59	44,5					Iles Tonga
		F	16	03						
175	8.VII	NE	21	06-19						Traces
176	9.VII	eP _Z	18	28	32					Panama, Δ=92°; USCGS: 7 1/2°N, 82°W, H=18 ^h 15 ^m 18 ^s
		ePP _Z		32	10					
		ePcP _E		39	30					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
176	9.VII (suite)	eS _N	18	39	37					
		eL _N		56		18				
		eL _E	19	00		20				
		F	19	40						
177	9.VII									Tonga
		e _Z	21	11	50					
		eL _E		22						
		eL _N		27						
178	10.VII	F	21	51						
										Fidji, Δ = 142,5°; USCGS: 18 1/2°S; 180°, H = 15 ^h 45 ^m 28 ^s , h = 700 km; M = 6 1/2 (Pasadena)
		1PKP _Z	16	03	49					
		ePKP _{NE}			(50)					
		i _Z		06	28					
		e _N		11	58					
		e _N		12	33					
F	16	35								
179	13.VII	ePP _E	12	20	34					
		e _E		21	09					
		eL _E		38						
		F								Pendant le chan- gement des feuilles
180	13.VII									Mer de Céram, Δ = 102,7°; USCGS: 3°S, 128°E, H = 17 ^h 34 ^m 26 ^s ; M = 6 3/4 (Pasade- na), 6 1/2 (Praha)
		ePP _Z	17	52	(49)					
		e _Z		53	23					
		SKS _N		59	06					
		SKS _E			08					
		e _{NE}			19					
		eL _{NE}	18	00						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
186	18.VII									Région de l'île de Pâques, $\Delta=135^{\circ}$; USCGS: 23°S , $114\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$, $H=18^{\text{h}}39^{\text{m}}40^{\text{s}}$ $M=6\frac{1}{2}$ (Wellington)
		iPKP _Z	18	59	05					
		e _Z	19	02	03					
		ePKS _E			33					
		PKS _N			35					
		eL _{NE}		31						
		M _N	20	00	27	18				
F	20	25								
187	19.VII	NE	11	16-22					Crète, Traces	
188	21.VII									Californie du Sud, White Wolf Fault, $\Delta=86,3^{\circ}$; USCGS: $35,0^{\circ}\text{N}$, $119,2^{\circ}\text{W}$, $H=11^{\text{h}}52^{\text{m}}14^{\text{s}}$; $M=7\frac{1}{2}$ (Pasadena), 8,2 (Praha)
		iP _{NZ}	12	04	58	4	-	+10,1		
		P _E			59			+		
		e _E		05	07					
		i _Z			14					
		i _N			16		+			
		e _E			51					
		e _{EZ}		06	06					
		e _Z		07	09					
		ePP _N		08	26					
		PP _E			27					
		ePP _Z			30					
		e _E		09	58					
		e _Z		10	01					
		e _N			46					
e _N		11	58							
e _E		15	02							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
188	21.VII (suite)	eiS _N	12	15	27					
		iS _E			28					
		e _E		16	14					
		(PPS) _E		17	07					
		i _N		18	53		+			
		e _N		20	31					
		eL _E		20						
		eL _N		22						
		M _E		32	40	20		246		
		eL _Z		33						
		M _N		33	19	12	51			
		M _E		38	23	16		250		
		M _N		39	23	23	260			
		M _N		41	56	19	ca 400			
		M _Z		42	04	22			158	
		M _E		43	19	14		ca 300		
		M _Z			24	17			152	
		M _Z		49	16	14,5			180	
M _N			19	14	ca 300					
F		16	41							
189	23.VII								Californie Ag.mi.	
		P _Z	00	50	00					
		eL _N	01	13						
		eL _E		14						
F		01	52							
190	23.VII								Traces	
		eL _E	13	36						
F		13	48							
191	24.VII								Iles Kermadec, Δ=149,5°; USCGS: 27°S, 178°W, H=10 ^h 29 ^m 49 ^s ; M=6,6 (Wellington), 6,9 (Warszawa)	
		ePKP _{1Z}	10	49	30					
		e _Z			38					
F		10	53							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
192	24.VII	eP _{NE} , iP _Z	22	20	52						
		ePcP _Z		21	05						
		S _N		30	17						
		eS _E			22						
		e _E		31	21						
		eL _E		38							
		eL _N		40							
		eL _Z		54		20					
		M _{NE} F		56	18	20;19	19	11			
		23	27								
193	25.VII	eL _E	19	51							
		eL _N		55							
		F	20	48							
194	27.VII									Iles Fidji, Δ=144,2°; USCGS: 20 1/2°S, 179°W, H=08 ^h 23 ^m 22 ^s , h=500 km; M=6 3/4 -7 (Pasa- dena)	
		iPKP _Z	08	42	09	4			-5,3		
		PKP _{NE}			11						
		e _N			24						
		e _Z			26						
		e _Z		44	09						
		ePP _N		45	25						
		PP _Z			31						
											changement des feuilles
		i _N			52	11					
		eL _{NE}	09	03							
		M _E F		04	54	10		8			
				10	00						
195	29.VII									Californie	
		eL _{NE}	07	27							
		eL _Z		53							
		M _N		54	06	23	18				
		M _E F		56	57	16		9			
			08	38							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	μ	μ	μ		
196	31.VII	eL _{NE} F	12	54					Californie	
	1952								1952	
197	1.VIII								AOUT Golfe Persique Traces	
		e _E eL _N eL _E F	10	44	29					
				49						
				53						
			11	05						
198	3.VIII								Roumanie, Δ=8,2°; BCIS: 45,2°N, 27,3°E, H=16 ^h 35 ^m 55 ^s	
		eP _Z	16	38	02					
		e _Z		39	07,5					
		e _Z			15					
		e _E			16					
		e _N			19					
		eS* _Z		40	05					
		S* _N			07,5					
		e _E F	16	48	47					
199	4.VIII								SW de l' Iran Traces	
		NE	02	01-20						
200	7.VIII								Région des îles Tonga; BCIS: H=21 ^h 15 ^m 20 ^s	
		i(PKP) _Z	21	35	06					
		e _Z			41					
		F	21	37						
201	7.VIII								Près de la côte E du Hokkaido, Δ=73°; USCGS: 43°N, 144 1/2°E, H=21 ^h 53 ^m 31 ^s	
		iP _Z	22	05	07					
		ePS _N		14	57					

Ne	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
201	7.VIII (suite)	ePS _E	22	14	58							
		eL _{NE}		33								
		F	23	07								
202	8.VIII	eL _E	19	35								
		eL _N		51								
		F	20	19								
203	9.VIII									Nouvelles Hébrides. Traces		
		eL _N	07	22								
		F	07	32								
204	9.VIII									Japon. Traces		
		eL _{NE}	10	21								
		F	10	32								
205	10.VIII	E	10	17-42					Traces			
206	10.VIII	E	12	29-13	36				Traces			
207	13.VIII	eL _N	03	31		12						
		eL _E		36								
		F	03	51								
208	13.VIII	NE	09	12-18					Traces			
209	13.VIII									Iran occidental, Δ=26,5°; BCIS: 33 3/4 °N, 47 3/4 °E, H=14 ^h 30 ^m 35 ^s		
		P _Z	14	36	20							
		e _{EZ}			28							
		ePP _Z			51							
		eS _{NE}		40	50							
		eSS _N		41	50							
		eL _{NE}		50								
		F	15	03								
		210	13.VIII									Crête atlantique Traces
				EZ	21	23-50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
211	14.VIII									Sumatra, $\Delta=81,5^\circ$; BCIS: $2^\circ\text{N}, 99\frac{1}{2}^\circ\text{E}$, $H=16^{\text{h}}01,6^{\text{m}}$, $h=300\text{ km}$
		e(P) _Z	16	12	57					
		e _Z		13	11					
		e _Z		16	44					
		(SKS) _{NE}		23	08					
		eL _N		42						
		eL _E		52						
		F	17	04						
212	15.VIII	eL _E	00	14		20				
		eL _N		16						
		F	00	58						
213	16.VIII									Région de îles Salomon, $\Delta=120^\circ$; BCIS: 5°S , $155\frac{1}{2}^\circ\text{E}$, $H=13^{\text{h}}51^{\text{m}}47^{\text{s}}$; $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena)
		e(PPP) _Z	14	14	28					
		e _Z		16	50					
		e _E		20	18					
		eL _N		50						
		M _N		55	17	22	8			
		M _E	15	10	07	19		8		
		F	16	06						
214	17.VIII									Océan Indien, $\Delta=81^\circ$; USCGS: $19^\circ\text{S}, 65^\circ\text{E}$, $H=04^{\text{h}}24^{\text{m}}23^{\text{s}}$
		iP _Z	04	36	39					
		eP _N			41					
		e _E			51					
		S _E		46	46					
		eS _N			47					
		F	04	52						
215	17.VIII									Tibet oriental, $\Delta=54^\circ$; USCGS:

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
215	17.VIII (suite)									30 1/2°N, 91 1/2°E, H=16 ^h 02 ^m 05 ^s ; M=8,0 (Praha) 7 1/4 - 7 1/2 (Pasadena)
		P _Z	16	11	39,5					
		eP _N			40					
		P _E			41					
		i _{NEZ}		11	44	4			+11	
		i _Z		12	15,5	3			+9	
		ePcP _E			35					
		PcP _Z			42					
		ePP _N		13	(35)					
		iPP _E			40	3		10		
		PP _Z			43					
		e _Z		14	31					
		i(PPP) _E			59	5		41		
		e(PPP) _N		15	00					
		i(PPP) _Z			02	4			+52	
		i _N			42					
		e _Z			56					
		PcS _Z		16	30					
		eS _N		19	05					
		iS _N			09	8	53			
		iPPS _N			28	5	-96			
		iPPS _Z			31	5			+8	
		i _N			41	8	+97			
		e _N		22	01					
		eL _{NEZ}		23						
		M _Z			59	15			45	
		M _E		30	45	9		46		
		M _E		33	17	20		280		
M _N			20	20	310					
M _E		39	55	15		200				
M _N		40	05	9	83					
M _Z		17	07	12	14		115			
M _E			12	18	21		51			
F		20	00							
216	18.VIII							Chili Central, Δ=115°; BCIS: 30,3°S, 71,2°W, H=13 ^h 04 ^m 54 ^s		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
216	18.VIII (suite)	ePS _N	13	34	21					
		eL _{NE}	14	10						
		F	14	32						
217	19.VIII	eL _N	11	33						Traces
		eL _E		45						
		F	12	04						
218	20.VIII									Au large de la côte de l'Orégon, $\Delta=80,5^\circ$; USCGS: $43^\circ N, 127^\circ W,$ $H=15^h 24^m 59^s$; $M=7-7 \frac{1}{2}$ (Pasa- dena), 7 (War- szawa)
		eP _E	15	37	18					
		eP _Z			21					
		e _N			26					
		e _Z			58					
		e _Z		39	(34)					
		S _E		47	(34)					
		iS _N			39					
		ePS _N		48	01					
		SS _E		52	42					
		eL _{NE}		59						
		M _E	16	00	41	24		53		
		eL _Z		10						
		M _E		12	35	16		23		
		M _N			49	18	26			
F	17	34								
219	21.VIII								Crête, $\Delta=16,7^\circ$; BCIS; $35,7^\circ N,$ $25,3^\circ E$ $H=04^h 18^m 21^s$	
		ePPP _Z	04	22	44					
		e _Z		24	09					
		eSS _N		25	50					
		eSSS _E			58					
F	04	38								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
220	21.VIII									Fidji, $\Delta=144,3^{\circ}$; USCGS: 20°S , $178\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$ $H=16^{\text{h}}19^{\text{m}}04^{\text{s}}$ $h=600\text{ km}$
		PKP _Z	16	37	38					
		e _Z		40	26					
		F	16	41						
221	22.VIII	eL _{NE}	23	30		16				
		F	23	41						
222	24.VIII									Crète
		e _E	20	53	01					
		eL _{NE}		56						
		F	21	05						
223	25.VIII	eL _N	02	08						
		eL _E		23						
		F	02	38						
224	27.VIII									Péninsule de l'Alaska, $\Delta=72,2^{\circ}$; USCGS: $55\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 160°W , $H=11^{\text{h}}27^{\text{m}}54^{\text{s}}$ $h=60\text{ km}$
		P _Z	11	39	16					
		e _{iZ}			33					
		F		43						
225	28.VIII									Nouvelle Zélande Porte ag.mi.
		e _Z	11	04	12					
226	31.VIII									Hokkaido, Japon, $\Delta=72,2^{\circ}$; USCGS: 42°N , $142\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$ $H=16^{\text{h}}09^{\text{m}}33^{\text{s}}$ Ag.mi.
		P _Z	16	21	09,5					
		e _E		30	29					
		S _N			37					
		S _E			42					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
226	31.VIII (suite)	(PS) _{NE} e _{NE} e _E e _{LN} e _{LE} F	16	30	57					
	1952		SEPTEMBRE							1952
227	3.IX	P _Z e _Z e _Z	13	52	32					Anatolie, Turquie. Δ=19,5°; Trieste: 39,5°N, 42,4°E, H=13 ^h 48 ^m 02 ^s ; Ag.mi.
228	6.IX	ePKP _{1Z} e _Z e _Z e _Z ePP _Z	14	50	09,5					Région des îles Tonga, Δ=145°; Strasbourg: 20°S, 176,5°W, H=14 ^h 30 ^m 31 ^s
229	6.IX	NE	16	20-32						Traces
230	7.IX	e _{LE} e _{LN} M _N F	03	48		20				Traces Région des îles Fidji
231	7.IX		04	07		22	3			Région des îles Andreanov, Aléou- tiennes

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
231	7.IX (suite)	eL _E eL _N F	05	10		16					
232	8.IX	e _Z e _Z eS _N ePcP _Z e _Z e _{NE} e _N ¹ _Z ePcS _N eL _E eL _N F	09	13	51					Caucase oriental, Δ=21,5°; URSS: 41,6°N, 48,7°E, H=09 ^h 07 ^m 38 ^s	
				14	07						
				16	22						
					39						
					45						
					51						
				19	59						
				20	13						
				22		20					
				30		20					
			10	00							
233	9.IX	iP _Z ePcP _E ePcP _Z e _N ¹ _Z e _N ePP _Z e _Z eSKS _{NE} eSKKS _E eSKKS _N S _E eS _N eScS _N e _N e _E e _N PS _Z ePPS _Z eL _E	13	07	55,5	2,5			-2,2		Costa Rica, Δ=92° USCGS: 9°N, 84,5°W, H=12 ^h 54 ^m 42 ^s
					57						
					59						
				08	10						
				09	53						
					35						
					57						
				18	25						
					36						
					43						
					51						
					53						
				19	01						
					09						
					11						
					15						
				20	09						
					47						
				31							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ			
233	9.IX (suite)	eL _N	13	33							
		eL _Z		38							
		M _N		44	19	20	37				
		M _E		46	55	19		49			
		M _N		49	42	17	29				
		M _E		49	45	19		27			
		M _Z		50	00	17			12		
		F	15	45							
234	10.IX									Traces, Ethiopie	
		eL _N	09	26							
		eL _E		27							
235	11. IX	F	10	16							
										Traces, Betchouana-	
										land	
236	11. IX	eL _E	09	00							
		eL _N		05							
		F		25							
237	11/ 12.IX	e _Z	22	17	01					Mer de Célèbes	
237	11/ 12.IX									Région des îles	
											Kermadec,
											Δ=153,5°; USCGS:
											29°S, 177°W,
											H=22 ^h 26 ^m 41 ^s
											M=6 1/2 -7 (Berkley)
		ePKP _{1Z}	22	46	32						
		e _Z			40						
		iPKP _{2Z}			53						
		e _Z		47	06						
		e _N			08						
		e _E		56	(26)						
		eSKKS _N		57	14						
ePKKS _N		58	32						Δ=208°		
eL _E	23	38									
eL _N		44									
N _N		53	58	22	8						
M _E		55	00	20		5					
M _E	00	14	52	17		3					
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	
238	12.IX	eL _E eL _N F	01	11						Mer Jonienne
239	14.IX	P _Z e _Z e _Z eS _N eS _E ePS _E e _N eL _N eL _E M _N M _E F	09	43	41,5					Province de Ching- hai, Chine, Δ=53,5°; USCGS: 34°N, 93,5°E, H=09 ^h 34 ^m 10 ^s M=6 (Praha)
						11	10			
						9		4		
240	15.IX	eP _Z e _Z e _N e _E eSS _N eSSS _Z e _E eScS _N eL _{NE} F	04	37	36,5					Turkestan, Δ=29,5°; Stras- bourg: 38°N, 58,1°E, H=04 ^h 31 ^m 30 ^s
241	15.IX	e _Z	11	04	18,5					Traces

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
242	15.IX	i _Z i _Z	11	27	44,5 45,5				Traces	
243	15.IX	ePPP _Z ePPP _N e _Z e _N eSSS _E eL _{NE} F	11	38	07,5 09,5 41,5 47,5 01,5 52				Pakistan central Δ=41,5°N; Stras- bourg: 30,5°N, 69,5°E, H=11 ^h 28 ^m 13 ^s	
244	15.IX	i _Z i _Z e _Z	19	09	44,5 47 49,5				Traces	
245	15.IX	e _{NE}	19	36-45					Traces, Anatolie, Turquie	
246	17.IX	PKP _Z	01	35	22,5				Région des îles Fidji, Δ=142°; USCGS: 17,5°S, 179°W, h=600 km, H=01 ^h 16 ^m 53 ^s	
247	20.IX	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z}	13	17	(25) 40				Au SW des îles Macquarie, Δ=148°; Strasbourg: 55°S, 145°E, H=12 ^h 57 ^m 42 ^s ; M=6 1/2 -6 3/4 (Wellington). Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
247	20.IX (suite)	ePKP _{2E}	13	17	42					
		e _Z		18	10					
		e _N		19	12					
		e _Z		20	10					
		ePP _Z		21	01					
		e _E		25	54					
248	20.IX									Baloutchistan, Δ=39,5°; Strasbourg: 27°N, 62°E, H=18 ^h 41 ^m 12 ^s
		P _Z	18	48	45					
		e _Z		49	05					
		ePPP _N		50	41					
		ePcP _E		51	01					
		e _E		53	15					
		e _N		54	11					
		ePPS _Z		55	12					
		249	21.IX							
eP _E ,P _Z	02			44	19	3			+2,4	
eP _N					21					
e(pP) _Z				45	23					
e _Z				47	49					
ePP _Z				48	40					
ePP _E					41					
e _E				50	11					
e _Z					29					
e _N				52	48					
eISK _S _{ANB}				54	34	12	+128			
eISK _S _{DE}				55	21	10		+40		
iS _E					50					
S _N					53					
e _E				56	31					
iSP _E		57	37							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
249	21.IX (suite)	e _E	02	58	21					
		ePPS _{NE}			59					
		eL _E	03	08						
		eL _N		11						
		M _E		10	55	12		12		
		M _E		19	52	13		14		
		M _N F	04	45	55	15	14			
250	21.IX									Japon, Δ = 79,6°; USCGS: 33,5°N, 142°E, H = 11 ^h 12 ^m 09 ^s
		eP _Z	11	24	23					
		ePcP _Z			35					
		e _Z			48					
		eS _{NE}		34	25					
		e _N			59					
		ePS _E		35	07					
		eL _{NE}		58						
		M _N	12	00	43	14	10			
		M _E F	12	03 44	49	12		4		
251	22.IX									Californie
		eL _N	12	25						
		eL _E		26						
		M _E		31	15	20		5		
		M _N F	12	58	57	20	6			
252	23.IX									Turquie, Δ = 16,5°; BCIS: 36 3/4°N, 29 3/4°E; H = 20 ^h 30 ^m 58 ^s
		P _Z	20	34	46,5					
		ePP _Z		35	02,5					
		ePPP _Z			16,5					
		eS _N		38	01,5					
		eSS _E			18,5					
		eE _Z		40	14,5					
		e _N		41	06,5					
		e _E			10,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
252	23.IX (suite)	eL _Z	20	42						
		eL _{NE}		43						
		F	21	00						
253	24.IX									Près de la côte S de la péninsule de l'Alaska, Δ=71° USCGS: 56,5°N, 157°W, h=100 km H=20 ^h 29 ^m 30 ^s
		eIP _Z	20	40	38	2			+1,4	
		e _N			44					
		e _Z			46					
		PcP _Z		41	00					
		e _Z			36					
		eIS _{N,SE}		49	52					
		e _{NE}			59					
		eSP _N		50	14					
		eScS _N			32					
		eScS _E			36					
		ePPS _N			42					
		e _E		51	07					
		e _N			09					
		F	21	29						
254	25.IX									Crête médiane de l'Atlantique Traces. Porte ag. mi.
		NEZ	09	03-10						
255	27.IX									Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50,5°N, 157°E H=19 ^h 05 ^m 46 ^s , h=100 km ca; M=6 1/2 (Praha, Berkeley)
		eIP _Z	19	16	57,5					
		e _Z		17	08,5					
		ePcP _Z			20					
		e _Z			56,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
255	27.IX (suite)	eS _N	19	26	03,5						
		eS _E			07,5						
		eScS _E			50,5						
		eScS _N			53,5						
		ePPS _E		27	01,5						
		e _N			23,5						
		e _{NE}		34	21,5						
		eL _E	19	46							
		eL _N		47							
		M _E		50	49,5	18		10			
		M _N		52	06,5	18	9				
		M _N		53	49,5	16	7				
		F	20	20							
256	30.IX										Turquie orientale, Δ=19,2°; Stras- bourg: 39,5°N, 42°E, H=02 ^h 50 ^m 44 ^s
		PP _Z	02	55	27,5	2			-1,4		
		ePP _E			28						
		ePPP _Z			35						
		ePPP _{NE}			37						
		e _Z			48						
		e _{NE}			49						
		eSSS _N			22						
		ePcP _E		59	35						
		ePcP _N			37						
		e _{NE}	03	03	31						
		eL _{NE}		05							
		F	03	20							
257	30.IX										Province de Szechwan, Chine; Δ=62,5°, USCGS: 28,5°N, 102°E, H=12 ^h 52 ^m 00 ^s ; M=7 1/4 (Praha)
		eP _Z	13	02	29						
		e _Z			48						
		ePcP _N		03	07						
		ePcP _Z			09						
		ePP _N		04	43						
ePP _E			45								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
257	30.IX (suite)	ePP _Z	13	04	49					
		ePPP _Z		06	17					
		ePPP _E			19					
		ePPP _N			22					
		e _E			34					
		e _N		08	07					
		e _Z			43					
		e _N		09	18					
		e _{NZ}		10	41					
		eS _Z		10	53					
		eS _{NE}			59	8		7		
		eScS _N		12	16					
		eScS _E			20					
		eL _{NE}		21						
		eL _Z		26						
		M _Z		30	31	11				10
		M _N			43	14	36			
		M _E			57	13,5		67		
M _E		31	51,5	13		73				
M _N		32	02,5	11	32					
F		14	42							
	1952		OCTOBRE						1952	
258	1.X								Océan Indien, Δ=62°; BCIS: 2 1/2°N, 65 1/2°E, H=07 ^h 49 ^m 03 ^s	
		eP _Z	07	59	23					
		e _Z			31					
		e _Z	08	03	29					
		eL _N	09	56						
		eL _E		58						
		F	10	38						
259	1.X								Au SE de l'Altyn Tagh	
		eL _{NE}	13	49						
		F	14	15						
260	2.X								Région des îles Pidji; BCIS: H=13 ^h 04,0 ^m	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
260	2.X (suite)	i(PKP) _Z e _Z F	13	24	33 53					
261	4.X	eL _{NE} F	04	40					Atlantique	
262	5.X	eP _Z e _Z eS _N e _E e _E M _N M _E F	10	24	52 32 42 44 41 26 08	9 8	6	5	Au SW du Péloponèse, Δ=15,3°; BCIS: 37,1°N, 20,4°E, H=10 ^h 21 ^m 18 ^s ; M=4 1/2 (Praha)	
263	5.X	eP _N iP _Z i _Z PPP _Z ePPP _N e _{NZ} e _E e _E iS _N S _E SS _E e _N i _E eL _{NEZ}	10	58	28 30,5 35 53 57 (22) 42 05 21 (22) 44 16 18 18				Au large SW de l'île de Zante, Δ=14,7°; BCIS: 37 1/2°N, 20 1/2°E, H=10 ^h 54 ^m 56 ^s ; M=5 1/2 (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
263	5.X (suite)	M _E	11	04	07	11	32	28	3		pendant le chan- gement des feuil- les	
		M _Z			32	5						
		M _N			06	04						9
		F										
264	5.X		22	13	34,5	10	11	12		Province de Ching- hai, Chine, Δ = 51°; USCGS: 37°N, 93°E, H = 22 ^h 04 ^m 28 ^s ; M = 6 (Praha)		
		iP _Z										
		eP _E									36	
		i _Z									42	
		e _N									54	
		PP _Z			15						33	
		ePP _E									36	
		e _Z			19						59	
		ePPS _{NE}			21						07	
		e _N			23						42	
		e _N			25						10	
		eL _E			29							
		e _N			31						34	
		eL _{NZ}			33							
		M _N			36						35	10
		M _E			37						11	10
		F			23						26	
265	6.X		22	40	46					Kamtchatka, Δ = 69°		
		P _Z										
		e _Z									58	
		eL _N			23						09	
266	7.X	F	23	33						SW de l'île de Zante, réplique du nr 263; BCIS: H = 16 ^h 08 ^m 31 ^s		
		P _Z	16	12	08							
		e _Z		16	41							
		eL _{NE}		17								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
266	7.X (suite)	e _Z	16	17	32						
		M _N		19	42	9	5				
		F	16	30							
267	7.X	eL _{NE}	18	25-46						Traces	
268	8.X									Traces	
										Bas-Rhin, France, Δ=8,8°; BCIS: 48,9°N, 8,0°E H=05 ^h 17 ^m 15 ^s Ag.mi.	
		Z	05	20-27							
		eSg _N	05	22	14						
		e _N			39						
269	8.X									Région Ne de la Chine, Δ=61°; USCGS: 39°N, 113°E, H=14 ^h 24 ^m 02 ^s	
		e _Z	14	53	10						
		eL _{NE}		57							
		M _N	15	01	09	11	3				
		M _E		03	55	11		3			
		F	15	30							
270	10.X									SW de l'île de Zante, réplique du nr 263; BCIS: H=11 ^h 51 ^m 56 ^s La composante E inactive	
		P _Z	11	55	29,5						
		PP _Z			38						
		ePPP _N			49						
		e _N	12	00	15						
		e _Z		01	19						
		eL _N		02							
		M _N		03	10	10	11				
		F	12	27							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
271	10.X	eL _N M _N	17	07					Région des îles Samoa	
				12	07	22	13			
272	10.X	iP _Z e _Z ePP _N eiPP _Z PPP _Z e _Z eS _N e _N e _N eSSS _N eL _N M _N F	18	55	24,5				Pakistan Central, Δ=41°; USCGS: 30 1/2°N, 69°E H=18 ^h 47 ^m 37 ^s ; M=6 (Praha) La composante E inactive	
				56	18					
				57	03					
					05					
					34					
				58	20					
			19	01	42					
					59					
				03	52					
				04	50					
				05						
				14	04	13	22			
			20	14						
273	10.X	iP _Z e _Z F	21	22	31				Près de la côte SW de Sumatra, Δ=89,2°; BCIS: 5°S, 103 1/4°E H=21 09 35	
					49					
			21	25						
274	11.X	eL _N F	00	09					Nouvelle Bretagne	
			00	45						
275	12.X	NE	10	45	- 54				Ile de Zante, réplique du nr 263	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
276	12.X	NE	16	58-17	06					Traces, au SW du Péloponèse
277	13.X									Grèce, au large NE de l'île d'Eubée, Δ=13,4°; BCIS: 38,9°N, 23,7°E; H=16 ^h 42 ^m 24 ^s ; M=5 (Praha)
		eP _Z	16	45	40					
		ePPP _Z			58					
		e _Z		46	29					
		eSSS _E		48	36					
		e _N		49	57					
		e _E		50	26					
		PcP _N		51	02					
		M _E		53	32	8		13		
		M _N			49	8	11			
		F	17	15						
278	13.X	ePKP ₁	23	44	06					Iles Kermadec, Δ=157,3°
279	15.X	eL _{NE}	00	51						Japon
		F	01	13						
280	15.X	eP _{NZ}	17	55	(22)					Près de la côte S de Chypre, Δ=19,4°; BCIS: 34,7°N, 33,1°E; H=17 ^h 50 ^m 44 ^s
		ePPP _Z			44					
		eS _N		58	37					
		eSS _N		59	12					
		eSS _E			16					
		e _Z		59	48					
		ePcS _E	18	03	05					
		eL _E		05						
		F	18	14						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
281	15.X	P _Z	19	15	36						Japon, Δ = 73,5°	
282	17.X	e(P) _Z e _Z	15	27	47						Traces. Japon	
283	17/ 18.X	(P) _Z NE	23 00	57	37,5						Traces, Pélopon- nèse	
284	18.X	PKP _Z e _Z e _N ePP _Z ePKS _{EZ} PKS _N i _N e _N eL _E eL _N M _N F	05	41	56							Nouvelles Hébrides, Δ = 135,5°; USCGS: 16°S, 168°E H = 05 ^h 22 ^m 32 ^s ; M = 6 1/4 (Praha)
285	18.X	e _Z F	10	42	37							
286	18.X	e _E eS _{NE} eL _E eL _N M _N F	12	09	50							changement des feuilles
287	18.X		13	10							Iles Samoa, Δ = 142,5°	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
287	18.X (suite)	ePKP _Z	20	52	48					
288	19.X	NE	21	13-21						Traces. Grèce
289	20.X	eL _E	15	25-37						Traces
290	22.X	P _Z	04	18	46					Iles du Dodéca- nese, Δ=16,3°; BCIS: 36,7°N, 27,9°E H=04 ^h 14 ^m 52 ^s ; M=5 1/2 (Praha)
		e _N		19	25					
		eS _E		21	47					
		eSS _N			59					
		ePcP _N		23	34					
		e _N		24	08					
		e _Z			10					
		eL _{NE}		25						
		M _{NE}		26	49	7;9	7	8		
		F	04	43						
291	22.X	P _{NZ}	17	04	54					Sud de la Turquie, Δ=18,5°; BCIS: 37,1°N, 35,7°E H=17 ^h 00 ^m 39 ^s ; M=5 (Praha) Ag.mi.
		P _E			55					
		iPP _Z		05	03					
		ePPP _Z			25					
		ePPP _N			28					
		e _Z			40					
		e _E			42					
		e _Z		08	02					
		eS _N			20					
		SS _Z			46					
		iSS _E			51					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
291	22.X (suite)	e _Z	17	08	57					
		e _N		09	13					
		e(PcP) _E			19					
		e _N		10	00					
		e _E			39					
		eL _{NE}		12						
		M _E		14	41	11		21		
		M _N		18	47	10	13			
		F	17	43						
292	26.X	i _Z	08	31	09					
		F		32,5						
293	26.X									Près de la côte S du Hondo, Japon, $\Delta=77^{\circ}$; USCGS: $34\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 137°E $H=08^{\text{h}}41^{\text{m}}03^{\text{s}}$ $h=300\text{ km}$; $M=5\frac{3}{4}-6$ (Pasadena)
		iP _Z	08	52	26,5					
		i _Z		53	36					
		e _Z		54	10					
		e _N			45					
		e _E			47					
		ePP _N		55	33					
		e _N		58	51					
		(S) _E	09	02	50					
		i(S) _E			51					
		ePS _E		03	14					
		eL _{NE}		14						
		F	09	47						
		294	26.X							
eL _Z	16			40						
M _N				41	59	16	24			
M _E				42	37	16		16		
M _N				44	03	12	17			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
295	26.X										Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=76°; USCGS: 39°N, 143°E, H=18 ^h 02 ^m 00 ^s M=6 1/2 (Pasadena) 6,8 (Praha)
		P _Z	18	13	50	3			+1,6		
		ePcP _Z		14	04						
		ePP _Z		16	40						
		eS _N		23	31						
		e _N		24	59						
		e _E		26	30						
		eL _N		38							
		eL _E		41							
		M _N		49	53	13	23,5				
		eL _Z		50							
		M _E		51	21	13		16			
		M _E		57	35	12		14			
F	19	31									
296	26.X									Au large de la côte E du Hondo, Japon, Δ=76,7°; USCGS: 38 1/2°N, 143 1/2°E, H=19 ^h 19 ^m 12 ^s ; M=6,5 (Praha)	
		iP _Z	19	31	04				+		
		e _Z			30						
		e _Z		34	00						
		e _N			43						
		e _E		37	43						
		eS _N		40	54						
		e _E		43	44						
		eL _{NE}	20	00							
		eL _Z		07							
		M _N		08	11	16	23				
		M _E		10	12	14		13			
		M _N		14	11	15	10				
M _E		17	03	12		7					
F	20	40									

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
297	26.X	e _Z	20	39	14						Traces, Japon	
298	26.X	e _Z F	22	12	25						Traces, Japon	
299	27.X	1P _Z e _Z e _{NZ} e _{SN} e _{PSN} e _E e _{LN} e _{LE} e _{LZ} M _N M _E M _E F	03	29	00	4						Hondo, Japon Réplique du nr 295; USCGS: H=03 ^h 17 ^m 12 ^s
300	27.X	(PKP) _Z F	20	50	28						Traces, Fidji; USCGS: H=20 ^h 31 ^m 58 ^s , h=600 km	
301	28.X	eP _Z ePcP _Z e _E e _{SN}	04	41	56						Haiti, Δ=78,3°; BCIS: 18,3°N, 73,3°W, H=04 ^h 29 ^m 52 ^s ; M=6 (Pasadena, Praha). Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
301	28.X (suite)	eL _E	05	08						
		eL _N		10						
		F	05	32						
302	28.X									Hondo, Japon, Δ=75,5°; USCGS: 40°N, 144°E, H=06 ^h 31 ^m 04 ^s ; M=6,5 (Praha) Ag.mi.
		P _Z	06	42	50,5					
		e _E		50	31					
		eL _E	07	11						
		eL _N		14						
		M _E		17	02	16		17		
		eL _Z		19						
		M _N		20	00	18	21			
		M _E		24	06	12		9		
		F	07	44						
303	28.X									Trace, ag.mi.
		e _Z	16	59	49					
		eL _N	17	27						
		eL _E		29						
F	17	42								
304	29.X									Tonga, Δ=142,8°; USCGS; 17°S, 174°W, H=19 ^h 34 ^m 14 ^s , h=150 km; M=6 1/2 (Wellington)
		PKP _{2Z}	19	53	36					
		e _Z		54	40					
		e _Z		55	49					
		PKS _Z		57	08					
		e _E			56					
		F	20	04						
305	31.X								Hondo, Japon, Δ=76°; USCGS: 39°N, 143°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
305	31.X (suite)										H=16 ^h 37 ^m 14 ^s ; M=6,6 (Praha) La composante E inactive
		P _Z	16	49	07,5						
		PcP _Z			17						
		e _Z			36						
		ePP _Z		52	05						
		ePPP _Z		53	49						
		S _N		58	51						
		ePS _N		59	27						
		eL _N	17	16							
		eL _Z		25							
		M _N		26	51	13	14				
		M _N		39	59	12	9				
		F	18	12							
	1952		NOVEMBRE								1952
306	1.XI										Province de Si-Kang, Chine, Δ=58,5°; Stras- bourg: 33 1/4°N, 101°E, H=23 ^h 51 ^m 35 ^s ; M=6 1/4 (Praha)
		eP _Z	00	01	36						
		e _Z		02	53						
		eS _{NE}		09	44						
		e _E		10	59						
		e _{NE}		14	20						
		e _E		21	17						
		eL _{NE}		23							
		eL _Z		28		15					
		M _N		32	05	13	12				
		M _E			59	13		16			
		F	01	14							
307	2.XI										Région des îles Pidji, Δ=148°; USCGS: 23,5°S, 178°W, H=23 ^h 45 ^m 36 ^s ,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
307	2.XI (suite)									h=158 km; M=6,9 (Wellington) Ag.mi.
		1PKP _{1Z}	00	05	04,5	2			+1,4	
		ePKP _{2NE}			10,5					
		1PKP _{2Z}			16					
		pPKP _{1Z}			51,5					
		e _N		06	52,5					
		e _N		07	24,5					
		ePP _Z		08	40,5					
		ePP _E			43,5					
		e _Z		10	55					
		eSKS _E		11	52,5					
		ePPP _E		12	05,5					
		e _E		27	35,5					
		F	01	01						
308	4.XI									Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=70°; Stras- bourg: 52,9°N, 160,1°E, H=16 ^h 58 ^m 23 ^s ; M=8 1/4 (Pasadena) 8 1/2 (Prahá, Ber- keley), 9 (Prahá). Ag.mi.
		P _Z	17	09	35,5	2			+1,0	
		P _{NE}			36,5	4	-4,0			
		i _Z			37,5	3,5			-1,7	
		i _N			42,5	3	-12			
		i _E			46,5					
		ePcP _N		10	00,5					
		1PcP _E								
		1PP _N		12	16,5					
		1PPP _N		13	52,5					
		1S _E		18	46,5	2		-9		
		1S _N			48,5					
		i _E		19	01,5	4		+36		
		ePS _E			13,5	3		-4		
		M _N		47	41,5	12,5	188			
		M _E		54	26,5	12		135		
		M _Z			46,5	19			53	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
309	4.XI	eP _Z e _Z e _Z i _Z	18	40	03,5 12,5 09,5 27,5	5			-17	Près de la côte E du Kamtchatka, réplique, Δ=70°; USCGS: 52,5°N, 160°E, H=18 ^h 28 ^m 52 ^s
310	4.XI	eP _E e1P _Z ePcP _Z e _E e _E eS _E e _N	21	00	06,5 07,5 30,5 38,5 24,5 25,5 13	5			-2,1	Près de la côte S du Kamtchatka Δ=71°; USCGS: 50°N, 157°E, H=20 ^h 48 ^m 43 ^s
311	4.XI	P _Z ePcP _Z ePcS _N L _Z M _E M _Z	21	12	03,5 24 34,5 31 03,5 07,5	4 17 17		109	+1,8 10	Kamtchatka, répli- que du séisme de 16 ^h Δ=70°; Stras- bourg: 52 1/2°N, 159 1/2°E, H=21 ^h 00 ^m 53 ^s
312	4.XI									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158 1/2°E, H=21 ^h 52 ^m 50 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
312	4.XI (suite)	iP _Z	22	04	15,5	2,5			-1,4		
		ePcP _Z			29,5						
		e _E		07	19,5						
		eS _N		13	29,5						
313	4.XI	iP _Z	22	24	14,5	4			-3,7	Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 52°N, 161°E, H=22 ^h 12 ^m 54 ^s	
		e _Z			25,5						
		eS _E		33	25,5						
		eiS _N			30,5						
314	4.XI	iP _Z	22	30	38,5	2			-1,4	Kamtchatka, réplique, Δ=70,5° CMO (Japon): 52°N, 162°E; Strasbourg: H=22 ^h 19 ^m 21 ^s	
		ePcP _Z			57,5						
		e _N		33	30,5						
		e _Z			31,5						
		eS _N		39	57,5						
		ePS _N		40	17,5						
		e _E		42	49,5		10	43			
		eL _Z		54							
		M _E		57	45,5		15	46			
		M _Z		58	49,5		14				2
		M _N	23	00	20,5		15	48			
M _Z		01	39,5	12			7				
315	4/5.XI	eP _Z	23	40	(20)					Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50°N, 158°E, H=23 ^h 28 ^m 58 ^s	
		e(PcP) _Z			35,5						
		eS _E		49	37						
		e _E		50	27,5						
		e _E			35,5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
315	4/5.XI (suite)	eL _E	00	07							
		eL _N		09							
		M _{NE}			46,5	20	18	21			
316	5.XI	e _{NE}	02	03-30							Traces
317	5.XI										Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50,5°N, 157°E, H=02 ^h 19 ^m 58 ^s
		P _Z	02	31	17						
		PcP _Z			46						
		ePcP _N			49						
		e _E		34	45						
		e _N		36	01						
		e _E		40	27						
		eS _N			34						
		eSKS _E		41	17						
		iSKS _N			18	6,5	9				
		eL _N	03	00							
		eL _E		02							
		M _E		06	18,5	17		47			
		M _N			20	18	45				
318	5.XI										Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 51°N, 159°E, H=03 ^h 29 ^m 44 ^s
		P _Z	03	41	05	2			+1,4		
		eP _N			07						
		i _Z			15	3,5			-2,6		
		e _E		43	21						
		S _E		50	16						
		eS _N			17						
		e _E		55	27						
		eL _N	04	01							
		eL _E		07							
		M _E		15	59	16		12			
		M _N		16	29	14	27				
		M _N		27	05	12	6				
		P	05	23							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
319	5.XI	e _Z	04	27	09,5					Traces, Kamtchatka	
320	5.XI	P _Z e _Z e _{S_{NE}} e _{Sc_{S_N}} e _{SS_{S_N}} e _N e _{L_{NE}} M _N M _N	06	09	13 (21) (21) 17 17 39,5 34 43 47					-	Région des îles Kouriles, Δ=71,5° USCGS: 49°N, 156°E, H=05 ^h 57 ^m 43 ^s ; M=6,4 (Praha)
321	5.XI	eP _Z NE	07	17	36 18-39					Kamtchatka, Δ≈ 69° Traces	
322	5.XI	eP _Z e _Z ePcP _Z eL _E M _N M _E	08	49	44 55 07 20 41 11			6	5	Kamtchatka, Δ≈ 69°; Strasbourg: H=08 ^h 38,5 ^m ; M=6 (Praha)	
323	5.XI	eP _Z ePcP _Z	09	09	43 10					Kamtchatka, Δ=70,5°; Stras- bourg: vers 51°N, 158 1/2°E, H=08 ^h 58 ^m 26 ^s ; M=5 3/4 (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
323	5.XI (suite)	e _{NE}	09	13	47					
		e _{PPP_N}		14	09					
		e _E			47					
		e _E		16	17					
		e _{L_E}		20						
		M _E		47	18		16		6	
324	5.XI									Kamtchatka, Δ=68,5°; Stras- bourg: 54 1/2°N, 162°E, H=09 ^h 30 ^m 17 ^s
		e _{P_Z}	09	41	(21)					
		e _{PcP_Z}			41					
		e _{PcP_E}			48					
		e _{PcP_Z}			50,5					
		e _E		43	17					
		e _N		47	07,5	4	12			
		e _{L_{NE}}	10	10						
		e _{L_Z}		16		ca 15				
		M _E			39	15			5	
		M _N			41	16	10			
325	5.XI									Réplique, Stras- bourg: H=10 ^h 15 ^m 10 ^s
		e _{L_{NE}}	10	55						
		M _{NE}	11	02	51	18	5	5		
326	5.XI									Kamtchatka Commencement pen- dant de change- ment des feuilles
		M _N	12	32	56	16	19			
		M _Z			57	16			10	
		M _N		35	13,5	15,5	12			
		F	13	12						
327	5.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 52°N, 159 1/2°E, H=13 ^h 06 ^m 24 ^s ; M=7,0 (Praha) 6,8 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
327	5.XI (Suite)	eiP _Z , eP _E	13	17	41	4			+3,7	
		e _N			47					
		e _Z			49					
		ePcP _E	18	05						
		PcP _Z			08					
		ePcP _N			09					
		e _E	20	37						
		e _Z			39					
		ePPP _E	21	59						
		ePPP _N	22	00						
		eS _N	27	00						
		ePS _Z			(21)					
		eL _E	40							
		eL _N	41							
		eL _Z	43							
		M _E	47	19	13		19			
		M _N			27	17	51			
M _N	52	17	16	51						
M _Z			25	15			3			
F	14	26								
328	5.XI								Kamtchatka, Δ=69,5°; Stras- bourg: vers 52°N, 157°E, H=14 ^h 11,0 ^m	
		eP _E	14	22	11					
		eP _N			12					
		eP _Z			16					
		ePcP _Z			39					
329	5.XI								Kamtchatka, Δ=69,5°; Strasbourg vers 52°N, 157°E, H=14 ^h 26,3 ^m	
		eP _Z	14	37	33					
		e _E			39					
		e(PcP) _N	38	01						
330	5.XI								Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50°N, 156 1/2°E, H=14 ^h 48 ^m 41 ^s	
		eiP _Z	15	00	02					
		e _E			11					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
330	5.XI (suite)	PcP _Z	15	00	26						
		ePcP _E			31						
		e _Z		01	56						
		e _N			57						
		ePP _Z		02	49						
		e _Z		04	05						
		ePPS _N		10	00						
		eL _N M _N		33 35	09		16	11			
331	5.XI									Kamtchatka, données, insuffi- santes	
		iP _Z i _Z	15	06	44 55	2			+ +0,7		
332	5.XI									Kamtchatka données insuffisantes Ag.mi.	
		P _Z	16	16	36						
		eL _E			42						
		eL _N F			44 17 10						
333	5.XI									Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53 1/2°N, 161 1/2°E, H=19 ^h 08 ^m 26 ^s ; M=6,1 (Praha)	
		iP _Z	19	19	36	3			+1,6		
		eP _N			37						
		e _E			41						
		e _Z			47						
		PcP _N			58,5						
		PcP _Z		20	01						
		iS _E		28	41		6		-9		
		S _N			42						
		i _E			53						
		ePS _N		29	10						
		eSKS _E			30						
		e _N			56						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
333	5.XI (suite)	eL _{NE}	19	46						au séisme suivant Kamtchatka, données insuffi- santes
		eL _Z		49						
		M _E		50	54	17		16		
		M _N		54	39	16	28			
		M _Z			40	16			24	
		M _N F		56	35	14	19			
334	5.XI	i(P) _Z	19	23	54					
335	5.XI									Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg: vers 52°N, 160°S, H=20 ^h 10,7 ^m ; M=6 (Praha)
		iP _Z	20	22	07	4			-2,8	
		ePcP _Z			20					
		eL _E		52						
		eL _N		57						
336	5.XI									Kamtchatka, Δ=72,5°; USCGS: 49°N, 159°E, H=20 ^h 30 ^m 22 ^s ; Ag.mi.
		iP _Z	20	41	57					
		ePcP _Z		42	13					
		e _Z		43	54					
337	5.XII									Au large de la côte S du Kamtchat- ka, Δ=71,5°; USCGS: 49 1/2°N, 157°E, H=21 ^h 46 ^m 00 ^s
		eP _Z	21	57	31					
		ePcP _Z			44					
		iPcP _Z			45					
		e _Z			53					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
337	5.XII (suite)	ePP _E	22	00	01					
		e _Z		02	33					
		eS _E		06	41					
		e _E			53					
		e _E		15	17					
		eL _E		24		ca 18				
		eL _N		27		ca 18				
338	5.XI								Kamtchatka, données insuffi- santes	
		e(P) _Z	22	05	29					
339	5/6.XI								Près de la côte E du Kamtchatka, Δ=72°; URSS: 50,5°N, 162°E, H=22 ^h 45 ^m 55 ^s ; M=6,4 (Praha)	
		eP _Z	22	57	(29)					
		eP _E			31					
		ePcP _E			44					
		e _Z			54					
		e _N			59					
		eS _N	23	06	44					
		eL _{NE}		30						
		eL _Z		32						
		M _E			17	18		49		
		M _N		35	14	16	40			
		M _N		37	25	12,5	10,5			
		M _Z			40	15			8	
		M _E		44	33	14		31		
		F	00	09						
340	6.XI								Kamtchatka, répli- que, Strasbourg: H=00 ^h 58 ^m 34 ^s ; M=5,9 (Praha)	
		eP _Z	01	09	48,5					
		iPcP _Z		10	15,5					
		eL _N		39						
		eL _E		41						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
340	6.XI (suite)	M _E	01	46	17	12		4				
		M _N			19	16	8					
341	6.XI									Au large de la côte SE du Kamt- chatka, Δ=71,5°; URSS: 50,5°N, 160,5°E, H=02 ^h 23 ^m 44 ^s		
		e _i P _Z	02	35	04,5							
		e _Z			13,5							
		ePcP _Z			31							
		eL _E	03	06								
342	6.XI	eL _N			07				Traces			
		F	03	45								
		(P) _Z	02	38	58,5							
343	6.XI	e _Z		39	52,5				Kamtchatka Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158 1/2°E, H=03 ^h 54 ^m 21 ^s ; M=5 3/4 (Praha) Ag.m1.			
		iP _Z	04	05	46,5	3		-2,4				
		eP _N			48,5							
		iPcP _Z		06	00,5	3,5		-2,6				
		ePcP _N			06,5							
		ePP _E		08	36,5							
		e _E		09	58,5							
		eS _N		15	06,5							
		eS _E			09,5							
		eL _{NE}		36								
		F	04	59								
		344	6.XI									Kamtchatka, données insuffi- santes
				eP _Z	04	46	25,5					
e _Z				47	05,5							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
345	6.XI									Kamtchatka, $\Delta=70^\circ$; URSS: 53°N , $163,5^\circ\text{E}$, $H=05^{\text{h}}42^{\text{m}}20^{\text{s}}$; M=6 (Praha)
		P _Z	05	53	35,5	2			-1,4	
		e _N			47,5					
		e _Z			51,5					
		ePcP _Z		54	02,5					
		eS _N	06	02	51,5					
		eS _E			53					
		e _E		03	04,5					
		eL _E		20						
		eL _Z		27						
M _N		32	10	14	10					
M _E			50	13		6				
346	6.XI									Iles Fidji, Wellinton: $H=06^{\text{h}}28,8^{\text{m}}$ h=580 km; M=5 ³ / ₄ (Wellington)
		1(PKP ₁) _Z	06	47	17,5	2			+1,4	
		e _N		55	38,5					
347	6.XI									Région des îles Kouriles, $\Delta=72,3^\circ$; Stras- bourg: 48°N , 155°E , $H=08^{\text{h}}05,2^{\text{m}}$
		eP _Z	08	16	46,5					
		ePcP _Z		17	00,5					
		e _Z			27,5					
348	6.XI									Kamtchatka, $\Delta=70^\circ$; USCGS: 52°N , $159\frac{1}{2}^\circ\text{E}$, $H=10^{\text{h}}57^{\text{m}}11^{\text{s}}$
		iP _Z	11	08	28,5				-	
		eP _N			30,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
348	6.XI (suite)	ePcP _E	11	08	46,5					
		e _E		09	27,5					
349	6.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°: URSS: 52,5°N, 164°E, H=14 ^h 06 ^m 53 ^s
		P _Z	14	18	09,5					
		e _Z			18,5					
		ePcP _Z			31,5					
		e _N		25	04,5					
		S _N		27	16,5					
		eS _E			18,5					
		eL _N		42						
		eL _E		43						
		M _E		48	56,5	15		5		
F		15	19							
350	6.XI									Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg: vers 51°N, 157°E, H=17 ^h 49,7 ^m
		eP _Z	18	01	34,5					
		eL _N		27						
		eL _E		30						
M _E		35	11,5	18		5				
351	6.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 51 1/2°N, 159 1/2°E, H=19 ^h 45 ^m 57 ^s ; M=7,0 (Praha) 6,5 (Racibórz)
		iP _Z	19	57	19,5					
		ePcP _Z			33,5					
		e _Z	20	01	15,5					
		e _E		05	46,5					
		eS _N		06	08,5					
		e _E			49,5					
		ePS _N		08	00,5					
		eL _{NE}		22						
		eL _Z		30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
351	6.XI (suite)	M _E	20	30	34,5	15		38		
		M _E		34	50,5	13		25		
		M _N		35	47,5	14	23			
352	6.XI									Près de la côte N de la Nouvelle Guinée, $\Delta=114,5^{\circ}$; USCGS: 5°S , $145\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$ $H=19^{\text{h}}47^{\text{m}}20^{\text{s}}$; $M=7\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$ (Wellington) Forte ag.mi.
		ePP _Z	20	07	04,5					
		eSKS _E		12	48,5					
		eL _Z		51						
		eL _{NE}		53						
		M _E		56	47,5	17		24		
		M _Z			48,5	18			14	
		M _N		57	32,5	20	19			
353	6.XI								Kamtchatka Ag.mi.	
		eP _Z	20	50	26,5					
		eP _E			29,5					
354	6.XI								Kamtchatka, répli- que, $\Delta=70^{\circ}$; Strasbourg: 52°N , 160°E , $H=23^{\text{h}}29^{\text{m}}12^{\text{s}}$	
		eP _Z	23	40	26,5					
		eZ			40,5					
		eL _E	00	06						
		eL _N		12						
355	6.XI								Kamtchatka, répli- que; Strasbourg: $H=23^{\text{h}}35^{\text{m}}44^{\text{s}}$; Ag.mi.	
		P _Z	23	46	58,5					
		i _Z		47	09,5					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
356	7.XI	eP _Z e _Z	02	31	54,5				Traces	
				32	51,5					
357	7.XI	e(P) _Z ePcP _Z e _Z eL _{NE} eL _Z M _N M _E F	02	33	20,5				Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 50°N, 157°E, H=02 ^h 21,8 ^m ; M=6 (Praha)	
					35,5					
					49,5					
			03	02						
				07						
					46,5	20	14			
				08	11,5	14		3		
			03	28						
358	7.XI	eP _Z ePcP _Z eS _N	04	06	24,5				Kamtchatka, Δ=70°; Strasbourg: vers 51°N, 156 1/2°E, H=03 ^h 55 ^m 15 ^s	
					56,5					
				16	12,5					
359	7.XI	eP _E ePcP _Z eL _E eL _N M _E M _N	07	00	52,5				Région des îles Kouriles Δ=71°; Strasbourg: vers 49 1/2°N, 156°N, H=06 ^h 49,5 ^m Ag.mi.	
				01	14,5					
				30						
				32						
				35	48,5	20		7		
					49,5	16	12			
360	7.XI								Kamtchatka Commencement pendant de change-	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
360	7.XI (suite)	eL _N	12	48					ment des feuilles Pas de marque de temps sur E	
		F	13	25						
361	7.XI	eP _Z	13	53	00,5				Kamtchatka, Δ=70°5; USCGS: 52°N, 161°E, H=13 ^h 41 ^m 45 ^s ; Porte ag.mi.	
		e _N			06,5					
		e _Z			10,5					
		ePcP _Z			34,5					
		ePP _Z		55	44,5					
		ePP _N			46,5					
		e _N		58	42,5					
		eS _N	14	02	12,5					
		e _N		03	24,5					
		362	7.XI	eP _Z	14	19	50,5			
e _Z				20	03,5					
e(PcP) _Z					20,5					
e _N				25	38,5					
eS _N				29	02,5					
ePS _N					46,5					
ePPS _N				30	01,5					
eL _N				37						
eL _Z				48						
M _Z				54	34	15			19	
M _N					42,5	17	64			
F	15			26						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
363										Kamtchatka, Δ=69,5° URSS: 53°N, 160°E, H=16 ^h 54 ^m 50 ^s ; Pas de marque de temps sur E Forte ag.mi.
		eP _N	17	05	59,5					
		eP _Z		06	02,5					
		e _Z			13,5					
		e _Z			44,5					
364	7.XI									Golfe de Cali- fornie Forte ag.mi. Pas de marque de temps sur E
		eL _N	21	45						
		M _N		54	40,5	14	6			
		F	22	04						
365	7.XI									Iles Kouriles, Δ=73,5°; USCGS: 47°N, 155°E, H=22 ^h 05 ^m 19 ^s ; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		iP _Z	22	16	51,2					
		e _N		17	00,5					
		PcP _Z			09,5					
		e _Z			30,5					
		ePP _Z		19	44,5					
		ePPP _N		21	24,5					
		S _N		26	20,5					
		ePS _N		27	02,5					
		eL _N		45						
		eL _Z		52						
		M _N		53	51,5	17	33			
		M _Z		56	48,5	17			2	
		F	23	28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
366	7.XI									Région des îles Kermadec; $\Delta=155^{\circ}$; USCGS: $31^{\circ}\text{S}, 177^{\circ}\text{W}$; $H=23^{\text{h}}12^{\text{m}}04^{\text{s}}$; Forte ag.mi.
		1PKP _{1Z}	23	32	01,5	3			+2,4	
		1 _Z			10,5				+	
		1PKP _{2Z}			19,5					
		e _Z			40,5					
		ePP _Z		36	04,5					
		e _N		38	15,5					
		eSKS _N		39	02,5					
e _N		40	39,5							
367	8.XI									Kamtchatka, $\Delta=69^{\circ}$; Strasbourg: vers $53\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}, 160^{\circ}\text{E}$; $H=05^{\text{h}}00,0^{\text{m}}$; M=6 (Praha) Forte ag.mi.
		eP _Z	05	11	15,5					
		e _Z			(20,5)					
		ePcP _Z			38,5					
		e _Z		12	10,5					
		eL _N		39						
		M _N		48	00,5	13	4			
F	06	20								
368	8.XI	N	14	11-52					Traces	
369	8.XI									Kamtchatka Ag.mi.
		eL _E	17	42						
		eL _N		44						
		M _E		50	55,5	18		12		
		M _N			57,5	17,5	18			
		M _Z			58,5	20			1	
370	8.XI								Région des îles Kouriles, $\Delta=72^{\circ}$; USCGS: $48\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
370	8.XI (suite)										156°E, H=19 ^h 33 ^m 18 ^s ; M=6,6 (Praha) Ag.mi.
		P _Z	19	44	48,5	2			-1,4		
		eP _N			51,5						
		eP _E			53,5						
		ePcP _N		45	06,5						
		e _Z			13,5						
		eE _Z			38,5						
		e(S) _E		54	14,5						
		S _N			20,5						
		eSKS _E			52,5						
		e _N		55	04,5						
		e _E			06,5						
		eL _N	20	08							
		eL _E		10							
		eL _Z		15							
		M _E			37,5	17		38			
M _N		19	37,5	20	64						
M _Z			49,5	18			2				
371	8.XI									Kamtchatka données insuffi- santes	
		eP _Z	22	37	(20,5)						
		e _Z			33,5						
372	9.XI									Région des îles Kouriles, Δ=72°; USCGS: 48 1/2°N, 155 1/2°E, H=00 ^h 22 ^m 15 ^s ; M=6 1/4 (Praha) Ag.mi.	
		eP _N	00	33	40						
		P _Z			44						
		ePcP _Z			55						
		ePcP _E		34	00						
		e _Z	00	35	47						
		e _Z			57						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
372	9.XI (suite)	eL _E	00	59							
		eL _N	01	01							
		eL _Z		08							
		M _N		09	59	16	10				
		M _E		17	55	13		7			
373	9.XI										Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 52 1/2°N, 160°E, H=01 ^h 17 ^m 39 ^s ; M=6,1 (Praha) Forte ag.mi. Traces
		P _Z	01	28	53						
		e _Z			58						
		eL _Z	02	02							
		F	02	10							
374		E _Z	01	50-02	05						Traces. Forte ag.mi.
375	9.XI										Kamtchatka, Δ=72,3°; USCGS: 49°N, 158°E, H=04 ^h 35 ^m 05 ^s ; M=6 (Praha) Forte ag.mi.
		e _{BZ}	04	46	46						
		ePcP _{NZ}			57						
		eL _N	05	15							
		eL _E		16							
		M _E	20	15	19		14				
376	9.XI	M _N	21	30	16	15					
											Kamtchatka, Δ=68,5°; USCGS: 53 1/2°N, 159 1/2°E, H=05 ^h 06 ^m 29 ^s ; M=6 1/2 (Praha)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
376	9.XI (suite)	e _i P _Z	05	17	33					
		e _Z			42					
		ePPP _E		21	49					
		M _E		47	50	15		13		
		M _N		50	28	15,5	35			
377	9.XI									Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 49°N, 157°E, H=05 ^h 56 ^m 54 ^s ; M=6 1/4 (Praha) Forte ag.mi.
		eP _Z	06	08	19					
		e _Z			28					
		e _E		18	00					
		ePS _E			11					
		eSKS _N			20					
		eL _E			36					
		eL _N	06	38						
		M _E		43	24	17		13		
		M _N			25	16	16			
378	9.XI	e _Z	10	22	18					Trace
379	9.XI									Kamtchatka, Forte ag.mi.
		e _Z	12	33	16					
		eL _N	13	02						
		eL _E		03						
380	9.XI									Kamtchatka, Δ=69°; Strasbourg: vers 54°N, 160°E, H=15 ^h 08,8 ^m , Ag.mi.
		eP _Z	15	19	59					
		eP _E		20	00					
		(PcP) _Z			11					
		e _E			46					
		eL _N		49						
		eL _E		50						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
381	9.XI									Kamtchatka, $\Delta=72^{\circ}$; URSS; $50,5^{\circ}\text{N}$, 161°E $H=15^{\text{h}}22^{\text{m}}44^{\text{s}}$; $M=6\frac{1}{4}$ (Praha) Porte ag.mi.
		eiP _Z , P _N	15	34	07,5	2			+1,7	
		e _{NZ}			13					
		ePcP _E			29					
		PcP _Z			32					
		e _E		41	18					
		e _N		45	52					
		eL _E		58						
		eL _N	16	02						
		eL _Z		08						
		M _N			33	16	10			
M _E			49	12		57				
382	9.XI								Iles Kouriles, $\Delta=73,6^{\circ}$ USCGS: 45°N , $151\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=15^{\text{h}}31^{\text{m}}06^{\text{s}}$; Ag.mi.	
		eiP _Z	15	42	44					+
		e _Z			51					
		M _N	16	31	56	14	5			
M _E		33	16	15		7				
383	9.XI								Kamtchatka, $\Delta=69,5^{\circ}$; Stras- bourg: vers $52\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 159°E , $H=15^{\text{h}}47^{\text{m}}51^{\text{s}}$; $M=6,1$ (Praha) Ag.mi.	
		eP _Z	15	59	02					
		ei _Z			07					
		ePcP _Z			32					
		e _E	16	00	10					
		ePP _{NZ}		01	38					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
384	9.XI									Kamtchatka, Δ=70°; URSS: 52,5°N, 161,5°E H=18 ^h 12 ^m 20 ^s ; Ag.mi.	
		eP _Z	18	23	35						
		e _Z		24	40						
		eS _N		32	46						
		e _N			54						
		ePPS _N		33	27						
		eL _N		40							
		eL _E		42							
M _E		58	02	16			8				
M _N	19	00	36	16	4						
385	9.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; URSS: 53°N, 163°E, H=20 ^h 42 ^m 15 ^s ; Ag.mi.	
		eP _Z	20	53	36,5						
		P _E			37						
		e _Z			46						
		e _N	21	07	01						
		eL _E		14							
		eL _N		17							
M _{NE}		22	34	15;17	3	7					
386	10.XI									Kamtchatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158 1/2°E, H=00 ^h 55 ^m 00 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena) Ag.mi.	
		iP _Z	01	06	27	2			-2,7		
		iP _N			29						
		e _Z			37						
		PcP _N			41						
		PcP _Z			42						
		e(PP) _Z		08	56						
		S _E		15	43						
		eS _N			(44)						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
386	10.XI (suite)	ePS _{NE}	01	16	08					
		eL _E		30						
		eL _N		33						
		M _E		39	48	12		4		
		M _N		41	06	16	8			
		F	02	12						
387	10.XI									Kamtchatka, données insuffi- santes. Ag.mi
		eP _Z	03	39	36					
		eL _E	04	08		ca 15				
		eL _N		12		ca 15				
388	10.XI									N des îles Kouri- les, $\Delta=70,5^\circ$; URSS: 50°N , $156,5^\circ\text{E}$, $H=05^{\text{h}}25^{\text{m}}49^{\text{s}}$; Ag.mi.
		P _Z	05	37	05	3			1,6	
		i _Z			07,5					
		i _Z			18					
		eE _Z			38					
		eS _N		46	20					
		ePPS _N		47	00					
		e _E		52	42					
		eL _E	06	05						
		M _E		06	55	16		2		
		389	10.XI							
eL _E	06			44						
eL _N				46						
eL _Z				51						
M _N				52	02	16	10			
M _E				54	50	16		8		
390	10.XI	F	07	32						Réplique Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
390	10.XI (suite)	eL _N eL _E F	10	20						
391	10.XI	eL _{NE}	18	30					Kamtchatka	
392	10.XI	eP _E eIP _Z , eP _N e _Z e _Z e _{NE} eS _N e _E e _N eL _E eL _N eL _Z M _N M _E F	20	37	48					Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53 1/2°N, 160°E, H=20 ^h 26 ^m 40 ^s ; M=6 (Praha) Ag.mi.
393	10.XI	eP _Z eP _N e _Z e(PcP) _{NZ} e _{NZ} eS _E eL _{NE} M _E F	22	05	(20) 30 32 55 07 04 14 46 36 42 36 23 00		14 12	7 5		Kamtchatka, Δ=71°; URSS: 51°N, 160°E, H=21 ^h 54 ^m 04 ^s ; Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
394	10/11. XI	eP _Z eL _E eL _N M _E F	23	41	30				Kamtchatka, réplique; Strasbourg: H=23 ^h 30,3 ^m ; Traces Ag.mi.	
						14		2		
395	11.XI	eP _Z e _Z eS _E eL _E eL _N M _E M _N F	01	07	57				Kamtchatka, réplique; Strasbourg: H=00 ^h 56 ^m 44 ^s Ag.mi.	
								6		
						16				
						14	8			
			02	10						
396	11.XI	NE	08	58-09	38				Traces, Kamtchatka Ag.mi.	
397	11.XI	P _Z e _Z eL _{NE} F	14	21	50	5			Kamtchatka, Δ=69,5° Strasbourg: vers 52°N, 158 1/2°E, H=14 ^h 10,5 ^m	
								-2,1		
398	11.XI								Région des îles Tonga, Δ=152°; USCGS: 29°S, 179°W, H=18 ^h 46 ^m 30 ^s ; Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
398	11.XI (suite)	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z} eL _E M _E	19	06	25 34 53 46				La composante N inactive	
399	11.XI	iP _Z PcP _Z e _Z eL _E F	19	32	04 34 35 05 32	14	6		Kamtchatka, Δ=70°; URSS; 52°N, 160°E H=19 ^h 20 ^m 50 ^s Ag.mi.	
400	12.XI	Z	00	52-01	06				Traces, ag.mi.	
401	12.XI	Z	01	21-33					Traces	
402	12.XI	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z} i _Z Z i _Z	08	49	54 01 07 35 38,5				Iles Tonga, Δ=149°; Wellington: 25°S, 179 1/2°W, h=130 km; USCGS: H=08 ^h 30 ^m 18 ^s ; M=6 1/4 (Wellington) Ag.mi.	
403	12.XI								Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 50°N, 157°E, H=13 ^h 38 ^m 27 ^s ; Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
403	12.XI (suite)	eP _Z	13	49	43					
		e _Z			57					
		eL _N	14	16						
		eL _E		18						
		F	14	32						
404	12.XI									Kamtchatka, données insuffi- santes. Ag.mi.
		e _Z	16	53	32					
		e _Z			42					
		e _Z			51					
		eL _N	17	20						
		eL _E		22						
		M _E		26	02	16		6		
405	12.XI									Dilatation Kamtchatka, répli- que Strasbourg: H=17 ^h 26 ^m 31 ^s ; La composante N,E inactive
		P _Z	17	37	46					
		e _Z			57					
406	13.XI									Iles Tonga, Δ=151°; Wellin- ton: 27°S, 179°W, USCGS; H=02 ^h 52 ^m 41 ^s ; M=6,3 (Wellin- ton) Ag.mi.
		1PKP _{1Z}	03	12	29					
		e _Z (PKP) _{2Z}			34,5 56					
407	13.XI								Kamtchatka, Δ=70,6° USCGS: 50 1/2°N, 157°E, H=07 ^h 58 ^m 45 ^s ; M=6 3/4 (Praha) Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
407	13.XI (suite)	eiP _Z	08	10	05						
		eP _E			06						
		eP _N			09						
		ePcP _Z			26						
		ePcP _N			34						
		ePPP _Z		14	30						
		eS _{NE}		19	(20)						
		ePS _Z			42						
		ePPS _Z			57						
		e _N		27	36						
		eL _{NE}		32							
		eL _Z		38							
		M _N		44	59	18	55				
		M _{EZ}		45	00	19;20	185	2			
F		09	46								
408	13.XI										Kamtchatka, Δ=70°; URSS; 52°N, 162,5°E. H=15 ^h 22 ^m 41 ^s ; M=6 (Praha) Ag.mi.
		P _Z	15	33	57						
		ePcP _Z		34	26						
		e _Z		37	40						
		e _E		42	50						
		S _N		43	06						
		e _{NZ}			26						
		ePS _{NZ}			40,5						
		eL _N			58						
		eL _E	16	01							
		eL _Z		03							
		M _N		08	08,5	13,5	4				
		M _E		09	35	15		11			
F		17	20								
409	13.XI										Kamtchatka, Δ=71,2°; USCGS: 50°N, 158°E, H=22 ^h 25 ^m 34 ^s ; M=6 (Praha) Ag.mi.
		iP _Z	22	36	58	2			-1,4		
		e _Z		37	08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplituda			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
409	13.XI (suite)	ePcP _{NZ}	22	37	24						
		eS _E		46	06						
		e _N			29,5						
		ePS _N			38						
		ePS _E			42						
		eL _N	23	02							
		eL _E		05							
		eL _Z		10							
		M _{NE}		12	35		16;15	10	15		
F	00	17									
410	15.XI	NE	01	04-25						Traces, Kamtchatka Ag.mi.	
411	15.XI									Kamtchatka, Δ=69,5°; URSS: 52,5°N, 159,5°E Strasbourg: H=05 ^h 23 ^m 07 ^s ; Ag.mi.	
		eP _Z	05	34	(20)						
		e _Z			31						
		e(PcP) _Z			43						
		e _E		37	43						
		eS _E		43	30						
		ePS _E			46						
		eSKS _N		44	(20)						
		e _E			29						
		eL _{NE}	06	02							
		eL _Z		08							
		M _E			36	18		7			
		M _N		12	26	14	5				
		F	07	02							
412	16.XI									Kamtchatka	
		eL _N	02	19							
		eL _E		24							
		M _E		32	50	20		6			
		M _N		34	06	16	3				
413	16.XI									Région du Kamt- chatka, Δ=69°;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
413	16.XI (suite)	eP _Z	04	21	50					Strasbourg: vers 53°N, 159°E, H=04 ^h 10 ^m 36 ^s
		e _Z		22	01					
		ePcP _Z			10					
		eS _N		30	58					
		eL _{NE}		50						
		M _{NE}		59	04	16;15	4	2		
		F	05	30						
414	16.XI	e(PKP) _N	07	57	30					Région de la Nou- velle Bretagne, Δ=119,5°; URSS: 5°S, 155°E, H=07 ^h 38 ^m 23 ^s Δ=240,5°
		ePP _Z		58	45					
		ePKS _Z	08	00	52,5					
		e _Z		01	52					
		eSKS _E		04	(20)					
		eSKS _N			24					
		ePKKP _E		07	33					
		eScSP _E		08	14					
		ePS _E			28					
		eSKKS _E		14	54					
		eSSP _E		15	16					
		eL _N		36						
		eL _E		38						
		M _E		48	17	21		15		
		M _N		48	40	20	8			
		F	09	20						
415	17.XI	ePcP _Z	12	15	43					Kamtchatka, Δ=70,6°; Stras- bourg: 52 1/2°N, 162 1/2°E, H=12 ^h 04,0 ^m
		e _Z		16	06					
		eL _N		41						
		eL _E		42						
		F	13	29						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
416	17.XI	NE	14	02-41					Traces	
417	17.XI	N	18	30-49					Traces	
418	18.XI								Kamtchatka, $\Delta=71^{\circ}$; URSS: $51,5^{\circ}\text{N}, 162^{\circ}\text{E}$, H= $07^{\text{h}}42^{\text{m}}46^{\text{s}}$	
		e _i P _Z	07	54	14					
		ePcP _Z			28					
		e _N		56	16					
		ePS _E	08	03	56					
		ePS _N			58					
		eL _E		21						
419	18.XI								Kamtchatka, $\Delta=71,5^{\circ}$; USCGS: $49 \frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, $156 \frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, H= $08^{\text{h}}13^{\text{m}}25^{\text{s}}$; M=6 (Praha)	
		e _i P _Z	08	24	51					
		i _Z		25	02					
		e _Z			13					
		eS _N		34	03					
		e _Z			13					
		eScS _{NZ}			53					
		eScS _E			56					
		eL _E		49						
		eL _N		51						
		eL _Z		53						
		M _E		57	41	16		7		
		M _N	09	00	02	18	14			
		P	09	44						
420	18.XI								Kamtchatka, $\Delta=70,5^{\circ}$; USCGS: $50 \frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 156°E , H= $08^{\text{h}}42^{\text{m}}30^{\text{s}}$	
		eP _Z	08	53	54					
		e _Z		54	34					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
421	19.XI	eL _N eL _E	06	49							Traces
422	19.XI	N	07	16-34							Traces
423	19.XI	1PKP _Z e _Z e _N e _Z e _N e _N	07	47	33						Région des îles Fidji, Δ=144,5°; USCGS: 19 1/2°S, 177°W, H=07 ^h 28 ^m 57 ^s , h=600 km; M=6 (Wellington)
424	19.XI	iP _Z eP _E e _N e _E e(PcP) _Z ePP _Z e _Z e(ScS) _N e _E	10	32	44	2			+1,4		S du Tibet, Δ=52,5°; USCGS: 29 1/2°N, 86 1/2°E, H=10 ^h 23 ^m 28 ^s
425	19.XI	eP _Z e _Z e _Z	11	21	42						Kamtchatka, données insuffi- santes

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
426	20.XI									Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 51°N, 159°E, H=05 ^h 23,2 ^m ; Ag.mi.
		eP _Z	05	34	39					
		eL _E		58						
		F	06	16						
427	20.XI									Traces, ag.mi.
		NE	08	24-45						
428	20.XI									Kamtchatka. Commencement pendant le changement des feuilles
		eL _{NEZ}	12	16						
		F	12	24						
429	20.XI									Traces, ag.mi.
		e _E	12	30	33					
		e _Z			39					
430	20.XI									Au large de la côte du Nicara- gua; Δ=91,5°; USCGS: 12 1/2°N, 88°W, H=15 ^h 37 ^m 17 ^s , h=60 km; Porte ag.mi. M=6 1/4 (Pasa- dena)
		eSKS _E	16	00	57					
		eS _E		01	20					
		ePS _E		02	39					
		ePS _N			41					
		eL _N		26						
		eL _{EZ}		27						
		M _E		30	51	20		24		
		F	16	59						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
431	21.XI	eP _Z NE	02	39	26,5				Kamtchatka Traces ag.mi.	
			03	11-25						
432	21.XI	eP _Z ePcP _Z ePPP _N e _N eL _{NE} M _E M _N F	03	30	50,5				Kamtchatka, Δ=71°; Strasbourg: vers 50°N, 155°E, H=03 ^h 19 ^m 23 ^s	
				31	08,5					
				34	54,5					
				39	01,5					
				58						
			04	01	02,5	18		5		
				05	38,5	20	6			
			04	32						
433	21.XI	P _Z e _Z ePcP _E e _Z ePP _Z eS _N eS _E ePPS _N e _E i _E eL _{NE} F	17	37	10				W de l'Alaska, Δ=61,5°; USCGS: 66°N, 166°W, H=17 ^h 26 ^m 50 ^s	
					29,5					
					49,5					
				39	27,5					
					32,5					
				45	32,5					
					38,5					
					58,5					
				46	49					
				54	40,5					
			18	00						
			18	32						
434	22.XI	eL _E eL _N F	05	56					Assam	
			06	02		18				
			06	26						
435	22.XI								Californie, Δ=85,5°; USCGS: 35,8°N, 121,1°W,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
435	22.XI (suite)	eP _Z	07	59	20					H=07 ^h 46 ^m 37 ^s ; M=6 (Pasadena)
		ePcP _Z			32					
		i _Z			49					
		eSKS _E	08	09	45					
		eS _{NE}			50					
		eScS _E			59					
		eScS _N		10	01					
		e _N			10					
		e _E			12					
		eL _N		20						
		eL _E		25						
		eL _Z		40						
		F	09	25						
436	24.XI	ePKP _Z	20	35	42					Nouvelles Hébrides, Δ=137,5°; USCGS: 18°S, 168°E H=20 ^h 16 ^m 14 ^s
437	26.XI	iP _Z	13	36	31					Kamtchatka, Δ=69,5°; prémonitoire du séisme du nr 441; URSS; 53°N, 160°E, H=13 ^h 25 ^m 23 ^s
		e _Z			42					
		ePcP _E			56					
		ePcP _Z			59					
		e(P _P) _E		38	59					
		ePP _N		39	06					
		ePPP _Z		40	53					
		eS _N		45	41					
		e(S) _E			46					
		ePS _{EZ}		46	08					
		ePPS _Z			17					
		eScS _E			38					
		e _N		55	04					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
437	26.XI (suite)	eL _E	14	02							
		eL _N		04							
		M _E		12	08	13		5			
		M _N		24	59	12,5	6				
		F	14	38							
438	27.XI										Hindou-Kouch, Δ=38°; Strasbourg 36,5°N, 70,5°E, H=07 ^h 20 ^m 30 ^s , h=220 km
		eiP _Z	07	27	31	2			+1,0		
		eP _N			34						
		i _Z		28	09						
		pP _Z			25						
		iPP _E		29	01	4		-8			
		ePP _N			12						
		e _Z			27						
		e(PPP) _N			29						
		PPP _Z			39						
		ePcP _Z			43						
		e _Z		30	24						
		iS _E		33	08						
		eS _N			10						
		eS _Z			15						
		esS _N		34	18						
		isS _E			26						
		eSS _N		35	56						
		e(SSS) _{EZ}		36	32						
		e _Z		37	04						
		eScS _Z			26						
eL _{NE}			38								
F	08	08									
439	28.XI									Kamtchatka, Δ=70,5°; USCGS: 52°N, 160°E, H=08 ^h 05 ^m 30 ^s ; M=6 (Praha)	
		iP _Z	08	16	50				+		
		e _Z		17	01						
		ePcP _Z			09						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
439	28.XI (suite)	ePP _Z	08	19	34						
		e _E		25	51						
		e _N			52						
		eS _N		26	08						
		e _N			17						
		ePS _E			18						
		eL _N		39							
		eL _E		42							
		eL _Z		50							
		M _E				58	17		11		
		M _N			51	38	14	76			
F		09	32								
440	28.XI										Région des îles Salomon, Δ=121°; USCGS: 6 1/2°S, 155 1/2°E, H=21 ^h 01 ^m 27 ^s , h=100 km
		iPKP _Z	21	20	17						
		e _Z			49						
		e _E		24	12						
		e _E			36						
		eSKS _N		28	06						
		eL _{NE}			38						
		F		22	20						
441	29.XI										Kamtchatka, Δ=69,5°; USCGS: 53°N, 160°E, H=08 ^h 22 ^m 34 ^s ; M=7 (Pasadena) M=7 1/4 (Berkeley), M=7,4 (Praha)
		P _Z , eP _E	08	33	52						
		i _Z , e _E		34	01						
		ePcP _E			10						
		e(PcP) _N			19						
		ePP _N		36	25						
		ePP _Z			30						
		ePPP _E		37	56						
		e _N		42	(20)						
		e(PPS) _N			42						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
441	29.XI (suite)	S _E	08	42	58					
		iS _N		43	06					
		ePS _E			25					
		iPPS _E								
		PPS _N			42					
		e _E		45	40					
		eL _E		50						
		eL _N		56						
		eL _Z	09	02						
		M _E		05	52	17		127		
		M _Z		07	54	16			13	
		M _E		08	08	17		169		
		M _N		09	28	12	74			
		M _N		12	32	14	69			
M _Z			46	12			46			
F	10	58								
442	29/30. XI									Alaska, Δ=71,7°; USCGS: 56°N, 155°W, H=23 ^h 46 ^m 25 ^s ; M=6 3/4 (Pasadena) 6,8 (Praha)
		P _Z	23	57	53					
		eP _N			54					
		(PcP) _Z		58	04					
		PcP _N			09					
		i _Z		59	35					
		ePP _E , PP _Z	00	00	30					
		ePP _N			34					
		PPP _Z		02	15					
		ePPP _N			18					
		eS _Z		07	09					
		S _E			13					
		S _N			16			+		
		e _E			31					
		i _N			34	12	+52			
		ePS _Z			44					
		PS _E			47					
SKS _N			51							
e _N		08	16,5							
eSS _N		11	56							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
442	29/30. XI (suite)	e(SSS) _N	00	15	08					
		eL _{NE}		16						
		eL _Z		25						
		M _N		26	03	18	13			
		M _N		33	54	15	29			
		M _E		37	41	15		24		
		M _Z		39	36	16			0,6	
		M _E		48	43	14		10		
		M _N		51	29	14	9			
		F	02	05						
443	30.XI	L _{NE}	02	18-36					Traces	
444	30.XI	P _Z	18	43	16				Kamtchatka, réplique.	
		eL _{NE}	19	09						
		F	19	34						
445	30.XI	P _Z	19	40	00				Kamtchatka, Δ=69,5° USCGS: 52 1/2°N, 159°E, H=19 ^h 28 ^m 44 ^s ; M=6 1/4 (Praha)	
		e _Z			08					
		e _E		49	00					
		e _{S_N}			09					
		e _{NE}			12					
		eScS _E		50	02					
		e _E		52	52					
		eL _E	20	00						
		eL _N		06						
		eL _Z		10		12				
		M _N		13	59	17	15			
		M _E		14	05	15		9		
		M _Z			07	15		0,7		
F	20	51								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
	1952									1952
										DÉCEMBRE
446	1.XII	eP _Z	14	43	58					Kamtchatka Trace
447	2.XII									Kamtchatka Traces Ag.mi.
		L _{NE}	19	42						
		F	19	52						
448	3.XII									Kamtchatka Traces Ag.mi
		eP _Z	22	36	59					
		L _{NE}	23	05						
		F	23	25						
449	4.XII									Région des îles Aleoutiennes, Δ=74°; USCGS: 52°N, 178°E, H=03 ^h 51 ^m 25 ^s , h=100 km; M=6 (Berkeley) Ag.mi.
		eP _Z	04	03	05					
		e _Z			45					
		e(S) _E		12	27					
		e(S) _N			30					
		e _E		13	10					
		e _N			33					
		i _E			35					
		eL _{NE}	20			12				
		M _E	21	50		16	6			
		M _E	31	20		18	8			
		F	05	06						
450	4.XII									Kamtchatka
		eL _{NE}	11	30						
		M _N		55	50	18	7			
		F	12	08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
451	6.XII									Kamtchatka Ag.mi.
		e _Z	03	53	35					
		M _E	04	15	50	20		8		
		M _N		20	00	15	5			
		M _E			20	15		6		
		F	04	30						
452	6.XII									Iles Salomon, Δ=123,0; USCGS: 8°S, 157°E, H=10 ^h 41 ^m 14 ^s ; M=7 (Pasadena) 7,5 (Praha)
		ePKP _Z	11	00	(20)					
		i _Z			32					
		iPP _Z		01	58					
		i _Z , e _E		02	05					
		e _N			06					
		e _E		03	(20)					
		e _{iZ}			37					
		e _N		04	10					
		e _E			14					
		e _{iZ}			57					
		SKS _E		07	09					
		eSKS _{NZ}			20					
		SKKS _E		08	56					
		ePS _{NE}		11	47					
		eL _{NE}		14		12;10				
		M _E		19	20	26		48		
		M _N		41	20	36	120			
		M _E			48	30		95		
		M _N		42	20	30	120			
		M _N		44	48	22	110			
		M _E		46	06	26		75		
		M _Z	12	03	45	18			23	
		M _N			50	20	60			
		M _E			57	18		54		
		M _E		08	40	16		40		
		M _N		09	50	18	27			
		F	14	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
453	7.XII									Iles Aléoutiennes, Δ=72°; USCGS: 53°N, 172 1/2°E, H=00 ^h 50 ^m 12 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena) 6 1/2 (Praha)	
		iP _{NZ}	01	01	53	3;3	-6,0		+5,0		
		ei _Z		02	12						
		i _N			31						
		i _E			41						
		ei _E		03	12						
		ei _Z			32						
		ei _E		04	12						
		ePP _Z			23						
		ePPP _E		06	09						
		ei _Z			36						
		ei _E		07	17						
		eS _N		11	10						
		ei _N			18						
		e _E			19						
		eScS _E			42						
		iScS _N			44						
		e _Z			55						
		ei _N			58						
		i _E		12	02						
		e _Z			14						
		i _E		17	02						
		eL _{NE}		20		14-15					
		M _N		28	40	40	43				
		M _N		30	00	30	39				
		M _E		34	20	23		34			
		M _Z		35	50	20			24		
		M _N		36	56	21	64				
		M _Z		37	50	18			15		
		M _E		38	08	17		33			
		F	03	00							
454	7.XII									Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 51 1/2°N, 159°E H=16 ^h 33 ^m 10 ^s M=6 (Praha)	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
454	7.XII (suite)	eP _Z	16	44	32					
		eS _N		53	55					
		eS _E		54	00					
		M _E	17	15	05	20		13		
		M _N			20	20	9			
		M _N		19	43	15	9			
		M _Z		20						
		F	18	00						
455	8.XII									Chine-Birmanie Ag.mi.
		eL _N	15	39						
		eL _E		43						
		M _N		46	05	20	14			
		M _E		51	30	18		10		
		F	16	50						
456	9.XII	e _Z	09	37	49					Nouvelles Hébrides. Trace; ag.mi.
457	10.VII									Région de l'île Jan Mayen, Δ=22,5°; USCGS: 71°N, 7°W, H=05 ^h 58 ^m 06 ^s ; M=5,6 (Praha). Ag.mi.
		iP _Z	06	03	09					
		eP _{NE}			10					
		ei _{NE, iZ}			15					
		eiPP _N			34					
		ePP _E			35					
		eiPP _Z			36					
		eiPPP _N			47					
		eiPPP _Z			48					
		ei _Z		04	00					
		ei _N			01					
		ei _{E, iZ}			32					
		e _E		05	14					
		e _E		06	54					
		eiS _E		07	19					
		iS _N			(21)					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
457	10.XII (suite)	eSSS _Z	06	07	37						
		eL _{NE}		09							
		eL _Z		11		16					
		M _{NE}		11	25	19;18	38	75			
		M _Z		13	30	15			15		
		M _E			32	13		39			
		M _N			45	15		31			
		F	07	07							
458	10.XII									Iles Samoa Ag.mi.	
		eL _N	09	19							
		eL _E		21							
		F	09	31							
459	11.XII									Iles Kouriles, Δ=71,2°; USCGS: 49°, 155°E, H=08 ^h 58 ^m 18 ^s , h=60 km; M=6 (Pasadena) Ag.mi.	
		e _Z	09	10	11						
		e _Z			35						
		iS _E		18	46						
		eS _N			49						
		e(sS) _E		19	11						
		e _N			33						
		i _E			43						
		e _N		20	01						
		eL _{NE}		28		15					
		M _N		40	06	22	29				
		M _E			11	20		27			
		M _N		41	41	24	49				
		M _Z			56	24			16		
		F	10	12							
460	12.XII									Alaska Ag.mi.	
		eL _N	01	35							
		F	01	49							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
461	12.XII									Région des îles Kouriles Ag.mi.
		eP _Z	20	43	(21)					
		eS _N	21	03	(21)					
		eL _{NE}		14		16,15				
		M _E		18	41	18		10		
		M _N			43	18	6			
		M _Z			19					
F	21	35								
462	15.XII									Région du Kamtchatka Ag.mi.
		e(P) _Z	09	56	48					
		eL _{NE}	10	23						
		M _E		26	45	15		5		
		M _{NZ}		31	50	15	7			
		F	11	00						
463	15.XII									Iles Salomon Traces, ag.mi.
		eL _E	17	54						
F	18	07								
464	17.XII									Pres de la côte S de la Crète, Δ=17,7°; BCIS: 34,4°N, 24,4°E, H=23 ^h 03 ^m 55 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Pasadena) 6,4 (Praha) La composante E inactive
		iP _Z	23	08	07	4			+15	
		iP _N			08	5	+43			
		i _N			58	7				
		iS _N		11	26					
		iSS _N			36					
		i _Z			58					
		iSSS _N		12	05					
		i _Z			26					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
464	17.XII	iPcP _N	23	12	42					
		M _N		13	30	10	70			
		M _N		14	07	7	82			
		F	24	00						
465	18.XII									Kamtchatka, $\Delta=69^{\circ}$; USCGS: $53\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, 162°E , $H=09^{\text{h}}20^{\text{m}}28^{\text{s}}$ La composante E inactive. Ag.mi.
		eP _Z	09	31	57					
		S _N		40	52	9	+13			
		ePS _N		41	12					
		e _N			44					
		eL _N		57						
		M _N	10	00	55	19				
		M _Z		05		18				
		M _N		10	10	14				
		F	10	20						
466	18.XII									Région du Kamt- chatka. Ag.mi. La composante E inactive.
		e(P) _Z	10	42	25					
		e(S) _N		52	(20)					
		M _N	11	30	45	13	6			
F	12	00								
467	20.XII	P _Z	04	16	59					Région du Kamtchatka
468	22.XII									Près de la côte E du Kamtchatka, $\Delta=68,2^{\circ}$, USCGS: 54°N , $160\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, $H=22^{\text{h}}24^{\text{m}}42^{\text{s}}$; $M=6\frac{3}{4}$ (Pasadena) Ag.mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
468	22.XII (suite)	iP _Z	22	35	52					
		e _Z		36	26					
		eiS _N		44	48					
		iS _E			53					
		ePS _N		45	16					
		ePS _E			18					
		eSKS _N			45					
		eSKS _E			47					
		eL _N			54					
		M _E	23	03	10	28		19		
		M _N		06	05	24	17			
		M _E		07	46	18		17		
		M _Z		08		17				
		M _N		09	45	18	17			
F	23	37								
469	24.XII									Nouvelle Bretagne; USCGS: 5 1/2°S, 151 1/2°E H=18 ^h 39 ^m 33 ^s ; M=7 (Pasadena) 7,2 (Praha) Porte ag.mi. La composante E sans marques de temps
		eL _N	20	00						
		M _N		26	44	32	40			
		M _N		30	50	27	53			
		M _N		35	40	23	59			
		M _Z		37	54	20			0,7	
		M _N		39	56	20	56			
		F	22	00						
470	25.XII									Nouvelle Bretagne réplique du précé- dent Porte ag.mi.
		eL _E	03	53						
		eL _{NE}	04	17						
		M _E		27	25	20		15		
		M _N		28	45	21	9			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
470	25.XII (suite)	M _E	05	18	35	21		12		
		M _N F			55	22	7			
471	25.XII		05	50						Pakistan central, Δ=42,4°; USCGS: 29°N, 69 1/2°E, H=22 ^h 22 ^m 42 ^s Forte ag.mi.
		eP _Z	22	30	42					
		e _E		31	10					
		e _N		32	(00)					
		ePP _Z			25					
		ePcP _E			32					
		e _N		36	54					
		eS _E		37	02					
		e _E		38	13					
		e _N			15					
		eSS _E		39	55					
		e _N		40	20					
		eScS _N			47					
		e(SSS) _E		41	11					
		eL _N		42		13				
		eL _E		43						
		M _N		49	25	20	17			
M _E			40	20		12				
M _N		51	45	15	15					
M _E		52	18	15		26				
F		23	58							
472	26.XII								Région des îles Fidji, Δ=147°; Forte ag.mi.	
		iPKP _Z	11	33	43					
		epPKP _Z		36	04					
		F	11	37						
473	26/27. XII								Mer Tyrrhénienne, Δ=12,8°; BCIS: 40,0°N, 15,5°E, H=23 ^h 55 ^m 55 ^s , h=250-300 km Forte ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
473	26/27. XII (suite)	iP _Z	23	58	53					
		i _Z			55					
		i _Z		59	05					
		e _E			15					
		e _E	00	00	15					
		e _E			50					
		eS _E		01	(20)					
		F	00	08						
474	27.XII									Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53°N, 160°E, H=01 ^h 25 ^m 54 ^s . Ag.mi.
		iP _Z	01	37	06	2			-	
		eP _E			07					
		e _N			12					
		i _Z			16	2			-	
		e _E		45	44					
		ePS _N		46	37					
		ePS _E			38					
		eL _E	02	05						
		M _E		11	40	15		7		
		M _N		14	10	15	10			
		M _N		19	45	15	5			
		F	02	45						
475	28.XII									Alaska, Δ=62°; USCGS: 65 1/2°N, 167 1/2°W, H=04 ^h 55 ^m 06 ^s Ag.mi.
		eP _Z	05	05	32					
		ePS _{NE}		14	45					
		eL _E		24						
		M _E		31	40	18		5		
		M _N		32	40	18	4			
		F	06	07						
476	28.XII									Région des îles Philippines, Δ=94,7°; deux tremblements,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
476	28.XII (suite)										USCGS: 6°N, 127°E, I. H=14 ^h 49 ^m 14 ^s , II. H=15 ^h 01 ^m 19 ^s
		eSKS _{NE} I	15	13	(20)						
		eScS _N I			54						
		eScS _E I			57						
		eSKS _E II		25	17						
		eSKS _N II			(20)						
		eScS _N II		26	07						
		e _E			37						
		M _E I		27	50	14		7			
		eL _{NE} II		37							
		M _N II		53	10	22	20				
		M _N II		59	55	18	18				
		M _E II	16	00	05	20		25			
		M _E II		05	20	18		25			
F	16	50									
477	28.XII									Pakistan	
		eL _N	19	08							
		F	19	19							
478	29.XII									Région du Kamtchatka, Δ = 72°; USCGS: 49°N, 158°E, H=02 ^h 09 ^m 13 ^s La composante Z inactive; ag.mi.	
		iS _N	02	30	08						
		iS _E			11	4		+12			
		ePS _N			33						
		e _E		31	15						
		ePPS _N			53						
		eL _E		45							
		eL _N		50							
		M _N		57	50	18	16				
		M _E		58	20	15		12,5			
		F	03	42							
479	29.XII									Formose Traces	
		eL _{NE}	10	00							
		F	10	13							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
480	29.XII	NE	17	58-18	10					Océan Indien Traces
481	30.XII	eL _{NE} F	13	56						Traces Costa Rica
482	31.XII	eL _{NE} F	12	57						Kamtchatka Ag.mi.
483	31.XII	e _N ei _{S_E} e _N e _{SS_E} e _{SS_{S_E}} ei _E eL _{NE} M _E M _N F	14	53	34					Région de la Crête, Δ=17°, 1°; BCIS: 35 1/2°N, 25 3/4°E, H=14 ^h 48 ^m 39 ^s
484	31.XII	eiPP _E ePPP _N e _E ei _N ei _E i _{S_E} e _{SS_N} e _E ePcP _E eL _E	17	22	57					Réplique du pré- cédent; BCIS: H=17 ^h 18 ^m 42 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _B	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
484	31.XII (suite)	eL _N	17	29							
		M _N		31	01	10	16,5				
		M _E		31	45	11		12			
		F	17	49							
485	31.XII										Kouriles Traces
		eL _{NE}	22	23		19-24					
		F	22	37							

BIULETYN MIKROSEJSMICZNY

Agitation microsismique

JANVIER 1952

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

Agitation microséismique

JANVIER 1952

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

Agitation microsismique

JANVIER 1952

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1952

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1952

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1952

Composante Z

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

Agitation microsismique

MARS 1952

Composante N-S

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

Agitation microséismique

MARS 1952

Composante E-W

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

Agitation microsismique

MARS 1952

Composante Z

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

Agitation microsismique

AVRIL 1952

Composante N-S

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

Agitation microsismique

AVRIL 1952

Composante E-W

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

Agitation microsismique

AVRIL 1952

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

Agitation microsismique

MAI 1952

Composante N-S

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

Agitation microsismique

MAI 1952

Composante E-W

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

Agitation microsismique

MAI 1952

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

Agitation microséismique

JUIN 1952

Composante N-S

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

Agitation microsismique

JUIN 1952

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

Agitation microsismique

JUIN 1952

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

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

Agitation microsismique

JUILLET 1952

Composante E-W

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

Agitation microsismique

JUILLET 1952

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

Agitation microsismique

AOÛT 1952

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

Agitation microséismique

AOÛT 1952

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

Agitation microsismique

AOÛT 1952

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1952

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1952

Composante E-W

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1952

Composante Z

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1952

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1952

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1952

Composante Z

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1952

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1952

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

Agitation microséismique

NOVEMBRE 1952

Composante Z

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1952

Composante N-S

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1952

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1952

Composante Z

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

J. Kostrowicka