

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

BIULETYN 13
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1953



ŁÓDŹ – 1961 – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

POLSKA AKADEMIA NAUK
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN 13
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1953

БЮЛЛЕТЕНЬ 13
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ — 1953

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

888 13

ŁÓDŹ — 1961 — WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor Naczelny

Tadeusz OLCZAK

Komitet Redakcyjny

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

Adres Redakcji

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



C-II 898

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1961

Wydanie I. Nakład 350+130 egz. Ark. wyd. 9,75, ark. druk. 814/16. Papier druk. sat. kl. III, 70 g, 70 × 100. Oddano do druku 27. VI. 1961 r. Druk ukończono w lipcu 1961 r. Zam. nr 229. L-6. Cena zł 50.—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

K-255-1 | 61 | 021

30,-

WSTĘP

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

zamiast:

powinno być:

Rok 1948

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

Rok 1949

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

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

J. Kostrowicka
H. Skoczek
B. Wojtczak

ВВЕДЕНИЕ

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

В отчетном периоде в Обсерватории действовали 4 сейсмографа Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и с магнитным затуханием (два горизонтальные, один вертикальный короткопериодный и один вертикальный длиннопериодный). В настоящем Бюллетене данные о вертикальной составляющей — Z_p только 6,7, IV и 23. VII — 2. VIII даны по записям длиннопериодного сейсмографа, за остальные времена — короткопериодного. При обработке сейсмограммов были использованы данные о эпицентрических координатах и начальных моментах сотрясений в эпицентрах, преимущественно опубликованные в бюллетенях, издаваемых:

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

Для вычисления первых амплитуд использовано частотные характеристики, приведенные в работе З. Дросте, С. Гибовича и И. 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. Идентификация фаз производилась при помощи таблиц Jeffreys — Bullen'a и Gutenberg-Richter'a

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

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

Вторая часть "Бюллетеня" содержит данные о микросейсмах, зарегистрированных в Обсерватории в 1953 году. Обработка этих данных произведена методом, рекомендованным Центральным сейсмологическим бюро в связи с Международным Геофизическим Годом. Согласно этому методу, в 20-минутных промежутках времени, которых середины соответствовали 00^h 00^m, 06^h 00^m, 12^h 00^m, 18^h 00^m УВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсм, а затем вычислилось из полученных результатов средние их значения и на их основании — действительные колебания почвы (в микронах).

В настоящей публикации приняты следующие обозначения:

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

0 — микросейсмический штиль;

0,0 — амплитуда колебаний меньше 0,1.

Характеристика колебаний почвы обозначена символом К, причем:

К = 1 — колебания о групповом характере.

К = 2 — колебания о переменном характере,

К = 3 — колебания о переменном и нерегулярном характере.

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

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

AVANT-PROPOS

Le Bulletin No 13 de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient l'analyse des données concernant les chocs séismiques enregistrés en 1953, ainsi que les données sur l'agitation microséismique au cours de la même année.

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

L'Observatoire de Varsovie est installé à 110 m au-dessus du niveau de la mer; des sables et des formations glaciaires constituent sa fondation. La latitude et la longitude sont suivantes: $\varphi = 52^{\circ}14'30''N$, $\lambda = 21^{\circ}01'25''E$. L'humidité et la température du sous-sol - voir texte polonais.

En 1953 quatre sismographes 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 sismographe à longue période (Z_p) pour les jours suivants: 6,7.IV, 23.VII-2.VIII, et à l'aide du sismographe à courte période pour le reste l'année.

L'interprétation des sismogrammes a été basée pour la plupart en ce qui concerne les coordonnées épacentrales et le temps-origine des chocs, sur les données publiées par les bulletins étrangers suivants: 1) Bureau Central International Séismologique BCIS, 2) U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS), 3) Observatoire Royal de Belgique à Uccle, 4) Bulletin Československých Stanic (Praha).

Pour le dépouillement des amplitudes des premières impulsions on a utilisé la caractéristique d'amplification, déterminée par Z. D r o s t e, S. G i b o w i c z et J. H o r d e j u k *Analysis of the first movements of the seismic waves recorded on seismograms*, Acta Geophysica Polonica, VII -No 2, 1959). Les amplitudes des ondes superficielles ont été mises en valeur à l'aide des caractéristiques d'amplification pour le mouvement sinusoïdal. 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 ó d r a k o w a, Z. D r o s t e, J. H o r d e j u k intitulé *Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'Observatoire de Varsovie*, Bulletin No 17 l'Observatoire Séismologique à Varsovie, 1957. La nomenclature internationale a été appliquée, comme auparavant, aux désignations des données.

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

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

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

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

au lieu de:

doit être:

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

Les données sur l'agitation microséismiques ont été préparées sous la direction du dr Mme I. B ó b r - M o d r a - k o w a par Mme J. K o s t r o w i c k a qui aussi a rédigé la seconde partie du bulletin.

STAŁE SEJSMOGRAFÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ - CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	T_1 sec.	l cm.	R mm/min.
N - S	11.69	11.527	30
E - W	11.30	11.357	30
Z_D	11.26	14.900	30
Z	5.11	6.823	30

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

Stałe:

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

Постоянные:

- T_1 - период гальванометра
- T - период маятника
- μ^2 - постоянная затухания
- K - расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного вала
- l - приведенная длина
- 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 1953

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
	1953		JANVIER							1953
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
1	1.I									Crète Traces.Ag.mi.
		E	10	29-32						
2	2.I									Kamtchatka, Δ=78,5°; BCIS: 54½°N, 162°E, H=03 ^h 09 ^m 53 ^s .
		eP _Z	03	22	02					
		e _E		33	(21)					
		eI _E		51,5						
		eI _N		55						
3	3.I	eL _{NE}	18	47						
		F	19	08						
4	4.I									Kouriles
		eI _E	07	22						
		eL _N		23						
		F	07	40						
5	5.I									Traces. Ag.mi.
		E	05	35-43						
6	5.I									Région des îles Komandorskié, Δ=71°; Warsza- wa: H=07 ^h 48 ^m 27 ^s , M=7,6. Ag.mi. BCIS: 54°N, 170°E, H=07 ^h 48 ^m 18 ^s ; M=6¾-7 (Pasade- na), 7,8 (Praha), 7,6 (Warszawa).
		iP _Z	07	59	48,5	3				
		eP _{NE}			49					
		e _N	08	00	00					
		i _Z			03					
		iPoP _Z			10,5	3				
		ei(PoP) _E			17					
		e _E , i _Z			35					
		eiPP _E		02	34					
		eiPP _{NZ}			36					
		i _Z		03	17,5					
		ePPP _N		04	09					
		ePPP _Z			11					
		e _E		05	21					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s		μ	μ	μ			
6	5.I	e _{NE}	08	08	12							
		e _N			32							
		iS _N , eiS _E		09	06			-	-			
		ePS _Z			25							
		iPS _N			26							
		iPPS _E			43							
		eSKS _Z			52							
		eiSKS _N			54							
		i _{NE}		10	42		8		-			
		ei _E		12	13							
		eiSS _E		13	41							
		i _E		15	14							
		eiSSS _E		16	51							
		ei _N		17	06							
		eL _{NE}		20								
		eL _Z		28								
		M _{NE}		32	07		15,16	150	360			
		M _Z			34		15			38		
		M _E		37	39		16		160			
		M _N			53		14	225				
M _Z		40	34		12,5			32				
F									dans le suivant			
7	5.I									Kouriles, Δ=72°;		
											BCIS et USCGS:	
											49°N, 156°E,	
											H=10 ^h 06 ^m 25 ^s ;	
											M=6¼ (Pasadena),	
											7,4 (Warszawa),	
											7,5 (Prahá).	
											Ag.mi.	
				eiP _N , iP _Z	10	17	53	5	-			
				eP _E			56					
				eiPoP _Z		18	12					
				e _Z			52					
				ePP _Z		20	37					
				eiPPP _N		22	19		-			
				ePPP _Z			25					
				e _{NE}		23	24					
		e _N		26	56							
		e _E			58							
		eiS _N		27	08							
		eiS _E			09							
		ePS _E			45							
		ePS _Z			48							
		eSKS _E			54							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
7	5.I	e _E	10	32	30					dans le change- ment des feuil- les
		eSS _N		35	04					
		eL _{NE}		36						
		M _{NE}	48	09	22;19	129	100			
		M _Z	51	41	21			85		
		M _{NE} F		51	21	230	155			
8	7.I									Albanie, $\Delta=10,7^{\circ}$; BCIS: $41,5^{\circ}$ N, $20,0^{\circ}$ E, H= $00^h01^m28^s$; M=5,3 (Praha). Ag.mi.
		ePP _Z	00	04	12					
		e _N			17					
		eSS _E		06	21					
		M _E		09	47	8		20		
		M _{NEZ}	10	36	6,5; 6;7	52	12	4		
9	7.I	F	00	32						Albanie, répli- que du séisme précédent, $\Delta=$ $=10,7^{\circ}$; BCIS: H= $01^h18^m57^s$; M= $5\frac{1}{2}$ (Praha). Ag.mi.
		e _Z	01	21	39					
		ePP _Z			45					
		ePPP _Z			52					
		ePPP _E			55					
		e _E		23	01					
		eSS _N			52					
		eSSS _E		24	01					
		e _N			39					
		M _{NEZ}		28	06	7;6;6	30	24	5,6	
		F	01	45						
10	7.I								Kantchatka, $\Delta=$ $=69^{\circ}$; USCGS: $53\frac{1}{2}^{\circ}$ N, 161° E, H= $05^h48^m54^s$; M=6 (Praha).	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
14	12.I	e _Z	17	39	48	18	140		48	
		eS _N		44	14					
		eSoS _N		45	04					
		e _N		52	13					
		eL _N		58						
		eL _Z	18	03						
		M _{NZ} F	18	09 45	47					
15	15.I	NEZ	21	11-40					Iran.Traces. Ag.mi.	
		E	18	29-40					Moluques.Tra- ces. Forte ag.mi.	
17	21.I								Kouriles. Tra- ces. Forte ag.mi.	
		eL _E	02	26						
		eL _N F	02	27 37						
18	25.I	eP _Z	11	56	37					Kantchatka, Δ=
		eL _{NE}	12	28						=70,5°; USCGS:
		F	12	37						51½°N, 160°E, H=11 ^h 45 ^m 17 ^s .
19	25.I	eP _Z	20	00	02					Haiti, Δ=77,7°;
		eS _{NE}		09	56					USCGS: 19°N,
		eP _{SE}		10	32					73½°W,
		eL _N		25						H=19 ^h 47 ^m 58 ^s ;
		eL _E		28						M=5¼ (Praha,
		F	21	00						Roma).

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		s	μ	μ		μ
24	5. II	eP _Z	22	45	54						
		ePP _Z		46	16						
		ePPPP _Z			31						
		M _N		55	16	7	3,8				
		M _E			18	9		4,2			
		F	23	06							
25	6. II									Kamtchatka, $\Delta=71^{\circ}$; USCGS: 51°N , 159°E , H= $05^{\text{h}}33^{\text{m}}22^{\text{s}}$. Ag.mi.	
		P _Z	05	44	43						
		eL _E	06	14							
		eL _N		18							
		F	06	38							
26	6. II									Pakistan, $\Delta=$ $=43,5^{\circ}$; Stras- bourg: $25\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, $66\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, H= $12^{\text{h}}28^{\text{m}}46^{\text{s}}$. Ag.mi.	
		eP _{NE}	12	36	46						
		eL _N		57							
		eL _E		59							
27	6. II									Japon, $\Delta=73^{\circ}$, USCGS: $42\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, $143\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$, H= $13^{\text{h}}12^{\text{m}}59^{\text{s}}$, M=6,9 (Praha). Ag.mi. La composante E inactive changement des feuilles	
		eP _N	13	24	(39)						
		eS _N		33	59						
		ePS _N		34	(24)						
		ePPS _N			54						
		eL _N		47							
		eL _Z		54							
		M _N	14	01	14	16	29				
		F	15	15							



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
						s	μ	μ	μ	
28	6. II	eL _N F	19 20	57 01						Kantohatka. Traces.
29	7. II	eP _Z eP _N ePoP _Z eS _N eS _E e _N eL _{NE} M _E M _N M _{NE} F	18 19 20	34 50 05 09 03	39 42 03 58 01 59 06 13 42	 18 20 19;15	 28 17	 16,5 10	Kouriles, $\Delta=71,5^\circ$; USCGS: $49^\circ N, 156^\circ E$; $H=18^h 23^m 12^s$; M=6,3 (Warszawa), 6,4 (Prahá).	
30	7. II	eP _{NZ} eP _E ePPP _Z e _N e _Z eS _N eS _E eSS _N eSSS _N eSSS _{EZ} e _N e _Z M _{NE} M _Z F	22 23	35 39 18 18	14 28 32 39 36 (24) 28 43 01 04 21 (24) 57	 7; 8 5,5	 9,5 16	 1,1	Crète, $\Delta=17,4^\circ$; BCIS: $35,0^\circ N$, $24\frac{1}{2}^\circ E$, $H=22^h 31^m 05^s$; M=5,4 (Prahá), $5\frac{1}{2}$ (Roma).	
31	9. II									Kantohatka, $\Delta=69^\circ$; USCGS: $53^\circ N, 160^\circ E$,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
31	9.II									H=14 ^h 50 ^m 12 ^s ; M=6 (Praha). Forte ag.mi.
		eP _Z	15	01	29					
		eL _{NE}		29						
32	11.II									Chine. Ag.mi.
		eL _{NE}	23	45						
		F	24	00						
33	12.II									Iran, Δ=29°; BCIS: 35, 8°N, 55, 0°E, H=08 ^h 15 ^m 32 ^s ; M=6½ (Praha, Warszawa), 6½ (Strasbourg), 7 (Basadena). Ag.mi.
		eP _Z	08	21	38					
		eP _N , P _E			41					
		Fm _Z			42	3			1,3	
		e _E , i _Z			50					
		i _Z		22	14					
		ePP _{NEZ}			35					
		e _E		24	02					
		ePoP _Z			42					
		PoP _E			44					
		e _Z			51					
		i _E		26	08					
		e _Z			12					
		S _Z			28					
		S _E			29				+	
		Sm _E			40	8			28	
		i _E			49					
		ei _Z			56					
		e _N		27	20					
		SS _Z			48					
		iSSS _N		28	16					
		ei _Z			22					
		SSSS _N			37					
		M _N		38	56	12	68			
		M _E		39	01	11		48		
		F	09	52						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T ⁻	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
37	19.II									H=15 ^h 17 ^m 43 ^s ; M=6½ (Strasbourg), 6,6 (Praha).
		e _i P _Z	15	28	02					
		e _{Po} P _Z			42					
		e _Z		31	08					
		e _{PPP} _E			45					
		e _{NE}		36	19					
		e _S _E			31					
		e _N		37	01					
		e _N		38	(25)					
		e _L _{NE}			41					
		e _L _Z			52					
M _{NE}		58	00	11;14	12,5	29				
F		17	00							
38	22.II									Vallée supérieure de la Werra, Allemagne, Δ=6,9°; Stuttgart: 50°53'N, 10°01'E, H=20 ^h 16 ^m 18,5 ^s . Ag.mi.
		e _{Pn} _{RZ}	20	18	02					
		e _{PP} _Z			10					
		e _{Pg} _Z			35					
		e _{Sn} _Z		19	(25)					
		e _E			33					
		e _N			35					
		e _{SS} _{NE}		20	07					
		e _{SS} _Z			08					
		M _{NEZ}		21	59	3,5;				
		F		20	33	4,5 ; 5	14	14,5	4,5	
39	22.II									Réplique du précédent. Traces. Ag.mi.
		NEZ	20	39-46						
40	23.II									Ag.mi. La composante Z inactive

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
44	26.II									changement des feuilles
		e(SS) _N	12	20	56					
		e(SS) _E		21	00					
		e _E		25	41					
		e _N			47					
		eL _{NE}		30						
		eL _Z		47						
		M _E		56	12	16		34		
		M _N			32	16				
		M _N	13	05	11	18	18			
		F	14	20			40			
45	27.II									Ag.mi. La com- posante Z ina- ctive
		e _E	20	41	00					
		e _N			03					
		e _N		42	24					
		F	20	46						
	1953									1953
										MARS
46	3.III									Iles Loyauté Traces.Forte ag.mi.
		Z	11	46-54						
		eL _{NE}	12	37						
		F	13	52						
47	3.III									Iles Kouriles Traces.Ag.mi.
		eL _{NE}	23	33						
		F	24	00						
48	4.III									Grèce. Traces. Ag.mi.
		NEZ	15	35-51						
49	5.III									Kantohatka, Δ= =70,5°; USCGS: 51°N, 158°E; H=21 ^h 01 ^m 23 ^s , h=60 km; M=6%, (Pasadena),

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	S	μ	μ	μ		
51	13.III	eP _Z NE	05	30	03						
52	14.III		05	30-47						Philippines Forte ag.mi.	
		eL _N F	17	28							
53	17.III		17	49						Kamtchatka, Δ = =71°; USCGS: 51°N, 159°E, H=06 ^h 32 ^m 52 ^s . Ag.mi.	
		eP _Z eL _E eL _N F	06	44	10						
			07	14,5							
				16,5							
			07	37							
54	16.III									Chine. Traces. Ag.mi.	
		eL _N eL _E F	17	57							
				58							
			18	08							
55	17.III									Kouriles, Δ = =70,8°; USCGS: 50½°N, 156°E, H=13 ^h 04 ^m 33 ^s , M=6 (Praha).	
		1P _Z ePoP _Z e _Z e _{NE} ePFS _E ePFS _N eL _E eL _N F	13	16	56	5					
				17	16						
					34						
				18	18						
				25	51						
					52						
					32,5						
					37,5						
			14	08							
56	18.III									Turquie occiden- tale, Δ=13°; BCIS: 40,1°N, 27,3°E, H=19 ^h 06 ^m 13 ^s ; M=7½ (Pasadena). Forte ag.mi.	
		eP _{NE} eP _Z	19	09	21,5						
					22,5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
56	18.III	iPP _N , ePP _E	19	09	34					
		ePP _Z			37					
		ePPPP _E			45					
		ePPPP _{NZ}			47					
		eNEZ			57					
		e _E , i _Z		10	10					
		e _Z			38					
		e _N			41					
		e _Z			52					
		e _N		11	02					
		e _Z			15					
		e _E			17					
		i _E , e _Z			42					
		i _{S_E} , e _{S_Z}			50					
		e _{S_N}			52					
		iSS _Z		12	09,5					
		eSSS _Z			15					
		eL _Z		13						
		M _Z		17	03		6			48
M _Z		20	54		10			170		
M _N		36	40		14	130				
57	18.III									Réplique du séisme précédent; USCGS:H=21 ^h 18 ^m 08 ^s
		eP _Z	21	21	15					
		ePPPP _Z			44					
		e _Z		23	03					
		eSS ₃			56					
		eSS _N		24	00					
		e _Z			30					
		e _E			38					
		e _N			53					
		e _Z			55					
eL _{NE}		26								
M _{NE}		27	48		10,8	31	13			
58	19.III									Petites Antilles, Δ=74°; USCGS: 14°N, 61°W, H=08 ^h 27 ^m 57 ^s , h=200 km; M=7½ (Pasadena), 7½ (Praha). Ag.mi.
		iP _Z	08	39	17	3				
		eP _E			18					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
61	21.III						μ	μ	μ	Yougoslavie, Δ = =7,4°; BCIS: 45,1°N, 18,7°E, H=19 ^h 35 ^m 19 ^s . Forte ag.mi.
		eP _{NZ}	19	37	06					
		eP _{EZ}			49					
		e _Z		38	01					
		M _{NZ}	39	48		5	10,5	2,4		
62	23.III								Turquie. Tra- ces. Ag.mi.	
		E	05	31-42						
63	24.III								Traces	
		E	20	29-34						
64	24.III								Turquie, Δ=18,8°; BCIS: 37°N, 37°E, H=24 ^h 17 ^m 32 ^s . Forte ag.mi.	
		eP _Z	21	21	59,5					
		e _Z		22	03					
		ePP _Z			06					
		eL _E		29						
		F	21	38						
65	26.III								Kamchatka, Δ = =70,5°; USCGS: 52°N, 161°E, H=02 ^h 09 ^m 35 ^s , M=5¼ (Praha). Traces. Forte ag.mi.	
		eP _Z	02	20	54					
		eL _E		51						
		eL _N		53						
		F	03	00						
66	26.III								Turquie. Traces. Forte ag.mi.	
		NEZ	15	17-26						
67	31.III								Albanie, Δ=11,4°; BCIS: 40,7°N, 20,1°E, H=00 ^h 55 ^m 45 ^s . Traces. Ag.mi.	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
73	4.IV	M _E F	06	44	08	14		21			
74	5.IV	eL _{NE} F	10	56,5						Formose Ag.mi.	
75	6.IV	eZ _D eZ _D ePP _E e _E eZ _D e _N ePKS _{ZD} e _E eSKS _E eSKKS _N eS _N eZ _D ePS _{ZD} ePPS _E eEZ _D eSS _E eSSP _E eSSPNZ _D e _N eL _{NE} F	00	54	17						Mer de Banda, Δ° =108,3°; USCGS: 7°S, 132°E, H=00 ^h 36 ^m 12 ^s ; M=6,1 (Roma).
76	6.IV	e _E eSKKS _E ePS _E eL _N eL _E F	04	12	50					Philippines, Δ=90°; BCIS: 9° ^N , 123° ^E , H=03 ^h 49 ^m 32 ^s .	
			02	04							
			01	01	05						
			02	08							
			03	15							
			04	32							
			05	31							
				46							
			10	15							
				29							
				32							
				14	36						
				15,5							
			02	04							
			04	12	50						
				13	14						
				14	39						
				37,5							
				40,5							
			05	07							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
77	6.IV									Kamtchatka, réplique du séisme du 4.XI.1952, Δ = =69,5°; BCIS: 53°N, 160°E, H=12 ^h 14 ^m 45 ^s ; M=6 (Praha, Warszawa).
		ePS _E	12	35	27					
		ePS _N			29					
		ePPS _E			42					
		eL _E		50,5						
		eL _N		53,5						
		eL _Z _D		56,5						
		M _{NE}	13	00	46	14,17	8,2	10,5		
F	13	30								
78	7.IV	eZ _D	17	15	07					
		iZ _D			10					
		eZ _D		17	17					
		F	17	18						
79	7/8.IV	e _{NE}	23	50	19					
		e _E			36					
		e _E		51	03					
		e _N			05					
		eL _N	00	17,5						
		eL _E		20,5						
		F	00	36						
80	8.IV								Grèce. Traces	
		NE	11	57-12	08					
81	13.IV								Traces	
		E	23	24-30						
82	14.IV								Brésil, Δ=97,5°; USCGS: 7½ °S, 71½ °W, H=13 ^h 29 ^m 26 ^s , h=650 km; M=7 (Pasadena). La composante Z inactive	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
82	14.IV	eP _E	13	41	52		μ	μ	μ	dans le chan- gement des feuilles
		esPP _E		49	03					
		eSKS _N		51	32					
		eISK _S _F			36					
		eSKKS _E		52	00					
		e _N			32					
		e _E			(33)					
		e _E		53	11					
		ei(PS) _E		55	25					
		esSP _E		57	48					
		e _N			58					
		ePKKP _{NE}		58	(33)					
		F								
83	15.IV								Iles Kouriles, Δ=72°; USCGS: 49°N, 156°E, H=01 ^h 16 ^m 57 ^s .	
		ePoP _Z	01	28	48					
		eL _E		55						
		eL _N		58,5						
		F	02	10						
84	16.IV	NE	09	32-48				Traces		
85	17.IV	eL _{NE}	01	00						
		F	01	28						
86	18.IV							Mer Jonienne		
		eL _{NE}	01	31						
		F	01	39						
87	23.IV								Chine, Δ=57,5°; USCGS: 31°N, 96½°E, H=03 ^h 50 ^m 58 ^s ; M=5½ (Praha).	
		eS _E	04	08	52					
		e _E		11	29					
		e _N		15	26					
		eL _N		20,5						
		eL _E		22,5						
		F	04	57						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
89	24. IV	eS _E	02	19	43					
		eS _N			45					
		eS _Z			46					
		eSS _N		20	41					
		eL _E		22						
		eL _N		24						
		F	02	53						
90	25. IV									Chine, $\Delta=43^\circ$; USCGS: $43\frac{1}{2}^\circ N$, $86^\circ E$, $H=23^h 38^m 33^s$. Ag.m1.
		e _E	00	00	40					
		e _E		01	23					
		e _E			47					
		e _E		02	37					
		e _N			44					
		F	00	15						
91	25. IV									Chine, $\Delta=43^\circ$; USCGS: $43\frac{1}{2}^\circ N$, $86^\circ E$, $H=16^h 23^m 38^s$.
		e _E	16	46	47					
		e _Z			49					
		e _N		47	04					
		e _E			07					
		e _N			49					
		eL _E		50						
F	16	56								
92	29. IV									Région des îles Salomon, $\Delta=126,2^\circ$; BCIS: $10,0^\circ S$, $159,5^\circ E$, $H=03^h 31^m 20^s$; $M=6\frac{1}{4}$ (Roma).
		ePP _Z	03	52	15					
		eL _{NE}	04	38						
		M _E		42	21	24		11,5		
		F	05	10						
93	29. IV								Japon, $\Delta=72,5^\circ$; USCGS: $43^\circ N, 143^\circ E$,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
93	29.IV	ePcP _Z eL _E F	20	32	54					H=20 ^h 21 ^m 00 ^s . Traces
94	30.IV	ePKP _Z iPKP _Z e _Z ePP _{EZ} ePKS _N iPKS _E e _E ePPP _E eSKks _N e _Z ePPS _{NE} eSSP _E eSSP _N eL _{NE} M _E M _N F	06	46	11 14 36 49 06 51 05 12 01 15 23 11 14 19,5 43 46	24 23		18		Iles Loyauté, Δ=140,3°;USCGS; 20½°S,170°E, H=06 ^h 26 ^m 40 ^s , h=60 km; M=6% (Pasadena), 6,9 (Praha).
95	30.IV	eP _Z e _E ePP _{EZ} ePPPP _Z ePaP _E eSSS _E eSSSS _{NE} e(SSSS) _Z e _N	15	50	14 21 32 45 21 50 08 11 19					Caucase, Δ=21°; BCIS:41½° N, 47½° E, H=15 ^h 45 ^m 24 ^s ; M=5½ -5% (Kiru- na).

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T ⁻	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _F	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
95	30.IV	e _{EZ} e _{LN} e _{LE} F	15	57	26					
	1953		16	15						1953
										MAI
96	1.V	e _E e _E e _{LENEZ} M _N M _E F	20	12	49					Turquie, Δ=14°; BCIS: 38% °N, 26½ °E, H=20 ^h 06 ^m 40 ^s ; M=5 (Athènes).
				14	23					
				14,5		5	3,7			
				16	48	6		5,9		
			20	25						
97	1.V	e _{LN} e _{LE} F	21	42,5						Pakistan
				44,5						
			21	52						
98	2.V	e _N e _{LENEZ} M _{NE} F	05	47	57					Turquie, Δ=14°; BCIS: 38% °N, 26½ °E, H=05 ^h 41 ^m 51 ^s ; M=5½ (Athènes).
				49,5						
				51	55	9;10	5,8	13		
			06	06						
99	2.V	e _{LENE} F	10	15						
			10	24						
100	2.V	e _{PnZ} e _{PGZ} e _{SGN} e _E e _{LENEZ} F	12	38	47					Autriche, Δ=5°; BCIS: 48,1°N, 16,8°E, H=12 ^h 37 ^m 27 ^s .
				39	07					
				40	13					
					20					
				40,5						
			12	46						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
101	2.V									Turquie, $\Delta=14^{\circ}$; BCIS: $38\frac{1}{2}^{\circ}N$, $26\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=18^h37^m38^s$; $M=5\frac{1}{2}$ (Uppsala).
		eP _Z	18	41	02					
		ePP _Z			09					
		e _{NE}		43	44					
		e _Z			48					
		eSS _Z			54					
		eL _Z		45,5						
		M _E		46	56	12		22		
		M _N			58	10	7,9			
		M _E	19	22	24	18		13		
F	20	26								
102	4.V								Kamtchatka, $\Delta=69^{\circ}$; USCGS: $53\frac{1}{2}^{\circ}N$, $161^{\circ}E$, $H=04^h03^m53^s$. Traces	
		eP _Z	04	15	05					
		e _Z			18					
		eL _E		43,5						
		eL _N		48,5						
		F	04	54						
103	4.V								Kamtchatka, $\Delta=69^{\circ}$; USCGS: $53\frac{1}{2}^{\circ}N$, $161^{\circ}E$, $H=11^h29^m08^s$; $M=6$ (Praha), 6,2 (Warszawa).	
		eP _Z	11	40	21					
		e _Z			25					
		ePoP _Z			43					
		eS _{NE}		49	30					
		e _E			39					
		eFS _N			45					
		eFS _E			47					
		eL _E	12	05,5						
		eL _N		07,5						
M _{NE}		15	08	19;16	16,5	6				
F	12	52								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
104	6.V								Chili, Δ=120,5°; USCGS: 36½°S, 73°W, H=17 ^h 16 ^m 48 ^s , h=100 km ca; M=7½-7% (Pasadena), 7% -8 (Praha, 7% (Warszawa).	
		ePKP _Z	17	35	36					
		ePP _{EZ}		36	57					
		ePP _N			59					
		e _E		37	08					
		e _Z			14					
		epPP _Z			23					
		esPP _Z			45					
		esPP _N			48					
		e _E		38	13					
		esPKS _N		39	40					
		esPKS _Z			42					
		esPKS _E			44					
		ipPPP _E		40	03					
		e _Z			47					
		eSKS _{AE}		42	26					
		e _{NE}			43					
		esSKS _Z		43	14					
		i _E		44	00					
		eS _E			45					
		e _N		45	11					
		ePS _E		46	43					
		e _N , e _{1E}		47	03					
		e _E			18					
		PPS _E		48	17					
		e _Z			39					
		e _{NE}		49	06					
		e _E		52	56					
		eSS _E		53	22					
		eSS _N			26					
		e _E		54	54					
		e _{L_N}		57						
		e _{L_E}		59						
		M _Z	18	22	05	28			64	
		M _{NE}			17	24	ca112	ca210		
		M _Z		26	41	20			58	
		M _E		33	57	19		127		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
104	6.V	M _N F	18	34	15	18	57			
105	11.V									Iles Loyauté, Δ=140,5; BCIS: 21½ °S, 168½ °E, H=10 ^h 16 ^m 43 ^s ; M=6¼ (Pasadena), 6¼ (Praha).
		ePKP _Z	10	36	05					
		e _Z			38					
		e(PP) _Z		39	09					
		e _Z			39					
		ePKS _N			43					
		ePKS _E			52					
		e _N		40	10					
		ePcPPKP _F		44	00					
		eL _{NE}	11	00						
		F	12	57						
106	13.V									Aléoutiennes Traces
		eL _N	04	29						
		F	04	38						
107	14.V									Turquie
		eL _{NE}	13	09						
		M _E			52	12		7,3		
		F	13	20						
108	16.V									Méditerranée orientale. Traces
		NE	03	00-10						
109	17.V									Roumanie, Δ=7,2°; BCIS:46°N, 26½ °E, H=02 ^h 33 ^m 52 ^s , h=200 km ca.
		e _Z	02	36	54					
		eS _N		37	27					
		eS _E			30					
		eSg _E			56					
		F	02	43						

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
124	9.VI	M _N	02	24	20	17	17			
		M _E			40	15		17		
		F	03	34						
125	9.VI									Turquie, Δ = =13,4°; BCIS: 39,5°N, 27,1°E; H=16 ^h 28 ^m 22 ^s .
		eP _Z	16	31	40					
		eL _E	16	35,5						
		eL _N		36,5						
		M _E		37	53	13		9		
		M _N		39	01	10	8,7			
		F	16	50						
126	9.VI	NE	09	47-10	00				Traces	
127	10.VI									Grèce. Traces. Commencement pendant le changement des feuilles
		NE	18	56-19	44					
128	13.VI									Traces
		NE	06	41-07	08					
129	13.VI									Grèce, Δ=14°; BCIS: 38¼°N, 22¼°E, H=18 ^h 38 ^m 58 ^s ; M=5 (Praha).
		eP _Z	18	42	23					
		eP _N			25					
		e _N			50					
		eSS _N		45	09					
		e _N			57					
		e _E		46	(00)					
		eL _{NE}		47						
		M _N		49	39	7	9,6			
		M _E			47	7		11		
		M _Z			57	7	2,2			
		F	19	11						
		130	14.VI	N	10	24-32				

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
137	18.VI	ePKP _Z eL _N eL _E F	10	23	44				6½°S, 155°E, H=10 ^h 04 ^m 48 ^s ; M=6¼ (Praha).	
138	18.VI	NE	19	10-28					Traces	
139	19.VI	NE	05	26-50					Région Lac Baikal. Traces	
140	19.VI	NE	12	48-56					Traces	
141	20.VI	e(PKP) _Z e _Z e _Z F	03	53	07 34 57				Région des îles Tonga	
142	21.VI	eP _Z ePP _N ePP _Z eL _{NZ} M _N F	08	14	02 08 09 19,5 21 54	10	4,2		Ile de Zante, Δ=14,7°; BCIS: 37,6°N, 20,6°E, H=08 ^h 11 ^m 25 ^s ; M=4½-4¼ (Praha). Pas d'interrup- tions de minutes sur E	
143	21.VI	e _Z	18	43	05				Trace	
144	22.VI								Océan Indien, Δ=78,2°; BCIS: 0,2°S, 91,3°E, H=23 ^h 58 ^m 34 ^s . Traces	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
150	25.VI									Mer de Florès, $\Delta=104,5^{\circ}$; USCGS: $8^{\circ}S, 123\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=10^h44^m57^s$; $M=6,9$ (Praha), $6\frac{1}{4}-7$ (Pasadena).
		eP _Z	10	59	09					
		eZ	11	02	10					
		e _E			(25)					
		ePP _{EZ}		03	24					
		PPm _Z			36	5,5			4,6	
		eEZ		04	38					
		e _N			48					
		ePPP _E		05	38					
		ePPP _Z			48					
		eS _E		10	50					
		eS _N			53					
		ePS _{NE}		12	45					
		ePPS _E		13	29					
		eZ			48					
		e _N		17	14					
		eSS _N		18	19					
eSSS _E		22	17							
M _E		26	53	16		30				
M _N		47	51	22	71					
M _E		56	31	17		40				
P		13	42							
151	26.VI									Mer de Florès, réplique du pré- océant, $\Delta=104,3^{\circ}$; USCGS: $8^{\circ}S, 124^{\circ}E$, $H=05^h42^m50^s$; $M=6\frac{1}{4}$ (Pasadena, Praha).
		eP _Z	05	57	01					
		ePP _Z	06	01	17					
		ePP _E			20					
		e _E		02	10					
		eZ			12					
		ePPP _Z		03	36					
		e _E		05	54					
		eSKS _{AN}		07	39					
		eSKS _{AR}			44					
		eS _N		08	47					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
151	26.VI	ePS _{NZ}	06	10	34					
		ePS _E			36					
		e _N		11	26					
		e _Z			29					
		e _E			38					
		eSSP _N		26	18					
		e _E		19	23					
		eL _N		28,5						
		eL _Z		40						
		M _N		48	07	20	34			
		M _N		50	58	20	26			
		M _E		51	52	20		29		
		F	08	36						
152	26.VI								Fidji, $\Delta=147^\circ$; BCIS: $24^\circ S, 178\frac{1}{2}^\circ E$, $H=07^h 35^m 00^s$, $h=550$ km ca.	
		ePKP _Z	07	53	47					
		e _Z		55	51					
		F	07	57						
153	26.VI	E	16	24-30				Traces		
154	27.VI	E	06	18-22				Traces		
155	27.VI								Fidji, $\Delta=147^\circ$; USCGS: $24^\circ S$, $178\frac{1}{2}^\circ E$, $H=07^h 43^m 01^s$, $h=550$ km ca.	
		ePKP _Z	08	01	43					
		e _Z		03	50					
		F		05						
156	28.VI								Japon, $\Delta=81,8^\circ$; USCGS: $31^\circ N, 141\frac{1}{2}^\circ E$; $H=05^h 37^m 05^s$; $M=5\frac{3}{4} -6$ (Uppsala).	
		eP _Z	05	49	30					
		e _Z			42					
		ePP _Z		52	38					
		eS _{NE}		59	47					
		eL _{NE}	06	23,5						
		F	06	57						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
157	29/30 VI	NE	23	54-00	03				Traces	
158	30.VI	e _Z	22	47	54					
		e _Z eL _N P	23	22	05					
	1953		JUILLET						1953	
159	1.VII	eP _{NE} , eIP _Z	03	10	51				Kamtchatka, Δ=71°; USCGS: 50½°N, 157°E, H=02 ^h 59 ^m 35 ^s , h=60 km; M=6,7 (Warszawa)	
		ePP _Z		15	12					
		eS _N		19	59					
		eS _E		20	02					
		ePS _E			42					
		ePS _Z			47					
		eSKS _E			57					
		eSKS _N			58					
		eL _{NE}		28,5						
		M _N		39		40	45			
		M _{EZ}		43	42	25;20		35 13		
		M _N			52	25	55			
		M _E		45	42	18		25		
		M _N			52	19	45			
		P	04	44						
160	2.VII	ePKP _{EZ} , iPKP _Z iPKP _E	07	15	52				Nouvelles Hébrides, Δ=138,2°; USCGS: 18½°S, 169°E, H=06 ^h 56 ^m 51 ^s , h=200 km; M=7¼ (Pasadena). La composante N inactive.	
					58	4				
				16	02					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
160	2.VII	1sPKP _Z	07	17	01		μ	μ	μ	
		1FKS _E		19	34	4		+10		
		1sPKS _E		20	34	4		-12		
		1SKS _E		22	50					
		1sSKS _E		23	54					
		1PPS _Z		31	09					
		eL _E		33						
		M _E	08	03	47	27		85		
F	10	00								
161	2.VII	eL _{NE}	14	31					Pérou	
		F	14	43						
162	2.VII								Riou-Kiou, Δ=75,5°; BCIS: 29°N, 131°E, H=22 ^h 28,7 ^m	
		ePoP _Z	22	41	00				Trace	
		eSKS _{NE}		50	53					
		eL _{NE}	23	10						
F	23	40								
163	3.VII								Mer Egée; Roma: H=02 ^h 37 ^m 50 ^s	
		e _N	02	44	46					
		e _E		45	03					
		e _N			13					
		e _Z			21					
		e _N			49					
		eL _{NE}		46,5						
		e _Z		48	28					
F	03	09								
164	3.VII								Iles Sandwich, Δ=116°; BCIS: 56% ^{°S} , 26% ^{°W} , H=18 ^h 29 ^m 20 ^s . Traces	
		e(PP) _Z	18	49	01					
		e(SKs) _N		54	37					
		e(SKs) _E			38					
		e(SKKS) _E		55	54					
		e(SKKS) _N			55					
		ePS _N		58	46					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T _{II} s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
164	3.VII	ePS _E F	18	58	47					
165	4.VII	NE	03	34-04	12				Iran. Traces	
166	5.VII	eP _Z ePP _Z F	04	09	00				Algérie, Δ=20°; BCIS: 36, 2°N, 3, 5°E, H=04 ^h 04 ^m 20 ^s . Les composantes N et E inactives.	
167	7.VII	1P _Z eP _E ePP _Z e(pP) _E ePP _Z eS _Z eIS _E eSP _Z eSP _E eSS _E F	04	19	50				Sumatra, Δ=82, 5°; BCIS: 1°N, 100°E, H=04 ^h 07 ^m 48 ^s ; M=6½ -6¼ (Wellington). La composante N inactive	
168	7.VII	eP _Z ePoP _Z eS _E eL _E F	13	55	40				Kouriles, Δ=73°; USCGS: 47½°N, 156°E, H=13 ^h 44 ^m 03 ^s .	
169	7.VII								Japon, Δ=80, 5°; USCGS: 31°N, 141½°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
169	7.VII									H=17 ^h 28 ^m 25 ^s ; M=5,8 (Warszawa)
		eP _Z	17	40	48					
		eScS _N		51	02					
		eScS _E			04					
		eL _{NE}	18	13						
170	9.VII	M _{NE}		15	50	18;16	4	3		Chine, Δ=40,3°; BCIS: 40° N, 78½° E; H=19 ^h 02 ^m 06 ^s ; M=6 (Praha). La composante E inactive.
		P	18	42						
		eP _Z	19	09	48					
		iP _Z			53					
		ePP _Z		11	27					
171	9.VII	e(S) _N		16	08					Chine, réplique du precedent; BCIS: H=20 ^h 43 ^m 31 ^s . La composante E inactive.
		eSSS _Z		19	09					
		eSSS _N			11					
		M _N		24	36	12	25			
		M _N		26	48	15	20			
		M _N								
		P	20	24						
		ePP _Z	20	52	47					
172	9.VII	e(S) _N		57	24					Atlantique Nord, Δ=50¼°; USCGS: : 30°N, 42½°W, H=21 ^h 23 ^m 48 ^s ; M=6½ - 6¾ (Pasade- na) 6¼ (Praha). La composante E inactive.
		e _N	21	05	13					
		eL _N		06						
		P	21	22						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	■	μ	μ	μ			
172	9.VII	e ₁ P _Z	21	32	54							
		e ₁ P _N			55							
		e(PcP) _Z		34	18							
		e _N		36	03							
		e _N		38	34							
		eS _N		40	11							
		ePS _Z			(18)							
		eL _N		43								
		M _N		50	08	25	15					
		M _N		52	26	18	15					
		M _Z			48	17				8		
F		22	50									
173	10.VII									Mer de Java, Δ=96,5°; BCIS: 6½°S, 113½°E, H=15 ^h 10 ^m 41 ^s , h=600 km.		
		e ₁ P _Z	15	25	12							
		e ₁ PP _Z		28	56							
		e ₁ SKS _N		32	52							
		eSKKS _N		33	18							
		iS _N			36							
		e _Z			34	46						
		e _N			37	51						
		F		16	20							
		174	12.VII									Hindou-Kouch, Δ=38,5°; BCIS: 36½°N, 72,0°E, H=00 ^h 53 ^m 09 ^s , h=150 km
				e ₁ P _Z	01	00	24					
e ₁ PP _Z					56							
e _N				01	32							
ePP _Z					50							
ePPP _E				02	24							
eS _N				06	12							
eS _E					14							
eSS _E				08	54							
eSSS _{EZ}				09	42							
F				01	30							
175	12.VII								Nouvelle Guinée, Δ=108,5°; USCGS: 2°S, 139½°E,			

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
180	20.VII	e _E	08	31	50						
		e _Z		33	05						
		e _E			08						
		ePP _N		34	24						
		e _N		38	42						
		e _E			47						
		eL _E			50,2						
		eL _{NE}	09	02,3							
		M _N		27	35	30	15				
		M _N		35	15	20	5				
		M _E				40	22		6		
F	10	19									
181	21.VII									Iles Riou-Kiou, Δ=78°;USCGS: 27½°N,128°E, H=17 ^h 22 ^m 39 ^s ; M=6 (Praha) 6,1 (Warszawa)	
		1P _Z	17	34	41						
		ePoP _{EZ}			57						
		eS _E		44	36						
		eS _N			37						
		ePPS _E		45	42						
		eL _{NE}	18	04							
		M _N		11	49	20	5				
		M _S		12	19	18		10			
		F	18	31							
		182	22.VII								
1P _Z	05			22	28	5					
eiP _{NE}					29	5;5	-4	-2			
1PoP _Z					49						
ePoP _N					50						
ePoP _E					51						
e _Z				24	49						
ePoS _E				26	55						
ePoS _N					56						
e _Z				27	04						
eiS _N , eS _E				31	34	8	-15				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes TE	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
182	22.VII	eiPS _N	05	32	00					
		ePS _E			01					
		eiSKS _N			24					
		eSKS _Z			24					
		eiSKS _E			27					
		eisSKS _E			42					
		e(sSKS) _Z			47					
		eI _N		33	46					
		eL _{NE}		39						
		eL _Z		44						
		M _E		56	59	18		50		
		M _N		57	27	17	55			
		M _Z			29	18			20	
		F	07	14						
183	22.VII									Atlantique Nord, Δ=54,5°; USCGS: 26½°N, 44½°W, H=18 ^h 04 ^m 30 ^s ; M=5/4 (Praha) 5,2 (Warszawa)
		eP _Z	18	14	11					
		e(PoP) _Z			36					
		ePS _E		21	47					
		ePS _N			49					
		eL _N		29						
		eL _E		32						
		M _E		36	42	18		2		
		M _N		37	04	18	2			
		F	18	49						
184	23.VII									Pakistan, Δ=41½°; BCIS: 26°N, 65,0°E H=01 ^h 05 ^m 44 ^s
		eP _Z	01	13	38					
		eZ			55					
		e _N		20	52					
		e _N		21	30					
		e _E		23	14					
		eL _N		27						
		eL _E		30						
		F	01	51						
		185	23.VII							

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_Z	A_Z	
						s	μ	μ	μ	
190	29.VII		13	42	59					Océan Atlantique, $\Delta=61\frac{1}{4}^{\circ}$; BCIS: $2\frac{1}{2}^{\circ}S, 12\frac{1}{4}^{\circ}W,$ $H=13^h 32^m 36^s$; M=5,6 (Warszawa)
		eP _{ZD}								
		eN _{ZD}		43	(13)					
		eS _N		51	20					
		eS _E			(24)					
		ePS _{ZD}			40					
		e _N		53	02					
		eSSS _E		57	57					
		eL _E		59						
		eL _N	14	00						
M _E		10	37	18		2,5				
M _{ZD}			42	20			2			
M _N			55	16	3,5					
F	14	21								
191	29.VII									Guatemala, $\Delta=92\frac{1}{4}^{\circ}$; USCGS: $13^{\circ}N, 90\frac{1}{2}^{\circ}W$, $H=18^h 15^m 34^s$; M=6 (Pasadena, Praha) 5,7 (War- szawa).
		iPP _{ZD}	18	32	27					
		ePPP _{ZD}		34	37					
		eSKKS _{NE}		39	25					
		ePS _{NE}		41	(12)					
		eL _{NE}	19	00						
		eL _{ZD}		02						
		M _{NE}		14	32	18,18	3	2,5		
		M _{ZD}		17	42	17			2	
		F	19	50						
192	29/30 VII									Région des îles Fidji, $\Delta=142^{\circ}$; USCGS: $16^{\circ}S, 173^{\circ}W$, $H=23^h 18^m 02^s$; M=6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena) 6 $\frac{1}{4}$ (Praha) 5,9 (Warszawa)

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
209	25.VIII								Nouvelle Bretagne, $\Delta=118^{\circ}$;USCGS: $5^{\circ}S$, $152^{\circ}E$, $H=02^h04^m13^s$; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{1}{4}$ (Pasadena) 6,5 (Warszawa) La composante Z inactive.	
		e_N	02	27	32					
		e_N		30	41					
		eL_N		33						
		eL_E		34						
		M_E	03	13	51	20		13		
M_N			58	18	8					
F	04	05								
210	25.VIII								Iles Ioniennes Traces	
		N	06	48-55						
211	27.VIII								Iles Ioniennes Traces	
		N	19	43-52						
212	27.VIII								Sumatra, $\Delta=79,7^{\circ}$; Strasbourg: $2\frac{1}{2}^{\circ}N$, $97\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=20^h46^m10^s$. Les composantes E, Z inactives.	
		eS_N	21	08	18					
		$eSKS_N$			34					
		eL_N		34						
		F	21	50						
213	27/28 VIII								Hokkaido, Japon, Les composantes E, Z inactives.	
		e_N	22	53	41					
		e_N		56	18					
		eL_N	00	34						
		F	00	45						
214	28.VIII								Iles Ioniennes. La composante Z inactive.	

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							Λ_N	Λ_E	Λ_Z	
			h	m	s	S	μ	μ	μ	
218	31.VIII	eP _N eP _E eS _E eS _N ePPS _N e _N eL _{NE} M _{NE} F	08	03	54					M=5,8(Warszawa). La composante Z inactive.
					57					
				12	56					
					57					
				13	26					
					49					
				28						
				37	40	17;18	8	3		
219	31.VIII	N	17	44-18	44					Kamtchatka Traces
	1953									1953
										SEPTEMBRE
220	1.IX	e _N e _E e _N e _E F	19	35	44					Chine, $\Delta=42\frac{1}{2}^{\circ}$; USCGS: $47\frac{1}{2}^{\circ}N$, $89\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=19^h13^m11^s$ La composante Z inactive.
					49					
				36	33					
					35					
			20	00						
221	1.IX	e _N e _E e _N e _E F	20	18	28					Iles Ioniennes, $\Delta=14^{\circ}$; BCIS: $38,1^{\circ}N$, $20,3^{\circ}E$, $H=20^h10^m22^s$ La composante Z inactive.
					43					
				19	07					
				21	13					
					20					
			20	40						
222	2.IX									Caucase, $\Delta=21^{\circ}$; BCIS: $41\frac{1}{4}^{\circ}N$, $47\frac{1}{4}^{\circ}E$ $H=00^h35^m58^s$; $M=5,0$ (Warszawa). La com- posante Z inactive.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
222	2.IX	e ₁ P _E , e ₁ P _N	00	40	56					
		e ₁ PPP _E		41	18					
		e _E		42	27					
		e _N			37					
		e _S _E		44	44					
		e _S _N			45					
		e(SSS) _E		45	32					
		o(SSS) _N			35					
		e _N		47	26					
		e _E			34					
		e(PoS) _N		48	11					
e _L _{NE}		51,5								
M _N		56	12	9	3					
M _E			15	9		3,5				
F		01	17							
223	4.IX								Iles Kouriles Δ=70°; BCIS: 51,0°N, 156¼°E, H=07 ^h 23 ^m 05 ^s . La composante Z inactive.	
		e ₁ P _E , e ₁ P _N	07	34	21					
		e ₁ PoP _{NE}			41					
		e ₁ PP _{NE}		37	02					
		e ₁ PPP _E		38	47					
		e ₁ PPP _N			48					
		i _S _{NE}		43	30	10;10	-17	-25		
		i _S oS _{NE}		44	19					
		e _S _{NE}		48	07					
		e _N		49	00					
		e _E			05					
		e ₁ SSS _E		51	10					
		e ₁ SSS _N			11					
		e _L _{NE}		57						
		M _N		08	19	18	120			
		M _N		09	17	18	180			
F		09	25							
224	4.IX							Chili. Traces		
		e _L _E	15	08						
		e _L _N		10						
F		15	35							
225	5.IX							Région de l'île Crête, Δ=18°; BCIS: 35¼°N, 28°E,		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
225	5.IX									H=01 ^h 08 ^m 00 ^s . La composante Z inactive.
		e _N	01	14	22					
		e _E			47					
		e _N			49					
		e _N		15	15					
		e(S) _E			41					
		eL _{NE}		18		6;9				
		M _N		18	50	8	6			
226	5.IX	M _E		19	09	8		5	Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38,1°N 20,8°E, H=08 ^h 41 ^m 41 ^s	
		F	01	30						
		e _{NE}	08	46	10					
		e _E		48	24					
		e _N			40					
		eL _{NE}			50					
		F	08	55						
		227	5.IX							
eP _E	14			22	06					
eI _{P_N}					10	6	+4			
ePP _E					19					
ePP _N					23					
ePPP _N					31					
ePPP _E					33					
e _{NE}				24	11					
eS _E					50					
eS _N					52					
eI(SS) _E					57					
iSS _N				25	(02)					
eSSS _E					25					
iSSS _N					25	7	+19			
eL _{NE}				26						
M _N				27	15	7	19			
M _E			37	8	17					
F	15	00								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
228	5.IX						μ	μ	μ	Près de la côte S du Kamtchatka, Δ=70,5°;USCGS: 51°N,157°E, H=18 ^h 58 ^m 09 ^s ; M=5½ (Pasadena) 6,2 (Warszawa). Ag.ml.
		eP _Z	19	09	30					
		eP _N			35					
		ePoP _Z			47					
		ePP _Z		13	52					
		e _E		18	32					
		eS _N			40					
		eSoS _N		19	30					
		eL _E		30		12				
		eL _N		35		10				
		eL _Z		41		17				
M _{NE}		44	41	18;19	13	13				
F		20	14							
229	6.IX								Mongolie,Δ=41,5°; USCGS:50½°N,90°E, H=01 ^h 32 ^m 24 ^s ; M=5,8 (Warszawa), La composante Z inactive.Ag.ml.	
		e _N	01	50	57					
		e _E		53	22					
		e _N			24					
		e _N			50					
		e _E			52					
		eL _{NE}		54						
		M _N		55	22	12	10			
		M _E			37	10		5		
		F		02	15					
230	7.IX								Turquie,Δ=13,6°; BCIS:41¼°N,32¾°E H=03 ^h 58 ^m 57 ^s ; M=5,9 (Praha). La composante Z ina- ctive.	
		eIP _{NE}	04	02	17					
		eIPPP _N			28					
		iPPP _E			31					
		i _N		03	43					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
230	7. IX	e _E	04	03	46		μ	μ	μ	
		i _N		04	30					
		iS _E			48					
		iS _N			50					
		F	05	18						
231	10. IX									Près de la côte W de l'île Chypre, Δ=19°; BCIS: 35,0°N, 32¼°E, H=04 ^h 06 ^m 03 ^s . La composante Z inactive.
		eip _E	04	10	26					
		eip _N			28		+			
		ei _N		11	41					
		ei _N			55					
		eiS _N		13	58					
		eiss _N		14	24					
		M _N		19	28	17	130			
		M _N		21	24	12	105			
		F	06	06						
232	10. IX								Traces	
		NE	10	44-11	00					
233	13. IX								Hongrie, Δ=5,8°. Ag.mi.	
		eS _E	08	05	04					
		e _E			29					
		F	08	10						
234	14. IX								Iles Fidji, Δ=142°; USCGS: 18½°S, 178½°E, H=00 ^h 26 ^m 36 ^s , h=60 km; M=6½ (Praha) 6¼ (Pasadena) 6,7 (Warszawa).	
		ePKP _Z	00	46	04					
		e _Z			13					
		esPKP _Z			24					
		e _E		47	14					
		e _E		48	39					
		e _N			40					
		ePP _E		49	21					
		ePKS _H			58					
		e _N		50	48					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	"	"	"	
243	16.IX	e _N P	11	28	21					
244	16.IX	e _E e _E e _N e _{NE} P	12	10	44					Iles Ioniennes
				11	48					
					54					
				12	29					
245	17.IX	e _{iZ} e _{iN} i _E e _N e _{i2} e _Z e _E e _Z e _N e _E e _L _{NE} M _E M _N M _E P	21	31	25					Région des îles Tonga, Δ=146,5°; USCGS: 20½°S, 174°W, H= =21 ^h 11 ^m 18 ^s , h= =100 km; M=6¾ (Pasadena) 6,6 (Warszawa) Ag.mi.
					28					
					50					
					58					
				32	00					
				34	43					
				35	47					
					51					
				53	42					
					46					
			22	32						
				40	50	20		7		
				41	35	20	3			
				51	20	18		7		
			23	30						
246	18.IX	e _L _{NE} P	17	33						Ile de Chypre Traces
			17	40						
247	20.IX	e _E e _N	19	20	(05)					Atlantique Sud, Δ=109,6°; BCIS: 55¾°S, 1½°E, H=18 ^h 55 ^m 26 ^s ; M=5,9 (Warszawa)
				23	13					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
247	20.IX	e _E	19	23	45					
		eP _S _N			56					
		eL _{NE}		50						
		M _{NE}	20	02	40	17,17	3	3		
		F	20	25						
248	23.IX									Iles Kouriles, Δ=70,5°; USCGS: 50½°N, 156°E, H=02 ^h 14 ^m 36 ^s , h=60 km; M=7,2 (Praha) 7 (Pa- sadena) 7,3 (Warszawa)
		eip _N , eP _E	02	25	53					
		eip _Z			54					
		e(PcP) _Z		26	22					
		eippp _N		30	17					
		e _E			26					
		eis _N		35	(05)					
		is _E			07					
		ips _N			29	8	-16			
		ips _E			31			+		
		eso _S _Z			47					
		i _E			53			-		
		i _N			54	9	-29			
		i _N		36	19	6	-24			
		ei _N		40	54					
		eiss _S _F		42	41					
		eL _{NE}		43		15				
		eL _Z		45		12				
		M _N		57	45	24	110			
		M _E		59	29	18		125		
		M _N	03	00	30	18	176			
		M _Z			33	18		30		
		M _E			45	18		127		
		F	04	34						
249	25.IX								Pacifique Sud Traces	
		e _Z	03	15	37					
		e _Z		16	14					
		F	03	21						
250	25.IX								Iles Bonin, Δ=83,6°;	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
250	25. IX	eP _Z ePcP _Z F	13	53	39					
				54	46					
			14	21						
251	25. IX								Iles Ioniennes Traces	
		eL _{NE} F	17	28						
			17	40						
252	26. IX								Kantohatka, Δ=69,9°; BCIS: 51¼°N, 156¼°E, H=01 ^h 02 ^m 30 ^s , h= =60 km; M=6-6¼ (Praha) 6,2 (War- szawa)	
		eP _N	01	13	47					
		eP _Z			48					
		e _E		15	25					
		e _Z			48					
		ePcS _N		18	13					
		e _Z			22					
		e _N			55					
		eS _N		22	44					
		eS _E			48					
		ePS _N		23	22					
		ePS _E			25					
		eScS _V			43					
		e _N		31	24					
		eL _{NE}		34						
		M _N		47	35	24	17			
		M _E			48	20		13		
		M _Z		48	38	18			2	
		F	02	20						
253	27. IX								Petites Antilles, Δ=72,3°; USCGS: 14°N, 58°W, H= =06 ^h 05 ^m 27 ^s ; M=6 (Praha)	
		eS _N	06	26	21					
		e _N			32					
		e _E			33					
		eL _{NE}		33						
		M _E		44	33	20		13		
		F	07	08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
254	29.IX									Nouvelle Zélande, Δ=157°; USCGS: 36½ °S, 177°E, H=01 ^h 36 ^m 45 ^s , h=300 km; M=7/4 (Pasadena)
		1PKP _{1Z}	01	56	07	5				
		1 _Z			41					
		e ^{NE}			43					
		eipPKP _{1Z}		57	26					
		1sPKP _{1N}			53					
		1sPKP _{1Z}			55					
		ei _E			58					
		ei _E		58	21					
		ei _Z			22					
		i _N			26					
		esPKP _{2N}		59	21					
		ePP _N	02	00	19					
		1PP _Z			21	4				
		ei _E			25					
		1 _Z		01	34					
		e _E			37					
		e _N			39					
		i _N		02	07					
		eiSKS _N			36					
		1 _E		05	26					
		e _N			28					
		e _Z			29					
		i _N		06	17					
		i _N			22					
		e _E		07	14					
		ei _N			19					
		i _{NE}		13	13					
		e _E		17	20					
		i _N			28					
		L _{NE}		20						
		M _N		32	25	17	13			
		M _E			37	18		19		
		F	03	50						
255	30.IX									Sumatra, Δ=88,5°; USCGS: 6°S, 100½ °E, H=04 ^h 54 ^m 15 ^s
		eP _Z	05	07	16					
		e _Z			36					
		e _Z			50					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T _r s	Amplitudes			Remarques
							A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
257	1.X	e _{EZ} F	18	32	32					
258	5.X		18	38					Kamtchatka, Δ=69°; USCGS: 53½°N, 160°E, H=04 ^h 31 ^m 40 ^s ; M=6¼ -7 (Pasadena) 6,3 (Warszawa)	
		eP _E , iP _Z	04	42	50					
		eP _N			51					
		eiS _{NE}		51	51					
		eiPS _E		52	15					
		eiPS _N			16					
		eiSKS _E			41					
		eiSKS _N			44					
		eSKS _Z			45					
		eL _E	05	00		10				
		eL _N		08		12				
		M _N		18	26	18	20			
		M _E			36	20		13		
		F	05	45						
259	5.X								Kamtchatka, Δ=69,2°; USCGS: 53½°N, 162°E, H=09 ^h 56 ^m 10 ^s	
		ePPS _{NE}	10	16	59					
		eL _E		34						
		eL _N		38						
		M _E		43	49	18		5		
		M _N		45	26	15	5			
		F	11	02						
260	5/6.X								Nouvelle Guinée	
		eL _E	23	52						
		eL _N	00	00						
		F	00	55						
261	6.X								Traces, ag.mi.	
		eL _{NE}	06	26						
		F	06	42						
262	6.X								Traces, ag.mi.	
		eL _{NE}	08	08						
		F	09	08						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
263	6.X					s	μ	μ	μ	Région de la Nouvelle Breta- gne, $\Delta=116,1^{\circ}$; USCGS: $3\frac{1}{2}^{\circ}$ S, 151° E, $H=21^h38^m16^s$; $M=6\frac{3}{4}-7$ (Pasade- na, Praha) 6,9 (Warszawa). Ag.mi.
		eSKS _{NE}	22	04	(07)					
		e(PS) _E		08	00					
		e _E		09	38					
		eSSP _E		14	16					
		eSSP _N			20					
		eL _E		29		12				
		eL _N		30		12				
		M _N		46	37	21	21			
		M _E			43	22		41		
F	24	00								
264	8.X									Turquie, $\Delta=16,7^{\circ}$; BCIS: $40\frac{1}{4}^{\circ}$ N, $38\frac{1}{4}^{\circ}$ E, $H=$ $=10^h26^m57^s$; $M=4,7$ (Warszawa)
		ePPP _Z	10	31	14					
		eS _E		34	(07)					
		eSS _N			21					
		eSSS _E			34					
		e _E		35	27					
		ePoP _E			45					
		e _N		36	51					
		eL _{NE}		38		10				
		M _{NE}		40	55	10;13	3	3		
F	11	00								
265	8.X	eL _E	16	54		14				Chine
		F	17	15						
266	8.X									Tibet Occidental, $\Delta=48,2^{\circ}$; USCGS: 32° N, $82\frac{1}{2}^{\circ}$ E, $H=19^h11^m00^s$; $M=6\frac{1}{4}$ (Praha) 6,1 (Warszawa)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
266	8.X	ePP _Z	19	21	43						
		e _E		22	(07)						
		ePPP _Z			29						
		ePS _E		26	49						
		ePS _N			50						
		e _{NE}		30	28						
		e _Z		33	09						
		e _E			12						
		eL _{NE}		35		13;12					
		M _N		41	45	15	14				
		M _E			50	15		14			
		M _Z		45	11	11			2		
		F	20	10							
267	10.X									Grèce, Δ=14°; BCIS: 38,3°N, 21,0°E, H=21 ^h 29 ^m 13 ^s ; M=5/4 (Praha) 5,0 (Warszawa). Forte ag.mi.	
		ePPP _Z	21	32	59						
		e _Z		33	25						
		eSSS _E		35	38						
		e _E		37	03						
		Rg _{NE}		38		10					
		M _E		41	41	12		8			
		M _N			44	12	9				
		F	21	58							
268	11.X									Iles Kouriles, Δ=70,6°;USCGS: 50°N,155 1/2 °E, H=13 ^h 08 ^m 34 ^s , h=60 km; M=6/4 (Pasadena)	
		1P _Z	13	19	56	4					
		1PcP _Z		20	16						
		e _{NE}		29	(11)						
		ePS _N			32						
		ePS _E			34						
		e _E			56						
		e _N			57						
		eL _E		38		12					
		eL _N		39		14					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
268	11.X	M _E M _N F	13	53	36	20		65		
269	11.X		14	50						Tibet. Commence- ment pendant le changement des feuilles. La composante E inactive.
		eL _N eL _Z M _N F	17	30						
					45	20	90			
270	13.X		18	00						Norde du Golfe de Californie, $\Delta=88,5^\circ$; USCGS: $30^\circ N, 113\frac{1}{2}^\circ W$, $H=08^h 53^m 45^s$; $M=6-6\%$ (Pasadena) 6,2 (Warszawa). La composante Z inactive. Forte ag.mi.
		e(PPP) _N e _N e _E eL _N eL _E M _{NE} M _N F	09	12	02					
				17	49					
					51					
				37		13				
				38		18				
				45	26	21;20	10	8		
				50	23	15	6			
			10	30						
271	13.X									Yugoslavie, $\Delta=9,8^\circ$; BCIS: $42,7^\circ N, 17,8^\circ E$, $H=14^h 14^m 29^s$. Ag.mi.
		e _N e _E eL _{NE} F	14	20	22					
					23					
				21		8				
			14	30						
272	14.X									Près de la côte du Hokkaido - Ja- pon, $\Delta=73^\circ$; USCGS: $43^\circ N, 144\frac{1}{2}^\circ E$,

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
272	14.X		14	58	43				H=14 ^h 47 ^m 47 ^s , h=100 km; M=6% (Pasadena). La composante N inactive.Ag.mi.	
		e _i P _E , iP _Z			58					
		ePcP _Z			01					
		iS _E		08						
		iSKS _E				39				
		iSoS _E				50				
		epPS _Z		09		02				
		e _i E				28				
		e _E		14		46				
		eL _E		18			12			
		M _E		29	46		8	7		
		M _E		34	32		12	5		
F		16	04							
273	15.X							Proche; BCIS: Données insuf- fisantes.Ag.mi.		
		e _N	04	47	49					
		e _E			51					
		e _i E		48	12					
		i _E		50	50					
		i _N P	04	58						
274	16.X							Iles Ioniennes, Δ=14°; BCIS: 38% °N, 20% °E, H=21 ^h 44 ^m 40 ^s . La composante Z inactive.Ag.mi.		
		e _N	21	52	21					
		ePcP _N		53	26					
		ePcP _E			29					
		M _E		54	51	10	8			
		F	22	03						
275	20.X							Mer Noir, Δ=16,8° BCIS: 42,0°N, 41,0°E, H= =05 ^h 36 ^m 52 ^s . La composante E inactive.Ag.mi.		
		e _Z	05	42	05					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
275	20.X	e _N	05	42	42					
		e _N		43	42					
		e _Z		45	20					
		eL _N		46		6				
		M _N		47	20	8	5			
276	21.X									Iles Ioniennes, prémonitoire du nr 277, Δ=14°; BCIS: 38,3°N, 20,8°E, H=11 ^h 31 ^m 01 ^s ; M=5¼ -5½ (Pra- ha) 5,4 (War- szawa). La com- posante Z ina- ctive.
		e _N	11	36	18					
		e _{NE}			48					
		eS _E		37	03					
		eSS _E			22					
		eL _{NE}		38,5		8				
		M _E		40	50	9		18		
		M _N		41	00	10	18			
		F	12	03						
		277	21.X							
ePP _N , iPP _Z	18			43	23					
e _{iN}					35					
e _{iZ}				44	04					
e _{iE}					53					
e _{iS_E}				45	49					
iSS _E , eSS _Z				46	(10)					
i _N					32					
e _{iN}					46					
eL _{NZ}				48		12;7				
M _N				49	48	11	60			
M _Z				51	50	8			14	
F	19			42						
278	21.X								Iles Ioniennes, réplique du pré- cédent, Δ=14°;	

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

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

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

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

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
300	13.XI	ePKP _Z	19	34	48					Région des Nouvelles Hébrides, Δ = -132°; USCGS: 13°S, 166°E, H = 19 ^h 15 ^m 37 ^s ; M = 6% (Pasadena, Praha). La composante N inactive.	
		ePP _Z			(20)						
		ePKS _{EZ}			(20)						
		e _Z			38						
		e _E		39	11						
		eL _E		51		10					
		eL _E		59		18					
		M _E	20	32	54	20		17			
		M _E		45	38	18		21			
		F	22	00							
301	14.XI	iP,	20	14	46	4				Au large de la côte SE du Kamtohatka, Δ = 70,1°; USCGS: 52°N, 160°E, H = 20 ^h 03 ^m 27 ^s ; M = 6% (Praha) 6,3 (Warszawa)	
		e _{NE}			47						
		i _Z			57	4					
		e _{NE}		24	08						
		eL _N		41		20					
		eL _E		42		22-24					
		M _N		44	38	18	11				
		M _E			44	18		20			
		F	21	10							
		302	17.XI	eP _Z	11	48	19				
e _{NE}				53	01						
e _Z					18						
e _{NE}					53						
e _{EZ}				54	15						
F	12			00							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
303	17.XI									Au large de la côte du Guatemala, $\Delta=92,5$; USCGS: 14°N , 92°W , $H=13^{\text{h}}29^{\text{m}}52^{\text{s}}$; $M=7$ (Prah) $7\frac{1}{4}$ - $7\frac{1}{2}$ (Pasadena) 6,9 (War- szawa). Forte ag.mi.
		eIP _Z	13	43	12					
		ePP _Z		46	51					
		eISKS _F		53	41					
		M _N	14	22	47	24	54			
		M _E			49	24		50		
		M _Z	32	38	17			8		
		F							Disperait dans le microseismes.	
304	20.XI									Iles Ioniennes
		eL _N	19	22						
		F	19	30						
305	25.XI									Près de la côte S du Hondo, Japon, $\Delta=79^{\circ}$; USCGS: 34°N , 141°E , $H=17^{\text{h}}48^{\text{m}}49^{\text{s}}$; $M=8,2$ (Prah) $8\frac{1}{2}$ (Pasadena). Inscription dif- ficile à interpré- ter a cause de nombreux maxima se superposant. La composante Z ina- ctive.
		eIPoP _{NE}	18	01	04					
		i _E		04	25					
		i _N			32					
		iS _E		10	55					
		iS _N			56					
		F	22	30						
306	26.XI									Hondo-Japon, $\Delta=79^{\circ}$; réplique du prece- dent; USCGS: $H=$ $=00^{\text{h}}03^{\text{m}}28^{\text{s}}$; $M=7$ (Prah) $6\frac{1}{2}$ (Pasa-

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						T	μ	μ	μ	
306	26.XI		00	15	59					dena) 6,9 (Warszawa). La composante Z inactive.
		e _{NE}		18	47					
		e _N		25	38	10		+185		
		i _{SE}			40					
		e _{IS_N}			54					
		e _{iScS_E}			58					
		e _{iScS_N}	26	11						
		e _{iPS_E}		26						
		e(PPS) _N		30		12				
		e _{L_{NE}}	51	16	14	34				
M _N		21	14			34				
M _E										
F										
307	26.XI		02	09	35					Au séisme suivant Hondo, Japon, Δ=79°; réplique du nr 305; M=6-6% (Praha) 6,5 (Warszawa). La composante Z inactive.
		e _{SE}			38					
		e _{SN}			53					
		e _{SoS_N}			57					
		e _{SoS_E}		35	04	14	18			
		M _N			12	14		14		
		V _E	03	30						
F										
308	26.XI		05	06						Hondo, Japon, réplique du nr 305. La composante Z inactive.
		e _{L_{NE}}		07	50	14		3		
		M _E			56	16	4			
		M _N	05	30						
		F								
309	26.XI									Hondo, Japon, Δ=79°; réplique du nr 305; USCGS: 08 ^h 14 ^m 12 ^s ; M=6% -7 (Praha) 7% (Pasadena)

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T s	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
309	26.XI	ePcP _{NE}	08	26	26				7,1 (Warszawa). La composante Z inactive. Ag.mi.	
		iS _E		36	21					
		eS _N			22					
		eiSoS _N			36					
		i _E			42					
		eiPPS _N		37	14					
		ei _N			38					
		eL _{NE}		41		14,18				
		M _E		59	56	16		97		
		M _N	09	00	12	16	14			
		M _N		01	41	14	57			
M _E			56	14		41				
F	11	03								
310	26.XI							Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.		
		NE	12	20-50						
311	26.XI							Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.		
		NE	20	09-20						
312	27.XI							Japon, réplique du nr 305. Tra- ces. Ag.mi.		
		eL _{NE}	00	46						
		F	01	05						
313	27.XI							Japon, Δ=79,7°; réplique du nr 305; USCGS: 33½°N, 141½°E, H= =11 ^h 30 ^m 06 ^s , h= =60 km; M=6 (Pra- ha) 6,1 (Warsza- wa). La composan- te Z inactive. Ag.mi.		
		e _E	11	52	24					
		e _N			27					
		e _E			40					
		e _N			47					

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
320	2.XII	eL _N M _N F	05	01					Nouvelle Guinée. Forte ag.mi.	
321		eP _Z ePP _N ePPP _N e _Z eS _{NE} ePFS _N e(SoS) _E eL _{NE} M _{NE} M _Z F	15	03	07				Tibet, $\Delta=50,6^0$; USCGS: 31^0N , $85\frac{1}{2}^0E$, H= $=14^h54^m03^s$; M= $6\frac{1}{2}$ (Praha) 6,9 (Warszawa). Forte ag.mi.	
322	4.XII	e _E e _E e _N e _Z Rg _N Rg _E F	07	58	41				W du Sin-Kiang, Chine, $\Delta=39,9^0$; BCSF: $40,1^0N$, $77,6^0E$, H= $07^h50^m55^s$. Forte ag.mi.	
323	4.XII								Au large de l'île Vancouver, $\Delta=75$; USCGS: $49\frac{1}{2}^0N$, 129^0W , H= $14^h54^m46^s$; M= $6\frac{1}{2}$ (Pasadena, Praha) 6,5 (War- szawa). Forte ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
323	4.XIII	eP _Z	15	06	(30)					
		ePoP _Z			45					
		ePoP _E			48					
		e _Z		07	37					
		eS _N		16	18					
		eS _E			21					
		ePS _E			50					
		eiPS _N			52					
		ePPS _N		17	01					
		e _N			16					
		e _E			30					
		e _N		21	34					
		eL _{NE}		23		10;10				
		M _E		40	30	18		15		
		M _Z			40	15			5	
M _N			50	19						
F		16	42		27					
324	5.XIII									Japon, réplique du nr 305, $\Delta=79,2^\circ$; USCGS: $34^\circ N, 141\frac{1}{2}^\circ E$, H= $09^h 41^m 17^s$; M=6 (Prah) 6,2 (Warsza- wa). Ag.mi.
		eP _Z	09	53	26					
		ePoP _Z			(31)					
		eS _{NE}	10	03	25					
		eScS _E			45					
		eScS _N			46					
		eL _E		24,5		14				
		eL _N		25,5		12				
		M _{NE}		29	03	15;16	9	7		
		M _N		33	19	14	8			
		M _E			46	14		11		
F		11	05							
325	5.XIII								Japon. Traces. Ag.mi.	
		eL _{NE}	19	24,5		14				
F		19	55							
326	5.XIII								Dodécanèse, $\Delta=16,3^\circ$; BCIS: $36\frac{1}{2}^\circ N$, $26\frac{3}{4}^\circ E$, H= $=20^h 14^m 26^s$. Ag.mi.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
326	5.XIII	ePPP _Z e _Z eL _{NE} F	20	18	41 50					
327	7.XIII		20	32		10				Nord du Chili, $\Delta=107^\circ$; USCGS: $22^\circ S, 68\frac{1}{2}^\circ W$, $H=02^h 05^m 37^s$, $h=100$ km; $M=$ $=6\frac{1}{2}$ (Praha) $7\frac{1}{4}$ (Pasadena) $6,7$ (Warszawa). Forte ag.mi.
		e _Z ePPE ePP _Z e _E e _N eI _Z eISKS _N ISKS _E i(SKKS) _E ei(SKKS) _N i _N eiPS _E eL _E eL _N M _N M _E M _E F	02	21	02 16 20 37 53 25 03 13 16 10 09 12 42 33 37 34,5 16 39,5 16 08 10 20 12 20 09 02 18 30				+18	
328	7.XIII		03	08	10	20	29		13	Japon. Ag.mi.
		e _Z	14	23	19					Trace
329	8.XIII		04	30						Région îles Bonin, $\Delta=83,4^\circ$; USCGS: $29\frac{1}{2}^\circ N, 142^\circ E$, $H=02^h 10^m 47^s$, $M=6,3$ (Warszawa). Forte ag.mi.
		eiSoS _E M _{NE} F	02	33	50 55	15,16	11	10		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
330	12.XII						μ	μ	μ	Près de la côte du Perou, Δ=100,2°; BCIS: 3,7°S, 80,7°W, H=17 ^h 31 ^m 23 ^s ; M=7,6 (Praha) 7½ (Pasadena) 7,5 (Warszawa). Ag.mi.
		eiP _Z	17	45	12					
		e _E			17					
		e _Z		46	01					
		e _N			28					
		e _E		48	05					
		eiPP _E		49	17					
		eiPP _Z			18					
		ei _N			59					
		ePPP _E		51	27					
		iSKS _E		55	48					
		eiSKS _E			49					
		iS _N		56	51					
		ePPS _Z		59	05					
		M _N	18	21	58	28	105			
		M _E		22	01	32		270		
		M _Z			08	32			60	
		M _N		27	25	20	165			
		M _E			47	20		145		
		M _Z			50	20			35	
F		21	08							
331	13.XII									Kamohatka, Δ=71,5°; USCGS: 50°N, 158½°S, H=06 ^h 56 ^m 00 ^s ; M=6 (Praha) 6,1 (Warszawa). Ag.mi.
		eP _E	07	07	26					
		eP _Z			28					
		ePoP _Z			40					
		e _E		16	36					
		eS _N			45					
		eL _{NE}		34,5						
		M _N		37	01	20	7			
		M _E			21	20		12		
		M _E		43	00	15		6		
		M _N			06	16	8			
		F		08	18					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
332	13. XII	ePPP _Z ePPP _{NE} e _E e _Z e _Z F	19	43	58 59 44 33 45 36					Nord de la Tur- quie, Δ=23,4°; Strasbourg: 41,1°N, 33,8°E, H=19 ^h 38 ^m 02 ^s . Ag.mi.
333	14. XII	eL _E eL _N M _N M _E F	11	22,5	23,5 27 56 28 06 11 52	16 16	5	6		Philippines, Δ= =81,5°; M=6,0 (Warszawa).
334	14. XII	eL _{NE} F	14	24	15 00					Philippines
335	20. XII	ePP _Z eIS _E eS _N	00	35	04 16 18					Mer du Japon, Δ=72,5°; USCGS: 39½°N, 136½°E, H=00 ^h 21 ^m 19 ^s , h=300 km
336	20. XII	e _E e _N eL _E eL _N F	06	58	07 59 (38) 07 20,5 21,5 07 44					Philippines, Δ= =82,1°; USCGS: 16°N, 119°E, H=06 ^h 34 ^m 48 ^s
337	20. XII									Chili central, Δ=116°; Stras-

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
337	20.XII						μ	μ	μ	bourg: $31\frac{1}{2}^{\circ}S$, $71\frac{1}{2}^{\circ}W$, $H=$ $=09^{\circ}19^m44^s$; $M=6,1$ (Warszawa)
		ePP _E	09	49	29					
		eL _{NE}	10	20		26				
		M _E		26	02	22		6		
		M _N			11	20	4			
		F	11	05						
338	20.XII									Près de la côte S du Hondo, Ja- pon, $\Delta=78,5^{\circ}$; USCGS: $34\frac{1}{2}^{\circ}N$, $140\frac{1}{2}^{\circ}E$, $H=$ $=21^h20^m14^s$; $M=6\%$ (Praha) 6,5 (Warszawa)
		eP _Z	21	31	19					
		ePoP _Z		32	28					
		e _Z		33	28					
		eS _{NE}		42	18					
		eSKS _N			25					
		ePS _E			59					
		e _N		43	44					
		ePFS _N		44	13					
		eSS _E		47	26					
		eL _N		58		12				
		eL _E		59		10				
		M _E	22	06	08	16		16		
		M _N			10	16	19			
		F	23	00						
339	21.XII								Grèce. Ag.mi.	
		eL _{NE}	04	55						
		F	05	02						
340	22.XII								Philippines, $\Delta=$ $=82,1^{\circ}$; USCGS: $16^{\circ}N, 119^{\circ}E$, $H=18^h45^m18^s$. Forte ag.mi.	
		e _Z	18	58	04					
		eSoS _E	19	08	17					
		ePFS _E		09	08					
		eL _N		30						
		eL _E		33						
		F	20	00						

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

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Periodes T	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
343	25.XII	eP _E	02	02	(42)	s	μ	μ	μ	
		1P _Z			44	5				
		eP _N			45					
		e _{NE}		03	11					
		ei _Z			14					
		e _Z			50					
		e _Z		08	52					
		e _Z		11	22					
		eiS _N			52					
		e _Z			58					
		ePS _Z		12	16					
		iPS _E			20					
		1PS _N			22					
		1PPS _E			29					
		1 _E			49					
		ei _E		18	45					
		eL _E		23,7						
		eL _N		25,7						
		eL _Z		27,7						
		M _E		37	10	17		108		
M _N			36	17	130					
M _Z			47	14			22			
F		04	30							
344	26.XII								Kamtchatka, réplique du précédent, Δ=70,5°; USCGS: 51½°N, 160°E, H=13 ^h 12 ^m 35 ^s ; M=5,9 (Warszawa). Ag.mi.	
		eP _Z	13	23	55					
		eL _{NE}		49						
		M _E		54	00	17		6		
		M _N			16	19	6			
F		14	18							
345	26.XII								Kamtchatka, réplique du nr 343. Traces. Ag.mi.	
		eL _{NE}	10	46						
F		10	53							
346	28.XII								Iles Ioniennes, Δ=14,2°; USCGS: 38°N, 20½°E,	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T.	Amplitudes			Remarques
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
346	28.XIII									H=02 ^h 38 ^m 42 ^s ; M=5%, (Praga) 5,3 (Warszawa)
		eP _Z	02	42	06					
		ePP _Z			12					
		ePPP _Z			20					
		eL _E		45,7						
		eL _N		46,7						
		eL _Z		47,7						
		M _E		47	36	10		20		
		M _N		48	26	8	9			
		M _E			40	9		16		
		M _Z		49	22	7			4	
		F	03	00						

Hanna Skoczek
Bożenna Wojtczak

BIULETYN MIKROSEJSMICZNY

Agitation microséismique

JANVIER 1953

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	1,4	4,9	3	1,8	4,4	3	1,9	4,5	3	1,6	4,7	Tremble- ment T E M P É T E M I C R O S É I S M I Q U E	
2	3	1,5	4,9	3	1,5	4,4	3	1,3	4,7	3	1,4	4,7		
3	3	1,4	4,5	3	1,1	4,4	3	1,3	4,3	3	1,3	4,1		
4	3	1,5	4,0	1	1,8	4,2	1	1,7	4,1	3	1,6	4,3		
5	1	2,4	4,5	1	3,3	5,2	...	...	1	4,1	4,9			
6	1	3,9	4,9	1	3,5	5,1	1	3,1	5,2	1	3,3	5,0		
7	1	3,5	5,0	3	3,0	5,6	1	3,8	5,8	1	5,1	5,2		
8	1	5,9	5,0	1	5,1	5,1	1	5,4	5,1	1	3,6	4,9		
9	1	3,0	4,9	1	1,7	4,2	3	2,2	5,2	3	2,0	5,9		
10	3	2,2	5,8	3	1,9	5,6	3	1,3	6,4	3	1,3	5,0		
11	3	1,4	4,6	3	1,2	4,7	3	1,6	4,8	...	...	Tremble- ment T E M P É T E M I C R O S É I S M I Q U E		
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	1	2,6	4,9	1	3,0	4,6	1	2,4	4,7	1	2,6			4,9
14	1	2,8	5,4	2	3,8	6,0	1	4,1	5,8	1	3,3			5,0
15	1	2,6	5,2	1	2,3	4,7	1	2,6	4,8	1	3,3			4,0
16	1	2,8	4,8	3	1,8	4,9	3	1,6	5,1	1	3,3			4,9
17	1	2,7	5,1	1	3,2	5,3	1	3,9	5,1	1	4,5			5,2
18	1	5,1	5,5	2	8,2	6,1	2	9,8	6,0	...	...	
19	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3,9	5,4			
20	1	3,5	5,0	1	3,4	5,2	2	4,1	5,1	...	...	
21	2	5,3	5,3	1	5,9	5,2	1	6,0	5,3	1	5,2			5,1
22	1	5,4	5,0	2	5,8	5,5	2	5,9	5,6	2	4,8			5,8
23	1	4,6	5,3	1	3,4	5,4	3	2,6	5,3	1	2,4			4,8
24	1	2,0	4,6	1	2,4	4,7	3	1,8	4,6	3	1,9			4,9
25	3	1,6	5,5	3	1,3	5,3	3	1,4	5,4	3	1,5			5,7
26	3	1,3	5,9	3	1,3	5,1	3	1,3	5,7	3	1,7			5,8
27	2	2,6	7,7	2	3,3	6,7	2	4,0	6,9	2	3,2			7,4
28	3	3,5	6,4	3	5,1	5,9	2	5,6	5,9	2	5,2			5,8
29	2	5,7	6,2	2	5,4	6,4	2	5,0	6,3	2	5,3			6,2
30	2	6,9	6,1	2	6,9	6,7	2	5,5	5,7	...	...	
31	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3,7	5,5			

Agitation microséismique

JANVIER 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

JANVIER 1953

Composante Z

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

FÉVRIER 1953

Composante E-W

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

Agitation microsismique

FEVRIER 1953

Composante Z

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

Agitation microsismique

MARS 1953

Composante N-S

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

Tempête microsismique

Agitation microsismique

MARS 1953

Composante E-W

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

Agitation microseismique

MARS 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

AVRIL 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

AVRIL 1953

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

Agitation microséismique

AVRIL 1953

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

Agitation microsismique

MAI 1953

Composante N-S

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

Agitation microséismique

MAI 1953

Composante E-W

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

Agitation microséismique

MAI 1953

Composante Z

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

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

Agitation microséismique

JUIN 1953

Composante E-W

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

Agitation microséismique

JUIN 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

JUILLET 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

JUILLET 1953

Composante E-W

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

Agitation microséismique JUILLET 1953

Composante Z

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

Agitation microséismique

AOÛT 1953

Composante N-S

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

L'appareil N-S fonctionnait irrégulièrement

Agitation microséismique

AOUT 1953

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

L'appareil EW hors de fonctionnement

Agitation microsismique

AOÛT 1953

Composante Z

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

L'appareil Z hors de fonctionnement

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1953

Composante N-S

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

Agitation microsismique

SEPTEMBRE 1953

Composante E-W

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

L'appareil EW fonctionnait irrégulièrement

Agitation microséismique

SEPTEMBRE 1953

Composante Z

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

L'appareil Z fonctionnait irrégulièrement

Agitation microsismique

OCTOBRE 1953

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

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

Agitation microsismique

OCTOBRE 1953

Composante Z

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

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

Agitation microséismique

NOVEMBRE 1953

Composante E-W

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

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

Agitation microsismique

DÉCEMBRE 1953

Composante N-S

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

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

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

ERRATA

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
7	14 od góry	pour le de reste l'année	pour le reste de l'année
7	16 od dołu	radio-signaux horaire	radio-signaux horaires
10	9 od góry	longuer réduite	longueur réduite
44	Nr 122	$\Delta = 26,7^\circ$;	$\Delta = 16,7^\circ$;
99	Nr 335	F — nie podano	F 01 ^h 10 ^m

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDAŃSK

nr 13

CII 898

R. 1953