

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

**BIULETYN 5
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE
ROK 1947**

**БЮЛЕТЕНЬ 5
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ
1947 год**

**BULLETIN 5
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE À VARSOVIE
ANNÉE 1947**

WARSZAWA

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4

1950

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

SERVICE GÉOLOGIQUE DE POLOGNE
INSTITUT
GÉOLOGIQUE DE POLOGNE

**BIULETYN 5
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE
ROK 1947**

**БЮЛЕТЕНЬ 5
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ
1947 год**

**BULLETIN 5
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE Á VARSOVIE
ANNÉE 1947**

WARSZAWA

Skład Główny: Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4

1950

Rękopis złożono w P. I. G. 2. IX. 1950 r.
Zatwierdzono do druku 22. IX. 1950 r.
Dyrektor Jan CZARNOCKI

Redaktor naczelny — Dr Stanisław KRAJEWSKI

ZAKŁADY GRAFICZNE PAŃSTWOWYCH ZAKŁADÓW WYDAWNICTW SZKOLNYCH, BYDGOSZCZ

1483 — 10. X. 1950 — 1020 — E-1-11278 — I. 1951

Arkuszy druku $4\frac{3}{4}$

Papier satyn. 70 g 70 x 100 cm

K67-70/70/4

31-

W S T Ę P

Wydajemy drugi zeszyt Biuletynu Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie z okresu powojennego, zawierający obserwacje zakłóceń sejsmicznych zanotowanych w Warszawie w ciągu 1947 r.

Trzy sejsmografy typu Golicyna-Wilipa pracowały systematycznie przez cały rok.

Przerwy w rejestracji zostały wywołane przez wadliwe funkcjonowanie sprężyn w mechanizmach zegarowych aparatów rejestracyjnych.

Polepszenie warunków rejestracji nastąpiło w końcu 1947 r., gdy można było nareszcie zastąpić zużyte sprężyny — nowymi.

Temperatura w lokalu podziemnym wahała się od 12^o,0 (luty, marzec) do 18^o,9 (październik), zmiany dzienne nie przekraczały 0,1—0,2 stopnia.

Wilgotność względna zmieniała się od 86% (sierpień) do 39,5% (marzec).

В В Е Д Е Н И Е

Издаем второй выпуск Бюллетеня Варшавской Сейсмологической Обсерватории относящийся к периоду после войны.

В нем изложены наблюдения сейсмических пертурбации зарегистрированных в течение 1947 года.

Три сейсмографы системы Голицына-Вилипа работали систематически в течение года.

Перемены в регистрации были вызваны неправильным функционированием пружин в часовых механизмах регистрационных приборов.

Условия регистрации улучшились в конце 1947 г. когда можно было наконец устранить изношенные пружины и заменить их новыми.

Температура в подземном помещении изменялась от 12^o,0 (февраль, март) до 18^o,9 (октябрь), ежедневные колебания не превышали 0,1—0,2 градуса.

Относительная влажность изменялась в пределах от 86% (август) до 39,5% (март).

I N T R O D U K T I O N

Nous publions le second fascicule du Bulletin de l'Observatoire Seismologique de Varsovie de la période après la guerre, concernant les perturbations séismiques enregistrées pendant l'année 1947 à Varsovie.

Les trois séismographes système Galitzine-Wilip ont fonctionné régulièrement pendant toute l'année.

Des interruptions dans l'enregistrement furent causées par le fonctionnement défectueux des ressorts des mécanismes d'horloge dans les appareils enregistreurs.

Les conditions d'enregistrement se sont améliorées vers la fin de l'année 1947 quand l'Observatoire pouvait enfin échanger les ressorts usés.

La température du local souterrain a variée pendant l'année 1947 entre 12^o,0 (février, mars) jusqu'à 18^o,9 (octobre), les variations diurnes ne dépassaient pas 0,1—0,2 du degré.

L'humidité relative a variée entre 86% (août jusqu'à 39,5% (mars).

Rękopis złożono w P. I. G. 2. I X. 1950 r.
Zatwierdzono do druku 22. IX. 1950 r.
Dyrektor Jan CZARNOCKI

Redaktor naczelny — Dr Stanisław KRAJEWSKI

ZAKŁADY GRAFICZNE PAŃSTWOWYCH ZAKŁADÓW WYDAWNICTW SZKOLNYCH, BYDGOSZCZ

1483 — 10. X. 1950 — 1030 — E-1-11278 — I. 1951

Arkuszy druku $4\frac{3}{4}$

Papier satyn. 70 g 70x100 cm

K67-70/70/4

31-

W S T Ę P

Wydajemy drugi zeszyt Biuletynu Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie z okresu powojennego, zawierający obserwacje zakłóceń sejsmicznych zanotowanych w Warszawie w ciągu 1947 r.

Trzy sejsmografy typu Golicyna-Wilipa pracowały systematycznie przez cały rok.

Przerwy w rejestracji zostały wywołane przez wadliwe funkcjonowanie sprężyn w mechanizmach zegarowych aparatów rejestracyjnych.

Polepszenie warunków rejestracji nastąpiło w końcu 1947 r., gdy można było nareszcie zastąpić zużyte sprężyny — nowymi.

Temperatura w lokalu podziemnym wahała się od 12^o,0 (luty, marzec) do 18^o,9 (październik), zmiany dzienne nie przekraczały 0,1—0,2 stopnia.

Wilgotność względna zmieniała się od 86% (sierpień) do 39,5% (marzec).

В В Е Д Е Н И Е

Издаем второй выпуск Бюллетеня Варшавской Сейсмологической Обсерватории относящийся к периоду после войны.

В нем изложены наблюдения сейсмических пертурбации зарегистрированных в течение 1947 года.

Три сейсмографы системы Голицына-Вилипа работали систематически в течение года.

Перерывы в регистрации были вызваны неправильным функционированием пружин в часовых механизмах регистрационных приборов.

Условия регистрации улучшились в конце 1947 г. когда можно было наконец устранить изношенные пружины и заменить их новыми.

Температура в подземном помещении изменялась от 12^o,0 (февраль, март) до 18^o,9 (октябрь), ежедневные колебания не превышали 0,1—0,2 градуса.

Относительная влажность изменялась в пределах от 86% (август) до 39,5% (март).

I N T R O D U K T I O N

Nous publions le second fascicule du Bulletin de l'Observatoire Seismologique de Varsovie de la période' après la guerre, concernant les perturbations séismiques enregistrées pendant l'année 1947 à Varsovie.

Les trois séismographes système Galitzine-Wilip ont fonctionné régulièrement pendant toute l'année.

Des interruptions dans l'enregistrement furent causées par le fonctionnement défectueux des ressorts des mécanismes d'horloge dans les appareils enregistreurs.

Les conditions d'enregistrement se sont améliorées vers la fin de l'année 1947 quand l'Observatoire pouvait enfin échanger les ressorts usés.

La température du local souterrain a variée pendant l'année 1947 entre 12^o,0 (février, mars) jusqu'à 18^o,9 (octobre), les variations diurnes ne dépassaient pas 0,1—0,2 du degré.

L'humidité relative a variée entre 86% (août jusqu'à 39,5% (mars).

OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m.

Podłoże: piaski, utwory lodowcowe.

Długość geograficzna: 21° 02' E.

Szerokość geograficzna: 52° 14' N.

Przyrządy: Trzy sejsmografy Golicyna - Wilipa z galwanometryczną rejestracją i tłumieniem magnetycznym.

Zegar kontaktowy: Siemens i Halske, sprawdzany za pomocą sygnałów radiowych.

ВАРШАВСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Высота: 110 м.

Подпочва: песок, ледниковые отложения.

Географическая долгота: 21° 02' E.

Географическая широта: 52° 14' N.

Приборы: Три сейсмографы Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитным затуханием.

Контактные часы: Сименс и Гальске, проверяемые посредством радиовых сигналов.

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE A VARSOVIE

Altitude: 110 m.

Sous sol: sables dépôts glaciaires.

Longitude: 21° 02' E.

Latitude: 52° 14' N.

Appareils: Trois séismographes Galitzina - Wilip à enregistrement galvanométrique et amortissement magnétique.

Horloge à contact: Siemens et Halske contrôlée régulièrement à l'aide de signaux horaires.

STAŁE SEISMOGRAFÓW
ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ
CONSTANTES DES SÉISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	T_1 sec	I mm	R mm/min
N — S	11,69	11,527	30
E — W	11,30	11,357	30
Z	11,26	14,900	30

Wartości średnie innych stałych w czasie roku obserwacji:

Средние значения других постоянных в течение обрабатываемого периода:

Les valeurs moyennes des autres constantes pendant l'année de rapport:

Składowa Composante	T sec	μ	K	A mm
N — S	11,61	0,011	48,4	980
E — W	11,53	0,093	49,4	1020
Z	9,42	0,222	215,2	1000

Stałe:

T_1 — okres galwanometru

T — okres wahadła

μ — stała tłumienia

K — współczynnik przejścia

A — odległość pomiędzy zwierciadłem galwanometru i bębniem rejestrującym

I — zredukowana długość wahadła

R — prędkość rejestracji

Постоянные:

T_1 — период гальванометра

T — период маятника

μ — постоянная затухания

K — переводный множитель

A — расстояние зеркала у гальванометра до поверхности регистрационного бара

I — приведенная длина маятника

R — скорость регистрации

Constantes:

T_1 — période du galvanomètre

T — période du pendule

μ — constante d'amortissement

K — coefficient d'amplification

A — distance entre le miroir du galvanomètre et le tambour enregistreur

I — longueur réduite du pendule

R — vitesse d'enregistrement

U W A G I

1. Czas podajemy według Greenwich, licząc od północy do północy.
2. Spółrzędne geograficzne epicentrow zostały wyznaczone metodą Golicyna według danych jednej stacji.
3. Przy wyznaczaniu momentów poszczególnych maksimów w fazie głównej nie wprowadzono poprawki na opóźnienie przyrządu.
4. Przy opracowywaniu zapisów stosowano tablice Macelwane'a i Jeffreysa-Bullena.
Układ biuletynów — według nomenklatury międzynarodowej.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Время дано по Гринвичу, считая от полуночи до полуночи.
2. Географические координаты эпицентров определялись по методу Голицына по данному одной станции.
3. При определении моментов наступления отдельных максимумов в главной фазе не вводилась поправка на запаздывание прибора.
4. При обработке записей пользовались таблицами Marcelwane'a i Jeffreysa-Bullena.
Составление бюллетеня — согласно с международной номенклатурой.

REMARQUES

1. Nous déterminons les moments de temps dans le temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.
2. Les coordonnées géographiques des épicentres sont déterminées d'après la méthode de Galitzine pour une seule station.
3. Les moments de différents maxima dans la phase principale sont donnés sans introduire la correction pour le retard des instruments.
4. Pour le dépouillement des séismogrammes nous avons utilisé les tables de Macelwane et de Jeffreys-Bullen.
La disposition des bulletins est faite d'après la nomenclature internationale.

1947

JANVIER

NR 1.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
1	3. I.	ePZ	2 28 42	s	μ	μ	μ	Faible compression Dilatation $\Delta = 8222 \text{ km} = 74^\circ 0$ Réplique du tremblement de 21. XII. 1946 ca 10 ^h 30 ^m Japon Troublé par des mouvements micro-séismiques	
		PZ	43	5			+		
		eP _N	47	2; 7			-		
		eP _E	48	2; 4					
		iS _N , eS _E	38 20	13					
		PS _N	43	7					
		PSE	46	9					
		PPS _N	39 03	12					
		PPS _E	10	7					
		e _E (SS _E ?)	42 32	7					
		SS _N	43 05	9					
		SSS _N	45 56	9					
		eL _E	54	} 17-26					
		eL _N	55						
		eL _Z	58						
		M _N	3 00 54	15	50				
M _E	05 09	16		40					
F									
2	5. I.	eL _N	19 03	} 12-16					
		eL _E	04						
		F	28						
3	15. I.	eL _Z	19 15	} 12-18					
		eL _E	17						
		eL _N	19						
		F	40						
4	15. I.	iP _Z	20 01 32	5			+	Compression Très nette première phase d'un séisme lointain dont les phases suivantes ne peuvent pas être discernées. Troublé par des mouvements micro-séismiques	
5	18. I.	eL _E	3 10	} 10-14					
		eL _Z	13						
		eL _N	15						
		M _N	17 <i>jusqu'à</i>	10-16					
			19						
		F	30						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
6	24. I.	ePZ	h m s	s	μ	μ	μ	Compression Δ = 8730 km = 78° 6 Réplique du 20 Dé- cembre 1946 à 19h31 m Japon
		eS _N	16 59 49	7			+	
		eS _E	17 09 42	6				
		eS _Z	46	16				
		PS _E	46	4; 14				
		PS _N	10 13	2; 14				
		eLZ	15	13				
		eL _{NE}	21 30	14—18				
		M _E	24 30	20—24				
		M _N	32 26	16		17		
		M _E	39 46	12	20			
		M _Z	42 18	12		11		
		F	46 42	14			3	
7	25. I.	e _E	18 30					D'après U. S. C. G. S. Epic. 13°N; 88°W. Golfe de Fonseca entre le Nicaragua et le San-Salvador
		e _N	4 17 51	13				
		eL _{NZ}	54					
		eL _E	34 30	12—18				
		M _Z	36 30	22			8	
		M _E	45 09	18		11		
		M _N	42	18				
8	26. I.	iPZ	47 59	16	6			Compression. Δ = 9667 km = 87°O D'après B. C. I. S. Epic.: Nicaragua 12°6 N, 86°0 W.
		eP _E	5 49				+	
		eP _E	10 19 37	9				
		eP _N	37	(7)				
		PP _{NZ}	40	12				
		PP _E	23 16					
		i _E	19	5				
		PPP _N	24 17	5				
		PPP _E	25 07	5				
		(SKS _{NE} ?)	12	4				
		SKS _Z ?	29 51	11; 10				
		iS _Z	52	11				
		S _N	30 09	7				
		iS _E	13	8				
		PS _N	15	10				
		PS _{EZ}	31 26					
		PPS _N	27	9; 14				
PPS _Z	52	6						
i _N	53	7						
SS _E	35 23	10						
SS _N	49	8						
SS _Z	36 11	8						
	13	9						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
8	26. I. (suite)	SSS _N	h m s 10 39 54	s 10	μ	μ	μ	
		i _N	40 27	12				
		eL _E	41	18-22				
		eL _Z	42	20-22				
		eL _N	43	19-22 12-16				
		M _N	45 11	14	15			
		M _Z	50 49	17		15		
		M _E	58 31	19		34		
9	28. I.	F	12 15					
		e _E	10 44 13	8				
		e _E	48 58	9				
10	29. I.	eL	11 03	18-20				
		F	15					
		eP _Z	8 31 08	7			-	
		e _Z	34 14	8				
		i _Z	35 38					
		e _E	44	6				
		e _N	46	6				
		e _Z	37 43	6				
		e _Z	38 38	6				
		i _Z	40 46	7				
		i _E e _N	54	8; 7				
		e _Z	44 47	11				
		i _E	50	10				
		e _N	52	9				
		e _Z	46 48	13				
		e _N	47 29	7				
e _E	48	11						
e _E	48 56	11						
e _N	57	12						
e _E	50 14	9						
11	30. I.	F	9 45					
		eP _Z	12 39 41	5			+ Faible compression	
		e _E	39 44	2; 3				
		e _Z	40 48	5				
		e _Z	41 13	6				
		e _E	16	2; 6				
		e _E	45	2; 3				
		e _Z	45	4				
		eE _Z	42 11	5				
		e _E	47 48	5				
e _N	52	4						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
11	30. I. (suite)	eZ eL _N eL _{EZ} F	12 47 55 51 52 13 10	6 9—12				
1947			FÉVRIER			Nr 2		
12	5. II.	eL _{NE} eL _Z F	0 12 15 40	12—16				
13	5. II.	eL _{EZ} eL _N F	15 37 39 56	10—14				
14	7. II.	ePKP _Z iPP _Z , ePP _N ePP _E eZ e _N e _E ePPP _Z e _E e _N PS _Z PS _E PPS _Z eZ(SKKS?) e _E e _N e _N eL _Z eL _N eL _E M _E M _N M _Z F	8 59 39 9 01 39 43 02 39 46 46 04 25 (27) (28) 11 39 43 13 52 17 42 18 51 52 21 56 31 41 42 52 17 54 43 59 10 54	1; 2 5; 3 2; 5 5 2; 6 3 5 4 3; 10 10 10 15 9 4; 10 10 18—26 20—28 23 24 23				+ + Faible compression Compression Δ = 14044 km = 126°4 D'après B. C. I. S. Epic.: 9°5 S; 161, 5 E (Archipel) Salomon
15	9. II.	eL _N eL _Z eL _E F	5 24 25 48	12—16 14—18 20	28	18	16	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques		
					A _N	A _E	A _Z			
16	9. II.	eLZ	h m s 19 31	s 10—16	μ	μ	μ			
		eLNE	32							
		MZ	32 48						11	
		M _E	34 34						16	5
		M _N	43						17	13
17	10. II.	F	20 00							
		ePZ	4 10 59	3			—	Faible dilatation Δ = 5633 km = 50°7 D'après U. R. S. S. Epic. Himalaya 30° N, 82°5 E.		
		eP _E	11 00	3						
		e _N	12	2; 5						
		PPZ	13 02	6						
		ePP _E	06	5						
		PPPZ	14 00	4						
		e _E	28	4						
		S _N	18 11	11						
		eS _E	12	6						
		S _Z	14	7						
		ePS _N	28	10						
		SS _N	21 53	12						
		iSS _E	58	14						
		SS _Z	22 10	9						
		eSSS _N [?]	43	10						
		SSS _E	23 21	9						
		i _N	53	12						
		eL _N	26	10—14						
		eL _E	27		20					
eLZ	28	16—18								
			22							
			18	202						
			13	33						
			16		28					
F	6 10									
18	11. II.	eL _N	3 31	12—16				Traces		
		F	44							
19	12. II.	eL _N	20 48 40	10—14						
		eL _E	49							
		eL _Z	50							
		M _N	50 19		18	13				
		M _N	54 14		15	9				
		M _E	56 08		14		7			
		M _Z	18		13		5			
		F	21 19							
20	14. II.	eL _E	17 54	10—14						
		eL _{NZ}	30							
		F	18 03							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
21	15. II.	ez	1 20 30	4				
		eLZ	49	12-16				
		eL _N	30	10-13				
		eL _E	50 30					
		F	2 13					
22	16. II.	ez	9 31 34					
		eLZ	59 30	12-14				
		eL _{NE}	30	16-22				
		M _N	10 03 04	17	8			
		M _E	15	16		4		
		M _Z	09 23	13			2	
		M _N	26	12	5			
		F _N	27					
23	17. II.	ez	0 18 11	4				D'après B. C. I. S. Epic. Piémont 44°45' N; 7°16' E.
		e _N	20	6				
		ez	19 03	10				
		e _E	10	2; 5				
		e _N	11	4				
		e _E	29	7				
		ez	43	4				
		e _N	44	7				
		e _E	57	8				
		ez	20 17	4				
		e _N	23	8				
		e _E	29	7				
		e _E	24 06	5				
		e _N	13	6				
		ez	21 19	6				
		e _E	46	2; 4				
		e _N	46	8				
		ez	22 21	7				
		F	25					
24	18. II.	pPZ	13 43 15	4				Dilatation La phase principale faiblement développée. Tremblement au foyer profond Δ = ca 9500 km = = ca 85° D'après U. R. S. S. Epic. Japon 32° N; 138° E
		iS _{NE}	50 59	8				
		es _{SE}	53 49	8				
		es _{SN}	54	6				
		SS _N	56 09	5				
		SS _E	11	9				
		eL _E	14 09	16-18				
		eL _N	10					
		eLZ	12					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
24	18. II. (suite)	MZ	h m s 14 20 04	s 14	μ	μ	μ	
25	19. II.	F	55				3	
		eL	7 50	16—18				
		F	8 00					
26	21. II.	ePZ	22 12 47	5				(Δ = 9178 km = 82°6)
		eZ (eS _Z ?)	23 04	6				D'après U.R.S.S.
		eN	31 32	13				Epic. Mer de Japon
		eE	37	7				31° N; 133° E
		eL _N	41					
		eL _E	42	14—18				
		eL _Z	44	20				
		M _E	49 54	13		26		
		M _Z	50 32	14			16	
		M _N	51 26	12	13			
		F	23 27					
27	22. II.	eL _{EZ}	4 46	14—18				
		eL _N	48					
		F	57					
28	24. II.	eE	6 48 58	2				Incertain
		eZ	50 24	6				Interruptions mar-
		eE	28	6				quant la minute
		eZ	48	6				manquent quelque-
		eZ	51 11	5				fois
		eN	42	6				
		eZ	53 57	10				
		eE	54 19	2				
		eE	55 05	6				
		eZ	22	6				
		eE	35	2				
		eL _{NE}	56	8—10:16				
		eL _Z	58	10				
		F	7 08					
29	24. II.	ePZ	17 48 52	5				Dilatation
		eZ	51 46	6				Δ = 10800 km = 97,2
		eE	54	4				D'après B. C. I. S.
		iPPZ	52 53	8				Epic. Pérou
		ePP _E	53 16	6				12° S, 69° W
		eZ	51	7				Interruptions marquant
		eZ	54 39	6				la minute manquent
		iPPPZ	55 09	7				quelquefois
		iSKS _E	59 41	9				
		SZ	18 00 25	(6;13)				
		S _E ?	47	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
29	24. II. (suite)	PSZ	18 01 51	s	μ	μ	μ	
		iPPS _E	02 30	7				
		PPSZ	33	10				
		e _N	51	6				
		e _E	07 53	6				
		e _N	08 01	10				
		e _E	11 51	9				
		e _N	12 35	14				
		iZ	43	10				
		eL	25	20—26,30				
		M _N	34 08	17	5			
		MZ	18	20			16	
		M _E	53	19		10		
30	26. II.	F	20 12					
		eL _N	2 42 30	16				
		eL _Z	43 30	16—18				
		eL _E	44 30	20				
31	26. II.	F	3 00					
		PZ	5 45 47	4		+	Faible compression Δ = 1490 km = 13°4 D'après U. G. G. I. Golfe de Tarante	
		S _N	48 26	4				
		S _E	27	5				
		e _N	50 39					
		e _E	51 11					
		F	6 04					
1947			MARS			Nr. 3		
32	2. III.	eL _{EZ}	1 55 30	18—20				
		eL _N	56 30					
		F	2 20					
33	2. III.	eZ	19 28 30	5			Δ = ca 12800 km = = 115°2 D'après U. R. S. S. Epic. Nouvelle Gui- née 5° S; 143° E	
		iPPZ	52	10				
		e _E	29 02	7				
		eSKS _{NE}	34 48	7				
		eS _E	35 51	8				
		S _N	36 37	8				
		iPSZ	38 26	12				
		PS _E	31	7				
		PS _N	34	14				
		PPSZ	39 24	8				
		PPS _E	46	8				
e _N	44 32	7						
eSS	45 07	11						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
33	2. III. (suite)	eSSZ	19 45 16	7				
		eSSSN	49 29	11				
		eSSSE	30	10				
		ez	51 13	7				
		eN	52 00	8				
		eL _{NE}	20 05	18—26				
		eL _Z	07	24—30				
		M _Z	18 37	22			26	
		M _E	42	20		22		
		M _N	19 04	16	28			
34	8. III.	F	21 25					
		ez	15 09 32	3; 7				
		eL _E	39	} 12—14				
		eL _N	41					
eL _Z	45	15—18						
35	10. III.	F	16 10					
		eN	2 12 00	10			D'après B. C. I. S. Crête médiane de l'Atlantique La composante Z—inactive Compression Δ=ca 9500 km=85% Incertain Inter- ruptions marquant la mi- minute manquent quelquefois	
		eE	09	7				
eL _{NE}	29	12—18						
36	16. III.	F	48					
		P _Z	9 45 31	5			+	
		PP _Z	49 14	6				
		eL _{NE}	10 15	} 12—16				
		eL _Z	17					
M _Z	24 05	11			7,5			
37	17. III.	F	55					
		iP _Z	8 29 24	8				+
		eP _E	27	3; 7				D'après U. S. C. G. S. Epic. Chine 35° N; 102° E Compression Δ=6500 km=58% D'après U. S. C. G. S. Epic. Chine 35° N; 102° E
		eP _N	32	4				
		iz	51	5; 10				
		eP _C P _E	30 11	6				
		eP _C P _N	27	6				
		P _C P _Z	28	5				
		iPP _Z	31 27	6				
		iPP _E	31	4				
		ePP _N	33	4				
		PPP _Z	32 36	5				
		iPPP _E	52	10				
		iP _C S _E ?	33 51	4				
		iP _C S _Z	34 30	6				
		iz	35 33	8				
		iS _E	37 27	12				
S _Z	31	11						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
37	17. III. (suite)	S _N	h m s 8 37 41	s 11	μ	μ	μ	
		ScS _Z	39 10	8				
		ScS _E	20	6				
		ScS _N	29	17				
		i _E	40 30	7				
		SS _Z	41 05	7				
		SS _N	10	13				
		SS _E	14	18				
		i _E	42 10	12				
		i _Z	18	7				
		i _E	41	9				
		SSS _N	43 15	14				
		SSS _E	37	15				
		eL	46	14—18				
		M _Z	9 04 26	12			41	
		M _E	45	14			164	
		M _N	05 07	10	59			
38	21. III.	F	12 20					
		ePE _Z	23 04 08	4; 3				
		eP _N	16	2; 4				
		PP _Z	30	1; 9				
		PPP _E	38	6				
		eS _N	07 35	13				
		eS _E	42	14				
		S _Z	50	7				
		SS _N	58	7				
		SS _E	08 06	5				
		SS _Z	09	19				
		eL _E	09 30					
		eL _N	10	12—14				
		eL _Z	10	14—18				
		M _E	10 58	8			4	
		M _N	11 51	8	5			
		M _Z	13 33	9				
39	25. III.	F	40					
		(ePKP ₁) _Z	20 52 16	7				
		eP _E	33	6				
		(PKP ₂) _Z	47	6				
		eSKP _Z ?	56 06	5				
		PP _Z	54	14				
		PP _E	57 02	11				
		ePPP _E	21 00 11	11				
		PKKP _Z	50	17				
							Δ=ca 17200 km = = 154°8 D'après U. S. C. G. S. Nouvelle Zélande 39°S; 178°E La composante N—S—inactive	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
39	25. III. (suite)	ePKKPE	21 01 10	6				
		iSKKSZ	03 17	11				
		iSKKSE ?	29	9				
		iz	08 10	14				
		PPSZ	10 04	12				
		PPSE	11	16				
		eE	12 53	16				
		iz	14 19	10				
		eSSZ	16 07	11				
		eSSE	26	10				
		iz	17 58	26				
		iz	20 09	11				
		eE	26	9				
		eSSSZ ?	22 18	6				
		eL	45	24—23				
		ME	22 02 46	24		47		
		MZ	06 49	20			30	
		MZ	10 29	21			39	
		ME	32	20		25		
		40	27. III.	(W ₂)E	23 05	} 12—16		
(W ₂)Z	13							
F	24 07							
eLN	17 43			} 10—16				
eLZ	44							
eLE	46							
MZ	49 jusqu'a			12—16				
	52							
F	18 15							
41	27. III.			eE	20 10	8		
		eLZ	31	} 10—14				
		eLNE	39					
F	21 00							
42	27. III.	eLNE	21 49	} 10—14				
		eLZ	53					
		F	22 06					
43	28. III.	ePZ	3 44 47	2; 4				
		(eSNZ)	48 25	13; 11				
		(eSE)	26	11				
		eE	50 01	6				
		eZ	05	9				
		eN	10	5				
		eN	55	5				
		eE	51 07	5				

Italie

Δ=2200 km=19°8

D'après Strasbourg
Epic. Sud de la Crête
33°, 0 N; 25°5 E

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
43	28. III. (suite)	eZ	h m s 3 51 10	s 6	μ	μ	μ	
		eL _Z	30	} 10-13				
		eL _{NE}	52					
		M _Z	53 40	11		2		
		M _N	54 06	12	3			
		M _E	55 24	10		3		
44	29. III.	F	4 15					
		eL _{NE}	8 05	} 10-14				
		eL _Z	06					
		F	25					

Depuis 22. III jusqu'à 26. III la composante N-S-inactive

1947

AVRIL

Nr 4.

45	2. IV.	eP _E	5 53 34	7				+ Compression A=11800 km=106°2 D'après B. C. I. S. Région de la Nouvelle Guinée 2°S, 137,5 E
		P _Z	35	5				
		e _N	57 22	6				
		ePP _N	54	5				
		iPP _Z	59	7				
		ePP _E	58 06	6				
		e _N	25	6				
		e _E	59 02	11				
		e(PPP _E)	59	6				
		e(PPP _N)	6 00 04	13				
		PPP _Z	22	6				
		SKS _N	04 11	10				
		iSKS _E	13	8				
		SKS _Z	14	8				
		SKKS _Z	56	10				
		SKKS _N	05 02	9				
		SKKS _E	05	8				
		i(S _N ?)	32	13				
		PS _Z	07 17	11				
		PS _E	18	10				
PPS _Z	08 18	14						
PPS _E	21	9						
i _Z (PKKP?)	59	8						
i _N	09 36	9						
SS _Z	12 54	9						
SS _N	13 04	14						
SS _E	08	10						
SSS _Z	17 08	12						
SSS _E	14	16						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)			Périodes T	Amplitudes			Remarques
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
45	2. IV. (suite)	SSS _N	6	17	19	18				
		eL _N				16—24				
		eL _Z		31		28				
		eL _E				16—22				
		M _E		33	16	19		68		
		M _E		36	04	18		82		
		M _N		39	18	16		49		
		M _Z		40	16	19			27	
		M _Z		45	55	20			90	
		M _N		50	05	16		66		
		46	2. IV.	F	9	30				
P _Z	20			57	06	4			+	Compression
eP _E					08	7				Δ=8760 km=78°8
eP _N					17	6				D'après U. R. S. S.
PcP _Z					21	4				Epic. Formose
ePP _Z ?				59	59	2; 10				25°N; 123°E
ePPP _Z	21			01	46	8				
S _N				06	57	9				
SE _Z				07	04	14; 12				
ScS _N					22	5				
ScSE _Z					26	7; 9				
PS _N					41	4				
PS _Z					42	6				
(PPS _E ?)					53	8				
PPS _N					56	8				
PPS _Z					58	15				
e _N				08	41	6				
e _N				11	39	1,5; 4				
eSS _E				12	05	8				
eSS _N					06	13				
eSS _Z					12	7				
eSSS _N				16	00	10				
eSSS _E					05	8				
SSS _Z			09	18						
eL _Z		25								
eL _{NE}		26			16—22					
M _N		36	20	17		23				
M _Z			31	14			11			
M _E			49	15			13			
47	4. IV.	F	22	28						
		eL _N	1	46		8—15				
		eL _E		48						
		F	2	07						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
48	8. IV.	eE	h m s 0 24 02	s 2; 6	μ	μ	μ	
		eZ	24 08	4; 8				
		eN	25 21	5				
		eE	26 43	2; 7				
		eL _N	27	} 8—12				
		eL _E	28					
		eL _Z	30					
		F	40					
49	9. IV.	eNEZ	21 28	} 8—14				
		eL _Z	31					
		eL _{NE}	33					
		F	47					
50	10. IV.	PZ	16 10 47	6			+	Compression Δ = 9333 km = 84°0 D'après Pasadena: Epic. Californie 34° 58'N; 116°32' W
		PPZ	13 49	9				
		S _E	21 10	6				
		S _N	13	6				
		eZ	49	6				
		PS _N	22 14	11				
		PS _E	22	9				
		eE	25 26	10				
		eN	54	8				
		eE	26 09	8				
		eSS _N	51	12				
		eSS _Z ?	27 04	6				
		eE (SSSE ?)	29 31	8				
		eN	31 10	12				
		eL _N	39	} 16—22				
		eL _E	40		26			
		eL _Z	41	} 18—24				
		M _E	49 46		18		14	
		M _N	50 49	15	18			
		M _N	52 31	15	20			
M _Z	42	16			9			
M _E	46	18		13				
M _Z	53 27	16			9			
		F	18 00					
51	11. IV.	eN	0 25	} 10—16				Traces
		eEZ	26					
		F	34					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
52	11. IV.	P _Z	h m s 14 41 37	s 1; 3	μ	μ	μ	Dilatation Δ = 9022 km = 81°2 D'après U. R. S. S. Epic. entre Formose et Luçon 19° N, 120° E La composante E—W inactive
		(PP _Z ?)	45 05	8				
		(PPP _Z ?)	47 01	12				
		SN _Z	51 47	5; 6				
		ePS _Z	52 23	6				
		ePS _N	25	7				
		ePPS _N	40	6				
		ePPS _Z	45	8				
		(eSS _Z ?)	57 06	11				
		eL _N	15 12	16—20				
		eL _Z	13	20—26				
		M _N	17 29	16	16			
		M _Z	20 57	19		17		
		F	16 14					
53	11. IV.	P _Z	14 08 15	1; 4			+	Compression Δ = 1560 km = 14°0 D'après B. C. I. S. Mer Egée 40°2 N, 25°6 E
		eP _N	15	1; 6				
		eP _E	15	6				
		PP _Z ?	23	1; 3				
		eS _{EZ}	10 52	6; 7				
		eS _N	53	6				
		eSS _E	11 13	7				
		SS _Z	14	6				
		eL	12	8—11				
		M _E	13 58	9	32			
		M _Z	15 30	7		4		
		M _N	16 06	9	18			
		F	55					
		54	11. IV.	eL	16 08	7—12		
F	16							
55	11. IV.	e _E	16 17 02	2; 4				
		e _N	18 09	8				
		e _Z	25	2; 7				
		eL	19	8—12				
		F	32					
56	13. IV.	eL _Z	18 13	} 9—14				
		eL _{NE}	14					
		F	30					
57	14. IV.	eL _E	4 23	} 15—20				
		eL _Z	24					
		eL _N	26					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
57	14. IV. (suite)	M _Z	h m s 14 46 jusqu'à } 50	s 16—18	μ	μ	μ	
		M _E	{ 48 jusqu'à } 53	16—18				
		M _N	{ 53 jusqu'à } 59	16—18 20				
		M _E	{ 56 jusqu'à } 5 02	16—18				
		M _Z	{ 4 59 jusqu'à } 5 02	15—18				
				F	15			
58	14. IV.	P _Z	7 27 09	8				+ Compression Δ = 8022 km = 72°, 2 D'après U. S. C. G. S. Japon 45°, 0 N; 146°, 5 E Agitation microséis- mique
		P _E	15	7				
		P _N	18	6				
		PP _N	29 42	6				
		PP _Z	57	14				
		PPP _E ?	32 02	15				
		PPP _Z ?	10	9				
		S _N	36 40	8				
		S _Z	42	8				
		S _E	45	8				
		(P _S _Z)	37 01	12				
		PS _{NE}	03	10, 10				
		PPS _N	21	11				
		PPS _Z	23	6				
		SS _N	41 49	23				
		SS _E	53	16				
		SSS _E	44 21	20				
		e _E	45 45	16				
		e _Z	47	20				
		e _N	46 05	10				
eL _E	52	18—24						
eL _{NZ}	53		30					
M _N	8 02 (30)	20	125					
M _Z	46	23			111			
M _E	03 15	17		119				
F	10 40							
59	16. IV.	e _Z	13 25 31	1			D'après B. C. I. S. Grèce 38°N, 21°, 5 E	
		e _N	27 56	9				
		e _Z	58					
		e _N	29 01	9				
		e _Z	10	7				
		e _E	15	2				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
59	16. IV. (suite)	ez	h m s 13 29 57	s 6	μ	μ	μ	
		e _E	30 00	7 (12)				
		e _N	04	11				
		eL _E	30	10—15				
		eL _Z	31					
		eL _N	31	10—18				
		M _E	52	9		8		
		M _N	32 47	8	7			
		M _Z	34 32	8			3	
		F	52					
60	19. IV.	eP _{NE}	17 44 02	6, 4				Δ = 2500 km = 22°5 D'après B. C. I. S. Turquie 37°7 N; 43,05 E La composante Z — inactive.
		PP _E	21	5				
		PP _N	22	5				
		e _N	40	4				
		e _E	41	4				
		e _E	47 56	5				
		S _N	48 02	8				
		S _E	04	7				
		SS _E ?	49 05	6				
		SS _N ?	06	7				
61	19. IV.	eL _{NE}	52	9—16				D'après U. R. S. S. Epic. Grèce 40°,5 N; 22°3 E La composante Z — inactive.
		F	18 27					
		e _E	20 33 57	4				
		e _N	34 49	9				
		e _E	50	6				
		(eS _N ?)	35 38	8				
		(eS _E ?)	43	6				
		eL _{NE}	37	9—12				
		M _N	40 03	9	17			
		M _E	26	10		19		
62	24. IV.	F	21 26					+ Compression Δ = 7478 km = 67°3 D'après U. S. C. G. S Epic.: Crête médiane de l'Atlantique 8°N; 37° 5 W
		P _Z	19 45 53	4				
		P _E	46 04	7				
		i _Z	05	5				
		P _N	13	2; 6				
		PP _N	48 10	4				
		PP _Z	36	5				
		PP _E	38	7				
		PPP _E	50 03	8				
		PPP _Z	07	7				
PPP _N	12	5						
S _E	54 47	9						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
62	24. IV. (suite)	S _N	h m s 19 54 48	s 12	μ	μ	μ	
		S _Z	52	7				
		SS _E	58 41	10				
		SS _N	58	5				
		SS _Z	59 00	9				
		SSS _E	20 01 36	7				
		SSS _Z	42	8				
		SSS _N	02 03	9				
		iz	04 10	8				
		eL _N	05 30	16—20; 28				
		eL _{EZ}	06	20—26; 32				
		M _Z	10 53	18			30	
		M _E	57	16		29		
		M _N	58	14	39			
		F	21 50					
63	26. IV.	eL _N	13 37	14—16			La composante E — W inactive	
		eL _Z	38	15—20				
		F	58					
64	27. IV.	e _N	7 43 43	3; 8			" "	
		eL _{NZ}	46	14—18				
		F	59					
65	30. IV.	eL _N	17 32	12—16				
		eL _{EZ}	33					
		F	43					
1947			MAI		Nr 5			
66	2. V.	iP _Z	2 30 36	6			+ Compression Δ = 8200 km = 73°8 Epic. d'après U. S. C. G. S. Iles Aléoutiennes. 54° N; 164° W	
		eP _N	37	6				
		PcP _Z	48	6				
		eS _{NZ}	40 06					
		eS _E	08	6				
		PS _E	32					
		PS _N	33					
		PS _Z	36	8				
		PPS _E	46	6				
		PPS _Z	53	8				
		PPS _N	57	7				
		eSS _N	44 56					
		eSS _N	47 26					
		eSS _E	34					
		eL _E	52	18—24				
eL _Z	55	22—28						
eL _N	56							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
66	2. V. (suite)	M _N	h m s 2 59 48	s 24	μ 7	μ	μ	
		M _Z	3 02 45	22			6	
		F	40					
67	2. V.	e _Z	7 09 03	5				
		e _{NE}	08	9; 6				
		e _E	46	9				
		e _N	51	7				
		e _Z	10 11	6				
		e _E	14					
		e _N	16	9				
68	3. V.	F	7 13					Anatolie La composante E — W inactive
		e _N	4 22 55	5				
		e _Z	23 13	8				
		e _Z	47	5				
		e _N	50	7				
		eL _{NZ}	24	8—12				
		M _N	26 32	8	4			
M _Z	35	8			1			
69	3. V.	F	33					+ Faible compression — Δ = 9311 km = 83°8 D'après U. R. S. S. Japon, 35°5 N; 141°0E La composante E—W inactive
		P _Z	9 47 28	7				
		i _Z	29					
		e _N (S _N ?)	57 42	5				
		e _Z (S _Z ?)	51					
		e _N (SS _N ?)	10 02 40	11				
		eL _N	15	} 16—22				
eL _Z	17							
M _Z	24 47	16			3			
70	4. V.	F	48					Faible Iran
		e _N	22 46 41	6				
		e _Z	48	6				
		e _E	51	4				
		e _Z	47 50	6				
		e _Z	49 31	4				
		e _N	36	5				
		e _E	37					
		e _E	50 27	5				
		e _Z	38	6				
		e _Z	52 25	9				
		e _E	28	6				
		eL _Z	54	13—16				
eL _N	55	} 16—18						
eL _E	56							
F	23 20							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
71	6. V.	ePZ	h m s 20 45 45	s	μ	μ	μ	Δ = 13000 km = 117°0 D'après U. S. C. G.S. Au sud de la Nouvelle Bretagne 7° S; 150° E
		eP _E	47					
		iPPZ	50 44	16				
		ePP _N	44	8				
		ePP _E	45	11				
		SKS _E	56 18	9				
		SKS _N	19	8				
		SKKS _E	57 40	16				
		eSKKS _Z	43	8				
		iPS _Z	21 00 18	20				
		PS _N	20	26				
		iPS _E	23	21				
		iPKKS _Z	02 59	13				
		iSS _Z	06 49	10				
		SS _N	50					
		SS _E	07 03	11				
		iE	25	18				
		iZ	31	6				
		iN	32	(11)				
		iZ	09 37	12				
		iE	47	12				
		eN	10 29	14				
		eE	35	11				
		iZ	49					
		iSSS _{NE}	11 26	15; 19				
		eL _N	23	24—36				
		eL _E	24					
eL _Z								
M _N	31 19	24	118					
M _Z	37 47	26		180				
M _E	57	22		166				
M _N	38 22	21	125					
M _Z	41 25	20			126			
M _E	36	20		149				
72	7. V.	F	0 25					
	8. V.	eZ	18 55 17	3				
		ePZ	35				+	
		PZ	36	3			-	
		P _E	37					
		P _N	39					
		PPZ	57 48	5				
		PPPZ	59 19	7				
S _{NE}	19 03 33	6; 4						

Faible compression
Dilatation
Δ = 6578 km = 59°2
D'après B. C. I. S.
Birmanie
24°5 N; 95°5 E

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
72	8. V. (suite)	SZ	19 03 42	5				
		PS _{NE}	04 00	14; 9				
		PSZ	07	9				
		SS _E	07 35	9				
		SS _N	36					
		SSSZ	10 23	10				
		SSS _N	25	6				
		SSS _E	33	8				
		eL	12	14—18				
		F	44					
73	9. V.	eL _E	0 45	16—20				
		eL _Z	46					
		eL _N	52					
		F	1 16					
74	9. V.	eL _N	10 36	16				Faible
		F	52					
75	9. V.	eL _N	14 46	14—18				
		eL _Z	48	12—14				
		F	15 02					
76	9. V.	e _{NE}	22 39	8—10				Traces
		e _Z	40					
		F	48					
77	10. V.	e _E	0 33					D'après U. R. S. S. Epic. Monts d'Ok- hotsk 59° N; 145° E
		e _{NZ}	35					
		e _N	39 24	4				
		e _Z	25	6				
		e _E	26	6				
		eL	40	10—14				
		M _E	44 36	9		3		
		M _N	41	7	4			
		M _Z	50 00	9			1	
		F	1 18					
78	11. V.	eP _Z	6 35 38					Faible dilatation
		P _Z	39	7				+ Compression
		eP _N	41	7				Δ = 1578 km = 14°2
		PP _Z	46	9				D'après Roma:
		eS _N	38 17					Epic. Calabre
		S _Z	18	13				38°33' N; 17°0 E
		SS _Z	39	12				
		eSS _N	47	7				
		eL _{NZ}	39	7—9				La composante E—W
		M _Z	51	8			6	inactive
		M _N	40 48	6	13			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
78	11. V.	M _Z	h m s 6 41 31	s 9	μ	μ	μ	
	(suite)	F	7 30				7	
79	11. V.	eP _Z	18 53 27	12				Δ = 8911 km = 80°2 D'après B. C. I. S. Epic. Mer de Java 5° S; 111° E
		ePP _Z	57 04	9				
		eE	58 29					
		PPP _Z	59 36	5				
		eE (PPP _E)?	40	8				
		eS _E	19 03 19	10				
		eS _Z	32	8				
		PS _E	56	7				
		ePS _{NZ}	04 16	8; 5				
		iZ	05 41	10				
		eN	07 22	7				
		SS _E	08 13	10				
		eE	10 25	8				
		eSSS _E ?	11 36	8				
		eL _N	33	} 16—18				
		eL _Z	34					
		eL _E	35					
80	16. V.	F	20 32					
		eN	22 27 33					
		eE	27					
		eZ	44					
		eL	30	8—12				
		F	39					
81	17. V.	eZ	7 26 37	5			— Dilatation	
		(PKP ₁) _Z	52	6			+ Compression	
		(PKP ₂) _Z	27 30	5			+ Δ = ca 17400 km = = ca 156°6	
		eE	34 ₇	4			D'après U. S. C. G. S.	
		eN	38	4			Nouvelle Zélande	
		PP _{EZ}	31 08	10, 18			37°5 S; 180°	
		ePP _N	22					
		PPP _Z	34 22	8				
		ePPP _E	29	18				
		PKKP _Z	35 00	19				
		ePKKP _N	19	12				
		ePKKP _E	25	13				
		eE	36 27	13				
		eN	40	6				
		eSKKS _N	37 39	13				
		SKKS _E	40	12				
		eZ	39 01	14				
		(SKKS ₂) _E	41 22	16				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
81	17. V. (suite)	(SKKS ₂)Z	h m s 7 41 23	s 10	μ	μ	μ	
		(SKKS ₂)N	28	17				
		Z	42 32	12				
		eE	44 42	19				
		iNZ	43	19; 18				
		iz	47 34	17				
		eN	48 56	8				
		iz	49 16	11				
		SSZ	50 23	10				
		eSSE	33	15				
		eE, iz	52 16	20; 17				
		eE	54 25	18				
		iz	30	12				
		eLZ	8 19	24—34;40				
		eLN	22					
		eLE	24					
		M _N	38 44	23	57			
		M _Z	41 24	21			39	
		M _N	42 57	21	57			
		M _E	43 46	22		27		
		M _Z	46 34	19			20	
M _E	47 50	20		35				
(W ₂)Z	9 57	12—16						
F	10 50							
82	22. V.	eZ	8 42 32	2			Traces	
		eZ	49	6				
		F	46					
83	22. V.	eLNE	10 29	10—13			Faible	
		eLZ	30	9—10				
		F	38					
84	24. V.	ePZ	0 18 46				— Faible dilatation	
		PZ	48	3			+ Compression	
		ePNE	50	4, 3			Δ = 5100 km = 45°9	
		PcPZ	20 21	4			D'après B. C. I. S.	
		PPZ	33	5			Golfe d'Aden	
		ePPE	34	3			13°0 N; 48°9 E	
		eN (PPN?)	38	3				
		ePPPZ	21 12					
		ePPPE	13	5				
		eZ	24 47	5				
		SZ	25 27	9				
		eSN	29					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
84	24. V. (suite)	eSE	h m s 0 25 32	s	μ	μ	μ	
		eE	28 37	10				
		SS _N	29 08	10				
		SS _Z	09	8				
		eL _Z	33	14—18				
		eL _{NE}	34	10—14				
		M _Z	40 57	18			3	
		M _E	42 28	10		2		
		F	1 10					
		85	24. V.	eP _Z	15 19 05	3		
eZ	25 18							
e _N	36							
e _E (eSE ?)	26 01							
eSS _E	29 25			7				
eSS _{NZ}	26			8				
eZ	33 16			7				
eL _{NE}	36			10—14				
eL _Z	37			18				
F	56							
86	25. V.	eZ	23 12 02					D'après U. R. S. S. Epic. Formose 22° N; 121° E
		eP _Z	08	4				
		eL _N	41	14—16				
		eL _{EZ}	42	20				
		M _Z	51 09	16			3	
		M _E	29	17		5		
87	26. V.	F	24 17					
		eL _Z	11 46	18—24				
88	26. V.	eL _N	48	16—18				
		F _N	12 10					
88	26. V.	eZ (eP _Z ?)	20 01 38					Δ = 12600 km = 113°4 D'après U. R. S. S. Epic. Iles Salomon 4°,5 S; 151°5 E Enregistrement indistinct.
		e _E	02 08					
		eZ	26	5				
		eZ	03 28	8				
		eZ (eSKP _Z ?)	09 40	10				
		eZ (ePPP _Z ?)	59	9				
		(ePPP _N ?)	10 05	10				
		e _E	11 30					
		eZ	31	8				
		e _N	12 31					
eEZ	34	12; 13						
e _N	14 18	5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
88	2 . V. (suite)	e _E	20 16 30					
		e _Z (ePS _Z ?)	17 00	12				
		e _E (ePS _E ?)	04	8				
		e _N (ePS _N ?)	05	9				
		e _N	20 02					
		e _E (ePKKS _E ?)	11					
		e _Z (ePKKS _Z ?)	13	14				
		eL _{NZ}	44	16—20				
		eL _E	45					
				F	21 00			
89	27. V.	PP _Z	3 53 12	6		+	Compression	
		ePP _E	22			Δ = 11500 km = 103°4		
		i _Z	43	5			D'après B. C. I. S.	
		i _Z	57	7			Epic. entre Timor et	
		e _E	59				Florès	
		e _Z	56 11	6			8,05 S; 124°5 E;	
		e _E (SKS _E ?)	59 21				Les phases — fai-	
		e _N (SKS _N ?)	22	5			blement marquées.	
		e _{NE} (eSKKS ?)	4 00 11	6				
		ePS _Z	02 16	10				
		ePS _E	17	11				
		e _N	58	7				
		e _E (PPS _E ?)	03 27	7				
		e _Z (PKKP _Z ?)	04 01	7				
		e _E	35					
		e _Z	05 16	7				
		e _N	30					
		e _N (SS _N ?)	08 02	7				
		e _Z (PKKS _Z ?)	12	6				
		e _E (PKKS _E ?)	19	6				
		eL _N		16—20				
		eL _Z	32	26—34				
		eL _E						
		F	59					
90	27. V.	eP _Z	6 13 04				Δ = 11800 km = 106°2	
		e _E	15 09				D'après U. S. C. G. S.	
		e _N	16 08				Epic. Nouvelle Gui-	
		e _E	42	4			née 2°S; 128°5 E	
		ePP _E	17 25	6				
		ePP _N	27	4				
		ePP _Z	29	6				
		e _N	18 14	8				
		e _E (PPP ?)	19 20	10				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
90	27. V. (suite)	e _N (PPP?)	h m s	s	μ	μ	μ	
		ePPP _Z	6 19 27	5				
		SKP _Z	47	10				
		e _E	20 33	13				
		e _Z	21 06	7				
		e _E	42	7				
		e _Z	22 29	9				
		e _N	31	9				
		e _Z	23 18	6				
		e _E (SKS?)	20	9				
		e _N (SKS?)	58	8				
		eSKKS _Z	24 04	7				
		e _N	22	9				
		i _E	25 17	9				
		i _N	36	11				
		e _E	26 09	17				
		iPS _Z	11	8				
		e _E (PPS?)	54	6				
		PPS _Z	27 18	14				
		ePKKP _Z	56	9				
		ePKKP _E	28 34	8				
		e _E	44	10				
		e _N	29 09	10				
		e _E	35	7				
		i _Z	46	13				
		e _N	30 33	11				
		e _E	48	9				
		iSS _N	31 35					
		eSS _Z	32 28	10				
		e _E	42	6				
		i _N	33 08	7				
		e _Z	48	8				
		i _N	55	11				
		e _E	34 50	(11)				
		SSS _Z	35 42	13				
		eSSS _E	37 00	8				
		SSS _N	02					
		eL	26					
		M _N	44	20—30				
		M _N	55 12	17	68			
M _Z	56 41	19	106					
M _E	7 03 15	16			25			
M _E	23	17		67				
M _Z	07 38	19			42			

Nr	Dates	Heures	Phases (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
90	27. V. (suite)	(W ₂ ?)Z	h m s 8 51	s 14—17	μ	μ	μ		
		MZ	54 00	16			2		
		F	10 00						
91	28. V.	eN	15 21 03	4				Commencement pendant le changement des feuilles D'après B. C. I. S. Epic. au sud de Fidji vers 24° S; 179° E	
		eZ	05	8					
		eZ	22 01	8					
		eN	14	6					
		eE	29						
		eE	26 34	6					
		eN	36	6					
		eLZ	16 06	20—26					
92	30. V.	eL _{NE}	07	18—20				Brève série d'oscillations à périodes très courtes. Séismique?	
		F	17 00						
		eZ	3 30 32						
		eE	32	1; 3					
		iz eN	34	1,5					
		mE	37	2					
		mZ	39	1					
		F	59						
1947			JUIN		Nr 6				
93	1. VI.	ePZ	11 22 15				+	Faible compression Dilatation Δ = 1811 km = 16°3 SS = troublé par l'interruption marquant la minute D'après B. C. I. S. Epic.: Au SW de la Grèce 36°3 N; 21°7 E	
		PZ	17	4			—		
		P _N	19	4					
		P _E	23	3					
		PP _N	31	10					
		PPZ	35	4					
		SZ	25 18	6					
		S _{NE}	20	3; 4					
		SS _N	(50)	11					
		SS _E	53	10					
		SSZ	55	11					
		eL _{EZ}	27 30	} 16—22					
		eL _N	28						
M _E	29 23	11		18					
MZ	26	16			21				
F	12 10								
94	1. VI.	eE	19 11 21					Faible D'après U. R. S. S. Epic. Turkestan 41°05' N; 72°20' E	
		eZ	22						
		eN	23						
		eN	14 56	6					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
94	I. VI. (suite)	eZ	h m s 19 15 39	s 5	μ	μ	μ	
		eN	16 25	11				
		eZ	50	6				
		eE	52	5				
		eE	17 42					
		eL	19 30	11;16-22				
		MZ	22 13	14			2	
		M _E	37	13		4		
95	1. VI.	F	40					D'après U. R. S. S. Epic. Gobi 39°N;90°E.
		eZ (P?)	22 24 33	2				
		eZ	46	2				
		eZ	26 02	2				
		eN	35 07					
		eZ	08					
		eE	35	2				
		eN	37 53	(13)				
		eE	54	8				
		eLZ	38	8-11				
eL _{NE}	40							
96	2. VI.	F	23 05					+ Compression Δ = 3900 km = 35° Réplique du Nr. 93 (Turkestan)
		PZ	6 47 37	5				
		eP _N	38					
		PPZ	49 01	5				
		ePcPZ	53	8				
		SZ	53 07	8				
		eS _N	19	9				
		PcSZ	59	6				
		eN	55 07	8				
		SSZ	18	8				
		SS _N	34	5				
		SSSZ	54	7				
		SSS _N	56 05	6				
		eZ	12	5				
		eN (ScS?)	57 58	9				
		eL	7 00	8-14				
97	3. VI.	MZ	06 13	14			40	
		M _N	37	12	40			
		F	9 00					
		eZ	3 55 16					
		eE	20					
		eZ	57 14	5				
		eE	58 13	7				
		eZ	24	8				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
97	3. VI. (suite)	eE	h m s 4 00 03	s	μ	μ	μ	
		ez	40	9				
		eE	56					
		ez	01 54	7				
		F	10					
98	4. VI.	ePZ	0 32 53				—	Dilatation
		iPNZ	54	7; (6)				$\Delta = 1470 \text{ km} = 13^{\circ},2$
		ePE	55	5				D'après B. C. I. S.
		PPN	33 03	2; 6				Epic. Sporades du
		PPZ	(07)	2; 10				Nord. 39°5 N; 24°5 E
		iSE	35 22	8				D'après Varsovie
		S _N ,iS _Z	23	6; 9				39°1 N; 23°7E
		SSZ	37	7				
		SS _E	38	7				
		SS _N	39	7				
		eL	37	10—12				
		M _E	38 13	10		135		
		M _N	35	10	86			
M _Z	46	11			42			
99	5. VI.	F	2 06					
		eLZ	13 10	20				
100	5. VI.	F	25					
		eLZ	23 41	16—20				
		eM	52	19—20				Faible
101	6. VI.	F	58					
		eLZ	1 03	16—18				
102	7. VI.	F	18					
		eL _{NE}	5 39	14—20				
103	7. VI.	eLZ	44	10—14				
		F	6 10					
		P _Z	19 00 48	5			+	Compression
		ez	01 55	9				$\Delta = 9900 \text{ km} = 89^{\circ}2$
		PPZ	03 44	6				D'après B. C. I. S.
PPPZ	06 12	7				Epic. Philippines		
SKS _Z	11 15	7				11° N; 125° E		
SKS _E	17	7						
SKS _N	22	6						
S _N	35	7						
S _Z	36	7						
S _E	40	6						
PS _N	12 33	9						
PS _E	35	8						
PS _Z	40	(7)						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
103	7. VI. (suite)	PPS _E	h m s 19 13 05	s 11	μ	μ	μ	
		PPS _{NZ}	08	9				
		iz	55	11				
		SS _N	17 44	9				
		e _E	18 21	10				
		e _{NE}	22 20	9				
		eL _N	34					
		eL _E	35	20—24				
		eL _Z	37	20—30				
		M _N	36 25	23	44			
		M _E	45 09	18		25		
		M _N	19	16	36			
		M _Z	23	17			27	
104	10. VI.	F	21 15					Rèplique du Nr. 102 Δ = 9800 km = 88°2 Philippines
		eP _Z	11 25 36	2				
		P _Z	26 10	6				
		PP _Z	29 16	6				
		e _Z	30 19	6				
		PPP _Z	31 24	5				
		SKS _N	36 22	2				
		SKS _E	24	2; 6				
		SKS _Z	32	2; 4				
		S _Z	50					
		S _E	51	4				
		S _N	52	8				
		PS _Z	37 28	8				
		PS _N	33	(8)				
		PS _E	34	(8)				
		SS _E	41 53	8				
		eL	12 01	18—22				
M _N	05 55	18	13					
M _Z	10 19	16			4			
M _E	38	16		6				
105	10. VI.	F	12 50					Faible Δ = 4167 km = 37°5 D'après U. R. S. S. Epic. Açores 39° N; 30° W.
		eP _Z	19 47 49	2; 5				
		PP _Z	49 09					
		S _N	53 36	10				
		S _E	38	10				
		S _Z	49	9				
		SS _N	56 20	10				
		SS _E	37	6				
		e _N	58 22	8				
		e _E	34	13				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
105	10. VI. (suite)	eL _N	h m s	s	μ	μ	μ	
		eL _E	19 59	12—14				
		eL _Z	20 00	20—22				
		M _N	36	14	6			
		M _E	04 14	15		5		
		M _Z	16	16			3	
		F	40					
106	12. VI.	P _Z	9 16 04	2			+	Compression
		iP _Z	07	7			—	Dilatation
		P _N	23					
		e _Z	30	12				
		e _Z	19(37)	9				
		PP _Z	20 05	5				
		e _N	21 07	7				
		e _Z	24	9				
		PPP _N	22 04	5				
		PPP _Z	10	5				
		SKS _N	26 45	5				
		SKS _Z	46	7				
		S _Z	27 15	9				
		S _N	27					
		PS _Z	28(37)	8				
		ePS _N	44	9				
		ePPS _N	29(37)	8				
		ePPS _Z	(38)	7				
		SS _Z	33(37)	7				
		SS _N	52	5				
SSS _N	37 29	7						
SSS _Z	(37)	9						
eL _Z	42	18—24						
eL _N	46	16—20						
M _Z	58 20	25			18			
M _N	59 02	23	82					
F	12 20							
107	13. VI.	eP _Z	20 37 58	2				
		P _Z	38 02	3			—	Faible dilatation
		iP _Z	06	5			+	Compression
		eP _N	07	3				
		eP _E	08	2; 3				
		ePP _N	41 44	6				
		PP _Z	46	5				
		ePPE	48	2; 4				
		ePPP _E	43 42	8				

$\Delta = \text{ca } 10600 \text{ km} = 95^{\circ}4$
D'après U. S. C. G. S.
Epic. Moluques
1° N; 127° E

$\Delta = 10100 \text{ km} = 91^{\circ}0$
D'après U. S. C. G. S.
Epic. Mariannes
19° N; 146° E.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
107	13. VI. (suite)	PPPZ	h m s	s	μ	μ	μ	
			20 43 44	7				
		ePPN		47	8			
		SKSN		48 31	9			
		SKSE		33	7			
		SEZ		49 03	8			
		SN		05	(17)			
		PSZ		50 17	18			
		PSN		25	14			
		PSF		26	12			
		PPSEZ		49	(16); 18			
		PPSN		57	14			
		SSZ		55 17	13			
		SSE		20	18			
		SSN		23	17			
		SSSZ		8 29	(20)			
		SSSN		53	10			
		SSSE		57	8			
		eLN		21 08	} 22—36			
		eLE		10				
		eLZ		10		22—30		
		MN		18 54	22	116		
		MZ		22 39	18		62	
ME		25 14	18		65			
F		24 00						
108	14. VI.	ePZ	00 03 32	3				
		PPZ	07 15	6				
		eZ	08 01	7				
		PPPZ	09 21	10				
		(SKSN)	13 53	12				
		SKSE	54	9				
		SNE	14 29	15; 4				
		PSZ	15 45	10				
		PSNE	49	16; 10				
		PPSNE	16 26	14; 12				
		(PPSZ ?)	50	9				
		SSE	20 43	6 (20)				
		SSZ	56	7				
SSSE	24 21	9						
eL	38	18—24						
F	3 15							
109	14. VI.	eLZ	7 46					
		eLN	56	16				
		eLE	8 09	16—18				

Réplique du précédent

Réplique du Nr. 107
Faible

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
109	14. VI. (suite)	MZ	8 20 ^{jusqu'à} 27	16—18				
110	14. VI.	F	8 35					Traces Réplique du Nr. 107
		eLZ	11 58	16—18				
111	14. VI.	F	12 10					Réplique du Nr. 107
		ePZ	16 43 16	2				
		PP _N	46 53	6				
		PPZ	58	3				
		eN	47 57	4				
		ez	58	8				
		PPPZ	48 54	9				
		PPP _N	49 01					
		ez	42	6				
		SKS _N	53 47	4				
		SKS _E	53	4				
		S _N	54 23	5				
		PSZ	55 25	7				
		PPS _E	58	5				
		PPSZ	56 10	7				
		ez	57 57	6				
		eN	58	7				
		e _N (SS _N ?)	17 00 49	5				
		eE	01 00	6				
		eZ	02 14	8				
		eE	42	8				
		eE	03 43	6				
		eL	21	14—20				
		M _N	28 59	15	6			
		MZ	29 13	16				
		M _E	19	16		5		
		F	18 26					
112	15. VI.	eL _N	21 15	18—20				Faible
		eL _E	16	} 16—18				
		eLZ	18					
		F	38					
113	16. VI.	ePZ	00 26 43	5				Δ=5330 km=48°0 D'après U. R. S. S. Epic. Mer Arabique 15° N; 59° E
		eP _N	49	4				
		eP _E	53					
		PPZ	28 33	(5)				
		eSZ	33 40	8				
		eS _E	41	7				
		eS _N	42	6				
		eSS _{NE}	36 36	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
113	16. VI. (suite)	eL _{NE}	m h s 00 42	s 13—16	μ	μ	μ	
		eL _Z	44					
		M _Z	49 21	19	I	I		
		M _N	49	14				
F	1 08							
114	16. VI.	eL _Z	11 20	12—15				
		eL _E	21					
		F	35					
115	17. VI.	PKP _Z	1 18 42	6				Δ = ca 16000 km = 144°0 D'après B. C. I. S. Epic. Iles Loyauté 23° S; 170°E
		ez	19 11	6				
		ez	20 18	5				
		ez (PP _Z ?)	21 01	6				
		F	56	6				
116	17. VI.	eL _Z	14 48	20—22				
		M _Z	55 ^{jusqu'à}	20—24				
		F	59					
117	18. VI.	F	15 15					Premières impulsions d'un tremblement éloigné
		ez	3 08 55	3				
		ez	03	3				
		ez	09	7				
118	19. VI.	ez	12 33	9				Faible Réplique du Nr. 107
		eP _Z	2 27 41	2; 7				
		ePP _Z ?	31 13	6				
		PPP _Z	33 16	6				
		eSKS _N	38 12					
		eSKS _E	16					
		eS _N	43					
		eS _E	54	(8)				
		ePS _Z	39 53	9				
		ePS _N	40 16	8				
		ePS _E	17	9				
		eSS _Z	44 40	9				
		eSS _N	42	9				
		ez	46 41	12				
		eSSS _N	48 41	7				
		eSSS _Z	47	5				
		eL _N	3 02	16—24				
eL _E	03	18—28						
eL _Z	05							
M _E	12 59	16	5					
M _N	13 17	15						
M _Z	20	18	6					
F	4 00			8				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
119	19. VI.	ez	h m s	s	μ	μ	μ	Brève série d'oscillations à périodes courtes
		ez	6 58 59	2				
		ez	59 13	3				
		ez	29	7				
120	19. VI.	ez	44	7				Dilatation Réplique du Nr. 107
		ez	7 02 40	5				
		ePZ	7 47 45	4				
		eP _{NE}	48	3				
		e _N	49 53	3				
		PPZ	51 26	7				
		ePPE	28	(8)				
		ePPE	53 31	7				
		PPPZ		8				
		ePPPN	37	(5)				
		SKS _{NE}	58 15	7				
		S _N	41	10				
		eSZ	45	(7)				
		SE	46	9				
		PSZ	8 00 06	9				
		PS _E	07	10				
		PS _N ?	22	(12)				
		PPSZ	38	11				
		PPS _E	41	10				
		ePPSN	54	11				
		eSSN	04 57	10				
		SSE	05 01	14				
		eSSSN	08 37	7				
		eSSSE	39	15				
		i _N	09 16	8				
		eL _{NE}	19	20—32				
		eLZ	21					
M _N	32 16	18	45					
M _E	33 48	18		40				
MZ	34 00	17			30			
F _N	10 48							
121	19. VI.	ez	11 59 28	(2)			Brève série d'oscillations à périodes courtes	
		ez	54	5				
122	20. VI.	ePZ	13 43 35	3			Faible Δ = ca 4800 km = ca 43° ⁰⁴ D'après B. C. I. S. Epic. Crête médiane de l'Atlantique. 28° N; 43° ⁰⁵ W;	
		ez	48 34	8				
		ez	50 11	4				
		eNE	51 04	11; 10				
		ez		9				
		eLEZ	14 02	16—20				
		eL _N		12—16				
F	30							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
123	20. VI.	eZ	22 12 55					
		eN	56					
		eE	13 02					
		eN	07	6				
		eE	57	6				
		eNZ	14 01	6;(7)				
		eN	34	6				
		eE		3; 8				
		eE	15 10	10				
		eZ	40	7				
		eZ	16 00	9				
		eN	10	6				
		eN	31	8				
124	20. VI.	F	32					
		eL _N	23 22	} 10—15				
		eL _{EZ}	23					
		eM _N	28 <i>jusqu'à</i>	} 12—16				
			33					
		eM _{EZ}	33 <i>jusqu'à</i>					
	38							
125	21. VI.	F	24 00					
		eL _N	1 15	} 12—16				
		eL _E	18					
		eL _Z	19					
F	36							
126	21. VI.	eL	19 10	14—16				
		F	24					
127	22. VI.	eL _E	19 16	} 18—24				
		eL _N	17					
		eL _Z	18					
		F	35					
128	23. VI.	eE	12 00 49					
		eE	01 42	3				
		eE	04 29	7				
		eE	05 37	2; 6				
		eE	06 53	5				
		F	22					
								Traces
129	23. VI.	eE	21 49 57					
		eZ	50 00	4				
		eN	49					
		eE	51 04					
		eZ	53 34	5				
		eN	41					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
129	23. VI. (suite)	ez	h m s 21 54 20	s 8	μ	μ	μ	
		e _N	55 34	} 16—20				
		eL _N	58					
		eLEZ	59					
		F	22 08					
130	28. VI.	ePZ	2 01 05	5				Réplique du Nr. 106 Moluques
		ePPZ	05 12	5				
		ePPE ?	31	6				
		SKS _{NE}	11 39	4				
		S _E	12 27	6				
		S _N	29	(4)				
		ePSZ	13 41	7				
		ePSE	43	7				
		ePPSZ	14 47	6				
		e _N	17 05	6				
		SSZ	18 28	6				
		eSSE	30	8				
		e _N	59					
		eL _N	41					
		eL _E	44	} 20—24				
eL _Z	45							
F	3 10							
131	28. VI.	ez	11 17 11	6				
		eL _E	41	} 5—9				
		eLNZ	53					
		M _E	20 01	5		4		
		M _Z	02	5			1	
132	28. VI.	F	30					
		eLNZ	19 31	} 12—14				Traces
		eL _E	32					
133	29. VI.	F	44					
		eE	8 09 46				Faible Réplique du Nr. 106	
		iE	12 49	8				
		iE	13 19	8				
		ez	15 51	5				
		eE	22 35	8				
		eL _E	44	} 14—18				
		eL _Z	46					
		F	9 18					
134	29. VI.	eL _E	9 34	} 14—18				
		eL _Z	37					
		F	55					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
1947			JUILLET			Nr 7		
			h m s	s	μ	μ	μ	
135	1. VII.	eL _E	12 40	10—16				
		eM _E	56	12—18				
		F	13 15					
136	4. VII.	eL _E	20 14	} 10—14				Traces
		eL _N	15					
		F	25					
137	5. VII.	eL _{NE}	21 20	10—14				
		F	30					
138	7. VII.	eP _N	22 39 17	4				Δ = 1565 km = 14°1 D'après Trieste Epic. Mer Jonienne 35°3 N; 19°5 E
		eP _E	25					
		eE	40 23	4				
		eN	27	4				
		SNE	42 11	8				
		eL _{NE}	43 40	10—14				
		M _N	44 20	8	7			
		M _E	45 42	12		13		
		F	23 15					
139	9. VII.	eN	18 18 54	4				D'après U. R. S. S. Epic. Pacifique 22°5 N; 124°0 E
		eE	55					
		eE	19 52	5				
		eN	59	4				
		eE	37 30	6				
		eL _N	40	12—16				
		eL _E	42	14—18				
		F	19 14					
140	10. VII.	eP _N	10 27 30	3				Δ = 4700 km = 42°3 D'après U. R. S. S. Himalaya 34°0 N; 76°5 E
		eP _E	32 /	4				
		PPP _E	29 16	2; 3				
		eE	30 18	5				
		ePcS _N	33 21	3				
		ePcS _E	30	3				
		S _N	51	3				
		S _E	34 00	10				
		SS _N	37 07	8				
		SS _E	24	6				
		SSS _N ?	38 01	7				
		SSS _E ?	14	6				
		eL _{NE}	39 30	10—13				
		M _E	44 40	8		3		
M _N	58	10	9					
F	11 44							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
141	10. VII.	eLz	16 51	} 20—24				Commencement pendant le changement des feuilles.
		eL _{NE}	53					
		Mz	17 03 57	12			2	
142	12. VII.	F	50					Δ = 8090 km = 72°8 D'après U. S. C. G. S. Epic. Kouriles 45° N; 149° E
		eP _{NE}	2 10 25	4				
		ePcP _N	50	4				
		ePP _N	13 09	5				
		eE	56	4				
		ePPP _E	14 48	4				
		S _N	19 53	8				
		S _E	55	6				
		PS _E	20 20	9				
		ePS _N	22	10				
		ePPS _N	46	11				
		ePPS _E	51	5				
		eSSE	25 31					
		eSSS _{NE}	28 18					
		eL _E	37	} 18—22				
eL _N	38							
M _E	45 08	16		5				
M _N	15	16		6				
F	3 18							
143	12. VII.	eP _E	12 49 24	4				Δ = ca 16000 km = = 144°0 D'après B. C. I. S. Epic. Tonga 21° S; 173° W
		ePP _E	52 17	7				
		ePPP _E	56 17	12				
		PKK _{S_E}	13 01 16					
		PS _E	03 30	8				
		SS _E	11 13	14				
		eE	13 09	11				
		eL _E	50	16—20				
		M _E	57 21	19		5		
F	14 49							
144	13. VII.	eP _E	13 17 04	2; 3				Tonga
		eE	19 13	3				
		SKS	24 13					
		eE	30 18					
		eE	35 00					
		eE	39 53	11				
145	13. VII.	F	14 20					Faible
		eE	15 03 04	7				
		eL _E	13	10—12				
		F	28					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
146	14. VII.	eL _E	7 09 29	8—10				Traces
		F	28					
147	15. VII.	eE	14 34 17					
		eN	35 05	4				
		eE	07	5				
		eL _N	30	12—14				
		eL _E	36 00					
		M _N	37 07	6	4			
		M _E	08	9		5		
		F	58					
148	16. VII.	eP _E	19 32 40	3				$\Delta = 8344 \text{ km} = 75^{\circ}1$ D'après U. R. S. S. Japon 29 ⁰⁵ N; 131 ⁰⁵ E
		eE	34 44	7				
		eS _E	42 18	4				
		eE	39	6				
		ePPS _N	43 09	6				
		ePPS _E	12	7				
		eN(SS?)	46 27	4				
		eL _E	20 02	12—20				
		eL _N	05					
		M _E	08 00	14		6		
		M _N	13 38	15	12			
		F	40					
149	17. VII.	eE	5 03 18	10				
		eL _E	27	18—20, 26				
		F	6 06					
150	17. VII.	eL _E	10 09	14—18				
		F	21					
151	23. VII.	eZ	17 32 18	3				+ Compression, $\Delta = \text{ca } 12000 \text{ km} =$ $= 108^{\circ}0$ Iles Sandwich
		iZ(P _Z)	33 04	9				
		eE(P _E)	13					
		eE	38 52	8				
		SKP _E	40 05	10				
		eE	41 04	10				
		eE	42 46	9				
		iSKS _Z	43 03					
		eSKKS _E	44 04	10				
		eSKKS _Z	08					
		eZ	48 34	9				
		eE	46					
		ePKKS _E	51 18	10				
		eL _E	18 10	20—24				
		M _E	17 34	20		10		
		M _Z	37	22			9	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
151	23. VII.	MZ	h m s 18 20 20	s 18	μ	μ	μ	
	(suite)	F	20 00				17	
152	24. VII.	eE	1 46 22					Faible
		eE	48 13					
		eL _E	49 13	10—12				
		F	2 01					
153	24. VII.	eE	9 05 07					
		eE	06 33	7				
		eE	09 03					
		eE	10 09	9				
		eE	15 29	5				
		eE	16 29	9				
		eL _E	40	20—22				
		M _E	44 15	18		3		
		F	10 24					
154	24. VII.	eE	11 02 17					Traces
		eE	03 05	9				
		eE	04 01					
		F	28					
155	25. VII.	PPZ	19 24 33	7				Δ = ca 12000 km =
		ez	25 29	4				= ca 108°0
		ePPPZ	26 25	7				D'après U. S. C. G. S.
		ePPPE	36					Nord de l'Argentine
		SKKSE	31 48	8				21° S; 67° W
		eSKKSZ	57	5				Tremblement profond
		ez	32 59					Faible
		ez	34 26					
		eE	35 42					
		eE	36 00					
		F	20 44					
156	26. VII.	eL	0 05	12—14				Traces
		F	43					
157	26. VII.	eE	12 08 34	4				Δ = ca 8100 km =
		eS _E	16 16	3				= ca 72°9
		ePPS _E	56	5				D'après U. R. S. S.
		eE	20 25	4				Kouriles
		eE	25 21					47°5 N; 152°5 E
		eL _E	32	16—18,20				
		F	13 00					
158	26. VII.	eLZ	16 57	} 16—18				Faible
		eL _E	58					
		MZ	17 03 jusqu'à	20				
			10					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
158	26. VII. (suite)	M _E	h m s 17 04 ^{jusqu'à} 09	s 18	μ	μ	μ	
159	26. VII.	F ez ez eLZ eL _E F	23 17 15 18 32 26 29 56 57 24 34	16-18				Faible
160	27. VII.	eP _E S _E SS _E eL F	20 13 30 16 55 17 15 20 39	2 7 7 10-14				Δ = 2067 km = 18° D'après U. R. S. S. Turquie 40° N; 40° E
161	28. VII.	e _E eL _E F	4 08 13 15 37	5 10-12				Faible Alaska
162	28. VII.	e _E eL F	7 47 04 48 8 00	10-14				Faible
163	28. VII.	eL F	11 24 32	10-12				Traces
164	29. VII.	e _E e _E eL _E F	6 49 31 50 24 7 22 49	10 18-20 16				
165	29. VII.	iP _E PcP _E iPP _E iPPP _E i _E i _E iS _E iScS _E iSS _E iSSS _E eL _E M _Z M _E F	13 53 12 54 05 55 20 56 52 57 28 58 59 14 01 19 02 58 05 43 07 40 15 51 45 53 47 18 20	7 7 8 9 12 14 8 7 10 20-26 14 17			24	Δ = 6578 km = 59° D'après U. R. S. S. Tibet 30° N; 95° E La phase principale pendant le changement des feuilles

Depuis 5. VII jusqu'à 21. VII la composante Z inactive
 „ 21. VII „ 31. VII „ „ N-S „

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
166	31. VII.	eL _{EZ} F	16 54 17 07	10—12	μ	μ	μ	Traces
1947			AOUT					Nr 8
			h m s	s				
167	1. VIII.	eE eE F	1 15 10 17 38 30	8 6				
168	4. VIII.	eL _E F	18 26 57	14—18				Faible Baloutchistan
169	5. VIII.	M _Z M _E F	15 05 58 06 54 18 45	17 14		32	16	Commencement pendant le changement des feuilles Sur l'arrière — train des ondes du tremblement se superposent depuis 16 h 18 m jusqu'à 16 h 45 m des oscillations à période courte de 2—3 secondes.
170	5. VIII.	eE eZ eE eZ eE eE eE F	19 22 22 23 09 18 24 02 32 34 25 16 38	8 8 7 12				Incertain. Interruptions marquant la minute manquent quelquefois.
171	5. VIII.	eE eE eE eZ eZ eZ F	19 59 02 47 20 00 36 01 45 03 07 31 15	7 6 4 5				Incertain. Interruptions marquant la minute manquent quelquefois
172	6. VIII.	eE eE eE eE eE eE eE eE eE	5 59 06 6 05 07 08 17 09 15 11 27 12 05 29 13 01 15 24	9 4 6 8 8 12 8 7				A la frontière du Brésil et du Pérou. Tremblement profond

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
172	6. VIII. (suite)	e _E e _E F	h m s 6 16 17 17 50 7 00	s 7 10	μ	μ	μ	
173	6. VIII.	eP _E ePP _E S _E eSS _E eL _E M _E F	9 49 32 59 53 29 54 11 56 57 56 10 30	3 8 11 19—20 11		6		Δ = 2422 km = 21°8 D'après B. C. I. S. Algérie 36°18' N; 6°40' E
174	7. VIII.	eP _E e _E ePP _E ePPP _E ePcS _E iS _E iP _S iPP _S SS _E i _E eSSS _E eL _E M _E F	00 52 28 53 19 55 49 57 22 1 00 05 02 26 03 06 37 07 32 08 08 10 49 17 28 14 3 05	3 9 5 8 7 10 8 10 9 9 11 18—22 17		21		Δ = 8756 km = 78°8 D'après U. S. C. G. S. Ressenti à Santiago (Cuba) 19°8 N; 75°8 W
175	9. VIII.	e _E e _E e _E e _E e _E e _E eL _E M _E F	2 59 06 3 04 07 07 22 08 01 11 50 13 00 23 26 33 4 00	12 9 8 14—18, 20 15		2		
176	15. VIII.	iP _E ePP _E S _E SS _E SSS _E eL _E M _E F	4 15 24 40 19 01 19 41 21 25	6 6 8 7 10 5—8 5		13		Δ = 2189 km = 19°7 D'après B. C. I. S. Caucase 42°25 N; 46°25 E
177	15. VIII.	eP _E eS _E	Dans le suivant 5 03 06 06 48	4 6				Δ = 2244 km = 20°2 Réplique du précédent

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
177	15. VIII. (suite)	eE eSSSE eLE F	5 07 15 40 09 38	7 4 5—6				
178	15. VIII.	eE eE eE eLE ME F	9 37 32 38 44 43 04 10 03 08 34 36	9 9 10 14—18 16		5		
179	16. VIII.	ePZ iz eE eE eZ eE eZ eLE eLZ MZ ME F	6 00 44 02 18 20 06 01 43 07 15 10 37 11 37 12 14 18 41 52 40	7 8 5 7 10—14 8 8		3	3	
180	19. VIII.	ePE PPE eSE eSSE eSSSE eE eLE F	20 15 43 17 37 22 41 26 37 27 30 28 12 32 21 04	3 6 8 7 5 4 10—14				Δ = 5333 km = 48° D'après B. C. I. S. Région épicertr. probable: Himalaya.
181	22. VIII.	ePKPZ PPZ eE eZ SKPE eE PSE ePPSE eSSE eSSSE ? eLE F	2 50 31 52 39 37 57 53 54 54 51 3 02 41 04 22 09 45 14 01 37 4 26	2 6 4 5 8 6 9 8 8 18—20			+	Faible compression Δ = ca 14200 km = = 127°8 Pacifique Sud

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
182	23. VIII.	eP _E	h m s 4 44 40	s 4	μ	μ	μ	Rég. épicentr. probable Birmanie
		ePPP _E	48 32	5				
		eS _E	52 59	3; 9				
		eScS _E	53 36	3				
		eE	57 56					
		eSS _E	56 52					
		eL _E	5 09	14—18				
		M _F	14 20	17		6		
183	23. VIII.	F	6 05					
		eE	6 54 53	3				
		eL _E	56	13—16				
184	24. VIII.	F	7 08					
		eP _E	11 44 55	3				
		PP _E	46 32	7				
		eS _E	51 10	5				
		SS _E	53 50	9				
		SSS _E	54 31	9				
		eL _E	58	8—10				
		M _E	12 01 13	8		46		
185	25. VIII.	F	13 44					
		eE	18 43 15					
		eE	44 10					
		eE	44	4				
		eE	45 51	4				
		eE	46 17	3				
		eE	44	8—10				
		F	55					
186	26. VIII.	eE	4 55 00	3			Faible	
		eE	56 53	3				
		eE	57 41					
		eE	58 33	4				
		eL	5 06	8—10				
		F	26					
187	26. VIII.	eE	5 58 57					
		eL _E	6 07	10—12				
		F	27					
188	27. VIII.	eE	13 57 36	3			Δ = ca 17800 km = = 160°2 D'après U. S. C. G.S. Nouvelle Zélande 42° S; 179° E	
		PKP _E	58 31	6				
		SKP _E	14 01 59	7				
		PP _E	03 12					
		SKS _E	05 33	6				
		PPP _E	06 38	11				
		SKK _{S_E}	09 16	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
188	27. VIII. (suite)	(SKKS ₂) _E	h m s	s	μ	μ	μ	
		e _E	14 12 35	10				
		PPS _E	14 33	12				
		e _E	15 43	17				
		e _E	19 01	10				
		e _E	20 10	9				
		e _E	21 50	8				
		SS _E	23 07	10				
		e _L	36	18—22				
		M _E	15 16 11	21		12		
189	28. VIII.	F	16 38					+ Compression Δ = 7771 km = 69°8 D'après U. S. C. G. S. Au voisinage du Kamtchatka. 49° N; 155° E
		iP _Z	7 01 42	5				
		eP _E	42	6				
		PcP _E	02 02	5				
		e _E	48	3				
		ePP _Z	04 30	10				
		ePPP _Z	06 02	6				
		PcS _E	09 34	5				
		eSE _Z	10 49	6,7				
		PS _E	59	8				
		e _Z	11 42	5				
		ePPS _Z	12 05	5				
		ePPS _E	08	7				
		eSSS _E	17 34	8				
		eSSS _Z	39	6				
		eL _E	25	20—28				
		eL _Z	31					
M _Z	35 40	20			15			
M _E	46	20		26				
F	8 32							
190	28. VIII.	eP _E	14 40 42				Δ = 7422 km = 66°8 D'après U. S. C. G. S. Au voisinage du Kamtchatka. 52° N; 159° E.	
		PP _E	43 58	3				
		eS _E	49 34	6				
		PS _E	48	8				
		PPS _E	50 06	7				
		eScS _E	34	8				
		eSS _E	53 34	9				
		eL _E	15 04	18—22				
		M _E	43 50	18		23		
		F	Pendant le changement des feuilles.					
191	28. VIII.	e _E	20 13 28	7				
		e _E	17 32	16				
		e _E	23 38	9				
		eL _E	49	18—20				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
191	28. VIII.	M _E	20 56 49	18		2			
	(suite)	F	21 36						
192	30. VIII.	P _Z	22 25 33	3			—	Dilatation	
		P _E	39	3				Δ = 1900 km = 17°1	
		PP _Z	48	3				D'après B. C. I. S.	
		PP _E	53	3				Mer Egée	
		PPP _Z	26 01	4				35°, 8 N; 23°7 E	
		PPP _E	12	4					
		S _E	28 43	5					
		S _Z	47	11					
		SS _E	29 00	13					
		SS _Z	01	(7)					
		SSS _E	13	12					
		eL _E	30	8—12					
		eL _Z	30						
		M _E	33 39	13		67			
		M _Z	34(05)	12			26		
		F	24 30						
193	31. VIII.	eL _E	1 40	8—12				Traces	
		eL _Z	41						
		F	56						

Les composantes N-S et Z actives pendant les jours suivants:

NS: $\frac{16-17}{\text{VIII}}, \frac{19-20}{\text{VIII}}, \frac{24-25}{\text{VIII}}$
 Z: $\frac{3-4}{\text{VIII}}, \frac{5-6}{\text{VIII}}, \frac{7-8}{\text{VIII}}, \frac{9-10}{\text{VIII}}, \frac{5-16}{\text{VIII}}, \frac{17-20}{\text{VIII}}, \frac{21-22}{\text{VIII}}, \frac{24-30}{\text{VIII}}$

1947

SEPTEMBRE

Nr 9.

194	1. IX.	e _E	6 52 23	6				Faible
		eL _E	55	14—18				
		e _Z	56 25	4				
		eL _Z	58	10—14				
		F	7 11					
195	1. IX.	P _E	22 24 27	2, 8				Δ = ca 1500 km = 13°5
		e _Z	30	6				D'après B. C. I. S.
		ePP _E	41	8				Mer Tyrrhénienne
		ePP _Z	48	5				
		e _E	25 12	5				
		e _E	29	6				
		e _Z	54					
		e _E	26 33					
		eL _{EZ}	28	6—8				
		F	38					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
196	2. IX.	P _Z	h m s 14 51 48	s 4	μ	μ	μ	Δ = ca 16400 km = = 147°6 D'après I. S. A., Région des îles Tonga 20° S, 175°W.
		eP _E	51 52	3				
		iz	52 53	6				
		e _E	53 09	6				
		e _E	54 19	5				
		PP _Z (SKP) ^Z	55 02	6				
		PP _E	16	4				
		ez	56 34	8				
		ez	57 00	4				
		SKS _Z	58 00	6				
		PPP _Z	59 26	5				
		SKKS _E	15 01 35	7				
		PKKS _Z	03 52	5				
		PS _Z	04 50	7				
		PPS _Z	07 19	8				
		SS _E	13 28					
e _E	15 17	16						
La phase principale pendant le changement des feuilles								
197	3. IX.	eP _E	15 38 09	3				+ Compression Δ = 8278 km = 74°5 D'après B. C. I. S. Kouriles, 48° N 153° E
		eP _Z	13	4				
		e _E	40	5				
		ez	44	4				
		ez	39 00	3				
		ez	43 03	5				
		e _E	47 27	6				
		eS _E	44	5				
		ez	48 27	6				
		e _E	49 01	6				
La phase principale pendant le changement des feuilles.								
198	3. IX.	F	16 36					Δ = ca 14200 km = = 127°8 D'après B. C. I. S. Iles Salomon. 11° S; 164° E.
		PKP _Z	19 15 27	4				
		PP _Z	17 28	4				
		PP _E	42	4				
		e _E	18 57	8				
		e _E	20 07	4				
		e _E	30 47					
		eL _E	20 01	} 20—24				
		eL _Z	05					
		M _E	11 18	23		12		
M _Z	55	20			3			
F	21 00							
199	5. IX.	eL _E	11 35	10—12			Traces	
		F	48					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
200	10. IX.	eL _{NE} eL _Z F	00 19 25 1 04	} 12—18				
201	17. IX.	eL F	18 20 19 00		14—18			
202	19. IX.	eL _Z eL _N F	7 42 43 8 06	} 8—12				Faible
203	20. IX.	eL _{NE} M _E	19 04 23 jusqu'à 26		10—12 12—18			
204	23. IX.	F P _Z P _E P _N PP _E PPP _E PcP _E SNE _Z eL _E M _E F	20 05 12 34 50 53 35 07 36 12 41 37 31 40 46 47 52 31 15 11	3 2; 6 5 4 5 6 (7); 7, (6) 12—18 17			123	Δ = 4000 km = 36° D'après BCIS Iran 33,95 N; 59°0 E
205	25. IX.	e _E e _E e _E e _N e _N	23 55 16 36 56 12 20 57 17	2 6 7 6 5				
	26. IX.	e _N eL _E eL _N M _E M _N F	00 00 32 13 21 29 24 31 04 1 21	6 16—22;30 18—24 15 20			5	
206	26. IX.	eP _E S _N S _E e _E SS _N SS _E SSS _{NE} e _E ScS _N ScS _E	3 11 25 17 06 07 18 36 19 12 15 20 11 30 21 11 16	5 10 7 7 8 8 7 7				Δ = 4044 km = 36° D'après B. C. I. S. Iran.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
206	26. XI. (suite)	eL _{NE}	h m s 3 24	s 16—20	μ	μ	μ	
		M _N	29 24	11	29			
		M _E	34	13		25		
207	26. IX.	F	4 18					
		iP _Z	16 13 48	4			+	Compression Δ = 8400 km = 75°4 D'après B. C. I. S. Mer de Chine. 24°5 N 122°3 E
		eP _E	49	4				
		eP _N	56	4				
		iP _C P _Z	14 17	4				
		iP _C P _E	21	5				
		eNE	16 20	4				
		eN	23	4				
		PP _Z	42	4				
		PP _E	17 00	9				
		eZ	12	4				
		PPP _Z ?	52	4				
		PPP _E	18 28	7				
		PPP _N	47	12				
		PcS _Z	21 24	4				
		eZ	52	4				
		iS _N	} 23 28	4				
		S _Z						
		iS _E	30					
		ScS _E	52					
		PS _N	52					
		PS _Z	24 06	6				
		PPS _E	16	9				
		eE	52	12				
		eZ	25 52	4				
		eZ	27 06	4				
		SS _E	28 06	10				
SS _Z	28 22	6						
SS _N	28	(11)						
eZ	29 16	6						
SSS _E	31 29	8						
SSS _N	31	10						
SSS _Z	32	5						
eL _N	34	14—18						
M _N	39 23	10	17					
M _E	42 44	12		24				
F	18 30							

La composante N-S inactive pendant les jours suivants: 1. IX.—6. IX; 13. IX.—15. IX.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
1947			OCTOBRE				Nr 10	
			h m s	s	μ	μ	μ	
208	1. X.	e _E	12 53 24	5				D'après B. C. I. S. Nouvelles Hébrides
		iPP _{EZ}	54 16	5; 3				
		e _E	42	9				
		eL _E	13 41	12—16				
		F	14 04					
209	2. X.	eL _{NE}	3 25	8—12				
		F	4 24					
210	3. X.	iP _Z	6 21 07	4			—	Dilatation Δ = 4344 km = 39°1 D'après B. C. I. S. Beloutchistan 28° N 63° E D'après Varsovie 25° N 62° E
		eP _E	03	4				
		eP _N	10	5				
		i _Z	30	3				
		PP _{EZ}	22 39	5; 4				
		PP _N	40	6				
		S _N	26 55	6				
		S _E	27 07	9				
		S _Z	15	4				
		e _E	49	6				
		SS _E	29 25	6				
		SS _N	36	5				
		SS _Z	42	5				
		SSS _{NE}	30 21	5; 9				
		e _E	59	10				
		ScS _Z	31 36	4				
		ScS _E	37	6				
		ScS _N	38	6				
eL	35	12—18						
M _N	41 51	10	7					
M _E	42 06	8		13				
F	7 30							
211	5. X.	e _E	19 03 16	4				Nouvelle Guinée Agitation microséismi- que
		e _E	36	4				
		e _E	06 03	10				
		e _E	10 35	10				
		e _N	15 17	4				
		eL _E	20	18—24				
		eL _N	27					
		M _N	41 10	19	4			
		M _E	21	18		6		
		(W _E) _E	20 45					
F	21 33							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
212	6. X.	PP _E	h m s 15 30 44	s 5	μ	μ	μ	Δ = ca 4300 km = 38°7 D'après B. C. I. S. Baloutchistan Réplique du Nr. 210
		PcP _E	31 30	7				
		e _E	33 33	4				
		e _E	56	5				
		e _E	34 02	5				
		e _N	18	7				
		S _E	54	4				
		PcS _E	35 29	7				
		e _E	36 36	5				
		SS _E	37 38	5				
		SSS _N	38 21	6				
		ScS	39 43					
		eL	41	12—16				
		M _N	43 09	10	7			
M _E	29	13		5				
213	6. X.	F	Pendant le changement des feuilles.					
		eP _Z	19 59 15	2			—	Faible dilatation Compression Δ = 1844 km = 16°6 D'après U. S. C. G. S. 37° N; 21° E D'après Varsovie 35° N; 21° E Le mouvement est si rapide qu'on voit seu- lement les traces des amplitudes, il est im- possible de dépouil- ler l'inscription. — Dilatation Première phase d'un tremblement d'Alaska enregistrée seulement par la composante verticale. Les phases suivantes ne furent pas enregis- trées.
		iP _Z	18	2			+	
		eP _N	19	4				
		eP _E	20	4				
		S _Z	20 02 20	2				
		S _N	26	3				
F	21 55							
214	7. X.	P _Z	2 03 55	5			—	Dilatation Première phase d'un tremblement d'Alaska enregistrée seulement par la composante verticale. Les phases suivantes ne furent pas enregis- trées.
		e _Z	04 12	5				
		e _Z	58	6				
		e _Z	05 52	6				
215	9. X.	eL _{NE}	16 46	10—14				
216	10. X.	F	58					
		eP _E	7 44 18					Δ = 7322 km = 65°9
		e _N	45 11	3				D'après U. S. C. G. S.
		PPP _E	48 02	14				Japon.
PPP _N	05	11				40° N; 144° E		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
216	10. X. (suite)	eE	h m s 7 51 07	s 11	μ	μ	μ	
		S _{NE}	53 05	9, 14				
		PS _N	12					
		PS _E	22	5				
		PPS _E	40	9				
		PPS _N	43	6				
		ScS _E	54 20	12				
		e _N	56 03	8				
		SS _N	53	8				
		SS _E	56	9				
		SSS _N	8 00 07	7				
		SSS _E	11	6				
		eE	01 07	10				
		e _N	15	11				
		M _N	50 17	12	16			
		M _E	52 41	13		10		
		F	9 30					
217	10. X.	e _N (PKP _N)?	14 03 30	4				Faible Δ = ca 19000 km = ca 171 0 D'après B. C. I.S. Iles Kermadec 31°S; 177°W.
		e _E (PKP _E)?	30	4				
		e _E (SKP?)	06 09	6				
		e _N (SKP?)	11	9				
		(PP ₂ ?) _N	09 05	7				
		e _E	13 19	6				
		e _N (SKKS?)	51	6				
		e _E (PPP ₂ ?)	14 31	8				
		e _N (SKKS ₂ ?)	16 15	9				
		e _E	17 11	5				
		e _N	26	8				
		e _N	19 20	8				
		e _E (PPS?)	21 10	10				
		e _N	22 05	7				
		e _E	26 25	19				
		e _N	27 43	5				
		e _E (SS?)	28 28	16				
		e _E	30 58	8				
		e _N	32 45	11				
		e _E	34 16	12				
e _E (SSS?)	36 03	9						
La phase principale pendant le changement des feuilles								
	C	15 22	18—20					
	F	16 28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
218	14. X.	eL _{NE}	h m s	s	μ	μ	μ	Faible.
		F	3 12	14—18				
219	14. X	e _E	22 42 04	7				Agitation microséismique.
		e _E	45 12	11				
		e _E	46 13	10				
		e _E	47 23	12				
		eL _N	49 30	} 12—18				
		eL _E	50					
220	16. X.	F	23 10					+ Compression Δ = 7100 km = 63 ⁰⁹ D'après B. C. I. S. Réplique du Nr 214 Alaska. Agitation micro- séismique.
		P _Z	2 20 19	4				
		eP _N	20	5				
		eP _E	30	2; 5				
		PP _N	22 45	4				
		ePP _Z	46	4				
		ePPP _Z	24 25	4				
		PPP _N	28	9				
		PcS _Z	28 23	6				
		PcS _N	31	6				
		eS _N	54	(12)				
		S _E	55	11				
		eS _Z	29 08	11				
		PS _N	10					
		PS _E	21	14				
		PS _Z	23	11				
		PPS _N	35	8				
		iPPS _Z	42	15				
		ScS _E	30 08	11				
		ScS _N	14	5				
		ScS _Z	28	4				
		e _E	31 43	11				
		SS _Z	33 00	5				
		SS _{NE}	10	14; 10				
		e _E	35 05	14				
		SSS _N	46	9				
		SSS _E	56	8				
		SSS _Z	36 01	5				
		eL _E	36	} 20—30				
		eL _N	38					
		eL _Z	39					
		M _E	44 24	18		24		
		M _Z	46 58	20			19	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
220	1. X.	M _N	h m s 2 47 27	s 21	μ 54	μ	μ	
	(suite)	F	5 35					
221	17. X.	e _E	9 26 27	8				Faible, Agitation microsismique.
		e _E	30 08	2				
		eL _N	47	10—12				
		eL _E	48					
		F	10 10					
222	17. X.	e _N	13 28 16	2; 6				D'après B. C. I. S. Vrancea, (Roumanie).
		e _E	20	2; 5				
		e _E	29 15	4				
		e _N	16	7				
		eL _{NE}	30	6—10				
		F	40					
223	20. X.	P _Z	1 53 47	2			+	Compression Δ = 7133 km = 64°2 D'après B. C. I. S. Réplique du Nr 214. Alaska Agitation microséis- mique.
		iP _Z	52	4			+	
		e _E	57	9				
		PcP _Z	54 03	3				
		e _N	17	5				
		e _E	55 07	5				
		PP _Z	56 36	3				
		PPP _E	57 56					
		PPP _N	58 22	10				
		eS _E	02 24	10				
		eS _N	32	8				
		PS _E	46	7				
		PS _Z	51	4				
		SS _E	06 33	9				
		e _N	54	19				
		e _N	08 17	9				
		SSS _E	09 48	10				
		e _N	10 46	5				
		eL _E	2 11	20—24				
		eL _N	13					
		eL _Z	15					
		M _Z	18 11	21			3	
		M _N	20 58	21	14			
		M _E	29 09	16		21		
		F	3 40					
224	21. X.	eL _{NE}	10 25	14—18				
		M _E	35 42	10		3		
		M _Z	39 20	10			3	
		F	58					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
225	22. X.	eL _E eL _N F	h m s 18 12 13 56	} 14—18	μ	μ	μ	Faible.	
226	23. X.	eL _N F	10 28 33						} 14—16
227	24. X.	eL _N eL _E F	7 54 57 8 08	} 12—16	μ	μ	μ	Faible	
228	27. X.	e _N e _N eL _N M _E F	10 35 04 29 37 41 09 55						4 6 12—16 13
	1947		NOVEMBRE						Nr 11.
229	1. XI.	eP _N eP _E eP _Z PP _N PP _E PP _Z PPP _E SKS _N SKKS _N SKKS _E iS _N iS _E i _N i _E PS _E PS _N SS _N SS _E eL _N eL _E M _N M _E F	6 12 08 18 31 15 53 16 01 03 17 59 22 41 59 23 00 13 15 41 43 24 15 22 28 56 29 09 42 43 52 50 59 13 7 40	4 4 2 5 5 4 11 4 6 7 7 12 9 10 12 8 10 14-18;22 25 24					Δ = 10222 km = 92°0 D'après I. S. A. Sumatra. 6°S; 102°E.
230	1. XI.	P _Z P _E i _Z P _N PP _Z	15 12 (51) 56 13 03 08 17 00	8 4 7 7				Δ = 11200 km = 100°8 D'après B. C. I. S. Pérou. 11°0S; 74°5W.	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
230	1. XI, (suite)	PP _E	h m s 15 17 06	s 6	μ	μ	μ	
		PPP _Z	19 09	4				
		SKSZ	23 22	3				
		SKS _N	28	9				
		SKS _E	30	13				
		SKKS _E	24 04	11				
		SKKS _N	07	10				
		S _N	35	4				
		S _Z	38	5				
		iS _E	40	7				
		PS _Z	26 01					
		PS _{NE}	07	11, 18				
		PPS _E	56	22				
		PPSZ	27 11	9				
		PPS _N	15	8				
		PKKP _E	29 04	10				
		e _N	30 19	8				
		SS _N	31 43	9				
		iSS _E	47	15				
		PKKS _E	32 10	11				
		PKKS _N	20					
		e _N	33 07	10				
		i _E	03	10				
		i _E	34 25	9				
		SSS _E	35 40	9				
		e _E	36 27	13				
		e _N	31	26				
		PP' _E	37 05	27				
		PPP' _E	38 21	10				
		eL _F	}	39	16—25			
eL _{NZ}								
M _N	54 09	22	52					
M _E	56 53	22		96				
M _Z	57 42	20			10			
M _N	16 01 27	18	70					
M _E	02 38	17		85				
M _Z	05 07	17			4			
F	19 05							
231	2. XI.	eP _Z	7 12 54	4				
		e _Z	13 00	3				
		eL _E	16					
		eL _N	18	8—11				
		F	40					

D'après I. S. A.
California
40°6N; 126°5W.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
232	3. XI.	ePz	h m s 20 24 50	s 1,5; 2	μ	μ	μ	
		eE	25 57	3; 8				
		eN	26 01	2; 4				
		eZ	06	3				
		eE	18	5				
		eN	27	6-9				
		eZ	27	5-6				
		eE	59	3				
		eE	28	6-8				
		F	33					
		233	4. XI.	ePz	0 20 27	2		
eP _N	30			6				
eP _E	31			5				
iPz	32			4				
PcPz	59			5				
PcP _{NE}	21 00			6; 5				
eN	22 22			5				
PP _E	55			6				
PPz	23 07			6				
PP _N	15			6				
PPP _{NE}	24 50			5				
PPPz	51			6				
eN	26 46			6				
eS _N	29 51			6				
eS _E	52			8				
eS _Z	57			5				
PS _E	30 18			8				
PPS _Z	29			5				
PPS _E	34			6				
PPS _N	36			7				
SS _E	33 53			9				
SS _Z	34 00			4				
SS _N	09			9				
SSS _N	37 10			10				
SSS _E	13			16				
eL _{NE}	38			14-18				
M _E	50 45			15		70		
M _Z	53 11	12			5			
M _N	54 03	11	73					
M _E	55 33	11		71				
M _N	56	11	99					
M _Z	59 30	9			3			
F	3 06							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
234	4. XI.	eL _E	17 42	10—16					
		F	18 00						
235	5. XI.	eL _E	3 09	10—16				Traces	
		eL _N	12						
		F	33						
236	6. XI.	eP _Z	16 21 28	2; 4				Δ = 1622 km = 14°6 D'après B. C. I. S. Mer Egée 40° N; 24° E.	
		PP _Z	48	4					
		eS _{NE}	24 12						
		eSS _E	35	5					
		eSS _N	36	3					
		eL _{NE}	26	10—16					
		M _E	27 58	7		4			
		M _N	29 04	7	4				
		F	44						
237	7. XI.	eE	23 49 07	8					Réplique du N 230 Pérou.
		eL _E	53	16—22					
		eL _N	58						
	8. XI.	M _E	0 00 13	19		7		Faible.	
		F	33						
238	8. XI.	eL _E	2 22	12—18					
		eL _N	26						
		F	33						
239	8. XI.	eL _E	4 42	14—18					
		eL _N	43						
		M _E	47 19		15		6		
		F	5 09						
240	8. XI.	eL _N	16 47	10—16					
		eL _E	48						
		F	17 04						
241	9. XI.	ePK _P _E	5 17 21	6				Δ = 14600 km = 131°4 D'après U. S. C. G. S. Iles Loyauté 23° S, 171° E Agitation microséis- mique.	
		ePK _P _N	23	4					
		PP _{NE}	19 42	6; 15					
		e _N	20 10	5					
		e _E	24	5					
		SK _P _E	21 02	7					
		SK _P _N	04	7					
		e _E	22 10	10					
		PPP _N	19	10					
		PPP _E	30	8					
		e _N	23 05	7					
		e _N	47	6					
		SK _S _E	24 20	9					
		e _N	25 15	6					
		e _E	49	7					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
241	9. XI. (suite).	SKKS _E	h m s 5 26 13	s 7	μ	μ	μ	
		SKKS _N	29	6				
		PKKP _N	58	6				
		e _N	27 13	6				
		e _N	28 13	6				
		e _E	29 03	9				
		PS _N	46	10				
		PS _E	58	8				
		PPS _E	31 06	8				
		PPS _N	16	5				
		(SKKS ₂) _N	33 48	8				
		(SKKS ₂) _E	59	8				
		SS _N	36 45	8				
		SS _E	37 15	9				
		e _E	40 37	9				
		SSS _N	42 00	10				
		e _{LE}	6 06	} 14—20				
		e _{LN}	07					
		M _E	09 07	26		21		
		(W ₂) _E	7 05	14—16				
F	19							
242	10. XI.	e _{LN}	4 16	12—14			Faible.	
		e _{LE}	17	14—18				
243	11. XI.	F	30				Traces.	
		e _{LE}	6 22	18				
244	12. XI.	F	28				Réplique du Nr. 241	
		e _N	10 59 07	9				
245	12. XI.	e _N	11 01 02	6				
		e _N	51	4				
		e _E	52	6				
		e _E	02 27	2				
		e _E	45	13				
		e _{LN}	12 03	16				
		e _{LE}	05	16—18				
		F	14					
		e _{NE}	16 44					
		e _{LNE}	17 25	16—22				
246	13. XI.	F	18 40				Commencement pendant le changement des feuilles. Réplique du N 241 Δ = ca 4000 km = 36°0 D'après B. C. I. S. Mer Rouge. 14°0 N; 42°5 E.	
		e _{PZ}	3 33 03					
		e _E	34 10	5				
		e _E	36 15	6				
e _{SN}	38 23	6						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
246	13. XI. (suite)	eS _E	3 38 31	6				
		ePcS _E	39 00	5				
		eE	46	8				
		SS _E	40 46	5				
		eSS _N	47	4				
		SSS _N	41 17	6				
		SSS _E	26	7				
		e _N	48	4				
		eE	42 18	6				
		e _N	26	6				
		eScS _E ?	43 04	12				
		eScS _N ?	18	7				
		eE	42	7				
		eL _E	47	14—18				
		eL _N	49	10—14				
		M _N	49 32	9	5			
M _E	52 06	16		5				
F	4 28							
247	14. XI.	eL _E	5 49	14—18				Faible
		eL _N	50					
		F	6 22					
248	14. XI.	eP _E	11 00 58	6				Δ = 8256 km = 74° D'après B. C. I. S. Japon. 42° N; 142° E
		S _N	10 28	8				
		iS _E	32	9				
		eP _{S_E}	11 05	5				
		PPS _{NE}	17	7; 9				
		e _N	46	10				
		eE	12 08	6				
		eE	13 44	6				
		eSS _N	15 08	5				
		eSS _E	11	8				
		eE	16 23	6				
		e _N	41	6				
		eSSS _E	17 59	6				
		eL _{NE}	19	12—18				
		M _E	30 16	8		4		
M _N	50	8	3					
249	15. XI.	F Pedant le changement des feuilles						Δ = 8222 km = 74° Agitation microséis- mique.
		(eP _E)	23 17 09	3				
		(eS _E)	26 41	5				
		eE	36 09	3; 11				
		eL _N	46	12—16				
eL _E	48							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
249	15. XI.	M _E	h m s 23 54 50	s 10	μ	μ	μ	
		F	0 20					
250	16. XI.	eL _{NE}	2 25	12—18				Traces
		F	50					
251	17. XI.	e _E	10 14 55	3				
		e _E	15 51	3; 9				
		eL _E	20	10—16				
		eL _N	26					
		M _E	32 52	16		9		
		F	11 14					
252	17. XI.	eL _E	11 54	12—17				
		eL _N	58					
		M _E	12 00 58	17		8		
		F	14					
253	19. XI.	eL _E	13 54	12—16				
		F	14 12					
254	20. XI.	e _E	8 34 07	4				Agitation microséis- mique.
		e _E	39 59	5				
		e _E	48 45	7				
		eL _{NE}	58	10—18				
		F	9 24					
255	21. XI.	e _E	4 03 01	6				Pacifique
		e _E	12 26	6				Agitation microseis- mique.
		e _E	17 02	5				
		e _E	20 54	5				
		e _E	23 52	12				
		eL _E	35	16—20				
		M _E	51 04	19		9		
		F	5 36					
256	21. XI.	eL _E	19 38	12—16				Pacifique Sud
		eL _N	58					
		M _E	20 09 <i>jusqua</i>	16—22				
		F	16 36					
257	23. XI.	eP _Z	9 57 48	4			—	Dilatation
		eP _E	49	2; 5				$\Delta = 7933 \text{ km} = 71^{\circ}4$
		eP _P _E	10 00 37	8				D'après U. S. C. G. S.
		eP _P _P _E	02 01	2; 16				Montana et Idaho
		e _E	05 12	5				(USA)
		eS _E	07 06	8				44°47N; 112°0 E
		SS _E	11 50	8				
		SSS _E	14 54	8				Agitation microséis- mique.
		eL _E	23	14—16;20				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
257	23. XI. (suite)	eL _Z	10 29	16—18				Réplique du N 230	
		M _E	49	16		13			
		F	11 18						
258	25. XI.	e _E	19 06 00	8					
		eL _E	08	12—18					
		F	35						
259	26. XI.	eL _E	23 35	12—16					
		F	51						
260	29. XI.	eP _Z	10 16 51	2					Δ = 1567 km = 14° Mer Egée.
		eP _N	17 13	5					
		eS _E	19 47	8					
		eS _Z	51	4					
		eS _N	52	9					
		eL _{NE}	10 21	8—13					
		eL _Z	22						
		M _E	24 53	9		18			
		M _N	25 46	7	10				
		F	55						
261	29. XI.	e _Z	16 11 19	4					
		e _Z	51	4					
		e _Z	12 55	4					
		F	22						

La composante Z inactive depuis 7. XI. jusqu'à 15. XI. et depuis 24. XI. jusqu'à 25. XI.

1947

DÉCEMBRE

Nr. 12

262	1. XII.	eL _E	5 08	9—16			
		eL _N	10				
		F	37				
263	2. XII.	eL _E	23 46	14—18			Traces
		F	24 06				
264	7. XII.	e _E	1 53 26	3			
		e _N	53	3			
		e _N	58 17	3			
		e _E	58	4			
		e _N	59 00	3			
		e _E	51	5			
		e _N	57	8			
		e _E	2 00 16	5			
		e _E	29	5			
		e _N	44	8			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
264	7. XII. (suite)	eE	h m s 2 01 36	s 4	''	''	''	
		eN	55					
		F	19					
265	7. XII.	eLE	19 31	6—8				Faible.
		F	48					
266	9. XII.	eLE	5 10	} 12—16				
		eLN	11					
		F	33					
267	9. XII.	eE	9 59 33					Traces.
		eLNE	10 02	10—14				
		F	25					
268	9. XII.	ePZ	23 21 24	5				Δ = 1367 km = 12°3 D'après B. C. I. S. Albania 42° N, 19° E
		eE	22 01					
		eN	09					
		eSE	23 43	2				
		eE	24 47	8				
		eN	48	5				
		eLZ	25 30	} 6—9				
		eLNE	26					
		F	Dans le suivant					
269	9. XII.	PZ	23 44 17	2				Δ = 2100 km = 18°9 D'après B. C. I. S. Asie mineure. 36°8 N, 35°7 E.
		ePNE	18	2				
		PPN	32	2				
		PPE	36	2				
		iSN	47 43	5				
		iSE, eSZ	46	8, 4				
		SSN	48 09	6				
		iSSE	13	10				
		SSZ	22	8				
		eLNE	50	8—11				
		MN	52 24	9	16			
		ME	52	13		29		
		270	10. XII.	F	0 34			
11. XII.	eLE		13 23	10—14				
271	15. XII.	F	38					
		eE	13 19 22	9				
		eE	22 23	9				
		eLE	24	} 8—12				
		eLN	25					
		ME	26 43	7		3		
		MN	09	7	3			
F	41							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
272	15. XII.	(iPKP ₁) _Z	h m s 19 40 33	s 4	μ	μ	μ	d = ca 19000 = ca. 171°0 D'après B. C. I. S. Pacifique au sud de la nouvelle Zélande.
		eP _N	35	4				
		eP _E	38	5				
		(iPKP ₂) _Z	42 01	6				
		(SKP?) _E	44 32	6				
		PP _E	45 43	7				
		PP _N , iPP _Z	53	4, 3				
		eZ	46 37	4				
		(iPP ₂) _Z	59	4				
		(iPP ₂) _N	47 07	7				
		eE	48 46	6				
		eZ	49 23	5				
		eF	31	7				
		iPPP _Z	47	4				
		PPP _N	57	4				
		eE	50 20	10				
		eZ	51 07	5				
		(PPP ₂) _E	32	7				
		(PPP ₂) _Z	35	4				
		eZ	52 09	12				
		SKKS _Z	43	10				
		iSKKS _E	47	9				
		iSKKS _N	48	6				
		(SKKS ₂) _E	53 22	9				
		(SKKS ₂) _Z	25	8				
		(SKKS ₂) _N	32	5				
		iE	55 44	10				
		eN	56 17	9				
		iE	36	9				
		iE	57 07	9				
		eN	58 32	8				
		PPS _E	59 17	10				
		PPS _Z	31	5				
		PPS _N	50	8				
		eE	20 00 35	10				
		eN	55	8				
		iSS _E	07 18	11				
		SS _N	33	12				
		eE	10 37	8				
		(SSS?) _E	11 48	20				
eL _E	41	} 20--30						
eL _N	46							
ME	55 57	22		10				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
272	15. XII.	M _N	h m s 21 00 56	s 19	μ 13	μ	μ	
	(suite)	F	56					
273	16. XII.	e _E	21 08 29	2				
		e _E	10 48	15				
		e _E	12 37	6				
		eL _N	33	} 10—16				
		eL _E	36					
		F	22 03					
274	19. XII.	e _E	3 03 44	4				
		e _E	05 30	4				
		e _E	06 38	5				
		e _N	08 18	8				
		e _E	42	3				
		eL _N	09 30	8—10				
		e _E	48	6				
		eL _E	11	8—12				
		F	26					
275	19. XII.	eP _Z	4 45 38	4				
		e _E	46 40	4				
		e _Z	47 24	2				
		e _N	48 58	3				
		e _E	51 24	5				
		e _Z	56	4				
		e _E	54 48	12				
		e _N	55 24	6				
		e _E	56 22	3				
		e _Z	23	8				
		e _N	54	3				
		e _E	57 20					
		e _N	51	3				
		e _Z	58 22	7				
		i _Z	59 34	4				
		e _E	36	4				
		e _N	42	4				
		i _E	5 00 13	8				
		i _N	14	5				
		i _Z	20	6				
		e _Z	01 00					
		eL _{NE}	30	6—10				
		M _E	43	6			3	
		eL _Z	02	8—10				
		M _N	03 11	7			5	
		F	36					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
276	20. XII.	eL _E	9 32	9-12				Traces.
		F	41					
277	24. XII.	ePKP _Z	5 40 58	3				
		PKP _Z	41 03	4			—	Dilatation
		iPP _Z	43 10	7				Δ = ca 14400 km =
		ePP _E	18	5				= 129°6
		eSKP _Z	44 22	6				D'après B. C. I. S.
		iSKP _{NE}	23	7; 6				Océan Indien.
		ez	45 19	6				
		ePS _Z	53 18	3				
		ePS _E	21	12				
		ez	57 39	12				
		eL _N	6 32					
		eL _Z	33	12-16				
		eL _E	34	14-20				
		F	7 40					
278	29. XII.	eL _N	} 18 27	10-14				Traces.
		eL _E		14-18				
		F	41					
279	30. XII.	eL _E	} 0 21	12-14				Faible.
		eL _N			23			
		F	36					
280	30. XII.	eE	2 19 14	9				
		eE	20 24	4				
		eE	49	8				
		eL _E	42	16-20				
		F	3 11					
281	30. XII.	eL _E	7 18	14-16				Traces.
		F	30					
282	30. XII.	eL _E	9 16	8-12				Traces.
		F	32					
283	31. XII.	eL _E	5 43	} 10-14				
		eL _N	47					
		M _E	51 38	13		4		
		F	6 12					
284	31. XII.	eL _N	15 06	10-14				
		eL _E	07					
		F	16					
285	31. XII.	eE	15 28 12	2				
		eN	29 34	4				
		eE	41	3				
		eE	30 29	2				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
285	31. XII. (suite)	eE	h m s	s	μ	μ	μ	
		eE	15 38 19	6				
		eL _E	47 32	6				
		eL _N	16 17	18—22				
F	18	14; 20						
			17 20					

Dr Irena Bóbr-Modrak

*Kierownik Obserwatorium Seismologicznego
w Warszawie*

*Заведывающий
Сейсмологической Обсерватории
в Варшаве*

*Chef de l'Observatoire Séismologique
à Varsovie*

BIBLIOTEKA
UNIwersytecka
GDANSK

nr 5

CII 898

R. 1947