

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 8
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1950

C11898

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
W A R S Z A W A 1 9 5 6

E R R A T A

- s. 3 wiersze 2 i 3 od dołu należy przestawić
s. 7 w rubryce „Remarques“ wiersz 12 od dołu powinien brzmieć:

— ment 29/XII.49 Nr 248

- s. 44 poz. 144. Dane w rubr. 4 i 5 są następujące :

16 59 32	6
17 00 05	7
17 03 22	5 ; 7
17 04 28	5

P O L S K A A K A D E M I A N A U K
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN 8
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE
ROK 1950

БЮЛЛЕТЕНЬ 8
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
В ВАРШАВЕ — 1950 ГОД

BULLETIN 8
DE L'OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE
À VARSOVIE — ANNÉE 1950

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
WARSZAWA 1956

REDAKTOR NACZELNY

Prof. dr Edward Stenz

KOMITET REDAKCYJNY

Romuald Wielądek (z-ca redaktora), Hanna Lewandowska-Skoczek (sekretarz), Irena Bóbr-Modrakowa, Zofia Gryglewicz, Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teisseyre (członkowie Komitetu)

Adres Redakcji

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



C-II 898

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — WARSZAWA 1957

Nakład 410 ÷ 110 egz. Ark. wyd. 12,5, ark. druk. 8. Papier ilustr. V kl. 70 g. 70 × 100/16. Oddano do składania w listopadzie 1956. Podpisano do druku w marcu 1957. Druk ukończono w kwietniu 1957. Zam. 2150. B-64. Cena zł 87,50.

Druk. Akcydensowa w Warszawie, Tamka 3.

6 19/62/w

WSTĘP

Ośmy zeszyt Biuletynu Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie zawiera obserwacje zakłóceń sejsmicznych zanotowanych w Warszawie w ciągu 1950 roku.

Pracowały jak poprzednio 3 sejsmografy Golicyna-Wilipa. Skutkiem przerabiania instalacji elektrycznej Obserwatorium powstały przerwy w normalnej rejestracji: przyrządy były nieczynne 5.XI i 6.XI oraz od 20.XII do 31.XII włącznie.

Poczynając od biuletynu 8 będziemy umieszczali wykaz drgań mikrosejsmicznych.

Temperatura w lokalu podziemnym wahała się od $13^{\circ},7$ (styczeń) do $20^{\circ},0$ (wrzesień), zmiany dzienne nie przekraczały $0^{\circ},1-0^{\circ},2$.

Wilgotność względna zmieniała się w granicach od 28% (styczeń) do 89% (lipiec).

ВВЕДЕНИЕ

Восьмой выпуск Бюллетеня Варшавской Сейсмологической Обсерватории содержит наблюдения сейсмических пертурбации, зарегистрированных в течение 1950 года.

По прежнему работали нормально три сейсмографы системы Голицына-Вилипа; в конце года в следствие ремонта электрической установки не было записи 5.XI, 6.XI и с 20.XII по 31.XII включительно.

Начиная с восьмого бюллетеня будем помещать наблюдения над микросейсмическими движениями.

Температура в подземном помещении изменялась от $13^{\circ},7$ (январь) до $20^{\circ},0$ (сентябрь); ежедневные колебания не превышали $0^{\circ},1-0^{\circ},2$.

Относительная влажность изменялась в пределах от 28% (январь) до 89% (июль).

INTRODUCTION

L'huitième fascicule du Bulletin de l'Observatoire Séismologique de Varsovie contient les perturbations séismiques enregistrées pendant l'année 1950 à Varsovie.

Les trois séismographes système Galitzine-Wilip ont fonctionné régulièrement, seulement à la fin de l'année il y avait quelques interruptions, causées par la restauration de l'installation électrique de l'Observatoire. Les appareils ne fonctionnaient pas le 5.XI, le 6.XI et depuis 20.XII jusqu' à 31.XII.

En commençant du Bulletin 8 nous allons ajouter les observations des mouvements microséismiques.

jusqu' à $20^{\circ},0$ (juillet), les variations diurnes ne dépassaient pas $0^{\circ},1-0^{\circ},2$.

La température du local souterrain a varié pendant l'année 1950 de $13^{\circ},7$ (janvier) à $20^{\circ},0$ (juillet). L'humidité relative a varié de 28% (janvier) jusqu' à 89% (juillet).

OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m

Podłoże: piaski, utwory lodowcowe

Długość geograficzna: 21°01'25"E

Szerokość geograficzna: 52°14'30"N

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

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

ВАРШАВСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Высота: 110 м.

Подпочва: песок, ледниковые отложения.

Географическая долгота: 21° 01' 25" Е.

Географическая широта: 52° 14' 30" N.

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

Контактные часы: Сименс и Гальскэ проверяемые посредством радиевых сигналов.

OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE A VARSOVIE

Altitude: 110 m

Sous-sol: sables, dépôts glacières

Longitude: 21°01'25"E

Latitude: 52°14'30"N

Appareils: Trois séismographes Galitzine-Wilip à enregistrement galvanomé, trique et amortissement magnétique

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

UWAGI

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 wprowadzano poprawki na opóźnienie przyrządu.
4. Przy opracowywaniu zapisów stosowano tablice Macelwane'a i Jeffreys'a-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 данным одной станции.
3. При определении моментов наступления отдельных максимумов в главной фазе не вводилась поправка на запаздывание прибора.
4. При обработке записей пользовались таблицами Macelwane'a и Jeffreys-Bullen'a.

Составление бюллетеня — согласно с международной нменклатурой.

REMARQUES

1. Nous déterminons les mement de temps dans le temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.
2. Les coordonnées géographiques des épicesentres 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 bulletiens est faite d'après la nomenclature internationale.

STAŁE SEISMOGRAFÓW

ПОСТОЯННЫЕ СЕЙСМОГРАФОВ — CONSTANTES DES SEISMOGRAPHES

Składowa Составляющая Composante	T_1 sec.	l 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 периода наблюдений:

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

Składowa Составляющая Composante	T sec	μ^2	K	A mm
N—S	11,35	—0,020	49	980
E—W	11,48	+0,01	49	1000
Z	9,62	—0,081	187	1000

Stałe:

T_1 — okres galvanometru

T — okres wahadła

μ^2 — stała tłumienia

K — współczynnik przejścia

A — odległość między zwierciadłem galvanometru i bębnem rejestracyjnym

l — zredukowana długość wahadła

R — prędkość rejestracji

Постоянные:

T_1 — период гальванометра

T — период маятника

μ^2 — постоянная затухания

K — переводный множитель

A — расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного вала

l — приведенная длина маятника

R — скорость регистрации

Constantes:

T_1 — période du galvanomètre

T — période du pendule

μ^2 — constante d'amortissement

K — coefficient d'amplification

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

l — longueur réduite du pendule

R — vitesse d'enregistrement

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					Λ_N	Λ_E	Λ_Z		
1950			JANVIER			Nr 1			
			h m s	s	μ	μ	μ		
1	1. I	eL _{NE} eL _Z F	16 52 16 55 17 05	} 12-16					
2	2. I	eL F	13 51 14 05	12-20				Faible. Turquie. Ag. mi.	
3	2. I	ePKP _Z ePP _N ePP _Z ePP _E	15 33 49 15 36 54 15 37 06 15 37 08	2 2 2 3			+ _E	Compression Premières impulsions d'un tremblement éloigné $\Delta = \text{ca } 15000 \text{ km} =$ $= \text{ca } 135^\circ$ Nouvelles Hébrides D'après B.C.I.S. 12° S, 165° E Ag. mi. Magnitude 7—Pasadena	
4	3. I	P _Z P _E P _N SKS _E SKS _N S _{NE} PS PPS _N PPS _E SS _N SS _E SSS _N eL M _E M _N M _E M _N F	03 04 13 03 04 15 03 04 24 03 14 25 03 14 27 03 14 35 03 15 00 03 15 36 03 15 39 03 20 04 03 20 13 03 23 47 03 33 03 43 03 03 45 05 03 47 22 03 50 37 03 38	4 4 7 7 9;7 8 8 4 11 21 18-36 14 14 14 12				—	Dilatation $\Delta = \text{ca } 9300 \text{ km} = \text{ca}$ 83° Philippines Luçon. Ag. mi. Réplique du tremblement 29/XII.49 N 248 Magnitude 6½ { Praha Strasbourg Pasadena
5	12. I	(ePKP ₁) _Z (ePKP ₁) _{NE} (ePKP ₂) _Z e _Z ePP _N ePP _E ePP _Z	12 24 34 12 24 38 12 25 18 12 26 56 12 27 28 12 27 34 12 27 44	2 4,2 2 7 9 4 9				—	Dilatation $\Delta = \text{ca } 15000 \text{ km} = \text{ca}$ 135° Région Fidji D'après U.S.C.G.S. et B.C.I.S. 17° S; 178°5 W h = 500 km

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
5	12. I (suite)	eSKP _E	h m s 12 28 10	s 6	μ	μ	μ	Magnitude ca 7 — Pasadena
		ePPP _E	12 30 12	6				
		ePPP _{NZ}	12 30 27	10;5				
		eSKS _{NE}	12 32 14	6;8				
		eSKKS _Z	12 33 47	8				
		eSKKS _{NE}	12 33 57	3;5				
		e _E	12 35 55					
		e _E	12 38 57	7				
		(eSKKS ₂) _{NEZ}	12 40 10	9				
		(ePP ₂) _{NE}	12 42 10	9;8				
		e(PP ₂) _Z	12 42 15	5				
		eSS	12 45 33	8				
Changement des feuilles								
6	16. I	P _{EZ}	04 27 11	2;3				Δ = 822 km = 7°,4 Roumanie Vrancea D'après B.C.I.S. 45°4 S; 28°,15 E
		S _Z	04 28 29	8				
		S _E	04 28 37	5				
		eL	04 29	5—6				
		M _Z	04 29 11	5			2	
		M _E	04 29 19	2		12		
		F	04 35					
7	17. I	e _Z	11 08 54	3				Crête médiane de l'A- tlantique D'après U.S.C.G.S. 1°N, 25° W
		e _Z	11 08 58	3				
		e _Z	11 09 18	5				
		e _Z	11 10 04	1,5				
		e _N	11 11 12	3				
		e _Z	11 12 53	5				
		e _Z	11 13 27	4				
8	19. I	eP _Z	17 33 59	3				Δ = ca 3900 km = ca 35°,1 Région Golfe Persique D'après U.S.C.G.S. 28° N, 53° E Ag. mi.
		e _E	17 35 01	3				
		ePP _Z	17 35 08	3				
		ePP _E	17 35 17	2				
		PPP _Z	17 35 19	2				
		ePcP _E	17 36 11	9				
		ePcP _Z	17 36 19	4				
		ePcP _N	17 36 22					
		eS	17 39 32	6				
		PcS _N	17 40 16	4				
		PcS _E	17 40 27	8				
		e _E	17 41 21	3				
		SSS _{NE}	17 42 23	4;6				
		e _N	17 44 51	8				
		e _E	17 45 17	5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
8	19. I (suite)	eL	h m s 17 48	s 12—18	μ	μ	μ	
		M _N	17 55 00	12	18			
		M _E	17 55 30	12		11		
		F	18 26					
9	22. I	eP _Z	04 14 18	3				Δ = ca 3600 km = ca 32°4 Perse. Réplique du Nr 8, 19.I. Ag. mi.
		e _E	04 14 52	4				
		e _Z	04 15 09	3				
		e _{NE}	04 15 19	3;7				
		PPP _Z	04 15 47	2				
		PPP _E	04 15 54	3				
		e _E	04 17 29	3				
		e _N	04 17 47	3				
		e _N	04 18 05	3				
		e _Z	04 18 46	5				
		S _N	04 19 17	5				
		S _E	04 19 32	8				
		ePcS _E	04 20 16	7				
		ePcS _N	04 20 19	5				
		e _N	04 20 40	7				
		e _E	04 20 53	5				
		e _N	04 21 29	6				
		SS _N	04 22 15	6				
		SS _E	04 22 18					
		e _N	04 22 54	10				
e _E	04 24 10	4						
eL	04 27	10—16						
M _Z	04 28 56	10						
M _E	04 32 22	12						
M _N	04 33 40	17		15				
F	05 12							
10	24. I	ePKP _Z	17 06 18	2				Δ = ca 15000 km = ca 135°0 D'après B.C.I.S. 14°5S; 167°0 E Ag. mi. Nouvelles Hébrides Magnitude 6½ { Pasadena Paha
		e _Z	17 07 04	2				
		e _N	17 07 18	7				
		SKP _Z	17 09 34	7				
		SKP _E	17 09 46	5				
		SKP _N	17 09 49	3				
		e _E	17 10 28	6				
		e _Z	17 10 33	6				
		e _Z	17 10 47	2				
		e _E	17 10 50	8				
		e _N	17 10 58	7				
		e _N	17 11 29	8				
		PPP _N	17 11 47	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
10	24. I (suite)	SKS _N	h m s 17 12 59	s 6	μ	μ	μ	
		e _E	17 15 21	8				
		SKKS _N	17 15 52	7				
		SKKS _E	17 19 55	7				
		e _N	17 19 57	7				
		e _L	17 55	14-22				
		F	18 36					
11	30. I	P _Z	01 15 47	4				Δ = ca 15000 km = = ca 135°0 Terre de Feu D'après B.C.I.S. 54° S; 71° W Réplique du 17.XII. 1949 Nr 236 Ag. mi. Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena
		SKP _Z	01 19 06	8				
		SKP _E	01 19 08	5				
		e _E	01 19 45	5				
		e _E	01 21 18	2				
		SKS _{NZ}	01 22 45	3;7				
		SKS _E	01 22 48	8				
		SKKS _N	01 24 46	8				
		SKKS _Z	01 25 00	7				
		PKKS	01 28 12	8				
		PPS _Z	01 29 46	7				
		e _{LZ}	01 59	20-30; 40				
		M _Z	02 16 38	17			8	
		M _E	02 21 26	16			8	
M _N	02 22 24	7		11				
F	03 16							

1950

FÉVRIER

Nr 2

12	2. II	eP _Z	23 43 31	2				Δ = 7344 km = 66°1 ressenti dans Chine D'après B. C. I. S. 22°0 N; 100°5 E Forte ag. mi. Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ { Pasadena | Strasbourg 7 $\frac{1}{4}$ — Praha
		ePcP _E	23 44 07	4				
		ePcP _Z	23 44 13	5				
		ePP _Z	23 46 03	8				
		ePP _E	23 46 08	8				
		ePP _N	23 46 13	6				
		ePPP _{NZ}	23 47 45	3; 5				
		e _Z	23 47 03	7				
		S _{NZ}	23 52 19	8; 5				
		S _E	23 52 23	7				
		eScS _E	23 53 28	7				
		eScS _N	23 53 33	6				
		SSS _N	23 59 40	9				
	SSS _Z	23 59 52	6					
	3. II	e _L	00 04	12-20				
M _N		00 10 51	14	53				
M _{NZ}		00 15 05	17; 15	83		36		
M _E		00 15 57	15		42			
		M _E	00 17 29	13		49		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
12	3. II (suite)	M _Z F	00 18 35 01 35	12			19	
13	3. II	eP _{EZ} e _{EZ} ePcS _E ePcS _{NZ} S ScS _E ScS _Z eSS _Z eSS _E eSS _N sSSS eL M _{EZ} M _N F	03 02 08 03 05 14 03 09 57 03 09 59 03 10 47 03 11 24 03 11 50 03 14 51 03 14 56 03 14 59 03 17 45 03 24 03 33 04 03 33 30 04 30	5; 3 4; 6 6 6 8 6 6 8 5 8 9 17-24 14; 15 15			32 23	Δ = 7400 km = = 66°,6 Réplique du précé- dent Forte ag. mi. Magnitude ca 6½ { Pasadena Strasbourg 7 -- Praha
14	5. II	eL M _N M _E F	02 41 03 10 32 03 22 25 04 09	18-26 20 16	9	10		Δ = ca 17000 km = ca 153°,0 Nouvelle Zélande Forte ag. mi.
15	7. II	e eL M _N M _Z F	10 59 19 11 17 11 26 58 11 29 06 12 20	9 15-20 15 12	6		3	Kouriles Ag. mi.
16	8. II	eL M _Z M _N M _E F	18 37 18 42 00 18 42 07 18 42 27 18 57	16-22 22 18 16	23		8	Atlantique Nord D'après B. C. I. S. 48°0 N; 27°5 W Forte ag. mi.
17	11. II	eL F	02 17 02 35	14-20				Océan Indien D'après U. S. C. G. S. 43°0 S; 42°5 E Forte ag. mi.
18	12. II	eL F	19 25 19 40	10-16				Atlantique Nord D'après U. S. C. G. S. 76° N; 6° E Ag. mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greeniwch)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
19	12. II	eL	h m s 23 26	s 14—20	μ	μ	μ	Iles Fidji D'après U. S. C. G. S. 19° S; 178° E Ag. mi.
		F	23 52					
20	23. II	eE	06 10 33	2				SW de la Mongolie D'après U. S. C. G. S. 45°5 N; 99°0 E Ag. mi.
		eE	06 11 37	3				
		eN	06 11 46	4				
		eE	06 12 28	3				
		eNE	06 12 44	3; 7				
		eE	06 13 15	6				
		eN	06 13 21	5				
		eL	06 14	8—13				
		M _{NE}	06 51 34	8; 10	10	8		
F	07 30							
21	25. II	eL	10 27	14—22				Iles Riou Kiou Forte ag. mi.
		M _N	10 35 41	16	24			
		M _E	10 41 31	13		19		
		F	11 18					
22	28. II	P	10 31 47	3			+	Compression Δ = 7120 km = = 64°1 Japon D'après U. S. C. G. S. 46°0 N; 143°5 E h = 350 km Magnitude 7 $\frac{3}{4}$ — Pasadena 7 $\frac{3}{4}$ — 8 — Praha
		PcP _{NE}	10 31 59	14; 11				
		eN	10 33 03	4				
		eE	10 33 05	6				
		pP _N	10 33 42	8				
		pP _E	10 33 40	8				
		PP	10 34 46	5				
		sP _E	10 36 14	7				
		sP _N	10 36 16	8				
		eN	10 37 14	8				
		eE	10 37 16	12				
		sPPE	10 38 55	5				
		S	10 40 23	7				
		SP _{NE}	10 41 19	5; 8				
		iN	10 41 09	7				
		iE	10 41 54	11				
		iE	10 42 43	10				
		iN	10 43 09	10				
		iE	10 43 51	13				
		sS _{NE}	10 44 44	9; 7				
		SS _E	10 45 10	7				
		i	10 46 39	9				
iE	10 50 11	7						
iN	10 50 23	9						
eL	10 54	12—24						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
22	28. II (suite)	M _E	h m s 10 56 43	s 12	μ	μ	μ	
		M _E	11 00 37	7		58	29	
		M _N	11 01 17	16	80			
		M _N	11 06 43	12	54			
		M _E	11 08 43	20		46		
		M _N	11 10 59	12	63			
		M _E	11 11 13	13		48		
		F	13 30					
1950			M A R S			Nr 3		
23	1.III	eL.	09 28	16—18				Océan Indien. Ag. mi.
		F	09 40					
24	2.III	eL _E	19 35	14—18				Région îles Sandwich Ag. mi.
		F	19 59					
25	7.III	eP _E	02 20 34	3;8				Δ = 10070 km = 90°6 Philippines D'après U. S. C. G. S. 10° N; 124°E Ag. mi. Magnitude 6½ { Pasadena Prahá Strasbourg
		e _E	02 24 43	6				
		e _E	02 28 54	5				
		SKS _E	02 31 09	7				
		SKS _N	02 31 13	6				
		S _E	02 31 28	8				
		S _N	02 31 34	6				
		SS _E	02 37 23	7				
		SSS _E	02 41 06	11				
		eL	02 51	14—20				
		M _E	03 02 54	17				
		M _N	03 05 32	16				
		M _N	03 06 27	15				
M _E	03 07 15	16						
F	03 54							
26	9.III	e _E	10 24 49	9				Antilles
		eL	10 43	16—18				
		F	10 55					
27	13.III	eL	18 53	14—18				
		F	19 17					
28	14.III	e _E	03 33 57	4				Pérou D'après B. C. I. S. et U. S. C. G. S. 8° S; 74° W
		e _N	03 34 00	3				
		e _E	03 34 55	4				
		F	03 52					
29	15.III	eZ	06 41 15	5				Ressenti à Athènes
		e _N	06 42 29	6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
29	15.III (suite)	e _E	h m s 06 42 37	s 5	μ	μ	μ	Ep.: 38° 7 N; 24°3 E
		e _L	06 43	7-12				
		M _E	06 44 47	7		2		
		M _Z	06 44 53	8			2	
		M _N	06 44 57	5	3			
		F	06 52					
30	16.III	e _Z	19 43 22	4			Premières impulsions d'un tremblement éloigné	
31	22.III	e _L	21 52	10-16				
		F	22 05					
32	25.III	e _L	07 38	10-14				
		F	08 00					
33	26.III	e _L	17 19	8-15				Mer Rouge
		F	17 35					
34	27.III	e _L	22 14	12-20				Sumatra Forte ag. mi.
		F	22 40					
35	29.III	eP _Z	18 00 12	6				Δ = ca 12000 km = 108°,0 Nouvelle Guinée D'après U. S. C. G. S. 3°0 S; 137°5 E Ag. mi. h = 100 km Magnitude 6½ -- Wellington
		eI _E	18 00 16	3				
		e _Z	18 01 26	4				
		SK S _Z	18 10 04	9				
		eP _{S_E}	18 13 48	7				
		e _L	18 40	16-24				
36	31.III	e _{NE}	18 42 18	4				
		e _E	18 43 07	3				
		e _E	18 43 27	4				
		e _{NZ}	18 44 31	4; 5				
		e _{LN}	18 46	10-14				
		F	18 56					

1950

A V R I L

Nr 4

37	1.IV	e _N	21 56 02	4				Italie Livourne-Toscane D'après Roma 43° 5 N; 10° 25 E
		e _L	21 59	10-16				
		M _E	22 03 12	8		3,5		
		M _N	22 02 13	8	2,5			
		F	22 08					
38	4.IV	e _L	04 25	10-18				Japon D'après U. S. C. G. S. et BCIS 30°0 N; 130°5E
		M _{NE}	04 32 35	10; 16	5	7		
		F	04 45					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
39	4.IV.		h m s	s	μ	μ	μ	Faible dilatation Δ = 5370 km = 48°,3 Au SW du lac Baikal D'après U. S. C. G. S. et B.C.I.S. 52° N; 101° E Magnitude 6½ — Pasadena 7¼ — Praha 7 — Strasbourg
		eP _Z	18 52 42	3				
		e _Z	18 52 49	3				
		eP _E	18 52 53	4				
		e _N	18 53 17	4				
		ePP	18 54 35	8				
		ePPP _{NE}	18 55 00	13; 6				
		e _E	18 56 19	6				
		e _Z	18 56 34	4				
		PcS	18 58 14	4				
		S	18 59 33	6				
		PS	18 59 43	6				
		e _{NE}	19 01 02	5; 6				
		SS	19 03 02	6				
		eL	19 06	9—12				
		M _N	19 12 05	14	252			
M _E	19 13 43	12		160				
M _N	19 13 46	14	237					
M _E	19 14 57	12		124				
F	20 54							
40	5.IV	e _E	01 43 35	17				Iles Aléoutiennes D'après U. S. C. G. S. et B.C.I.S. 52° N; 177° W
		e _E	01 47 05	16				
		eL	01 56	18—20				
		M _E	02 03 19	16		6		
		M _N	02 04 53	18	8			
		F	02 44					
41	6.IV	eP _Z	02 50 50	2				Δ = 3100 km = 27°,9, Turkménie D'après B.C.I.S. 38° N; 60° E
		eP _E	02 50 53	3				
		ePPP _E	02 52 07	2				
		e _E	02 54 58	8				
		e _Z	02 55 01	6				
		e _N	02 55 04	6				
		SNEZ	02 55 30	10; 6; 6				
		e _Z	02 56 24	4				
		eSS _N	02 56 42	6				
		eSS _{EZ}	02 56 46	5; 8				
		eSSS _Z	02 56 59	3				
		eSSS _N	02 57 02	7				
		ePcS _{NE}	02 57 14	3; 6				
		eL	03 02	10—16				
		M _E	03 05 18	9		4		
M _N	03 05 44	12	12					
F	03 30							
42	13.IV	eL	12 00	12—18			Traces. Açores	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
43	14.IV		h m s	s	μ	μ	μ	Δ = ca 15000 km = = ca 135°0 Océan Pacifique D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 36° S; 103° W
		ePP _Z	20 22 09	4				
		ePP _E	20 22 30	3				
		eSKP	20 23 06	3				
		eNE	20 24 08	4; 3				
		ePPP _Z	20 25 12	4				
		ePPP _E	20 25 20	7				
		eN	20 27 28	3				
		eE	20 28 10	5				
		eSKKS _{NE}	20 29 01	6; 10				
		eZ	20 29 57	4				
		e	20 30 26	4				
		ePS _E	20 32 16	6				
		eSS _E	20 40 38	8				
eSSS _E	20 45 09	7						
eL	21 13	18-22						
F	21 40							
44	15.IV	eL	15 47	16-24				
		F	16 13					
45	18.IV	eL	15 30	16-18			Océan Pacifique D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 4°5 S; 106°0 W	
		F	16 08					
46	20.IV.	eP _Z	10 03 23	4			Δ = 7640 km = 68°8 Kouriles D'après U. S. C. G. S. 45° N; 150° E Magnitude 6½ - Pasadena	
		ePP _{NZ}	10 07 06	9, 6				
		eNE	10 11 52	12; 10				
		eS _E	10 12 16	8				
		eS _N	10 12 19	10				
		eN	10 12 47	10				
		eSS _E	10 17 05	6				
		eSS _N	10 17 17	9				
		eSSS _{NE}	10 20 17	10; 4				
		eL	10 29	16-22				
		M _E	10 36 03	18				5
M _N	10 38 29	19		10				
F	11 00							
47	20.IV	eZ	17 26 17	3			Δ = ca 2500 km = = 22°5 Algérie D'après U. S. C. G. S. 34° N; 3° E	
		eZ	17 27 35	2				
		(eS?) _{EZ}	17 28 23	7; 2				
		(eSS?) _E	17 29 04	4				
		eL	17 30	10-18				
		F	18 00					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
48	26.IV	eP _Z	h m s 07 16 48	s 3	μ	μ	μ	Δ = 8470 km = 76°2 Japon D'après B.C.I.S. 34° N; 135° E Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena 6 $\frac{1}{2}$ — Praha
		eP _E	07 17 04	2				
		S _N	07 26 28	7				
		S _E	07 26 32	6				
		PS	07 26 58	7				
		eSS _N	07 31 41	11				
		eSS _E	07 31 44	4				
		eL	07 40	10-18				
		M _N	07 48 54	16	10			
		M _E	07 54 13	11		7		
		M _N	07 54 22	8	8			
		F	08 32					
49	26.IV	eL	19 38	16-22			Kouriles	
		F	20 03					
50	29.IV	eL	15 37	14-18			Aléoutiennes D'après U. S. C. G. S. 51°5 N; 176°0 W	
		F	16 20					
51	30.IV	eL	11 34	18-24			Pacifique D'après B. C. I. S. 23°5 S; 112°0 W	
		F	11 50					
52	30.IV	eL	19 17	16-22			Pérou central D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 10°5 S; 75°5 W	
		F	19 39					

1950

M A I

Nr 5

53	1. V	e	00 32				Au large de la côte du Pérou central
		eL	00 38	16-22			
		F	01 01				
54	1. V	e	13 44 24	3			Au voisinage de la côte SE de Sumatra
55	2. V	e	16 54 52	4			Afgghanistan
		e	16 55 26	5			
		e _N	16 55 41	5			
		eEZ	16 56 24	4; 3			
		e _N	16 56 29	3			
		eZ	16 57 00	3			
		eE	16 57 16	2			
		eZ	16 57 41	4			
		e	16 58 03	6			
		eL	17 00	8-13			
		F	17 18				



Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
56	3. V	eP _Z	h m s 07 16 50	s 3	μ	μ	μ	Δ = 1800 km = = 16°2 Turquie D'après B. C. I. S. 38°7 N; 27°0 E
		eS _N	07 19 50	8				
		eS _E	07 19 53	14				
		eL	07 21	8-13				
		M _E	07 23 11	9		7		
		M _N	07 25 18	9	4			
		F	07 46					
57	7. V	eP _Z	04 50 44	6				SW de Pacifique Faible
		eP _{NE}	04 50 59	5; 2				
		ez	04 51 01	4				
		ez	04 51 34	6				
58	7. V	eP _Z	06 55 55	4				Δ = ca 16600 km = = ca 149°,4 à l'W des Iles Macquaries D'après U. S. C. G. S. vers 57° S, 148° E Magnitude 6½ — 7 . Wellington
		ez	06 56 00	4				
		ez	06 56 42	10				
		eE	06 56 53	4				
		ez	06 57 01	4				
		eN	06 58 37	2				
		ez	06 58 47	6				
		eE	06 58 51	3				
		eSKP _E	06 59 37	5				
		eSKP _Z	06 59 43	10				
		ePP _{NZ}	07 00 06	4				
		ePP _E	07 00 09	4				
		ez	07 01 06	9				
		eE	07 01 09	4				
		eE	07 01 49	3				
		ePKKP _E	07 04 03	5				
ePKKP _{NZ}	07 04 09	4; 6						
ez	07 09 36	7						
F	07 34							
59	9. V	eP _Z	06 18 50	2				Δ = 5200 km = = 46°8 Golfe d'Aden D'après B. C. I. S. 12°5N; 48° 5E Magnitude 5½ — 6 — Praha
		ez	06 18 55	4				
		eP _{NE}	06 18 56	5; 2				
		PP _Z	06 20 37	4				
		PP _E	06 20 41	6				
		eN	06 25 27	2				
		SNE	06 25 31	3; 6				
		SZ	06 25 41	4				
		eNZ	06 26 46	3; 9				
		eE	06 26 53	7				
		eN	06 27 49	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
59	9. V (suite)	eZ	h m s 06 28 12	s 6	μ	μ	μ	
		eScS _N	06 28 33	4				
		eScS _E	06 28 38	8				
		SS _N	06 29 04	9				
		SS _E	06 29 08	12				
		SS _Z	06 29 24	9				
		eL	06 32	18—24				
		M _N	06 39 43	15	6			
		M _E	06 41 00	12		3		
		M _Z	06 42 26	11			2,5	
		F	07 15					
60	9. V	eP _Z	09 24 18	5			+	Compression
		eP _{NE}	09 24 24	3				Δ = 2150 km =
		epP	09 24 29	4				= 19°,4
		ePPP	09 24 57	3				Turquie Orientale
		eZ	09 27 43	4				D'après U. S. C. G. S.
		eE	09 27 53	2				38° N; 38° E
		eN	09 27 47	5				Magnitude
		S	09 27 55	8				4 $\frac{3}{4}$ — 5 Pasadena
		eZ	09 29 07	4				4 $\frac{3}{4}$ — Strasbourg
		eNE	09 29 15	3; 7				
		eL	09 31	10—18				
		M _Z	09 34 43	10			2	
		M _E	09 35 35	9		4		
M _N	09 35 43	11	5					
F	09 58							
61	9. V	eP	11 23 03	4				Δ = 3350 km =
		ePP _E	11 24 07	6				= 30°,2
		ePP _N	11 24 09	3				Turkménie au voisi-
		ePPP _N	11 24 31	4				nage d'Ashkabad
		ePPP _E	11 24 36	4				D'après B. C. I. S.
		PcP	11 25 59	4				38°5 N; 58°,8 E
		S _{NE}	11 27 57	7; 16				Magnitude
		i _E	11 28 44	7				6 $\frac{3}{4}$ — Praha
		i _N	11 28 49					5 $\frac{3}{4}$ — Strasbourg
		SS _E	11 29 15	6				
		SS _N	11 29 19	4				
		SSS _E	11 29 55	4				
		SSS _N	11 30 02	10				
		i _N	11 32 07	4				
		i _E	11 32 26	4				
		ScS _N	11 33 23	7				
		ScS _E	11 33 33	5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
61	9. V (suite)	eL	h m s 11 34	s 8—10; 14	''	''	''		
		M _{NE}	11 39 45	7; 8	30	21			
		M _N	11 40 05	7	28				
		M _E	11 40 11	8		21			
		M _Z	11 40 18	10			14		
		F	13 06						
62	10. V	eP _Z ?	02 10 29	2				Δ = 822 km? = = 7°4 ?	
		eP _N	02 10 40	3					
		e _Z	02 10 43	3					
		eP _E	02 10 47	3					
		e _Z	02 10 57	2					
		e _E	02 11 06	5					
		e'	02 11 43	7					
		S _{NE} ?	02 11 55	5; 6					
		S _Z ?	02 11 58	6					
		eL	02 13	6—11					
		M _E	02 12 37	4		6			
		M _N	02 13 44	6	9				
		M _Z	02 13 53	5			8		
F	02 20								
63	10. V	eL	22 42	10—13				Maroc. Faible. D'après B. C. I. S. 32,2 N; 5°,4 W	
		F	22 53						
64	10. V	eP _{NZ}	23 50 41	3; 4				Δ = 7860 km = 70°,7 Au voisinage de la côte septentrionale de Madagascar D'après Tananarive 15° S; 43° E Magnitude 6½ — Pasadena 6½ — 7 Tananarive 6 { Strasbourg | Praha	
		ePP _E	23 53 48	4					
		ePPP	23 54 58	4					
		ePcS	23 58 39	9					
		eS	23 59 55	8					
		11. V	ePS _N	00 00 16	10				
			ePS _E	00 00 21	10				
	e _N		00 02 13	10					
	e _E		00 02 16	10					
	eSS		00 04 08	10					
	eSSS _E		00 07 40	9					
	eL		00 10	16—20					
	M _E		00 21 36	18		12			
	M _N		00 24 14	16	10				
	M _E		00 29 30	17		11			
	M _N	00 29 39	16	10					
	F	01 30							
65	17. V	eL	06 00	14—20					
		F	06 28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
66	17. V	P	h m s	s	μ	μ	μ	Dilatation Δ = 7890 km — 71°0 Mer du Japon D'après B. C. I. S. 39°4 N; 129°9 E h = 600 km Phase maximale faiblement exprimée Magnitude 6½ — 7 — Pasadena
		PcP	11 57 07	3			—	
		pP	11 57 37	3				
		eE	11 59 06	4				
		epPcP	11 59 26	3				
		esPcP _{NE}	11 59 35	3				
		eN	12 00 35	2; 4				
		eE	12 01 20	3				
		eE	12 01 26	6				
		eE	12 03 09	4				
		eN	12 03 37	5				
		iS	12 05 33	5				
		eNE	12 06 12	3				
		eSPP _E	12 06 28	4				
		eSPP _N	12 06 37	5				
		sS	12 09 06	6; 8				
		eSS	12 10 22	5				
		eL	12 21	10—18				
		M _N	12 28 42	10	3			
		M _E	12 29 57	15		3		
M _E	12 31 34	11		3				
F	13 00							
67	17. V	(ePKP ₁) _Z	18 32 45	4				Δ = 15600 km = = 140°4 Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 20° S; 169° E Magnitude 7 — Pasadena 7½ — Wellington 6½ — Strasbourg
		(ePKP ₂) _Z	18 32 56	3				
		ePP _Z	18 35 39	7				
		ePP _{NE}	18 35 46	14; 16				
		eSKP _{NE}	18 36 22	7; 9				
		eE	18 37 47	5				
		eE	18 38 04	4				
		ePPP _Z	18 38 45	4				
		ePPP _{NE}	18 38 49	5; 9				
		eSKS _Z	18 39 29	4				
		eSKS _E	18 39 33	4				
		ePS _{NE}	18 46 00	13; 11				
		ePS _Z	18 46 04	5				
		ePPS _Z	18 47 47	5				
		ePPS _E	18 47 54	13				
		ePPS _N	18 47 59	14				
		eSS _N	18 54 11	18				
		eSS _E	18 54 17	18				
		eN	18 56 05	11				
		eSSS _N	18 59 25	10				
		eSSS _E	18 59 31	15				
		eL	19 15	16—24				
		M _N	19 24 25	21	8			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
67	17. V (suite)	M _E	h m s 19 29 22	s 25	μ	μ	μ	
		M _N	19 32 21	25	9	14		
		M _E	19 34 02	20		6		
		M _E	19 40 02	18		6		
		M _N	19 40 11	20	4,5			
		F	20 50					
68	19. V	e(PKP ₁) _Z	02 57 35					Δ = 15600 km = = 140°4 Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 20°5 S; 169°0 E Réplique du Nr 67 (17.V.) Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — 7 — Pasadena 7 $\frac{1}{4}$ — Wellington
		e(PKP) _E	02 57 39	5				
		e(PKP ₂) _Z	02 57 44	6				
		e(PKP) _N	02 57 49	7				
		e _{NZ}	02 58 33	5; 7				
		e _E	02 58 39	8				
		e _N	02 59 02	4				
		e	02 59 36	7				
		e _E	03 00 28	7				
		e _N	03 00 29	4				
		e _Z	03 00 33	7				
		ePP _{NE}	03 00 56	9; 13				
		ePP _Z	03 01 02	8				
		SKP _{NE}	03 01 22	8; 7				
		SKP _Z	03 01 26	7				
		e _E	03 01 41	8				
		e _N	03 02 47	10				
		e _E	03 04 19	7				
		ePKKP _{NE}	03 06 45	15; 12				
		SKKS _{NE}	03 07 37	9; 10				
		e _E	03 08 24	10				
		e _N	03 08 33	8				
		ePKKS	03 09 22	12				
		e _E	03 10 30	8				
		PS _N	03 11 04	11				
		PS _E	03 11 08	14				
		e _{NE}	03 11 29	11; 8				
		PPS _{NE}	03 12 55	16; 6				
		e	03 13 43	8				
		eSS _E	03 18 58	15				
		eSS _N	03 19 06	17				
eSSS _{NE}	03 24 14	11; 9						
eL	03 42	18—24						
M _N	03 58 59	22	13					
M _E	03 59 03	21		11				
M _E	04 02 46	20		9				
M _N	04 04 06	18	9					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
68	19. V (suite)	M _E F	04 05 52 05 30	18		7			
69	19. V	(ePKP ₁) _Z e _E (ePKP ₂) _Z e _N PP _Z SKP _Z SKP _{NE} e _{NE} eSKS _{NE} PKKP SKKS _N SKKS _E e _E e _E PPS e _E eSS _N eSS _E e _E e _N eL M _E M _N M _N M _E F	07 24 50 07 24 57 07 25 05 07 25 24 07 27 56 07 28 35 07 28 41 07 30 24 07 31 39 07 33 47 07 34 40 07 34 46 07 35 42 07 35 52 07 40 03 07 43 40 07 46 29 07 46 34 07 48 02 07 48 33 08 26 08 29 46 08 32 38 08 33 37 08 33 46 09 53	5 3 8 14 8 8; 9 4; 7 8 9 10 9 10 10 9 11 10 7 9 16-20 19 18 19 18			5 6 7 6		Δ = 15600 km = = 140°4 Nouvelles Hébrides Autre réplique du Nr 67 (17.V.) Magnitude ca 6½ — Pasadena 6¼ — Praha
70	20. V	eL F	09 55 10 36	12-18				Traces Atlantique Nord	
71	20. V	e _Z eP _N eP _Z e _E e _Z e _Z e _N PcP _Z PcP _N PcP _E e _E e _N (eS?) _E	18 58 36 19 00 39 19 01 03 19 01 24 19 01 29 19 01 41 19 01 46 19 02 43 19 02 47 19 02 53 19 04 39 19 04 46 19 06 27	3 4 3 3 2 3 3 3 3 4 2 2 4				Δ = 4200 km = 37°8 Faible Hindou-Kouch D'après B. C. I. S. 36°5 N; 70°0 E	

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
71	20. V (suite)	(eS [?]) _N	h m s 19 06 36	s 2	μ	μ	μ	
		e _N	19 07 34	6				
		e _E	19 07 44	3				
		e _L	19 10	6—10				
		M _N	19 10 09	7	2			
		M _E	19 10 40	7		1,5		
		F	19 30					
72	25. V	ePP _Z	18 52 26	4				Δ = ca 11000 km = = ca 99°0 Mariannes D'après B. C. I. S. 12°6 N; 143°7 E h = 100 km Magnitude ca 7 $\frac{1}{4}$ — Pasadena 6 $\frac{3}{4}$ — Praha
		ePP _E	18 52 35	9				
		epPP _{EZ}	18 53 03	9; 6				
		esPP _{EZ}	18 53 14	8; 4				
		ePPP _Z	18 54 34	3				
		e _E	18 56 41	8				
		e _Z	18 57 31	10				
		SKS _{NEZ}	18 59 02	6; 11; 5				
		sS _N	18 59 45	11				
		sS _E	18 59 53	6				
		e _N	19 00 38	10				
		e _E	19 00 45	9				
		PS _Z	19 01 18	5				
		PS _E	19 01 23	16				
		eSPP _N	19 01 37	12				
		ePPS _E	19 02 02	11				
		ePPS _{NZ}	19 02 15	9; 7				
		e _Z	19 05 17	4				
		e _E	19 05 38	12				
		eSS _N	19 06 18	14				
		eSS _E	19 06 27	10				
		eSSS _N	19 09 56	9				
		eSSS _E	19 10 09	17				
e _L	19 20	20—30						
M _N	19 29 29	18	20					
M _E	19 32 39	16		17				
M _N	19 32 48	15	10					
M _E	19 35 31	15		8				
F	20 11							
73	26. V	(ePKP ₁) _Z	01 36 36	4				Δ = 15600 km = = 140°4 Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 20° S; 169° E h = ca 100 km
		(ePKP ₁) _{NE}	01 36 44	7				
		(ePKP ₂) _{EZ}	01 36 52	6; 5				
		(epPKP ₁) _Z	01 37 18	5				
		e _E	01 37 27	4				
		e _N	01 37 39	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
73	26. V (suite)	e	h m s 01 38 31	s 5	μ	μ	μ	Magnitude 7 $\frac{1}{4}$ — 7 $\frac{1}{2}$ — Pasadena 7 $\frac{1}{4}$ { Wellington Paha
		e _E	01 38 48	5				
		PP _N	01 39 30	19				
		PP _E	01 39 36	8				
		PP _Z	01 39 42	8				
		epPKS _{NE}	01 40 30	7; 8				
		epPKS _Z	01 40 33	5				
		e _E	01 41 17	5				
		e _Z	01 41 21	6				
		c _{NE}	01 41 38	9; 16				
		e _Z	01 41 45	5				
		e _Z	01 42 17	7; 9				
		ePPP _Z	01 43 02	6				
		eSKS _E	01 43 36	4				
		eSKS _N	01 43 47	5				
		e _E	01 44 36	6				
		e _N	01 44 39	10				
		eSKKS _{NE}	01 46 50	9; 7				
		ePKKS	01 48 08	9				
		e _{NE}	01 49 14	17; 15				
		ePS	01 50 18					
		e _E	01 50 45	10				
		ePPS	01 51 54	9				
		SS _N	01 58 12	26				
		SS _E	01 58 15	16				
		eL	02 20	30—38				
		M _N	02 36 26	25	60			
		M _{NE}	02 38 29	22; 16	137	20		
		M _N	02 45 24	20	60			
		M _E	02 48 12	20		59		
F	04 43							
74	27. V	PKP _{EZ}	12 58 36	3				Δ = ca 15500 km = = ca 140° Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 20° S; 168° E h = 200 km Réplique du Nr 73 (26.V.) Magnitude ca 6 $\frac{1}{2}$ — Pasadena ca 6 $\frac{1}{4}$ — Wellington
		PKP _N	12 58 40	4				
		e	12 59 38	4				
		e _E	13 00 30	4				
		e	13 00 41	4				
		e _Z	13 01 29	4				
		ePP _E	13 01 36	4				
		SKP	13 02 26	8				
		c _{NE}	13 03 28	7; 9				
		PPP _{NE}	13 04 23	7; 4				
		SKS	13 05 24	5				
		ePPS _N	13 13 26	4				
		ePPS _E	13 13 32	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
74	27. V (suite)	eL	h m s 13 58	s 14—19	μ	μ	μ	
		M _{NE}	14 07 28	20; 17	3	2		
		F	14 50					
75	28. V	(ePKP ₁) _Z	01 56 17	5				Δ = 15500 km — = 140°,4 Réplique du Nr 73 (26. V.) Nouvelles Hébrides Magnitude ca 6½ — Pasadena 6 — Praha
		(ePKP ₂) _Z	01 56 29	5				
		e	01 57 17	4				
		e	01 57 36	3				
		e	01 58 51					
		ePP _E	01 59 20	3				
		ePP _{NZ}	01 59 30	8; 3				
		SKP	01 59 53	7; 8; 3				
		epPKS	02 00 19	6				
		e _N	02 00 36	8				
		e _E	02 00 44	9				
		e _{NE}	02 01 07	8; 3				
		ePPP _{NE}	02 01 57	7; 8				
		e _{NE}	02 02 10	3; 6				
		eEZ	02 04 23	7; 14				
		eSKS _N	02 03 24	5				
		eSKS _E	02 03 29	3				
		ePS	02 09 35	4				
		ePPS	02 11 30	4				
		eSS _{NE}	02 17 34	11; 6				
		SSS _{NE}	02 22 36	6; 9				
		eL	02 45	16—26				
		M _{NE}	03 01 39	20, 18	5	3		
F	03 32							
76	29. V	eL	13 42	12—16				Turquie
		F	14 09					
77	30. V	eP _E	09 57 20	7				Δ = 1480 km = 13°,3 Grèce D'après Athènes 35°,5 N; 27°,5 E
		e _N	09 57 40	5				
		e _N	09 58 22	12				
		eS	09 59 51	5				
		eSS	10 00 13	6				
		eSSS	10 00 22	7				
		eL	10 03	10—14				
		F	10 20					
78	30. V	(PKP ₁) _Z	15 22 37	3				Premières impulsions d'un tremblement éloigné Δ = ca 16000 km = = 144°,0
		PKP _{NE}	15 22 41	2				
		(PKP ₂) _Z	15 22 43	6				
		eZ	15 23 15	2				
		eE	15 23 21	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
78	30. V (suite)	e _N	h m s 15 23 45	s 1, 5	μ	μ	μ	Iles Tonga D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 20°0 S; 178°5 W h = 600 km Magnitude 6½ — 6½ — Pasadena
		e(pPKP ₁) _Z	15 24 54	5				
		eSKP _Z ?	15 25 19	4				
		e _N	15 26 37	12				
		e _E	15 26 51	8				
		e	15 36 09	10				
79	31. V	e _Z	13 30 30	4				Japon D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 31° N; 130° E
		e _Z	13 33 14	4				
		e _L	13 53	12—20				
		M _E	13 57 57	15		20		
		M _N	13 58 07	17	19			
		M _{NE}	14 02 36	15; 15	23	19		
		F	15 00					

1950

J U I N

Nr 6

80	4.VI	e _E	07 53 56	10				Philippines D'après U. S. C. G. S. vers 7° N; 126° E
		e _E	07 54 22	10				
		e _N	07 54 31	10				
		e _E	07 55 34	7				
		e _E	07 58 14	9				
		e _E	08 00 42	9				
		e _L	08 25	16—21				
		F	09 12					
81	5.VI	eP _Z	11 23 11	4				Δ = ca 4000 km = = ca 36° Région polaire arctique D'après U. S. C. G. S. 87° N; 45° E
		eP _N	11 23 16	5				
		eS _{NE}	11 28 48	13; 9				
		eSS _E	11 31 12	11				
		e _L	11 33	10—16				
		M _E	11 35 31	9		2,6		
		F	12 18					
82	7.VI	eP _{EZ}	17 06 06	2; 3				Δ = ca 10930 km = = ca 98° Pérou septentrional. D'après U. S. C. G. S. 4°0 S; 76°5 W h = 100 km Magnitude 7 — 7½ — Pasadena
		epP	17 06 37	3				
		esP	17 06 46	3				
		e _E	17 09 08	3				
		ePP	17 10 03	4				
		epPP _N	17 10 27	4				
		e _N	17 11 23	6				
		e _E	17 11 30	3				
		ePPP _Z	17 12 27	3				
		ePPP _E	17 12 35	5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
82	7.VI (suite)	e _E	h m s 17 13 06	s 5	μ	μ	μ	
		e _E	17 13 38	4				
		eSKS _E	17 16 32	7				
		eSKKS _{EZ}	17 17 04	12; 4				
		e _{NE}	17 17 24	7; 8				
		S _{NE}	17 17 31	6; 8				
		e _E	17 18 02	10				
		PS	17 18 21	6				
		ePPS	17 18 30	6				
		SS _N	17 23 57	8				
		SS _E	17 24 06	12				
		eSSS _{NE}	17 27 37	19; 12				
		eL	17 31	12—20				
		F	18 20					
		83	8.VI	ePKP _Z	16 21 32	4		
ePP	16 25 44			3				
esPP _E	16 26 19			6				
esPP _{NZ}	16 26 29			10; 4				
ePPP _Z	16 27 32			5				
ePPP _{NE}	16 27 37			7; 8				
esPPP _Z	16 28 28			3				
esPPP _{NE}	16 28 32			6				
e _N	16 29 38			3				
e _Z	16 29 45			5				
e _E	16 29 51			7				
e _N	16 30 10			6				
e _E	16 30 38			2				
SKKS	16 32 10			7				
S	16 33 25			8				
e	16 33 47			8				
ePS	16 34 53			7				
ePPS	16 35 40			7				
eSS	16 39 18			6				
e _N	16 41 20			8				
e _E	16 44 20			8				
eL	16 49			16--24				
M _E	17 07 10			18			7,0	
M _N	17 10 54	16		10				
F	18 44							
84	9.VI	eL	14 15	12—22				
		F	14 41					
85	11.VI	eL	04 21	12—15				
		F	04 44					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
86	11.VI	ePKP _Z	h m s 22 31 00	s 3	"	"	"	Δ = ca 16400 km = = ca 147°6 Pacifique Sud D'après B. C. I. S. vers 58° S; 148° E Magnitude $\frac{1}{2}$ 6 $\frac{1}{4}$ — 6 $\frac{1}{2}$ — Praha
		ePKP _{NE}	22 31 15	2				
		eZ	22 31 28	6				
		eZ	22 32 02	4				
		eZ	22 32 36	8				
		eE	22 32 57	2				
		eZ	22 33 08	3				
		eNE	22 33 21	3				
		eZ	22 34 07	3				
		ePP _N	22 34 33	2				
		ePP _{EZ}	22 34 38	8; 4				
		e	22 35 00	4				
		e	22 36 11	3				
		ePPP	22 38 13	4				
	eSKKS	22 41 15	5					
	e(PPS?) _{EZ}	22 48 18	6; 4					
	.SS	22 54 01	10					
	eL	23 31	14—22					
	12.VI	F	00 30					
14.VI		ePKP _Z	04 03 36,5	3	2,5	2,0	Δ = ca 16000 km = = ca 144°0 Iles Tonga D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 18°5 S; 174°5 W	
	eZ	04 03 48	3					
	eNZ	04 03 58	2; 5					
	eZ	04 05 13	4					
	eNE	04 05 32	2					
	e	04 06 11	2					
	ePP	04 07 16	5					
	e	04 07 57	6					
	ePS	04 17 13	3					
	ePPS	04 19 11	4					
	eL	04 53	10—16					
	M _N	04 57 17	14					
	M _E	04 59 38	13					
F	05 30							
88	15.VI	PKP _Z	03 21 40	2				Premières impulsions d'un tremblement éloigné
		e	03 21 44	7				
89	16.VI	PKP _Z	00 05 56	4				Premières impulsions d'un tremblement cloig: é Au Sud de Fidji
90	17.VI	eP	22 47 26	4				Δ = ca 8500 km = = ca 76°5
		PcP _Z	22 47 41	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
90	17.VI (suite)	PP _Z	h m s 22 50 18	s 4	μ	μ	μ	Japon D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 36°0 N; 140°5 E
		S?	22 57 18	7				
		SS	23 02 13	6				
		eL	23 17	12—18				
		M _N	23 25 10	13	4,6			
		M _E	23 26 18	13		3,6		
		F	23 51					
91	18.VI	eNE	13 04 01	4; 3				
		eE	13 08 19	10				
		eNZ	13 08 21	6				
		eE	13 09 56	8				
		eL	13 16	10—18				
		M _{NE}	13 18 29	8; 8	4	3		
		M _E	13 19 20	8		2		
M _N	13 19 25	10	3,5					
F	14 02							
92	19.VI	eP _E	12 50 22	2				Δ = 10356 km = = 93°2 Mer de la Sonde D'après J. S. A. 7°5 S; 111°0 E Magnitude 6½ — Pasadena
		eP _Z	12 50 35	2				
		eEZ	12 53 03	3				
		eEZ	12 54 09	2; 3				
		PP _{EZ}	12 54 31	6; 3				
		eE	12 55 30	3				
		eZ	12 55 34	3				
		ePPP	12 56 38	4				
		eN	12 57 19	4				
		eEZ	12 58 10	3; 4				
		eSKS	13 00 37	9				
		eS _N	13 01 15	4				
		S _{EZ}	13 01 27	10; 4				
		eN	13 02 15	12				
		ePS _{NE}	13 02 52	7; 10				
		PPS _E	13 03 30	14				
		eNZ	13 04 52	9; 5				
		eE	13 05 15	7				
		eN	13 05 50	7				
		e	13 06 17	7; 12; 6				
		ePKKP	13 07 17	14; 10; 6				
		SS	13 07 51	9				
		eE	13 09 34	11				
		eSSS _{NE}	13 10 59	16; 13				
		eL	13 20	18—30				
		M _N	13 38 06	19	25			
M _E	13 40 36	19		21				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
92	19.VI (suite)	M _E	h m s 13 42 15	s 16	μ	μ	μ	
		M _N	13 43 17	21	24	14		
		M _E	13 50 42	16		9,8		
		M _N	13 51 24	20	17			
		F	15 48					
93	20.VI	eP	01 20 40	2				Δ = ca 820 km = = ca 7°4 Roumanie D'après B. C. I. S. 45°5 N; 25°5 E
		eZ	01 21 27	4				
		e _N	01 21 36	4				
		e _E	01 21 39	2				
		eZ	01 21 48	2				
		eS _Z ?	01 21 59	4				
		eS _N ?	01 22 03	5				
		eS _E ?	01 22 05	2				
		M _N	01 23 50	5	3,7			
		M _E	01 24 07	5		3,6		
F	01 37							
94	20.VI	eP	14 16 53	4				Δ = ca 2644 km = = ca 23°8 Atlantique Nord D'après U. S. C. G. S. vers 74°5 N; 8°0 E
		ePP _Z	14 17 13	3				
		eS _{NE}	14 21 06	3; 2				
		e _N	14 21 11	10				
		e _E	14 21 13	10				
		eL	14 24	8—12				
		F	14 44					
95	21.VI	(ePKP _Z) ₁	07 15 11	5				Δ = ca 15800 km = = ca 142°2 Région Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 21° S; 169° E Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena 6 $\frac{3}{4}$ — 7 — Praha
		ePKP _{NE}	07 15 12	4				
		(ePKP _Z) ₂	07 15 24	7				
		c	07 15 49	6				
		ePP _Z	07 18 05	4				
		ePP _{NE}	07 18 13	13; 8				
		eSKP	07 18 43	9				
		eZ	07 20 19	5				
		ePPP _{NE}	07 21 31	15; 7				
		eSKS	07 22 19	6				
		eSKKS _{NE}	07 24 55	16				
		e	07 27 22	10				
		ePPS	07 30 25	9				
		eSS	07 36 47	13				
		eSSS	07 41 48	13				
		eL	07 59	18—30				
		M _{NE}	08 06 32	25; 23	15	15		
M _E	08 10 23	25		16				
M _N	08 14 54	24	41					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
95	20.VI (suite)	M _E	h m s 08 21 21	s 18	μ	μ	μ	
		M _N	08 22 01	21	19			
		F	09 51					
96	21.VI	ePP _Z	10 15 21	4				Δ = 12800 km = = 115°,2 Région Nouvelle Guinée D'après J. S. A. et B. C. I. S. 3,°8 S; 146,°4 E La composante N-S inactive Magnitude 6¼ — 6½ — Praha
		e _Z	10 15 55	8				
		ePPP _Z	10 17 53	9				
		e _E	10 19 07	3				
		eSKS _E	10 20 59	4				
		eSKKS _E	10 21 59	6				
		(eS?)	10 23 04	6				
		ePKKP _{EZ}	10 25 06	10; 4				
		ePPS _{EZ}	10 26 12	7; 5				
		e _E	10 26 24	7				
		e _E	10 27 03	6				
		eSS _Z	10 31 07	4				
		e _Z	10 32 59	5				
		eL	10 52	20—30				
		M _E	11 01 02	22		9,0		
M _E	11 05 14	19		9,5				
F	11 39							
97	21.VI	eL	12 35	12—16				
		F	12 47					
98	22.VI	eL	01 57	14—18				
		F	02 17					
99	22.VI	eL	14 29	8—12			Grèce	
		F	14 43					
100	24.VI	(PKP _Z) ₁	22 45 00	5		+	Compression Δ = ca 15400 km = = ca 138°,6 Région Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 19°,5 S; 168°,5 E Magnitude 7 — Pasadena 7 — 7½ — Praha	
		ePKP _{NE}	22 45 02	5				
		(PKP _Z) ₂	22 45 13	7				
		e _N	22 45 25	6				
		e _Z	22 45 51	7				
		e	22 46 08	6				
		e _Z	22 47 34	5				
		PP _{NZ}	22 48 04	13; 8				
		SKP	22 48 40					
		e	22 49 11	15				
		e	22 50 30	13				
		ePPP _Z	22 50 50	6				
		eSKS _{EZ}	22 52 10	11; 5				
		e	22 52 48	8				
e	22 53 47	4						
e	22 54 08	6						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
100	24.VI (suite)	e	h m s	s	μ	μ	μ	
		ePKKS _{EZ}	22 56 05	10				
		ePKKS _N	22 56 59	10; 4				
		e	22 57 04	10				
		e	22 57 57	9				
		PS	22 58 20	10				
		e	22 59 24	9				
		ePPS	23 00 15	11				
		eSS	23 06 25	20				
		e	23 07 44	9				
		eSSS	23 11 23	15				
		eL	23 24	20—30				
		M _N	23 35 43	22	24			
		M _E	23 36 01	20		16		
		M _E	23 40 12	21		14		
		M _N	23 40 43	25	27			
		M _E	23 41 43	27		27		
	M _N	23 45 04	23	43				
	M _N	23 47 08	24	41				
	M _{NE}	23 52 06	19; 19	15	16			
25.VI	W	01 03						
	F	01 50						
101	25.VI	eP	11 19 45	5				Δ = 10800 km = = 97°,2 Philippines D'après U. S. C. G. S. 5° N; 127° E Active seulement la composante E-W Magnitude 6½ — Pasadena 6¼ — Praha
		e	11 22 04	4				
		e	11 23 09	11				
		e	11 27 55	6				
		e	11 29 49	2				
		eSKS	11 29 57	9				
		eSKKS	11 30 18	7				
		eS	11 30 31	4				
		e	11 31 02	4				
		e	11 31 48	5				
		PS	11 32 31	8				
		PPS	11 33 11	6				
		e	11 33 57	15				
		e	11 34 47	4				
		e	11 35 24	5				
		e	11 36 44	10				
		eSS	11 37 10	5				
		eSSS	11 40 49	15				
		eL	11 54	20—30				
		M _E	12 22 19	29		23		
F	12 39							
102	26.VI	eL	11 41	8—12				
		F	11 53					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
103	27.VI	eZ	h m s 13 22 22	s 8	μ	μ	μ	
		eZ	13 24 22	4				
		eZ	13 34 21	9				
		eZ	13 38 32	9				
		eZ	13 51 21	9				
		eL	14 06	16—22				
		F	14 39					
104	27.VI	eP _Z	15 53 04	7				+ Compression
		iP _Z , eP _E	15 53 08	11				Δ = 7911 km = 71°,2
		eZ	15 53 17	9				Japon
		ePcP _Z	15 53 24	6				D'après U. S. C. G. S.
		ePP	15 55 40	7				et B. C. I. S.
		ePPP _{EZ}	15 57 26	5; 10				45°,5 N; 140°,0 E
		eZ	15 58 58	6				La composante N-S
		eZ	15 59 50	6				inactive
		PcS _Z	16 01 11	7				Magnitude
		eS _Z	16 02 18	8				6½ — 6¾ — Pasadena
		eS _E	16 02 24	8				6½ — Praha
		ePS _Z	16 02 46	9				
		e	16 05 57	7				
		eSS _{EZ}	16 06 19	7; 12				
		eL	16 14	18—24				
		M _E	16 23 15	14		21		
M _{EZ}	16 25 13	12; 14		14	2,8			
M _{EZ}	16 28 10	12; 12		25	20			
M _Z	16 29 19	12			13			
F	18 19							
105	28.VI	eE	23 35 47	3				Les composantes
		eE	23 36 00	3				N-S et Z n'ont
		eE	23 36 44	3				rien noté
		eE	23 37 26	5				
		eE	23 37 58	3				
		eE	23 38 23	5				
106	28.VI	eP _Z	23 43 02	4				Δ = ca 8200 km =
		eZ	23 49 21	6				= ca 73°,8
		eL	24 13	14—20				Faible
		F	24 34					Région Kouriles vers 47° N; 153° E (B.C.I.S)
1950			JUILLET			Nr 7		
107	2.VII	eSKS	23 12 46	6				Δ = ca 10000 km =
		eS	23 13 11	10				= ca 90°
		ePPS	23 14 53	7				Faible

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
107	2.VII (suite)	eL F	h m s 23 38 23 52	s 16—18	"	"	"	Colombie D'après U. S. C. G. S. 4° 0 N; 73° 5 W
108	3.VII	e _g e e eSKS _N eSKS _E e eSKKS e e eNE ePS ePPS ePKKP e e eSS e eSSS eL M _E M _N M _N M _E F	10 21 35 10 23 37 10 26 52 10 27 58 10 28 05 10 28 23 10 28 41 10 29 08 10 29 37 10 30 25 10 30 59 10 31 50 10 32 47 10 34 03 10 35 37 10 36 34 10 37 36 10 40 50 10 50 10 55 12 10 55 25 10 57 10 10 57 22 11 46	s 4 9 8 6 7 7 9 8 8 6; 9 8 5 6 5 6 8 9 10 26—34 27 26 20 24				Δ = 11700 km = = 105°,4 Région Carolines D'après U. S. C. G. S. 8° 0 N; 141° 5 E Magnitude 6,8 — Roma
109	3.VII	eL F	13 51 14 10	16—18				Région Tonga
110	5.VII	e e e eL F	03 58 02 03 58 09 03 59 02 04 51 05 11	6 8 10 16—18				Nouvelles Hébrides
111	6.VII	e eE eN eE e e e eL	07 16 40 07 17 55 07 18 29 07 18 50 07 19 43 07 20 39 07 22 01 07 24	3 4 3 3 3 4 3 10—16				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
111	6.VII (suite)	M _E	h m s 07 27 39	s 9	μ	μ	μ	
		M _N	07 27 58	15	9	2,6		
		F	07 53					
112	7.VII	e _Z	17 06 (34)	3				Δ = ca 14500 km = = ca 130°,6 Région îles Salomon D'après U. S. C. G. S. 11°,0 S; 165°,5 E Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ — Praha
		PP	17 08 14	8				
		SKP	17 09 30	8				
		PPP	17 10 48	8				
		SKS _{NE}	17 13 07	9; 8				
		PKKP	17 15 45	7				
		e	17 16 34	6				
		e _N	17 17 16	5				
		e _E	17 17 43	8				
		PS _Z	17 18 13	6				
		PPS	17 19 47	11				
		SS	17 25 38	11				
		e	17 32 57	10				
		eL	17 52	18—26				
		M _{NE}	18 04 45	22; 23	9	8		
M _{NE}	18 12 45	19; 18	6	6				
F	19 20							
113	8.VII	eL	07 14	8—11				Mer Egée D'après B. C. I. S. 39°,3 N; 25°,8 E
		M _E	07 16 16	11		3,5		
		M _N	07 17 41	10	3,3			
		F	07 28					
114	9.VII	eP _Z	00 36 17	4				Dilatation Δ = ca 4633 km = = 41°,7 Baloutchistan D'après B. C. I. S. 25°, 0 N; 63°,3 E Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ — Praha
		eP _{NE}	00 36 19	3;4				
		PP	00 37 55	7				
		PPP	00 38 28	6				
		S	00 42 35	7				
		SS	00 45 48	14				
		eL	00 51	14—22				
		M _N	00 58 16	13	5			
		M _E	01 01 11	14		6		
F	01 37							
115	9.VII	ePKP _Z	01 58 59	3				Δ = ca 15800 km = = 142°,2 Pacifique Sud D'après U. S. C. G. S. 33° S; 112° W Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena
		ePP	02 01 53	3				
		eSPK	02 02 42	3				
		ePPP	02 05 01	5				
		e _E	02 07 40	7				
		ePKK _{SE}	02 10 32	7				
		ePPS	02 14 33	6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
115	9.VII	c	02 17 41	6				
	(suite)	eSS	02 20 45	10				
		eL	02 55	18—20				
		F	Dans le suivant					
116	9.VII	eP _Z	02 48 15	3				Δ = ca 9644 km = = ca 86°,8 Colombie
		ePP _Z	02 51 45	2				D'après U. S. C. G. S.
		eS	02 58 52	8				8° N; 73° W
117	9.VII	eP	03 39 55	4				Açores
		e	03 41 09	3				D'après U. S. C. G. S.
		e	03 44 11	4				36° N; 30° W
		e	03 48 34	4				
		e	03 51 30	8				
		eL	04 02	10—13				
		F	04 52					
118	9.VII	eP _Z	04 52 39	3				— Faible dilatation
		P _{NEZ}	04 52 40	4				+ suivie d'une compression
		pP _Z	04 54 58	8; 8; 4				
		ez	04 56 08	4				Δ = ca 10800 km =
		ePP	04 56 48	6; 4; 4				= ca 97°,2 Brésil
		ePPP _Z	04 58 40	5				D'après U. S. C. G. S.
		eSKS	05 02 13	4				8°,5 S; 71°,0 W
		iSKS	05 02 15	4; 5; 3				h = ca 600 km
		SKKS	05 02 48	6				Magnitude
		eS	05 03 10	4; 5; 5				7 — Pasadena
		iScS _{NE}	05 03 13	8; 12				
		eSP	05 04 35	4; 11; 6				
		e _{NE}	05 06 00	10; 12				
		e _E	05 06 33	6				
		e _N	05 06 47	8				
		esSP _{NE}	05 08 16	12; 8				
		ePKKP	05 08 53	9; 8; 5				
		isS	05 10 11	8				
		e _{NE}	05 11 45	8; 9				
		i _E	05 12 12	5				
		esSS	05 13 13	7				
		eL	05 24	18—26				
		F	07 00					
119	9.VII	eP _Z	09 57 39	3				Δ = ca 10700 km =
		pP _Z	10 00 52	3				= ca 96°,4
		PP _Z	10 01 47	4				Réplique du Nr 118 Brésil

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
119	9.VII (suite)	eZ	h m s 10 02 47	s 3	μ	μ	μ	Magnitude 6½ — 6½ — Pasadena
		PPPZ	10 03 40	3				
		eZ	10 04 26	4				
		eE	10 06 56	6				
		SKS _{NE}	10 07 15	2				
		e	10 07 43	3				
		eS	10 08 11	6				
		e	10 11 03	8				
		e	10 11 32	11				
		F	10 41					
120	9.VII	ePZ	16 17 (23)					+ Compression Com- mencement dans l'in- terruption de temps. Δ = ca 4400 km = ca 39°,6 Région Pamir D'après B. C. I. S. et J. S. A. 36°,6 N; 70°,3 E h — 220 km
		esP	16 18 08	4				
		ePP	16 18 33	5				
		ePcP	16 18 58	6				
		e	16 19 43	4				
		esPcP	16 19 57	5				
		eNE	16 20 05	5				
		eN	16 21 28	6				
		S	16 23 01	9; 11; 8				
		epPcS	16 23 36	6				
		eiNE	16 24 25	7				
		eZ	16 24 47	9				
		SS	16 25 34	10				
		eSSS	16 26 11	10				
		e	16 27 03	4				
		ScS	16 27 46	5				
		e	16 28 28	8				
eL	16 30	11—16						
M _N	16 30 34	9		15				
M _{EZ}	16 35 38	10; 9			10 5,2			
		F	17 26					
121	10.VII	ePZ	05 45 17	4				Δ = ca 8978 km = ca 80°,8 Océan Indien D'après B. C. I. S. 18° S; 64° E Magnitude 5½ — Praha
		eZ	05 45 58	3				
		eZ	05 46 32	7				
		eZ	05 47 01	5				
		ePPZ	05 48 27	4				
		eZ	05 49 50	6				
		eZ	05 55 01	6				
		eS	05 55 26	7				
		eE	05 57 07	8				
		eZ	05 57 31	8				
		eE	05 59 34	6				
		eSS	06 00 40	8				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
121	10.VII (suite)	e eL	h m s 06 01 51 06 12	s 5 14—20	μ	μ	μ	
122	10.VII	eP _Z epP _Z ez esP _Z ez ez	14 10 00 14 12 11 14 13 02 14 13 20 14 13 40 14 14 09	4 3 3 4 2 5				Dilatation Région Fidji D'après U. S. C. G. S. 21°,0 S; 178°,5 W h = 600 km
123	12.VII	eP _Z ez ez eE eS _{NE} ePS _N ePS _E ePPS e eE eE ePKKP _N eL M _{NE} M _E M _N F	11 20 57 11 21 08 11 21 34 11 29 45 11 30 39 11 30 53 11 30 58 11 31 24 11 31 57 11 32 57 11 33 35 11 39 42 11 44 11 56 57 12 02 24 12 04 07 12 51	4 3 6 3 7; 7,3 10 6 8; 8; 5 9; 2; 4 6 6 12 16—22 20; 15 16 15				Δ = ca 8433 km = = ca 75°,9 Iles Aléoutiennes D'après U. S. C. G. S. 53° N; 166° W
124	12.VII	(ePKP ₁) _Z eE ez (ePKP ₂) _Z eNZ eEZ eEZ ez eNE ez	12 07 38 12 07 42 12 07 48 12 07 57 12 08 04 12 08 27 12 08 44 12 09 23 12 09 42 12 11 37	2 3 6 5 3 8; 5 7; 4 6 7 5				Δ = ca 16500 km = = ca 148°,6 Iles Tonga h = 100 km (B. C. I. S.)
125	12.VII	eL F	14 18 14 56	12—20				
126	12.VII	eP _{NZ} PeP _{1Z} eS _{NE} ScS _Z	15 57 33 15 57 56 16 06 38 16 08 29	3; 4 2; 3 4; 5 3				Δ = ca 7678 km = = ca 69°,1 Kamtchatka

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
126	12.VII (suite)	ScS _E	h m s 16 08 37	s 6	μ	μ	μ	D'après B. C. I. S. vers 57° N; 165° E h = 100 km
		e _E	16 10 42	6				
		SS	16 11 37	9				
		eL	16 21	16—22				
		M _{NE}	16 31 06	17; 16	4,0	3,0		
		F	16 53					
127	13.VII	eP _{EZ}	04 15 34	3; 6				Δ = ca 9200 km = = ca 82,°8 Région île Bonin
		e	04 17 30	5				
		esP _E	04 18 46	3				
		ePP _Z	04 18 56	3				D'après U. S. C. G. S. 27°,5 N; 139°,5 E h = 500 km Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — 7 Pasadena
		epPP _Z	04 20 56	2				
		epPP _E	04 20 50	5				
		esPP _E	04 21 55	3				
		S	04 25 09	4				
		ScS	04 25 22	6				
		eSP _{NZ}	04 25 48	10; 5				
		eSPP _{NZ}	04 26 24	9; 4				
		eSPP _E	04 26 33	8				
		i	04 28 32	8				
		esS	04 28 38	6				
		esSP	04 29 52	5				
		sSS	04 30 50	5				
		esSS	04 33 30	10				
M _E	04 50 55	12		3,0				
M _N	04 55 38	12	3,5					
F	05 30							
128	14.VII	eP _Z	06 32 45	2				
		eP _E	06 32 52	7				
		e	06 33 57	4				
		e	06 34 24	5; 3; 5				
		e	06 34 46	4				
		e	06 34 58	5				
		eL	06 36	7—11				
F	06 50							
129	16.VII	eZ	17 35 44	3			Faible	
		eE	17 35 48	3				
		eZ	17 36 30	8				
		eL	17 43	10—16				
		F	17 54					
130	17.VII	eL	00 52	8—14			Ile de Zanté Faible	
		F	01 00					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
131	17.VII	eL F	h m s 04 05 04 14	s 11—15	μ	μ	μ	Réplique du précédent Faible
132	17.VII	(ePKP _{EZ}) ₁ (ePKP _Z) ₂ ePP _{EZ} eSKP _E eEZ eZ ePPP _Z ePKKS _E ePPS _Z eE	20 37 17 20 37 27 20 40 32 20 41 04 20 41 31 20 42 21 20 43 38 20 49 06 20 52 27 20 53 56	4; 5 5 4; 10 7 7; 9 6 5 5 6 3			+	Compression Δ = ca 15800 km = = ca 142°,2 Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 20° S; 71° E Faible
133	18.VII	eL F	02 18 02 45	10—15				
134	18.VII	eP _Z eZ eZ ePP _Z ePPP _Z eSKS _E eE eSKKS _E eEZ PS _E eEZ eE SS _{EZ} eL _{EZ} F	16 38 42 16 38 59 16 39 37 16 42 54 16 45 22 16 49 24 16 49 41 16 50 02 16 50 53 16 51 59 16 53 53 16 55 18 16 57 39 17 18 17 40	3 (8) 3 3 5 (4) 4 6 7; 4 8 5 7 10; 3 16—20				Δ = ca 11300 km = = ca 101°,8 Région épiscoptrale probable île Halmahera
135	19.VII	eZ eL F	19 24 40 19 31 19 42	12 9—12				Ile Zanté
136	20.VII	eP eZ eZ eZ eZ eZ ePP _{EZ} eSKP _Z eSKP _{NE} eN	09 50 15 09 50 18 09 50 32 09 51 38 09 51 45 09 53 13 09 53 22 09 53 45 09 53 49 09 53 56	4 4 8 4 8 10 5; 8 8 4; 5 7			- +	Faible dilatation Compression Δ = ca 15800 km = = 142°,2 Région Fidji D'après U. S. C. G. S. 17° S; 174° E Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Praha

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
136	20.VII (suite)		h m s	s	"	"	"	
		e _{NZ}	09 54 16	6; 9				
		e	09 55 31	5; 5; 8				
		ePPP _{EZ}	09 56 31	9; 7				
		ePPP _N	09 56 40	5				
		eSKS _{EZ}	09 57 22	3; 8				
		eSKS _N	09 57 34	3				
		e _{NZ}	09 58 15	5; 8				
		ePKKS	10 01 45	8; 7; 6				
		ePS	10 03 33	7				
		eSSS _{NE}	10 16 45	18				
		eL	10 25	20-35				
		M _{NEZ}	10 44 36	30; (25); 29	18	17	10	
		M _{NE}	10 49 26	22; 21	13	12		
		M _Z	10 49 30	20			6	
		M _E	10 50 27	19		10		
M _{NZ}	10 51 33	21; 21	15		10			
F	11 40							
137	21.VII	PKP _Z	07 38 47	4				$\Delta = \text{ca } 18000 \text{ km} =$ $= \text{ca } 160^\circ, 2$ D'après B. C. I. S. 29°6 S; 179°8 W Iles Kermadec
		e _Z	07 39 04	6				
		e _Z	07 39 17	10				
		e _Z	07 41 36	6				
		e _Z	07 42 26	7				
		e _Z	07 43 45	6				
		eL	08 46	16-20				
		F	09 38					
138	21.VII	ePKP _{EZ}	20 51 26	3; 5			+	Compression $\Delta = \text{ca } 15000 \text{ km} =$ $= 135^\circ, 0$ Région Nouvelles Hébrides 15°5 S; 168°5 E (U. S. C. G. S.) Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ — Praha 6 $\frac{3}{4}$ — 7 Pasadna
		e _Z	20 51 47	7				
		PP _Z	20 54 06	6				
		SKP	20 54 57	8				
		ePPP _{NE}	20 56 56	5; 10				
		PPP _Z	20 57 14	8				
		eSKS	20 58 30	6				
		i _Z (PPPP?)	20 59 16	8				
		eSKKS	21 00 34	5				
		e	21 01 38	8				
		e	21 02 18	8				
		SKSP	21 03 53	9; 7; 5				
		PS	21 04 22	10				
		iPPS _Z	21 05 43	10				
		i _Z (ScSPKP?)	21 07 00	9				
		eSS	21 11 28	6				
eSSS	21 16 34	13						
eL	21 38	18-28						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
138	21.VII (suite)	M _N	h m s 21 45 32	s 19	μ 4,0	μ	μ	
		M _Z	21 48 45	21			4,0	
		M _E	21 50 22	25		12		
		M _N	21 52 39	21	7			
		M _Z	21 53 04	22			5,6	
		M _E	21 55 00	23			8	
		F	23 05					
139	22.VII	eP _Z	23 27 15	6				Δ = ca 14800 km = = ca 133°,2 Région Nouvelles Hébrides D'après B. C. I. S. 14° S; 167° E Faible
		ePP _Z	23 29 38	5				
		e _Z	23 30 14	8				
		eSKP _Z	23 30 41	5				
		SKP _{NE}	23 30 46	4; 6				
		eNE	23 31 15	10; 8				
		ePPP _Z	23 32 34	5				
	e _E	23 33 36	3					
	eSKS _Z	23 34 31	6					
	eSKKS _Z	23 36 19	7					
	23.VII	eL	00 20	16—24				
F		00 54						
140	23.VII	ePP _Z	16 12 16	4			Δ = ca 15000 km = = ca 135°,0 Région des Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. 16° S; 165° E	
		eSKP _{NE}	16 13 10	10				
		eL	17 06	18—20				
		F	18 17					
141	25.VII	eP _Z	18 23 01	4			Δ = 5656 km = 50°,9 Crête médiane d'Atlantique D'après U. S. C. G. S. 31° N; 42° W Magnitude 5½ — Praha	
		ePcP _Z	18 24 45	6				
		ePP _Z	18 25 53	4				
		e _Z	18 26 24	8				
		e _Z	18 28 05	7				
		e _Z	18 29 20	(4)				
		eS	18 31 17	10; 8; 5				
		eL	18 39	14—20				
		F	19 06					
142	28.VII	cP _Z	05 14 31	3			Δ = ca 15200 km = = 136°,8 Iles Santa Cruz D'après U. S. C. G. S. 13° S; 179° W	
		e _Z	05 16 22	9				
		e _Z	05 17 48	5				
		eSKP	05 18 06	5; 3; 5				
		e _N	05 18 54	4				
		e _Z	05 19 05	6				
		eNE	05 19 20	7; 6				
		eEZ	05 20 15	7; 6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
142	28.VII (suite)	eSKS _{EZ}	h m s 05 21 27	s 6; 5	μ	μ	μ	
		e _Z	05 25 37	8				
		ePKKS	05 26 49	3; 5; 8				
		ePPS _N	05 28 28	4				
		e	05 33 21	6				
		eSS _E	05 35 09	5				
		e _{EZ}	05 36 25	7				
		eL	05 57	18—24				
		F	07 00					
143	29.VII	eL	15 23	16—22				Commencement pendant le changement des feuilles. Californie D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 33°,0 N; 115°,5 W Δ = ca 11200 km = = ca 100°,8 Déroit des Molluques D'après J. S. A. 2°,6N; 127°,2 E Magnitude 6 — 6½ — Praha ca 7 — Pasadena
		M _{NZ}	15 29 31	19; 20	4,0		3,0	
		M _E	15 30 27	18		4,0		
		F	15 57					
144	29.VII	P _{EZ}	16 59 32	6 7				
		e _Z	17 00 05	5; 7				
		PP _{EZ}	17 03 22	5				
		e _Z	17 04 28					
		PPP _{NZ}	17 05 39	6; 4				
		e _Z	17 06 36	6				
		e _Z	17 08 33	7				
		eSKS	17 10 09	8; 5; 6				
		eSKKS _{NE}	17 10 32	6; 12				
		eSKKS _Z	17 10 38	6				
		eS _{NE}	17 11 04	5; 4				
		eS _Z	17 11 09	6				
		ePS	17 12 16	7				
		ePPS _{EZ}	17 13 04	11; 13				
		e _N	17 15 33	8				
		eSS _{EZ}	17 17 28	5; 10				
		eSS _N	17 17 34	7				
		eSSS _{EZ}	17 21 25	14				
		eL	17 38	18—28				
		M _N	17 46 03	19	6,7			
M _E	17 48 20	20		6,0				
F	18 27							
145	30.VII	P _Z	00 07 53	6			Δ = 13600 km = = 122°,4 Région des Iles Salomon	
		ePP _{NE}	00 09 32	17, 11, 10				
		iPP _Z						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
145	30.VII (suite)	e	h m s 00 10 15	s 7, 8, 6	μ	μ	μ	D'après U. S. C. G. S 6° S; 155° E h = 75 km Magnitude 6 $\frac{1}{4}$ — 6 $\frac{3}{4}$ — Praha 7 — Pasadena
		e(SKP) _Z	00 11 39	7				
		ePPP _{EZ}	00 12 15	9				
		eSKS _{NE}	00 14 47	5, 6				
		eSKKS	00 16 02	7				
		ePS	00 19 19	14, 18, 16				
		ePPS _{EZ}	00 20 31	14, 16				
		ePKKS _{EZ}	00 21 40	9; 8				
		e(SS) _N	00 26 25	8				
		eSSS _{NZ}	00 30 16	13				
		eL	00 51	18—30				
		M _E	00 56 32	23		14		
		M _N	00 58 19	26	24			
		M _Z	01 00 34	25			8	
M _E	01 02 25	20		12				
M _{NZ}	01 06 25	21, 20	15		8			
F	02 43							
146	30.VII	e _Z	18 23 51	4				
		e _Z	18 25 33	5				
		eL	18 28	15—18				
		F	18 42					
147	31.VII	eP _Z	18 31 52	5			Δ = 1722 km = = 15°5? Région île de Zanté 37°9 N; 20°8 E (B. C. I. S.)	
		e _E	18 34 18	4				
		e _E (S?)	18 34 45	3				
		eL	18 36	10—16				
		M _{EZ}	18 37 20	11; 5		2,4		1,0
		M _E	18 38 27	14		3,0		
		M _Z	18 39 35	9				1,0
F	18 52							

1950

A O Û T

Nr 8

148	I.VIII	eP _Z	09 23 18	4			Dilatation Δ = ca 8100 km = = ca 72°9 Japon D'après B. C. I. S 43° N, 144°5 E
		ePcP _Z	09 23 42	8			
		eS _{NE}	09 32 46	8; 5			
		ePS	09 33 06	7; 3; 5			
		eEZ	09 32 38	3; 5			
		cPPS _E	09 33 14	8			
		eL	09 49	18—28			
		M _N	09 54 39	18	6,0		
		M _{EZ}	09 58 28	19; 17		6,8 2,0	
		F		pendant le changement des feuilles			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
149	2.VIII	eP _Z	h m s 11 04 04	s 4	μ	μ	μ	Δ = ca 10000 km = = ca 90° Iles Mariannes D'après U. S. C. G. S. 12° N; 143° E Magnitude 6½ — 6¾ Pasadena
		ePP _{EZ}	11 07 58	7				
		cPPP _Z	11 10 09	9				
		eZ	11 13 41	8				
		eS _{NE}	11 14 30	12; 11				
		ePS _E	11 16 06	9				
		ePS _Z	11 16 09	8				
		ePPS _E	11 16 41	7				
		e _N	11 17 20	7				
		e _E	11 17 27	7				
		eZ	11 17 37	8				
		eSSS _E	11 24 20	11				
		eL	11 41	14—22				
		M _Z	11 47 14	17			3,9	
		M _{NZ}	11 51 32	19; 19	12		4,2	
		M _{NE}	11 53 13	18; 16	20	8,0		
F	13 10							
150	2.VIII	P _Z	13 57 36	6				Compression Δ = 4420 km = 39°8 Mer Rouge au large de l'Erythrée D'après Stuttgart 14°5 N; 40°0 E h = 150 km
		P _E	13 57 39	5				
		P _N	13 57 40	6				
		e _E	13 58 39	5				
		ePP _{NZ}	13 59 20	7; 9				
		ePP _E	13 59 25	6				
		ePPP _Z	13 59 43	6				
		eZ	14 00 00	6				
		e _E	14 00 23	5				
		eZ	14 02 27	6				
		eZ	14 03 09	7				
		eS _N	14 03 32	8				
		eS _E	14 03 41	8				
		eZ	14 03 43	9				
		e _{NE}	14 04 58	6; 5				
		eSS _E	14 06 18	6				
		eSSS _{EZ}	14 06 58	7; 12				
		eL	14 13	16—22				
		M _N	14 17 26	13	7,3			
		M _E	14 18 18	13		5,1		
M _N	14 18 54	12	4,0					
M _Z	14 19 25	11			2,2			
M _E	14 20 37	12		4,7				
M _N	14 21 41	12	5,3					
F	15 25							
151	3.VIII	eP _Z	14 44 57	6				
		eZ	14 45 35	9				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
151	3.VIII (suite)	e _Z	h m s 14 48 57	s 7	μ	μ	μ		
		e _Z	14 49 59	7					
		e _Z	14 51 01	10					
		e _L	15 00	10—16					
		F	15 55						
152	3.VIII	e _{P_Z}	15 56 35	3				Δ = 6500 km = 58°,5 Japon D'après B. C. I. S. 39° N; 142° E Magnitude 6½ — Pasadena	
		e _{PP_Z}	15 59 39	12					
		e _{S?}	| e _Z | e _F	16 06 17	—				
				16 06 20	6				
		e _{PP_{S_Z}}	16 07 15	8					
		e _L	16 23	16—18					
		M _{NE}	16 28 24	17; 17	2,2	3,3			
F	16 58								
153	3.VIII	P _Z	22 30 46	7			—	Dilatation Δ = 9500 km = 85°5 Vénézuela D'après J. S. A. et B. C. I. S. 10° N; 70° W Magnitude 6¾ — Pasadena	
		e _{P_E}	22 30 49	7					
		e _{P_N}	22 30 52	5					
		i _Z	22 30 56	8			+		
		e _{E_Z}	22 31 04	6					
		e _E	22 32 40	6					
		PP	22 34 58	6; 10; 6					
		e _{N_Z}	|	22 37 03	10; 5				
				22 39 29	8				
		e _N	22 41 04	6					
		S _{E_Z}	22 41 08	8					
		S _N	22 41 26	8; 10					
		e _{Sc_{S_{NE}}}	22 42 28	9; 6					
		e _{PP_{S_{NE}}}	22 42 41	7					
		e _{PP_{S_Z}}	22 43 32	8					
		e _E	22 44 40	8					
		e _E	22 45 42	8					
		e _{SS_N}	22 46 34	10					
		e _{SS_Z}	22 46 41	11					
		e _N	22 47 15	7					
		e _{SS_{S_N}}	22 50 21	7					
		e _{SS_{S_Z}}	22 50 24	6					
		e _L	22 55	20—30					
M _{E_Z}	23 02 32	23; 23			18 7,6				
M _N	23 03 10	20	6,1						
M	23 08 29	20; 21; 20	7,0	15,0	6,9				
M _{NE}	23 10 24	18; 18	6,0	8,6					
M _Z	23 10 31	18			4,2				
F	23 58								
154	5.VIII	(PKP ₁) _Z	09 36 46	8			—	Faible dilatation Compression	
		i _Z	09 36 48	8			+		

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
154	5.VIII (suite)	(PKP ₁) _E	h m s 09 36 58	s 9	μ	μ	μ	Δ = 17500 km = = 157°,5 Iles Auckland D'après U. S. C. G. S. 50° S; 164° E Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Roma 6 $\frac{1}{2}$ — Pasadena 7 — Praha
		(PKP ₂) _N	09 37 23	9				
		(PKP ₂) _E	09 37 26	6				
		(PKP ₂) _Z	09 37 45	8				
		SKP _{NE}	09 39 53	12; 8				
		SKP _Z	09 40 00	7				
		PP _Z	09 41 00	6				
		PP _{NE}	09 41 02	3; 4				
		e _E	09 42 04	6				
		e _{NE}	09 42 54	7				
		e _{NZ}	09 42 22	6; 4				
		eSKS _{NE}	09 43 49	6; 12				
		SKS _Z	09 44 00	10				
		iPPP _Z	09 44 39	7				
		SKKS _Z	09 47 53	9				
		SKKS _E	09 47 58	9				
		(PPP ₂) _{EZ}	09 49 25	8; 7				
		SKSP _{NE}	09 51 27	6				
		e _Z	09 52 44	8				
		PPS _Z	09 53 55	10				
		e _{NE}	09 55 30	12; 9				
		e _{EZ}	09 57 09	10				
		eSS _{NZ}	10 00 52	15; 18				
		eSSE	10 01 07	10				
		eL	10 26	20—30				
		M _N	10 47 33	25	9,6			
		M _E	10 50 23	23		8,2		
M _{NE}	10 51 32	20; 21	10,6	10,0				
M _Z	10 51 56	21			8,0			
M _E	10 53 20	21		8,4				
M _E	10 57 24	20	17,5					
M _N	10 58 12	22	13,7					
M _Z	11 00 13	20			5,5			
F	13 38							
155	7.VIII	P _Z	02 58 05	6				Δ = 10400 km = 93°6 Philippines D'après J. S. A. 7°,3 N; 125°,0 E h = 100 km Magnitude 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena
		eP _E	02 58 09	9				
		sP _Z	02 58 42	10				
		e _Z	02 59 01	4				
		e _E	03 00 40	6				
		e _E	03 01 33	6				
		e _E	03 02 27	7				
		PP _Z	03 02 02	8				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
155	7.VIII (suite)	esPP _E	h m s	s	μ	μ	μ	
		isPP _Z	03 02 25	6				
		e	03 03 08	6; 7; 5				
		ePPP _N	03 03 49	5				
		ePPP _Z	03 03 54	6				
		eEZ	03 04 36	6				
		iz	03 05 58	7				
		eE	03 07 24	10				
		SKS _Z	03 08 23	8				
		SKS _{NE}	03 08 28	6; 9				
		SKKS _Z	03 08 53	7				
		SKKS _E	03 09 03	8				
		SKKS _N	03 09 06	7				
		e _N	03 09 46	11				
		SP _E	03 09 54	6				
		SP _Z	03 10 05	6				
		PS _Z	03 10 25	7				
		PS _N	03 10 29	10				
		PPS _{EZ}	03 11 03	12; 5				
		e _N	03 13 17	8				
		SS _{NE}	03 15 28	12; 9				
		e _{NZ}	03 16 36	13; 6				
		e _E	03 17 58	10				
		SSS _N	03 19 02	8				
		SSS _E	03 19 13	18				
		SSS _Z	03 19 21	14				
		e _L	03 29	16—25				
		M _N	03 35 10	19	16,0			
		M _N	03 37 54	12	5,3			
		M _E	03 40 37	20		15		
		M _{EZ}	03 44 27	6; 15		9,0	5,8	
		M _Z	03 45 25	16			3,2	
F	04 48							
156	7.VIII	eP _E	16 01 00	4				Région des Molluques Δ = ca 11000 km = = ca 99°,0 D'après U. S. C. G. S. 1° N; 126° E Magnitude ca 5,7 — Roma
		eP _Z	16 01 06	4				
		ePP _{EZ}	16 05 56	4; 7				
		ePPP _F	16 07 23	6				
		ePPP _Z	16 07 33	5				
		e _E	16 08 15	2				
		eEZ	16 10 04	8; 6				
		eSKS _{NE}	16 11 39	6				
		eSKKS _{NE}	16 12 27	4; 9				
		e(S)	16 12 36	10				
		eEZ	16 13 18	8; 6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
156	7.VIII (suite)	ePS	16 13 56	6				
		ePPS	16 14 59	6; 5				
		eSS _E	16 19 18	6				
		eSSS _Z	16 23 04	6				
		eL	16 43	18—20				
		M _E	16 46 31	22	5,6			
		M _Z	16 48 22	20			1,4	
		F	17 05					
157	9.VIII	eM	03 00	8—12				Traces
		F	03 02 03 08					Arménie
158	13.VIII	e _E	17 02 46	5				Δ = 8400 km = 75°6
		e _E (S?)	17 04 55	10				Antilles
		eL	17 23	18—22				D'après J. S. A.
		F	17 40					19°7 N; 70°4 W
159	14.VIII	eP _{NM}	23 04 46	6; 3				Δ = 11800 km =
		epP	23 06 58	4				= 106°1
		esP	23 07 51	4				Argentine
		ePP _E	23 09 12	4				D'après U. S. C. G. S.
		ePP _N	23 09 15	5				27°0 S; 62°5 W
		e _E	23 11 14	4				h = 700 km
		ePPP _E	23 11 28	8				La composante
		ePPP _N	23 11 37	7				Z — inactive
		esPP _E	23 12 18	8				Magnitude
		esPP _N	23 12 23	6				7½ — 7½ — Pasadena
		iSKS	23 14 26	7; 8				
		SKKS	23 15 16	5; 4				
		e	23 15 42	4				
		ScS _{NE}	23 15 58	6; 8				
		e _{NE}	23 17 02	10; 9				
		eSP _N	23 17 39	10				
		eSP _E	23 17 43	6				
		eSPP	23 18 32	16; 12				
		PS _E	23 19 56	9				
	iPS _N	23 19 58	11					
sSP	23 21 25	18; 9						
e _E	23 22 46	11						
SS _{NE}	23 23 23	12; 9						
sSS _N	23 26 43	8						
SSS _N	23 27 33	15						
eL	23 32	15—24						
	15.VIII	F	00 43					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
160	15.VIII	eP	h m s 14 19 38	s 3	μ	μ	μ	Δ = 6550 km = 58°,9 Assam D'après B. C. I. S. 28°6 N; 96°,5 E Magnitude, 8,6 — Pasadena 8 $\frac{1}{4}$ — Berkeley 8 $\frac{1}{4}$ — Praha 8,6 — Strasbourg
		e	14 19 54	5				
		e	14 20 10	9				
		i	14 20 49	7				
		iPP	14 21 44	5				
		iPPP	14 23 17	9				
		i	14 25 35	8				
		iS	14 27 43	(4)				
		i	14 28 55	(7)				
		i	14 29 19	6				
		iSS	14 31 43	5				
		eL	14 36	12—16				
		M _N	14 38 (31)	12	558			
		M _N	14 40 (37)	14	309			
M _N	14 44 (17)	16	309					
M _N	14 50 (17)	16	423					
161	15.VIII	eZ	15 46 00	2				Répliques du trem- blement d'Assam
		F	15 58					
162	15.VIII	eZ	16 39 38	3				" "
		F	16 58					
163	15.VIII	eZ	17 00 05					" "
		F	17 20					
164	15.VIII	eZ	17 26 57	2				" "
		F	17 43					
165	15.VIII	eZ	17 49 18	3				" "
		F	18 01					
166	15.VIII	eP	18 48 49	4				Δ = 6556 km = 59°,0 Réplique d'Assam Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ — Praha
		ePcP _Z	18 49 43	3				
		ePP _Z	18 50 56	5				
		ePP _E	18 50 59	4				
		ePPP _Z	18 52 21	4				
		ePPP _E	18 52 33	—				
		eS _N	18 56 51	4				
		eS _E	18 56 55	4				
		eS _Z	18 57 03	3				
		ScS _E	18 58 39	6				
		SS _E	19 00 37	5				
		SSS _E	19 03 14	7				
		eL	19 11	10—16; 20				
		M _N	19 12 49	10	18			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
166	15.VIII (suite)	M _E	h m s 19 12 55	s 10	μ	μ	μ	Réplique d'Assam
		M _N	20 04 49	12	16	12		
		F	20 20					
167	15.VIII	e _Z	21 11 43	4				
		e _{NE}	21 20 03	6				
		e _{LE}	21 35	12-16				
		F	21 51					
168	15.VIII	e _{PZ}	21 52 24	3			-	
		P _Z	21 52 25	3			+	
		e _{PE}	21 52 26	4				
		e _{PN}	21 52 28	2				
		e _Z	21 52 41	6				
		e _E	21 52 45	3				
		e _Z	21 53 47	4				
		e _{PPZ}	21 54 38	5				
		e _{PE}	21 54 40	3				
		e _{PN}	21 54 43	4				
		e _{PPPZ}	21 56 01	6				
		e _{PPP_E}	21 56 02	9				
		e _{SZ}	22 00 07	4				
		e _{SNE}	22 00 32	7				
		e _Z	22 00 38	5				
		e _{N(PS?)}	22 00 48	7				
		e _Z	22 01 04	5				
		e _E	22 01 22	5				
		e _{SS_E}	22 04 10	10				
		e _{SSZ}	22 04 14	5				
		e _{SSSZ}	22 06 48	5				
		e _{SSSE}	22 06 49	8				
		e _{LNE}	22 16	} 16-24				
e _{LZ}	22 18							
M _N	22 18 01	14	7,2					
M _E	22 21 35	15		8,1				
F	22 55							
169	15.VIII	e _{PE}	23 54 41	3				
		e _{PZ}	23 54 42	4				
		e _{PPZ}	23 56 48	4				
		e _{PE}	23 56 53	2				
		e _{PPPZ}	23 58 17	5				
		e _{SNE}	00 02 47	5; 8				
F	00 47							
170	16.VIII	e _{PE}	05 51 18	3				
		e _{PZ}	05 51 21	5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
170	16.VIII (suite)	eP _N	h m s 05 51 23	s 8	μ	μ	μ	
		eZ	05 51 44	5				
		e _N	05 53 03	7				
		e _E	05 53 06	16				
		e _N	05 57 51	14				
		e _E	05 57 59	8				
		eS _E	05 59 09	10				
		eL _E	06 07	12—16; 20				
		M _E	06 10 12	13		10,3		
		M _N	06 11 43	12	5,6			
		F	07 45					
171	16.VIII	eP _Z	06 52 05	6				Réplique d'Assam Magnitude 6½ — Praha
		eP _E	06 52 06	3				
		eP _N	06 52 16	2				
		ePcP _Z	06 52 50	4				
		ePP _Z	06 54 16	9				
		ePPP _{EZ}	06 55 38	9				
		eS _E	07 00 02	10				
		eS _N	07 00 13	6				
		eS _Z	07 00 18	4				
		eZ	07 00 31	6				
		eScS _E	07 01 42	8				
		eScS _Z	07 01 48	9				
		eScS _N	07 01 59	7				
		eSS _E	07 04 02	14				
		eSS _Z	07 04 04	9				
		eZ	07 04 55	9				
		eSSS _{NZ}	07 06 43	10; 9				
		eSSS _E	07 06 50	8				
		eL	07 14	16—24				
		M _N	07 16 11	11	14			
		M _E	07 20 08	12		15,4		
M _Z	07 20 09	12			7,7			
M _E	07 22 14	16		18,0				
F	08 33							
172	16.VIII	eL	12 02	12—18				Réplique Traces
		F	12 23					
173	16.VIII	eL	13 12	10—18				Traces
		F	13 27					
174	16.VIII	eP _E	15 39 05	5				Δ = ca 6300 km = = ca 56°,9 Réplique
		eP _Z	15 39 23	6				
		eP _N	15 39 32	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
174	16.VIII (suite)	ePP _Z	h m s 15 41 43	s 4	μ	μ	μ	Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ — Praha
		ePPP _E	15 42 57	4				
		eE	15 44 56	7				
		eS	15 47 23	3; 4; 10				
		SS _{EZ}	15 51 59	5; 6				
		SSS _Z	15 53 49	3; 5				
		eL	15 56	12—18				
		M _{EZ}	16 05 50	14; 14		4,1	2,4	
		M _N	16 06 09	12	4,0			
		F	16 35					
175	16.VIII	eL	17 11	10—14				Réplique
		F	17 27					
176	16.VIII	eP _E	18 01 19	4				Δ = 6400 km = 57°6 Réplique Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ — Praha
		eP _Z	18 01 26	4				
		ePcP _Z ?	18 02 28	5				
		ePP	18 03 36	3; 3; 6				
		ePPP _{EZ}	18 05 00	5; 4				
		eS	18 09 22	5				
		eE	18 09 48	12				
		eScS _E	18 11 17	13				
		eSS _E	18 13 00	4				
		eE	18 13 45	11				
		eZ	18 13 55	7				
		eSSS	18 15 50	8				
		eL	18 21	8—15				
		M _Z	18 28 23	12			2,2	
		M _{NE}	18 28 33	11; 13	5,5	5,2		
		M _Z	18 30 00	10			1,6	
		M _N	18 31 06	12	4,0			
		M _E	18 31 19	13		4,4		
F	19 15							
177	16.VIII	eL	19 59	10—16				Réplique
		F	20 20					
178	16.VIII	eL	22 17	10—12				Réplique Traces
		F	22 27					
179	16.VIII	eP _Z	23 01 39	5				Réplique
		eZ	23 07 36	5				
		eZ	23 16 38	5				
		eL	23 53	10—16				
		F	24 12					
180	17.VIII	eP _Z	02 04 13	4				Δ = 6500 km = 58°5 Réplique d'Assam
		eP _E	02 04 15	3				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
180	17.VIII (suite)	ePP	h m s 02 06 15	s 5	"	"	"	Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ à 6 Praha
		ePPP _{EZ}	02 07 53	7; 5				
		S _{NE}	02 12 17	8; 6				
		PS _E	02 12 40	6				
		ScS _E	02 14 07	6				
		SS _E	02 15 59	11				
		ez	02 17 13	7				
		SSS _Z	02 18 16	6				
		eL _N	} 02 24	12—20				
		eL _Z		10—14				
		M _E	02 28 01	10		3,8		
		M _N	02 28 42	13	12,4			
		M _E	02 29 55	11		4,6		
		M _Z	02 31 00	12			1,3	
		M _E	02 31 27	12		5,3		
		M _N	02 32 51	14	7,2			
		M _Z	02 33 18	12			1,3	
F	03 17							
181	17.VIII	eL _{NE}	} 03 49	14—20			Réplique	
		eL _Z		12—16				
		F	04 10					
182	17.VIII	eP _Z	05 39 07	4			Δ = 6456 km = 58°,1 Réplique d'Assam Magnitude 5 $\frac{1}{2}$ — Praha	
		PcS	05 44 17	6				
		eS	05 47 07	4; 5; 6				
		e _E	05 47 30	5				
		eScS _N	05 49 00	5				
		eSS	05 51 16	6				
		e _N	05 51 52	5				
		eL	06 00	12—20				
		M _N	06 01 44	12	3,3			
		M _E	06 03 39	12		2,7		
		M _Z	06 07 58	10				1,0
F	06 36							
183	17.VIII	(iPKP ₁) _Z	16 33 59	3; 1			Δ = ca 16200 km = = ca 145°,8 Sud des îles Fidji D'après J. S. A. 21°5 S; 179°9 E h = 600 km Magnitude: 6 $\frac{3}{4}$ à 7 Pasadena	
		(ePKP ₁) _{NE}	16 34 04	4; 1				
		(PKP ₂) _Z	16 34 21	7; 1				
		(ePKP ₂) _{NE}	16 34 24	12; 6; 1				
		e _N	16 34 51	7				
		epPKP ₁	16 36 06	7; 4; 5				
		SKP _Z	16 36 23	4				
		eSKP _E	16 36 26	4				
		eNE	16 36 40	4				
		ez	16 36 55	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
183	17.VIII (suite)	(esPKP ₁) _E	h m s 16 37 14	s 3	μ	μ	μ	
		(esPKP ₁) _Z	16 37 16	10				
		ePP _Z	16 37 26	6				
		eNE	16 37 42	8; 4				
		ePKS _{NZ}	16 38 00	4; 5				
		eNE	16 38 43	3				
		eSKS _E	16 40 17	5				
		PPP _Z	16 40 50	5				
		PKKP _{EZ}	16 42 42	4; 5				
		184	18.VIII	P _Z	01 17 41	4		
P _{NE}	01 17 42			4; 2				
ez	01 18 56			4				
ePP _Z	01 20 04			4				
eE	01 20 41			7				
ePPP _Z	01 21 18			5				
ez	01 22 03			8				
eE	01 24 29			5				
iS _N ; S _E	01 25 54			4; 6				
S _Z	01 26 03			8				
iScS _N	} 01 27 42			4				
ScS _Z								
ScS _E	01 27 43			7				
ez	01 29 13			8				
eSS _{NE}	01 29 52			6; 10				
eSSS _N	01 31 47			15				
eL	01 37			14—20				
M _N	01 42 52			12	16,6			
M _Z	01 45 00			15,0			10,0	
M _N	01 45 11			13	19,7			
M _{EZ}	01 46 00	14; 13		19,5	13,1			
M _E	01 49 09	14		9,7				
F	02 58							
185	18.VIII	eP _Z	17 08 51	5				Δ = 6500 km = 58°,5 Réplique d'Assam Magnitude: 5½ à 6 — Praha
		ePcP _Z	17 09 43	4				
		ePP _{NE}	17 10 50	5; 4				
		ePP _Z	17 10 56	7				
		ePPP _E	17 12 16	4				
		ePPP _Z	17 12 24	5				
		ez	17 12 54	5				
		ePcS _E	17 14 00	6				
		S _{NE}	17 16 54	4; 5				
		PS _Z	17 17 05	5				
		PS _{NE}	17 17 14	5; 6				
ScS _E	17 17 46	4						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
185	18.VIII (suite)	e _E	h m s 17 20 27	s 5	μ	μ	μ	
		SS _{NE}	17 20 56	6				
		eL	17 27	10—16				
		M _N	17 32 55	15	10,7			
		M _E	17 33 34	12		6		
		M _E	17 34 44	12		6		
		M _N	17 35 07	9	6,4			
		F	18 23					
186	18.VIII	eL	19 53	8--16				Traces
		F	20 14					
187	18.VIII	eL	22 49	12—14				Réplique
		F	23 11					
188	20.VIII	eP _Z	09 13 35	5				Δ = 6467 km = 58°,2 Tibet D'après Poona 30° N; 95° E Magnitude 5½ — Praha
		e _Z	09 13 49	5				
		e _Z	09 14 53	3				
		ePP _Z	09 15 54	4				
		eS	09 21 36	5; 7; 5				
		ePS _{NE}	09 21 56	6				
		eScS _Z	09 23 28	3				
		eL	09 32	12—18				
		M _N	09 35 31	12	3,3			
		M _{NE}	09 37 21	12; 11	4,6	2,4		
		M _E	09 42 08	11		3,0		
189	21.VIII	eP _Z	06 01 39	4				Δ = ca 6700 km = = ca 60°,3 Réplique d'Assam
		ePP _Z	06 03 59	3				
		ePPP _Z	06 05 16	3				
		ePcS _E	06 06 52	5				
		e _E	06 08 19	4				
		e _E	06 08 53	9				
		eL	06 22	12—18				
		F	06 41					
190	21.VIII	eP _Z	08 39 07	4				Δ = ca 6700 km = = ca 60°,3 Réplique
		eP _E	08 39 10	3				
		PP _Z	08 41 17	4				
		e _E	08 46 35	7				
		e _N	08 46 39	7				
		SS _E	08 51 05	12				
		SSS _E	08 53 39	9				
		eL	08 56	10—16				
		M _E	09 00 00	9		3,2		
		M _N	09 00 17	10	6,2			

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
190	21.VIII (suite)	M _{NE}	h m s 09 00 49	s 9; 9	μ 10,0	μ 4,8	μ	
		F	09 41					
191	21.VIII	eL	19 15	10—16				Réplique
		F	19 41					
192	21.VIII	eL	23 28	10—16				Réplique
		F	23 45					
193	22.VIII	eS _E	02 40 29	9				Δ = ca 6500 km = = 58°,5
		eS _N	02 40 36	6				
		ScS	02 42 29	10				Réplique
		SSS _N	02 46 43	10				
		SSS _E	02 46 48	9				
		eL	02 51	9—16				
		M _N	02 55 20	12	3,7			
		M _N	02 55 56	10	3,4			
		M _E	02 56 53	12		3,3		
		F	03 37					
194	22.VIII	eL	06 24	8—12				Traces (Tibet)
		F	06 37					
195	22.VIII	eP _Z	06 53 06	4				Δ = ca 6500 km = = ca 58°,5
		eP _E	06 53 07	4				
		PPP	06 56 45	4				D'après U. S. C. G. S.
		PcS _E	06 58 07	4				31° N; 94° E
		eS _{NE}	07 01 04	5; 4				S.E. de Tibet
		ePS _{NE}	07 01 17	4				ou Réplique d'Assam
		eScS	07 03 08	4				Ag. mi.
		SS _N	07 04 50	10				Magnitude
		SS _E	07 05 02	8				5 $\frac{1}{2}$ — 5 $\frac{3}{4}$ — Roma
		eL	07 15	12—20				5 $\frac{3}{4}$ — Strasbourg
		M _{NE}	07 20 41	12; 12	4,0	3,3		
		M _E	07 22 50	15		6,3		
		F	07 42					
196	22.VIII	eP _Z	07 51 22	5				Kamtchatka
		e _Z	07 51 43	4				D'après U. S. C. G. S.
		e _Z	07 52 09	6				53° N; 160° E
		e _E	07 52 31	—				Ag. mi.
		e _Z	08 01 14	10				Magnitude
		eL	08 20	16—24				5,7 — Roma
		M _E	08 24 58	22		2,0		
		F	08 33					
197	22.VIII	eP _Z	13 32 37	7; 3				Réplique
		e _E	13 34 20	4				du séisme d'Assam

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _E	A _E	A _Z	
197	22.VIII (suite)	ePP _E	h m s 13 34 57	s 3	μ	μ	μ	Δ = ca 6700 km = = ca 60°3
		ePPP _E	13 36 19	4				
		ePcS	13 37 04	4				
		eE	13 40 10	4				
		eS _{NE}	13 40 52	10; 7				
		eScS _{NE}	13 42 32	12; 7				
		SS _{NE}	13 44 54	8; 12				
		eL	13 53	10—18				
		M _{NE}	13 58 08	16; 18	5,9	3,7		
		M _N	13 59 31	19	10,1			
		M _E	14 00 08	13		2,9		
		F	Pendant le changement des feuilles					
198	23.VIII	eP _Z	03 19 16	3				Δ = ca 6500 km = = ca 58°5 Tibet méridional D'après U. S. C. G. S. 29°5 N; 95°0 E Magnitude 5 $\frac{3}{4}$ — Strasbourg 5 $\frac{3}{4}$ — Roma
		eS _{NE}	03 27 17	4; 3				
		ScS _{NE}	03 29 08	4; 5				
		SS _E	03 31 00	5				
		SS _N	03 31 03	8				
		SSS _E	03 33 33	6				
		SSS _N	03 33 35	11				
		eL	03 40	12—16				
		M _E	03 45 38	12		5,3		
		M _N	03 45 49	10	6,2			
		M _E	03 46 58	12		6,7		
		M _N	03 47 21	9	4,2			
M _{NE}	03 47 50	10; 14	5,6	8,1				
F	04 27							
199	23.VIII	eL	16 07	12—20				Réplique
		F	16 37					
200	23.VIII	eP _Z	18 57 05	6; 4			—	Faible dilatation suivie d'une compres- sion Δ = ca 6500 km = = ca 58°5 Réplique d'Assam Magnitude 6 — Praha 6 — Strasbourg
		eZ	18 57 14	4			+	
		eEZ	18 57 43	4; 5				
		eZ	18 58 51	8				
		ePPP _E	19 00 30	2				
		ePPP _N	19 00 39	8				
		ePcS _E	19 01 56	3				
		eE	19 04 59	5				
		eS _{NE}	19 05 10	4				
		eE	19 05 30	7				
		eSS _E	19 08 57	3				
		eSSS _E	19 11 17	4				
		eL	19 19	10—20				
		M _N	19 24 48	14	6,4			
M _E	19 25 10	12		5,3				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _E	
200	23.VIII (suite)	M _E	h m s 19 25 34	s 12	''	''	''	
		M _N	19 25 47	15	6,2	4,7		
		F	20 11					
201	24.VIII	eP _Z	01 37 56	7				Faible Réplique d'Assam
		eZ	01 38 38	4				
		eS	01 46 06	2; 4; 4				
		eScS _E	01 47 40	4				
		eScS _N	01 47 52	2				
		eZ	01 50 47	4				
		e _N	01 53 53	4				
		eL	01 59	10—16				
		F	02 36					
202	25.VIII	eL	08 46	12—18				Traces Réplique
		F	09 14					
203	26.VIII	eP _Z	04 50 01	3				Δ = 7000 km = 63°,0 Alaska D'après U. S. C. G. S. 65° N; 162° W Magnitude ca 6½ — Pasadena 6 — Praha
		ePcP	04 50 43	4				
		S _{NE}	04 58 33	4; 8				
		ePS _{NE}	04 58 48	8; 10				
		eScS _E	04 59 53	11				
		eSS _N	05 02 14	7				
		eSSS _E	05 05 09	7				
		eL	05 08	20—30				
		M _E	05 09 58	26		16,0		
		M _E	05 13 20	18		12,3		
		M _N	05 17 03	22	12,6			
M _N	05 21 46	17	5,4					
204	26.VIII	F	06 32					Δ = 6600 km = 59°,4 Réplique d'Assam Magnitude 6 — Strasbourg 6,1 — Roma
		eP _Z	06 43 09	3				
		eS	06 51 17	8				
		ePS	06 51 37	7				
		eScS	06 53 12	12				
		eSS	06 55 06	14				
		eSSS	06 57 40	13				
		eL	07 03	16—30				
		M _E	07 08 54	16		7,6		
		M _E	07 10 14	11		8,0		
		M _N	07 11 56	14	17,7			
		M _E	07 14 12	14		5,2		
		M _N	07 15 43	15	10,7			
M _N	07 18 09	14	11,2					
F	08 15							
205	27.VIII	eP	22 07 23	3; 6; 4				Δ = 2200 km = 19°,8 Turquie orientale
		eS	22 11 10	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
205	27.VIII (suite)	eSS	h m s 22 11 35	s 3	"	"	"	Province d'Erzeroum D'après Praha 39° N; 42° E
		eSSS	22 11 52	11				
		eL	22 13	10—16				
		F	22 36					
206	30.VIII	ePP _Z	07 09 18	4				Δ = 11600 km = = 104°,4 Nouvelle Guinée D'après U. S. C. G. S. 3°,5 S; 130°,5 E Magnitude 6½ — Pasadena 6¼ — Praha
		eE	07 10 28	8				
		ePPP _Z	07 11 38	8				
		ePPP _E	07 11 44					
		eE	07 15 27	6				
		eSKS	07 15 43	4				
		eSKKS	07 16 09	9				
		ez	07 16 21	8				
		ePS	07 18 25	9; 13; 4				
		ePPS	07 19 27	6; 8; 6				
		eSS	07 24 04	9				
		eL	07 44	12—20				
		F	09 00					
207	31.VIII	eL	01 59	10—14				Méditerranée?
		F	01 17					
208	31.VIII	eP	07 19 02	3				Δ = 10500 km = 94°,5 Philippines D'après U. S. C. G. S. 6° N; 126° E Magnitude: 7 — Pasadena 6½ à 6¾ — Praha 6½ — Roma
		ez	07 19 22	3				
		ez	07 19 58	4				
		eNZ	07 22 24	9; 3				
		PP _Z	07 22 55	3				
		e	07 23 20	9; 8; 3				
		PPP _Z	07 25 06	3				
		ez	07 28 46	3				
		SKS	07 29 29	3				
		SKKS _{NE}	07 29 49	7; 18				
		S _{NE}	07 30 05	9; 13				
		e	07 30 40	8				
		PS	07 31 20	3; 8; 3				
		PPS _E	07 32 14	10				
		PPS _Z	07 32 20	4				
		PPS _N	07 32 27	6				
		eE	07 34 14	6				
		SS	07 36 34	9				
		SSS _E	07 40 06	10				
		SSS _N	07 40 09	16				
eL	07 49	19—28						
M _N	07 03 27	15		7,1				
M _E	07 03 41	14			13,0			
M _N	07 04 52	14		8,3				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
208	31.VIII (suite)		h m s	s	μ	μ	μ	
		M _E	07 05 12	16		9,0		
		M _N	07 07 33	13	5,8			
		M _E	07 07 59	15		7,2		
		M _E	07 09 30	17		6,6		
		F	09 05					
1950			SEPTEMBRE			Nr 9		
209	2.IX	eL F	00 17 00 31	10-14				Traces Réplique d'Assam
210	2.IX	eP _{NZ}	02 58 59	4				Δ = 8370 km = = 75°,3
		ePPP	03 03 30	4				Iles Aléoutiennes
		ePcS	03 06 48	4				D'après U. S. C. G. S.
		eS	03 08 38	8				52°,5 N; 169°,0 W
		ePS	03 09 07	5				Magnitude
		ePPS _E	03 09 22	6				6½ — 6½ — Pasadena
		ePPS _N	03 09 27	14				5¾ — Strasbourg
		eSS _N	03 13 29	14				
		eSS _E	03 13 33	6				
		eSSS _N	03 15 50	7				La composante
		eSSS _E	03 15 54	8				Z — inactive
				eL	03 21	10-22		
		M _N	03 33 34	20	9,1			
		M _N	03 35 06	21	8,2			
		M _E	03 36 33	19		5,5		
		M _N	03 42 38	17	6,5			
		F	04 15					
211	2.IX	eE	04 21 55	3				" " "
		eN	04 26 47	3				
		eE	04 28 29	5				
		eN	04 28 52	4				
		eNE	04 29 20	7				
		eNE	04 30 35	3				
		eNE	04 31 16	4				
		eNE	04 32 37	14				
		eNE	04 33 19	11				
		eNE	04 34 48	6				
		eNE	04 35 32	8				
		eNE	04 36 59	9				
212	2.IX	eZ(ePKP?)	13 38 22	3				Pacifique Sud
		eZ	13 38 53	6				
		eZ	13 39 29	5				
		eZ	13 40 39	6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
212	2.IX (suite)	e _Z (SKP?)	h m s 13 41 47	s 6	μ	μ	μ	
		e _Z	13 43 04	8				
		e _Z	13 43 42	6				
		e _{EZ} (SKS?)	13 45 30	6				
		e _Z	13 46 24	4				
		e _Z	13 47 31	5				
		e _{NE}	13 49 37	5; 8				
		e _{NE}	13 53 23	8; 9				
		e _L	14 47	16—20				
		M _N	14 57 48	23	6,0			
		M _E	15 00 23	20		3,0		
		F	15 41					
		213	2.IX	e _{PZ}	16 24 38	3				+	Compression Réplique d'Assam 30° N; 97° E
e _{P_{NE}}	16 24 39			3; 4				
e _Z	16 24 51			3				
e _Z	16 25 52			3				
e _{PPZ}	16 26 52			4				
e _{PP_{NE}}	16 26 59			5; 6				
e _{NE}	16 27 37			4; 5				
e _Z	16 27 51			2				
e _{S_{NE}}	16 32 47			8; 7				
e _{SZ}	16 32 48			4				
e _{PS}	16 33 03			5				
e _{ScS_{NE}}	16 34 26			8; 3				
e _{SS}	16 36 32			11; 6				
e _L	16 42			11—16				
M _N	16 46 30			8	7,5			
M _N	16 47 47	10	4,5					
M _E	16 50 32	11		4,9				
M _E	16 56 09	11		4,3				
F	17 41							
214	4.IX	e _{S_N}	06 37 14	10				Réplique d'Assam
		c _{S_E}	06 37 21	4				
		e _L	06 49	8—16				
		M _E	06 57 03	12		1,0		
		M _N	06 57 38	13	1,5			
		F	07 17					
215	4.IX	e _L	08 42	8—12				Traces
		F	08 00					
216	5.IX	e _{EZ}	04 10 58	6; 4				Δ = ca 1300 km = = ca 11°7 Italie
		e _N	04 11 06	(6)				
		P _E	04 11 38	3				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
216	5.IX (suite)	eP _N	h m s 04 11 41	s 10	μ	μ	μ	D'après U. S. C. G. S. 42° N; 14° E Magnitude 5,1 — Roma	
		iP _Z	04 11 43	2					
		e _Z	04 12 19	4					
		e _N	04 12 22	5					
		e _E	04 12 38	9					
		e _N	04 12 47	5					
		e _Z	04 12 52	3					
		e _{NZ}	04 13 41	3					
		S	e _N	04 13 50	8				
			e _E	04 13 56	5				
			e _Z	04 14 00	4				
		e _L	04 14 40	8—14					
		M _Z	04 16 39	5			9,6		
		M _{NE}	04 17 05	9; 8	23,8	23,7			
		M _Z	04 17 21	5			11,5		
		M _{NE}	04 18 25	7; 8	19,8	23,0			
F	04 54								
217	9.IX	e _L	11 11	16—28				Commencement pen- dant le changement des feuilles, Nouvelle Bretagne Ag. mi.	
		M _N	11 21 30	22	15				
		M _E	11 27 33	27		11,8			
		F	12 10						
218	10.IX	eP _Z	03 33 22	4				Δ = 8800 km = = 79°,2 Japon D'après U. S. C. G. S. 35° N; 140° E Ag. mi. Magnitude: 7 — Pasadena 6 — 6½ — Praha 6 — Strasbourg	
		e _Z	03 33 27	8					
		e _Z	03 33 39	3					
		eP _E	03 3 54	6					
		e _Z	03 34 50	2					
		e _Z	03 35 35	2					
		e _Z	03 36 18	3					
		ePP _E	03 36 26	5					
		ePP _Z	03 36 30	3					
		eS _{NE}	03 43 15	6; 4					
		eScS _E	03 43 34	8					
		eScS _N	03 43 40	6					
		ePS _{NE}	03 43 55	10; 5					
		ePPS _N	03 44 14	6					
		ePPS _E	03 44 16	8					
		eSS _E	03 48 15	4					
		e _L	04 00	14—20					
		M _N	04 05 25	18	10,9				
		M _E	04 06 03	16		9,0			
		M _{NE}	04 07 15	14; 13	6,4	5,2			
F	04 35								

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques	
					A _N	A _E	A _Z		
219	10.IX	ez	h m s	s	μ	μ	μ	Faible dilatation suivie d'une compression $4 = 15000 \text{ km} =$ $= 135^\circ,0$ Nouvelles Hébrides D'après U. S. C. G. S. $14^\circ \text{ S}; 167^\circ \text{ E}$ Ag. mi. Magnitude: $6\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4} - \text{Praha}$ $7 - \text{Pasadena}$	
		(iPKP ₁) _Z	15 35 18						—
		(ePKP ₂) _Z	15 35 21	5					+
		ez	15 35 26	5					
		ez	15 35 57	4					
		ez	15 36 06	10					
		ePP _Z	15 37 51	4					
		ePP _E	15 37 57	5					
		iSKP _Z	15 38 36	7					
		iSKP _{NE}	15 38 49	6					
		i _{NE}	15 39 27	8					
		i _Z	15 39 43	6					
		i _E	} 15 40 10	4; 7; 6					
		e _{TZ}							
		e _E	15 40 39	8					
		ePPP _{NZ}	15 40 55	12; 5					
		ePPP _E	15 40 58	7					
		eSKS	15 42 19	4					
		e _E	15 42 48	7					
		ez	15 42 51	5					
		e _N	15 43 45	5					
		SKKS _{NZ}	15 44 34	4; 8					
		iSKKS _E	15 44 43	6					
		ez	15 46 23	5					
		iPKKS _Z	} 15 47 47	9; 11; 5					
		PKKS _{NE}							
		ez	15 49 14	4					
		ez	15 49 39	6					
		ePPS _Z	15 49 53	4					
		ePPS _E	15 49 55	8					
e _{NE}	15 51 35	5; 8							
e _N	15 52 51	9							
e _N	15 54 11	10							
eSS _{NE}	15 55 35	11; 6							
eSSS _E	16 00 53	12							
eL	16 15	12—24							
M _N	16 29 22	14		7,2					
M _E	16 32 20	13			4,4				
M _N	16 33 59	21		16,0					
M _N	16 34 25	13		4,4					
F	17 33								
220	11.IX	eL	10 11	8—14				Réplique d'Assam	
		F	10 32						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
221	13.IX	e	00 30 19	13				
		eL	00 38	8—16				
		F	01 28					
222	13.IX	eS	11 25 47	8; 7; 4				Probablement réplique du séisme d'Assam
		eScS	11 27 35	4				
		eSS _E	11 29 46	10				
		eSSS _E	11 32 12	10				
		eSSS _N	11 32 24	5				
		eL	11 37	14—20				
		M _{NE}	11 42 49	15; 12	9,8	5,3		
		M _E	11 44 19	14		8,1		
		M _N	11 45 58	12	13,9			
		F	12 50					
223	14.IX	eP _Z	09 19 30	4				Δ = ca 11000 km = = ca 99°,0 Région de l'île Halmahera D'après B. C. I. S. 0°,5 N; 129°,0 E h = 200 km
		ePP _Z	09 23 35	5				
		e _E	09 29 49	8				
		eSKS	09 30 07	12				
		eS	09 30 43	5				
		eSS _E	09 37 43	6				
		eL	09 56	16—20				
		M _N	10 05 21	20	6,1			
		M _E	10 05 59	18		5,0		
		F	10 35					
224	18.IX	eLM	19 37	8—14				
			19 42					
		F	19 50					
225	19.IX	e _E	20 48 03	6				Δ = ca 12000 km = = ca 108°,0 Nouvelle Guinée D'après U. S. C. G. S. 2°,0 S; 138°,5 E Ag. mi. Magnitude: 6½ — Praha 6,9 — Pasadena
		ePP _Z	20 48 38	4				
		ePP _E	20 48 49	9				
		ePPP _E	20 51 03	8				
		ePPP _Z	20 51 16	8				
		e _E	20 53 11	6				
		eSKS _N	20 54 48	8				
		eSKS _E	20 54 50	9				
		eSKKS _E	20 55 46	9				
		eS _E	20 56 21	7				
		eS _N	20 56 34	12				
		ePS _N	20 57 38	10				
		ePS _E	20 57 50	12				
		ePS _Z	20 57 53	4				
		ePPS _{NE}	20 58 52	6; 11				
		ePPS _Z	20 59 05	6				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
225	19.IX (suite)	SS _{NE}	h m s 21 03 40	s 8	μ	μ	μ	
		SSS _{NE}	21 07 50	14; 12				
		eL	21 23	18—28				
		M _N	21 34 00	20	28,0			
		M _N	21 35 57	24	24,0			
		M _{NE}	21 36 38	18; 17	25,3	24,0		
		M _E	21 37 40	20		44,0		
		M _E	21 39 16	20		18,0		
		F	23 20					
		226	21.IX	eP _{EZ}	23 02 32	4; 3		
eP _N	23 02 34			4				
eZ	23 02 36			5				
eZ	23 02 49			3				
eZ	23 03 24			6				
e _N	23 03 38			4				
e _{EZ}	23 04 02			6				
ePP _{NZ}	23 05 14			8; 6				
ePP _E	23 05 33			5				
eS _E	23 11 49			5				
eS _N	23 11 55			7				
PS _E	23 12 15			8				
PS _N	23 12 24			3				
PPS _N	23 12 36			7				
PPS _E	23 12 46			7				
e _N	23 14 50			11				
e _E	23 15 24			10				
eSS _{NE}	23 16 38			8; 4				
eSSS _N	23 18 58			11				
eSSS _E	23 19 04			6				
eL	23 26			14—24				
M _E	23 32 19			21		5,0		
M _N	23 35 54			16	4,9			
F	00 11							
227	22.IX	eZ	03 43 40	3			Traces Ag. mi.	
		eZ	03 46 04	4				
		eZ	03 46 23	4				
228	22.IX	eP _Z	08 11 32	4			Δ = ca 15000 km = = ca 135°,0 Région des îles des Pâques D'après U. S. C. G. S. 25° S; 114° E	
		eZ	08 13 28	10				
		ePP _{EZ}	08 14 12	4				
		eSKP _Z	08 15 02	3				
		eSKP _{NE}	08 15 05	4; 5				
		ePPP _Z	08 17 21	6				
ePS _E	08 24 23	10						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
228	22.IX (suite)	ePPS _E	h m s 08 26 20	s 10	μ	μ	μ	Magnitude: 6 $\frac{1}{4}$ — Praha 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena
		ePPS _N	08 26 23	14				
		eSS _{NE}	08 32 13	9; 11				
		eL	08 56					
		M _E	09 01 31	26		8,1		
		F	09 43					
229	23.IX	eP	06 27 51	3				Δ = ca 1900 km = = ca 17°,1 Région Crête 34°,7 N; 25°,7 E Magnitude: 5 — Praha
		ePPP _N	06 28 16	4				
		ePPP _Z	06 28 20	4				
		e _E	06 29 05	3				
		e _Z	06 29 11	5				
		eS	06 31 11	5; 8; 4				
		eSSS _{NE}	06 31 36	7; 9				
		e _E	06 32 04	9				
		eN _Z	06 32 12	7; 6				
		eL	06 33	8—14				
		M _E	06 35 11	12	9,4			
		M _{NE}	06 36 22	9; 10	10,6	8,8		
		M _E	06 37 22	11		9,2		
		M _N	06 38 08	11	9,1			
F	07 09							
230	23.IX	(ePKP ₁) _Z	00 12 14	3			—	Dilatation Compression Δ = ca 16200 km = = ca 145°,8 Région des îles Fidji D'après U. S. C. G. S. 18° S; 177° W h = ca 450 km Magnitude: 7 — Pasadena
		(iPKP ₁) _Z	00 12 16	4			+—	
		(ePKP ₁) _{NE}	00 12 17	4				
		(PKP ₂) _{EZ}	00 12 22	6; 3				
		(PKP ₂) _N	00 12 37	4				
		e	00 13 03	7; 4; 4				
		(epPKP ₁) _Z	00 14 18	5				
		eSKP _Z	00 14 59	4				
		i _Z	00 15 19	3				
		(sPKP ₁) _{NZ}	00 15 27	4; 2				
		ePP _E ; PP _Z	00 15 38	7; 4				
		epPP	00 17 45	10; 7; 7				
		eSKS	00 18 16	8; 5; 6				
		esPP _Z	00 18 40	5				
		esPP _E	00 18 57	7				
		sPKS _E	00 19 25	5				
		eSKKS _{NE}	00 21 44	6; 5				
		esSKS _{NZ}	00 22 26	5; 4				
		eSKKP _Z	00 24 02	3				
		eSKSP	00 24 46	11; 8; 4				
		ePSKS _N	00 26 52	9				
eSPP _N	00 27 24	10						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
230	23.IX (suite)	e	00 30 08	7				
		SS _{NE}	00 33 38	12; 10				
		F	01 33					
231	23.IX	eL	19 19	12-18				Mindanao
		F	19 53					
232	24.IX	eP	23 03 21	4				Δ = ca 4000 km =
		e	23 05 19	3				= ca 36°,0
		e _E	23 06 02	4				Iran
		e _N	23 07 27	3				D'après B. C. I. S.
		e _Z	23 07 56	5				34° N; 62° E
		eS	23 08 41	4				Magnitude:
		ePcS	23 09 01	9; 10; 5				5½ - Praha
		eEZ	23 10 41	10; 7				
		eSS	23 11 22	6; 11; 4				
		e	23 12 31	4				
		eScS _N	23 13 39	8				
		eL	23 17	12-18				
		M _E	23 22 02	14			5,7	
		M _N	23 24 40	11		4,9		
F	24 00							
233	25.IX	eP	23 29 24	5				Δ = ca 10200 km =
		eSKS	23 39 43	8				= ca 91°,8
		eSKKS	23 40 01	6				Philippines
		e _N	23 40 06	8				D'après U. S. C. G. S.
		eS	23 40 14	9				9°,5 N; 126°,0 E
		ePS	23 41 24	7				Ag. mi.
		ePPS	23 41 58	4				
		eL	24 05	20-25				
		M _N	24 16 08	14		4,0		
		F	24 57					
234	28.IX	eP _Z	03 41 36	3				Δ = ca 8900 km =
		eS(?)	03 51 42	6				= 80°,2
		eScS(?)	03 51 59	9				Près de la côte E de
		e	03 52 09	6				Formose
		(ePS)	03 52 32	5				D'après U. S. C. G. S.
		eL	04 10	10-16				23° N; 121° E
		F	04 49					Magnitude:
						5½ - 5¾ - Praha		
235	29.IX	ePP _{EZ}	06 49 53	4; 5				Δ = ca 10800 km =
		ePPP _E	06 51 56	6				= ca 97°,2
		eSKS _E	06 56 21	4				Mexique

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
235	29.IX (suite)	eSKS _N	h m s 06 56 27	s 11	μ	μ	μ	D'après U. S. C. G. S. 19° N; 107° W Ag. mi. Magnitude: 6½ — Praha 7 — Pasadena
		eS _{NE}	06 57 02	7; 9				
		ePS	06 58 27	9				
		e _N	06 58 54	9				
		ePPS _{NE}	06 59 19	5; 9				
		eSS _E	07 03 37	11				
		eSS _N	07 03 51	12				
		eSSS _E	07 07 43	10				
		eL	07 18	16-22				
		M _E	07 25 30	18			41	
		M _{NE}	07 28 27	17; 15	32		32	
		M _E	07 32 04	15			33	
		M _N	07 32 36	14	17			
		F	08 28					
236	30.IX	P _Z	07 38 47	3				Δ = 6430 km = 57°,9 Réplique d'Assam D'après U. S. C. G. S. 28° N; 94° E Magnitude: 6½ — Praha
		e	07 39 00	3				
		e _Z	07 39 09	3				
		e	07 40 00	3				
		PP _Z	07 40 47	2				
		e _{NZ}	07 41 29	3; 2				
		PPP	07 42 15	3				
		PcS _{EZ}	07 42 59	7; 4				
		e _S	07 46 48	5				
		ePS _E	07 47 07	8				
		S _{CS}	07 48 47	4				
		SS	07 50 48	6				
		eL	08 00	12-16				
		M _E	08 05 23	13			22,1	
		M _N	08 05 47	11	19,5			
		M _N	08 07 08	12	20,0			
M _E	08 07 54	11			13,5			
F	08 51							

1950

OCTOBRE

Nr 10

237	3.X	eL	07 01	12-17			Faible
		F	07 17				
238	3.X	eP _N	23 11 57	3			Δ = 6700 km = = 60°,3 Réplique du séisme de l'Assam Ag. mi. Magnitude: 6½ — Praha
		eP _{EZ}	23 12 11	2; 3			
		PP _{NE}	23 14 20	2; 6			
		ePPP	23 15 54	5			
		e _S	23 20 38	6			
eL	23 33	12-18					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
238	3.X (suite)	M _N	h m s	s	''	''	''	
			{23 36	16-19				
		M _E	{23 42	12-18				
			{23 41					
		F	23 43					
			24 10					
239	5.X	eL	01 29	12-20				Région Nouvelles Hébrides. Ag. mi.
		F	02 43					
240	5.X	P _Z	16 22 38	5				Δ = 10000 km = 90° NW de Costa Rica D'après U. S. C. G. S. 10°,5 N, 85°,0 W Ag. mi. h = 100 km Magnitude: 7½ - Pasadena 7¾ - Berkeley 8 - Praha
		eP _E	16 22 43	16				
		epP _Z	16 23 00	7				
		eN _Z	16 24 11	7				
		PP _Z	16 26 17	7				
		PP _{NE}	16 26 23	14; 12				
		esPP _{NE}	16 26 59	8; 6				
		PPP	16 28 05	8; 9; 5				
		epPPP	16 28 44	6				
		SKS	16 32 00	7; 9; 6				
		SPP	16 34 58	6; 10; 6				
		iPPS _N	16 35 20	13				
		SS _E	16 39 10	18				
		sSS _{NE}	16 39 51	18; 10				
		eL _{NE}	16 45	20-30				
		eL _Z	16 49	18-30				
		M _N	16 53 (45)	15	137			
		M _E	16 55 (00)	16		124		
		M _N	16 59 (06)	20	390			
		M _E	16 59 (22)	17		164		
		M _E	17 01 (02)	20		147		
		M _E	17 03 (02)	20		224		
		M _N	17 03 (49)	19	532			
M _Z	17 04 08	19			246			
M _Z	17 05 55	18			125			
M _N	17 06 (32)	18	435					
M _Z	17 10 32	15			93			
M _Z	17 11 06	16			136			
M _Z	17 12 44	19			155			
M _{NE}	17 13 (40)	16, 17	275	150				
F	20 45							
241	8.X	eP _{NZ}	03 37 15	5; 8; 5			Δ = ca 11400 km - = ca 102°,6 Déroit des. Molluques D'après J. S. A. 4°,0 S; 128°,7 E	
		ez	03 37 21	7				
		eZ	03 40 17	6				
		PP _{EZ}	03 41 37	6; 5				
		ez	03 41 41	7				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
241	8.X (suite)	PP _N	h m s 03 41 56	s 8	μ	μ	μ	Ag. mi. Magnitude: 7,6 — Pasadena 7½ — Strasbourg 7½ — Praha
		SKS	03 47 57	6; 7				
		SKKS _E	03 48 16	12				
		SKKS _N	03 48 19	11				
		e(S) _N	03 48 43	11				
		e(S) _E	03 48 51	9				
		e _N	03 49 58	12				
		PS	03 50 47	10				
		PPS _{NZ}	03 51 27	9; 5				
		PPS _E	03 51 34	11				
		SS _E	03 55 55	12				
		SS _N	03 56 15	11				
		SSS	03 00 09	8				
		eL	04 05	14-24				
		M _{EZ}	04 27 (04)	23; 20	131		38	
		M _Z	04 29 36	19			33	
		M _F	04 30 (15)	19		96		
		M _N	04 31 (15)	24	133			
		M _N	04 33 (15)	17	60			
		M _Z	04 34 21	19			33	
F	06 40							
242	15.X	PP _Z	16 20 51	3				Δ = ca 14000 km = = ca 126°,0 Région des Iles Salomon D'après U. S. C. G. S. 10° S; 160° E
		e _Z	16 22 03	4				
		eL	17 07	20-25				
		M _E	17 10 56	23		10		
		M _N	17 12 15	21	6			
		F	17 50					
243	21.X	P _Z ; eP _E	04 32 28	4				Δ = ca 16000 km = = ca 144° Région des Iles Tonga D'après U. S. C. G. S. 18°,5 S; 174°,0 W Magnitude: 6½ — Pasadena ca 7 — Praha
		eEZ	04 32 46	3				
		eNZ	04 33 17	3; 4				
		eNZ	04 33 47	2; 3				
		eNZ	04 34 10	3; 5				
		ePPP _N	04 38 59	2				
		eSKKS _N	04 42 38	4				
		eSS _E	04 54 22	11				
		eL	05 26	14-22				
		M	{ 05 35 05 37	19-22				
F	06 35							
244	21.X	eL	10 33	10-20				Δ = ca 10800 km = = ca 97°,2 Mexique
		M _N	10 44 23	18	6			
		M _N	10 45 53	16	6			
		M _E	10 46 02	15			5	
		F	11 21					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
245	22.X	eP _N	h m s 05 56 36	s 4	μ	μ	μ	Δ = ca 2000 km = = ca 13°,0 Au Sud de la Crête D'après B. C. I. S. 35°,1 N; 26°,2 E
		eS	05 59 52	3				
		eL	06 01	12—15				
		M _N	06 03 49	7	2			
		M _E	06 04 34	8		3		
		F	06 24					
246	23.X	eP _{EZ}	16 26 32	6; 2				Δ = ca 10000 km = = ca 90° Guatemala D'après U. S. C. G. S. 14°,5 N; 92°,0 W h = 100 km Magnitude; 7,2 — Pasadena 7½ — Praha
		epP _Z	16 26 56	4				
		esP _Z	16 27 15	3				
		ePP _{EZ}	16 29 52	3				
		epPP _{EZ}	16 30 23	8; 6				
		esPP _Z	16 30 32	5				
		ePPP _{NE}	16 32 04	5; 8				
		SKS _{NE}	16 37 01	8; 11				
		S	16 37 27	12				
		sS	16 38 01	13				
		PS _E	16 38 29	15				
		PS _N	16 38 38	14				
		PPS _{NE}	16 39 10	23; 18				
		SS	16 43 16	13				
		sSS	16 43 51	20				
		SSS _{NE}	16 46 50	14; 20				
		eL _{NE}	16 51	16—30				
		M _E	17 00 44	24		107		
		M _N	17 02 01	27	141			
		M _E	17 08 24	20		169		
M _N	17 09 36	19	165					
M _E	17 12 09	18		155				
M _N	17 13 14	18	121					
M _Z	17 08 04	20			47			
M _Z	17 10 10	19			22			
M _Z	17 10 08	18			38			
		F	20 11					
247	24.X.	cL	00 32	10—18				Faible Réplique du 23X Guatemala
		F	01 03					
248	24.X	S	01 15 09	8				Réplique du 23.X (Guatemala)
		eL	01 39	10—20				
		M _E	01 52 01	19		4		
		F	02 19					
249	24.X	e	11 51 00	5				Alpes orientales
		eL	11 52	10—14				
		F	11 58					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
250	24.X	eL F	23 00 23 25	12—20				Traces Japon
251	25.X	S _{NE} PS eL M _N F	07 24 56 07 25 46 07 35 07 44 09 08 20	14; 6 9 10—16 9		3		Japon h = 100 km D'après B. C. I. S. 24° N; 124° E
252	26.X	eL F	17 07 18 00	16—20				Région Kermadec Ag. mi.
253	29.X	eL F	06 35 06 55	10—16				Tibet
254	30.X 31.X	eL M _N F	23 43 23 45 29 00 10	10—18 15		5		
255	31.X	S eL M _E M _N M _E M _N F	19 34 44 19 46 19 53 53 19 56 04 19 56 52 19 57 44 20 25	13 10—20 18 14 12 13		5 5 4 5		Atlantique Crête médiane D'après U. S. C. G. S. 1° N; 26° W
256	31.X	eL M _E F	21 08 21 20 34 21 40	10—16 15			3	Golfe de Californie

1950

NOVEMBRE

Nr 11

257	2.XI	eS _E eS _N eSSS eL M _N M _E F	07 29 20 07 29 24 07 38 30 07 50 07 57 36 07 58 26 08 35	9 9 8 10—16 11 10				Δ = 8500 km = = 76°,5 Japon D'après B. C. I. S. 26° N; 120° E
258	2.XI	eP _{EZ} e e e iPP i PPP	15 42 06 15 42 37 15 43 22 15 45 36 15 46 45 15 47 37 15 48 35	6; 5 8 6 6 6; 13; 5 7 8; 15; 9			9,0 4,0	Δ = ca 11800 km = = ca 106°,2 Mer de Banda D'après U. S. C. G. S. 6° S; 129°,5 E Magnitude: 7,7 — Manila

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
258	2.XI (suite)	eSKP _{EZ}	h m s 15 49 34	s 10; 6	μ	μ	μ	7,5 — Pasadena 7 $\frac{1}{8}$ à 7 $\frac{3}{4}$ — Praha
		e	15 50 28	8				
		e	15 51 43	10				
		SKS	15 52 59	14; 10; 6				
		SKKS	15 53 24	10; 8; 5				
		iPS	15 55 27	8				
		iPPS _{EZ}	15 56 39	13; 6				
		i	15 57 06	5				
		iZ	15 57 52	8				
		iEZ	15 58 14	9; 6				
		SS	16 01 39	9				
		SSS	16 06 01	6; 11; 6				
		eL	16 14	16--24				
		M _N	16 28 13	22	166			
		M _E	16 28 53	18		64		
		M _N	16 29 23	15	73			
		M _N	16 32 (50)	12	81			
		M _E	16 35 21	16		34		
		M _E	16 37 10	21		89		
		M _N	16 37 (36)	20	108			
M _E	16 44 59	18		38				
M _E	16 47 56	19		27				
F	19 32							
259	2.XI	eL	20 43	10—16				Probablement réplique du séisme d'Assam du 15 août 1950
		F	21 09					
260	6.XI	ePPP _E	22 45 30	4				Δ = ca 14000 km = = 126°,0 Région: îles Salomon D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 7°,5 S; 155°,5 E Magnitude: 7 — Pasadena
		ePS	22 52 22	6				
		ePKKS	22 55 32	3				
		SS _N	22 59 24	6				
		eL	23 22	18—24				
		F	24 24					
261	8.XI	PKP _Z	02 36 19	3				Δ = ca 14000 km = = 126°,0 Région des îles Salomon D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 9°,5 S; 159°,5 E
		eZ	02 36 47	3				
		eZ	02 37 05	3				
		iPP _Z	02 38 09	4				
		eN	02 38 29	6				
		eZ	02 38 53	5				
		eEZ	02 39 12	4				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
261	8.XI (suite)	eZ	h m s 02 39 39	s 5	μ	μ	μ	Magnitude: 7¼ à 7½ (Pasadena, Praha, Strasbourg)
		eSKP _Z	02 40 01	4				
		eSKP _E	02 40 17	6				
		ePPP	02 40 42	7				
		eSKS _{NE}	02 43 29	9; 7				
		eSKKS	02 44 56	13				
		eNE	02 45 35	6				
		ePS	02 48 19	9				
		ePPS	02 49 51	8				
		eE	02 52 22	8				
		eN	02 52 28	11				
		eSS _E	02 55 25	7				
		eSS _N (?)	02 55 28	11				
		eN	02 56 17	9				
		eP	02 56 28	8				
		eSSS _E	02 59 16	16				
		eSSS _N	02 59 24	11				
		eL	03 12	18—28				
		M _E	03 29 17	25		20,0		
		M _N	03 30 36	20	74			
M _E	03 31 45	19		56				
M _{NE}	03 34 31	20; 21	32	33				
M _N	03 41 09	19	39					
F	05 30							
262	8.XI	eS _E	10 15 45	7				Δ = ca 2200 km = = 19°,8 Turquie Orientale D'après B. C. I. S. 37°,7 N; 40°,6 E
		eL	10 18	12—16				
		M _N	10 22 46	7	3,0			
		M _E	10 24 04	7		4,0		
		F	10 36					
263	9.XI	eNE	04 14 00	2; 5				
		eNE	04 14 50	3; 6				
		eNE	04 15 15	8; 5				
		eNE	04 16 52	7; 4				
		eNE	04 17 26	9; 3				
		eNE	04 18 12	3				
		eNE	04 19 46	7; 4				
		F	04 32					
264	9.XI	eNE	07 41 00	3; 5				
		eNE	07 41 31	5				
		eNE	07 41 51	4; 8				
		eNE	07 42 15	8; 2				
		eNE	07 43 01	3; 4				
		eNE	07 45 54	7; 5				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
264	9.XI (suite)	eNE F	h m s 07 46 43 07 56	s 6; 6	μ	μ	μ	
265	12.XI	eL F	22 04 22 20	8—18				
266	14.XI	eL F	22 33 22 50	12—18				
267	17.XI	eL F	16 30 16 47	10—18				Crête médiane de l'Atlantique
268	17.XI	eSKKS eSKKS _E e _E ePPS _E e _E eSS e eSSS eL M _N M _E F	19 52 16 19 52 37 19 54 27 19 54 52 19 55 13 19 59 19 20 02 33 20 03 18 20 15 20 30 39 20 33 10 21 00	6 6 6 6 11 11; 18; 7 11 6 18—24 12 20 20				Δ = 10500 km = = 94°,5 Près de la côte W de Mexique D'après U. S. C. G. S. 17°,0 N; 100°,5 W Ag. mi. Magnitude: 6 $\frac{3}{4}$ — Pasadena 6 $\frac{1}{4}$ — Strasbourg 6 — Roma
269	17.XI	eL M _N M _E M _N F	22 21 22 25 13 22 25 33 22 28 47 22 46	8—14 8 8 10	4 4 4		6	Faible Turkestan D'après B. C. I. S. 40°,0 N; 70°,5 E
270	22.XI	e eS e eSS eSSS M _N M _N M _N F	10 38 08 10 38 33 10 38 47 10 43 16 10 46 44 11 00 53 11 03 01 11 05 31 11 46	3 6 8 14 9 22 21 17			31 26 22	Δ = ca 8500 km = = 76°,5 Région des îles Aléoutiennes D'après U. S. C. G. S. 51° N; 176° W Ag. mi.
271	24.XI	e eSKKS(?) ePS ePPS e	13 27 57 13 33 17 13 36 33 13 38 19 13 40 22	7 8 7 8 7				Δ = ca 15500 km = = ca 139°,5 Iles Samoa D'après U. S. C. G. S. 15° S; 173° W

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
271	24.XI (suite)	e	h m s 13 42 18	s 10	μ	μ	μ	Magnitude: 6¼ — 6½ — Pasadena 6,2 — Berkeley, Roma 6¼ — Praha
		eL	14 17	16—22				
		F	14 51					
272	24.XI	eSKP	20 42 05	9				Réplique du précédent Magnitude: 6¼ — 6½ — Pasadena 6¼ — Berkeley, Praha
		eSKKS	20 48 05	11				
		ePS	20 51 35	7				
		ePPS	20 53 25	4				
		eNE	20 55 11	4				
		eNE	20 57 09	9				
		eL	21 34	16—22				
		M _N	21 38 41	19	4,0			
		M _E	21 40 25	20		6,0		
		F	22 24					
273	25.XI	eP	17 23 43	3				Δ = ca 2500 km == = ca 22°,5 Iran D'après B. C. I. S. 37° N; 44° E Ag. mi.
		eE	17 24 01	3				
		ePP _{NZ}	17 24 13	5; 4				
		eS _{NE}	17 27 38	8; 6				
		eE	17 27 48	11				
		e _N	17 27 57	5				
		eSS _{NE}	17 28 33	8; 6				
		eSSS _{NE}	17 28 46	6				
		eL	17 30	9—14				
		M _{NE}	17 35 14	10; 9	3,0	3,0		
		M _E	17 37 24	9		1,6		
		F	17 50					
274	26.XI	eL	02 59	} 10—16				
			03 03					
		F	03 07					
275	28.XI	(eP _Z ?)	17 56 40	3				Δ = ca 1500 km == = ca 13°,5 Asie Mineure D'après B. C. I. S. 38°,4 N; 27°,3 E Ag. mi.
		(eP _N ?)	17 56 43	8				
		(eS?)	17 59 07	7				
		e _N	17 59 44	9				
		eL	18 00	8—12				
		M _E	18 01 15	13		15		
		M _{NE}	18 01 31	12; 10	8	17		
		M _E	18 02 08	9		15		
		M _N	18 02 18	9	7			
		M _N	18 02 37	10	8			
		F	18 23					

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
1950			DECEMBRE			Nr 12		
			h m s	s	μ	μ	μ	
276	1.XII	ePN _Z	15 01 42	7; 4				Δ = ca 7300 km =
		e	15 01 49	5				= ca 65°,7
		e	15 02 00	4				Crête médiane
		ePP	15 04 14	5				de l'Atlantique
		pPPP _{FZ}	15 06 07	6; 4				D'après U. S. C. G. S.
		sPPP _E	15 06 22	10				14° N; 47° W
		e _E	15 07 34	8				h = 100 km
		S	15 10 26	10; 11; 5				Magnitude:
		i _{NE}	15 11 49	10; 8				7¼ — Pasadena
		sScS	15 12 08	10				7,4 — Berkeley
		SS	15 14 31	9				7 — Praha
		sSS	15 15 18	7				
		SSS	15 17 33	3				
		sSSS	15 18 04	12				
		eL	15 19	15—28				
		M _E	15 27 27	18			52	
		M _E	15 28 49	16			58	
		M _N	15 29 48	17	65			
		M _N	15 30 24	20	123			
		M _E	15 31 29	18			74	
		M _E	15 32 04	18			91	
		M _N	15 34 18	15	30			
		F	16 40					
277	2.XII	eSKS _{NE}	15 41 29	6; 3				Δ = ca 10800 km =
		(eSKKS) _N	15 41 43	5				= ca 97°,2
		eS _{NE}	15 42 24	11; 5				Brésil
		ePS _E	15 45 19	8				D'après U. S. C. G. S.
		esS	15 46 15	7; 6				8° S; 71°,5 W
		e	15 47 23	5				h = 650 km
		e _N	15 48 01	12				Magnitude
		eSS	15 49 19	5				6¾ — Pasadena
278	2.XII	ePKP ₁	20 11 14	4				— Dilatation
		e _Z	20 11 23	4				Δ = 15200 km =
		ePKP ₂	20 11 39	4				= 136°,8
		i _{NZ}	20 11 57	5; 4				Nouvelles Hébrides
		i _Z	20 12 10	4				D'après U. S. C. G. S.
		PP	20 14 02	6				et B. C. I. S.
		SKP	20 14 47	7; 11; 5				17°,9 S; 167°,0 E
		i	20 15 23	7				h = ca 60 km
		i	20 16 19	10				Forte ag. mi.

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
278	2.XII (suite)	PPP	h m s 20 17 08	s 6	μ	μ	μ	Magnitude: 7 $\frac{1}{2}$ — 7 $\frac{3}{4}$ — Pasadena 7 $\frac{1}{2}$ — Praha
		SKS	20 18 23	11				
		i _{NE}	20 19 19	13; 7				
		i	20 20 17	10				
		SKKS	20 20 56	9				
		PS	20 24 11	9				
		i _{EZ}	20 25 32	8				
		PPS _{NE}	20 26 17	10				
		SS	20 32 14	8				
		SSS	20 37 09	9				
		eL	20 54	15—28				
		M _N	21 01 (33)	16	29			
		M _E	21 08 31	21		52		
		M _E	21 11 18	19		44		
		M _N	21 11 36	19	66			
279	3.XII	M _E	21 12 23	19		76		
		M _N	21 15 13	17	50			
		F	23 20					
		eL	07 00	12—18				
		LM	07 03 | 07 05 |	10—18				
		F	07 25					
							Himalaya Oriental D'après Poona 28°,5 N; 94°,3 E Forte ag. mi.	
280	4.XII.	eP _Z	16 46 46	4				
		e _Z	16 47 30	4				
		ePP _{EZ}	16 48 24	4				
		esPP	16 49 01	4				
		eSKP _{NZ}	16 50 04	4; 7				
		esPKS	16 50 57 _j	5				
		eSKS	16 53 47	5				
		eSKKS	16 54 58	8				
		e	16 55 49	5				
		e _N	16 56 20	8				
		SP _E	16 57 45	6				
		ePS _E	16 58 03	4				
		e _E	16 58 56	7				
		eSPP _N	16 59 14	12				
		ePPS _E	16 59 28	14				
		e _E	17 00 01	6				
e _N	17 01 14	8						
SS _{NE}	17 04 29	16; 10						
sSS _E	17 04 44	(10)						
SSS _N	17 08 11	13						

$\Delta = 13300 \text{ km} =$
 $= \text{ca } 119^\circ,8$
 Nouvelle Bretagne
 D'après U. S. C. G. S.
 et B. C. I. S.:
 $h = 100 \text{ km}$
 Ag. mi.
 Magnitude:
 7 — Pasadena
 7 $\frac{1}{4}$ — Praha

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
280	4.XII (suite)	eL	h m s 17 22	s 18—30	μ	μ	μ	
		M _N	17 28 46	17	37			
		M _N	17 29 21	19	33			
		M _E	17 39 52	19		22		
		M _N	17 41 44	18	15			
		M _E	17 42 14	20		11		
		F	19 12					
281	5.XII	eL	22 38	14—20				Région Riou-Kiou
		LM	22 43	14—16				
		F	22 46					
			23 00					
282	9.XII	eP _Z	21 53 06	5				Δ = ca 12000 km = = ca 108°,0 Argentine D'après B. C. I. S. 25°,0 S; 68°,5 W h = 200 km Magnitude: 7 $\frac{3}{4}$ — 8 — Pasadena ca 8 — Praha Ag. mi.
		pP	21 53 35	7				
		sP	21 54 03	5				
		PP _Z	21 57 21	5				
		PP _{NE}	21 57 35	3				
		cpPP _Z	21 57 57	8				
		e	21 58 35	3				
		e	21 59 11	4				
		esPPP	22 00 27	11				
		i _{NE}	22 02 19	9				
		e	22 02 32	7				
		i	22 03 13	4				
		iSKS	22 03 45	8; 11; 5				
		SKKS	22 04 23	7				
		S _Z	22 04 51	6				
		iS _{NE}	22 04 58	8				
		isS	22 05 43	5				
		iP _{S_N}	22 06 49	8				
		iPPS	22 07 55	10				
		i	22 09 13	9				
		i	22 10 25	10				
		iSS	22 11 58	12				
		sSS	22 12 45	9				
		SSS	22 15 58	9				
		eL	22 13	15—24				
		M _N	22 30 40	16	55			
		M _E	22 38 03	23		212		
M _E	22 42 40	22		288				
M _N	22 43 00	18	127					
M _E	22 44 15	21		167				
M _N	22 45 40	18	176					
F	01 12							

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
283	10.XII	ePP	h m s 03 08 57	s 6	μ	μ	μ	Δ = ca 12000 km = = ca 108°,0 Côte du Pérou D'après B. C. I. S. 14°,3 S; 77°,4 W Magnitude: 7 — Pasadena 6½ — Praha Ag. mi.
		SKS	03 15 20	6				
		e	03 15 26	9				
		eSKKS	03 15 54	7				
		PS	03 18 08	11				
		PPS	03 19 16	8				
		eL	03 41	15—26				
		M _E	03 56 17	16		10		
		M _E	03 57 07	18		14		
		F	04 19					
284	10.XII	ePKP ₁	13 42 04	3				Δ = 17000 km = = 153°,0 Région îles Kermadec D'après B. C. I. S. 28°,5 S; 179°,0 W h = 280 km Ag. mi.
		PKP ₂	13 42 21	6				
		e	13 42 48	5				
		esPKP ₂	13 43 23	6				
		e	13 44 09	5				
		e	13 44 45	4				
		eSKP	13 45 34	7				
		PP	13 45 04	7				
		e	13 47 55	4				
		SKS	13 48 43	9				
		e	13 50 33	7				
		e	13 51 30	10				
		e	13 52 16	7				
		iSKKS	13 52 36	10				
		e	13 53 10	5				
		e	13 54 56	7				
		iPSKS	13 56 35	9				
		e	13 57 07	8				
		e	13 58 20	7				
		PPS	13 58 58	8				
		SS	14 05 25	11				
		sSS	14 06 29	13				
		eL	14 24	20—33				
Phase principale pendant le changement des feuilles								
		F	16 00					
285	14.XII	(PKP ₁) _Z	02 12 04	3				Δ = ca 16000 km = = ca 144°,0 Région Tonga D'après U. S. C. G. S. 19°,5 S; 176°,0 W h = 180 km
		(PKP ₁) _{NE}	02 12 07	3				
		(PKP ₂) _Z	02 12 18	3				
		(pPKP ₁) _N	02 12 41	4				
		(sPKP ₁) _{EZ}	02 13 09	9; 5				
		e	02 14 25	6				
ePP _Z	02 15 16	5						

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
285	14.XII (suite)	PP _{NE}	h m s	s	"	"	"	Magnitude: 7½ — 7¾ — Pasadena 8 — 8¼ — Praha Forte ag. mi.
		PPP	02 15 24	10; 9				
		e	02 18 21	5				
		iSKKS	02 20 08	7				
		e	02 21 57	8				
		SKSP	02 23 51	10				
		PSKS	02 25 31	8				
		PS	02 25 46	11				
		esPS	02 26 10	6				
		SPP	02 27 46	10				
		e _{NE}	02 28 00	8				
		e	02 30 27	12; 8				
		e	02 32 53	12				
		e	02 33 37	12				
		SS _{NE}	02 33 51	7; 12				
		sSS _{NE}	02 35 19	19; 14				
		SSS	02 39 49	18				
		eL	02 52	20—30				
		M _E	03 00 25	24		76		
		M _N	03 04 33	18	49			
M _E	03 05 32	19		40				
M _E	03 07 00	19		50				
M _N	03 11 41	20	59					
F	05 25							
286	14.XII	eP _Z	14 29 08	5				Δ = ca 10500 km = c = 94°,6 Mexique D'après U. S. C. G. S. et B. C. I. S. 17° N; 98° W Magnitude: 7¾ — Pasadena 7½ — Berkeley 7¾ — Roma et Praha
		eP _E	14 29 20	6				
		PP _{EZ}	14 32 56	7; 5				
		e _N	14 33 19	8				
		e _E	14 34 52	11				
		e _E	14 37 12	6				
		SKS	14 39 55	9				
		eS _N	14 40 28	7				
		eS _E	14 40 31	7				
		PS _{NE}	14 41 41	7; 13				
		PPS _{NE}	14 42 22	8; 16				
		SS	14 47 04	16				
		e _N	14 49 22	10				
		SSS	14 50 40	18				
		eL	15 02	16—26				
		M _N	15 13 03	20	110			
		M _E	15 13 18	21		95		
		M _E	15 16 17	18		49		
M _N	15 17 55	18	73					
M _E	15 19 13	18		98				
M _E	15 21 28	16		48				

Nr	Dates	Phases	Heures (Greenwich)	Périodes T	Amplitudes			Remarques
					A _N	A _E	A _Z	
286	14.XII (suite)	M _N	h m s 15 22 06	s 15	μ 36	μ	μ	
		F	17 40					
287	18.XII	ePP	08 21 16	9				Δ = ca 10000 km = = ca 90° Guatemala D'après U. S. C. G. S. 15°,0 N; 90°,0 W h = 200 km Faible
		e	08 22 06	6				
		eSKS	08 27 43	6				
		eS	08 28 15	7				
		e	08 29 01	10				
		ePS	08 29 10	8				
		ePPS	08 29 40	10				
		F	08 55					
288	18.XII	e(PP)	16 07 53	7				Δ = ca 11000 km = = ca 99°,0 Mer de Florès D'après B. C. I. S. 5° S; 122° E h = 200 km Faible
		e	16 09 26	6				
		e	16 10 56	8				
		e	16 11 48	8				
		e	16 12 15	8				
		e(SK _S) _{NE}	16 14 13	5; 7				
		e(S)	16 14 53	9				
		e	16 15 46	10				
		e(PPS)	16 16 49	8				
		e _{NE}	16 18 12	5; 12				
		e	16 18 52	6				
		e	16 21 20	5				
		e	16 23 29	12				
		eL	16 40	16-20				
		LM	16 48 | 16 50 |	16-18				
F	17 14							
289	29.XII	eL	12 25	16-20				Commencement pendant le changement des feuilles Turkestan D'après B. C. I. S. 30°,0 N; 87°,5 E
		M _N	12 27 35	11	10			
		M _N	12 30 00	12	14			
		M _E	12 31 47	13		8		
		F	13 16					

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	Date	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A_{E} μ
1	4,9	4,5	4,8	4,1	5,3	4,7	5,0	3,2	5,1	3,9	4,8	2,7	4,6	2,4	4,8	2,1
2	4,8	2,6	4,7	2,2	4,9	3,3	4,9	2,8	4,8	2,7	4,6	1,9	4,8	2,5	4,5	1,9
3	4,9	2,5	4,8	1,9	4,1	1,7	4,9	1,8	4,9	1,6	4,5	1,4	5,2	2,2	5,4	1,5
4	5,2	1,8	5,7	1,6	5,5	1,3	5,2	1,6	5,4	1,7	5,6	1,3	5,2	1,2	5,6	1,6
5	5,2	1,6	5,1	1,8	4,4	1,5	4,8	1,7					4,9	1,0	5,5	1,9
6	5,5	1,9	5,3	1,2	4,7	2,7	4,9	2,9	5,5	3,4	5,3	4,6	5,8	3,1		
7	5,5	3,3	5,3	2,8	6,4	4,2	6,6	2,6	6,4	3,8	6,1	2,9	5,4	3,0	5,8	3,7
8	5,4	3,1	5,8	3,8	5,2	4,7	5,4	3,6	4,9	3,2	4,6	2,6	5,8	3,1	4,9	2,4
9	5,7	1,8	5,8	2,2	6,0	2,0	6,1	2,6	6,3	2,2	6,2	1,9	6,8	2,0	5,9	1,5
10	5,3	2,3	6,0	2,0	4,4	2,2	3,4	2,6	5,7	3,4	5,2	2,1	6,0	3,1	5,2	2,5
11	5,2	2,4	6,0	2,1	5,5	2,6	5,2	2,1	5,5	2,7	6,3	2,5	5,6	3,1	6,6	3,0
12	6,4	3,7	7,4	2,8	7,5	3,6	7,3	2,7	6,8	3,7	7,0	2,4	6,2	4,4	6,9	4,1
13	5,6	5,7	6,0	3,3	6,4	5,6	6,5	3,9	6,5	4,3	6,2	2,7	5,3	4,3	6,0	4,1
14	5,4	5,0	5,7	3,3	5,4	3,5	5,3	2,7							6,4	2,7
15			6,3	2,7			6,4	3,8			6,3	1,8			5,5	2,7
16			4,7	2,3			4,7	2,0			4,7	2,0	4,8	1,9	4,4	1,5
17	4,9	1,7	4,2	1,8	4,1	1,4	3,9	1,6	4,7	1,7	4,9	1,4	5,3	1,5	5,4	1,3
18	5,1	1,7	4,8	1,7	4,8	1,5	5,1	1,8	3,8	1,6	3,6	1,9	4,3	1,6	4,4	1,6
19	4,7	2,2	5,1	2,3	5,4	3,2	4,8	2,4	5,5	4,1	5,3	3,1				
20	5,1	4,7	5,2	2,9	5,1	4,4	4,9	2,8	5,2	3,7	5,2	2,5	4,9	3,5	5,3	2,8
21	5,0	2,1	5,2	2,1	5,2	2,2	4,9	1,7	5,0	1,8	5,4	1,6	5,1	2,2	4,8	1,8
22	5,1	2,0	6,1	2,4	5,4	2,3	6,1	2,1	5,1	2,8	5,7	2,3	6,5	2,5	7,5	2,6
23	6,4	2,5	6,6	2,5	6,6	2,0	6,2	1,8	5,2	2,4	6,4	2,0	6,5	3,3	6,1	2,7
24	5,9	2,5	6,1	2,7	6,2	2,7	6,2	2,6	6,0	3,5	6,4	2,5				
25	5,6	3,6	6,1	2,9	5,8	4,5	5,9	3,5	6,1	6,2	5,7	4,3	5,8	6,5	5,7	5,2
26	5,1	5,9	5,3	4,4	5,3	4,7	4,9	3,9	5,1	4,1	4,9	3,9	5,1	3,3	4,9	3,1
27	4,9	2,9	5,0	2,3	5,2	2,7	5,6	2,4	5,2	2,0	5,5	1,6	5,1	2,6	5,7	2,1
28	6,2	1,3	6,0	2,2	6,1	2,5	5,6	2,1	6,0	2,7	6,4	2,6	6,4	3,0	6,0	2,6
29	6,2	3,6	6,2	2,8	6,3	3,5	6,2	3,0	6,7	3,2	6,5	3,1	5,8	2,5	5,9	3,0
30	6,2	2,2	6,3	2,9	6,3	2,5	6,3	2,5	6,1	2,9	6,4	2,4				
31	6,4	3,0	6,2	2,3	6,9	2,9	6,3	2,1	6,3	3,5	6,1	2,4	6,4	3,1	6,6	3,0

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

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	Date	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A_{E} μ
1	5,0	2,8	4,6	1,9	6,0	2,6	5,3	1,9	6,0	2,6	5,2	1,9	5,6	3,1	5,2	2,0
2	4,6	2,6	5,2	2,2	4,9	3,3	5,6	2,3	5,2	3,5	5,1	2,9	5,0	2,7	5,7	2,7
3	5,3	2,6	6,3	2,2	5,7	2,3	5,7	2,7	5,8	2,5	6,0	2,2	5,4	2,8	5,0	2,7
4	5,5	2,3	5,3	2,3	6,3	2,2	5,6	2,2	5,5	1,4	5,2	2,1	5,7	1,8	5,5	1,8
5	5,5	3,4	5,3	1,9	6,6	2,0	6,1	2,2	7,2	1,9	6,1	1,8	7,0	1,7	6,9	1,6
6	5,7	1,4	6,8	1,4	7,6	1,6	7,2	1,4	6,8	1,3	6,5	1,6	5,4	1,4	5,5	1,5
7	5,1	1,5	4,4	1,9	5,0	1,6	4,3	1,7	4,8	1,4	4,3	1,5	4,6	1,5	4,3	1,7
8	4,6	2,0	4,6	1,3	4,7	1,9	4,8	1,8	5,0	1,7	4,6	1,9	4,7	1,7	4,7	2,0
9	4,9	2,3	5,1	2,3	5,0	2,8	5,3	2,1	5,1	2,7	5,0	2,5				
10	5,7	3,4	5,6	2,5	5,9	3,8	6,1	3,2	5,7	3,7	6,5	2,7	5,7	3,8	5,6	2,8
11	6,2	3,6	5,8	3,2	6,7	3,3	6,1	2,6	5,5	3,1	6,3	2,6	5,6	2,3	5,9	2,0
12	5,6	1,8	5,4	1,7	5,5	1,7	5,1	1,9	5,3	1,6	5,3	1,7	5,3	1,1	5,4	1,4
13	5,1	1,3	5,2	1,2	5,0	1,5	4,4	1,4	5,0	1,4	5,2	1,4	5,0	1,2	4,9	1,5
14	4,9	1,2	4,9	1,3	5,1	1,1	4,8	1,5					4,6	1,3	4,8	0,9
15	5,1	1,2	4,6	1,4	4,6	1,1	4,2	1,2	4,0	1,0	4,2	1,1	4,3	1,0	4,3	0,9
16	5,4	1,4	5,3	1,8	5,4	2,2	5,9	2,0	5,1	2,5	5,2	1,7	5,1	2,1	5,6	2,2
17	5,5	2,1	5,6	1,8	5,2	2,0	5,2	1,8			4,2	1,7			4,6	1,4
18			4,6	1,1			5,1	1,1					5,3	0,8	4,7	0,8
19	4,5	0,8	4,0	1,1	4,4	0,8	4,3	0,9	4,8	0,6	4,2	0,9	4,4	0,6	4,4	0,9
20	4,7	0,9	4,3	1,0	4,2	0,8	4,2	1,0	4,4	0,7	4,1	1,0			4,2	1,2
21			4,9	1,6			5,2	2,8					5,3	2,9	5,2	2,5
22	5,2	2,7	5,1	2,3	5,0	2,6	5,2	1,9	5,2	2,5	4,9	2,0	5,2	2,9	5,0	2,1
23	5,0	2,3	4,8	2,0	5,0	2,8	5,0	2,1	5,0	3,6	4,9	2,0	5,1	2,6	4,8	1,7
24	4,9	1,9	4,7	1,6	4,9	1,9	4,4	1,2	4,9	1,9	4,5	1,5	6,3	2,4	6,1	1,7
25	6,0	2,0	5,4	1,7	5,2	2,0	5,1	1,5					4,7	1,4	4,6	1,3
26	4,7	1,9	4,8	1,6	4,9	2,7	4,7	1,8	4,7	2,5	4,6	2,0	4,4	1,7	4,2	1,6
27	4,4	1,6	4,2	1,3	4,3	1,5	4,0	1,2	4,3	1,4	4,0	1,2	4,4	1,3	4,5	1,1
28	4,6	1,1	4,1	0,9	4,9	1,2	4,1	1,0	4,9	1,1	4,5	1,0	4,4	1,5	4,4	1,4
29	4,5	1,5	4,6	1,1	4,3	1,3	4,3	1,3	4,8	1,6	4,6	1,1	4,6	1,5	4,6	1,1
30	4,5	1,5	4,3	1,2	4,6	1,8	4,6	1,5	4,5	2,2	4,5	1,5	4,5	1,8	4,5	1,8

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ
1	4,6	1,9	4,2	1,4	4,0	1,7	4,3	1,5	4,3	1,7	4,3	1,2	4,6	1,4	4,5	1,1
2	4,4	1,2	4,3	1,4	4,4	1,4	4,3	1,3	4,4	1,6	4,1	1,6	4,4	1,4	4,3	1,3
3	4,5	0,7	4,3	0,8	4,0	0,7	4,3	0,5	4,4	0,6	4,1	0,4	4,2	0,6	4,1	0,5
4	4,4	0,5	4,3	0,6	4,3	0,6	4,4	0,5	4,2	1,0	4,0	0,7	4,5	0,9	4,4	0,8
5	4,3	1,4	4,0	1,0	4,5	1,2	4,3	0,8	4,4	0,7	4,2	0,7	4,1	0,7	4,4	0,5
6	4,4	0,7	4,2	0,5	4,2	0,8	4,0	0,7	.	.	.	.	4,3	0,5	4,0	0,6
7	4,4	0,5	4,3	0,2	4,2	0,5	4,3	0,2	6,5	0,4	4,5	0,5	5,4	0,6	5,6	0,2
8	5,6	0,4	5,1	0,3	5,8	0,5	5,4	0,3	5,6	0,5	5,9	0,2	5,3	0,5	6,1	0,1
9	5,5	0,3	0,0	.	5,3	0,4	0,0	.	.	.	.	.	4,9	0,2	.	.
10	4,4	0,4	.	.	4,6	0,5	4,5	0,5	.	.	.	.	4,4	0,6	4,4	0,4
11	.	.	.	.	4,2	0,5	4,3	0,4	4,3	0,2	4,2	0,4	4,7	0,5	3,4	0,4
12	4,3	0,5	4,0	0,2	4,3	0,5	4,2	0,4	4,1	0,4	3,9	0,2	3,9	0,4	3,1	0,2
13	3,8	0,3	3,5	1,3	3,7	0,3	3,5	1,6	3,8	0,2	3,3	0,4	3,8	0,3	3,5	0,4
14	4,9	0,8	4,8	0,6	4,8	1,3	4,9	0,8	.	.	.	.	5,1	1,9	5,0	0,9
15	5,1	1,7	4,9	0,9	4,9	1,2	4,5	0,9	4,5	1,3	4,6	0,8	4,6	1,1	4,3	0,7
16	4,3	0,8	4,3	0,7	4,4	0,8	4,0	0,6	.	.	4,3	0,6	4,6	0,9	4,4	0,7
17	5,1	1,6	4,6	0,6	4,5	0,9	4,3	0,6	.	.	.	.	4,6	0,6	4,6	0,4
18	4,7	0,6	4,1	0,4	4,5	0,4	4,4	0,2	.	.	4,3	0,4	4,6	0,4	4,3	0,3
19	4,4	0,4	.	.	4,5	0,4	.	.	4,5	0,2	.	.	4,5	0,2	.	.
20	4,8	0,3	4,4	0,2	4,2	0,4	4,4	0,2	.	.	.	.	4,5	0,2	.	.
21	4,5	0,2	.	.	4,1	0,3	4,6	0,3	4,3	0,5	4,1	0,4	4,3	0,5	4,3	0,4
22	4,3	0,5	4,1	0,5	4,5	0,5	4,1	0,5	4,6	0,6	4,5	0,7	.	.	.	.
23	5,0	0,6	4,7	0,6	4,6	0,6	4,6	0,8	4,4	1,0	4,7	0,7	5,4	1,2	5,4	1,1
24	5,9	1,5	5,2	1,2	5,5	1,6	5,5	0,9	5,1	1,8	4,9	1,2	5,1	2,3	4,8	1,9
25	5,2	2,1	4,7	0,1	5,0	2,0	4,7	0,3	4,7	1,5	5,0	0,9	4,9	1,1	4,5	0,8
26	5,1	1,1	4,4	0,5	5,0	0,7	4,2	0,7	.	.	4,5	0,6	.	.	.	.
27	4,7	0,6	3,8	0,5	4,6	0,6	4,1	0,5	4,8	0,5	4,7	0,4	4,4	0,5	4,6	0,6
28	4,5	0,4	4,4	0,4	4,3	0,5	4,5	0,5	5,0	0,4	4,8	0,4	4,8	0,4	4,8	0,5
29	4,8	0,4	4,6	0,4	5,0	0,3	4,6	0,3	3,9	0,4	4,6	0,5	5,0	0,5	5,1	0,4
30	4,4	0,4	5,0	0,4	4,8	0,6	4,6	0,5	.	.	.	.	4,9	0,7	4,2	0,6
31	4,5	0,9	4,3	0,9	4,6	0,8	4,4	0,6	4,6	1,0	4,3	0,7	4,2	0,7	4,3	0,6

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	Date	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A_{E} μ
1	4,2	0,6	4,0	0,5	4,3	0,7	4,4	0,6	4,3	0,7	4,4	0,5	4,5	0,9	4,3	0,7
2	4,6	1,1	4,5	0,6	4,6	1,1	4,6	0,8	4,3	1,1	4,2	1,0	4,5	1,0	4,3	0,8
3	4,4	0,9	4,4	0,7	4,3	0,9	4,7	0,6	5,1	0,6	4,9	0,5	5,4	0,9	4,7	0,7
4	4,8	0,6	4,6	0,5	4,5	0,5	4,5	0,4	4,4	0,4	4,1	0,3	4,4	0,3	4,3	0,3
5	4,3	0,3	4,3	0,3	4,6	0,4	4,3	0,4	4,6	0,5	4,0	0,3	4,8	0,5	3,8	0,3
6	5,1	0,4	4,4	0,3	5,1	0,5	4,6	0,2	4,9	0,4	.	.	4,9	0,3	.	.
7	4,9	0,3	4,2	0,2	5,0	0,4	4,3	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.
8	4,3	0,4	4,0	0,4	4,6	0,4	4,3	0,3	4,1	0,4	4,2	0,4	.	.	.	.
9	4,6	0,8	4,3	0,5	4,5	1,4	4,2	1,0	.	.	.	.	4,7	1,5	4,3	0,8
10	4,6	1,1	4,4	0,8	4,8	1,1	4,7	0,6	5,0	1,5	4,7	1,1	4,6	1,5	4,8	0,7
11	4,9	1,4	4,4	0,7	5,1	1,1	4,8	0,7	.	.	4,7	0,5	.	.	.	.
12	.	.	.	.	4,4	0,4	3,7	0,5	.	.	4,6	0,2	4,3	0,3	4,4	0,2
13	4,4	0,3	3,7	0,2	5,1	0,4	4,4	0,4	5,5	0,4	5,1	0,3	5,1	0,4	4,4	0,2
14	4,8	0,2	4,7	0,2	3,5	0,3	3,4	0,3	.	.	.	.	4,4	0,3	3,6	0,3
15	4,0	0,2	4,1	0,3	4,0	0,3	4,2	0,3	4,1	0,3	4,2	0,3	4,2	0,3	4,3	0,1
16	4,2	0,2	4,0	0,3	4,2	0,2	4,2	0,2	.	.	4,0	0,3	.	.	.	.
17	3,6	0,3	3,5	0,3	3,5	0,3	3,6	0,3	3,4	0,4	3,4	0,3	3,2	0,3	3,2	0,4
18	3,4	0,2	3,5	0,2	3,2	0,2	3,2	0,1	.	.	.	.	3,4	0,2	3,9	0,1
19	4,1	0,2	3,4	0,2	4,2	0,2	3,4	0,2	4,0	0,2	3,4	0,1	4,1	0,2	3,4	0,1
20	3,5	0,2	3,4	0,1	3,1	0,2	3,4	0,2	3,3	0,2	3,4	0,3	3,7	0,2	3,4	0,3
21	3,6	0,3	3,5	0,3	3,5	0,3	3,5	0,5	.	.	.	.	3,9	0,5	3,5	0,4
22	4,0	0,4	3,9	0,3	3,5	0,3	4,5	0,4	3,9	0,5	3,6	0,4	3,7	0,4	3,6	0,4
23	3,6	0,4	3,6	0,3	3,9	0,5	3,9	0,5	4,0	0,5	4,0	0,5	4,1	0,4	3,9	0,4
24	3,6	0,5	3,4	0,5	4,1	0,5	4,0	0,5	4,6	0,5	4,4	0,5	4,5	0,4	4,1	0,3
25	.	.	.	.	4,5	0,5	4,4	0,4	.	.	.	.	4,2	0,5	4,5	0,4
26	4,5	0,5	4,4	0,4	4,8	0,3	4,1	0,2	4,3	0,4	4,2	0,3	4,1	0,5	3,6	0,4
27	4,1	0,5	4,2	0,4	4,1	0,6	4,1	0,5	.	.	.	.	.	.	.	.
28	4,4	0,5	3,8	0,4	4,2	0,5	3,9	0,5	4,6	0,7	3,6	0,4	.	.	3,9	0,5
29	.	.	4,2	0,4	4,2	0,5	4,2	0,4	4,3	0,6	4,5	0,4	4,4	0,6	4,3	0,6
30	4,2	0,6	4,4	0,7	4,3	0,7	3,9	0,6	4,6	0,7	4,0	0,4	4,3	0,6	4,2	0,5

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ
1	4,6	0,5	4,1	0,5	4,4	0,6	3,9	0,6	.	.	4,4	0,6	4,5	0,9	4,3	0,6
2	4,5	0,9	4,1	0,6	4,4	0,7	4,2	0,5	4,4	0,7	4,2	0,6	4,3	0,6	4,1	0,6
3	4,4	0,6	3,8	0,4	4,2	0,5	3,9	0,3	4,3	0,5	3,8	0,3	3,8	0,3	4,2	0,3
4	4,2	0,3	3,9	0,3	3,6	0,3	3,5	0,3	.	.	.	.	3,8	0,1	3,8	0,1
5	4,0	0,2	3,3	1,2	4,1	0,1	4,0	1,2	3,7	0,1	4,0	1,2	4,2	0,1	3,5	1,3
6	3,6	0,2	3,4	1,3	3,6	0,2	4,1	1,1	3,8	0,2	4,1	1,1	3,3	0,2	3,5	1,3
7	3,5	0,3	3,5	0,3	3,5	0,3	3,3	0,3	3,7	0,3	3,7	0,1	.	.	.	.
8	4,0	0,3	3,6	0,2	3,8	0,4	3,8	0,4	3,9	0,3	3,7	0,3	4,1	0,4	3,8	0,2
9	4,2	0,2	3,6	0,2	.	.	.	.	3,8	0,4	3,7	0,3	4,0	0,5	3,8	0,5
10	4,0	0,4	3,8	0,3	.	.	.	.	4,4	0,4	4,1	0,5	4,5	0,7	4,0	0,4
11	3,9	0,4	4,0	0,4	3,7	0,3	4,0	0,4	4,1	0,4	4,1	0,3	4,4	0,4	4,6	0,4
12	4,5	0,4	4,3	0,3	4,1	0,3	4,1	0,3	.	.	.	.	3,8	0,3	3,3	0,8
13	4,1	0,3	4,0	0,3	4,2	0,2	4,1	0,3	4,3	0,2	4,0	0,3	4,0	0,2	3,3	0,2
14	4,1	0,3	4,1	0,2	4,1	0,2	4,5	0,2	4,1	0,4	3,9	0,3	4,0	0,3	4,1	0,3
15	4,1	0,4	3,9	0,2	4,3	0,4	4,0	0,3	4,3	0,3	3,9	0,3	4,4	0,4	4,2	0,4
16	5,1	0,3	4,4	0,3	4,6	0,5	4,6	0,5	4,7	0,4	5,6	0,6	4,5	0,6	5,7	0,5
17	6,2	0,5	5,6	0,5	6,2	0,6	5,0	0,5	.	.	.	.	4,1	0,4	4,0	0,4
18	4,1	0,5	3,6	0,4	3,7	0,5	3,9	0,4	3,7	0,5	3,3	0,3	.	.	.	.
19	3,8	0,4	3,6	0,5	3,5	0,5	3,7	0,4	.	.	.	.	3,8	0,4	3,6	0,3
20	4,0	0,3	3,5	0,5	4,0	0,3	3,2	0,3	3,3	0,2	3,1	0,1	3,8	0,4	3,3	0,2
21	3,6	0,3	4,4	0,2	4,2	0,3	3,1	0,1	4,0	0,3	3,4	0,3	3,9	0,2	4,3	0,2
22	3,8	0,1	3,9	0,2	3,8	0,3	3,6	0,2	4,1	0,2	4,2	0,2	4,4	0,3	3,8	0,2
23	4,5	0,4	4,3	0,3	4,7	0,3	4,3	0,3	4,6	0,4	4,4	0,4	4,4	0,5	4,6	0,3
24	4,3	0,4	4,3	0,3	4,6	0,4	3,7	0,4	4,4	0,4	3,9	0,4	4,2	0,4	4,1	0,4
25	4,0	0,4	4,4	0,5	3,6	0,4	4,1	0,5	4,1	0,6	3,8	0,4	4,4	1,0	3,9	0,5
26	4,5	0,9	4,3	0,8	4,5	0,9	4,1	0,6	4,3	0,9	3,9	0,7	4,4	0,7	3,9	0,6
27	4,3	0,4	4,0	0,4	4,1	0,5	4,1	0,4	4,3	0,5	4,1	0,5	4,7	0,7	4,0	0,5
28	4,4	0,6	3,9	0,6	.	.	.	.	4,3	0,6	3,8	0,5	4,3	0,4	3,8	0,2
29	4,2	0,3	4,0	0,4	3,8	0,4	3,8	0,4	3,6	0,3	3,9	0,3	.	.	.	.
30	4,4	0,3	4,5	0,3	3,9	0,2	4,4	0,2	4,4	0,3	4,4	0,2	4,3	0,2	4,2	0,2
31	4,3	0,1	4,8	0,4	4,2	0,2	4,5	0,4	4,5	0,4	4,2	0,3	4,6	0,4	4,1	0,2

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	Date	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A_{E} μ
1	.	.	.	.	.	.	.	.	3,5	0,5	4,1	0,5	4,1	0,4	4,3	0,3
2	4,1	0,4	4,1	0,3	4,0	0,4	4,0	0,4	3,9	0,5	4,2	0,6	3,5	0,4	3,9	0,4
3	4,4	0,4	4,4	0,4	4,0	0,4	3,9	0,5	4,2	0,4	3,9	0,4	4,3	0,4	4,6	0,3
4	4,4	0,4	4,1	0,4	4,2	0,3	4,1	0,4	.	.	.	.	4,9	0,5	4,6	0,4
5	4,7	0,5	5,3	0,4	5,6	0,4	4,5	0,4	6,5	0,7	6,6	0,8	7,1	1,5	6,8	0,8
6	6,8	1,9	7,0	1,1	7,0	1,8	6,9	1,0	7,3	2,3	7,2	1,5	7,0	2,8	6,8	1,9
7	7,0	2,1	6,7	1,6	5,8	2,0	5,5	1,7	.	.	.	.	5,6	2,9	5,0	2,3
8	5,5	3,2	5,2	1,9	5,1	2,7	5,2	1,6	5,0	1,9	5,0	1,3	4,1	2,0	4,3	1,5
9	4,7	1,4	4,7	1,0	4,6	1,3	4,6	1,0	5,1	1,3	4,7	1,8	4,7	1,5	5,0	1,2
10	5,0	1,5	4,7	0,8	5,0	1,3	4,9	1,1	4,8	1,9	4,5	0,9	5,0	1,6	5,0	1,3
11	5,1	1,8	4,6	1,4	4,9	1,9	4,7	1,0	.	.	4,7	0,8	4,7	1,7	4,6	1,1
12	4,7	1,2	4,4	0,6	4,7	1,1	4,8	0,7	4,7	1,2	4,7	0,4	5,0	0,7	4,5	0,7
13	4,3	0,9	4,0	0,8	4,4	0,9	4,1	0,6	.	.	.	.	4,5	1,0	4,3	0,7
14	4,6	1,0	4,3	0,8	4,9	1,1	4,8	0,7	5,2	1,3	4,6	0,9	5,0	1,0	5,2	1,1
15	5,8	1,9	5,0	0,8	5,8	1,6	5,0	1,4	6,2	2,2	5,1	1,3	6,2	2,2	6,6	1,8
16	5,8	1,8	5,9	1,1	6,0	1,8	6,1	1,4	5,9	1,4	5,4	1,2	5,8	1,4	6,2	1,5
17	5,8	1,4	6,2	1,8	6,0	1,8	5,8	1,8	5,4	1,7	5,9	1,1	5,4	1,7	5,3	1,2
18	5,4	1,9	5,3	1,3	5,7	1,9	5,4	1,4	5,5	1,9	5,4	1,3	5,1	2,0	5,2	1,2
19	4,9	1,4	5,2	1,1	5,1	1,3	5,1	1,2	4,7	1,4	5,1	1,4	4,6	1,2	4,8	1,1
20	4,6	1,2	4,6	0,8	4,5	0,7	4,1	0,5	.	.	.	.	4,5	0,6	4,7	0,6
21	4,5	0,5	4,0	0,5	4,8	0,6	4,5	0,4	4,5	0,6	5,1	0,6	4,5	0,7	4,3	0,6
22	4,4	0,7	4,2	0,6	4,6	0,8	4,2	0,4	.	.	.	.	5,2	1,0	5,2	0,7
23	4,6	0,9	5,0	0,7	5,4	0,9	4,9	0,6	5,1	0,8	5,0	0,5	5,2	0,8	5,1	0,6
24	5,0	0,8	4,9	0,6	5,0	0,9	5,1	0,7	5,0	0,7	5,0	0,8	4,9	0,7	5,0	0,5
25	5,0	0,8	4,9	0,5	5,1	0,8	5,5	0,4	4,9	0,8	4,7	0,5	4,7	0,8	4,1	0,6
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	4,3	0,7	3,9	0,5	4,2	0,6	4,2	0,5	4,0	0,5	4,5	0,4	4,1	0,6	4,2	0,3
28	4,3	0,7	4,2	0,6	4,7	1,3	4,2	0,6	5,2	1,9	4,9	1,3	5,8	3,1	5,7	1,7
29	5,3	3,6	5,4	1,8	5,1	3,1	5,2	1,6	5,0	3,0	.	.	5,1	3,2	5,1	1,7
30	5,2	3,0	5,0	1,9	5,1	3,2	5,1	2,3	5,1	3,5	5,2	2,4	5,0	2,3	5,0	1,8

T.M.G.	0 ^h				6 ^h				12 ^h				18 ^h			
	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ	T _N sek	A _N μ	T _E sek	A _E μ
1	5,2	2,6	5,1	1,3	4,8	1,9	5,1	1,2	4,7	2,0			4,7	1,4	4,8	1,1
2	4,9	1,4	4,7	1,3	5,0	1,9	5,0	1,3	5,2	2,9	5,1	1,8	5,1	3,1	4,8	1,9
3	5,0	2,6	4,7	1,4	4,8	1,5	4,8	1,1	4,8	1,9	4,6	1,4	4,9	1,8	4,6	1,6
4	4,7	2,6	5,1	1,5	5,1	2,3	5,1	1,6	5,2	2,5	5,0	1,7	5,1	2,4	5,3	1,4
5	4,7	2,1	5,0	2,1	5,1	1,3	5,6	2,0	4,8	3,4	5,2	2,7				
6	5,0	2,4	5,1	1,3	5,4	1,8	5,4	1,2	5,4	2,1	5,1	1,0	5,3	1,8	5,9	1,5
7	5,7	1,5	5,7	1,5	5,2	1,2	5,1	0,8	5,4	1,3	5,2	1,1	5,1	1,9	5,3	1,9
8	5,6	2,4	5,2	1,8					6,2	3,2	6,0	3,2	6,0	4,3	6,1	2,5
9	5,5	3,9	6,2	2,5	5,7	2,8	6,8	2,1	6,1	2,8	5,9	1,7	4,6	2,5	5,6	1,8
10	5,8	3,3	5,5	1,6	5,2	2,3	5,6	1,6	5,1	2,7	5,4	1,5	5,8	2,9	5,4	1,7
11	5,4	3,2	5,4	2,4	5,5	3,9	5,7	2,4	5,7	2,7	5,6	2,5	5,3	2,5	5,4	1,8
12	5,4	2,1	5,2	1,2	5,1	2,4	5,1	1,4	5,2	3,3	5,2	1,5	4,9	2,5	5,2	1,3
13	5,1	1,9	5,0	1,1	4,8	1,5	5,1	1,0	5,4	1,9	4,7	1,4	4,9	1,6	4,7	1,1
14	4,6	1,7	4,4	0,9	5,3	1,7	4,4	1,1	4,7	1,6	4,4	1,1	5,7	1,5	4,6	0,7
15	5,1	1,1	4,3	0,6	6,1	1,0	5,4	0,5	5,8	0,7	4,9	0,7	4,4	0,6	4,3	0,6
16	4,7	0,7	4,1	0,5	4,5	0,5	3,9	0,5	4,8	0,6	4,2	0,5				
17					4,7	1,0	4,9	0,7	4,9	1,4	4,7	0,8	4,8	1,4	4,6	0,7
18	4,8	1,4	4,9	1,8	5,1	1,7	4,9	0,9					5,0	1,5	4,3	0,7
19	5,1	1,1	5,4	0,7	4,9	1,2	4,2	0,8	4,6	0,9	3,6	0,7	5,3	1,2	4,2	0,9
20	5,7	3,6	6,0	2,1	6,5	4,6	6,2	3,2	6,0	6,1	5,9	3,9	5,6	3,9	5,6	3,3
21	5,3	3,4	5,4	2,4	4,9	2,4	4,7	1,8	4,7	1,9	4,7	1,3	4,7	1,5	4,9	1,5
22	4,7	1,2	4,7	0,7	4,7	1,2	4,8	0,7	4,8	1,2	4,7	0,7	4,8	1,1	4,6	0,8
23	4,7	1,5	4,3	0,8	4,6	1,2	4,3	0,9	4,4	1,2	4,2	0,8				
24	4,6	0,8	4,6	0,6	4,5	0,8	4,4	0,5	4,1	0,7	4,3	0,7	4,3	0,8	4,3	0,5
25	4,7	0,6	4,1	0,4	4,7	0,4	4,5	0,5	5,3	0,6			5,9	0,9	4,9	0,7
26	6,3	1,3	5,8	1,0	6,6	1,4	6,8	1,1	5,7	1,3	5,1	1,3	5,2	1,9	5,4	1,3
27	5,4	2,1	5,9	1,5	6,7	2,2	7,2	1,8	6,1	1,9	7,6	2,3	5,8	2,2	6,5	1,7
28	4,8	1,9	5,6	1,4	4,5	1,4	5,8	1,2					5,1	1,4	5,8	1,3
29	4,5	1,6	4,9	1,3	4,4	0,9	5,0	0,6	4,5	1,3	4,7	0,6	4,5	1,1	4,1	0,6
30	4,9	0,6	4,4	0,5	4,6	0,6	4,5	0,4					4,6	0,7	4,4	0,5
31					4,2	0,6	4,4	0,5					5,0	0,8	4,4	0,8

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

Doc. dr Irena Bóbr-Modrakowa

Kierownik Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie
Заведующий Сейсмологической Обсерваторией в Варшаве
Chef de l'Observatoire Séismologique à Varsovie

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDAŃSK

WV 8

CII 898

R. 1950