

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

BIULETYN 14
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1954



ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ERRATA

Str.	Wiersz (od)	Jest	Powinno być
3	ostatni	$M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta || + 3,00$	$M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta + 3,00$
5	25 góry	Г – период	T – период
5	4 dołu	месялы	месяцы
7	4 góry	des premieres	des premières
15	11 góry	EPKP _{1Z}	ePKP _{1Z}
98	11 góry	eP _N , eP _Z 21 52 41	eP _N , iP _Z 21 52 41

Redaktor Naczelny

Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

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

Adres Redakcji

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



C-II 898

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1961

Wydanie I. Nakład 350 + 150 egz. Ark. wyd. 13,75, ark. druk. 11 2/16. Papier piśm. kl. III, 70 g, 70 × 100. Oddano do druku 22. VI. 1961 r. Druk ukończono w czerwcu 1961 r. Zam. nr 207. L-6. Cena zł 41,—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

K-255-2/61/CZ

41,-

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

BIULETYN 14
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1954

БЮЛЛЕТЕНЬ 14
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ – 1954

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

ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

WSTĘP

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

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

Temperatura i wilgotność piwnicy Obserwatorium Warszawskiego

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

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

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

Przy obliczaniu amplitud pierwszych impulsów posługiwano się charakterystyką częstotliwości podaną w pracy mgr Z. Droste, S. Gibowicz i mgr J. Hordejuk *Analysis of the first movements of the seismic waves recorded on seismograms* Acta Geoph. Pol. v. VII, N° 2, 1959. Amplitudy fal powierzchniowych przeliczano na podstawie charakterystyk częstotliwościowych dla ruchu ustalonego. Magnitudy zostały wyliczone na podstawie wzoru: $M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta + 3,00$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ВВЕДЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Вторая часть "Бюллетена" содержит данные о микросейсмах, зарегистрированных в Обсерватории в 1954 году. Обработка этих данных произведена методом, рекомендованным Центральным сейсмологическим бюро в связи с Международным Геофизическим Годом. Согласно этому методу, в 20-минутных промежутках времени, которых середины соответствовали 00^h00^m , 06^h00^m , 12^h00^m , 18^h00^m УВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсмов, а затем вычислялось из полученных результатов средние их значения и на их основании — действительные колебания почвы (в микронах).

В настоящей публикации приняты следующие обозначения:

... — не имеется данных по каким-либо причинам (например, вследствие плохой записи или землетрясения);

0 — микросейсмический штиль;

0,0 — амплитуда колебаний меньше $0,1 \mu$.

Характеристика колебаний почвы обозначена символом К, при чем:

К = 1 — колебания о групповом характере,

К = 2 — колебания о непрерывном характере,

К = 3 — колебания о переменном и нерегулярном характере.

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

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

AVANT — PROPOS

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

L'Observatoire de Varsovie est installé à 100 m au-dessus du niveau de la mer; des sables et des formations glacières constituent sa fondation. La longitude et la latitude sont suivantes: $\varphi = 52^{\circ} 14' 30'' N$, $\lambda = 21^{\circ} 01' 25'' E$. L'humidité et la température du sous-sol — voir texte polonais.

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

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

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

Pour la calculation des amplitudes des premières impulsions on a utilisé la caractéristique d'amplification, déterminée par Z. D r o s t e, S. G i b o w i c z et J. H o r d e j u k (*Analysis of the first movements of the seismic waves recorded on seismograms*, Acta Geophysica Polonica, v. VII, No 2, 1959). Les amplitudes des ondes superficielles ont été mises en valeur à l'aide des caractéristiques d'amplification pour le mouvement sinusoidale. Les magnitudes ont été calculées suivant la formule: $M = \lg \frac{A}{T} + 1,75 \lg \Delta + 3,00$ (où A désigne

l'amplitude maximum en μ , T - la période et Δ - la distance épacentrale), présentée dans l'article de I. B ó b r - M o d r a k o w a, Z. D r o s t e, J. H o r d e j u k intitulé *Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'Observatoire de Varsovie*, Bulletin No 17 de l'Observatoire Séismologique à Varsovie, 1957. La nomenclature internationale a été appliquée, comme auparavant, aux désignations des données. Comme Δ_{S-P} ont été désignées les distances épacentrales déterminées d'après les inscriptions de Varsovie.

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

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

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

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

STAŁE SEISMOGRAFÓW

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	14.900	30
Z_{kr}	5.11	6.823	30

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

Stałe:

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

Постоянные:

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

Constantes:

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

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

ROK 1954

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Pénodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1954		JANVIER						1954	
			h	m	s	μ	μ	μ		
1	2.I									Dodécanèse, Δ = =46,5°; BCIS: 36,5°N, 27,5°E, H=01 ^h 13 ^m 21 ^s ; M=4 ³ / ₄ (Praha) Forte ag.mi.
		eP _Z	01	17	17					
		eP _E			25					
		eP _Z			28					
		eS _N		20	15					
		eS _Z			17					
		eSSS _Z			50					
		e _E		21	45					
		ePcP _E		22	12					
		e _E			58					
		eL _N			23					
		eL _E			24					
		F	01	39						
2	6.I									Spitzberg. Traces. Forte ag.mi.
		NEZ	15	59-16	05					
3	11.I									Région des îles Riou-Kiou, Δ = =80,5°; BCIS: 22 ³ / ₄ °N, 125 ¹ / ₂ °E, H=17 ^h 09 ^m 02 ^s ; M=6 (Praha, Kiruna) 6 ³ / ₄ (Warszawa) Ag.mi.
		ePcP _E	17	21	26,5					
		ePcP _N			30,5					
		e _{NE}		22	56,5					
		eS _N		31	24,5					
		eSKS _N			28,5					
		SKS _E			32,3					
		e _E			52,5					
		eL _N		48						
		eL _E		50						
		M _{NE}		53	18,5	20,20	8,8	4,6		
		F	18	18						

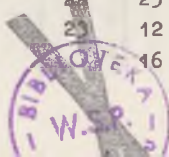
Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
4	11.I									Golfe d'Aden. Tra- ces. Ag.mi.
		eL _{NE}	23	08						
		F	23	30						
5	12.I									Nouvelle Zélande, prémonitoire du 13 janvier, Δ = =157°; USCGS: 49°S, 165°E, H= =14 ^h 16 ^m 22 ^s M=6¾-7 (Pasadena) I H=14 ^h 20 ^m 26 ^s M=6¾ (Kiruna) Ag.mi.
		ePKP _{1Z}	14	36	19					
		ePKP _{2Z}			57					
		ePKP _{1Z} ^I		40	22					
		ePP _E	14	40	32				+	
		ePP _Z			39					
		ePKP _{2N} ^I			58					
		ePKP _{2Z} ^I		41	00					
		e _Z		43	40					
		e _E		44	23					
		e _Z			27					
		ePKKP _E			(47)					Δ=203°
		e _Z		45	57					
		e _Z		47	06					
		eSKS _{DZ} ^I			33					
		ePPP _Z ^I		48	14					
		ePcPPKP _E		50	(47)					Δ=203°
		eSKKS _E ^I		54	59					Δ=203°
		eSS _N ^I	15	04	25					
		eSS _E ^I			32					
		eSSP _E ^I		05	25					
		eL _{NE}		30						
		M _E		45	27	23			12	
		M _N	16	09	07	18	7,2			
		M _E			11	18		7,5		
		F	16	52						
6	12/13									California, Δ = =85,5°; USCGS: 35°N, 119,1°W, H=23 ^h 33 ^m 46,5 ^s ;

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
8	15.I									Iles Tonga, Δ = =145,5°; USCGS: 19½ °S, 174°W, H=23 ^h 30 ^m 32 ^s , h-supérieur à la normale Forte ag.mi.
		EPKP _{1Z}	23	50	13,5					
		i _Z			17,5					
		e _Z		51	02					
		e _Z			17,5					
		ePP _Z		53	38,5					
		e _Z		54	24,5					
		e _Z		55	14					
		ePPP _Z		56	56,5					
		eSKS _Z		57	27,5					
9	17.I									Mozambique, Δ=70,5°; BCIS: 16½ °S, 36°E, H=17 ^h 39 ^m 38 ^s , Traces. Forte ag.mi.
		eF _Z	17	50	55					
		e(PoP) _Z		51	06					
		e _Z		52	02					
		ePPP _Z		55	22					
		eS _Z	18	00	15					
10	18.I									Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37¼ °N, 21¼ °E, H= =14 ^h 16 ^m 10 ^s Forte ag.mi.
		eP _Z	14	19	36					
		ePP _Z			56					
		e(PPP) _N		20	06					
		e(PPP) _Z			08					
		e _Z		21	09					
		eS _N		22	27					
		eSS _E			36					
		eSSS _N			44					
		eSSS _F			50					
		eL _{NEZ}		23						
		F								dans les micro- séismes

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

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



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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
26	17.II	M _N F	02	25	08	15	13			
27	19.II		02	59						Nicaragua, Δ = =91°; USCGS: 11½°N, 87½°W, H=00 ^h 40 ^m 25 ^s ; M=6¼ (Strasbourg Roma) 7 (Praha) La composante E inactive. Ag.mi.
		ePcP _Z	00	53	41					
		e _Z		55	46					
		eP _Z		57	15					
		e _Z			36					
		e _N	01	01	26					
		e _Z			28					
		eSKS _N		04	06					
		eSKKS _Z			13					
		eSKKKS _N			16					
		e _N		05	59					
		eSS _N		10	29					
		eL _N	01	20						
		eL _Z		24						
		M _N		32	01	19	27			
		M _Z			56	18			12	
28	19.II	F	02	41						Sinkiang, Chine Traces. La composante E inactive
		eP _Z	13	36	53					
		e _N		48	54,5					
		eL _{NZ}		51						
29	19.II	F	14	20						Iles Kermadec, Δ=154°; USCGS: 30°S, 178°W, H=19 ^h 07 ^m 44 ^s ; M=7 (Roma, Praha, Pasadena) Ag.mi. La composante E inactive

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
29	19.II	ePKP _{1Z}	19	27	37				+	
		ePKP _{2N}		28	01					
		ePKP _{2Z}			06				+	
		e _N			14					
		e _N		29	39					
		e _N			40					
		e _N		30	43					
		ePKS _Z		31	04					
		ePP _N			31					
		ePP _Z			36					
		e _N			57					
		e _Z		32	01					
		eSKS _N		34	36					
		ePPP _Z		35	16					
		ePPP _N			17,5					
		eL _N	20	25						
		eL _E		30						
		M _N		39	17	22,5	43			
		F	21	32						
30	19.II									Nicaragua, Δ=91°; USCGS: 12½°N, 87½°W, H=21 ^h 34 ^m 41 ^s ; M=6¾-7 (Pasadena) La composante E inactive
		eP _Z	21	47	45					
		e _Z		48	02					
		e _N		51	14					
		ePP _Z			28					
		ePP _N			29					
		e _Z			45					
		ePPP _N		53	28					
		e _Z		54	16					
		e _Z		56	42,5					
		eS _N		58	42					
		eSoS _N			53					
		ePS _N		59	57					
		e _N	22	05	26,5					
		eL _N		18						
		eL _Z		19						
		M _Z		26	25	20			13	
		M _N		29	54,5	19	18			
		F	23	32						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ		
34	22.II	eP _Z	06	23	48					
		eL _E		54						
		F	07	20						
35	22.II									Iles Sandwich, Δ=115°; BCIS: 57½°S, 26½°W, H=12 ^h 03 ^m 23 ^s ; M=6¼ (Kiruna, Praha, Uppsala) La composante N inactive
		ePP _Z	12	23	08					
		e _Z			38					
		e _Z			54					
		e _E		28	35					
		e(SKS) _Z		29	04					
		e _E			46					
		ePS _Z		32	43,5					
		e _E		33	42					
		e _E		37	46					
		eL _E			42					
		F	13	30						
		36	23.II							
eS _E	06			58	14,5					
eS _N					15,5					
e _N					24,5					
ePPS _N					41,5					
e _E				59	53,5					
e _N	07			00	53,5					
e _E					55,5					
eSS _E				02	09,5					
eL _{NE}				10						
M _N				17	41,5	10	11			
M _E				18	59,5	10		5,1		
F	07			50						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
38	3.III	ePPP _N	06	25	00					$\Delta = 247^\circ$ 27 dans le suivant
		e _N		29	03					
		eSKKS _Z			17					
		eS _N			51					
		e _N		30	15					
		e _Z		31	02					
		ePS _N		32	02			+		
		e(PKKP) _{DZ}			50					
		e _Z		33	33					
		eSS _N		38	05					
		eSSP _N			25					
		M _N		07	01	48	21	52		
		M _N			13	45	18	23		
M _Z				50	18					
F										
39	3.III								Kamtchatka, superposé au N°38, $\Delta = 69^\circ$; BCIS: 53½°N, 159¼°E, H=07 ^h 44 ^m 37 ^s Traces. La com- posante E inactive.	
		eP _{NZ}	07	55	45					
		e _N		59	01					
		ePPP _N	08	50	08					
		F	09	00						
40	3.III								Près de la côte W de la Grèce, $\Delta = 14,5^\circ$; BCIS: 37,7°N, 21°E, H=19 ^h 47 ^m 50 ^s Ag.mi. La compo- sante E inactive	
		ePP _Z	19	51	30,5					
		ePP _N			31					
		ePPP _Z			36					
		ePPP _N			(39)					
		e _Z			45					
		e _N			51					
		e _N		53	51					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
40	3.III	e S _N	19	54	03					
		eSSS _N			25					
		e _N		55	25					
		eI _{NZ}		56,5						
		ePcS _N	20	00	15,5					
		e _Z		01	03					
		e _N F			49					
41	3.III									Sud de l'Alaska, Δ=66°;USCGS: 61½°N, 146½°W, H=20 ^h 46 ^m 07 ^s , h=60 km;M=6¼ (Kiruna) Ag.mi. La composante E inactive.
		eP _Z	20	56	52					
		epP _N		57	00					
		eipP _Z			05					
		eIPcP _Z			16					
		ePcP _N			20					
		e _N			(39)					
		ePP _N		59	24					
		ePP _Z			27					
		ePPP _N	21	00	58					
		e _N		02	21					
		eS _N		05	35					
		ePS _N		06	10					
		ePPS _N			18					
		eSoS _N			39					
e _N F		26	06						dans les micro-séismes	
42	5.III									Traces.Ag.mi. La composante N inactive.
		EZ	22	44-23	28					
43	6.III									Région des Îles Fidji,Δ=147,5°; USCGS:24°S,180°

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
43	6.III									H=00 ^h 29 ^m 27 ^s , h=550 km; M=7 (Wellington) Ag.mi. La composante N inactive
		e ₁ PKP _{1Z}	00	48	13				+	
		iPKP _{2Z}			19,5				+	
		e _Z			29,5					
		pPKP _{1Z}		50	15	5½			1	
		pPKP _{m1Z}			23,5	5			3,5	
		epPKP _{2Z}			28,5					
		esPKP _{1Z}		51	10,5					
		e _E		57	24					
		e _E	01	01	09,5					
e _{L_E}		09								
		F							dans les micro- séismes	
44	7.III									Région de l'île de l'Ascension, Δ=71,5°, BCIS: 12¼°S, 14°W, H=01 ^h 44 ^m 26 ^s Forte ag.mi.
		eP _Z	01	55	48,5					
		e _Z			54,5					
		e(PoP) _Z		56	02,5					
		e _Z			50,5					
		eS _N	02	05	06,5					
		eL _N			18					
		eL _E			19					
		eL _Z			26					
				F						
45	7.III									Traces.Ag.mi.
		e _Z	06	00	18,5					
		e _Z			01	40,5				
		F	06	02						
46	8.III									Iles Joniennes, Δ=14,3°; USCGS: 38°N, 20½°E, H=08 ^h 17 ^m 19 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques			
							A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ				
46	8.III										Forte ag.mi. La composante N inactive		
		eP _Z	08	20	48							+	
		ePP _Z			55								
		ePPP _Z		21	05								
		e _Z			29								
		eSS _Z		23	41								
		e _E		25	39								
		e _E			43,5								
		M _Z		29	01		8					8,7	
		M _E			02		7½					11	
F		09	00										
47	8.III										El Salvador (USCGS)Traces. Forte ag.mi.		
		eL _{EZ}	19	14									
		eL _N			15								
F		19	34										
48	9.III										Crête médiane de l'Atlantique, Δ=67°; BCIS: 0,3°N, 29,8°W, H= 02 ^h 21 ^m 41 ^s Forte ag.mi.		
		eP _Z	02	32	40							+	
		eP _E			43								
		e _E		33	29								
		e _Z		34	37								
		e _Z		35	36								
		ePPP _Z		36	50								
		eS _E		41	29								
		ePPS _N		42	01								
		e _N		43	21								
		eL _E			50								
		eL _Z			53								
		eL _N			56								
		M _N		03	04	02	12	6					
		M _E				06	12					5,6	
		F		03	40								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
49	9.III									Kamtchatka, Δ=71°; BCIS: 50½°N, 157¼°E, H=05 ^h 39 ^m 24 ^s ; M=6¼ (Praha) 6¼ -6½ (Pasadena) 6½ (Warszawa) Forte ag.mi.	
		1P _Z	05	50	45						+
		eP _E			(46)						
		e _N			51						
		ePcP _N		51	06						
		ePoP _Z			08						
		e _E		54	51						
		e _Z			58	02					
		eS _N	06	00	00						
		eS _E			06						
		eS _Z			07,5						
		e _N			13						
		ePS _E			31						
		eL _{NE}		16							
		eL _Z		19							
		M _{NE}		26	00	17	36	27			
M _Z			04	17			139				
M _Z		37	01,5	13,7			25				
M _N			45	14	9						
F	07	40									
50	13.III									Pakistan, Traces. Forte ag.mi. La composante E inactive.	
		eL _N	01	21							
		eL _Z		26							
F	01	36									
51	14.III									Iles Fidji, Δ=140,5°; USCGS: 16°S, 179°W, H=08 ^h 52 ^m 36 ^s ; M=6½ (Praha) Traces, ag.mi. La composante E inactive.	

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
57	21/22. III	iP _Z	23	52	10				+	
		iP _E			12	2		-17		
		iP _N			14	3	+6			
		ipP _Z			36					
		i _N			42					
		(PcP) _N			59					
		ipPcP _N		53	21					
		PPP _N		55	58					
		e _N		57	25					
		e _N		59	28					
		iS _N	00	00	19	6	33			
		eSP _N			29					
		i _N		01	29	8	84			
		iSoS _N			47					
		e _N		02	49					
		i _N		03	08					
		i _N			16					
		i _N			32					
		eL _N		08						
		M _N		09	53	12	65			
M _N		17	56	14	79					
F		02	30							
58	23.III									Mer Marmara, Δ=12,5°, BCIS: 40,5°N, 27,5°E, H=12 ^h 58 ^m 46 ^s .
		ePPP _Z	13	02	08					
		e _E			50					
		eS _N		04	15,5					
		eS _E			17					
		eSS _N			24					
		eSS _E			29					
		eSSS _Z			41					
		eL _{NEZ}		06						
		M _{NE}		08	22	8,6	8,2	7,4		
M _Z			30	8			2,6			
F		13	26							
59	26.III								Hokkaido, Japon, h=60 km (USCGS) Forte ag.mi. La composante Z inactive.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ		
59	26.III	eI _E	05	13						
		eI _N		15						
		F		45						
60	27.III									Traces. La com- posante E et Z inactive.
		eI _N	16	18						
		F	16	30						
61	28.III									Turquie orientale, Δ=19°; BCIS: 39,1°N, 41°E, H=04 ^h 47 ^m 53 ^s Ag.mi. La composante N inactive.
		eP _Z	04	52	17					
		ePP _Z			32					
		ePP _N			33					
		eS _Z		55	43					
		e _N			56			+		
		e _E			59					
		eSS _E		56	12					
		eSS _Z			13					
		eSSS _N			23			-		
		eSSS _E			24					
		ePcP _E			42					
		ePcP _Z			49					
		e _N		57	39					
		e _N	05	00	02					
		ePoS _N			19					
eI _{NEZ}		01								
F	05	21								
62	28.III									Iles aux Rats, Aléoutiennes, Δ=74,5°; USCGS: 52°N, 176°W, H=20 ^h 36 ^m 22 ^s
		iP _Z	20	48	03					
		eP _N			04					
		eP _E			05					
		PcP _Z			19					
		PP _Z		50	47					
		PPP _Z		52	40					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
62	28. III	PPP _N eS _E eS _N e _E eL _{NEZ} M _Z M _N F	20	52	41					
				57	35					
					44					
					57					
			21	10						
				25	53	16				17
				26	17	16	29			
			22	55						
63	29. III									Près de la côte N de Luzon, Philippines, $\Delta=80,6^{\circ}$; USCGS: $19\frac{1}{2}^{\circ}$ N, 121° E, $H=04^{\text{h}}01^{\text{m}}10^{\text{s}}$, $M=6\%$ (Warszawa) 6 (Praha)
		eP _Z ePoP _Z e _N S _E eS _N PS _Z M _{NE} F	04	13	27					
					38					
					50					
				23	31					
					32					
					59					
			05	52	54	17,17	7,6	8,9		
			06	30						
64	29. III									Près de la côte S de l'Espagne, $\Delta=23^{\circ}$; BCIS: $36,9^{\circ}$ N, $3,3^{\circ}$ W, $H=06^{\text{h}}17^{\text{m}}06^{\text{s}}$, $h=630$ km.
		P _Z P _E e _Z e _Z M _E	06	21	27					
					28					
					18					
					41					
					18	12		40		
65	30. III									Près de la côte S du Péloponèse, Grèce, $\Delta=15,5^{\circ}$; BCIS: $36\frac{3}{4}^{\circ}$ N, $22\frac{3}{4}^{\circ}$ E, $H=04^{\text{h}}30^{\text{m}}35^{\text{s}}$ Ag. m1.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
65	30. III	eP _N	04	34	15					
		ePPP _Z			40					
		e _Z			51					
		e1(SS) _E		37	36					
		e(SS) _Z			38					
		1(SS) _N			38					
		eSS _N			45					
		e _N			55					
		eL _{NZ}		40						
		eL _E		39						
		M _E		41	07	10		9		
		M _N		42	08	11	9		7,5	
		M _Z		43	11	8				
F	04	49								
66	30. III									Iles Kouriles, Δ=73°; USCGS: 46½°N, 153½°E, H=10 ^h 46 ^m 48 ^s . Traces. Ag.mi.
		eL _E	11	25						
		eL _N		28						
		eL _Z		31						
		F	11	49						
67	30. III									Hawai. Traces, ag.mi.
		eL _{NEZ}	19	41						
F	20	32								
68	31. III									Mer d'Arabie, Δ=49°; USCGS: 13½°N, 58°E, H=18 ^h 25 ^m 48 ^s ; M=7¼ - 7½ (Pasade- na) 7, 1 (Praga) 7 (Warszawa) Ag.mi.
		eP _Z	18	34	39					
		1P _Z			41	2			-2,9	
		eP _N			43					
		1P _E			45	6		+3,3		
		1P _N			46,5	6	-2,8			
		1 _Z		35	31					
		e(PoP) _{NE}		36	13					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
68	31.III	e1FP _N	18	36	38					
		FP _E			39	6		+12		
		eFPF _N		37	25					
		e _E		39	01					
		e _N			05					
		e _E		41	03					
		eS _E			39					
		iS _N			47	4,5	+2,3			
		ePS _E			50					
		iPS _N			54					
		ePPS _E			57					
		ePPS _N			58			-		
		i _N		42	07					
		i _N			29					
		e _N		44	14					
		SoS _E			22					
		eSoS _N			28					
		i _E		45	29					
		e _N			35	5	1			
		i _E			36					
		e1 _E			50	10		23		
eSSS _N		46	27							
e _N			44							
eL _{NE}	19	01								
M _E		03	45	14		90				
M _E		06	49	14		52				
M _N			51	14	88					
M _Z		14	22	13			74			
F		21	29							
1954			AVRIL			1954				
69	1.IV								Au large N de Puerto-Rico, Δ=73,5°; USCGS: 19½°N, 67°W, H=14 ^h 08 ^m 59 ^s , h=60 km; M=6¼ (Pasadena)	
		eP _E	14	20	34,5					
		eP _Z			38					
		eL _{EZ}		48						
		eL _N		49						
		M _E	15	00	03,5	20		6		
		F	15	01						

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

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
82	20.IV	eL _{NE} eL _Z	12	33					Traces	
83	21.IV	eP _E eP _Z ePP _E ePP _Z e _N e _Z e _{NZ} eS _Z eSS _N eSS _E ePcP _N ePcP _Z ePcP _E eL _{NEZ} F	10	02	03,5 09,5 24,5 25,5 03 09,5 05 14,5 37,5 57,5 06 03,5 29,5 31,5 34,5 08 10 28				Daghestan, Caucase, Δ=19°; USCGS: 43°N, 46°E, H=09 ^h 57 ^m 40 ^s	
84	24.IV	ePcP _Z e _Z eL _N eL _E M _N M _E F	17	46	08 30 18 18 19 18 19 15 18 42	14 15	2,3 2,8		Hondo, Japon, Δ=79°; USCGS: 34°N, 140½°E, H=17 ^h 33 ^m 50 ^s	
85	24.IV	P _Z	18	44	11				Hokkaido, central, Japon, Δ=72°; CMO et BCIS: 43,1°N, 142,1°E, H=18 ^h 32 ^m 55 ^s h=130-140 km; Traces.	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
89	26.IV									Prés de la côte SE du Kamtchatka $\Delta=70^{\circ}$; BCIS: $52^{\circ}\text{N}, 159^{\circ}\text{E}$, $H=20^{\text{h}}24^{\text{m}}47^{\text{s}}$, $h=60$ km
		eP _E , iP _E	20	35	56	6			+2,7	
		eP _N			58					
		eipP _Z		36	09					
		epP _N			16					
		e _E			32					
		ePPP _N		40	20					
		ePoS _E			28					
		e _E			52					
		eS _{NE}		44	(58)					
		epS _E		45	27					
		ePS _E			40					
		ePPS _N			48					
		eScS _N			57					
		e _E		56	48					
		e _N	21	00	05					
		eI _{NE}			01					
		eL _Z			04					
M _E		11	13	16		10				
M _N			17	18	20					
F	21	40								
90	27.IV								Au large S du Panama, $\Delta=93,5^{\circ}$; USCGS: $6^{\circ}\text{N}, 82\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$, $H=10^{\text{h}}06^{\text{m}}24^{\text{s}}$ M=7 (Pasadena) $5\frac{3}{4}$ (Berkeley) $6\frac{1}{4}$ (Warszawa)	
		eP _Z	10	19	45					
		ePP _Z		23	36					
		SKS _E		30	20					
		eSKS _N			23					
		eS _N			54					
		e _N		31	51					
		ePS _E		32	06					
		e _N		38	59					
		eL _N		46						
		eL _Z		51						

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
95	30.IV	eL _N eL _{EZ} M _N M _E M _Z P	23	34 36 43 45 00						
	1954					MAI				1954
96	1.V	eL _{NE} eL _Z P	15	06 07 15						Mer Egée (BCIS) Prémontoire du N°98. Traces.
97	1.V	eP _Z e _E eS _E 18S _Z eSS _E eSS _N eSSS _E eSSS _N eL _{NEZ} M _E M _N P	15	28 29 31 27 29 33 40 45 33 35 01 47	29 55 16,5 27 29 33 40 45					Mer Egée, pré- monitoire du N°98, Δ=15°, BCIS: 37°N, 27°E, H=15 ^h 24 ^m 53 ^s , M=5½ (Athènes)
98	1.V	eP _Z ePP _N ePP _Z e _Z e _E eNE	20	57 24 25 35 58 59	00 24 25 35 16 51					Mer Egée, Δ=16°; USCGS: 36½°N, 26°E, H=20 ^h 53 ^m 16 ^s , M=5½ - 5¾ (Athènes) 5¾ (Praha)

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
100	3.V	eS _Z	05	31	52					
		eS _E			54					
		eSS _{NZ}		32	00					
		eZ			07					
		eSSS _N			13					
		eSSS _E			14					
		e _{NZ}			28					
		eL _{NE}		35						
		eL _Z		36						
		M _Z		37	01	10			2,4	
101	3.V	F	05	55						
		eP _{NZ}	08	55	00					Grèce, Δ=16,3°;
		ePP _Z			22					BCIS: 36°N,
		ePP _N			25					21½°E,
		PPP _Z			32					H=08 ^h 51 ^m 19 ^s
		eZ		56	50					
		eS _E		58	16			+		
		eS _Z			17					
		eS _N			19					
		eSS _E			25					
		eSS _Z			28					
		eSSS _Z			38					
		eI _Z	09	01	57,5	5				5
		eL _{NEZ}			02					
		M _E		03	22	8			2,8	
M _N			24	13	7,5					
M _Z			27	11				6		
102	3.V	F	09	26						
		eIP _Z	13	33	48					Dodécanèse, Δ=17,4°
		PP _N			59			+		BCIS: 35½°N,
		IPP _Z		34	00	6				27½°E, H=13 ^h 29 ^m 41 ^s
		eS _E		37	05					M=5½-5¾(Athènes)
		eIS _N			06					
		S _Z			07					
		eSS _E			15				-	
		eSS _Z			20					
		eL _{NEZ}		39						
		M _{NE}		41	32	10,8	5	7		
		F	13	58						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
103	3.V									Au large de la côte SE du Kamchatka, Δ= =71°; USCGS: 51°N, 159°E, H=15 ^h 29 ^m 40 ^s M=6¼ -7 (Pasadena) 6¾ (Warszawa)
		eP _Z	15	41	00				+7,5	
		eP _N			02					
		Pm _Z			05	5			5	
		ePcP _E , PcP _Z			20					
		e _Z			32					
		e _Z		42	46					
		e(PF) _Z		43	52					
		eS _N		50	16					
		eS _{EZ}			18,5				+	
		e _Z			32					
		i _N			34					
		eL _E	16	05						
		eL _N		08						
		eL _Z		11						
M _E		16	58	15		11				
M _N		17	00	14	57					
M _Z			01	14			17			
P	17	50								
104	3.V								Chine. Traces Ag.mi.	
		eL _{NZ}	18	49						
		eL _E		50						
P	19	11								
105	4.V								Grèce centrale, Δ=14°; BCIS: 38°N, 22°E, H=08 ^h 33 ^m 44 ^s Traces. Ag.mi.	
		ePPP _Z	08	37	26					
		eL _E		41						
		eL _{NZ}		42						
P	08	57								
106	4.V								Grèce centrale, réplique du 30 avril, Δ=12,8°; USCGS: H=16 ^h 43 ^m 22 ^s I 40°N, 21°E,	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
108	4/5.V	eL _{NEZ} F	23	52						
109	5.V		00	05					Thessalie Grèce. Réplique du 30 avril. Traces.	
		NEZ	03	06-15						
110	5.V								Traces.	
		NEZ	11	54-12	10					
111	5.V								Golfe de Cali- fornie, Δ=90°; USCGS: 27½°E, 112½°W, H=13 ^h 09 ^m 46 ^s M=6¾ (Pasadena) 6,6 (Warszawa)	
		eP _Z	13	22	57					
		e _N		23	01					
		ePP _Z		26	26					
		SKKS _N		33	25,5					
		eSKKS _E			27					
		eS _N			47					
		ePS _N		34	55					
		eL _Z		53						
		eL _{NE}		55						
		M _E	14	05	03	15		14		
		M _N			07	16	14			
		M _Z		11	33	14			8	
		F	15	05						
112	5.V								Kamohatka Active seulement la composante E	
		eL _E	17	51						
		M _E		59	49	16		4		
		F	18	14						
113	6.V								Kamohatka, Δ=74,5°; USCGS: 50°N, 156½°E, H=09 ^h 02 ^m 14 ^s ; h=100 km Traces	
		eP _E	09	13	30					
		eS _E		22	35					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			A _N	A _E	A _Z					
			h	m	s	B	μ	μ	μ	
113	6.V	ePS _E F	09	23	25					
			10	07						
114	7.V									Région frontière Pérou-Brésil Traces.
		NE	00	47-01	02					
115	8.V									Albanie.Traces. Ag.mi.
		NEZ	22	11-24						
116	9.V									Près de l'île Jan Mayen, Δ=24°; USCGS: 71°N, 12°W, H=14 ^h 14 ^m 32 ^s M=5¼ (Praha) La composante E inactive
		P _Z	14	19	55					
		e _N		20	06					
		e _N		24	17					
		eSS _N			54					
		ePcP _N		27	11					
		eL _N		28						
		F	14	54						
117	11.V									Traces
		NEZ	22	48-22	55					
118	12.V									Péloponèse, Grèce, Δ=14,5°; BCIS: 37,6°N, 22°E, H=02 ^h 16 ^m 33 ^s M=5 (Athènes)
		eP _Z	02	20	10					
		eS _N		22	51					
		eS _Z		23	00					
		eSSS _Z			18					
		e _E		24	17					
		eL _{NEZ}		24,5						
		e _Z		25	00					
		ePoP _Z			21					
		ePoP _{NE}			23					
		F	02	39						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
119	12.V									Grèce. Réplique du 30 avril. Traces.
		NEZ	21	08-21	18					
120	13.V									Etat d'Oaxaca, Mexique, $\Delta=91,5^\circ$; USCGS: $17^\circ N, 95\frac{1}{2}^\circ N$, $H=14^h 46^m 38^s$; $h=100$ km, $M=6\frac{1}{2}$ (Berkeley, Praga, Warszawa)
		P _Z	14	59	33					
		ePoP _E			51					
		ePoP _Z			52					
		ipP _Z	15	00	01					
		epP _N			04					
		esP _E			06					
		esP _Z			10					
		e _E		02	45					
		iPP _Z		03	13					
		epPP _E			32					
		esPP _E			42					
		esPP _Z			44					
		e _N		04	02					
		e _E , e ₁ _Z			04					
		ePPP _E		05	23					
		esPPP _E			54					
		e _E		06	35					
		eSKKS _E		10	09			+		
		eSKKS _N			10			-		
		eS _Z			19					
		eS _N			21			-		
		esS _Z	15	10	40					
		esS _N			43					
		esS _E			46					
		e _Z		11	40					
		ePS _{NZ}			56					
		ePS _E		12	02					
		ePPS _N			17			+		
		iPPS _Z			19	10				-5
		e _Z			36	12				+oa 9
		eSS _N		16	34					
		esSS _Z		17	10					+

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
120	13.V	esSS _N	15	17	13					
		i _Z			54					
		eL _N		30						
		eL _Z		31						
		M _Z		35	41	26			17	
		M _E			48	27		28		
		M _N			50	27	18			
		M _Z		42	48	19			4,5	
		F	16	33						
121	14.V									Hondo, Japon, Δ=75,5°; USCGS: 36°N, 137°E, H=22 ^h 39 ^m 25 ^s h=250 km, M=7 (Pasadena)
		eiP _N , iP _{EZ}	22	50	47	7	+	+	-14	
		Pm _Z			52	7			6	
		ePoP _Z			57					
		ePoP _E		51	03					
		epP _Z			37					
		eisP _Z		52	10	5			+5	
		eisP _E			13					
		e _N		55	05					
		e _Z		57	11					
		i _Z			56	9			+6	
		eS _N	23	00	00					
		S _E			05					
		ei _R			09	10			+	
		i _N			15			+		
		eSKS _N			32					
		eiScS _Z			41	10				+16
		SPP _Z			59					
		esS _N		01	45					
		isS _E			51,5	10			+	
		eiSS _R		05	12					
		e _E		06	44					
		SSS _E		08	17					
		e _N		10	08					
		eL _{NE}			19,5					
		eL _Z			21,5					
		M _{NE}		30	35	12,11	13	15		
M _Z			36	11				12		
		F	00	28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
122	15.V									<p>Péloponèse, Grèce, $\Delta=16^{\circ}$; BCIS: $36,2^{\circ}N$, $21,7^{\circ}E$, $H=12^h24^m34^s$ M=5 (Praha) La composante N inactive</p>
		eP _Z	12	28	30					
		ePP _Z			37					
		ePPP _Z			47					
		eSS _Z		31	35					
		eSS _E			36			+		
		eL _{EZ}		34						
		M _E	12	35	07	10		8		
		M _Z		36	11	10			2,2	
		F	12	59						
123	16.V									<p>Hindou-Kouch, $\Delta=38^{\circ}$; USCGS: $36\frac{1}{2}^{\circ}N, 70\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=20^h10^m42^s$ h=200 km, Pas d'interruption de minutes sur la composante N</p>
		ePP _E , eiPP _Z	20	19	13					
		e _Z		20	37					
		eS _E		23	24					
		eS _Z			27					
		eSS _Z		26	06					
		eSSS _E			49					
		e _E		27	18					
		F	20	50						
124	19.V									<p>Massif des Diablerets, Suisse, $\Delta=10,7^{\circ}$; BCIS: $46,4^{\circ}N, 7^{\circ}15'E$, $H=09^h34^m57^s$</p>
		e(PPP) _Z	09	37	56					
		e _Z		39	00					
		e _Z			07					
		eS _Z			36					
		e(S) _N			40					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
124	19.V	e _E eSS _N , eSS _Z eSS _E eSS _N eSS _Z e _N i _N eL _{NEZ} F	09	39	46 50 40 00 03 04 18 24 40,5 10 05					
125	19/20 V	ePP _Z e _Z e _E eL _{NE} eL _Z M _Z M _{NE} F	23	27	12 47 48 00 07 13 18 09 23 00 40	18 18,20	2,8	3,7	2,2	Nouvelle Bre- tagne, Δ=117°; USCGS: 5°S, 151°E, H=23 ^h 07 ^m 12 ^s M=6¼ - 6½ (Pasa- dena) Traces.
126	21.V	eI _Z 1PP _Z e _E e _Z	05	20	56 04 43 45				+	Probablement au URSS, Δ=36,5°; BCIS: vers 56°N, 85°E, H=05 ^h 12,6 ^m
127	21.V	e _E e _Z e _N eL _{NEZ} M _Z F	05	32	46 58 29 37 58 02	10			2,8	
128	23.V									Mer de Célèbes, Δ=95,5°; USCGS: 3°N, 124°E, H=06 ^h 56 ^m 42 ^s

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
128	23.V	eFP _Z e _E e _Z eSKS _{NE} eSSS _E eL _{NE} eL _Z M _Z F	07	14	05	17			2,1	
			08	20						
129	24.V	e _N eL _N F	14	54	21					Replique du 19 mai (Suisse). Active seulement la composante N-S
			15	00						
130	24.V	e _E e _N e _E e _E e _Z e _Z e _Z eL _{NE} eL _Z F	22	48	08					Région du Karakorum?
					19					
					21					
					47					
					49					
					49					
					00					
					53					
					12					
					54					
					57					
			23	10						
131	25.V	eP _{NZ} Pm _Z	22	06	(41)					Grèce centrale, réplique du 30 avril, Δ=12,7°; USCGS: 39½°N, 22°E, H=22 ^h 03 ^m 34 ^s M=5¾ (Athènes) La composante Z inactive. Le dépouillement d'après Z _{Kr} .
					51	6,5			0,7	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
131	25.V	ePPP _N	22	06	59						
		ePPP _Z		07	01						
		ePPP _E			02						
		e _E			18						
		eS _N		08	37,5						
		e _E		09	03						
		eSS _N , 1SS _Z			17						
		1SS _E			21		13		+24		
		eSSS _{NZ}			37						
		eL _E		22	10						
		eL _{NZ}			10,5						
		M _Z			11	25,5	6			2,2	
		M _N				26	8,5	21			
F		22	57								
132	26.V									Kamtochatka, Δ=71°; USCGS: 51½°N, 159½°E, H=01 ⁿ 43 ^m 03 ^s	
		eP _Z	01	54	24						
		eP _N			25						
		e _E		55	26						
		eS _E	02	03	48						
		eS _N			49						
		eL _{NE}		24							
		eL _Z		45							
		M _E		29	33	17		2,8			
		M _N			37	15	5,4				
		F	03	07							
133	26.V									Iles Kouriles, Traces. La composante Z inactive	
		eL _{NE}	19	37							
F	19	54									
134	27.V	eL _{NE}	07	32						Traces	
		eL _Z		31							
		F	07	54							
135	28.V	E	02	10-02	20				Traces		
136	28.V									Traces. Active seulement la composante E-W	
		E	07	54-08	15						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1954			JUIN					1954	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
137	3.VI									Près de la côte S de l'île de Chypre, Δ=17,6°; BCIS: 36,6°N, 32,6°E, H=21 ^h 21 ^m 56 ^s
		ePP _E	21	26	18					
		ePP _N			20					
		ePPP _Z			33					
		ePPP _N			39					
		e _Z			45					
		e _E		27	05					
		e _N		28	03					
		e _Z			17					
		eS _E		29	20					
		e _Z		30	21					
		ePoP _Z			41					
		eL _E			33					
		eL _Z			34					
		eL _N			35					
		F	21	44						
138	4.VI									Grèce, réplique du 30 avril
		NEZ	01	57-02	09					Traces.
139	4.VI									Iles Galapagos, Δ=104°; USCGS: 1/2°S, 9 1/2°W, H=06 ^h 50 ^m 42 ^s M=6 3/4 (Pasadena) 6 1/2 (Praha) 6 1/4 (Warszawa)
		eP _Z	07	04	48					
		iPP _Z		05	04	8			+1	
		PPm _Z			15	8			2,8	
		ePP _Z			06					
		ePP _E			09					
		e _E			23					
		i _Z			26					
		e _E		10	07					
		e _Z			30					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
142	4.VI									Golfe de Cali- fornie. Traçes.
		eL _{NEZ}	21	32						
		F	21	53						
143	5.VI									Grèce oentrale, réplique du 30 avril, $\Delta=12,8^{\circ}$; USCGS: $39\frac{1}{2}^{\circ}$ N, $21\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $14^{\text{h}}05^{\text{m}}22^{\text{s}}$
		eP _Z	14	08	29					
		ePPP _Z			46					
		ePPP _E			49					
		eSSS _N		11	18					
		eSSS _E			19					
		e _{NE}			35					
		e _Z			36					
		eL _{EZ}		12						
		eL _N		13						
		M _E		15	07	6		5,4		
		M _N			09	6	2,7			
		M _Z			38	7			2,1	
		F	14	30						
144	6.VI									Région W de la Nouvelle Guinée, $\Delta=108^{\circ}$; USCGS: $3\frac{1}{2}^{\circ}$ S, $136\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $16^{\text{h}}50^{\text{m}}33^{\text{s}}$ M=7,1 (Praha) 7 (Pasadena, Warszawa)
		eP _Z	17	05	02					
		iPP _Z		09	32	5			+0,8	
		ePP _E			35					
		e _E		10	35					
		ePKS _E		12	30					
		ePKS _N			36					
		ePKS _Z			38					
		e _Z			21					
		eSKS _{AN}		15	37					
		1SKS _{AE}			41	7		+6		
		eSKS _{AZ}			44					
		e _E			50					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
144	6.VI	eISKSD _Z	17	16	08					
		eSKKSE _E			31					
		e(SKKS) _N			36					
		eSE _E			51					
		eIPSZ		18	42					
		PSm _Z			51	7			3	
		eIPPS _Z		19	50	9			-5	
		eSSP _Z		24	(56)					
		eE _E		25	09					
		eE _E			41					
		eLN _N			42					
		eLEZ _Z			46					
		ME _E	18	00	26	16		14		
		ME _N			40	18	21			
		ME _Z			43	18			5	
		eZ _Z		24	31					
		eIE _E		40	40					
		IN _N			41	12	39			
		WEZ _Z			47					
		WN _N			48					
		F	19		48					
145	7.VI									Région de Nouvelle Bretagne, Δ=117,5°; USCGS: 3½°S, 152½°E, h=450 km, H=10 ^h 15 ^m 33 ^s M=6¾ (Pasadena)
		eIP _Z	10	29	50					
		ePKP _Z			33	38				
		eIZ _Z			34	41	6			-2,5
		IPP _Z				50	9			+8
		ePP _E				52				
		ePP _N				56				
		IZ _Z			36	18				
		ePKSZ _Z			37	02				
		ePKSN _N				06				
		ePPP _Z				17				
		ePPP _N				23				
		ePPP _E				25				
		ISKSE _E		39	39					
		eSKSN _N			40	6	8			
		eE _E			48					
eN _N			49							
eSKKSE _E		40	56							

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
149	10.VI	eSKS _Z	22	49	22					dans le suivant
		i _E			28					
		e _N			30					
		i _E			35					
		e i _E	23	02	02					
		eL _{NZ} F		29						
150	10.VI									Près de Jan Mayen, Δ=23°; USCGS: 71½°N, 8°W, H=23 ^h 34 ^m 00 ^s
		eP _Z	23	39	07,5					
		e _Z			11					
		ePPP _Z			53					
		eS _N		43	19					
		e _Z			22					
		e _{NE}			33					
		eSS _Z			52					
		eL _{NE}			46					
		eL _Z			47					
		F	23	54						
151	11.VI									Traces
		eL _Z	04	46						
		eL _{NE} F			52 14					
152	11.VI									Caucase, région de Tiflis, Δ=19°; BCIS: 42°N, 44½°E, H=11 ^h 25 ^m 38 ^s
		eP _Z	11	30	07					
		e _Z			09					
		ePP _E			19					
		ePP _Z			23					
		eS _N		33	37					
		eS _E			38					
		e(SS) _Z			50					
		eSS _E			53					
		eSS _N			55					
		eL _{NE}			36					
		eL _Z F			37 52					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
153	11.VI									Iles Proches, Aleutiennes, $\Delta=73^{\circ}$; USCGS: $52^{\circ}\text{N}, 172\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$, $H=16^{\text{h}}55^{\text{m}}45^{\text{s}}$, $h=60$ km. Traces
		1P _Z	17	07	14					
		ePcP _Z			31					
		e _E			54					
		e(S) _N		16	47					
		e _E		17	14					
		eL _{NEZ}			42					
		F	18	08						
154	12.VI									Iles Fidji, $\Delta=142\frac{1}{2}^{\circ}$; USCGS: $18^{\circ}\text{S}, 179^{\circ}\text{W}$, $H=05^{\text{h}}35^{\text{m}}13^{\text{s}}$, $h=550$ km; $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena) Traces.
		1PKP _Z	05	53	44				-	
		i _Z			56				+	
		ePP _N			58					
		F	06	36						
155	12.VI	NEZ	15	48-15	59					Grèce. Traces
156	14.VI	NEZ	13	54-14	29					Philippines. Traces
157	14.VI	eL _{NEZ}	20		15					Grèce. Traces
		F	20		29					
158	15.VI									Région Nord du Pérou, $\Delta=99^{\circ}$; USCGS: $5^{\circ}\text{S}, 77^{\circ}\text{W}$, $H=13^{\text{h}}29^{\text{m}}59^{\text{s}}$, $h=100$ km $M=6\frac{1}{2}, -7$ (Pasadena) I Région S de la Mer d'Okhotsk, $\Delta=70^{\circ}$; CMO, Japon:

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
160	17.VI	e ₁ P _Z	01	53	49	5			-1,3	
		eP _N			51					
		i _Z			57					
		ePcP _N		54	03					
		ePcP _{EZ}			08					
		ePP _N		58	01					
		e _Z			51					
		e _N	02	01	06					
		eS _Z		03	03					
		eS _E			05					
		e(S) _N			(11)					
		iPS _Z			33					+
		ePS _N			35					
		eScS _N			53					
		eScS _Z			56					
		e _E		06	59					
		e _Z		08	20					
		eL _Z	02	21						
		eL _{NE}		22						
		M _{NE}		34	53	15,14	8	11		
		M _Z		38	01	13				7
		F	03	50						
161	19.VI	eP _Z	02	08	27				+	
		ePoP _Z			38					
		e _Z		14	48					
		e _Z		15	00					
		e _N		17	46					
		e _E		18	00					
		eS _E			14					
		eSKS _E			27					
		eScS _E			37					
		eScS _N			40					
		eL _{NE}		38						
		eL _Z		40						
		M _N	03	46	17	14	9			
		M _Z			21	15				7
		M _E			29	16			9	
		F	03	20						

Kiou-Siou, Japon,
 $\Delta=76\frac{1}{2}^{\circ}$; USCGS
 et BCIS: $30\frac{1}{2}^{\circ}$ N,
 130° E,
 $H=01^h 56^m 30^s$
 $M=6\frac{1}{2}$ (Strasbourg)
 $6\frac{1}{4}$ (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	S	μ	μ	μ	
162	19.VI	Z	07	40	48					Yougoslavie. Traces.
163	20.VI									Crête médiane de l'Atlantique, $\Delta=61^{\circ}$; USCGS: $1/2^{\circ}$ N, 18° W, $H=22^{\text{h}}07^{\text{m}}54^{\text{s}}$; $M=5\frac{1}{2}$ (Praha)
		eiP _E	22	18	12					+
		ePcP _Z			53					
		e(PPP) _Z	22		06					
		iS _N	26		33					
		eS _E			34					
		ePS _N			42					
		ePS _E			43					
		ePPS _E			59					
		e _Z	29		15					
		eL _{NE}	41							
		eL _Z	42							
		M _Z	48	01		12			0,8	
		F	23	10						
164	21.VI									Nord du Chili, $\Delta=108^{\circ}$; USCGS: 23° S, $68\frac{1}{2}^{\circ}$ W, $H=01^{\text{h}}48^{\text{m}}44^{\text{s}}$, $h=150$ km; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$ (Pa- sadena). Mer Banda, $\Delta=106^{\circ}$; USCGS: 6° S, 129° E, $H=02^{\text{h}}06^{\text{m}}53^{\text{s}}$. Traces
		epP _Z	02	03	23					
		eiPP _Z		07	(15)					
		e _Z			45					
		e _Z			59					
		ePPP _Z	09		43					
		eS _E	13		14					
		eS _N			(15)					
		eSKS _{DZ}			41					
		e1(SKKS) _E	14		09					
		e _Z			(15)					

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
173	3/4 VII									Près de la côte SW de Java, $\Delta=92^{\circ}$; USCGS: $6\frac{1}{2}^{\circ}$ S, $105\frac{1}{2}^{\circ}$ E, H= $22^{\text{h}}31^{\text{m}}25^{\text{s}}$, h=100 km; M=7 (Pasadena, Praba) $6\frac{3}{4}$ (War- szawa)
		eiP _Z	22	44	27					
		eiPcP _N ,								
		ePcP _{EZ}			(30)					
		e _N			41					
		pp _Z			55					
		esPcP _N	45	04						
		esPcP _Z		07						
		esPcP _E		11						
		e _Z	47	57						
		ePP _E	48	04						
		ePP _N		08						
		epPP _N		27						
		e _N	49	17						
		e _N		50						
		ePPP _N	50	10						
		epPPP _N		18						
		e _N	53	28						
		eSKS _N	54	46						
		eS _N	55	23						
		e _N		54						
		esS _N	56	00						
		ePS _N		40						
		ePPS _N	57	14						
		ei _N	23	03	46					
		eSSS _N		05	11					
		eL _N		14						
M _N	25	36	25	28						
M _E		40	27		38					
M _Z	48	10	18			10				
P	01	18								
174	6.VII								Région de la Nouvelle Bre- tagne, $\Delta=114^{\circ}$; USCGS: 3° S, 148° E, H= $04^{\text{h}}00^{\text{m}}13^{\text{s}}$; M=6 (Kiruna)	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
176	6.VII	eP _Z	10	25	40				+	46°N, 153°E, H=10 ^h 14 ^m 00 ^s
		ePcP _{EZ}			54					
		e _Z		26	11					
		e _N		35	20					
		eScS _N			39					
		ePPS _N			49					
177	6.VII									Iles Kouriles, Δ=73,5°; Réplique du précédent, BCIS: H=11 ^h 11 ^m 31 ^s I Près de Fallon, Nevada, Δ=82°; USCGS: 39½°N, 118½°W, H=11 ^h 13 ^m 19 ^s ; M=7 (Pasadena), 6¾ (Praha), 6¼ (Warszawa)
		eP _Z	11	23	13				+	
		ePcP _Z			25					
		eIPI _Z		25	44				+	
		ePI _E			46					
		e _E		26	05					
		e _Z			07					
		ePPI _Z		29	00					
		e _N			10					
		e(S) _N		32	47					
		ePPS _N		33	15					
		eSKS _Z		36	04					
		1SKS _E			06					
		1SKS _N			07					
		1SKS _{mE}			13	8		3		
		eSS _Z			16					
		e _N			27					
		e _N		39	20					
		M _E	11	04	58,5	13		8		
		M _N		05	08,5	14	7			
		M _Z	12	08	59	15			7	
		F	13	20						
178	6.VII	NEZ	13	29-14	16					Traces

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z	
191	13.VII									H=08 ^h 04 ^m 44 ^s ; M=6 ¹ / ₄ (Kiruna, Warszawa). Ag.mi.
		e _Z	08	20	23					
		ePP _Z		24	41					
		e _Z			59					
		e _N		27	27					
		e _N		21	19					
		e _N			22					
		e(SS) _N		40	47					
		e(SS) _E			48					
		e _E		41	25					
		e _N			26					
		eL _Z			52					
		eL _{NE}			54					
		M _Z	09	13	00	19			5	
M _N			06	20,22	4	7,2				
F	09	44								
192	13.VII								Région N des îles Kouriles, $\Delta=70^\circ$; BCIS: 51°N, 155 ¹ / ₄ °E, H=22 ^h 07 ^m 45 ^s	
		eP _Z	22	19	04					
		e _Z		26	34					
		eL _{NEZ}		46						
		M _E		54	06	15		1,5		
		M _N			08	18	3,4			
		M _Z			11	18				5,5
		F	23	17						
193	15.VII								Région des îles Wallis, $\Delta=138,5^\circ$; USCGS: 13°S, 177°W, H=00 ^h 03 ^m 44 ^s ; Ag.mi.	
		e(PKP) _Z	00	23	22					
		e _Z			35					
		ePKS _Z		26	43					
		eL _{NEZ}	01	16						
		M _Z		24	41	20				4
		M _N		25	09	20	5,5			
		M _E			10	21		4		
F	02	20								

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

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

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
206	26.VII	ePS _E	20	46	27					
		e _E		49	19					
		eSS _N		53	07					
		eSSS _E		57	51					
		eL _Z	21	06						
		eL _{NE}		07						
		M _Z		23	02	23			5,4	
		M _N		30	33	16	2			
		M _E			37	17		4,4		
		F	21	47						
		207	26.VII							
eP _Z	22			20	43					
ePoP _E				21	16					
ePoP _Z					19					
e _E					42					
ePP _{NE}				23	05					
ePP _Z					09					
e _Z					30					
e _E				27	18					
e _N				29	21					
eS _N					30					
eS _E					33					
ePS _E					43					
eSKS _F				30	35					
eSKS _N					43					
eL _Z					36					
eL _{NE}					39					
F	22	58								
208	27.VII									Crête médiane de l'Atlantique, Réplique du précédent. USCGS: $H=20^h57^m45^s$
		e _Z	21	08	51					
		ePoP _E		09	05					
		ePoP _Z			10					
		ePP _Z		11	06					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
208	27.VII	e(S) _E	21	17	07					
		eS _N			14					
		ePS _E			31					
		ePS _N			33					
		ePPS _Z			48					
		eSKS _Z		18	18					
		e _Z			44					
		e _E		27	29					
		eL _E			29					
		eL _Z			31					
F		21	45							
209	29.VII									Région frontière Bolivie-Sud du Pérou-Chili, Δ = =106,5°; BCIS: 18½°S, 68¼°W, H=03 ^h 23 ^m 32 ^s , h=100 km oa; I Au large de la côte S du Kamtchatka, Δ=72°; USCGS: 49½°N, 158°E, H=03 ^h 34 ^m 20 ^s ; M=6 (Pasadena), 6-6¼ (Praha). La composante Z inactive
		ePP _E	03	42	08					
		e (PP) _N			20					
		e _E		43	33					
		ePI _N		45	52					
		ePI _E			53					
		ePcPI _N		46	13					
		ePcPI _E			14					
		e _N			52					
		eSKS _N		48	04					
		e (PP) _{I_E}			18					
		ePPI _N			28					
		e _N		49	16					
		eS _E			32					
		eS _N			34					
		eSKS _{DN}			47					
		ePPI _N		50	07					

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

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

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

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
225	6.VIII	eSS _E eSSS _N e _N e _N F	11	40	37 43 03 29					
226	6.VIII	e _N eS _E e(SSS) _N e(SSS) _E e _N F	16	04	59 46 26 27 16 25					Mer Egée, Δ=12,8°; BCIS: vers 39¼°N, 25°E, H=16 ^h 01,3 ^m . La composante Z inactive
227	6.VIII	ePP _N e _N e _N eSSS _N eL _N M _{NE} F	19	24	17 42 54 50 28 48 47	7,7	2	7		Sud de l'Italie, Δ=11,8°; USCGS: 41°N, 16°E, H=19 ^h 21 ^m 14 ^s . La composante Z inactive
228	9.VIII									Kamtchatka, Δ=70°; USCGS: 53°N, 161°E, H=19 ^h 16 ^m 48 ^s , h=60 km; M=6¼ (Warszawa) 6½ - 6¾ (Pasade- na, Skalnate Pleso) Warszawa: Δ _{S-P} =69,5°

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
232	14.VIII	e _N	01	58	57					
		eL _E	02	15						
		eL _{NZ}		20						
		F	02	39						
233	14/15 VIII									Mer Céram, Δ=103°; BCIS: 3°S, 127¼°E, H=22 ^h 56 ^m 08 ^s , M=6¼ (Kiruna)
		eSKS _E	23	20	46					
		eSKS _N			49					
		eSKKS _E		21	28,5					
		eSKKS _N			33					
		eS _E			50					
		ePPS _E		24	30					
		e _Z		27	03					
		eSSP _Z		29	15					
		eL _N			53					
		eL _E			55					
		eL _Z	00	04						
		F	00	29						
		234	16.VIII	NEZ	09	25-41				
235	18.VIII									Iles Tonga, Δ=146,5°; USCGS: 2½°S, 176°W, H=04 ^h 42 ^m 20 ^s , h=150 km; M=7 (Pasadena)
		1PKP _{2Z}	05	01	49					
		1PKP _{2NE}			50	6,6	4	4,5		
		i _N		02	09					
		epPKP _{2N}			30					
		epPKP _{2E}			34					
		eisPKP _{1N}			40					
		eI _E		03	10					
		e _Z			52					
		i _Z		07	56					
		eSKS _{DE}		08	44					
		e _Z		09	06					
		eI _Z		10	54					
		eSKKS _Z		11	50					
		isKKS _N			51	4	-10			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	h	μ	μ	μ		
235	18.VIII	e _E	05	13	06						
		e _{iN}			08	2	-7				
		e _{PSN}			16	05					
		e _{PSS_N}			24	59					
		e _{L_{NE}}			42						
		e _{L_Z}			51						
		F	06	52							
236	18.VIII	e _{L_{NE}}	18	39						Kamohatka.	
		e _{L_Z}			44					Traces	
		F	19	02							
237	18/19 VIII	NEZ	23	47-00	10					Traces	
238	19.VIII									Région N de la Turquie; Δ=14,8°; BCIS: 41°N, 35½°E, H=21 ^h 03 ^m 27 ^s ; M=6-6¼ (Uppsala)	
		i _{P_Z}	21	07	00						
		e _{P_E}			01						
		e _{iPP_Z}			09						
		e _{PP_E}			10						
		e _{PPP_N}			13						
		e _{PPP_E} , i _{PPP_Z}			14						
		e _Z			38						
		e _Z			43						
		e _Z			52						
		e _E		09	54						
		e _Z			55						
		e _{SS_N}			57						
		e _{SS_Z}			59						
		e _{SS_E}		10	03						
		e _{SSS_Z}			10						
		e _{SSS_N}			13						
e _{SSS_E}			14								
e _{L_N}			13								
e _{L_{EZ}}			14								
F	21	42									
239	20.VIII									Région de l'île Jan Mayen, prémonitoire du N°261, Δ=24,4°;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
239	20.VIII	eP _N eiP _Z eS _N eL _N F	19	26	53 54 31 35 44					USCGS: 70 $\frac{1}{2}$ °N, 15°W, H=19 ^h 21 ^m 33 ^s
240	20.VIII	eP _{NZ} Pm _Z e _E e _Z ePP _Z eS _E eiS _N e _E e _N eL _{NE} eL _Z F	20	29	34 48,5 49 51 12 54 02 12 16 38 39	6 6	-7		2,4	Région de l'île Jan Mayen, prémonitoire du N°261, Δ=24,4°; USCGS: H=20 ^h 24 ^m 15 ^s
241	20.VIII	iP _Z eP _N	20	41	51 52				+	dans le suivant Région de l'île Jan Mayen, pré- monitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 36,5 ^m
242	20.VIII	eiP _Z	20	47	52	4			-0,7	Prémonitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 42,3 ^m
243	20.VIII	eiP _Z	20	51	40					Prémonitoire du N°261; BCIS: H=20 ^h 46,3 ^m

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
244	20.VIII									Prémonitoire du N°261, BCIS: H=21 ^h 04,7 ^m
		eP _Z	21	10	03					-
245	20.VIII									Prémonitoire du N°261, BCIS: H=21 ^h 47,3 ^m
		eP _N , eP _Z	21	52	41					+
246	20.VIII									Prémonitoire du N°261, Uccle: H=21 ^h 47 ^m 57 ^s
		eP _Z	21	53	20					
247	20.VIII									Prémonitoire du N°261, Warszawa: H=21 ^h 48 ^m 46 ^s
		iP _Z	21	54	08					+
		e _Z			20					
		ePP _Z			45					
248	20.VIII									Prémonitoire du N°261, BCIS: H=22 ^h 09,1 ^m
		iP _Z	22	14	29	6				+1,7
		eP _{NE}			30					
		e _N		18	57					
		e _N		19	07,5					
		eL _N	22	23						
249	20.VIII									Prémonitoire du N°261, BCIS: H=22 ^h 39,9 ^m
		eP _Z	22	45	15					
250	20.VIII									Prémonitoire du N°261, Δ=24,4°; USCGS: 71°N, 14°W; H=22 ^h 59 ^m 16 ^s
		eIP _Z	23	04	36					+
		eP _N			40					
		e _{NZ}			52					
		eL _{NEZ}		12						
		F	23	30						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
253	21.VIII	eP _Z ePP _Z	06	25	00 30					
254	21.VIII								Près de la côte E de Mindanao, Phi- lippines, Δ=93,5°; USCGS: 7°N, 126½°E, H=06 ^h 38 ^m 33 ^s ; M=6¼ (Kiruna)	
		e _N	06	55	52					
		e _Z			56					
		eSKS _{NE}	07	02	(21)					
		eSKKS _E			49					
		eSKKS _M			51					
		ePS _E		04	(21)					
255	21.VIII								Prémonitoire du N°261, Δ=24,3°; USCGS: 70½°N, 14°W, H=07 ^h 19 ^m 46 ^s	
		eiP _N , iP _Z	07	25	10		+		+	
		iP _E			15			-		
		e _E			25					
		e _N			27					
		iPP _N			41					
		ePPP _E			49					
		ePPP _N			55					
		eS _E		29	31					
		iS _N , eS _Z			33					
		e _Z			53					
		i _N , ei _E			54					
		eSS _E			30 09					
		e(SSS) _Z	07	30	42					
		eI _{NZ}			34					
		eI _E			35					
		M _Z			36 37	11			2	
		M _N			42	13	5			
		F	08	03						
256	21.VIII								Prémonitoire du N°261, BCIS: H=08 ^h 50,4 ^m	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
260	21.VIII	eSS _N	17	50	43					
		eSSS _Z			59					
		eL _N		54						
		eL _{EZ}		56						
		F	18	10						
261	21.VIII									Région de l'île Jan Mayen, secousse prin- cipale, Δ=24,7°, USCGS: 72°N, 13°W, H=22 ^h 51 ^m 00 ^s ; M=5¼ (Uppsala), 5¼ (Warszawa, Praha)
		eP _E	22	56	19			-		
		iP _Z			20					+
		eP _N			(21)					
		e _E			30					
		e _N			33					
		ePP _Z			57					
		ePP _E		57	01					
		ePPP _N			09					
		ePPP _Z			15					
		eS _N	23	00	48					
		eS _Z			51					
		e _E			56					
		e _N		01	11					
		e _E			13					
		eL _N		04						
eL _{EZ}		05								
M _N		07	27	12,5	5					
M _E			58	9		2				
M _Z		08	11	11,5				2		
		F	23	37						
262	22.VIII									Région de l'île Jan Mayen, réplique du N°261, Δ=24,6°, USCGS: 71½°N, 13½°W, H=02 ^h 51 ^m 42 ^s
		eP _Z	02	57	08					
		eP _N			09					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
262	22.VIII	e _Z	02	57	19,5					
		e _N			26					
		e(P _P) _Z			31					
		eS _Z	03	01	27					
		eS _N			31					
		e(SS) _Z			02 07					
		eL _{NEZ}			07					
F	03	26								
263	22.VIII								Réplique du N°261, Δ=24,5°; H=08 ^h 46,8 ^m	
		eP _Z	08	52	10					
		eP _F _Z			49					
		eP _P _F _Z			53 08					
		eL _{NEZ}	09	03						
F	09	08								
264	22.VIII								Réplique du N°261, Δ=24,5°; USCGS: 71°N, 14½°W, H=10 ^h 08 ^m 02 ^s	
		eP _E , eP _Z	10	13	(22)					
		eP _N			28					
		e _E			34					
		e _Z			37					
		eP _F _N			14 05					
		eS _E			17 47					
		eS _N			48					
		e _N			53					
		eSS _Z			18 32					
		eL _{NEZ}			23					
		M _Z			27 37	15			1,2	
		F	10	38						
		265	22.VIII							
eP _Z	12			45	06					
e _N					10					
e _Z					12					
eP _F _N					34					
eS _{NE}					49 (22)					
eL _N					53					

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
271	27.VIII	ePS _E eSPF _Z eSSS _E eL _{EZ} eL _N MZ ME MN F	11	19	43 59 27 53 43 44 51 11 17 18 25 16	19 18 16			15 16	
272	27.VIII	eiP _N , eP _E , iP _Z Pm _Z e _Z ePP _{NE} ePP _Z e _Z eS _Z eS _{NE} e _E i _N eL _N eL _{EZ} F	12	26	53 59 27 19 21 29 28 51 31 15 17 22 24 35 36	6			+ 2	Région de l'île Jan Mayen. Répli- que. Superposé au séisme précédent, Δ=24,6°; USCGS: 70½°N, 14½°W, H=12 ^h 21 ^m 27 ^s
273	28.VIII	NEZ	10	42-11	06					dans le précédent Japon. Traces Ag.mi.
274	28/29 VIII	ePP _Z i _E ePKS _E eiPKS _Z F	23	25	54 01 06 08					Près de la Terre de Feu, Argentine, Δ=130,5°; BCIS: vers 58°S, 65°W, H=23 ^h 04,4 ^m ; Forte ag.mi.
		F	00	38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
275	30.VIII									Iles Kouriles, Δ=73°; BCIS: 44,5°N, 147,5°E, H=07 ^h 57 ^m 24 ^s , h=60 km; M=6-6¼ (Pasadena) 6,1 (Warszawa)
		eP _N , iP _Z	08	08	57	5			+1,5	
		epP _Z		09	06					
		ePcP _Z			13					
		ePcP _N			20					
		ePP _N		11	38					
		e _Z		12	20					
		e _N			24					
		e _N		13	57					
		eIS _N		18	23					
		eIS _E			24					
		es _N			40					
		ePPS _E		19	07					
		eSS _Z		22	48					
		eSSS _Z		26	04					
		eL _{NEZ}		40						
		M _Z		47	10	14			5	
		M _E			13	14		6,5		
		M _N			17	14	6			
		F	09	18						
276	31.VIII									Près de Fallon, Nevada, USA, réplique du N°267, Δ=82°; USCGS: 39½°N, 118½°W, H=22 ^h 20 ^m 32 ^s ; M=6½ (Pasadena) Ag.mi.
		eS _N	22	43	11					
		eS _E			13					
		ePS _E			59					
		eL _{NE}	23	01						
		eL _Z		03						
		M _N		11	13	16	4			
		M _Z		12	56	12			2	
		M _N			59	14	3			
		M _E		13	01	14		3,3		
		F	23	41						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
1954			SEPTEMBRE							1954	
277	2.IX									Région frontiè- re Albanie- Yougoslavie, Δ=10,4°; BCIS: 41,9°N, 19,6°E, H=01 ^h 54 ^m 31 ^s	
		eSS _E	01	59	16						
		eSS _Z			20						
		eSS _N			21						
		eSS _E			27						
		eSS _N			28						
		iSS _Z			32						
		eL _Z	02	00,5							
		eL _{NE}			01						
		F	02	48							
278	2.IX									Iles Santa Cruz, Δ=129°; USCGS: 10°S, 166°E, H=18 ^h 51 ^m 29 ^s , h=100 km ca; M=6-6¼ (Pasadena)	
		ePKP _Z	19	10	32						
		e(pPP) _Z			13	04					
		esPP _Z			22						
		esPP _E			27						
		e _Z			38						
		eISKP _N			55						
		eSKP _E			56						
		iPKS _N		14	01						
		epPKS _E			28						
		epPKS _N			29						
		e _N		15	02						
		e _E			04						
		ePPP _N			20						
		epPPP _{NZ}			55						
		e _N		21	03						
		e _Z		24	15						
		e _Z			40						
		F								perdu dans ag.mi.	
279	4.IX									Région N de la Nouvelle Guinée,	

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
286	6.IX									Kamtchatka, Δ=70,5°;USCGS: 51°N,158°E, H=18 ^h 30 ^m 48 ^s , h=60 km ca; M=6½ (Pasadena, Praha,Warszawa)
		eIP _Z	18	42	03	5			+1,5	
		eP _{NE}			05					
		epP _Z			17					
		eiPcP _N			27					
		e _Z		43	10					
		e _E			21					
		ePPF _Z		46	25					
		e _Z		47	07					
		eS _Z		51	01					
		eS _E			05				+	
		eiS _N			08					
		esS _N			34					
		eSKS _E			52					
		eSKS _N		52	01					
		eEZ			17					
		e _N			19					
		esSS _E		56	03					
		e(SSS) _Z		59	01					
		eL _Z	19	00						
		eL _E		02						
		eL _N	19	06						
		ePKPPK _Z		10	15					
M _{EZ}		19	06	15,15		17	11			
M _N		20	14	13		8				
F	20	12								
								Δ=289,5 ^c		
287	7.IX								Luzon,Philippi- nes,répliques du N°285, Δ=79,5°:USCGS: 21°N,120°E, H=00 ^h 08 ^m 23 ^s , I H=00 ^h 11 ^m 46 ^s , II H=00 ^h 35 ^m 13 ^s	
		eP _Z	00	20	33					
		ePI _Z		23	59					
		ePPPP _E		26	54					
		ePPI _E			58					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
289	9.IX	eP _N	01	54	31					
		e _N		56	03					
		eSS _N		58	57					
		eSSS _N		59	20					
		e _N P	02	00	05					
290	9.IX									dans le suivant
		eL _N	03	05						Réplique du N ^o 288
		M _N P	03	06	22	10	4			
291	9.IX									Nicaragua centra- le. Traces.
		eL _E	04	10						
		P	04	44						
292	9.IX									Nord de l'Algérie, réplique du N ^o 288, Δ=21,4 ^o ; M=6 (Uppsala)
		eP _E	09	33	32					
		eP _N			38					
		e _N		34	53					
		eSS _N		37	52					
		eL _N		40						
		M _N P	10	42	30	11	5			
293	10.IX									Près de la côte Nord de l'Algérie, Δ=22 ^o ; USCGS: 36 ^o N, 2 ^o E, H=05 ^h 44 ^m 04 ^s ; M=6¼ (Kiruna) 6,2 (Prahá) Active seulement la composante N
		eiP _N	05	48	56,5					
		i _N		49	07					
		iPP _N			26					
		ePPP _N			(43)					
		ePPPP _N			53					
		e _N		51	36					
		e _N		52	37					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
293	10. IX	e _i S _N	05	52	53	8	+5			
		e _i SS _N		53	38	8	10			
		e _i SS _N		54	15					
		e _i L _N		56						
		M _N F	07	16		10	45			
294	12. IX									Hokkaido, Japon, Δ=74°; USCGS: 41°N, 143°E, H=07 ^h 43 ^m 50 ^s ; M=6½ (Uppsala, Praha, Warszawa)
		eP _Z	07	55	34					
		iP _Z			38	ca 6			-2	
		e _i PcP _Z			53					
		e _i Z		56	10					
		e _i S		58	30					
		e _S _N	08	05	07					
		e _S _E			10					
		e _S K _S _N			25					
		e _S K _S _E			27					
		e _S K _S _Z			31					
		e _S c _S _N			36					
		e _S c _S _Z			43					
		e _N			47					
		iPPS _N			54					
		e(PPS) _Z		06	(00)					
		e _L _{NE}		23						
		e _L _Z		24						
		M _N		31	43	14,7	23			
		M _E		32	00	14		12		
M _E		34	48	12		10				
M _N F	09	27		52	13	18				
295	13. IX								Iles Tonga, Δ= =146,5°; USCGS: 21°S, 175½°W, H=02 ^h 09 ^m 55 ^s ; h=150 km; M=6¼ (Pasadena)	
		iPKP _{1Z}	02	29	23					-
		ePKP _{2N} , e _i PKP _{2E}			26					
		e _N			34			+		+

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
295	13.IX	epPKP _N ,								
		eipPKP _Z	02	30	01				+	
		esPKP _E			10					
		ei _N			44,5					
		ei _Z		31	31					+
		e _Z			44					
		i _Z		32	33					
		iPKS _Z			52					-
		e _N		33	05					
		i _N		39	25		7	5		
		eSS _N		51	21					
		ePSS _E		52	34					
		e(PSS) _N			41					
		eL _Z			55					
		eL _{NE}			58					
F		04	28							
296	13.IX									Luzon, Philippines, réplique du N°285, Δ=79,5°; USCGS: 21°N, 121½°E, H=18 ^h 12 ^m 37 ^s , I H=18 ^h 19 ^m 16 ^s
		ePI _Z	18	31	27					
		ePoPI _Z			42					
		e _E		33	58					
		eS _{NE}		34	(45)					
		eSKS _N			55					
		e _N		35	21					
		eSI _E		41	30					
		eSoSI _N			(45)					
		e _E		43	11					
		eL _N			58					
		eL _{EZ}			59					
		F		19	33					
297	13.IX									Israël. Traces
		eL _{NEZ}	21	56						
F		22	09							
298	14.IX									Au large de la côte N de Luzon, Philippines, ré- plique du N°285; M=5¾ (Kiruna)

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
305	20.IX									M=6 (Uppsala) 5½ -6 (Pasadena, Praha). Traces
		ePP _Z	00	57	09					
		eZ			20					
		e _N	01	00	48					
		e _N		01	07					
		e _N			24					
		eSKKS _N		03	08					
		e _N		10	50					
		eSSP _N		11	14					
		eL _N			34					
		eL _Z			35					
eL _E			36							
F	02	09								
306	20.IX									Mer Egée, Δ=12,4°; BCIS:40,3°N,24,7°E H=02 ^h 51 ^m 51 ^s Traces
		e _E	02	58	16					
		e _N			59	01				
		e _N				17				
		eL _E			59,5					
		eL _{NZ}	03	00						
F	03	08								
307	22.IX									Traces
		eL _{NEZ}	15	26						
F	15	48								
308	23/24 IX									Région des îles Kouriles, Δ=71°; BCIS:50°N,156°E, H=21 ^h 43 ^m 38 ^s ; M=6½ (Praha, Warszawa) 6½ (Pasadena)
		iP _Z , eP _N	21	55	04					
		eP _E			05					
		e _N			09					
		ePcP _N			22					
		eZ			52					
		eZ		58	04					
		ePPP _Z		59	21					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
308	23/24 IX	ePPP _N	21	59	25					
		eZ	22	00	28					
		e _N			35					
		eS _N		04	15					
		eS _E			16					
		e _E			24					
		e _N			30					
		eZ			34					
		ePS _N			36					
		ePS _E			38					
		ePPS _Z			49					
		ePPS _N			51					
		eSKS _N		05	00					
		eSoS _N			02					
		e _N			16					
		e _E			21					
		e _N			43					
		e _E			48					
		eI _{EZ}			20					
		eI _N			21					
M _N			29	52,5	18	51				
M _E			30	03	19		23			
F			00	10						
309	28.IX									Kamtchatka. Traces.Ag.mi.
		eI _N	01	03						
		eI _E		05						
F		01	26							
1954			OCTOBRE			1954				
310	1.I									Probablement région de l'embou- chuse du Danube (BCIS) La composante Z inactive
		NE	13	34-39						
311	3.I									Iles Santa Cruz, Δ=129°;USCGS: 10°S,165°E, H=02 ^h 47 ^m 17 ^s , M=7 (Praba) 6¼ -7 (Pasadena) 6¼ (Warszawa)

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
312	3.X	eScS _N eSS _E e _Z e _E eL _{NE} eL _Z F	11	39	25 42 49 21 50 53 13 16					
313	3/4.X	eSKS _E e _Z e _N e _Z eS _N e _Z e _N eSSP _E eSSP _N eSSS _E eL _N eL _E eL _Z F	23	46	14 22 26 48 47 11 50 18 52 35 54 14 18,5 58 00 00 18,5 20,5 24,5 00 50				Maluques, Δ=101°; USCGS: 1°S, 127½°E, H=23 ^h 21 ^m 36 ^s Traces. Ag. mi.	
314	4.X	eL _{NE} eL _Z F	02	14	20 02 46				Formose. Traces	
315	4.X	Z NE	09	55-11	13 15				Ile Santa Cruz, Traces	
316	5.X	NEZ	05	03-21					Hondo, Japon. Traces	
317	5.X								Près du Lac Baïkal, URSS, Δ=49°; BCIS: 55,7°N, 109°E, H=11 ^h 28 ^m 17 ^s	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
323	16.X										Région de l'île Jan Mayen, Δ=24,5°; USCGS: 71°N, 14°W, H=00 ^h 28 ^m 11 ^s	
		eP _Z	00	33	(33)							
		eP _N										
		eP _E										
		e _N										
		i _N										
		e _E										
		eS _N				37	54					
		eS _{EZ}					56					
		eSSS _N				39	08					
		eI _E					42					
		eI _{NZ}					43					
		F	00				52					
324	17.X										Basse Californie, Δ=88,5°; USCGS: 31½°N, 116°W, H=22 ^h 57 ^m 18 ^s ; M=6¼ (Warszawa) 6-6¼ (Praha) 5,8 (Pasadena)	
		eSKS _N	23	20	46							
		eSRS _E										
		eScS _N				21	10					
		e _E					41					
		e _N					57					
		ePS _N				22	07					
		ePS _E					12					
		eI _{EZ}					41,5					
		eI _N					42,5					
		MZ				50	39	18				9
		MZ				54	55	16				12
		ME					59	14,5		12		
MN				55	00	14		11				
F	00				30							
325	19.X										Atlantique Nord, Δ=30,5°; BCIS: 57½°N, 32½°S, H=17 ^h 48 ^m 14 ^s ; M=5¼ (Praha)	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)				Périodes T	Amplitudes				Remarques
								A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	S	H	H	H			
330	27.X										Chine. Active seulement la composante N	
		eL _N	22	12								
		F	22	28								
331	30/31 X										Azerbeïdjan, URSS, Δ=21,2°; USCGS: 40°N, 46°E, H=23 ^h 43 ^m 27 ^s ; M=6 (Jerusalem)	
		eP _E	23	48	14							
		iP _Z			18	4				+1		
		e _{NEZ}			20							
		ePP _E			36							
		ePP _Z			42							
		ePPP _N			49							
		ePPP _{EZ}			52							
		e _Z		49	25							
		e _N		50	55							
		eS _{NZ}		52	08			-				
		iPcP _{NE}			16	8		-		-3		
		ePcP _Z			18							
		e _Z			24	8						-5
		eSS _N			32							
eSS _E			39									
eSSS _E			53									
e _E			50									
F		00	20									
332	31.X										Nouvelles Hébrides, Δ=138,6°; USCGS: 18½°S, 170°E, H=23 ^h 12 ^m 52 ^s ; M=6½ (Wellington) Ag.mi.	
		ePKP _Z	23	32	25							
		e _Z			31							
		e _Z		38	04							
		ePPP _E			10							
		ePPP _Z			16							
F									perdu dans ag.mi.			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
			h	m	s	S	μ	μ	μ	
	1954					NOVEMBRE				1954
333	1.XI									Guatemala, $\Delta = 92,5^\circ$, Tacubaya: $13^\circ 48' N, 91^\circ 47' W$, $H = 20^h 56^m 24^s$, $h = 100$ km; Traces. Ag.mi.
		eP _Z	21	09	28					
		e _Z			43					
		epP _Z			52					
		ePPP _Z		15	18					
		epPPP _Z			30					
		e _Z		16	13					
		e _Z			34					
		e _N		18	40					
		e _N		21	15					
		eSP _N			30					
		ePS _N			46					
		eL _{NEZ}		29						
		F	21	40						
334	2.XI									Région de l'île Sombava, $\Delta = 101^\circ$; PCIS: $8^\circ S, 119^\circ E$, $H = 08^h 24^m 10^s$; M=6,6 (Warszawa) $6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}$ (Praha) $6\frac{1}{2}$ (Pasadena)
		eP _Z	08	37	11					
		e _Z			39					
		e _Z		38	20					
		ePP _N		42	20					
		ePP _{EZ}			23					
		e _{EZ}		44	37					
		e _N			49					
		ePPPP _N		46	05					
		e _E		48	36					
		eSKS _{AN}			44					
		eSKS _{AE}			46					
		eSKS _{DE}		49	37					
		ePS _Z		51	16					
		e _E			51					
		ePFS _Z		52	08					
		e _N		55	35					

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
342	18.XI	e _E	05	33	42					
		ePP _{EZ}			55					
		epPP _Z		34	17					
		esPP _E			26					
		e(S) _E		40	12					
		e _E		43	07					
		eL _E		50						
		eL _Z		54						
		MN		56	35	ca 25	22			
		M _E			38	16		7		
		M _N		57	25	20	14			
		F		06	27					
343	18.XI									Près de la côte E du Hondo, Japon, Δ=75,5°; BCIS: 38,9°N, 142,3°E, H=20 ^h 44 ^m 57 ^s , h=60 km; M=6¼ (Uppsala) Ag.mi.
		iP _Z	20	56	41					
		eiPcP _Z			59					
		e _E		58	17					
		e _E			26					
		e _E	21	00	11					
		ePPP _E		01	26					
		e _Z			30					
		e _E			35					
		e _N		03	57					
		eS _N		06	13					
		eiScS _N			39					
		eSKS _E			41					
		eL _{NE}			25					
		eL _Z			30					
F		21	50							
344	19.XI									Mer du Japon, Δ=69°; USCGS: 41°N, 131½°E, H=05 ^h 56 ^m 03 ^s , h=600 km ca; M=6¼ (Kiruna) Ag.mi.

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							λ_N	λ_E	λ_Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
348	25.XI	M _E	12	06	25	17		41			
		M _N F			33	17	46				
349	25.XI		14	07						Mexique, Traces. Ag.mi. La composante Z inactive.	
		eL _E eL _N F	21	38	40					dans le suivant	
350	25.XI									Région des îles Fidji, $\Delta=145^\circ$; USCGS: $21\frac{1}{2}^\circ$ S, 179° E, $H=21^h33^m38^s$, $h=650$ km ca; $M=6\frac{1}{2}$ (Pasadena) Ag.mi.	
		ePKP _E	21	52	11						
		ePKP _N			13						
		e _E			17						
		e _E			34						
		e _N			41						
		e _E		56	27						
		eSKS _E		58	23						
		esPP _E			38						
		ePPP _E			58						
		e _N		59	13						
		ePKS _N	22	01	23						
		esPPP _N			59						
		ePPS _E		08	14						
		F							perdu dans ag.mi.		
351	30.XI									Hondo, Japon. Traces. Forte ag.mi.	
		NEZ	20	37-58							
						1954			1954		
						DECEMBRE					
352	3.XII									Kirghisie, URSS, $\Delta=37^\circ$; BCIS: $41\frac{1}{4}^\circ$ N, $75\frac{1}{4}^\circ$ E, $H=21^h38^m11^s$;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
352	3.XII									M=5¼ -6 (Praha) Forte ag.mi.
		ePPP _Z	21	47	02					
		eS _N		51	21					
		e _N		54	17					
		e _{NE}		55	12					
		e _E			27					
		eScS _Z			36					
		eScS _N			37					
		eL _{NE}		59						
		eL _Z	22	00						
		F	22	20						
353	4.XII									Nouvelle Bretagne. Traces. Forte ag.mi.
		NE	07	24-08	30					
354	4.XII									Près de l'île de la Trinité, Δ=77°; BCIS: 10½°N, 61¼°W, H=18 ^h 31 ^m 10 ^s , h=60 km ca. Forte ag.mi.
		ePcP _E	18	43	09					
		epPcP _E			35,5					
		e _E		51	45					
		eS _F		52	26					
		epS _{NE}			48					
		eL _{NE}	19	07						
		F	19	29						
355	6.XII									Réplique du pré- cédent. Traces. Forte ag.mi. La composante Z inactive.
		NE	03	50-04	08					
356	11.XII									Liberia. Traces. Forte ag.mi.
		eL _{NE}	04	05						
		F	04	38						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
357	11.XII									Atlantique Nord, Δ=31,7°; BCIS: 52,8°N, 31,7°W, H=12 ^h 57 ^m 08 ^s ; Forte ag.mi. M=6½ (Pasadena) 6,4 (Praha) Les heures sont calculées d'après les données de la composante N-S.
		iP _Z	13	03	35					
		iP _N , eP _E			42					
		e _{NZ}			49					
		e _E			53					
		ePP _Z		04	41					
		ePPP _Z			53					
		e _N		05	39					
		eS _N		08	39					
		eSSS _N		10	58					
		F	14	34						
358	16.XII									Près de Fallon, Nevada, USA, répliques du 24 aout, N°267 Δ=82°; USCGS: 39,3°N, 118°N, Deux chocs: H=11 ^h 07 ^m 12 ^s I H=11 ^h 11 ^m 29 ^s M=7½ (Praha, Warszawa) 7,4 (Pasadena) I M=7.1 (Pasa- dena)
		eP _Z	11	19	37					
		iPcP _Z			40				+	
		PcPm _Z			47	7			5	
		PI _Z		23	51					
		iPcPI _Z			58	8			-11	
		PcPmI _Z		24	04	5			7	
		ePPP _N			36					
		e _N		25	09					

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
362	26.XII	M _E	04	29	22	16		5		
		M _N			24	14	5			
363	27.XII	F	04	52						
		NEZ	08	02-20						Hondo, Japon. Traces. Forte ag.mi.
364	28.XII									Région de la Nouvelle Bre- tagne, Δ=118°; USCGS: 5°S, 152½°E, H=01 ^h 00 ^m 37 ^s ; M=6½ (Kiruna) Traces. Forte ag.mi.
		ePP _E	01	20	42					
		e _E		21	02					
		ePPP _E		23	20					
		e _N		25	23					
		eSKS _{AE}		26	16					
		eSKS _{DE}			39					
		eSKS _{DN}			47					
		e _N		27	02					
		e _E			25					
		eS _N		28	22					
		ePS _E		30	32					
		ePKKS _N		33	40					
		eL _{NE}	01	52						
F	03	20								
Z	01	24-02	28						Traces. Forte ag.mi.	
365	30.XII									Macédoine, Grèce, Δ=11,8°; BCIS: 40,6°N, 22,7°E, H=02 ^h 07 ^m 22 ^s . La composante N inactive. Ag.mi.
		ePPP _E	02	10	35					
		eL _{EZ}		14						
		F	02	24						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	μ	μ	μ		
366	30.XIII									Grèce, Δ=15,8°; BCIS: 36,5°N, 22°E, H=11 ^h 05 ^m 57 ^s ; M=5½ (Athènes). La composante N inactive.
		eP _Z	11	09	46,5					
		iPP _Z			51					
		iPPF _Z		10	04					
		eS _Z		12	(37)					
		eSS _Z			54,5					
		eISS _E			56					
		eISSS _E		13	07					
		eSSS _Z			16					
		eL _{EZ}		13,5						
		M _E		16	46	9			12	
		F		30						

Agitation microseismique

JANVIER 1954

Composante N-S

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

Agitation microsismique

JANVIER 1954

Composante E-W

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

Agitation microséismique

JANVIER 1954

Composante Z

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

Agitation microseismique

FÉVRIER 1954

Composante N-S

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

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

Agitation microséismique

FEVRIER 1954

Composante Z

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

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

Agitation microsismique

MARS 1954

Composante E-W

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Agitation microséismique

JUILLET 1954

Composante E-W

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

Agitation microséismique

JUILLET 1954

Composante Z

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

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

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

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

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1954

Composante E-W

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1954

Composante Z

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

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

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

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

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

Agitation microsismique

NOVEMBRE 1954

Composante E-W

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

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

Agitation microsismique

DECEMBRE 1954

Composante N-S

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

Tremblement

Tempêtes

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1954

Composante E-W

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1954

Composante Z

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

KT
18

BIBLIOTEKA
UNIwersytecka
GDANSK

Mw 14

CII 898

R. 1954