

Z A K Ł A D G E O F I Z Y K I
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

Nr 21

WYNIKI STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
ORAZ OBSERWACJI W DNIACH I OKRESACH ŚWIATOWYCH
1962–1963

C-11-898

1964
ŁÓDŹ – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Z A K Ł A D G E O F I Z Y K I
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

Nr 21

WYNIKI STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
ORAZ OBSERWACJI W DNIACH I OKRESACH ŚWIATOWYCH
1962–1963

1964

ŁÓDŹ – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor
ROMAN TEISSEYRE

Adres Redakcji
Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawa, ul. Pasteura 3



C-II 898

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1964

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 11,25, ark. druk. 15 14/16.
Papier offsetowy kl. III, 70 g, 70 × 100. Oddano do druku 7. IX. 1964 r.
Druk ukończono we wrześniu 1964 r. Zam. 175. F-11. Cena zł 33,—

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

K 237 - 1/65/cz

33,-

W S T Ę P

Rocznik obserwacji mikrosejsmicznych zawiera wykazy rzeczywistych amplitud drgań gruntu i ich okresów z czterech obserwacyjnych terminów dobowych oraz zestawienie obserwacji z dni światowych w terminach codziennych.

Układ tabel jak i sposoby obliczania materiału odpowiada ją wytycznym ustalonym do publikowania danych sejsmologicznych Międzynarodowego Roku Geofizycznego.

Materiał opracowano na podstawie sejsmologicznych zapisów Obserwatorium w Warszawie z okresu lat 1962 i 1963.

Obserwatorium mieści się w Warszawie w piwnicach gmachu Uniwersytetu i położone jest na wysokości 110 m. Długość geograficzna: $21^{\circ}01'25''$ E, szerokość geograficzna: $52^{\circ}14'30''$ N. Podłoże stacji stanowią piaski i utwory lodowcowe; wyposażenie placówki składa się z kompletu 3 sejsmografów Golicyna-Wilipa z rejestracją galvanometryczną i tłumieniem magnetycznym oraz z zegara kontaktowego firmy Siemens & Halske sprawdzanego przy pomocy sygnałów radiowych. W piwnicy z aparaturą w okresie od 1.I.1962 r. do 31.XII.1963 r. wilgotność względna utrzymywała się w granicach od 34% do 82%, temperatura od 18° do 22° .

Pomiary i obliczenia opracowała R. K o w a l s k a przy współpracy W. M i c h a l s k i e g o i Z. W y c e c h .

I N T R O D U C T I O N

L'Annuaire des observations microséismiques présente un tableau des amplitudes réelles des oscillations du sol et de leur périodicité pour les quatre termes diurnes et nocturnes ainsi que des observations pour les journées mondiales et leurs termes horaires. L'arrangement des tables ainsi que le système de calcul s'accordent avec les directives déterminées pour l'Année Géophysique Internationale. Les matériaux sont élaborés sur la base de notations séismologiques de l'Observatoire de Varsovie pour la période 1962 et 1963. L'Observatoire Séismologique de Varsovie est placé dans les sous-sol du bâtiment de l'Université, à 110 m d'altitude, $21^{\circ}01'25''$ de longitude E, $52^{\circ}14'30''$ de latitude N. Le substratum de la station est composé de sables et de formations glaciaires, l'aménagement comprend un ensemble de 3 séismographes de Golitzine-Wilip, avec enregistrement galvanométrique et atténuation magnétique, ainsi que d'un compteur de contact Siemens et Halske, contrôlé par des signaux radiophoniques.

Dans le sous-sol, durant la période comprise entre le 1.I.62 et le 31.XII.63, l'humidité relative ne dépassait pas les limites de 34% à 82%, la température de 18° à 22° .

Mesures et calculs exécutés par: R. K o w a l s k a avec la collaboration de W. M i c h a l s k i et Z. W y c e c h .

В В Е Д Е Н И Е

Ежегодник микросейсмических наблюдений содержит перечень действительных амплитуд микросейсмических колебаний почвы и их периодов для четырех суточных сроков, а также таблицы наблюдений для мировых дней в ежечасных сроках. Состояние таблиц, равно как и методы исчисления материала соответствуют директивам, установленным для Международного Геофизического Года. Этот материал был разработан на основании сейсмологических записей, произведенных в Обсерватории в Варшаве для периода времени 1962 и 1963 гг.

Сейсмологическая Обсерватория в Варшаве помещается в погребах здания Университета и расположена на высоте 110 м. Географическая долгота: $21^{\circ}01'25''$ В. Географическая широта: $52^{\circ}14'30''$ С.

Наблюдательная станция расположена на грунте, состоящем из песков и ледниковых отложений. Оборудование станции состоит из комплекта аппаратуры: трех сейсмографов Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитным затуханием. Для определения времени служат контактные часы фирмы Сименс и Гальске, ход которых контролируется при помощи радиосигналов.

В погребе, где находится аппаратура, в период времени от I.I.1962 г. до 31.XII.1963 г. относительная влажность воздуха удерживается в границах от 34% до 82%, а температура воздуха колеблется в границах от 18° до 22° .

Измерения и вычисления производили Р. К о в а л ь с к а я при сотрудничестве В. М и х а л ь с к о г о и З. В ы ц е х

OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNE POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W WARSZAWIE

Sejsmografy: Golicyn-Wilip

Stałe instrumentalne

		Rok 1962		
		N-S	E-W	Z
T	10,32 sek.	11,266 sek.	7,123 sek.	
T ₁	11,51 sek.	11,332 sek.	11,282 sek.	
μ^2	-0,43	-0,17	+0,44	
K	62,8	54	98,6	
A	97 cm	102 cm	102 cm	
l ₀	11,527 cm	11,357 cm	14,900 cm	
V ₀	1937,83	1750,32	2425,50	
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.	

Rok 1963 (od 1.IX)

		N-S	E-W	Z
T	12,48 sek.	11,76 sek.	7,21 sek.	
T ₁	11,96 sek.	11,25 sek.	11,26 sek.	
μ^2	+0,211	-0,610	+0,417	
μ_1^2	+0,049	+0,116	-0,02	
K	50,4	58,8	98,6	
A	101 cm	103 cm	102 cm	
l ₀	11,527 cm	11,357 cm	14,900 cm	
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.	

Stałe:

- T okres własny sejsmografu
- T₁ - okres własny galwanometru
- μ^2 - stała tłumienia
- l₀ - zredukowana długość wahadła

- A - odległość między zwierciadłem galwanometru a bęb-
nem rejestracyjnym
- K - współczynnik przejścia
- R - szybkość rejestracji
- V_0 - powiększenie statyczne

Constantes:

- T - période propre du séismographe
- T_1 - période propre du galvanomètre
- μ^2 - degré d'amortissement
- l_0 - longueur réduite du pendule
- A - distance entre le miroir du galvanomètre et le
tambour enregistreur
- K - facteur de transmission
- V_0 - agrandissement statique
- R - vitesse d'enregistrement

W Y N I K I
STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
R o k 1962

JANVIER 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

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

JANVIER 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

JANVIER 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

FÉVRIER 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

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

Tempêtes microséismiques

FÉVRIER 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

FÉVRIER 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

MARS 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

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

MARS 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

MARS 1962

Agitation microsismique

Composante Z

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

AVRIL 1962

Agitation microsismique

Composante N-S

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

AVRIL 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

AVRIL 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

MAI 1962

Agitation microsismique

Composante N-S

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

MAI 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

MAI 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

JUIN 1962

Agitation microsismique

Composante N-S

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

JUIN 1962

Agitation microsismique

Composante E-W

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

JUIN 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

JUILLET 1962

Agitation microsismique

Composante N-S

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

JUILLET 1962

Agitation microsismique

Composante E-W

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

JUILLET 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

AOÛT 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

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

AOÛT 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

AOÛT 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

SEPTEMBRE 1962

Agitation microsismique

Composante N-S

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

SEPTEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

SEPTEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

OCTOBRE 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	1	1,9	5,7	3	1,9	5,3	3	1,3	5,2	3	1,2	5,0	
2	3	1,1	5,0	3	1,3	5,0	3	1,0	5,0	3	1,2	4,3	
3	3	1,0	4,7	3	1,1	5,1	3	1,0	4,9	3	1,3	4,7	
4	1	1,4	4,8	3	1,7	4,7	3	1,3	4,4	1	2,0	4,9	
5	1	2,5	5,0	1	2,0	4,9	1	1,7	4,9	1	1,9	4,9	
6	1	2,3	5,0		...	...	1	2,3	5,0	1	2,2	4,8	Tremblement
7	1	2,0	5,0	3	2,3	5,0	1	2,0	5,1	3	2,1	4,7	
8	3	2,0	4,7	3	2,0	4,8	1	2,3	4,8	1	2,1	4,9	
9	1	2,8	4,8	1	2,1	4,5		...	...	1	2,0	4,6	
10	1	1,5	4,7	1	1,7	4,4	1	1,6	4,4	1	1,7	4,1	
11	1	2,3	4,5	1	1,7	4,4		...	...		...	...	L'appareil
12		...	...		...	...		...	...		...	...	fonction-
13		...	...		...	...		...	...	1	2,2	4,8	nait
14	1	2,1	4,7	1	1,9	5,0	1	2,2	6,1	1	1,8	5,6	irrégulièrement
15	3	1,3	5,0	3	1,0	4,9		...	...	2	1,1	4,4	
16	3	1,1	4,2	3	1,1	4,3	3	1,0	4,3	3	1,0	4,3	
17	1	1,0	4,5	1	1,2	4,6	3	1,2	4,6	3	1,3	4,6	
18	3	1,4	4,5	3	1,1	4,5	3	1,1	4,8		...	...
19	3	1,6	4,7	3	1,6	4,7	3	1,3	4,9	3	1,6	4,6	
20	3	1,6	5,1	3	1,1	5,0	3	1,0	4,8	3	1,1	4,7	
21	3	1,5	4,2	3	1,1	4,3	3	1,1	4,5	3	1,3	4,7	
22		...	...		...	...	3	1,1	4,8	3	1,5	4,9	
23	1	1,8	4,9		...	...	3	1,0	4,4	3	1,0	4,8	
24	3	1,6	4,8	1	2,4	5,0		...	...	1	4,8	5,9	
25	2	4,9	6,0		...	...		...	...		...	...	Tempête
26	2	4,8	6,0	1	3,0	5,6	1	3,5	5,9	1	2,9	5,2	micro-
27	3	3,8	6,1	3	3,1	5,1	1	3,2	5,4	1	2,7	5,3	séismique
28	1	5,0	5,1	1	4,0	5,0	1	3,6	5,1	1	3,2	5,0	
29	1	2,5	5,0	1	2,3	5,0	1	2,5	5,2	1	2,6	5,1	
30	3	3,2	5,0	1	3,8	5,4	1	3,6	5,2	3	3,6	5,6	
31	3	2,6	5,7	3	2,7	6,1	3	2,6	5,2	3	2,4	6,0	

OCTOBRE 1962

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		L'appareil fonctionnait irrégulièrement
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...	3	0,8	4,8	1	0,7	4,9
4	1	0,9	5,0	1	1,0	5,0		Tremblement
5		...	...		...	...		...	...	1	1,4	5,0
6	1	1,3	5,0		...	...	1	1,7	5,0	1	1,4	5,0
7	1	1,6	5,0	1	1,7	5,0	1	1,3	5,0	1	1,3	4,9	
8	1	1,4	4,9		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...	1	1,0	5,4	1	1,2	4,8
10	1	0,9	4,4		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...	1	1,8	4,7	1	2,0	4,9
12	1	1,6	4,6	1	1,5	4,9	1	1,2	4,3	1	1,3	4,9	
13	1	1,5	4,8	1	1,6	4,9		...	...	1	2,1	5,0
14	1	2,0	4,9	1	2,5	5,0	1	1,8	4,9	1	1,5	5,1	
15	1	1,5	5,1	1	1,4	5,0	1	1,2	5,0	1	1,3	4,9	
16	1	1,3	4,9	1	1,1	4,8	1	1,1	4,9	1	0,9	4,8	
17	1	1,0	4,9	1	1,2	4,9	1	1,1	4,8	1	1,4	4,8	
18	1	1,4	4,9	1	1,4	4,8	1	1,5	5,0	1	1,6	4,9	
19	1	2,3	4,8	1	1,7	5,0	1	1,8	4,8	1	1,8	4,9	
20	1	1,7	5,0	1	1,6	5,0	1	1,1	4,8	1	0,9	4,8	
21	1	1,3	4,9	1	1,4	4,9	1	1,9	4,9	1	1,2	4,9	
22		...	...		...	...	1	1,1	5,0	1	1,3	5,0
23	1	1,3	5,0	1	0,8	4,8	1	0,9	4,9	1	0,9	4,8	
24	1	1,3	4,9	1	1,9	5,0	1	2,6	5,8	1	3,0	5,7	
25	2	4,3	5,8	2	4,1	6,0	2	4,8	5,9	2	4,4	5,9	Tempête microsismique
26	2	4,1	5,9	1	3,3	5,9	1	2,9	5,8	1	2,4	6,1	
27	1	3,2	5,5	1	3,1	5,1	1	3,0	5,1	1	2,8	5,0	
28	1	3,6	4,9	1	3,8	5,1	1	2,8	5,1	1	2,3	5,0	
29	1	3,4	5,1	1	2,5	4,9	1	1,9	5,3	1	2,3	5,3	
30	1	2,2	5,0	1	3,8	5,0	1	3,3	5,2	3	2,7	5,3	
31	3	2,4	5,6	3	2,3	5,4	3	1,7	5,3	3	1,7	5,3	

NOVEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

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

Tremble-
ment

NOVEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

Tremblement

NOVEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

Tremble-
ment

DÉCEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante N-S

Heure Date	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		L'appareil en réparation
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...	3	2,8	5,7
14	3	2,4	5,0	3	2,2	4,7	1	3,5	4,6	1	4,5	4,8	
15	3	4,1	4,8	3	3,5	5,2	3	4,9	5,6	3	4,5	5,5	
16	3	4,9	5,4	3	4,5	5,3	3	4,1	5,0	3	3,0	5,6	
17	3	3,1	5,1	3	2,8	5,2	3	2,6	5,7	3	4,1	5,0	
18	3	3,5	5,0	3	3,8	5,2	1	5,0	4,8	3	5,5	4,9	
19	3	5,0	5,6	3	4,5	6,0	3	4,7	6,1	3	4,1	6,2	
20	3	3,6	5,8	3	3,5	5,5	3	3,0	5,7	1	2,6	5,2	
21	1	3,4	5,4	1	3,1	5,7	1	3,7	5,2	1	3,6	5,4	
22	3	3,4	5,2	3	3,1	6,0	3	3,0	5,9	3	3,0	6,0	
23	3	3,4	6,5		...	...	1	4,3	5,3	1	4,7	6,3
24	1	5,3	6,3	1	5,8	6,1	1	5,9	6,5	1	6,6	5,7	
25	1	5,1	5,1		...	...	1	5,3	5,5	1	5,1	5,7
26	1	4,7	5,7	1	4,9	5,6	1	4,2	5,4	1	4,8	5,4	
27		...	...	1	4,2	6,0	1	3,9	5,3	1	3,2	5,1
28	1	3,0	5,7		...	...	1	1,6	4,8	1	1,4	5,0
29	1	1,2	4,4		...	...		...	...	1	1,5	4,5
30	1	1,5	5,0	1	1,8	5,4	1	2,0	4,7	1	1,3	4,1	
31	1	1,5	4,4	1	1,6	4,0	3	1,1	4,8	1	1,4	4,8	

Tremblement
12^hTremblement

DÉCEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante E-W

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

DÉCEMBRE 1962

Agitation microséismique

Composante Z

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

W Y N I K I
STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
R o k 1963

JANVIER 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

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

JANVIER 1963

Agitation microseismique

Composante E-W

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

JANVIER 1963

Agitation microséismique

Composante Z

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

Tremblement

Tremblement
Tremblement

FÉVRIER 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques	
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1	3	1,1	4,0		L'appareil hors de fonction- nement	
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...	3	2,1	4,9	3	2,3	5,2
6	3	2,2	4,8	3	2,7	4,9	3	2,0	5,0	3	1,9	5,0		
7	3	2,3	5,0	3	2,5	4,6	1	3,0	4,8	1	2,6	5,0		
8	1	2,6	5,0	1	2,5	4,8	1	2,1	4,9	1	1,9	4,9		
9	3	1,9	4,9	3	1,4	4,8	3	1,5	4,2	3	1,2	4,2		
10	3	1,6	4,0	3	1,6	4,2	3	1,5	4,4	3	1,4	4,5		
11	3	1,5	4,4	3	1,8	4,5		...	...		...	...
12		...	...		...	...	3	2,1	3,6	3	1,4	4,0
13	3	1,7	4,0	3	1,5	4,2		3	1,9	4,2	Tremble- ment	
14	3	2,4	4,6	3	2,1	4,6	3	2,1	5,8	3	2,0	5,2		
15	3	2,5	5,6	3	2,7	5,6	3	3,1	6,8	3	2,9	6,5		
16	3	2,6	5,8	3	2,1	5,9	3	2,0	4,8	3	2,0	4,8		
17	3	2,0	5,1	3	1,9	5,8	3	1,7	5,1	3	1,8	4,9		
18	3	1,9	5,6	3	1,8	5,7	3	1,9	5,6	3	2,0	5,0		
19	3	3,7	5,9	3	3,7	5,8	3	3,2	5,2	3	3,1	4,9		
20	3	4,2	5,3	3	2,7	5,4	1	3,0	5,1		...	...
21	1	3,0	5,2			L'appareil hors de fonction- nement
22		...	...		...	...		...	...		...	...
23		...	...		...	...		...	...		...	...
24		...	...		...	...	1	2,7	5,1	1	3,2	5,2
25	1	2,5	4,9	1	1,9	5,2	1	1,5	5,4		Tremble- ment	
26	1	2,0	5,0	1	2,1	5,4	1	3,1	5,6	1	3,9	5,3		
27	1	3,4	5,6		1	4,0	6,2	1	5,9	6,3	Tremble- ment	
28	1	5,0	5,9	1	4,5	5,4		...	...		...	...

FÉVRIER 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

Heure Date	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1		L'appareil hors de fonction- nement
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...	3	2,3	4,8	3	2,4	4,5
8	3	2,6	5,0	3	1,9	5,1	3	2,0	5,1	3	1,9	4,7	
9	3	1,9	4,9	3	1,4	4,7	3	1,8	4,1	3	1,7	4,4	
10	3	1,9	4,3	3	2,1	3,9		L'appareil hors de fonction- nement
11		...	...		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...		...	...
13		3	1,9	4,2	12 ^h Trem- blement
14	3	2,1	4,5	3	2,2	5,5	3	2,2	5,6	3	2,0	5,5	
15	3	2,6	6,0	3	2,4	6,4	3	2,9	6,6	3	3,1	6,4	
16	3	2,8	5,9	3	2,3	5,1	3	2,0	5,0	3	2,4	5,2	
17	3	2,2	5,3	3	2,0	5,4	3	1,8	5,3	3	1,8	4,6	
18	3	1,9	6,1	3	1,6	5,3	3	2,1	5,2	3	2,6	5,7	
19	3	4,2	5,9	3	4,0	5,3	3	3,1	5,2	3	3,5	5,0	
20	3	3,2	5,5	3	3,1	4,8	1	2,9	5,2	1	2,9	5,6	
21	1	2,7	5,7	1	2,8	6,0	1	2,6	5,8	1	2,1	5,7	
22	1	2,2	6,0	1	1,7	5,1	1,	1,9	5,3	1	2,3	5,5	
23	1	3,3	5,1	1	3,2	5,4	1	3,9	5,5	1	4,1	5,5	
24	1	2,5	5,5	1	2,4	5,2	1	2,2	5,3	1	2,2	5,3	
25	1	2,1	5,4	1	2,0	5,7	1	1,5	5,0		Tremble- ment
26	1	2,0	5,1	1	2,0	5,0	1	2,7	5,8	1	3,6	5,6	
27	1	3,2	5,2		3	3,1	5,8	3	4,4	6,2	Tremble- ment
28	3	5,4	6,5	3	3,7	5,6	3	3,3	6,1	3	2,6	5,4	

FÉVRIER 1963

Agitation microséismique

Composante Z

Heure Date	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	0,7	4,6	3	0,7	4,5	3	0,7	4,5	3	0,9	5,0	
2	1	0,9	4,6	1	0,8	4,6	1	1,3	4,6	1	2,6	4,9	
3	1	2,7	5,3	1	2,8	5,4	1	2,3	5,1	1	1,6	5,1	
4	3	1,3	5,0	3	1,2	5,1		L'appareil hors de fonction- nement
5		...	...		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...	1	1,6	5,4	1	2,2	5,2
8	1	1,9	4,9	1	1,5	5,0	1	1,3	4,9	1	1,3	4,8	
9	1	1,2	4,7	1	0,9	4,9	3	0,8	4,9	3	0,9	4,4	
10	3	0,9	4,4	3	0,9	4,9	3	0,8	4,7	3	0,7	4,8	
11	3	0,9	4,5	3	0,7	4,7		
12		3	1,1	4,8	3	0,9	4,9	
13	3	0,9	4,8	3	0,8	4,5		3	1,1	4,9	Tremble- ment
14	3	1,3	4,6	3	1,3	5,2	3	1,3	5,2	3	1,2	6,1	
15	3	1,5	5,8	3	1,4	5,0	3	1,5	6,2	3	1,7	5,4	
16	3	1,4	5,7	3	1,3	5,3	3	1,3	5,0	3	1,1	5,2	
17	3	1,2	4,9	3	1,1	5,1	3	0,9	5,1	3	0,7	4,6	
18	3	1,2	5,9	3	0,7	5,9	3	1,1	5,4	3	1,3	5,6	
19	3	2,1	5,8	3	2,2	6,3	3	1,9	5,4	3	1,8	5,5	
20	3	1,7	5,4	3	1,6	5,2	1	1,7	6,0	1	2,0	5,7	
21	1	1,9	5,8	1	1,9	6,0	1	1,6	5,2	1	1,5	5,8	
22	1	1,6	5,3	1	1,1	5,5	1	1,3	5,4	1	1,5	5,1	
23	1	2,0	5,1	1	3,4	5,2	1	3,5	5,3	1	2,7	5,5	
24	1	1,9	5,5	1	1,5	5,6	1	1,5	5,6	1	1,7	5,6	
25	1	1,5	5,3	1	1,3	5,2	1	0,8	5,5		Tremble- ment
26	1	1,3	5,3	1	1,5	5,6	1	1,9	5,9	1	1,9	5,3	
27	1	2,0	5,2		1	2,1	5,8		6 ^h Trem- blement
28		...	...		...	...		...	...		...	...

MARS 1963

Agitation microsismique

Composante N-S

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

MARS 1963

Agitation microsismique

Composante Z

Heure	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	Date	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
1		L'appareil fonctionnait irrégulièrement
2		...	...		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...	3	1,5	6,4	3	1,5	7,3
4	3	1,4	7,1	3	1,7	7,0		...	...	3	1,2	6,7
5	3	1,0	6,6	3	1,1	6,7	3	1,4	6,5	3	1,4	5,9	
6	3	1,4	5,7		...	...	3	1,3	5,6	3	1,5	5,9
7	3	1,6	5,6		...	...	3	1,9	5,7	1	3,0	5,2
8	1	2,6	5,2	3	1,9	5,2	3	1,7	5,4	3	1,3	6,0	
9	3	1,3	5,4	3	1,1	5,0	3	1,7	5,2	3	2,0	4,9	
10	3	1,7	5,1	3	1,7	5,5	3	1,6	5,5	3	1,5	5,8	
11	3	1,6	5,7	3	1,5	5,8	3	1,5	6,1	3	1,3	5,7	
12	3	1,4	5,3	3	1,3	5,1	3	1,2	5,2	3	1,2	5,5	
13	3	1,2	5,4	3	1,2	5,6	3	1,1	5,3	3	1,2	4,9	
14	3	1,5	4,8	3	1,3	4,9	3	1,5	4,9	3	1,4	6,3	
15	3	1,6	5,8	3	1,4	5,7	3	1,5	5,8	3	1,4	5,9	
16	3	1,5	5,9	3	1,3	5,4		...	...		...	...
17		...	...		...	...	3	1,1	5,2	3	1,1	4,9
18	3	1,0	5,1	3	0,9	4,4	3	1,0	5,0	3	1,0	5,3	
19	3	0,9	4,9	3	0,8	5,1	3	0,8	4,9	3	0,8	4,8	
20	3	0,7	4,9	3	0,7	5,1	3	0,9	5,5	3	0,9	5,9	
21	3	1,1	5,2	3	0,8	5,7	3	0,7	5,0	3	1,1	4,8	
22	1	1,5	4,9	1	1,9	5,3	1	1,9	5,5	1	1,9	5,8	
23	1	1,5	5,3	1	1,5	5,0	1	1,3	5,1	1	1,2	5,4	
24	3	1,2	5,6	3	1,2	5,0	3	1,3	5,1	3	1,4	5,2	
25	1	1,8	5,1	1	1,8	5,4	1	1,7	5,5	1	1,6	5,2	
26	1	1,7	5,6	1	1,4	5,4		...	...	1	1,3	5,9
27	1	2,0	6,7	1	1,4	6,4	3	1,5	6,0	3	1,3	5,6	
28	3	2,0	5,2	3	1,4	5,4	3	1,2	5,6	3	1,4	6,3	
29	3	1,3	5,7	3	1,3	6,1	3	1,5	6,4	3	1,3	6,5	
30	3	1,3	6,2	3	1,1	5,9	3	1,3	5,6	3	1,1	5,1	
31	3	1,1	5,2		...	...	3	1,1	4,9	3	0,8	5,0

Tremblement

Tremblement

Tremblement

AVRIL 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

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

AVRIL 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

AVRIL 1963

Agitation microséismique

Composante Z

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

MAI 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

MAI 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

MAI 1963

Agitation microséismique

Composante Z

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

JUIN 1963

Agitation microseismique

Composante N-S

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

L'appareil fonctionnait
irrégulièrement

JUIN 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

JUIN 1963

Agitation microseismique

Composante Z

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

JUILLET 1963

Agitation microsismique

Composante N-S

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

L'appareil en réparation

JUILLET 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

JUILLET 1963

Agitation microsismique

Composante Z

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

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

AOUT 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

AOÛT 1963

Agitation microséismique

Composante Z

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

SEPTEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante N 5

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

SEPTEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante E-W

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

SEPTEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante Z

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

OCTOBRE 1963

Agitation microsismique

Composante N-S

Date	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
1	3	2,2	5,3	3	1,8	5,4		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...	3	1,0	5,1	
3	3	1,1	5,1	3	0,9	5,9	3	1,1	5,5	3	1,3	4,9	
4		...	...	3	1,4	5,8	3	1,2	6,6	3	1,6	7,2	Tremblement
5	3	1,5	6,5	3	1,4	6,4	3	1,4	5,8		...	...	Tremblement
6	3	1,1	6,6	3	1,1	6,4	3	0,9	5,3	3	1,0	5,3	
7	3	0,9	5,2	3	0,9	5,1	3	0,9	4,8	3	1,1	4,6	
8		...	...	3	1,1	5,1	3	0,9	4,8	3	1,0	4,7	Tremblement
9	3	1,6	4,5	3	1,6	5,9	3	2,4	5,9	3	3,2	6,8	
10	3	3,9	6,1	3	3,7	6,3		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...	1	2,7	5,4	
13	1	2,6	4,8		...	...	3	2,2	4,7		...	...	Tremblements
14	3	2,0	5,3		...	...	3	1,7	4,4	3	2,7	7,4	Tremblement
15	3	2,2	6,6	3	2,1	6,8	3	1,9	5,5	3	2,1	5,4	
16	3	2,6	5,5	3	3,3	5,4	3	3,6	5,1	3	4,5	5,9	
17	3	4,8	6,4	3	3,5	5,6	3	3,1	5,8	3	2,9	4,7	
18		...	...	3	1,9	4,8		...	...	3	1,8	4,9	0 ^h Tremblement
19	3	1,9	4,9	3	1,7	5,9	3	2,2	6,3	3	2,7	6,2	
20	3	2,7	6,0	3	3,0	6,2	3	2,4	6,3	3	2,5	6,8	
21	3	2,9	6,9	3	3,2	6,5		...	...		...	...
22		...	...		...	...		...	...		...	...
23		...	...		...	...		...	...		...	...	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
24		...	...		...	...		...	...		...	...
25		...	...		...	...		...	...		...	...
26		...	...		...	...		...	...		...	...
27		...	...		...	...		...	...	3	1,8	5,1	
28	3	1,3	4,8	3	1,3	4,7		...	...		...	...
29		...	...		...	...	3	0,9	5,1	3	1,2	4,8	
30	3	1,4	4,8	3	1,7	5,0	3	1,5	4,9	3	1,8	4,6	
31	3	1,4	4,4	3	1,1	4,4	3	1,3	4,4	3	1,3	4,7	

OCTOBRE 1963

Agitation microsismique

Composante E-W

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

OCTOBRE 1963

Agitation microsismique

Composante Z

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

NOVEMBRE 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

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

NOVEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante E-W

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

NOVEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante Z

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

DÉCEMBRE 1963

Agitation microséismique

Composante N-S

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

DÉCEMBRE 1963

Agitation microséismique

Composante E-W

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

DÉCEMBRE 1963

Agitation microsismique

Composante Z

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

W Y N I K I

OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH DNI I OKRESÓW ŚWIĄTOWYCH

R o k 1962

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	5,7	6,6	3	3,7	6,2	3	2,6	6,2	Tempête microsismique
1	3	6,5	6,1	3	3,9	6,4	3	3,2	6,1	
2	3	5,3	5,9	3	4,0	6,0	3	3,7	5,8	
3	3	6,4	6,2	3	4,0	6,6	3	3,7	5,6	
4	2	6,2	5,9	3	4,3	6,3	3	3,7	5,6	
5	2	5,7	6,0	3	3,6	6,1	3	3,6	5,5	
6	2	5,4	5,9	3	3,6	6,0	3	3,7	5,6	
7	2	6,1	6,3	3	4,0	6,2	3	3,4	5,4	
8	3	5,8	6,3	3	3,3	5,7	3	3,6	5,4	
9	2	5,2	5,9	2	4,0	6,1	3	3,3	5,6	
10	2	6,6	6,2	3	3,2	6,4	3	3,5	5,7	
11		...	...	3	3,6	6,2	3	3,0	5,7
12	3	4,4	6,1		...	...		...	...
13	2	6,1	6,3	3	3,0	6,3	3	3,3	5,7	
14	3	6,2	6,3	3	3,5	6,1	3	3,3	5,6	
15	3	5,4	6,4	3	3,7	6,4	3	2,8	5,6	
16	3	5,3	6,1	3	3,6	6,2	3	2,8	5,7	
17	2	5,1	6,1	3	3,8	6,3	3	3,1	5,7	
18	3	5,0	6,3	3	3,6	6,5	3	3,3	5,3	
19	3	5,4	6,0	3	3,3	6,0	3	3,4	5,6	
20	3	6,2	5,9	3	3,2	6,5	3	3,3	5,6	
21	2	6,3	6,2	3	3,0	6,5	3	3,1	5,9	
22	3	5,7	5,7	3	3,1	6,0	3	3,4	5,6	
23	2	6,0	6,0	3	4,0	6,3	3	3,2	5,9	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 17 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	5,5	5,4	2	3,5	6,1	2	3,3	5,3	Tempête microséismique
1	2	5,4	6,3	3	4,3	6,4	3	3,3	5,6	
2	2	6,3	5,9	3	4,2	5,8	3	3,3	5,5	
3	2	6,3	5,4	3	3,8	6,3	3	4,3	5,2	
4	2	6,2	5,7	3	4,2	5,4	3	3,5	5,2	
5	2	6,9	5,4	3	3,2	5,9	3	3,7	5,4	
6	2	6,4	5,5	3	3,7	5,6	3	3,4	5,4	
7	2	6,2	5,7	3	3,9	5,8	3	3,7	5,4	
8	2	6,2	5,7	3	3,9	5,6	3	3,5	5,6	
9	3	7,4	5,7	3	4,5	5,8	3	4,8	5,3	
10	2	7,2	5,6	2	3,6	5,3	3	4,1	5,3	
11	2	7,4	5,4	2	4,4	5,5	3	4,2	5,4	
12	2	6,5	5,7	3	5,5	5,8	2	4,8	5,3	
13	2	7,3	5,8	3	4,2	5,8	3	4,1	5,7	
14	2	6,5	5,7	3	5,0	5,8	3	4,0	5,3	
15	2	8,5	5,7	2	5,6	6,0	3	4,1	5,6	
16	2	7,9	5,7	3	5,4	6,0	3	4,8	5,4	
17	2	8,9	6,0	3	4,3	5,9	3	4,4	5,4	
18	2	8,3	5,3	3	4,6	5,9	2	4,9	5,4	
19	2	8,8	5,9	3	5,0	5,5	3	4,7	5,4	
20	2	7,2	5,5	2	5,4	5,4	3	4,3	5,4	
21	2	9,9	5,4	3	4,8	5,9	3	4,6	5,3	
22	2	9,2	5,9	2	5,8	5,5	2	5,0	5,6	
23	2	9,3	5,6	2	5,3	5,4	2	5,9	5,4	

Agitation microsismique

Période internationale

Le 18 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	10,3	5,5	2	6,3	5,6	2	6,4	5,4	Tempête microsismique
1	2	11,6	5,5	2	6,7	5,5	3	6,9	5,5	
2	2	12,6	5,6	2	5,5	5,6	2	7,4	5,5	
3	2	15,4	5,5	2	6,9	5,6	2	6,8	5,5	
4	2	12,4	5,7	2	6,5	5,6	2	7,4	5,4	
5	2	15,2	5,7	2	7,0	5,5	2	10,0	5,4	
6	2	12,0	5,8	2	6,5	5,5	2	9,2	5,9	
7	2	14,5	5,7	3	4,4	5,6	2	8,8	5,6	
8	2	12,1	5,6	3	5,0	5,7	2	8,2	5,8	
9	2	14,4	5,9	3	6,3	5,8	2	9,3	5,7	
10	2	11,7	5,8	3	4,5	5,4	2	6,9	5,7	
11		...	...	3	5,4	5,6	2	7,9	5,5
12		...	...	2	3,5	5,5	2	4,9	5,5
13	2	8,5	5,5	3	5,5	5,5	1	5,4	5,5	
14	2	9,1	5,4	3	3,7	5,4	1	5,4	5,6	
15	2	9,1	5,4	3	4,8	5,3	1	5,4	5,3	
16	3	8,0	5,3	3	3,6	5,1	1	4,8	5,5	
17	1	8,6	5,4	3	3,7	5,2	1	5,3	5,2	
18	2	7,1	5,1	3	3,4	5,0	3	4,6	5,0	
19	2	6,8	5,1	3	3,3	5,0	3	4,0	5,5	
20	3	6,9	5,2	3	3,2	5,2	1	4,2	5,0	
21	1	6,8	5,1	3	3,4	5,1	3	3,9	5,1	
22	1	7,3	5,1	3	3,4	5,0	3	3,8	5,1	
23	1	7,0	5,0	3	3,5	5,2	3	3,6	5,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	6,6	5,0	3	3,2	4,9	1	4,1	5,1	Tempête microsismique
1	3	6,0	5,0	3	3,0	4,9	1	3,5	5,0	
2	3	6,7	4,9	3	3,0	4,9	3	4,2	5,0	
3	3	6,5	4,9	3	3,1	4,6	3	3,4	5,0	
4	1	6,8	5,0	3	2,7	5,0	1	3,4	5,1	
5	3	6,3	5,0	3	2,8	5,2	1	2,6	4,8	
6	3	6,4	5,0	3	2,8	4,7	1,	2,8	5,0	
7	3	5,1	4,8	3	2,7	4,9	3	2,5	4,8	
8	3	5,1	4,9	3	2,7	4,7	1	2,6	5,0	
9	3	5,1	4,8	3	2,3	5,0	3	2,7	5,1	
10	3	4,5	4,9	3	2,1	4,8	3	2,6	4,9	
11	3	4,5	4,8	3	2,2	4,7	3	2,0	4,9	
12	3	4,3	4,7	3	2,1	4,5	3	1,8	4,6	
13	3	4,0	4,6	3	2,0	4,8	3	1,9	4,8	
14	3	3,7	4,9	3	2,1	4,7	3	1,9	4,7	
15	3	3,7	4,5	3	2,1	4,7	3	1,5	4,7	
16	3	3,4	4,7	3	1,9	5,0	3	1,7	4,6	
17	3	3,4	4,6	3	1,6	4,7	3	1,6	4,8	
18	3	3,9	4,3	3	1,9	4,7	3	1,9	4,5	
19	3	3,5	4,5	3	1,8	4,4	3	1,6	4,8	
20	3	3,0	4,8	3	2,2	4,5	3	1,6	4,9	
21	3	3,3	4,3	3	1,9	4,8	3	1,7	4,7	
22	3	3,8	4,4	3	2,0	4,7	3	1,5	4,7	
23	3	3,9	4,6	3	1,9	4,6	3	1,6	4,6	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 20 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,1	4,5	3	1,9	5,2	3	1,7	4,6	
1	3	3,4	4,7	3	1,6	5,6	3	1,6	4,7	
2	3	3,2	4,7	3	1,9	5,2	3	1,5	4,8	
3	3	2,8	4,8	3	1,9	4,8	3	1,4	4,7	
4	3	2,9	4,7	3	1,5	5,1	3	1,8	4,7	
5	3	2,9	4,7	3	1,6	5,0	3	1,3	4,9	
6	3	2,6	4,7	3	1,7	4,7	3	1,5	4,5	
7	3	2,6	4,5	3	1,6	5,2	3	1,6	5,1	
8	3	2,8	4,6	3	1,6	5,6	3	1,4	4,9	
9	3	2,5	5,5	3	1,6	5,0	3	1,3	5,0	
10	3	2,7	4,8	3	1,4	5,7	3	1,3	5,0	
11	3	3,0	4,9	3	1,4	5,5	3	1,3	5,2	
12	3	2,5	4,8	3	1,4	5,6	3	1,1	5,2	
13	3	2,2	5,2	3	1,2	5,5	3	1,1	5,3	
14	3	2,3	5,6	3	1,5	6,0	3	1,1	5,6	
15	3	2,1	6,4	3	1,5	6,3	3	1,1	6,0	
16	3	2,1	5,2	3	1,4	6,5	3	0,9	5,6	
17	3	1,8	4,3	3	1,4	5,3	3	0,9	5,9	
18	3	2,4	4,8	3	1,4	5,3	3	1,1	5,3	
19	3	2,2	5,4	3	1,3	6,3	3	0,9	5,5	
20	3	1,8	5,9	3	1,4	6,3	3	1,0	5,4	
21	3	1,8	5,7	3	1,1	6,0	3	1,3	5,8	
22	3	2,0	5,3	3	1,1	5,7	3	0,9	5,4	
23	3	2,1	5,0	3	1,2	6,5	3	1,1	5,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,3	4,6	3	1,1	5,8	3	1,0	5,3	Tremblement
1	3	2,0	5,7	3	1,3	6,0	3	1,1	5,3	
2	3	1,8	4,4	3	1,2	6,1	3	1,0	5,5	
3		...	...		...	...		...	...
4	3	2,5	5,9	3	1,2	5,5	3	1,0	5,7	
5	3	1,8	6,1	3	1,4	6,5	3	1,1	5,6	
6	3	2,7	5,5	3	1,7	5,4	3	1,3	5,2	
7	3	2,1	6,4	3	1,7	6,4	3	1,5	5,3	
8	3	2,7	5,2	3	1,6	6,7	3	1,4	5,2	
9	3	2,7	5,6	3	1,9	6,7	3	1,4	5,0	
10	3	2,6	7,0	3	1,9	5,9	3	1,4	5,4	
11		...	...	3	2,1	6,0	3	1,7	5,4
12		...	...	3	1,8	6,5	3	1,6	5,5
13		...	...		...	...		...	...
14	3	3,3	6,9	3	2,0	6,4	3	1,6	5,3	
15	3	3,7	6,6	3	2,1	6,4	3	1,6	5,8	
16	3	3,2	5,6	3	2,0	6,2	3	1,7	6,0	
17	3	3,1	6,5	3	2,0	6,8	3	1,8	5,8	
18	3	3,3	7,1	3	2,3	6,8	2	1,9	6,0	
19	3	3,1	6,7	3	2,3	6,9	3	2,0	6,6	
20	3	3,1	6,2	3	2,1	6,7	3	2,0	6,8	
21	3	4,0	6,7	3	2,2	6,9	3	1,8	6,6	
22	3	3,6	7,0	3	2,3	6,7	3	1,8	6,2	
23	3	2,9	7,5	3	2,2	7,1	3	1,7	6,1	

Agitation microsismique

Période internationale

Le 22 Janvier 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	3,6	6,4	3	2,7	6,9	3	2,0	6,9	
1	3	4,2	6,5	3	2,4	7,3	3	1,7	6,2	
2	3	3,8	7,1	3	2,6	7,3	3	1,8	6,3	
3	3	3,8	7,2	2	2,3	7,1	3	1,9	6,7	
4	33	3,4	6,3	3	2,3	7,2	3	2,0	6,5	
5	3	4,1	7,0	3	2,6	7,4	3	1,7	6,3	
6	3	4,2	6,8	3	2,3	6,8	3	2,0	7,1	
7	3	3,8	7,0	3	3,0	6,6	3	2,1	7,3	
8	3	3,7	6,8	3	2,1	6,9	3	2,2	6,4	
9	3	3,7	6,9	3	2,6	6,9	3	2,4	7,0	
10	3	3,7	5,9	2	3,1	7,0	3	2,4	6,6	
11	3	4,2	6,9	3	2,8	6,9	3	1,8	6,5	
12		...	...		...	...		...	...
13	3	4,1	7,6	3	2,6	6,7	3	2,3	6,4	
14	3	3,9	6,8	2	2,6	6,8	3	2,4	6,1	
15	3	3,5	7,4	3	2,4	7,2	3	2,6	6,6	
16	3	3,9	6,4	2	2,4	7,2	3	2,6	5,7	
17	3	4,3	6,4	3	2,1	6,4	3	2,4	6,0	
18	2	4,0	6,0	2	2,3	6,3	2	2,4	5,8	
19	3	3,9	6,3	3	2,3	6,8	3	2,2	6,1	
20	2	4,1	6,0	3	2,3	6,0	3	2,6	5,5	
21	3	3,9	7,0	2	2,5	6,5	3	2,3	5,6	
22	3	5,1	6,1	2	2,3	6,2	3	2,1	5,9	
23	3	4,0	6,5	2	2,5	6,3	3	2,0	5,8	

Agitation microseismique

Période internationale

Le 23 Janvier 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	2	4,2	6,5	3	2,6	6,3	3	2,4	5,3	
1	2	4,6	7,2	2	2,9	6,0	3	2,4	5,9	
2	3	4,4	5,7	3	2,2	6,6	3	2,4	5,4	
3	2	4,2	5,8	3	2,9	6,7	3	2,0	5,9	
4	2	4,2	6,3	2	2,4	6,0	3	2,4	5,9	
5	3	3,6	5,8	2	2,1	6,2	3	2,3	5,6	
6	2	4,1	6,6	2	2,4	6,7	3	2,4	6,1	
7	3	3,7	5,8	3	2,4	6,4	3	2,4	5,6	
8	2	3,5	6,1	3	2,4	5,7	3	1,8	5,2	
9	2	4,0	5,1	3	2,2	5,1	3	2,1	5,1	
10	2	3,5	5,9	3	2,0	5,6	3	1,8	5,8	
11	2	3,8	6,0	3	2,2	6,0	3	1,8	5,3	
12	2	3,7	5,0	3	2,1	5,1	3	1,8	5,4	
13	3	3,2	5,7	3	2,0	4,9	3	1,9	5,6	
14	3	3,9	5,0	3	1,5	5,4	3	1,8	5,2	
15	3	3,5	5,0	3	1,8	6,0	3	1,8	5,8	
16	3	3,1	5,2	3	1,8	5,3	3	1,5	5,1	
17	3	3,6	5,0	3	1,6	5,3	3	1,7	5,2	
18	3	3,0	5,7	3	1,6	5,1	3	1,6	5,7	
19	3	3,0	5,6	3	1,7	6,0	3	1,7	5,1	
20	3	2,9	6,2	3	1,6	5,6	3	1,4	5,1	
21	3	2,7	5,7	3	1,6	6,0	3	1,5	5,1	
22	3	2,8	5,9	3	1,7	5,2	3	1,7	5,7	
23	3	2,7	6,8	3	1,8	5,9	3	1,5	5,4	

Agitation microsismique

Période internationale

Le 24 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,9	7,3	3	1,6	5,7	3	1,3	5,8	
1	3	3,1	5,6	3	1,4	5,7	3	1,3	5,8	
2	3	2,9	6,5	3	1,5	5,4	3	1,4	5,9	
3	3	2,6	6,2	3	1,5	6,1	3	1,2	5,4	
4	3	2,7	6,9	3	1,5	4,7	3	1,3	6,0	
5	3	2,6	6,6	3	1,4	6,5	3	1,4	6,1	
6	3	2,5	5,8	3	1,6	5,9	3	1,2	6,1	
7	3	2,5	6,6	3	1,4	5,5	3	1,5	5,8	
8	3	2,6	7,2	3	1,3	5,8	3	1,3	6,2	
9	3	2,1	6,5	3	1,3	6,1	3	1,3	6,1	
10	3	2,4	6,5	3	1,1	6,2	3	1,1	5,9	
11	3	2,3	6,3	3	1,4	6,6	3	1,2	6,1	
12	3	2,4	6,3	3	1,2	5,9	3	1,0	5,8	
13	3	2,2	6,6	3	0,9	5,5	3	0,9	6,0	
14	3	2,0	6,5	3	1,0	6,0	3	0,9	5,6	
15	3	1,9	6,2	3	0,8	5,2	3	0,9	5,6	
16	3	1,8	6,5	3	0,7	5,4	3	1,1	5,8	
17	3	1,8	5,3	3	0,9	6,2	3	1,0	5,3	
18	3	1,7	6,5	3	1,0	5,7	3	0,8	5,8	
19	3	1,4	5,3	3	0,7	5,4	3	0,8	5,7	
20	3	1,7	6,3	3	0,8	6,1	3	0,8	5,6	
21	3	1,6	6,3	3	0,7	6,0	3	0,9	5,6	
22	3	1,8	5,6	3	0,8	6,4	3	0,8	5,7	
23	3	1,5	5,8	3	0,7	6,1	3	1,0	5,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 25 Janvier 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,6	6,0	3	1,1	5,3	3	0,8	5,5	
1	3	1,5	6,4	3	0,6	6,5	3	0,8	5,6	
2	3	1,5	6,4	3	0,6	6,1	3	0,8	5,7	
3	3	1,5	5,8	3	0,6	6,2	3	0,8	6,2	
4	3	1,4	6,3	3	0,7	5,7	3	0,6	5,5	
5	3	1,3	6,0	3	0,9	6,5	3	0,7	5,7	
6	3	1,4	6,5	3	0,8	5,5	3	0,6	5,4	
7	3	1,3	6,5	3	0,8	6,1	3	0,7	5,8	
8	3	1,7	6,2	3	0,8	5,8	3	0,8	5,5	
9	3	1,4	6,0	3	1,0	6,1	3	0,8	5,7	
10	3	1,4	6,4	3	0,9	5,9	3	0,7	5,9	
11	3	1,3	6,2	3	0,7	6,5	3	0,7	6,0	
12	3	1,2	5,9	3	1,0	6,4	3	0,7	5,4	
13	3	1,1	5,8	3	1,2	5,6	3	0,5	5,6	
14	3	1,3	6,0	3	1,2	5,8	3	0,5	6,6	
15	3	1,2	6,2	3	1,2	5,7	3	0,7	5,9	
16	3	1,1	6,3	3	1,1	5,8	3	0,7	5,9	
17	3	0,9	6,4	3	1,1	5,6	3	0,4	5,3	
18	3	1,0	6,2	3	0,7	6,1	3	0,5	6,0	
19	3	1,0	6,4	3	0,9	5,3	3	0,4	6,2	
20	3	0,8	6,7	3	1,1	5,6	3	0,5	5,4	
21	3	1,1	6,7	3	1,1	5,9	3	0,4	6,2	
22	3	0,8	6,3	3	1,1	5,1	3	0,4	6,1	
23	3	0,9	6,6	3	1,0	5,9	3	0,5	6,4	

Agitation microsismique

Jour international

Le 13 Février 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	12,0	6,7	2	7,0	6,8	2	7,8	6,8	Tempête microsismique
1	2	12,3	6,7	2	6,9	6,5	2	6,4	6,4	
2	2	12,1	6,4	2	7,6	6,8	2	8,1	6,5	
3	2	13,0	6,8	2	7,6	6,4	2	7,9	6,4	
4	2	10,7	6,7	2	7,1	6,4	2	7,5	6,4	
5	2	10,4	6,8	2	7,0	6,9	2	7,3	6,5	
6	2	12,8	7,0	2	9,2	6,8	2	7,2	6,7	
7	2	11,9	6,9	2	9,4	6,7	2	8,2	6,8	
8	2	12,2	7,0	2	8,7	6,9	2	8,8	6,5	
9	2	14,6	7,1	2	7,2	6,6	2	7,4	6,6	
10	2	12,4	6,8	2	7,3	7,0	2	8,2	6,6	
11	2	13,4	7,1	2	5,5	6,4	2	6,2	6,9	
12	2	12,6	7,1	2	6,2	6,6	2	7,7	6,8	
13	2	10,6	6,9	2	5,6	6,6	2	6,3	6,7	
14	2	10,3	6,8	2	7,1	6,6	2	7,0	6,6	
15	2	10,7	6,8	2	7,4	6,6	2	6,3	6,5	
16	2	9,1	6,8	2	5,0	6,4	2	6,5	6,1	
17	2	9,4	6,4	2	5,9	6,4	2	5,1	6,1	
18	2	8,3	6,8	2	5,7	6,4	2	6,2	6,3	
19	2	9,0	6,3	2	5,3	6,5	2	5,0	6,2	
20	2	7,6	6,5	2	5,2	6,6	2	5,9	6,3	
21	2	6,6	6,3	2	5,4	6,6	2	4,0	6,1	
22	2	7,3	6,5	2	4,8	6,2	2	6,0	5,9	
23	2	7,9	6,2	2	4,1	6,0	2	4,6	6,1	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 14 Février 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	8,4	6,5	3	3,8	6,4	3	4,3	5,8	Tempête microsismique Tremblement
1	3	8,0	6,2	2	3,5	6,1	2	3,6	6,1	
2	3	5,7	6,0	3	4,0	6,1	2	4,1	6,1	
3	3	5,8	6,3	3	3,9	6,0	3	3,7	5,9	
4	2	5,7	6,3	2	4,3	6,8	3	3,6	5,9	
5	3	5,1	5,9	...	...	...	3	3,7	5,8
6	3	6,3	6,3	...	...	...	3	3,4	5,9
7		...	...	...	...	...		...	...
8		...	...	...	...	...		...	...
9		...	...	...	...	...		...	...
10	3	4,5	5,7	...	...	...	3	2,8	5,8
11	3	4,4	5,6	...	...	...		...	...
12	3	3,5	5,6	3	2,5	5,3	3	2,2	5,5	
13	3	4,2	5,4	3	2,3	5,4	3	2,5	5,7	
14	3	3,8	5,6	3	2,9	5,1	3	2,4	5,6	
15	3	3,5	5,1	3	2,3	5,6	3	2,0	5,3	
16	3	3,7	5,2	3	2,8	5,5	3	2,0	5,4	
17	3	3,2	5,4	3	1,7	5,1	3	1,9	5,4	
18	3	3,8	5,3	3	1,8	5,3	3	1,7	5,2	
19	3	3,5	5,0	3	2,1	4,8	3	1,9	5,1	
20	3	3,7	5,1	3	1,9	4,9	3	1,7	5,3	
21	3	2,8	5,0	3	2,0	5,2	3	1,7	5,0	
22	3	2,9	5,4	3	2,2	4,9	3	1,6	5,1	
23	3	3,4	5,1	3	1,6	4,9	3	1,6	5,1	

Agitation microsismique

Jour international

Le 15 Février 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,1	4,7	3	2,1	5,0	3	1,7	5,0	
1	3	2,9	4,7	3	1,8	5,5	3	1,8	5,4	
2	3	2,9	5,0	3	2,0	5,1	3	1,7	5,1	
3	3	3,2	5,0	3	2,0	5,4	3	1,7	5,2	
4	3	2,9	4,8	3	1,8	5,1	3	1,6	5,1	
5	3	2,6	5,3	3	1,8	4,9	3	1,7	4,9	
6	3	2,8	5,2	3	1,9	5,1	3	1,6	5,0	
7	3	2,7	4,7	3	1,5	5,2	3	1,3	5,3	
8	3	2,9	4,9	3	1,8	4,9	3	1,4	4,8	
9	3	3,4	4,4	3	2,0	5,2	3	1,6	5,0	
10	3	3,3	4,9	3	2,0	4,5	3	1,8	4,9	
11	3	3,3	5,0	3	2,2	4,5	3	1,7	4,9	
12	3	3,3	5,2		...	...	3	1,8	5,0	
13	3	4,1	5,1		...	...	3	2,4	4,9	
14	3	4,1	4,9		...	...	3	2,3	4,9	
15	3	4,1	4,9		...	...	3	2,3	4,9	
16	3	4,4	4,8		...	...	3	2,7	4,8	
17	3	4,1	5,0		...	...	3	2,3	5,0	
18	3	4,9	4,8		...	...	3	2,9	4,7	
19	3	3,7	4,9		...	...	3	2,0	4,6	
20	3	4,0	4,9		...	...	3	1,9	4,9	
21	3	4,2	4,7		...	...	3	1,9	5,0	
22	3	4,1	4,7		...	...	3	2,1	5,0	
23	3	4,1	5,0		...	...	3	1,7	5,0	

Agitation microsismique

Jour international

Le 20 Mars 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,5	5,7	3	1,2	5,7	3	0,9	5,8	
1	3	1,5	5,5	3	1,3	5,9	3	1,0	5,7	
2	3	1,6	6,0	3	1,2	6,2	3	0,9	5,2	
3	3	1,6	5,7	3	1,2	5,8	3	1,0	5,4	
4	3	1,5	5,9	3	1,3	6,3	3	1,1	5,9	
5	3	2,1	6,3	3	1,3	6,6	3	1,0	6,1	
6	3	1,9	5,8	3	1,5	5,8	3	1,0	6,0	
7	3	2,5	6,2	3	1,8	6,5	3	1,1	5,7	
8	3	2,1	6,1	3	1,4	6,1	3	1,1	6,3	
9	3	2,0	6,5	3	1,5	6,8	3	1,1	6,3	
10	3	2,1	6,1	3	1,5	6,2	3	1,1	5,5	
11		...	...	3	1,2	6,6	3	1,3	5,6	
12	3	2,1	5,8	3	1,7	5,8	3	1,2	6,0	
13	3	2,0	5,8	3	1,3	5,5	3	0,9	5,7	
14	3	1,7	5,9	3	1,1	6,1	3	1,1	6,0	
15	3	1,9	5,2	3	1,0	6,1	3	1,0	5,9	
16	3	2,0	5,4	3	1,0	5,7	3	1,0	5,7	
17	3	1,7	5,5	3	1,1	5,8	3	0,8	5,8	
18	3	1,4	5,7	3	1,1	5,7	3	0,7	5,4	
19	3	1,8	6,4	3	1,0	6,2	3	0,9	5,7	
20	3	1,4	5,3	3	1,0	6,0	3	0,7	5,4	
21	3	1,3	5,5	3	0,9	5,4	3	0,8	5,3	
22	3	1,3	5,3	3	0,7	5,1	3	0,7	5,0	
23	3	1,4	5,2	3	0,8	5,1	3	0,8	5,3	

Agitation microséismique

Jour international

Le 21 Mars 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,2	5,4	3	0,7	5,1	3	0,6	5,2	
1	3	1,2	5,0	3	0,8	5,5	3	0,7	5,1	
2	3	1,0	4,9	3	0,6	5,6	3	0,5	5,1	
3	3	1,2	5,2	3	0,7	5,2	3	0,6	5,4	
4	3	1,1	5,0	3	0,7	5,0	3	0,7	5,3	
5	3	1,3	5,6	3	0,8	5,1	3	0,5	5,0	
6	3	0,8	5,2	3	0,4	5,1	3	0,4	5,2	
7	3	1,1	4,8	3	0,7	5,1	3	0,5	5,1	
8	3	0,9	5,1	3	0,7	5,2	3	0,5	5,1	
9	3	0,8	4,6	3	0,6	5,0	3	0,5	5,3	
10	3	1,0	5,0	3	0,6	4,3	3	0,6	5,5	
11	3	1,0	4,6	3	0,5	5,0	3	0,4	5,0	
12		...	...		...	...		...	...
13	3	0,9	4,5	3	0,5	4,8	3	0,4	4,7	
14	3	1,0	4,7	3	0,6	4,5	3	0,4	4,7	
15	3	0,9	4,4	3	0,6	4,4	3	0,4	5,0	
16	3	1,0	4,9	3	0,5	4,1	3	0,4	5,0	
17	3	0,8	4,2	3	0,6	4,5	3	0,4	4,6	
18	3	0,6	4,7	3	0,4	4,7	3	0,4	4,9	
19	3	0,8	5,0	3	0,5	4,6	3	0,4	4,4	
20	3	0,8	4,3	3	0,5	4,3	3	0,4	4,7	
21	3	0,8	4,3	3	0,4	4,1	3	0,3	4,5	
22	3	0,7	4,5	3	0,5	4,4	3	0,4	4,6	
23	3	0,8	4,6	3	0,5	4,6	3	0,4	4,5	

Agitation microsismique
Jour international

Le 22 Mars 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques	
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec		
0	3	0,4	3,9	3	0,3	4,6	3	0,2	4,5	Tremblement	
1		...	...		...	...		...	...
2	3	0,8	4,2	3	0,5	4,1	3	0,3	4,3		
3	3	0,7	3,9	3	0,4	3,9	3	0,4	4,6		
4	3	0,7	4,7	3	0,5	4,0	3	0,3	4,5		
5	3	0,6	4,2	3	0,4	4,2	3	0,3	4,4		
6	3	0,7	4,2	3	0,2	4,0	3	0,1	4,5		
7	3	0,6	4,3	3	0,5	4,2	3	0,3	4,6		
8	3	0,6	3,9	3	0,4	3,8	3	0,3	4,6		
9	3	0,4	4,4	3	0,4	3,7	3	0,3	4,4		
10	3	0,5	4,1	3	0,4	3,4	3	0,3	4,3		
11		...	...		...	...		...	...
12	3	0,3	3,6	3	0,2	4,1	3	0,3	4,5		
13	3	0,4	3,8	3	0,3	4,0	3	0,2	4,1		
14	3	0,6	3,4	3	0,3	3,8	3	0,2	4,0		
15	3	0,6	3,7	3	0,3	3,6	3	0,2	4,7		
16			Tremblement
17			Tremblement
18	3	0,4	3,8	3	0,2	3,4	3	0,2	4,6		
19	3	0,5	3,9	3	0,3	3,6	3	0,3	4,3		
20	3	0,5	3,9	3	0,4	3,6	3	0,2	4,3		
21	3	0,6	3,8	3	0,3	3,6	3	0,3	4,4		
22	3	0,6	3,8	3	0,4	3,5	3	0,2	4,3		
23	3	0,8	3,9	3	0,3	3,6	3	0,2	4,5		

Agitation microséismique
Période internationale

Le 16 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,4	4,9	3	0,9	4,5	3	0,6	5,0	
1	3	1,6	4,8	3	0,8	4,7	3	0,8	4,7	
2	3	1,4	4,9	3	0,9	4,7	3	0,7	4,9	
3	3	1,4	4,9	3	0,8	4,6	3	0,8	5,0	
4	3	1,3	4,7	3	0,8	4,7	3	0,7	4,8	
5	3	1,3	4,9	3	0,7	5,0	3	0,6	4,9	
6	3	1,5	4,9	3	0,6	4,7		...	...
7	3	1,3	4,8	3	0,8	4,9		...	...
8	3	1,1	4,8	3	0,6	5,1		...	...
9	3	1,0	4,6	3	0,7	4,7		...	...
10	3	0,9	4,8	3	0,7	4,9		...	...
11	3	1,2	4,7	3	0,7	4,9		...	...
12	3	1,3	4,5	3	0,5	4,9	3	0,5	5,0	
13	3	0,7	4,7	3	0,5	4,8	3	0,6	4,7	
14	vent	...	...	vent	...	...	3	0,6	4,8	
15	3	1,2	4,7	3	0,5	4,3	3	0,6	5,0	
16	3	0,9	4,5	3	0,6	4,4	3	0,5	4,8	
17	3	1,0	4,9	3	0,5	5,1	3	0,6	4,8	
18	3	1,0	4,6	3	0,5	4,5	3	0,5	4,8	
19	3	1,0	4,6	3	0,6	4,4	3	0,6	4,9	
20	3	1,2	4,9	3	0,7	4,5	3	0,6	4,9	
21	3	1,0	4,8	3	0,5	4,6	3	0,6	4,8	
22	3	0,9	4,5	3	0,5	4,7	3	0,6	4,8	
23	3	0,9	4,9	3	0,6	4,4	3	0,6	5,0	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 17 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,9	5,3	3	0,6	4,4	3	0,3	4,8	
1	3	1,2	4,7	3	0,6	4,4	3	0,7	4,6	
2	3	1,0	4,6	3	0,7	4,2	3	0,6	4,8	
3	3	1,1	4,8	3	0,8	4,6	3	0,5	4,9	
4	3	1,2	4,7	3	0,8	4,2	3	0,6	4,8	
5	3	1,1	4,9	3	0,8	4,3	3	0,7	4,7	
6	3	1,0	5,0	3	0,7	4,6	3	0,6	4,7	
7	3	1,3	4,8	3	0,9	4,7	3	0,7	4,7	
8	3	1,2	5,0	3	0,9	4,7	3	0,7	4,8	
9	3	1,3	4,8	3	0,9	4,4	3	0,7	4,9	
10	3	1,4	5,0	3	1,1	4,5	3	0,7	5,0	
11	3	1,4	4,8	3	0,9	5,0	3	0,7	4,9	
12	3	1,4	5,2	3	1,0	4,9	3	0,8	5,0	
13	3	1,7	4,9	3	1,1	4,5	3	0,7	5,0	
14	3	1,7	4,7	3	1,2	4,4	3	0,8	5,0	
15	3	1,7	5,1	3	1,4	4,6	3	0,9	5,2	
16	3	1,2	4,8	3	1,3	4,8	3	0,9	5,0	
17	3	1,6	5,0	3	1,2	4,7	3	1,0	5,0	
18	3	2,2	5,2	3	1,2	5,1	3	1,0	5,1	
19	3	2,1	5,1	3	1,4	4,8	3	1,2	5,0	
20	3	2,1	5,1	3	1,5	4,8	3	1,0	5,2	
21	3	1,9	5,1	3	1,3	5,1	3	1,0	4,9	
22	3	1,9	4,9	3	1,5	5,0	3	0,9	5,0	
23		...	...		...	...		...	...	Tremblement

Agitation microséismique
Période internationale

Le 18 Avril 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,6	5,1	3	1,1	4,9	3	0,8	5,2	
1	3	1,6	5,1	3	1,2	5,2	3	0,9	5,1	
2	3	1,6	5,3	3	1,2	4,8	1	1,0	5,4	
3	3	1,7	4,7	3	1,0	4,6	3	0,7	5,1	
4	3	1,7	5,0	3	1,1	4,6	3	0,7	5,2	
5	3	1,5	5,1	3	1,2	4,7	1	0,7	5,0	
6	3	1,4	4,9	3	0,9	4,4	3	0,8	5,1	
7	3	1,3	4,7	3	0,9	4,9	3	0,7	5,1	
8	3	1,5	4,4	3	1,1	4,3	3	0,7	5,1	
9	3	1,6	4,2	3	1,0	4,3	3	0,7	4,7	
10	3	1,4	4,6	3	0,7	4,1	3	0,7	4,9	
11	3	1,3	4,4	3	0,9	4,6	3	0,6	4,7	
12		...	...		...	...		...	...
13	3	1,2	4,7	3	0,7	4,8	3	0,6	4,9	
14	3	1,1	4,8	3	0,7	4,7	3	0,5	4,7	
15	3	1,1	4,4	3	0,7	4,1	3	0,6	4,6	
16	3	1,2	4,7	3	0,7	4,3	3	0,5	4,8	
17	3	1,1	4,4	3	0,7	4,0	3	0,5	4,5	
18	3	0,7	4,5	3	0,5	4,4	3	0,4	4,4	
19	3	1,0	4,2	3	0,6	4,4	3	0,4	4,5	
20		...	...		...	...		...	...	Tremblement
21	3	0,8	4,4	3	0,6	4,4	3	0,4	4,6	
22	3	0,8	4,3	3	0,5	4,5	3	0,5	4,5	
23	3	0,7	4,3	3	0,5	4,3	3	0,4	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,8	4,4	3	0,4	3,7	3	0,3	4,8	
1	3	0,7	4,4	3	0,5	4,5	3	0,4	4,7	
2	3	0,7	4,1	3	0,5	4,1	3	0,5	4,6	
3	3	0,7	4,3	3	0,4	4,2	3	0,3	4,6	
4	3	0,6	3,7	3	0,4	4,1	3	0,4	4,5	
5	3	0,5	4,0	3	0,4	3,8	3	0,4	4,4	
6	3	0,4	4,2	3	0,4	3,6	3	0,2	4,5	
7	3	0,5	4,1	3	0,5	3,8	3	0,4	4,7	
8	3	0,6	3,8	3	0,4	4,2	3	0,4	4,3	
9	3	0,5	3,9	3	0,5	3,6	3	0,4	4,4	
10	3	0,5	4,4	3	0,4	4,0	3	0,4	4,5	
11	3	0,5	4,1	3	0,4	3,8	3	0,4	4,8	
12	3	0,5	3,7	3	0,4	3,4	3	0,2	4,3	
13	3	0,5	3,4	3	0,4	3,7	3	0,3	5,1	
14	3	0,5	3,8	3	0,4	3,5	3	0,3	4,6	
15	3	0,5	3,6	3	0,3	4,2	3	0,3	4,5	
16	3	0,4	3,7	3	0,3	3,8	3	0,4	4,3	
17	3	0,4	4,2	3	0,3	3,5	3	0,4	4,9	
18	3	0,3	3,6	3	0,2	4,0	3	0,2	4,7	
19	3	0,5	3,7	3	0,3	3,3	3	0,3	4,4	
20	3	0,5	3,7	3	0,3	3,5	3	0,4	4,3	
21	3	0,4	3,9	3	0,4	3,5	3	0,3	4,5	
22	3	0,4	3,6	3	0,3	3,4	3	0,3	4,5	
23	3	0,5	3,4	3	0,4	3,6	3	0,3	4,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 20 Avril 1962

T.M.C. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...		...	...		...	...	Tremblement
1	3	0,8	3,7	3	0,4	3,3	3	0,4	3,9	
2	3	0,5	3,7	3	0,3	3,3	3	0,4	4,2	
3	3	0,5	3,7	3	0,3	3,7	3	0,4	4,4	
4	3	0,7	3,8	3	0,5	3,5	3	0,4	4,5	
5	3	0,7	3,7	3	0,4	3,7	3	0,4	4,2	
6		...	...		...	...		...	...	Tremblement
7		...	...		...	...		...	...	Tremblement
8	3	0,8	3,4	3	0,5	3,1	3	0,4	4,5	
9	3	0,7	3,7	3	0,4	3,2	3	0,4	4,1	
10	3	0,7	3,5	3	0,4	3,3	3	0,4	4,3	
11	3	0,7	3,4	3	0,5	3,1	3	0,3	4,2	
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,8	3,8	3	0,5	3,2	3	0,4	3,8	
15	3	0,8	3,6	3	0,5	3,3	3	0,3	3,9	
16	3	1,0	3,7	3	0,5	3,6	3	0,4	4,3	
17	3	1,0	3,7	3	0,6	3,4	3	0,4	3,8	
18	3	1,3	3,7	3	0,5	3,3	3	0,3	3,7	
19	3	1,5	3,8	3	0,8	3,7	3	0,6	4,1	
20	3	1,9	3,9	3	1,2	3,7	3	0,7	4,1	
21	3	2,2	3,9	3	1,4	3,6	3	0,9	4,2	
22	3	2,0	4,3	3	1,1	3,9	3	1,1	4,2	
23	3	2,6	4,2	3	1,2	4,3	3	1,0	4,5	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,0	4,4	3	1,3	4,3	3	1,1	4,8	
1	3	2,6	4,3	3	1,3	4,3	3	1,3	4,5	
2	3	2,2	4,5	3	1,2	4,2	3	1,2	4,7	
3	3	1,8	4,3	3	1,2	4,5	3	1,2	4,7	
4	3	2,1	4,5	3	1,3	4,5	3	1,1	4,7	
5	3	2,1	4,5	3	1,1	4,7	3	1,1	4,7	
6	3	1,6	4,7	3	0,8	4,4	3	0,9	4,6	
7	3	2,0	3,6	3	1,0	4,6	3	1,0	4,5	
8	3	1,8	4,7	3	1,2	4,0	3	1,0	5,0	
9	3	1,6	4,7	3	1,0	4,4	3	0,9	4,9	
10	3	1,4	4,7	3	1,0	4,3	3	0,7	4,7	
11	3	1,4	4,6	3	0,8	4,5	3	0,7	4,8	
12	3	1,4	4,3	3	0,7	4,2	3	0,6	4,7	
13	3	1,5	4,6	3	0,7	4,8	3	0,7	4,8	
14	3	1,3	4,3	3	0,8	4,5	3	0,7	4,6	
15	3	0,7	4,6	3	0,8	4,4	3	0,6	4,8	
16	3	0,9	4,8	3	0,7	4,6	3	0,6	4,7	
17	3	1,2	4,6	3	0,6	4,8	3	0,5	4,6	
18	3	0,8	4,9	3	0,4	4,5	3	0,4	5,0	
19	3	1,0	4,6	3	0,6	4,5	3	0,6	4,7	
20	3	0,8	5,1	3	0,6	4,5	3	0,6	5,0	
21	3	0,7	5,2	3	0,5	4,6	3	0,5	4,9	
22	3	0,7	5,2	3	0,6	5,0	3	0,5	5,4	
23	3	0,8	5,8	3	0,6	5,2	3	0,5	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 22 Avril 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,5	5,5	3	0,4	5,6	3	0,4	5,8	
1	3	0,8	5,7	3	0,6	5,6	3	0,5	5,3	
2	3	0,7	5,5	3	0,6	4,5	3	0,5	5,4	
3	3	0,9	5,2	3	0,6	4,9	3	0,5	5,4	
4	3	0,8	5,8	3	0,6	4,8	3	0,5	5,8	
5	3	0,7	5,1	3	0,7	5,0	3	0,5	5,1	
6	3	0,7	5,9	3	0,4	5,6	3	0,4	5,8	
7	3	0,6	5,1	3	0,6	5,2	3	0,5	5,3	
8	3	0,7	5,5	3	0,6	5,6	3	0,5	5,6	
9	3	0,8	5,5	3	0,6	4,9	3	0,5	5,3	
10	3	0,7	5,7	3	0,6	5,8	3	0,5	5,2	
11	3	0,7	5,5	3	0,6	3,9	3	0,5	5,5	
12	3	0,6	5,8	3	0,3	5,0	3	0,3	5,6	
13	3	1,0	5,7	3	0,7	5,3	3	0,5	5,5	
14	3	0,6	5,6	3	0,6	4,6	3	0,5	5,6	
15	3	0,7	5,6	3	0,6	5,1	3	0,5	5,4	
16	3	0,8	5,3	3	0,6	5,1	3	0,4	5,2	
17	3	0,7	5,8	3	0,6	5,0	3	0,4	5,3	
18	3	0,6	5,5	3	0,3	5,0	3	0,3	5,4	
19	3	0,7	5,1	3	0,5	5,1	3	0,5	5,4	
20	3	0,7	5,6	3	0,5	5,0	3	0,4	5,3	
21	3	0,7	5,2	3	0,6	5,1	3	0,4	5,3	
22	3	0,7	5,4	3	0,6	5,3	3	0,6	5,6	
23	3	0,7	4,7	3	0,6	5,1	3	0,6	5,6	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 23 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	KK	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,5	5,6	3	0,3	5,3	3	0,3	5,1	
1	3	0,7	5,7	3	0,6	5,5	3	0,5	5,4	
2	3	0,9	5,0	3	0,6	5,3	3	0,5	5,4	
3	3	0,7	6,0	3	0,6	4,6	3	0,5	5,5	
4	3	0,7	5,5	3	0,6	5,1	3	0,5	5,1	
5	3	0,8	5,0	3	0,6	5,0	3	0,5	5,7	
6	3	0,6	5,5	3	0,4	5,2	3	0,3	5,4	
7		...	...		...	...		...	...	Tremblement
8		...	...		...	...		...	...	Tremblement
9	3	0,7	5,5	3	0,6	5,4	3	0,5	5,5	
10	3	0,7	5,4	3	0,6	5,7	3	0,5	5,2	
11		...	...	3	0,6	5,4	3	0,5	5,6	
12		...	...	3	0,4	5,5	3	0,3	5,4	
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,6	5,8		...	...	3	0,6	5,8	
15	3	0,8	5,2		...	...	3	0,6	5,8	
16	3	0,6	5,4		...	...	3	0,6	5,6	
17	3	0,7	5,6		...	...	3	0,6	5,2	
18	3	0,6	6,2		...	...	3	0,3	5,5	
19	3	0,6	5,5		...	...	3	0,5	5,2	
20	3	0,7	5,9		...	...	3	0,6	5,3	
21	3	0,6	5,8		...	...	3	0,6	5,7	
22	3	0,6	5,6		...	...	3	0,6	5,1	
23	3	0,6	5,8		...	...	3	0,5	5,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 24 Avril 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,4	5,6		3	0,3	5,7	L'appareil E-W fonctionnait irrégulièrement
1	3	0,7	5,7		...	...	3	0,5	5,4
2	3	0,6	5,7		...	...	3	0,5	5,4
3	3	0,6	5,6		...	...	3	0,5	5,9
4	3	0,6	5,6		...	...	3	0,5	5,5
5	3	0,6	5,6		...	...	3	0,5	5,3
6	3	0,5	5,9		...	...	3	0,3	4,9
7	3	0,6	5,7		...	...	3	0,5	5,5
8	3	0,5	6,0		...	...	3	0,5	5,4
9	3	0,7	5,7		...	...	3	0,5	5,6
10	3	0,7	5,9		...	...	3	0,6	5,4
11	3	0,7	5,7	3	0,5	5,7	3	0,5	5,9	
12	3	0,5	6,2	3	0,3	5,3	3	0,3	5,8	
13	3	0,7	5,8	3	0,5	5,8	3	0,6	5,9	
14	3	0,8	5,8	3	0,5	5,7	3	0,5	5,5	
15	3	0,6	5,8	3	0,5	5,7	3	0,5	5,8	
16	3	0,6	5,7	3	0,5	5,1	3	0,5	5,5	
17	3	0,6	5,8	3	0,5	5,6	3	0,5	5,7	
18	3	0,5	5,7	3	0,3	5,7	3	0,3	5,6	
19	3	0,5	5,8	3	0,5	5,9	3	0,5	5,5	
20	3	0,7	5,9	3	0,4	5,9	3	0,5	5,8	
21	3	0,7	5,6	3	0,5	5,3	3	0,5	5,5	
22	3	0,7	6,1	3	0,5	5,5	3	0,5	5,6	
23	3	0,6	5,5	3	0,5	5,9	3	0,5	5,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Avril 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,5	6,0	3	0,3	5,4	3	0,3	5,6	
1	3	0,7	5,7	3	0,5	5,3	3	0,6	5,6	
2	3	0,6	5,8	3	0,5	5,7	3	0,6	5,7	
3	3	0,6	5,8	3	0,6	5,4	3	0,6	6,0	
4	3	0,7	5,9	3	0,4	5,7	3	0,5	5,3	
5		...	...		...	...		...	...	Tremblement
6	3	0,5	5,9	3	0,3	5,6	3	0,4	5,4	
7	3	0,7	6,0	3	0,7	5,5	3	0,6	5,3	
8	3	0,6	5,8	3	0,6	5,3	3	0,6	5,6	
9	3	0,8	5,9	3	0,6	5,6	3	0,6	5,4	
10	3	0,7	5,7	3	0,6	5,1	3	0,6	5,4	
11	3	0,7	6,1	3	0,5	5,4	3	0,6	5,7	
12	3	0,6	5,5	3	0,3	5,6	3	0,4	5,5	
13	3	0,7	5,3	3	0,6	5,1	3	0,6	5,3	
14	3	0,7	5,6	3	0,5	5,5	3	0,6	5,2	
15	3	0,7	5,6	3	0,6	5,5	3	0,6	5,6	
16	3	0,6	5,4	3	0,4	5,4	3	0,5	5,0	
17		...	...		...	...		...	...	Tremblement
18	3	0,5	5,5	3	0,3	5,3	3	0,3	5,2	
19	3	0,6	5,7	3	0,5	5,2	3	0,6	5,8	
20	3	0,7	5,5	3	0,5	5,1	3	0,6	5,0	
21	3	0,5	4,9	3	0,5	5,1	3	0,6	5,4	
22	3	0,6	5,3	3	0,5	5,3	3	0,6	5,1	
23	3	0,6	5,6	3	0,5	5,4	3	0,5	5,5	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 15 Mai 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	vent	...	...	vent	...	...	vent	...	...
1	vent	...	...	vent	...	...	vent	...	...
2	vent	...	...	vent	...	...	3	0,4	4,6	
3	3	0,8	4,2	3	0,4	3,4	3	0,4	4,0	
4	3	0,9	3,7	3	0,3	3,7	3	0,4	4,7	
5	vent	...	...	vent	...	...	3	0,4	4,6	
6		...	...		...	...		...	...	Tremblement
7		...	...		...	...		...	...	Tremblement
8		...	...		...	...		...	...	Tremblement
9	3	0,7	4,5	vent	...	...	3	0,5	4,8	
10	vent	...	...	vent	...	...	3	0,6	5,1	
11	vent	...	...	vent	...	...	3	0,6	4,7	
12	3	0,7	4,1	3	0,4	4,3	3	0,4	4,9	
13	3	1,0	4,2	vent	...	...	3	0,5	4,7	
14	3	1,3	4,8	3	0,7	4,0	3	0,5	4,8	
15	3	1,0	4,5	3	0,6	4,0	3	0,6	4,7	
16	3	0,8	4,1	vent	...	...	3	0,6	4,7	
17	3	1,0	4,6	3	0,6	4,0	3	0,5	4,7	
18	3	1,1	4,5	3	0,5	4,4	3	0,6	5,0	
19	3	1,0	4,8	3	0,4	4,3	3	0,6	4,7	
20	3	0,9	4,3	3	0,5	4,3	3	0,5	4,6	
21	3	1,0	4,5	3	0,6	4,5	3	0,5	4,7	
22	3	1,1	4,6	3	0,7	4,0	3	0,6	4,8	
23	3	1,3	4,2	3	0,7	4,1	3	0,5	4,6	

Agitation microsismique

Jour international

Le 16 Mai 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,1	3	0,6	4,1	3	0,5	4,7	
1	3	1,0	4,3	3	0,6	4,1	3	0,6	4,8	
2	3	1,1	4,3	3	0,8	4,0	3	0,6	4,7	
3	3	1,5	4,3	3	0,7	4,2	3	0,6	4,8	
4	3	1,4	4,2	3	0,8	4,0	3	0,6	4,9	
5	3	1,1	4,4	3	0,9	4,4	3	0,6	4,6	
6	3	1,2	4,5	3	0,6	4,3	3	0,5	4,7	
7	3	1,5	4,4	3	0,8	4,5	3	0,8	4,8	
8	2	1,5	4,9	3	0,7	4,7	3	0,6	5,2	
9	3	1,4	4,8	3	1,0	4,3	3	0,8	5,1	
10	2	1,3	5,0	3	0,9	5,1		...	...
11	2	1,4	5,4	3	1,1	5,5	3	0,7	5,2	
12	2	1,4	5,2	3	0,9	5,4	3	0,7	5,3	
13	2	1,3	5,3	3	0,9	5,5	3	0,8	5,0	
14	2	1,4	5,4	3	1,0	5,3	3	0,8	5,5	
15	2	1,7	5,5	3	1,0	5,1	3	0,8	5,4	
16	2	1,3	5,1	3	0,9	5,2	3	0,8	5,3	
17	2	1,4	5,4	3	1,1	5,6	3	0,7	5,1	
18	3	1,5	5,0	3	1,0	5,0	3	0,7	5,2	
19	3	1,5	5,0	3	0,9	5,2	3	0,7	5,2	
20	3	1,4	5,2	3	0,9	5,3	3	0,7	5,0	
21	2	1,5	4,9	3	0,9	5,1	3	0,7	4,8	
22	2	1,9	4,0	3	0,9	5,5	3	0,8	5,0	
23	3	1,4	4,7	3	1,0	5,3	3	0,7	4,9	

Agitation microsismique

Jour international

Le 17 Mai 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,6	4,4	3	0,7	4,6	3	0,7	5,0	
1	3	1,4	4,8	3	0,9	5,1	3	0,7	4,9	
2	3	1,6	4,8	3	0,9	4,9	3	0,7	4,8	
3	3	1,5	4,7	3	1,0	4,5	3	0,8	4,7	
4	3	1,4	4,7	3	1,2	4,8	3	0,8	5,0	
5	3	1,7	4,4	3	1,1	4,8	3	0,9	4,8	
6	3	1,6	4,7	3	1,0	4,6	3	0,8	4,8	
7	3	1,6	4,9	3	1,1	4,6	3	0,9	4,7	
8	3	2,1	4,8	3	1,2	4,7	3	0,9	4,8	
9	3	1,6	4,8	3	1,3	4,4	3	1,1	4,7	
10	3	1,7	4,7	3	1,0	4,7	3	1,1	4,9	
11	3	2,3	4,8	3	1,2	4,8	3	1,2	4,9	
12	3	2,2	4,9	3	1,1	4,9	1	1,2	4,9	
13	3	2,3	4,8	3	1,1	4,7	3	1,4	4,9	
14	3	2,2	5,1	3	1,1	4,6	3	1,2	5,0	
15	3	2,4	5,1	3	1,5	4,7	3	1,5	4,8	
16	3	2,9	5,0	3	1,6	4,6	3	1,6	4,9	
17	3	2,6	4,8	3	1,3	5,0	3	1,4	5,0	
18	3	2,3	5,0	3	1,3	4,7	1	1,3	4,9	
19	3	2,2	5,0	3	1,5	4,5	3	1,4	4,7	
20	3	2,0	4,8	3	1,5	4,4	3	1,3	4,8	
21	3	2,3	4,5	3	1,5	4,8	3	1,4	4,6	
22	3	2,3	4,9	3	1,4	4,3	3	1,1	4,8	
23	3	1,9	4,5	3	1,4	4,3	3	1,0	4,6	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 19 Juin 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,9	3	0,8	5,0	3	0,5	4,9	
1	3	0,9	4,9	3	0,7	5,0	3	0,4	5,0	
2	3	0,9	4,8	3	0,7	4,6	3	0,5	5,0	
3	3	0,9	4,8	3	0,5	4,7	3	0,5	4,8	
4	3	0,9	5,3	3	0,6	4,7	3	0,5	4,9	
5	3	0,9	5,2	3	0,7	4,5	3	0,6	4,9	
6	3	0,9	5,1	3	0,8	4,8	3	0,5	5,0	
7	3	0,8	4,6	3	0,6	4,3	3	0,4	5,2	
8	3	0,8	4,6	3	0,6	4,7	3	0,5	5,2	
9	3	0,8	5,1	3	0,6	4,3	3	0,4	5,1	
10		...	...		...	...		...	...
11	3	0,8	4,8	3	0,6	4,5	3	0,4	5,2	
12	3	0,8	5,1	3	0,6	5,1	3	0,5	4,9	
13	3	0,8	4,9	3	0,6	4,4	3	0,4	4,7	
14	3	0,8	5,0	3	0,6	4,8	3	0,4	4,7	
15	3	0,7	5,2	3	0,7	5,1	3	0,5	5,0	
16	3	0,8	5,2	3	0,6	4,8	3	0,4	5,0	
17	3	0,9	5,1	3	0,7	4,9	3	0,4	4,5	
18	3	0,7	4,8	3	0,6	4,7	3	0,3	5,1	
19	3	0,8	5,2	3	0,6	4,5	3	0,4	5,2	
20	3	0,6	5,3	3	0,6	4,7	3	0,4	4,9	
21	3	0,8	5,0	3	0,7	4,8	3	0,5	4,9	
22	3	0,7	5,2	3	0,7	4,6	3	0,4	5,0	
23	3	0,6	5,0	3	0,6	4,6	3	0,3	4,8	

Agitation microséismique

Jour international

Le 20 Juin 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	0,7	5,0	3	0,5	4,7	3	0,3	4,8	
1	3	0,7	5,1	3	0,6	5,2	3	0,4	4,6	
2	3	0,6	4,7	3	0,5	5,0	3	0,3	5,1	
3	3	0,7	4,7	3	0,6	4,8	3	0,4	4,8	
4	3	0,7	4,9	3	0,6	4,4	3	0,4	4,6	
5	3	0,7	4,7	3	0,6	4,3	3	0,4	4,7	
6	3	0,6	4,9	3	0,4	4,9	3	0,3	4,8	
7	vent	...	...	3	0,5	4,8	3	0,4	4,9	
8	vent	...	...		...	...	3	0,4	4,8	
9	vent	...	...		...	...	3	0,4	5,1	
10		...	...		...	...		...	...
11	3	0,8	4,8	3	0,6	4,7	3	0,4	4,8	
12	3	0,8	4,1	3	0,6	4,3	3	0,3	4,5	
13	3	0,8	4,5	3	0,6	4,4	3	0,4	4,7	
14	3	0,8	4,4	3	0,7	4,6	3	0,4	4,6	
15	3	0,8	4,6	3	0,7	4,8	3	0,6	4,5	
16	3	0,7	4,4	3	0,7	4,1	3	0,4	4,3	
17	3	0,7	4,3	3	0,7	4,1	3	0,4	4,7	
18	3	0,9	4,2	3	0,7	4,2	3	0,4	4,5	
19	3	0,8	4,3	3	0,8	4,2	3	0,4	4,4	
20	3	1,1	4,1	3	0,7	4,2	3	0,4	4,5	
21	3	1,1	4,2	3	0,8	3,8	3	0,6	4,4	
22	3	1,0	4,3	3	0,8	4,0	3	0,5	4,3	
23	3	1,2	4,3	3	0,8	4,0	3	0,5	4,3	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 21 Juin 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,1	4,1	3	0,8	4,1	3	0,5	4,6	
1	3	1,3	4,1	3	0,9	3,8	3	0,6	4,1	
2	3	1,2	4,2	3	0,9	4,1	3	0,5	4,5	
3	3	1,2	4,4	3	0,8	4,9	3	0,5	4,2	
4	3	1,2	4,2	3	0,8	4,0	3	0,5	4,3	
5	3	1,2	4,3	3	0,8	3,8		...	...
6	3	1,3	4,2	3	0,9	3,9		...	...
7	3	1,0	4,1	3	0,9	4,2		...	...
8	3	1,4	4,1	3	0,9	4,0		...	...
9	3	1,4	4,2	3	0,9	4,2		...	...
10		...	...	3	1,1	4,1		...	...
11		...	...	3	1,0	4,1		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14	3	1,5	4,4	3	1,1	4,1	3	0,9	4,2	
15	3	1,7	4,2	3	1,0	4,2	3	0,8	4,2	
16	3	1,6	4,3	3	1,1	4,1	3	0,9	4,2	
17	3	1,6	4,4	3	1,0	4,1	3	0,6	4,4	
18	3	1,3	4,4	3	1,1	4,0	3	0,8	4,0	
19	3	1,3	4,3	3	1,0	4,0	3	0,7	4,3	
20	3	1,4	4,6	3	0,9	4,0	3	0,6	4,4	
21	3	1,3	4,1	3	0,9	4,0	3	0,7	4,3	
22	3	1,5	4,1	3	0,8	4,0	3	0,6	4,2	
23	3	1,5	4,0	3	0,9	4,1	3	0,5	4,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Juillet 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques	
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0			...	...		...	...		...	...
1	3	3	0,6	2,3	3	0,4	3,0	3	0,4	4,1	
2	3	3	0,6	2,5	3	0,4	3,7	3	0,4	4,3	
3	3	3	0,6	2,4	3	0,7	3,3	2	0,3	4,2	
4	3	3	0,9	2,4		...	...	3	0,4	4,1	
5	3	3	0,7	1,3		...	...	3	0,4	4,1	
6			...	...		...	...		...	...
7			...	...		...	...		...	...	Tremblement
8	3	3	0,7	3,0		...	...	3	0,4	3,9	
9	3	3	1,1	2,6		...	...	3	0,3	4,2	
10			...	...		...	...		...	...
11			...	...		...	...		...	...
12			...	...		...	...		...	...
13			...	...		...	...		...	...
14			...	...		...	...		...	...
15			...	...		...	...		...	...
16			...	...		...	...		...	...
17			...	...		...	...		...	...
18			...	...		...	...		...	...
19			...	...		...	...		...	...
20			...	...		...	...		...	...
21			...	...		...	...		...	...
22			...	...		...	...		...	...
23			...	...		...	...		...	...

Agitation microséismique
Période internationale

Le 17 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...		...	...		...	...
1		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10	3	1,0	2,9		...	...	3	0,3	4,3	
11	3	0,8	3,3		...	...	3	0,4	3,9	
12	3	0,5	3,9	3	0,3	3,9	3	0,2	4,5	
13	3	0,9	3,3		...	...	3	0,5	3,6	
14	3	0,9	3,4		...	...	3	0,6	2,7	
15	3	0,9	2,6		...	...	3	0,5	3,8	
16	3	0,7	3,5	3	0,3	3,8	3	0,5	3,6	
17	3	0,9	2,9	3	0,4	3,7		...	...
18		...	...		...	...		...	...	Tremblement
19	3	0,6	3,9	3	0,6	3,7	3	0,5	3,7	
20	3	0,7	4,2	3	0,5	2,8	3	0,4	3,8	
21	3	0,5	3,4	3	0,5	3,7	3	0,4	3,9	
22	3	0,5	4,2	3	0,6	3,7	3	0,3	4,0	
23	3	0,5	4,2	3	0,4	3,5	3	0,4	3,7	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 18 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,4	3,8	3	0,3	3,7	3	0,3	5,2	
1	3	0,5	4,0	3	0,5	3,9	3	0,4	3,8	
2	3	0,4	3,4	3	0,5	4,0	3	0,3	3,9	
3	3	0,5	3,9	3	0,4	3,6	3	0,4	3,7	
4	3	0,4	3,2	3	0,4	3,7	3	0,4	3,9	
5	3	0,4	3,7	3	0,4	3,2	3	0,4	3,9	
6	3	0,4	4,0		...	...	3	0,2	4,8	
7	3	0,6	4,1	3	0,4	3,7	3	0,5	3,8	
8	3	1,0	6,4	3	0,5	3,2	3	0,4	3,8	
9	3	0,6	4,3	3	0,4	3,6	3	0,5	3,9	
10	3	0,8	6,0	3	1,0	4,2	3	0,5	3,9	
11	3	0,8	4,8	3	1,0	4,6	3	0,5	3,9	
12	3	0,4	3,8	3	0,7	4,7	3	0,2	4,5	
13	3	0,8	4,9	3	0,9	4,7	3	0,5	4,1	
14	3	0,7	4,7	3	0,7	3,8	3	0,5	3,7	
15	3	0,8	4,8	3	0,9	4,2	3	0,6	3,7	
16	3	0,7	4,6	3	0,9	3,9	3	0,6	3,9	
17	3	0,6	4,0	3	0,9	4,2	3	0,5	3,9	
18	3	0,7	4,2	3	0,6	3,6	3	0,3	4,3	
19	3	0,5	4,2	3	0,8	5,0	3	0,6	3,8	
20	3	0,6	4,7	3	0,9	4,0	3	0,7	3,7	
21	3	0,8	4,5	3	1,0	5,0	3	0,6	3,7	
22	3	0,6	4,2	3	0,9	4,1	3	0,7	3,8	
23	3	0,7	4,3	3	0,9	4,4	3	0,7	3,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,0	3	0,6	3,9	3	0,2	4,6	
1	3	0,8	4,2	3	0,8	4,1	3	0,7	3,8	
2	3	0,9	4,2	3	0,8	4,4	3	0,7	4,0	
3	3	0,9	4,4	3	0,8	4,1	3	0,6	3,9	
4	3	0,9	4,4	3	0,8	3,6	3	0,5	4,1	
5	3	0,7	5,0	3	0,8	3,9	3	0,7	3,9	
6	3	0,9	4,1	3	0,3	3,9	3	0,6	4,7	
7	3	0,8	4,3	3	0,6	4,0	3	0,7	4,0	
8	3	0,9	5,4	3	0,5	4,1	3	0,6	4,5	
9	3	1,0	6,3	3	0,5	3,7	3	0,7	4,4	
10	3	0,9	4,4	3	0,8	4,5	3	0,6	4,4	
11	3	0,9	4,8	3	0,8	4,3	3	0,7	4,2	
12	3	1,0	4,6	3	0,6	5,0	3	0,5	4,7	
13	3	0,8	4,6	3	1,0	4,4	3	0,7	4,0	
14	3	1,0	4,5	3	0,9	4,2	3	0,7	4,3	
15	3	0,9	4,9	3	1,0	3,9	3	0,8	3,9	
16	3	1,9	4,3	3	1,0	4,3	1	0,8	3,8	
17	3	1,8	4,2	3	1,0	4,5	1	0,8	3,8	
18	3	1,1	4,8	33	0,8	5,2	3	0,6	4,5	
19	1	2,0	5,3	3	1,0	4,4	1	0,7	3,8	
20	1	1,9	5,1	3	1,0	4,2	1	0,7	3,9	
21	1	1,9	5,4	3	1,3	5,1	1	0,7	3,9	
22	1	1,8	5,0	3	1,1	4,6	1	0,7	4,0	
23	1	2,0	4,9	3	1,1	4,7	1	0,7	4,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,3	4,5	3	0,8	4,9	3	0,7	4,7	
1	3	1,9	5,3	3	1,0	4,3	3	0,8	4,0	
2	3	1,9	4,9	3	1,0	4,1	3	0,9	3,9	
3	3	2,0	4,7	3	1,0	4,3	3	0,7	3,9	
4	3	2,0	5,3	3	0,9	4,2	3	0,7	4,4	
5	3	1,9	5,0	3	1,0	4,7	3	0,9	3,8	
6	3	1,2	4,8	3	0,8	4,7	3	0,6	4,5	
7	3	1,9	4,9	3	1,0	4,8		...	...
8	3	1,9	4,9	3	1,0	4,6		...	...
9	3	2,0	4,7	3	1,0	4,4		...	...
10	3	1,7	4,9	3	1,0	4,5	3	0,7	4,6	
11	3	1,9	5,1	3	1,0	4,5	3	0,8	4,0	
12	3	1,1	4,8	3	0,8	4,9	3	0,6	4,5	
13	3	1,8	6,2	3	0,9	4,3	3	0,7	4,2	
14	3	1,8	5,1	3	0,9	4,4	3	0,7	4,3	
15	3	1,9	4,8	3	0,8	4,3	3	0,7	4,1	
16	3	1,8	5,3	3	0,8	4,8	3	0,7	4,0	
17	3	1,7	5,8	3	1,1	4,2	3	0,6	4,4	
18	3	1,3	5,0	3	0,8	4,6	3	0,7	4,8	
19	3	1,6	4,9	3	1,0	4,0	3	0,6	4,2	
20	3	1,8	4,8	3	0,9	4,2	3	0,6	4,3	
21	3	1,8	4,3	3	0,8	4,2	3	0,7	4,2	
22	3	1,8	4,3	3	0,8	4,4	3	0,6	4,4	
23	3	1,7	4,4	3	1,0	4,4	3	0,6	4,0	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 21 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,9	4,8	3	0,5	4,6	3	0,4	5,0	
1	3	1,8	5,9	3	0,9	4,2	3	0,6	3,9	
2	3	1,6	4,5	3	0,9	4,4	3	0,7	3,9	
3	3	1,5	5,8	3	0,9	4,5	3	0,6	4,3	
4	3	1,5	4,8	3	0,9	4,1	3	0,6	4,3	
5	3	1,3	5,9	3	0,8	4,0	3	0,5	4,6	
6	3	0,8	4,5	3	0,5	4,0	3	0,4	5,4	
7		...	...	3	0,7	4,0	3	0,5	4,2	
8	3	1,2	5,2	3	0,7	4,0	3	0,6	4,0	
9	3	1,5	6,2	3	0,7	4,4	3	0,5	4,3	
10	3	1,1	6,8	3	0,8	4,1	3	0,7	4,1	
11	3	1,6	6,9	3	0,9	4,5	3	0,5	4,3	
12	3	0,7	4,9	3	0,4	4,2	3	0,3	4,5	
13	3	1,3	4,9	3	0,6	3,9	3	0,5	4,1	
14	3	1,2	4,8	3	0,6	4,3	3	0,7	4,3	
15	3	1,0	5,2	3	0,6	4,1	3	0,7	3,8	
16	3	1,4	5,8	3	0,7	3,9	3	0,6	4,4	
17	3	0,9	5,1	3	0,8	4,3	3	0,6	4,0	
18	3	0,6	5,1	3	0,5	4,7	3	0,3	5,1	
19	3	1,1	4,2	3	0,6	3,5	3	0,6	4,5	
20	3	1,1	4,2	3	0,7	3,8	3	0,6	3,9	
21	3	1,0	4,0	3	0,7	3,8	3	0,6	4,2	
22	3	1,2	4,2	3	0,7	4,2	3	0,6	4,1	
23	3	0,8	4,5	3	0,6	3,9	3	0,6	4,4	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 22 Juillet 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	0,5	4,9	3	0,3	4,9	3	0,3	5,1	
1	3	1,1	4,3	3	0,6	4,0	3	0,7	4,8	
2	3	1,0	4,5	3	0,6	3,9	3	0,6	4,0	
3	3	0,9	4,3	3	0,7	4,1	3	0,6	4,4	
4	3	1,0	4,2	3	0,6	3,9	3	0,6	3,8	
5	3	0,8	4,3	3	0,6	4,1		...	...
6	3	0,5	4,3	3	0,4	3,7		...	...
7	3	0,8	4,2	3	0,5	4,3		...	...
8	3	0,9	4,2	3	0,8	3,8		...	...
9	3	0,7	4,0	3	0,7	3,9		...	...
10	3	1,1	4,9	3	0,8	3,5	3	0,6	4,4	
11	3	1,0	4,1	3	0,7	3,9	3	0,7	3,9	
12	3	0,6	3,7	3	0,4	4,0	3	0,3	4,4	
13	3	0,9	4,2	3	0,8	3,8	3	0,6	3,9	
14	3	0,9	4,3	3	0,8	3,5	3	0,6	4,4	
15	3	0,8	4,1	3	0,8	3,5	3	0,6	4,0	
16	3	0,9	4,1	3	0,7	3,5	3	0,6	3,7	
17	3	0,8	3,8	3	0,8	3,8	3	0,6	3,6	
18	3	0,8	3,5	3	0,4	3,4	3	0,3	4,8	
19	3	0,9	3,8	3	0,9	3,7	3	0,6	3,4	
20	3	1,0	3,8	3	1,0	3,7	3	0,6	3,6	
21	3	1,0	4,0	3	1,0	3,7	3	0,7	3,8	
22	1	1,2	4,4	3	0,9	3,8	3	0,7	4,2	
23	1	1,8	4,1	3	0,9	4,0	3	0,7	4,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Juillet 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	3,7	3	0,8	3,6	3	0,5	4,0	
1	3	1,4	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	4,1	
2	3	1,4	3,9	3	1,2	3,9	3	0,8	3,8	
3	3	1,6	4,0	3	1,0	3,9	3	0,7	3,9	
4	3	1,2	3,9	3	1,1	3,8	3	0,7	3,9	
5	3	1,4	4,0	3	0,8	3,2	3	0,7	4,1	
6	3	1,5	3,8	3	0,8	3,7	3	0,7	4,1	
7	3	1,9	4,0	3	1,0	4,0	3	0,8	3,8	
8	3	1,5	3,9	3	1,0	4,0	3	0,7	3,7	
9	3	1,8	3,9	3	1,0	4,0	3	0,7	4,0	
10	3	1,6	4,0	3	0,9	3,7	3	0,7	3,9	
11	3	1,5	5,0	3	1,0	3,9	3	0,8	3,7	
12	3	1,6	4,0	3	0,7	3,2	3	0,6	4,1	
13	3	2,0	4,0	3	0,8	3,9	3	0,9	4,0	
14	3	2,2	3,8	3	1,0	3,1	3	0,9	4,0	
15	3	1,9	4,3	3	0,8	3,0	3	0,7	4,1	
16	3	2,0	4,0	3	0,8	3,9	3	0,8	4,0	
17	3	1,8	4,2	3	0,9	3,9	3	0,8	3,9	
18	3	1,5	4,0	3	0,5	3,9	3	0,6	4,0	
19	3	2,0	4,0	3	1,0	3,1	3	0,9	3,9	
20	3	1,8	4,1	3	1,1	3,9	3	0,9	3,9	
21	3	1,9	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	3,9	
22	3	1,6	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	3,9	
23	3	1,4	4,4	3	1,1	4,1	3	0,7	3,9	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 24 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,3	3,7	3	0,8	3,6	3	0,3	3,9	
1	3	1,3	4,1	3	1,2	3,9	3	0,8	3,9	
2	3	1,2	3,9	3	1,1	3,8	3	0,6	4,0	
3	3	1,4	4,0	3	1,2	4,0	3	0,7	3,8	
4	3	1,3	3,7	3	1,0	3,8	3	0,7	3,8	
5	3	1,6	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	3,6	
6	3	0,9	3,5	3	0,9	3,7	3	0,2	4,1	
7	3	1,0	3,9	3	1,0	3,8	3	0,6	3,5	
8	3	1,5	4,0	3	1,1	4,0	3	0,6	3,9	
9	3	1,4	4,1	3	1,1	4,2	3	0,6	3,9	
10	3	1,1	3,8	3	1,0	4,5	3	0,5	4,2	
11	3	1,0	4,1		...	...	3	0,5	4,6	
12	3	0,5	3,7	3	0,3	3,1	3	0,3	4,5	
13	3	1,1	3,9	3	0,8	3,3	3	0,4	3,9	
14	3	1,1	3,7		...	...	3	0,4	4,1	
15	3	1,0	3,8		...	...	3	0,6	4,2	
16	3	0,9	3,8		...	...	3	0,5	3,9	
17	3	1,1	4,4		...	...	3	0,6	3,9	
18	3	0,5	3,3	3	0,4	3,0	3	0,2	4,4	
19	3	1,0	3,7		...	...	3	0,6	4,2	
20	3	1,0	3,5		...	...	3	0,5	3,9	
21	3	1,3	3,7		...	...	3	0,4	4,2	
22	3	1,0	3,3		...	...		...	...
23	3	1,1	3,8		...	...	3	0,5	3,9	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 25 Juillet 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,4	3,3	3	0,4	3,3	3	0,2	4,2	Tremblement
1	3	1,2	3,7	3	0,7	3,9	3	0,8	3,7	
2	3	1,3	3,6		...	...	3	0,7	4,0
3	3	1,1	3,4	3	0,8	3,3	3	0,7	3,9	
4	3	1,1	3,8		...	...	3	0,8	3,4
5		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...
7	3	1,1	3,7		...	...	3	0,6	3,8
8	3	1,0	3,7	3	1,5	1,6	3	0,7	3,8	
9	3	1,0	3,9		...	...	3	0,7	4,0
10		...	...		...	...	3	0,7	3,7
11		...	...		...	...	3	0,8	3,5
12		...	...	3	0,3	3,3	3	0,2	4,3
13		...	...	3	0,8	3,5	3	0,8	3,7
14		...	...		...	...	3	0,7	4,0
15		...	...	3	0,7	3,8	3	0,7	4,2
16		...	...		...	...	3	0,6	3,7
17		...	...		...	...	3	0,7	4,2
18		...	...	3	0,3	3,3	3	0,2	4,1
19		...	...		...	...	3	0,7	4,0
20		...	...	3	0,9	3,4	3	0,7	3,7
21		...	...		...	...	3	0,7	3,7
22		...	...	3	0,9	3,4	3	0,7	3,9
23		...	...	3	0,9	3,9	3	0,7	3,9

Agitation microséismique

Jour international

Le 14 Août 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	2,0	3,9	1	1,1	3,8	1	1,4	3,9	
1	1	2,0	4,6	3	0,7	4,3	1	0,5	5,0	
2	1	2,0	4,9	3	0,7	4,3	1	0,5	4,6	
3	1	2,2	4,9	3	0,7	4,6	1	0,5	4,9	
4	1	2,1	4,9	3	0,7	4,5	1	0,5	4,5	
5	1	2,5	4,6	3	0,6	4,5	1	0,5	4,9	
6	1	1,5	3,8	3	1,1	3,8	1	1,5	3,8	
7	1	2,4	5,0	3	0,7	4,3	1	0,5	4,9	
8	1	2,0	4,8	3	0,7	4,3	1	0,4	4,8	
9	1	2,0	4,7	3	0,6	4,5	1	0,5	4,7	
10	1	1,8	4,2	1	0,6	4,0	1	0,4	4,5	
11	1	2,0	4,3	1	0,6	4,3	1	0,4	4,4	
12	1	1,7	3,9	3	1,1	3,8	1	0,9	3,8	
13	1	2,0	4,2	1	0,6	4,5	1	0,3	4,6	
14	1	2,0	4,6	1	0,5	4,3	1	0,3	4,6	
15	1	2,0	4,5	1	0,6	4,0	1	0,3	4,2	
16	1	2,0	4,2	1	0,5	4,0	1	0,4	4,4	
17	1	2,0	4,1	1	0,6	4,0	1	0,4	4,2	
18	1	1,1	3,9	3	1,1	3,6	1	0,8	3,8	
19	1	1,6	4,0	3	0,6	4,1	1	0,3	4,0	
20	1	1,8	4,0	3	0,6	4,1	1	0,4	4,0	
21	1	2,0	4,0	1	0,5	3,9	1	0,3	4,1	
22	1	1,7	4,7	1	0,5	3,8	1	0,3	4,2	
23	1	2,0	4,0	1	0,5	4,1	1	0,3	4,0	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 15 Août 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	3,7	3	1,2	3,0	3	0,7	3,8	
1	3	1,8	4,2	3	0,5	3,9	3	0,3	4,0	
2	3	1,8	4,2	3	0,6	3,7	3	0,3	4,3	
3	3	1,8	4,2	3	0,5	4,0	3	0,3	4,3	
4	3	1,9	4,0	3	0,5	3,9	3	0,3	4,0	
5	3	1,6	4,0	3	0,5	4,0	3	0,3	4,0	
6	3	1,0	3,2	3	1,1	3,0	3	0,7	3,8	
7	1	1,8	3,9	3	0,4	4,2	3	0,3	4,0	
8	1	1,6	4,3	3	0,5	3,8	3	0,3	3,9	
9	1	1,7	4,3	3	0,5	3,9	3	0,3	3,9	
10	3	1,6	4,6	3	0,4	3,9	3	0,2	4,2	
11	3	1,7	4,4	3	0,5	4,0	3	0,3	3,9	
12	3	0,9	3,8	3	1,1	3,8	3	0,7	3,8	
13	3	1,7	4,1	3	0,4	4,0	3	0,3	4,2	
14	3	1,8	4,0	3	0,5	4,0	3	0,3	4,5	
15	3	1,4	4,0	3	0,5	3,8	3	0,3	4,1	
16	3	1,3	4,2	3	0,5	3,8	3	0,3	3,8	
17	3	1,3	4,1	3	0,4	3,7	3	0,3	4,2	
18	3	0,9	3,8	3	0,9	3,8	3	0,7	3,8	
19	3	1,3	4,2	3	0,5	3,9	3	0,3	4,2	
20	3	1,4	4,0	3	0,5	3,9	3	0,3	4,0	
21	3	1,4	4,0	3	0,4	3,7	3	0,3	4,0	
22	3	1,5	4,0	3	0,5	4,0	3	0,2	4,1	
23	3	1,4	4,0	3	0,5	3,9	3	0,3	4,1	

Agitation microséismique

Jour international

Le 16 Août 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,9	3,8	3	0,8	3,8	3	0,7	3,8	
1	3	1,5	4,0	1	0,4	3,9	3	0,3	4,0	
2	3	1,4	4,0	1	0,4	3,8	3	0,3	4,3	
3	3	1,3	4,0	1	0,5	3,7	3	0,3	4,1	
4	3	1,5	4,0	1	0,5	3,9	3	0,2	4,1	
5	3	1,2	4,1	1	0,5	4,1	3	0,3	4,2	
6	3	0,9	3,8	3	0,8	3,8	3	0,7	3,8	
7	3	1,5	4,0	3	0,4	4,3	3	0,2	4,3	
8	3	1,0	3,9	3	0,4	4,0	3	0,3	4,8	
9	3	1,1	4,0	3	0,5	4,2	3	0,4	5,0	
10	3	1,0	3,9	3	0,5	4,0	3	0,3	4,0	
11	3	1,2	3,9	3	0,5	4,1	3	0,3	4,5	
12	3	0,9	3,7	3	1,1	3,8	3	0,8	3,9	
13	3	1,1	4,4	3	0,5	3,7	3	0,3	4,8	
14	3	1,4	3,9	3	0,4	3,4	3	0,3	4,3	
15	3	1,2	4,2	3	0,4	4,0	3	0,3	4,7	
16	3	1,3	4,0	3	0,5	3,9	3	0,3	4,4	
17	3	1,3	3,7	3	0,5	4,0	3	0,3	3,6	
18	3	0,9	3,8	3	1,1	3,8	3	0,7	4,0	
19	3	1,2	4,1	3	0,5	3,8	3	0,3	3,4	
20	3	1,1	4,2	3	0,5	4,2	3	0,3	4,8	
21	3	1,1	4,4	3	0,4	4,1	3	0,3	4,6	
22	3	1,1	4,2	3	0,4	3,8	3	0,3	4,8	
23	3	1,1	4,2	3	0,5	3,2	3	0,3	4,9	

Agitation microsismique

Jour international

Le 18 Septembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,4	4,9	3	1,1	4,9	3	1,3	4,9	Tremblement
1		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...
3	3	2,1	5,4	3	0,7	4,9	1	0,5	5,0	
4	1	0,2	4,7	3	0,6	4,8	1	0,4	5,0	
5	1	1,6	4,6	3	0,6	4,8	1	0,3	5,0	
6	3	0,9	4,9	3	0,9	4,9	3	0,7	4,8	
7	1	1,8	4,9	3	0,6	4,1	1	0,4	5,3	
8	1	1,5	4,5	3	0,6	4,6	1	0,3	5,1	
9	1	1,8	4,9	3	0,7	5,0	1	0,3	5,0	
10	1	1,5	4,2	3	0,6	4,6	1	0,3	4,8	
11	1	1,5	4,8	3	0,5	4,4	1	0,3	4,7	
12	3	1,1	4,2	3	0,9	4,0	3	0,7	4,0	
13	1	1,3	4,8	3	0,6	4,3	1	0,3	4,6	
14	1	1,4	4,5	3	0,5	4,0	1	0,3	4,4	
15	1	1,1	4,2	3	0,5	4,3	1	0,3	4,3	
16	1	1,4	4,3	3	0,5	4,1	1	0,3	4,5	
17	1	1,2	4,2	3	0,4	4,1	3	0,3	4,0	
18	3	0,8	4,0	3	0,6	4,0	3	0,6	4,0	
19	3	1,2	4,4	3	0,4	3,9	3	0,2	4,3	
20	3	1,3	4,0	3	0,5	4,4	3	0,3	4,0	
21	3	1,2	4,0	3	0,4	3,8	3	0,3	4,0	
22	3	1,0	4,1	3	0,5	3,9	3	0,2	4,2	
23	3	1,1	4,2	3	0,4	3,8		...	...

Agitation microsismique

Jour international

Le 19 Septembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	0,6	3,9	3	0,5	3,9		...	...
1	3	1,1	3,9	3	0,4	4,0		...	...
2	3	1,0	4,0	3	0,4	4,3		...	...
3	3	1,2	4,0	3	0,4	3,5		...	...
4	3	1,0	4,0	3	0,4	4,3		...	...
5	3	1,0	4,1	3	0,3	4,0		...	...
6		0,0			...	...		...	...
7	3	1,0	4,4	3	0,4	3,9		...	...
8	3	0,7	3,9	33	0,4	4,4		...	...
9	3	0,9	4,3	3	0,3	4,3		...	...
10	3	0,9	4,2	3	0,4	4,0		...	...
11		...	...		...	...		...	...	Tremblement
12	3	1,0	3,0		...	...		...	...
13	3	1,2	4,1	3	0,4	3,9		...	...
14	3	1,1	4,2	3	0,4	3,9		...	...
15	3	1,0	4,0	3	0,4	3,8		...	...
16	3	0,9	4,4	3	0,5	3,9		...	...
17	3	0,6	3,7	3	0,3	3,6		...	...
18	3	1,0	3,2	3	0,9	3,0		...	...
19	1	0,7	3,9	3	0,5	3,5		...	...
20	1	0,7	4,0	3	0,5	4,0		...	...
21	1	0,7	4,0	3	0,4	3,9		...	...
22	1	0,6	4,0	3	0,4	3,6		...	...
23	1	0,7	4,0	3	0,5	3,8		...	...

irrégulièrement

L'appareil Z fonctionnait

Agitation microséismique

Jour international

Le 20 Septembre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	3,6	3	1,0	3,0		...	...
1	1	0,7	4,0	3	0,4	3,5		...	...
2	1	0,7	3,8	3	0,4	3,8		...	...
3	1	0,7	3,8	3	0,4	4,0		...	...
4	1	0,7	3,9	3	0,5	4,0		...	...
5	1	0,7	3,9	3	0,5	3,6		...	...
6	3	1,0	3,4	3	1,0	3,0		...	...
7	3	0,6	3,6	3	0,5	4,1		...	...
8	3	0,6	3,7	3	0,4	3,8		...	...
9	3	0,7	3,6	3	0,4	3,9		...	...
10	3	0,6	3,8	3	0,5	3,6	3	0,3	3,9	
11	3	0,7	3,9	3	0,5	3,7	3	0,3	3,9	
12	3	1,1	3,0	3	1,0	3,0	3	0,7	3,8	
13	3	0,8	4,0	3	0,5	4,1	3	0,3	4,2	
14	3	0,7	3,9	3	0,5	4,1	3	0,3	4,1	
15	3	0,7	4,0	3	0,5	4,1	3	0,3	3,9	
16	3	0,7	4,0	3	0,5	4,1	3	0,3	4,5	
17	3	0,7	4,1	3	0,5	4,1	3	0,3	4,5	
18	3	1,0	3,7	3	1,1	3,0	3	0,7	3,9	
19	1	0,6	4,0	3	0,4	4,6	3	0,3	4,4	
20	1	0,7	3,8	3	0,5	4,0	3	0,4	4,3	
21	1	0,7	4,0	3	0,5	3,7	3	0,3	4,0	
22	1	0,7	4,5	3	0,5	4,1	1	0,3	4,3	
23	1	0,7	4,0	3	0,5	3,6	1	0,3	4,2	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 16 Octobre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,0	4,6	3	1,4	4,2	1	1,3	4,9	
1	1	1,6	4,2	3	1,5	4,3	1	1,0	5,0	
2	1	1,8	4,4	3	1,6	4,3	1	1,2	4,8	
3	1	1,6	4,7	3	2,1	4,0	1	1,3	4,6	
4	1	1,7	4,6	3	1,0	4,5	1	1,0	4,4	
5	1	1,8	4,1	3	1,6	4,4	1	1,1	4,8	
6	1	1,6	4,4	3	1,1	4,3	1	1,1	4,8	
7	1	1,5	4,4	3	1,2	4,3	1	1,1	4,7	
8	1	1,7	4,6	3	1,4	4,5	1	1,0	4,3	
9	1	1,8	4,5	3	1,2	4,1	1	1,1	4,7	
10	1	1,7	4,2	3	1,3	4,2	1	1,0	4,8	
11	1	1,7	4,7	3	1,5	4,1	1	1,0	4,8	
12	1	1,7	4,7	3	1,0	4,3	1	1,1	4,9	
13	1	1,4	4,5	3	1,3	4,2	1	1,0	4,9	
14	1	1,2	4,5	3	1,4	4,0	1	0,9	4,9	
15	1	1,4	4,3	3	1,4	4,2	1	1,0	5,0	
16	1	1,5	4,3	3	1,1	4,5	1	0,9	4,7	
17	1	1,1	4,6	3	1,1	3,8	1	0,7	4,9	
18	1	1,7	4,8	3	1,0	4,3	1	0,9	4,8	
19	1	1,1	4,4	3	1,1	3,9	1	0,9	4,2	
20	1	1,4	4,2	3	1,1	4,2	1	0,9	4,3	
21	1	1,4	4,6	3	1,4	4,3	1	0,8	4,5	
22	1	1,4	4,3	3	1,4	4,1	1	0,9	4,9	
23	1	1,2	4,7	3	1,5	4,1	1	1,0	4,6	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 17 Octobre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	1,9	4,7	1	1,0	4,5	1	1,0	4,9	
1	1	1,4	4,2	1	1,3	4,3	1	0,9	4,6	
2	1	1,5	4,4	3	1,4	4,2	1	1,1	4,8	
3	1	1,6	4,6	3	1,4	4,1	1	1,0	4,8	
4	1	1,8	4,5	3	1,1	4,1	1	1,0	4,6	
5	1	2,2	4,4	3	1,3	4,3	1	1,1	4,4	
6	1	2,2	4,8	1	1,2	4,6	1	1,2	4,9	
7	1	2,4	4,3	3	1,0	4,6	1	1,1	4,5	
8	1	2,2	4,7	3	1,7	4,4	1	1,0	4,7	
9	1	2,3	4,5	3	1,5	4,6	1	1,0	4,1	
10	1	2,0	4,5	3	1,3	4,5	1	1,0	4,5	
11	1	2,4	4,8	3	1,0	4,2	1	1,0	4,6	
12	1	2,0	4,9	3	1,2	4,6	1	1,1	4,8	
13	1	2,9	4,6	3	1,7	4,2	1	1,3	4,5	
14	1	2,8	4,5	3	1,4	4,4	1	1,3	4,6	
15	1	2,5	4,7	3	1,4	4,2	1	1,4	4,7	
16	1	2,7	4,4	3	1,9	4,3	1	1,3	4,6	
17	1	2,8	4,5	3	1,6	4,5	1	1,4	4,6	
18	1	2,1	4,9	3	1,3	4,6	1	1,4	4,8	
19	1	3,0	4,7	3	1,4	4,7	1	1,5	5,0	
20	1	2,8	4,7	3	2,0	4,1	1	1,4	5,0	
21	1	2,8	4,7	3	1,5	4,9	1	1,4	5,0	
22	1	2,8	4,5	3	1,8	4,5	1	1,5	5,1	
23	1	2,7	4,7	3	1,8	4,7	1	1,3	5,4	

Agitation microsismique
 Période internationale

Le 18 Octobre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,1	4,7	3	1,4	4,5	1	1,4	4,9	
1	1	2,6	5,2	3	2,0	5,1	1	1,3	4,8	
2	1	2,3	5,1	3	1,5	4,7	1	1,2	5,1	
3	1	2,6	5,0	3	1,4	4,8	1	1,5	4,6	
4	1	3,0	4,8	3	1,6	4,5	1	1,4	5,1	
5	1	2,4	4,8	3	1,5	5,3	1	1,4	4,7	
6	1	2,5	4,8	3	1,1	4,5	1	1,4	4,8	
7	1	1,9	4,6	3	1,6	4,5	1	1,3	4,9	
8	1	2,9	4,7	3	1,3	4,8	1	1,4	5,2	
9	1	2,2	4,7	3	1,8	4,8	1	1,6	5,1	
10	1	2,6	5,1	3	1,6	4,5	1	1,6	5,2	
11	1	2,9	5,0	3	1,9	4,8	1	1,7	5,0	
12	3	2,6	4,8	3	1,1	4,8	1	1,5	5,0	
13	1	2,6	5,2	3	1,7	5,1	1	1,6	5,0	
14	1	2,7	5,0	3	2,2	5,0	1	1,5	5,2	
15	1	2,7	5,2	3	1,7	5,0	1	1,2	5,2	
16	1	2,7	5,0	3	1,3	4,7	1	1,3	5,1	
17	1	2,7	5,2	3	1,2	4,2	1	1,6	5,1	
18	3	2,3	4,8		...	...	1	1,6	4,9	
19	3	3,1	5,0	3	1,3	5,0	1	1,2	5,2	
20	3	2,5	4,8	3	1,2	4,6	1	1,1	5,0	
21	1	2,8	4,6	3	2,0	4,6	1	1,2	5,2	
22	1	3,0	4,2	3	1,3	4,2	1	1,3	4,6	
23	1	2,6	4,7	3	1,7	4,3	1	1,3	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Octobre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	2,2	5,0	3	1,6	4,7	1	2,3	4,8	
1	1	3,0	4,8	3	1,8	4,4	1	1,4	5,0	
2	1	2,8	4,8	3	2,0	4,6	1	1,4	4,8	
3	1	3,0	5,0	3	1,6	4,8	1	1,1	5,0	
4	1	3,4	4,4	3	1,7	5,0	1	1,2	5,0	
5	1	2,7	4,7	3	2,1	5,0	1	1,6	5,0	
6	1	3,2	4,9	3	1,6	4,7	1	1,7	5,0	
7	1	3,2	4,8	3	1,7	4,4	1	1,5	5,1	
8	1	3,6	4,6	3	2,3	4,6	1	1,5	5,0	
9	1	2,7	4,8	3	1,0	4,3	1	1,6	5,0	
10	1	2,9	4,9	3	1,4	4,2	1	1,4	4,9	
11	1	3,3	4,7	3	1,6	4,8	1	1,4	5,0	
12	1	3,6	4,9	3	1,3	4,9	1	1,8	4,8	
13	1	3,2	4,6	3	2,0	4,8	1	1,4	5,1	
14	1	3,4	4,9	3	2,0	4,7	1	1,6	4,8	
15	1	3,3	5,0	3	1,8	4,7	1	1,6	5,0	
16	1	2,9	5,0	3	2,1	5,3	1	1,6	5,0	
17	1	3,3	5,0	3	2,3	5,1	1	1,5	5,0	
18	1	3,1	4,9	3	1,6	4,7	1	1,8	4,9	
19	1	3,0	4,7	3	1,8	5,2	1	1,8	4,8	
20	1	2,9	5,0	3	1,7	5,1	1	1,7	5,1	
21	1	3,2	4,6	3	2,6	4,8	1	1,7	5,1	
22	1	3,1	4,7	3	2,6	4,6	1	1,6	5,2	
23	1	3,0	4,7	3	2,2	4,6	1	1,3	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Octobre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	3,0	4,8	3	1,6	5,1	1	1,7	5,0	
1	1	2,7	4,9	3	1,7	5,3	1	1,4	5,0	
2	1	2,7	4,8	3	2,1	4,4	1	1,3	5,1	
3	1	2,5	4,8	3	2,0	4,8	1	1,0	5,0	
4	1	2,5	5,0	3	1,5	4,9	1	1,4	5,1	
5	1	2,6	5,0	3	1,4	4,9	1	1,0	5,0	
6	1	2,4	4,9	3	1,2	5,0	1	1,6	5,0	
7	1	2,5	4,8	3	1,0	4,6	1	1,0	5,0	
8	1	2,2	5,1	3	1,6	5,1	1	1,0	4,9	
9	1	2,4	5,0	3	1,3	4,5		...	...
10	1	2,1	5,0	3	1,2	4,2		....	...
11	1	2,3	4,4	3	1,1	4,4	1	0,7	4,8	
12	1	2,1	4,8	3	1,0	4,8	1	1,1	4,8	
13	1	2,7	4,7	3	1,3	4,3	1	0,9	4,5	
14	1	2,8	4,6	3	1,2	4,1	1	0,8	4,9	
15	1	3,0	4,4	3	1,4	4,2	1	0,9	4,7	
16	1	2,4	4,8	3	1,3	4,0	1	0,9	4,8	
17	1	2,2	4,5	3	1,2	4,2	1	0,7	4,7	
18	1	2,1	4,8	3	1,1	4,7	1	0,9	4,8	
19	1	2,6	4,4	3	1,8	4,5	1	0,8	4,8	
20	1	2,3	4,4	3	1,7	4,6	1	1,0	4,2	
21	1	2,6	4,5	3	1,5	4,2	1	1,0	4,6	
22	1	2,3	4,4	3	1,4	4,5	1	0,9	4,6	
23	1	2,8	4,3	3	1,8	4,1	1	0,8	4,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 21 Octobre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	2,4	4,5	3	1,5	4,2	1	1,3	4,9	
1	1	2,9	4,5	3	1,5	4,2	1	0,8	4,3	
2	1	2,3	4,4	3	1,5	4,5	1	0,7	4,6	
3	1	2,5	4,8	3	1,3	4,7	1	0,9	4,6	
4	1	2,2	4,6	3	1,5	4,9	1	1,0	4,7	
5	1	2,5	4,4	3	1,2	4,4	1	1,0	4,6	
6	1	2,7	4,9	3	1,1	4,3	1	1,4	4,9	
7	1	2,3	4,5	3	1,2	4,7	1	0,3	4,9	
8	1	2,3	4,6	3	1,6	4,7	1	0,8	4,3	
9	1	2,0	4,6	3	1,5	4,3	1	0,8	4,7	
10	1	2,1	4,9	3	1,4	4,2	1	0,9	4,7	
11	1	2,6	4,7	3	1,3	4,6	1	0,9	4,9	
12	1	2,0	5,0	3	1,1	4,5	1	1,9	4,9	
13	1	2,3	4,6	3	1,5	4,2	1	0,8	4,8	
14	1	2,6	4,6	3	1,8	4,3	1	0,8	4,9	
15	1	2,6	4,8	3	1,5	4,3	1	0,8	4,8	
16	1	2,4	4,8	3	1,4	4,9	1	0,9	4,8	
17	1	2,5	4,7	3	1,9	4,4	1	0,7	4,7	
18	1	1,8	4,9	3	1,3	4,7	1	1,2	4,9	
19	1	2,7	4,8	3	1,4	4,5	1	0,7	4,8	
20	1	2,6	4,6	3	1,7	5,0	1	0,9	5,0	
21	1	2,6	4,9	3	1,7	4,3	1	0,9	4,5	
22	1	2,7	4,8	3	1,8	4,4	1	0,9	4,6	
23	1	2,5	4,5	3	1,8	4,4	1	0,9	4,8	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 22 Octobre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...		...	...		...	...
1	1	2,5	4,5	3	1,7	4,6	1	0,8	4,9	
2	1	2,5	4,9	3	1,7	4,7	1	1,0	5,0	
3	1	2,6	4,9	3	1,9	4,4	1	1,0	5,0	
4	1	2,8	4,7	3	1,8	4,6	1	0,9	4,8	
5	1	2,8	4,9	3	1,7	4,4	1	0,9	5,0	
6		...	...		...	...		...	...
7	1	2,8	4,8	3	1,6	4,3	1	1,1	4,6	
8	1	2,9	4,6	3	1,7	4,4	1	1,1	4,9	
9	1	2,7	4,7	3	1,6	4,2	1	1,1	4,9	
10	1	2,6	4,4	3	2,1	4,6	1	1,2	5,0	
11	1	2,6	4,9	3	1,5	4,6	1	1,1	4,8	
12	1	1,9	4,7	3	1,1	4,8	1	1,1	5,0	
13	1	2,9	4,9	3	1,7	4,7	1	1,1	5,0	
14	1	3,1	5,0	3	1,8	4,4	1	1,1	4,8	
15	1	2,4	5,0	3	1,4	4,7	1	1,1	5,0	
16		...	...		...	...		...	...	Tremblement
17	1	2,7	4,9	3	1,4	4,8	1	1,2	5,1	
18	1	2,2	4,8	3	1,5	4,9	1	1,3	5,0	
19	1	2,9	4,9	3	1,4	4,8	1	0,9	4,8	
20	1	2,3	4,6	3	1,4	4,4	1	1,2	5,0	
21	1	2,9	4,7	3	1,5	4,5	1	1,0	4,7	
22	1	2,9	4,9	3	1,6	4,5	1	1,1	4,8	
23	1	2,7	4,5	3	2,0	4,6	1	0,9	4,7	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 23 Octobre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,2	4,8	1	1,8	4,9	1	1,3	5,0	
1	1	1,2	4,6	3	1,0	4,3	1	0,5	4,8	
2	1	1,3	4,4	3	0,8	4,7	1	0,5	4,8	
3	1	1,3	4,6	3	0,6	4,3	1	0,4	4,7	
4	1	1,2	4,3	3	0,6	4,1	1	0,4	4,7	
5	1	1,2	4,3	3	0,7	4,4	1	0,4	4,5	
6	1	1,7	4,8		...	...	1	0,8	4,8	
7	3	1,0	4,7	3	0,4	4,0	1	0,3	4,6	
8	3	0,7	4,4	3	0,5	4,2	1	0,3	4,3	
9	3	1,0	4,0	3	0,4	3,6	1	0,3	5,0	
10	3	1,0	4,1	3	0,3	3,6	1	0,4	4,6	
11	1	0,9	4,3	3	0,5	4,0	1	0,4	4,5	
12	3	1,2	5,0	3	1,0	4,4	1	0,9	4,9	
13	1	0,9	4,4	3	0,7	4,3	1	0,4	4,7	
14	1	0,9	4,2	3	0,6	4,1	1	0,4	4,6	
15	1	1,0	4,4	3	0,4	4,7	1	0,3	4,4	
16	1	1,0	4,4	3	0,6	4,1	1	0,4	4,8	
17	1	1,0	4,8	3	0,5	4,3	1	0,4	4,8	
18	1	1,4	4,8	3	1,0	4,8	1	0,9	4,8	
19	1	0,9	4,8	3	0,4	4,0	1	0,4	4,7	
20	1	1,2	4,6	3	0,7	4,4	1	0,4	4,9	
21	1	1,3	4,7	3	0,8	4,4	1	0,5	4,8	
22	1	1,2	4,7	3	0,9	4,5	1	0,5	5,1	
23	1	1,4	4,8	3	0,9	4,4	1	0,7	4,8	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 24 Octobre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	2,0	4,8	3	1,6	4,8	1	1,3	4,9	
1	1	3,0	5,2	3	2,4	4,5	1	1,4	5,1	
2	1	3,2	5,0	3	2,7	5,0	1	1,5	5,2	
3	1	2,9	4,8	3	2,6	4,8	1	1,4	4,8	
4	1	2,9	5,1	3	2,6	5,2	1	1,6	5,0	
5	1	3,0	5,1	3	2,9	5,2	1	1,5	5,1	
6	1	2,8	5,0	1	2,4	5,0	1	1,9	5,0	
7	1	3,8	5,5	3	2,4	4,6	1	1,4	5,2	
8	1	3,7	5,3	3	2,8	5,6	1	1,9	5,4	
9	1	4,1	5,6	3	2,6	5,2	1	2,3	5,1	
10	1	4,8	5,4	3	2,9	5,7	1	2,1	5,5	
11	1	4,9	5,6	1	2,5	5,2	1	1,9	5,5	
12	1	4,1	5,8		...	...	1	2,6	5,8	
13	1	4,5	5,3	1	2,4	5,4	1	2,0	5,6	
14	1	4,9	5,6	1	3,5	5,5	1	2,6	5,6	
15	1	5,5	5,4	1	3,2	5,2	1	2,5	5,2	
16	1	4,7	5,5	1	3,3	5,6	1	2,6	5,2	
17	1	4,9	5,2	1	3,0	5,9	1	2,7	5,4	
18	1	5,8	5,9	1	4,8	5,9	1	3,0	5,7	
19	1	6,3	5,5	1	3,1	5,2	1	2,9	5,2	
20	1	5,6	5,3	1	3,4	5,9	1	3,2	5,4	
21	1	6,7	5,7	1	4,3	5,5	1	3,4	5,7	
22	1	7,6	5,3	1	2,8	5,3	1	3,5	5,4	
23	1	7,3	5,2	1	3,9	5,8	1	4,6	5,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Octobre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	2	8,2	6,0	2	4,9	6,0	2	4,3	5,8	Tempête microsismique
1	2	7,9	5,9	1	5,1	5,3	2	4,2	5,6	
2	2	8,2	5,7	1	5,0	5,3	2	4,2	5,6	
3	2	8,1	5,4	1	4,1	5,6	2	4,3	5,1	
4	2	8,9	5,3	1	4,2	5,8	2	5,4	5,7	
5	2	6,7	5,6	1	4,0	4,7	2	4,5	5,6	
6	2	7,3	6,1		...	...	2	4,1	6,0
7	2	7,2	4,8	1	3,9	5,0	2	1,8	4,8	
8	2	7,7	6,0	1	3,9	5,6	2	4,1	5,5	
9	2	7,2	5,7	1	4,0	5,5	2	3,7	5,7	
10	2	7,7	5,6	1	4,4	5,6	2	5,1	5,6	
11	2	7,7	5,8	2	5,8	5,7	2	5,2	5,5	
12	2	7,6	5,9		...	...	2	4,8	5,9
13	2	6,5	5,4	2	4,6	5,7	2	5,8	5,1	
14	2	8,2	5,7	2	4,7	5,6	2	5,2	5,9	
15	2	7,0	5,4	2	4,6	5,2	2	4,1	5,6	
16	2	8,3	5,4	2	3,2	5,2	2	4,0	5,7	
17	2	6,3	5,5	2	3,8	5,7	2	2,5	5,5	
18	2	7,5	5,9		...	...	2	4,4	5,9
19	2	6,1	5,7	2	2,2	5,1	2	2,6	5,7	
20	2	8,7	5,5	2	4,5	5,6	2	5,2	5,6	
21	2	6,3	5,3	2	4,1	5,3	2	4,0	5,3	
22	2	6,9	5,4	2	3,9	5,5	2	4,2	5,2	
23	2	6,7	5,2	2	4,4	5,5	2	4,0	5,3	

Agitation microséismique

Jour international

Le 13 Novembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,2	4,9	3	1,0	4,6	3	0,7	4,9	
1	3	1,1	4,5	3	0,9	3,8	3	0,8	5,0	
2	3	1,0	5,0	3	1,1	4,0	3	0,8	5,4	
3	3	1,1	5,0	3	1,1	3,8	3	0,7	5,0	
4	3	1,0	4,1	3	1,0	3,8	3	0,7	4,9	
5	3	1,0	4,2	3	1,1	3,9	3	0,7	4,8	
6	3	1,0	4,6	3	1,0	4,3	3	0,7	5,0	
7	3	1,3	4,3	3	1,1	4,1	3	0,7	4,7	
8	3	1,3	4,6	3	1,1	4,2	3	0,9	5,0	
9	3	1,5	4,4	3	1,0	4,9	3	0,8	4,5	
10	1	1,1	4,7	3	1,4	4,1	1	0,7	4,6	
11	1	1,0	4,7	3	1,3	4,7	1	0,9	5,0	
12	1	1,4	4,8	1	1,2	4,7	1	0,8	5,0	
13	1	1,5	5,1	3	1,1	5,0	1	1,3	5,1	
14	1	1,7	4,9	3	1,4	5,1	1	1,2	4,9	
15	1	1,8	5,2	3	1,6	5,1	1	1,4	5,1	
16	1	2,2	5,2	3	1,7	5,2	1	1,5	5,4	
17	1	2,2	5,8	3	1,5	5,6	1	1,7	5,2	
18	1	2,5	5,1	1	1,4	5,3	1	1,6	5,2	
19	1	3,1	5,7	3	1,9	5,2	1	1,7	5,2	
20	1	2,4	5,6	3	1,7	5,7	1	1,8	5,3	
21	1	2,3	5,6	3	2,2	5,4	1	1,6	5,1	
22	1	2,6	5,2	3	2,0	5,3	1	1,9	5,4	
23	1	2,9	5,4	3	2,1	5,2	1	1,9	5,6	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 14 Novembre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,7	5,2	1	1,9	5,2	1	1,7	5,2	
1	1	3,0	5,6	3	2,0	5,3	1	1,8	5,0	
2	1	3,3	5,3	3	2,1	5,0	1	2,0	5,3	
3	1	3,2	5,2	3	2,8	5,7	1	1,8	5,2	
4	1	3,3	5,4	3	2,5	5,4	1	1,9	5,4	
5	1	3,3	5,3	3	2,2	5,2	1	1,9	5,4	
6	1	2,8	5,1	1	2,5	5,4	1	1,9	5,4	
7	1	3,4	5,2	3	2,3	5,6		...	...
8	1	3,6	5,0	3	2,7	5,2		...	...
9	1	3,7	5,1	3	2,8	5,3		...	...
10	1	3,7	5,4	3	2,6	5,4		...	...
11	1	2,9	5,4	1	2,8	5,2	1	1,8	5,2	
12	1	2,8	5,2	1	2,4	5,3	1	2,4	5,0	
13	1	3,3	5,5	1	2,8	5,3	1	2,2	5,2	
14	1	3,3	5,2	1	2,8	5,4	1	2,5	5,4	
15	1	3,2	5,6	1	3,1	5,4	1	2,3	5,2	
16	1	3,4	5,7	1	2,9	5,4	1	2,5	5,0	
17	1	4,1	5,9	1	2,9	5,5	1	2,3	5,3	
18	1	3,5	5,5	1	2,7	5,2	1	2,1	5,3	
19	1	4,2	5,2	1	2,8	5,4	1	2,4	5,3	
20	1	3,7	5,2	1	3,8	4,8	1	2,4	5,2	
21	1	4,4	4,7	1	3,2	5,0	1	2,6	5,4	
22	1	4,4	5,4	1	3,4	5,1	1	2,3	5,0	
23	1	5,0	5,0	1	3,0	5,0	1	2,6	5,2	

Agitation microséismique

Jour international

Le 15 Novembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	3,8	5,0	1	3,8	5,4	1	2,1	5,0	
1	1	4,3	4,9	1	2,5	5,2	1	2,5	5,4	
2	1	3,9	5,4	1	3,0	5,0	1	2,7	5,0	
3	1	3,9	5,0	1	3,3	4,8	1	2,4	5,1	
4	1	3,8	5,2	1	3,0	5,6	1	2,6	5,0	
5	1	4,4	5,2	1	3,6	4,9	1	2,6	5,4	
6	1	3,9	5,0	1	2,5	5,2	1	2,0	5,4	
7	1	3,2	5,0	1	2,8	5,0	1	2,2	5,5	
8	1	3,8	4,8	1	2,8	4,9	1	2,4	5,2	
9	1	3,8	5,2	1	2,7	5,0	1	2,0	5,2	
10	1	3,9	5,4	3	2,5	4,8	...	...
11	1	3,1	5,6	3	2,7	5,0	1	1,9	5,2	
12	1	2,8	5,2	1	2,2	5,2	1	2,1	5,2	
13	1	3,4	5,2	3	2,4	5,0	1	1,9	5,1	
14	1	3,2	5,3	3	2,4	5,5	1	2,0	5,1	
15	1	3,2	5,1	3	2,3	5,1	1	2,1	5,2	
16	1	3,1	5,0	3	2,2	5,0	1	1,9	5,2	
17	1	2,7	5,4	3	2,3	5,3	1	1,6	5,3	
18	1	2,5	5,2	1	2,0	5,0	1	1,4	5,2	
19	1	3,2	5,1	3	2,0	4,9	1	1,9	5,4	
20	1	3,1	5,1	3	2,0	5,1	1	1,6	5,2	
21	1	2,7	5,2	3	1,7	5,0	1	1,7	5,2	
22	1	3,0	5,2	3	1,7	5,2	1	1,7	5,3	
23	1	2,9	5,0	3	2,0	5,0	1	1,7	5,2	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 18 Decembre 1962

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,5	5,0	3	3,2	4,7	3	2,0	5,2	
1	1	3,8	4,9	3	2,5	4,2	1	1,9	4,9	
2	1	3,8	5,1	3	3,0	4,9	1	2,4	5,0	
3	1	4,4	4,9	3	3,0	4,6	1	1,9	5,0	
4	1	3,9	5,1	3	3,5	4,7	1	1,9	5,5	
5	1	3,7	5,0	3	3,8	4,7	1	1,8	4,8	
6	3	3,8	5,2	3	2,5	5,4	3	1,6	5,2	
7	1	3,8	4,9	3	3,2	5,2	1	2,1	5,2	
8	1	3,4	5,5	3	2,7	4,9	1	2,1	5,5	
9	1	4,0	5,1	3	3,1	4,6	1	2,7	5,0	
10	1	4,7	5,1	3	3,3	4,8		...	...
11	1	4,0	5,2	3	2,9	5,2	1	2,3	5,3	
12	1	5,0	4,8	3	3,5	5,8	1	2,3	5,4	
13	1	4,8	5,2	3	3,2	5,0	1	2,7	5,3	
14	1	4,4	5,6	3	3,2	5,5	1	2,7	5,3	
15	1	4,4	5,4	3	3,5	5,3	1	2,5	5,6	
16	1	4,5	5,3	3	2,8	5,4	1	2,9	5,1	
17	1	5,2	5,3	3	3,5	5,4	1	2,7	5,6	
18	3	5,5	4,9	3	3,6	5,7	3	3,1	5,5	
19	1	4,5	5,3	3	3,9	5,3	1	2,7	5,4	
20	1	5,2	5,7	3	3,3	5,5	1	2,9	5,5	
21	1	5,5	5,5	3	3,5	6,0	1	3,2	5,9	
22	1	5,9	5,9	3	3,4	6,3	1	2,9	5,6	
23	1	5,4	5,9	3	4,2	5,8	1	2,5	5,4	

Agitation microséismique

Jour international

Le 19 Decembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	5,0	5,6	3	3,4	5,9	3	2,3	5,4	
1	1	5,3	5,8	3	3,8	5,8	1	3,0	5,5	
2	1	5,0	5,6	3	3,5	6,0	1	2,9	5,5	
3	1	5,3	6,3	3	3,8	5,4	1	2,7	4,8	
4	1	5,3	5,7	3	3,4	6,2	1	3,0	5,8	
5	1	5,1	5,9	3	4,3	6,0	1	2,7	5,5	
6	3	4,5	6,0	3	4,2	6,4	3	2,1	5,4	
7	1	5,3	6,7	3	3,2	5,9	1	2,3	5,4	
8	1	4,8	6,2	3	3,1	5,6	1	2,4	5,2	
9	1	4,6	5,9	3	3,2	5,6	1	2,5	5,6	
10	1	4,7	5,8	3	3,4	6,3	1	2,2	5,8	
11	1	4,2	6,0	3	3,5	6,0	1	2,1	6,3	
12	3	4,7	6,1	3	3,2	6,4	3	2,3	6,2	
13	3	4,0	5,6	3	3,2	5,9	3	2,8	5,6	
14	3	4,3	5,8	3	3,3	5,4	3	2,6	5,8	
15	3	4,6	5,9	3	3,1	6,2	3	2,5	5,9	
16	3	4,3	5,9	3	3,0	6,4	3	2,3	5,5	
17	3	4,1	5,4	3	3,2	5,3	3	2,3	5,3	
18	3	4,1	6,2	3	3,3	6,3	3	2,4	6,1	
19	3	4,3	5,8	3	3,1	5,4	3	2,2	5,5	
20	3	3,6	5,5	3	2,9	5,8	3	2,1	5,2	
21	3	3,7	5,3	3	2,9	5,8	3	2,1	6,2	
22	3	3,3	6,0	3	2,4	5,5	3	2,2	5,5	
23	3	4,2	6,0	3	2,6	5,6	3	2,2	5,9	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 20 Decembre 1962

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,6	5,8	3	3,4	5,6	3	2,1	5,9	
1	3	3,8	5,6	3	2,7	5,8	3	2,2	5,3	
2	3	3,7	6,6	3	3,0	5,5	3	2,0	6,1	
3	3	3,5	5,5	3	2,4	5,9	3	1,9	5,4	
4	3	3,5	5,4	3	2,2	5,2	3	2,1	5,5	
5	3	3,8	5,8	3	2,3	5,2	3	1,9	5,8	
6	3	3,5	5,5	3	2,3	5,0	3	1,9	5,1	
7	3	2,7	5,7	3	2,1	5,4	3	1,5	5,8	
8	3	2,8	5,5	3	1,6	5,8	3	1,7	5,4	
9	3	2,7	5,4	3	1,9	5,7	3	1,7	5,4	
10	3	2,6	5,4	3	1,7	5,5	3	1,7	5,4	
11	3	2,3	5,6	3	1,4	5,8	1	1,1	5,2	
12	3	3,0	5,7	3	2,3	5,8	3	1,6	5,8	
13	1	2,8	5,1	3	2,1	5,7	1	1,8	5,6	
14	1	2,7	5,4	3	1,8	5,6	1	1,4	5,4	
15	1	3,2	5,5	3	2,0	5,6	1	1,5	5,2	
16	1	3,0	5,9	3	2,4	5,6	1	1,6	5,4	
17	1	3,6	5,7	3	1,7	5,7	1	1,5	5,7	
18	1	2,6	5,2	3	2,5	5,9	1	1,9	5,6	
19	1	3,0	5,7	3	2,0	5,5	1	1,8	5,8	
20	1	2,9	5,8	3	2,1	5,8	1	1,6	5,8	
21	1	2,9	5,9	3	2,1	5,8	1	1,8	5,7	
22	1	2,8	5,7	3	2,0	6,1	1	2,0	5,7	
23	1	3,1	6,1	2	2,1	5,5	1	1,7	5,7	

14. 01. 1963

Data	Miejsce	Wzrost		Ciężar		Ciężar		Inne
		cm	mm	kg	g	kg	g	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

W Y N I K I

OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH Z DNI I OKRESÓW ŚWIATOWYCH

R o k 1 9 6 3

Agitation microsismique

Période internationale

Le 16 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,2	4,6	3	1,9	4,1	3	0,8	4,8	
1	3	1,5	4,3	3	1,1	4,4	3	0,7	4,5	
2	3	1,5	4,3	3	1,2	4,1	3	0,7	4,5	
3	3	1,5	4,7	3	1,2	4,1	3	0,8	4,5	
4	3	1,4	4,7	3	1,0	4,3	3	0,9	4,6	
5	3	1,2	4,5	3	0,9	4,7	3	0,8	4,3	
6	3	1,7	4,7	3	1,2	4,7	3	0,8	5,0	
7	3	1,5	5,3	3	1,1	4,4	3	0,7	5,0	
8	3	1,6	4,7	3	1,0	4,6	3	0,7	4,7	
9	3	1,3	4,3	3	1,0	4,4	3	0,6	4,8	
10	3	1,6	4,7	3	1,1	4,5	3	0,6	4,9	
11	3	1,7	4,7	3	1,2	4,4	3	0,8	4,7	
12	3	1,9	4,7	3	1,7	4,6	3	1,1	5,3	
13	3	1,5	4,8	3	1,1	4,5	3	0,9	5,4	
14	3	1,6	5,0	3	1,3	5,0	3	0,9	5,0	
15	3	1,5	5,1	3	1,2	4,6	3	0,9	4,9	
16	3	1,6	5,0	3	1,3	5,3	3	0,7	4,8	
17	3	1,7	5,8	3	1,2	5,2	3	0,9	5,0	
18	3	1,6	4,2	3	1,5	4,7	3	1,1	5,1	
19	3	1,6	5,1	3	1,2	5,0	3	1,0	5,0	
20	3	1,7	5,6	3	1,3	5,0	3	1,0	5,0	
21	3	1,6	4,9	3	1,5	4,8	3	0,9	5,0	
22	3	1,3	5,2	3	1,7	5,1	3	1,0	5,4	
23	3	1,8	5,2	3	1,2	4,8	3	0,8	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,0	4,8	3	1,9	5,2	1	1,2	5,2	
1	3	1,7	5,5	3	1,4	5,2	1	1,1	5,2	
2	3	1,6	5,0	3	1,5	5,4	1	1,1	5,0	
3	3	1,7	5,1	3	1,4	5,4	1	1,1	5,6	
4	3	1,6	5,0	3	1,7	5,0	1	1,2	5,0	
5	3	1,5	5,2	3	1,2	5,3	1	1,1	5,4	
6	3	1,8	5,2	3	1,8	5,0	1	1,1	5,1	
7	3	1,9	4,6	3	1,3	5,0	1	0,9	4,8	
8	3	1,8	4,9	3	1,3	5,2	1	0,8	5,4	
9	3	1,8	4,9	3	1,1	4,8	1	0,9	5,1	
10	3	1,7	5,2	3	1,5	4,6	1	0,8	4,9	
11	3	2,0	4,8	3	1,3	5,1	1	1,1	4,8	
12	3	2,0	5,2	3	2,0	4,7	1	1,3	5,1	
13	3	1,8	4,7	3	1,2	4,8	1	0,7	4,7	
14	3	2,2	4,9	3	1,2	4,7	1	1,1	5,0	
15	3	2,1	4,8	3	1,2	4,3	1	1,1	4,8	
16	3	2,2	4,5	3	1,4	4,7	1	1,1	5,1	
17	3	1,9	5,0	3	1,3	4,6	1	1,0	5,0	
18	3	2,3	4,9	3	2,1	4,5	1	1,4	4,8	
19	3	1,9	4,8	3	1,4	4,7	1	0,9	4,8	
20	3	1,9	4,3	3	1,6	4,5	1	1,0	4,6	
21	3	1,9	4,7	3	1,3	5,2	1	1,0	5,1	
22	3	1,9	4,8	3	1,2	4,6	1	1,1	4,5	
23	3	2,1	5,2	3	1,4	4,4	1	1,1	4,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 18 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,3	3,9	3	1,9	4,3	1	1,3	5,1	
1	3	2,2	4,3	3	1,1	4,3	1	0,8	4,5	
2	3	1,9	4,2	3	1,2	4,2	1	0,8	4,8	
3	3	1,7	4,3	3	1,5	4,2	1	0,8	4,8	
4	3	1,5	4,4	3	1,2	4,6	1	0,8	4,8	
5	3	1,4	4,7	3	1,1	4,3	1	0,7	4,6	
6	3	2,2	4,7	3	1,8	4,4	1	1,0	4,3	
7	3	1,3	4,9	3	0,9	4,7	1	0,8	5,0	
8	3	1,7	4,4	3	1,0	4,7	1	0,8	4,6	
9	3	1,8	4,8	3	0,9	4,7	1	0,9	4,6	
10	3	1,3	4,9	3	0,9	4,2	1	0,9	4,9	
11	3	1,3	5,0	3	0,8	5,0	1	0,6	4,9	
12	3	1,5	4,7	3	1,3	4,4	1	1,1	4,9	
13	3	1,5	4,7	3	1,1	4,8	1	0,8	4,8	
14	3	1,4	4,5	3	1,1	4,2	1	0,7	4,8	
15	3	1,7	4,6	3	1,0	4,5	1	0,8	4,5	
16	3	1,6	4,7	3	1,2	4,2	1	0,8	5,2	
17	3	1,6	4,5	3	1,1	4,3	1	0,8	4,9	
18	3	1,8	4,8	3	1,9	4,6	1	1,2	4,8	
19	3	1,7	4,1	3	1,4	4,3	1	0,9	4,6	
20	3	2,1	4,3	3	1,5	4,1	1	0,8	4,6	
21	3	2,0	4,8	3	1,0	4,8	1	1,1	4,5	
22	3	2,2	4,5	3	0,7	4,5	1	1,0	4,9	
23	3	2,3	4,8	3	0,8	4,5	1	1,2	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,4	4,7	1	2,2	4,7	1	1,6	5,0	
1	1	2,4	4,6	1	1,7	4,6	1	1,4	4,9	
2	1	2,7	4,2	1	1,9	4,4	1	0,9	4,8	
3	1	2,7	4,6	1	1,3	4,3	1	1,3	4,6	
4	1	2,8	4,5	1	1,5	4,8	1	1,4	4,8	
5	1	2,7	4,9	1	1,8	4,6	1	1,2	4,9	
6	1	3,2	4,8	1	1,9	5,0	1	1,8	4,9	
7	1	2,5	4,7	1	1,5	4,3	1	1,7	4,9	
8	1	2,6	4,8	1	1,7	4,9	1	1,5	4,7	
9	1	3,3	4,4	1	1,6	5,2	1	1,4	4,7	
10	1	2,7	4,9	3	1,8	4,9	1	1,6	5,0	
11	1	3,2	4,8	3	1,6	4,6	1	1,8	5,0	
12	1	4,1	5,3	3	3,0	5,1	1	2,4	5,3	
13	1	3,7	4,9	3	1,9	4,7	1	2,1	5,0	
14	1	3,8	5,2	3	2,3	5,2	1	1,9	4,8	
15	3	4,5	5,4	3	2,2	4,9	1	2,0	5,0	
16	3	4,3	5,3	3	2,2	4,9	1	2,4	4,9	
17	3	3,8	5,3	3	2,0	5,4	1	2,3	5,3	
18	3	3,4	4,9	3	3,2	5,3	1	2,6	5,3	
19	3	3,9	5,3	3	2,1	5,2	1	2,1	5,2	
20	3	3,4	5,1	3	2,0	5,4	1	2,4	5,1	
21	3	4,1	5,4	3	2,5	4,8	1	2,2	5,4	
22	3	3,3	5,5	3	2,5	5,3	1	2,0	5,2	
23	3	3,6	5,4	3	2,3	5,6	1	2,1	5,4	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 20 Janvier 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	4,4	5,3	3	2,9	6,0	1	2,5	5,5	
1	3	3,9	5,5	3	2,3	5,7	1	2,1	5,2	
2	3	3,1	5,3	3	2,4	5,7	1	2,0	5,3	
3	3	3,8	5,5	3	1,9	5,3	1	1,9	5,3	
4	3	3,3	5,6	3	2,4	5,8	1	1,9	5,3	
5	3	2,9	5,1	3	2,5	5,5	1	1,7	5,1	
6	3	3,2	5,3	3	3,2	5,7	1	2,5	5,7	
7	3	3,0	5,0	3	2,4	5,4	1	1,6	5,3	
8	3	2,7	5,4	3	2,3	5,3	1	1,6	4,9	
9	3	2,6	5,2	3	2,0	5,3	1	1,8	5,2	
10	3	3,0	5,6	3	1,5	5,7	1	1,3	5,1	
11	3	1,9	5,4	3	1,5	5,1	1	1,4	5,3	
12	3	2,8	5,5	3	2,6	5,8	1	1,6	5,0	
13	3	2,7	5,4	3	1,6	5,6	1	1,3	5,1	
14	3	2,4	5,6	3	1,4	5,2	1	1,2	5,0	
15	3	2,6	5,2	3	1,5	4,6	1	1,0	5,1	
16	3	2,4	5,0	3	1,4	5,3	1	1,0	5,1	
17	3	2,3	4,8	3	1,4	4,8	1	1,3	4,8	
18	3	2,8	4,8	3	2,0	5,2	1	1,3	5,0	
19	3	2,1	4,5	3	1,0	5,7	1	1,2	5,1	
20	3	2,2	4,7	3	1,4	4,8	1	1,2	5,0	
21	3	2,4	4,9	3	1,2	4,8	1	1,2	4,8	
22	3	2,0	4,7	3	1,2	5,0	1	1,0	5,0	
23	3	1,7	4,9	3	1,2	4,5	1	1,3	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,7	4,8	3	2,2	4,1	1	1,5	5,3	
1	3	2,0	4,5	3	1,3	4,5	1	1,0	4,9	
2	3	2,2	5,0	3	1,2	4,6	1	1,0	4,5	
3	3	2,0	4,9	3	1,1	4,6	1	1,1	4,8	
4	3	2,0	4,7	3	1,2	4,9	1	1,1	4,8	
5	3	2,1	4,7	3	1,2	5,1	1	0,9	4,6	
6	3	2,4	5,0	3	1,9	4,7	1	1,4	5,3	
7	3	1,7	5,2	3	1,0	4,5	1	1,0	4,7	
8	3	2,1	4,3	3	1,3	4,5	1	0,9	4,7	
9	3	1,7	4,5	3	1,3	4,7	1	1,2	4,8	
10	3	2,3	4,5	3	1,3	4,6	1	0,9	4,7	
11	3	1,4	4,5	3	1,0	4,4	1	1,0	4,6	
12	3	2,0	4,6		...	...	1	1,2	4,4	
13	3	1,2	4,8	3	1,0	4,7	1	0,8	4,5	
14	3	1,3	4,3	3	1,0	4,9	1	0,8	4,3	
15	3	1,3	4,8	3	1,0	4,7	1	0,7	4,7	
16	3	1,2	4,3	3	1,0	4,6	1	0,7	4,7	
17	3	1,1	4,5	3	1,0	4,4	1	0,7	4,5	
18	3	1,9	4,4	3	1,3	4,8	1	1,1	4,9	
19	3	1,4	4,3	3	1,0	4,6	1	0,6	4,6	
20	3	1,4	4,3	3	1,1	4,3	1	0,5	4,6	
21	3	1,2	4,7	3	0,9	4,0	1	0,6	4,5	
22	3	1,3	4,5	3	0,9	4,5	1	0,5	4,6	
23	3	1,3	4,3	3	1,0	4,1	1	0,9	4,5	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 22 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,1	4,4	3	1,8	4,1	1	1,1	4,9	
1	3	1,1	4,5	3	0,9	4,6	1	0,6	4,3	
2	3	1,0	4,3	3	0,9	4,4	1	0,7	4,4	
3	3	1,2	4,6	3	0,8	4,5	1	0,7	4,8	
4	3	1,3	4,5	3	0,7	4,2	1	0,6	4,7	
5	3	1,2	4,7	3	1,1	4,3	1	0,7	5,1	
6	3	2,1	4,4	3	1,6	4,3	1	1,3	4,6	
7	3	1,5	4,9	3	0,8	4,5	1	0,8	4,9	
8	3	1,9	4,3	3	0,8	4,4	1	0,8	4,6	
9	3	2,1	4,4	3	1,1	4,1	1	1,1	4,5	
10	3	2,3	4,7	3	1,2	4,5	1	1,0	4,1	
11	1	2,9	4,4	1	1,3	4,7	1	0,9	4,2	
12	1	3,2	4,8	1	2,9	4,7	1	2,0	4,7	
13	1	2,9	4,6	1	1,2	4,7	1	1,6	4,8	
14	1	2,8	4,5	1	1,4	4,3	1	1,5	4,7	
15	1	3,0	4,4	1	1,8	4,3	1	1,6	4,6	
16	1	2,7	4,5	1	1,8	4,2	1	1,8	4,7	
17	1	3,0	4,9	1	1,9	4,0	1	1,4	4,4	
18	1	3,2	4,2	1	2,5	4,6	1	2,0	5,2	
19	1	2,2	4,6	1	1,4	4,5	1	1,4	4,5	
20	1	2,0	4,4	1	1,2	4,2	1	1,4	4,4	
21	1	2,2	4,5	1	1,3	4,4	1	1,4	4,9	
22	1	2,0	4,5	1	1,1	4,5	1	1,1	4,6	
23	1	2,1	4,3	1	1,5	4,6	1	1,1	4,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	3,1	4,7	1	2,6	4,4	1	1,6	4,7	
1	1	2,4	4,6	1	1,5	4,4	1	1,2	4,8	
2	1	2,2	4,5	1	1,9	4,5	1	1,2	4,9	
3	1	2,4	4,6	1	1,5	4,2	1	1,6	4,4	
4	1	2,8	4,6	1	1,6	4,4	1	1,4	4,6	
5	1	3,1	4,7	1	1,7	4,6	1	1,7	4,3	
6	1	2,9	4,7	1	2,8	4,7	1	1,8	4,9	
7	1	4,0	5,0	1	1,7	4,8	1	1,9	4,5	
8	1	4,1	5,0	1	2,2	4,4	1	2,0	4,6	
9	1	4,0	5,0	1	2,4	4,7	1	2,0	4,9	
10	1	4,0	4,9	1	1,9	4,7	1	2,3	4,9	
11	1	3,6	5,0	1	2,7	4,9	1	2,3	4,9	
12	1	4,2	4,8	1	3,2	4,6	1	2,8	5,1	
13	1	4,7	4,9	1	2,6	5,0	1	2,5	4,9	
14	1	4,6	4,9	1	2,7	4,5	1	2,4	5,0	
15	1	3,8	4,9	1	2,3	4,6	1	2,4	4,7	
16	1	4,1	5,0	1	2,5	4,7	1	2,6	4,9	
17	1	4,5	4,9	1	2,6	4,3	1	2,5	4,4	
18	1	4,2	4,5	1	3,3	4,8	1	2,4	5,0	
19	1	4,3	4,9	1	2,8	4,4	1	1,8	4,6	
20	1	4,3	5,0	1	2,9	4,5	1	2,2	4,4	
21	1	4,9	4,9	1	2,8	4,4	1	2,3	5,0	
22	1	4,6	4,7	1	2,7	4,4	1	2,3	4,8	
23	1	5,1	5,0	1	3,6	4,4	1	2,4	4,6	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 24 Janvier 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	4,2	4,8	1	3,9	5,0	1	2,8	4,9	
1	1	4,2	4,6	1	2,5	4,6	1	2,0	4,7	
2	1	3,4	4,6	1	2,9	4,6	1	2,3	4,7	
3	1	3,5	4,6	1	2,8	4,4	1	1,7	4,9	
4	1	3,7	4,5	1	3,0	4,6	1	2,0	4,9	
5	1	3,6	4,6	1	2,4	4,4	1	1,8	4,8	
6	1	3,8	4,9	1	2,9	5,0	1	2,0	4,8	
7	1	3,7	4,6	1	2,3	4,3	1	1,7	4,6	
8	1	3,2	4,8	1	1,9	4,4	1	1,8	4,6	
9	1	3,5	4,4	1	1,9	4,3	1	1,8	4,6	
10	1	3,0	4,2	1	1,8	4,3	1	1,8	4,4	
11	1	2,8	4,7	1	1,1	4,3	1	1,7	4,6	
12	1	2,7	4,6	3	2,1	4,7	1	1,4	4,5	
13	1	2,8	4,6	3	1,3	4,4	1	1,3	4,7	
14	1	2,7	4,5	3	1,4	4,5	1	1,5	4,5	
15	1	2,1	4,7	3	1,2	4,5	1	1,2	4,4	
16	1	2,4	4,6	3	1,3	4,7	1	1,1	4,6	
17	1	1,8	5,0	3	1,0	4,9	1	0,9	4,5	
18	1	2,2	4,7	3	2,1	4,7	1	1,5	4,9	
19	3	1,4	4,9	3	1,2	4,2	1	1,0	5,0	
20	3	1,7	4,9	3	1,2	4,3	1	0,9	4,7	
21	3	1,7	5,0	3	1,2	4,5	1	0,9	4,4	
22	3	1,7	4,4	3	1,2	4,8	1	0,8	4,8	
23	3	2,1	4,7	3	1,1	4,4	1	0,9	4,8	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 25 Janvier 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,2	4,5	3	2,0	5,0	1	1,3	5,0	
1	3	1,7	4,6	3	1,8	4,5	1	1,0	4,3	
2	3	2,1	5,0	3	1,7	4,8	1	1,0	4,6	
3	3	2,2	4,9	3	1,2	4,5	1	1,1	4,6	
4	3	1,5	4,8	3	1,3	5,1	1	0,9	5,0	
5	3	1,4	4,7	3	1,4	4,8	1	1,2	4,7	
6	3	2,4	4,7	3	1,9	5,3	1	1,3	5,3	
7	3	2,0	4,8	3	1,4	4,6	1	1,0	4,9	
8	3	2,1	5,0	3	1,3	4,9	1	1,0	4,9	
9	3	2,0	4,8	3	1,2	5,1	1	1,2	4,8	
10	3	2,7	4,7	3	1,5	4,8	1	1,3	5,0	
11	3	2,3	4,9	3	1,7	5,1	1	1,1	5,2	
12	3	2,9	4,8	3	2,2	5,6	1	2,0	5,0	
13	3	2,4	5,0	3	1,6	4,7	1	1,7	5,0	
14	3	2,4	5,2	3	1,8	5,2	1	1,7	5,2	
15	3	2,6	5,1	3	1,4	4,7	1	1,7	5,0	
16	3	2,8	5,3	3	1,8	4,8	1	1,8	5,0	
17	3	3,7	5,1	3	2,2	5,2	1	1,9	5,0	
18	3	3,3	5,6	3	3,3	5,5	1	2,4	5,4	
19	3	3,6	4,9	3	2,3	5,7	1	2,1	5,2	
20	3	4,2	5,2	3	4,5	5,2	1	2,1	5,3	
21	3	3,9	5,3	3	2,9	5,8	1	2,4	5,3	
22	3	4,6	5,3	3	2,8	5,3	1	2,2	5,2	
23	3	4,1	5,5	3	3,2	5,2	1	2,5	5,5	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 19 Février 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,7	5,9	3	4,2	5,9	3	2,1	5,8	
1	3	3,2	6,2	3	3,4	5,7	3	2,0	5,7	
2	3	3,5	5,9	3	3,6	6,0	3	2,0	5,8	
3	3	3,4	6,1	3	3,6	6,1	3	2,0	5,9	
4	3	3,5	5,9	3	4,0	6,0	3	2,0	5,7	
5	3	3,4	6,0	3	3,8	5,5	3	2,0	6,0	
6	3	3,7	5,8	3	4,0	5,3	3	2,2	6,3	
7	3	3,4	5,5	3	4,5	5,5	3	2,3	5,8	
8	3	3,3	5,6	3	3,8	5,6	3	2,3	5,8	
9	3	3,2	5,9	3	3,3	5,4	3	2,3	5,8	
10	3	4,2	5,4	3	3,8	4,9	3	1,9	5,6	
11	3	3,7	5,4	3	3,8	5,0	3	2,3	5,8	
12	3	3,2	5,2	3	3,1	5,2	3	1,9	5,4	
13	3	3,2	5,1	3	3,6	5,2	3	1,8	5,4	
14	3	3,7	5,1	3	3,5	4,8	3	1,6	5,6	
15	3	2,7	5,5	3	2,9	5,3	3	1,6	5,0	
16	3	3,3	4,7	3	2,7	5,2	3	1,7	5,2	
17	3	3,5	5,1	3	2,7	5,6	3	1,5	5,1	
18	3	3,1	4,9	3	3,5	5,0	3	1,8	5,5	
19	3	3,0	4,8	3	3,0	5,2	3	1,7	4,8	
20	3	4,0	4,5	3	3,0	5,4	3	1,9	4,8	
21	3	3,3	5,1	3	3,0	5,1	3	2,0	5,1	
22	3	3,4	4,8	3	3,0	5,3	3	1,7	4,9	
23	3	3,4	5,3	3	3,0	5,3	3	2,0	5,4	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 20 Février 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	4,2	5,3	3	3,2	5,5	3	1,7	5,4	
1	3	3,0	5,3	3	2,8	5,3	3	1,5	5,0	
2	3	3,3	5,2	3	3,0	5,2	3	1,7	5,3	
3	3	3,4	5,2	3	3,2	4,9	3	1,6	5,5	
4	3	3,3	5,2	3	3,1	5,2	3	1,8	5,4	
5	3	3,0	5,3	3	3,0	4,9	3	1,6	5,5	
6	3	2,7	5,4	3	3,1	4,8	3	1,6	5,2	
7		...	...	3	2,1	5,1	3	1,7	5,1	
8	3	2,9	4,9	3	2,6	4,8	3	1,6	5,1	
9	3	3,5	5,0	3	2,6	4,8	3	1,8	4,9	
10	3	2,9	4,4	3	2,4	5,1	3	1,6	5,2	
11	3	3,0	5,1	3	2,9	5,0	3	1,4	5,2	
12	3	3,0	5,1	1	2,9	5,2	1	1,7	6,0	
13	3	2,6	5,7	1	2,8	5,3	1	1,7	5,6	
14	3	2,3	5,3	1	2,6	5,2	1	1,7	5,7	
15	3	2,2	5,7	1	2,7	5,4	1	2,1	5,3	
16	3	2,8	5,6	1	2,7	5,0	1	1,9	5,4	
17		...	...	1	2,5	5,4	1	1,8	5,4	
18		...	...	1	2,9	5,6	1	2,0	5,7	
19	3	2,6	5,3	3	2,9	4,8	1	1,8	5,5	
20	3	2,8	5,2	3	2,8	5,4	1	1,7	5,7	
21	3	2,8	5,7	3	2,8	5,9	1	1,8	5,9	
22	3	2,7	5,2	3	2,8	5,9	1	1,8	5,7	
23	3	2,8	5,9	3	2,6	5,2	1	1,9	5,7	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 21 Février 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,0	5,2	1	2,7	5,7	1	1,9	5,8	
1	3	2,7	5,8	1	2,6	5,0	1	1,5	5,8	
2	3	2,6	5,8	1	2,8	5,6	1	1,6	5,1	
3	3	2,6	6,0	1	2,6	5,8	1	1,6	5,2	
4	3	3,1	5,3	1	2,4	5,3	1	1,9	5,5	
5	3	3,0	5,6	1	2,4	5,5	1	1,7	5,4	
6		...	...	1	2,8	6,0	1	1,9	6,0	
7		...	...	1	2,6	6,2	1	1,5	5,4	
8	3	2,4	5,3	1	2,6	5,9	1	1,5	5,5	
9	3	2,5	6,0	1	2,5	5,8	1	1,7	5,3	
10	1	2,5	5,6	1	2,6	5,3	1	1,6	5,7	
11	1	2,4	5,5	1	2,2	5,9	1	1,7	5,6	
12		...	...	1	2,6	5,8	1	1,6	5,2	
13	1	2,3	5,4	1	2,1	5,8	1	1,8	5,5	
14	1	2,6	6,0	1	2,5	5,3	1	1,5	5,8	
15	1	2,5	5,6	1	2,2	5,2	1	1,5	5,7	
16	1	2,6	5,6	1	2,0	6,0	1	1,4	5,6	
17		...	...		...	...		...	...	Tremblement
18		...	...	1	2,1	5,7	1	1,5	5,8	
19	1	2,3	5,9	1	2,0	5,8	1	1,5	5,8	
20	1	2,0	5,8	1	1,8	5,2	1	1,6	5,3	
21	1	2,0	5,6	1	1,7	6,0	1	1,3	5,4	
22	1	1,9	4,8	1	1,7	5,7	1	1,3	5,5	
23	1	2,2	6,0	1	2,0	5,7	1	1,3	5,8	

Agitation microsismique

Jour international

Le 19 Mars 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A <i>μ</i>	T sec	K	A <i>μ</i>	T sec	K	A <i>μ</i>	T sec	
0	3	1,7	4,6		3	0,9	4,9	L'appareil E - W fonctionnait irrégulièrement.
1	3	0,9	5,3		...	...	3	0,6	5,2
2	3	0,9	5,2		...	...	3	0,6	5,1
3	3	0,9	5,1		...	...	3	0,6	5,0
4	3	0,8	5,2		...	...	3	0,6	4,7
5	3	0,9	4,7		...	...	3	0,6	4,9
6	3	1,4	4,7		...	...	3	0,8	5,1
7	3	0,8	5,5		...	...	3	0,5	5,4
8	3	0,9	5,2		...	...	3	0,6	4,6
9	3	0,9	4,8		...	...	3	0,5	4,8
10	3	0,8	5,0		...	...	3	0,5	5,3
11	3	1,0	5,3		...	...	3	0,6	5,2
12	3	1,4	5,1		...	...	3	0,8	4,9
13	3	0,8	5,1		...	...	3	0,5	5,0
14	3	0,8	4,9		...	...	3	0,5	4,9
15	3	0,8	5,0		...	...	3	0,6	5,2
16	3	0,9	5,2		...	...	3	0,6	5,1
17	3	0,6	5,5		...	...	3	0,5	4,8
18	3	1,2	4,8		...	...	3	0,8	4,8
19	3	0,8	5,4		...	...	3	0,6	4,8
20	3	1,0	4,8		...	...	3	0,6	4,6
21	3	0,8	5,1		...	...	3	0,9	5,2
22	3	0,8	5,1		...	...	3	0,6	5,0
23	3	0,9	5,0		...	...	3	0,9	5,2

Agitation microséismique
 Jour international

Le 20 Mars 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,2	5,4		3	0,7	4,9	L'appareil E-W fonctionnait irrégulièrement
1	3	0,9	5,0		...	...	3	0,5	5,0
2	3	0,8	5,2		...	...	3	0,5	5,0
3	3	1,0	4,9		...	...	3	0,5	5,0
4	3	0,8	5,1		...	...	3	0,6	5,2
5	3	0,9	5,2		...	...	3	0,6	4,8
6	3	1,1	5,1		...	...	3	0,7	5,1
7	3	0,8	5,1		...	...	3	0,6	5,2
8	3	0,7	5,0		...	...	3	0,5	4,7
9	3	0,9	4,2		...	...	3	0,6	4,8
10	3	0,7	5,2		...	...	3	0,6	5,4
11	3	0,9	4,5		...	...	3	0,7	5,2
12	3	1,5	5,9		...	...	3	0,9	5,5
13	3	1,4	6,0		...	...	3	0,7	5,1
14	3	1,1	5,9		...	...	3	0,7	5,2
15	3	1,3	5,9		...	...	3	0,6	5,6
16	3	1,4	5,5		...	...	3	0,5	5,9
17	3	1,1	5,8		...	...	3	0,5	5,6
18	3	1,7	5,8		...	...	3	0,9	5,9
19	3	1,0	5,6		...	...	3	0,7	4,9
20	3	1,1	5,8		...	...	3	0,6	5,7
21	3	1,2	5,9		...	...	3	0,6	5,4
22	3	1,1	5,7		...	...	3	0,7	5,2
23	3	1,2	5,6		...	...	3	0,6	5,5

Agitation microsismique

Jour international

Le 21 Mars 1963

T.M.G.	NS			BW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,8	5,5		3	1,1	5,2	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	3	1,2	5,7		...	...	3	0,6	5,8
2	3	1,1	5,3		...	...	3	0,7	5,4
3	3	1,0	5,8		...	...	3	0,6	5,4
4	3	1,0	5,2		...	...	3	0,6	5,2
5	3	0,8	5,4		...	...	3	0,4	5,6
6	3	1,3	5,4		...	...	3	0,8	5,7
7	3	0,9	4,9		...	...	3	0,5	4,9
8	3	1,3	5,1		....	...	3	0,6	5,5
9	3	0,8	5,2		...	...	3	0,6	5,2
10	3	1,0	4,9		...	...	3	0,5	5,7
11	3	0,8	5,2		...	...	3	0,6	5,7
12	3	1,2	5,3		...	...	3	0,7	5,0
13	3	1,0	5,0		...	...	3	0,7	5,2
14	3	1,1	5,9		...	...	3	0,7	5,1
15	3	1,0	4,9		...	...	3	0,6	5,4
16	3	1,0	4,7		...	...	3	0,5	5,3
17	3	1,0	4,7		...	...	3	0,6	4,4
18	3	2,0	4,7		...	...	3	1,1	4,8
19	3	1,6	4,3		...	...	3	1,0	4,1
20	3	2,0	4,0		...	...	3	1,0	4,3
21	1	2,0	4,3		...	...	1	0,9	4,4
22	1	1,9	5,0		...	...	1	0,8	4,6
23	1	2,3	4,3		...	...	1	0,9	5,0

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Avril 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,0	4,8		1	1,3	5,0	L'appareil E-W fonctionnait irrégulièrement
1	1	1,2	4,7		...	...	1	1,0	4,7
2		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...
5	1	1,2	4,9		...	...	1	0,9	5,0
6	1	1,7	4,7		...	...	1	1,3	4,7
7	1	1,4	4,5		...	...	1	0,7	5,2
8	1	1,1	4,3		...	...	1	0,9	4,7
9	3	1,3	4,7		...	...	1	0,9	4,8
10	3	1,2	5,0		...	...	1	0,8	4,9
11	3	1,4	4,7		...	...	1	0,9	5,0
12	1	1,9	5,0		...	...	1	1,3	4,8
13	3	1,4	5,1		...	...	1	1,0	4,8
14	3	1,4	4,8		...	...	1	1,0	5,0
15	3	1,4	4,5		...	...	1	0,8	5,0
16	3	1,5	4,8		...	...	1	0,9	5,0
17	3	1,8	5,0		...	...	1	1,1	4,7
18	3	1,9	4,8		...	...	3	1,3	4,8
19		...	...		...	...		...	...
20	3	1,3	5,3		...	...	1	0,9	5,2
21	3	1,4	5,2		...	...	1	1,2	5,6
22	3	1,8	4,9		...	...	1	0,9	4,9
23	3	1,5	5,5		...	...	1	1,1	5,1

Tremblement

Tremblement

Agitation microsismique
 Période internationale

Le 18 Avril 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,0	5,5		3	1,3	5,6	E-W l'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	3	1,5	5,4		...	...	3	1,0	5,4
2	3	1,5	5,2		...	...	3	1,1	5,0
3	3	1,3	5,0		...	...	3	1,4	5,2
4	3	1,3	5,0		...	...	3	1,0	5,2
5	3	1,5	4,9		...	...	3	1,0	5,7
6	3	2,0	5,0		...	...	3	1,4	4,8
7	3	1,7	5,0		...	...	3	1,0	5,0
8	3	1,5	5,0		...	...	3	1,1	5,0
9	3	1,5	4,9		...	...	3	1,0	5,0
10	3	1,5	4,6		...	...	3	0,9	5,1
11	3	1,5	4,9		...	...	3	1,1	4,9
12		...	...		...	...	3	1,0	4,9
13	3	1,7	4,7		...	...	3	1,0	4,7
14	3	1,9	4,9		...	...	1	1,2	5,0
15	3	2,0	4,8		...	...	1	2,3	5,0
16	3	2,2	4,6		...	...	1	1,1	5,0
17	3	2,0	4,9		...	...	1	1,2	5,0
18	3	2,3	4,7		...	...	1	1,3	5,0
19	3	2,0	4,8		...	...	1	1,2	4,8
20	3	2,1	4,9		...	...	1	1,3	4,7
21	3	2,3	4,7		...	...	1	1,4	4,7
22	3	2,2	4,9		...	...	1	1,3	4,6
23	3	2,4	4,7		...	...	1	1,3	4,8

Agitation microséismique
Période internationale

Le 19 Avril 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	2,9	4,3		1	1,6	4,7	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	1	2,4	4,6		...	...	1	1,4	4,5
2	1	2,5	4,4		...	...	1	1,6	5,3
3	1	2,3	4,7		...	...	1	1,1	4,6
4	1	2,7	4,5		...	...	1	1,4	4,5
5	1	2,7	4,2		...	...	1	1,5	4,5
6	1	2,3	4,6		...	...	1	1,4	4,6
7	1	2,1	4,2		...	...	1	1,3	4,4
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14		...	...		...	...		...	...
15		...	...		...	...		...	...
16		...	...		...	...		...	...
17		...	...		...	...		...	...
18		...	...		...	...		...	...
19		...	...		...	...		...	...
20		...	...		...	...		...	...
21		...	...		...	...		...	...
22		...	...		...	...		...	...
23		...	...		...	...		...	...

Agitation microsismique

Période internationale

Le 23 Avril 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,7	4,5	3	2,1	4,4	3	0,8	5,0	Tremblement
1	3	1,2	4,1	3	1,2	4,1	3	0,5	4,6	
2	3	1,1	4,2	3	1,5	4,0	3	0,3	4,4	
3		...	...		...	...		...	...
4	3	1,1	4,3	3	1,4	4,0	3	0,3	4,1	
5	3	1,0	4,1	3	1,7	4,1	3	0,4	4,0	
6	3	1,2	4,4	3	1,9	4,7	3	0,7	4,9	
7	3	0,6	4,2	3	1,2	4,4	3	0,3	4,4	
8	3	0,5	4,5	3	1,4	4,4	3	0,3	5,2	
9		...	...	3	1,4	4,5	3	0,3	4,7
10		...	...	3	1,3	4,4	3	0,3	4,4
11	3	0,6	4,2	3	0,7	4,3	3	0,3	4,6	
12	3	1,1	4,8	3	2,1	4,4	3	0,7	4,9	
13	3	0,5	4,2	3	0,9	4,6	3	0,3	4,8	
14		...	...		...	...		...	...
15	3	0,5	4,6	3	0,7	4,9	3	0,2	5,3	
16	3	0,5	4,5	3	0,6	5,0	3	0,3	5,0	
17	3	0,6	4,7	3	0,6	5,5	3	0,3	5,0	
18	3	1,0	4,7	3	1,7	5,2	3	0,6	5,9	
19	3	0,4	5,0	3	0,7	5,4	3	0,2	5,1	
20	3	0,4	5,1	3	0,7	4,5	3	0,3	4,8	
21	3	0,4	5,1	3	0,6	5,3	3	0,3	4,7	
22	3	0,5	4,9	3	0,7	5,0	3	0,3	5,4	
23	3	0,4	5,6	3	0,5	5,3	3	0,3	4,8	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 24 Avril 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,5	3	1,6	5,6	3	0,7	5,3	
1	3	0,4	4,6	3	0,6	4,2	3	0,3	5,2	
2	3	0,4	4,6	3	0,5	5,2	3	0,3	5,1	
3	3	0,4	4,9	3	0,5	4,9	3	0,3	5,0	
4	3	0,4	4,5	3	0,5	4,6	3	0,2	4,6	
5	3	0,4	4,7	3	0,6	4,8	3	0,3	4,6	
6	3	1,0	4,7	3	1,6	4,6	3	0,5	5,2	
7	3	0,5	4,5	3	0,5	4,7	3	0,3	4,6	
8	3	0,5	4,3	3	0,6	4,3	3	0,3	5,3	
9		...	...	3	0,7	4,6	3	0,3	4,4	
10		...	...	3	0,6	4,4	3	0,2	4,6	
11		...	...	3	0,5	4,8		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,5	5,0	3	0,5	4,4	3	0,3	4,5	
15	3	0,4	4,6	3	0,4	4,5	3	0,3	4,9	
16	3	0,4	5,0	3	0,4	4,3	3	0,2	4,5	
17	3	0,4	4,1	3	0,5	4,4	3	0,3	4,2	
18	3	1,0	4,8	3	1,1	4,9	3	0,5	5,0	
19	3	0,4	5,1	3	0,4	4,2	3	0,3	4,7	
20	3	0,4	4,7	3	0,4	5,3	3	0,3	4,5	
21	3	0,4	4,4	3	0,5	4,4	3	0,3	4,7	
22	3	0,5	4,4	3	0,4	5,0	3	0,3	4,8	
23	3	0,4	5,2	3	0,4	4,3	3	0,3	4,5	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 25 Avril 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,0	4,3	3	1,1	4,7	3	0,5	5,0	L'appareil E-W fonctionnait irrégulièrement
1	3	0,5	4,3	3	0,5	4,8	3	0,2	4,7	
2	3	0,5	4,8	3	0,5	4,4	3	0,2	4,5	
3	3	0,4	5,1	3	4,7	4,4	3	0,2	4,6	
4	3	0,5	4,7	3	0,5	4,4	3	0,2	5,1	
5	3	0,4	4,4	3	0,4	4,4	3	0,2	5,3	
6	3	1,0	4,8	3	1,1	4,3	3	0,5	4,9	
7	3	0,4	4,4	3	0,4	4,6	3	0,2	4,6	
8	3	0,4	4,2	3	0,5	4,0	3	0,2	4,2	
9	3	0,5	4,1	3	0,5	4,0	3	0,3	4,5	
10	3	0,4	4,5	3	0,5	4,6	3	0,2	5,0	
11	3	0,3	4,5		...	...	3	0,2	4,9
12		0,0			...	...	3	0,5	6,0
13	3	0,4	4,7		...	...	3	0,2	4,8
14	3	0,2	5,1		...	...	3	0,2	4,6
15	3	0,3	4,3		...	...	3	0,3	4,3
16	3	0,4	5,3		...	...	3	0,2	4,8
17	3	0,2	5,4		...	...	3	0,2	5,0
18		0,0			...	...	3	0,5	5,2
19	3	0,3	5,0		...	...	3	0,3	4,7
20	3	0,4	5,2		...	...	3	0,3	5,2
21	3	0,5	4,5		...	...	3	0,3	5,6
22	3	0,4	5,2		...	...	3	0,3	5,2
23	3	0,4	4,7		...	...	3	0,3	5,0

Agitation microséismique

Jour international

Le 14 Mai 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		3	0,6	5,3	3	1,9	5,3	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1		...	...	3	1,4	5,1	3	0,6	5,2
2		...	...	3	1,2	5,7	3	0,6	5,9
3		...	...	3	1,5	6,3	3	0,7	4,9
4		...	...	3	1,4	6,4	3	0,6	5,9
5		...	...	3	1,1	5,3	3	0,6	6,1
6		...	...	3	0,6	4,8	3	1,6	5,6
7		...	...	3	1,1	5,9	3	0,7	4,8
8		...	...		...	...	3	0,7	6,1
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	3	3,3	6,7		...	...		...	...
13	3	3,0	7,1		...	...		...	...
14	3	3,6	6,9		...	...		...	...
15	3	3,7	8,0		...	...		...	...
16	3	3,5	7,0		...	...		...	...
17	3	3,3	7,2		...	...		...	...
18	3	2,9	7,0		...	...		...	...
19	3	3,3	7,0		...	...		...	...
20	3	3,5	7,5		...	...		...	...
21	3	2,6	7,1		...	...		...	...
22	3	3,3	7,6		...	...		...	...
23	3	3,2	7,1		...	...		...	...

Agitation microseismique

Jour international

Le 15 Mai 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,5	6,7		...	...		...	...
1	3	3,0	6,8		...	...		...	...
2	3	2,7	6,4		...	...		...	...
3	3	2,4	6,6		...	...		...	...
4	3	2,6	6,5		...	...		...	...
5	3	2,5	6,4		...	...		...	...
6	3	2,5	6,3		...	...		...	...
7	3	2,0	6,6		...	...		...	...
8	3	2,1	6,8		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11	3	1,7	6,1		...	...		...	...
12	3	1,8	6,4		...	...		...	...
13	3	1,9	5,9		...	...		...	...
14	3	1,8	6,3		...	...		...	...
15	3	1,8	6,4		...	...		...	...
16	3	1,6	5,9		...	...		...	...
17	3	1,8	6,2		...	...		...	...
18	3	2,0	6,4		...	...		...	...	Tremblement
19		...	...		...	...		...	...
20	1	1,6	6,1		...	...		...	...
21	1	1,4	6,1		...	...		...	...
22	1	1,4	6,0		...	...		...	...
23	1	1,6	5,9		...	...		...	...

Agitation microseismique

Jour international

Le 16 Mai 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,5	5,7		L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	3	1,3	6,2		...	...		...	...
2	3	1,2	5,9		...	...		...	...
3	3	1,2	5,8		...	...		...	...
4	3	1,1	5,7		...	...		...	...
5	3	1,0	5,7		...	...		...	...
6	3	1,6	5,9		...	...		...	...
7	3	1,1	5,1		...	...		...	...
8	3	1,3	5,6		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14		...	...		...	...		...	...
15		...	...		...	...		...	...
16		...	...		...	...		...	...
17		...	...		...	...		...	...
18		...	...		...	...		...	...
19		...	...		...	...		...	...
20		...	...		...	...		...	...
21		...	...		...	...		...	...
22		...	...		...	...		...	...
23		...	...		...	...		...	...

Agitation microséismique
 Jour international

Le 18 Juin 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		3	1,0	5,1	3	0,8	5,4	Tremblement
1	3	0,9	5,0	3	1,2	4,8	3	0,9	4,9	
2	3	0,7	4,5	3	1,2	4,2	3	0,8	4,5	
3	3	0,7	4,1	3	1,2	4,4	3	0,9	4,7	
4	3	0,5	4,0	3	1,1	4,5	3	0,8	5,0	
5		...	...		...	...		...	...
6		...	...	3	1,0	5,5	3	0,7	5,2
7	3	0,5	4,6	3	1,3	5,1	3	0,8	4,6	
8	3	0,4	4,1	3	1,1	4,6	3	0,7	5,3	
9	3	0,5	4,8	3	1,1	4,1	3	0,7	4,6	
10	3	0,7	4,0	3	1,2	4,0	3	0,7	4,6	
11	3	0,7	3,9	3	1,1	4,5	3	0,7	4,5	
12		...	...	3	1,0	4,6	3	0,7	5,1
13	3	0,5	3,6	3	1,0	4,3	3	0,7	4,2	
14	3	0,5	3,6	3	1,1	4,3	3	0,6	4,6	
15	3	0,4	3,8	3	1,1	3,9	3	0,6	5,1	
16	3	0,5	3,5	3	1,0	4,0	3	0,6	4,9	
17	3	0,3	3,8	3	1,0	4,3	3	0,7	4,4	
18		...	...	3	1,0	5,0	3	0,7	4,9
19	3	0,3	2,9	3	1,1	4,3	3	0,6	4,2	
20	3	0,4	3,3	3	1,0	4,2	3	0,7	4,0	
21	3	0,3	3,3	3	1,1	4,1	3	0,8	4,0	
22	3	0,3	2,7	3	1,0	4,3	3	0,7	4,4	
23	3	0,6	4,7	3	1,1	3,9	3	0,7	4,0	

Agitation microsismique

Jour international

Le 19 Juin 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...	3	1,7	4,3	3	0,6	5,6	
1	3	0,7	4,5	3	1,2	3,9	3	0,6	4,0	
2	3	0,7	4,1	3	1,2	3,9	3	0,6	4,6	
3	3	0,7	4,1	3	1,2	3,5	3	0,7	4,2	
4	3	0,5	4,0	3	0,9	4,0	3	0,6	4,4	
5	3	0,4	4,2	3	1,0	4,2	3	0,7	4,0	
6		...	...		...	...	3	0,6	4,1	
7	3	0,5	4,6	3	1,1	3,9	3	0,7	4,6	
8	3	0,4	4,1	3	1,1	3,9	3	0,5	4,0	
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...	Tremblement
11	3	0,7	3,9	3	1,0	4,3	3	0,7	4,5	
12		...	...	3	1,3	3,6	3	0,7	4,6	
13	3	0,5	3,6	3	1,1	4,2	3	0,7	4,4	
14	3	0,5	3,6	3	1,1	4,2	3	0,6	4,3	
15	3	0,4	3,8	3	1,1	4,4	3	0,8	4,1	
16	3	0,5	3,5	3	1,0	4,1	3	0,7	3,9	
17	3	0,3	3,8	3	1,1	3,9	3	0,7	4,9	
18		...	...	3	1,2	3,5	3	0,5	4,4	
19	3	0,3	2,9	3	1,2	3,8	3	0,6	4,2	
20	3	0,4	3,3	3	1,1	4,0	3	0,7	4,0	
21	3	0,3	3,3	3	1,1	4,0	3	0,6	4,4	
22	3	0,4	2,7	3	1,1	4,0	3	0,5	4,4	
23		...	...		...	...		...	...	Tremblement

Agitation microséismique
Jour international

Le 20 Juin 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...		...	...		...	...
1	3	0,4	3,1	3	1,2	3,9	3	0,7	4,0	
2	3	0,5	3,2	3	1,2	4,1	3	0,7	4,0	
3	3	0,4	3,6	3	1,1	3,8	3	0,7	4,1	
4	3	0,3	4,0	3	1,1	4,0	3	0,6	4,2	
5		...	...	3	0,7	4,2	3	0,6	4,2	
6		...	...	3	0,8	5,1	3	0,6	4,1	
7		...	...	3	0,9	3,8	3	0,6	4,3	
8		...	...	3	1,0	4,2	3	0,6	4,2	
9		...	...	3	1,0	3,6	3	0,6	4,4	
10		...	...	3	1,0	4,1	3	0,5	3,9	
11		...	...	3	1,0	4,2	3	0,6	3,8	
12		...	...	3	1,0	4,0	3	0,6	4,3	
13		...	...	3	0,9	4,0	3	0,6	3,8	
14		...	...	3	1,0	3,7	3	0,5	4,1	
15		...	...	3	1,2	4,2	3	0,6	4,1	
16		...	...	3	0,9	4,0	3	0,7	4,0	
17		...	...	3	0,6	4,4	3	0,5	4,2	
18		...	...	3	0,7	4,9	3	0,6	4,2	
19		...	...	3	0,8	4,0	3	0,7	4,2	
20		...	...	3	0,9	4,3	3	0,6	4,4	
21		...	...	3	1,0	4,0	3	0,6	4,3	
22		...	...	3	1,0	4,0	3	0,6	4,6	
23		...	...	3	1,2	3,9	3	0,6	4,4	

L'appareil NS fonctionnait irrégulièrement

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Juillet 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,5	3	1,1	3,9	3	0,7	4,5	
1	3	1,1	3,9	3	1,1	4,0	3	0,7	3,9	
2	3	1,1	4,2	3	1,1	3,9	3	0,7	4,6	
3	3	1,0	4,2	3	1,0	4,1	3	0,6	4,3	
4	3	1,1	4,1	3	1,0	4,2	3	0,7	4,2	
5	3	1,1	3,9	3	1,0	4,1	3	0,7	4,0	
6	3	1,0	4,4	3	0,9	3,9	3	0,7	4,7	
7	3	1,1	4,2	3	1,0	3,9	3	0,7	4,1	
8	3	1,1	3,9	3	1,0	3,9	3	0,6	4,3	
9	3	0,9	4,2	3	0,9	3,9	3	0,5	4,7	
10	3	1,1	3,9	3	0,9	3,9	3	0,6	4,0	
11	3	1,0	4,0	3	1,0	4,0	3	0,6	4,7	
12	3	1,0	3,7	3	0,9	3,6	3	0,5	4,5	
13	3	1,0	4,0	3	1,0	4,1	3	0,6	4,4	
14	3	1,0	4,1	3	0,9	4,0	3	0,5	4,6	
15	3	0,9	4,2	3	0,8	3,9	3	0,5	4,6	
16	3	1,0	4,0	3	0,9	4,2	3	0,6	4,4	
17	3	1,1	4,0	3	1,0	4,1	3	0,6	4,5	
18	3	0,9	3,9	3	0,9	3,8	3	0,5	4,7	
19		...	...		...	...		...	...	} Tremblement
20		...	...		...	...		...	...
21	3	1,0	4,0		0,9	4,0	3	0,6	5,5	
22		...	...		...	...		...	...	Tremblement
23	3	0,9	3,9	3	1,0	4,0	3	0,7	4,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Juillet 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,1	3,7	3	0,8	3,9	3	0,5	4,9	
1	3	1,0	4,1	3	0,9	4,2	3	0,6	4,1	
2	3	1,0	3,9	3	1,0	4,0	3	0,7	4,4	
3	3	1,0	4,3	3	1,1	3,7	3	0,7	4,4	
4	3	1,0	4,4	3	0,9	4,1	3	0,6	4,2	
5	3	1,0	3,9	3	0,9	4,0	3	0,7	4,1	
6	3	1,1	4,1	3	0,9	3,8	3	0,6	4,9	
7	3	1,1	4,2	3	1,0	3,8	3	0,7	4,2	
8	3	1,2	4,3	3	1,1	4,0	3	0,7	4,2	
9	3	1,1	4,3	3	1,1	3,7	3	0,7	4,2	
10	3	1,2	4,7	3	0,9	4,0	3	0,5	4,9	
11	3	1,1	4,2	3	1,0	4,0	3	0,5	4,4	
12		...	...		...	...		...	...	Tremblement
13	3	1,2	4,6	3	0,8	4,5	3	0,6	4,2	
14	3	1,2	4,3	3	0,9	4,2	3	0,6	4,5	
15	3	1,1	4,6	3	1,0	4,3	3	0,7	4,5	
16	3	1,0	4,8	3	1,0	4,7	3	0,7	4,8	
17	3	1,0	4,6	3	0,9	4,1	3	0,7	4,8	
18	3	1,0	4,8	3	0,9	4,9	3	0,6	5,0	
19	3	1,0	4,7	3	1,0	4,4	3	0,6	4,5	
20	3	1,0	4,8	3	1,0	4,3	3	0,6	4,8	
21	3	1,0	4,7	3	0,8	4,4	3	0,6	4,5	
22	3	1,0	4,7	3	0,8	4,2	3	0,5	4,7	
23	3	1,0	4,5	3	1,0	4,2	3	0,5	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Juillet 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,1	4,7	3	0,8	5,0	3	0,6	4,9	
1	3	1,2	4,3	3	0,9	4,2	3	0,6	4,6	
2	3	0,9	4,8	3	0,9	4,7	3	0,5	4,5	
3	3	1,0	4,5	3	0,8	4,2	3	0,6	4,4	
4	3	1,0	4,4	3	0,8	4,0	3	0,6	4,1	
5	3	0,9	4,2	3	0,6	3,6	3	0,5	4,3	
6		...	...		...	...		...	...
7	3	0,9	4,5	3	0,8	4,6	3	0,5	4,4	
8	3	0,8	4,0	3	0,7	4,1	3	0,6	4,0	
9	3	0,8	4,2	3	0,6	3,8	3	0,6	4,2	
10	3	0,8	5,2	3	0,6	3,8	3	0,4	4,0	
11	3	0,9	4,2	3	0,9	3,7	3	0,4	4,1	
12	3	0,8	4,1	3	0,8	5,0	3	0,5	4,8	
13	3	0,7	4,0	3	0,8	3,9	3	0,5	4,3	
14	3	0,7	4,1	3	0,8	4,0	3	0,5	4,2	
15	3	0,7	4,4	3	0,6	4,1	3	0,5	4,0	
16	3	0,7	4,3	3	0,5	3,8	3	0,4	4,4	
17	3	0,7	4,0	3	0,7	4,0	3	0,4	4,5	
18	3	0,8	4,7	3	0,8	4,8	3	0,5	4,9	
19	3	0,8	3,7	3	0,8	4,0	3	0,4	4,2	
20	3	0,7	4,2	3	0,8	3,9	3	0,4	4,2	
21	3	0,6	4,2	3	0,7	4,0	3	0,4	4,2	
22	3	0,6	4,0	3	0,8	3,9	3	0,4	4,2	
23	3	0,7	3,9	3	0,8	4,1	3	0,4	4,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Juillet 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	0,8	4,7	3	0,9	3,8	3	0,5	4,2	} Tremblement
1	3	0,8	4,0	3	0,7	3,9	3	0,5	4,1	
2	3	0,7	4,0	3	0,9	3,9	3	0,4	4,2	
3	3	0,7	4,4	3	0,7	3,8	3	0,4	3,8	
4	3	0,7	4,2	3	0,7	3,9	3	0,5	4,0	
5	3	0,6	4,1	3	0,5	4,4	3	0,4	4,0	
6		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...
8	3	0,7	4,1	3	0,7	4,0		...	...
9	3	0,7	4,1	3	0,7	4,6	3	0,3	4,2	
10	3	0,7	4,0	3	0,6	3,8	3	0,4	4,5	
11	3	0,8	3,9	3	0,6	4,0	3	0,4	4,4	
12	3	1,0	4,2	3	0,9	3,9	3	0,5	4,9	
13	3	0,8	3,9	3	0,6	3,6	3	0,4	4,4	
14	3	0,6	4,0	3	0,7	4,0	3	0,4	3,9	
15	3	0,7	4,1	3	0,6	4,0	3	0,4	4,2	
16	3	0,8	4,0	3	0,6	4,1	3	0,3	4,6	
17	3	0,6	4,0	3	0,6	3,9	3	0,4	4,2	
18	3	1,0	4,0	3	0,9	3,9	3	0,6	4,7	
19	3	0,7	4,0	3	0,6	4,5	3	0,5	4,2	
20	3	0,7	4,0	3	0,5	3,8	3	0,4	3,9	
21	3	0,8	3,8	3	0,6	3,9	3	0,4	4,1	
22	3	0,7	4,1	3	0,6	3,9	3	0,4	4,4	
23	3	0,7	3,9	3	0,6	4,1	3	0,4	4,6	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 20 Juillet 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	1,1	4,0	3	0,9	4,1	3	0,6	4,8	
1		...	...		...	...		...	...	Tremblement
2	3	0,9	4,0	3	0,5	4,0	3	0,5	4,3	
3	3	0,8	3,8	3	0,6	4,0	3	0,4	4,2	
4	3	0,8	3,7	3	0,6	4,3	3	0,3	4,5	
5	3	0,6	4,2	3	0,5	4,3	3	0,3	5,2	
6	3	1,0	4,0	3	0,8	4,2	3	0,5	4,4	
7		...	...		...	...		...	...	Tremblement
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...	3	0,8	3,8	3	0,4	4,4	
10	3	0,8	4,1	3	0,7	3,9	3	0,5	4,2	
11	3	0,8	4,1	3	0,6	4,0	3	0,4	4,1	
12	3	1,0	4,6	3	0,9	4,4	3	0,7	4,3	
13	3	1,1	4,0	3	0,9	4,1	3	0,4	4,6	
14	3	1,1	4,5	3	0,9	4,1	3	0,5	4,4	
15	3	1,1	4,7	3	1,0	4,2	3	0,6	4,3	
16	3	1,0	4,6	3	1,0	4,1	3	0,7	4,5	
17	3	1,1	4,9	3	1,0	4,2	3	0,7	4,8	
18	3	1,3	4,9	3	1,3	4,3	3	0,7	4,9	
19	3	1,0	4,2	3	1,0	4,5	3	0,7	4,4	
20	3	1,1	4,6	3	1,0	4,0	3	0,7	4,9	
21	3	1,3	5,0	3	1,0	4,1	3	0,7	4,7	
22	3	1,1	4,7	3	1,0	4,5	3	0,7	4,7	
23	3	1,1	4,6	3	1,0	4,1	3	0,7	4,7	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 21 Juillet 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,1	4,6	3	1,2	4,2	3	0,7	4,8	
1	3	1,1	4,3	3	1,0	4,2	3	0,8	4,4	
2	3	1,1	4,5	3	1,1	4,2	3	0,8	4,7	
3	3	1,3	4,0	3	1,1	4,0	3	0,8	4,4	
4	3	1,2	4,2	3	1,2	4,0	3	0,7	4,2	
5	3	1,2	4,4	3	1,1	4,1	3	0,7	4,1	
6	3	1,3	4,5	3	1,0	4,4	3	0,6	4,7	
7	3	1,2	4,2	3	1,1	4,0	3	0,7	4,0	
8	3	1,2	4,0	3	1,1	4,1	3	0,7	4,2	
9	3	1,2	4,0	3	1,2	4,4	3	0,7	4,0	
10	3	1,3	4,1	3	1,1	4,0	3	0,8	4,0	
11	3	1,3	4,3	3	1,0	3,8	3	0,7	4,3	
12	3	1,2	4,7	3	1,2	4,4	3	0,7	4,7	
13	3	1,2	4,0	3	1,1	3,9	3	0,8	4,0	
14	3	1,3	4,0	3	1,1	4,0	3	0,7	4,0	
15	3	1,2	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	4,2	
16	3	1,2	4,2	3	1,1	3,9	3	0,6	4,2	
17	3	1,2	4,0	3	1,2	4,0	3	0,7	4,0	
18	3	1,1	4,6	3	1,2	4,5	3	0,7	4,8	
19	3	1,1	3,8	3	1,2	3,9	3	0,8	4,0	
20	3	1,2	4,0	3	1,2	3,8	3	0,7	4,2	
21	3	1,1	4,5	3	1,1	4,0	3	0,8	4,0	
22	3	1,2	4,0	3	1,2	3,8	3	0,8	4,2	
23	3	1,2	4,4	3	1,1	3,9	3	0,7	4,2	

Agitation microsismique

Période internationale

Le 22 Juillet 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,2	4,2	3	1,1	4,3	3	0,6	4,7	
1	3	1,1	3,8	3	1,2	3,9	3	0,7	3,9	
2	3	1,3	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	4,1	
3	3	1,2	4,2	3	1,2	4,0	3	0,8	4,0	
4	3	1,2	3,9	3	1,3	3,8	3	0,7	4,1	
5	3	1,3	4,2	3	1,3	4,0	3	0,7	4,0	
6	3	1,1	4,3	3	1,1	4,1	...	...
7	3	1,3	4,1	3	1,3	4,0	...	...
8	3	1,4	4,0	3	1,3	4,0	...	...
9	3	1,3	4,1	3	1,2	4,0	...	...
10	3	1,4	4,0	3	1,1	3,9	3	0,7	4,0	
11	3	1,4	4,2	3	1,1	4,0	3	0,9	4,0	
12	3	1,3	4,7	3	1,1	4,2	3	0,7	4,8	
13	3	1,6	4,1	3	1,2	3,9	3	0,7	4,3	
14	3	1,5	4,1	3	1,3	4,0	3	0,8	4,0	
15	3	1,7	4,7	3	1,3	3,9	3	0,7	4,1	
16	3	1,8	4,4	3	1,3	4,2	3	0,8	4,2	
17	3	1,4	4,6	3	1,2	4,2	3	0,8	4,2	
18	3	1,5	4,6	3	1,1	4,4	3	0,8	4,8	
19	3	1,6	4,8	3	1,4	4,1	3	0,8	4,2	
20	3	1,6	4,4	3	1,4	4,0	3	0,7	4,3	
21	3	2,0	4,4	3	1,3	4,2	3	0,8	4,5	
22	3	2,0	4,3	3	1,2	4,5	3	1,0	4,4	
23	3	1,8	4,6	3	1,2	4,4	3	0,9	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Juillet 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	2,0	4,9	3	1,2	4,5	3	0,9	4,9	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	3	1,6	4,7	3	1,5	4,4	3	0,9	4,5	
2	3	1,9	4,9	3	1,6	4,4	3	1,1	4,7	
3	3	1,7	4,9	3	1,6	4,3	3	1,1	4,5	
4	3	1,9	4,6	3	1,7	4,0		...	...
5	3	1,9	4,9	3	1,6	4,4		...	...
6	3	2,0	4,9	3	1,4	4,8		...	...
7	3	2,1	4,8	3	1,5	4,7		...	...
8	3	2,2	4,5	3	1,9	4,6		...	...
9	3	2,1	4,6	3	2,0	4,2	3	1,0	4,9	
10		...	...		...	...	1	1,3	4,7
11		...	...	1	2,2	5,0	1	1,2	4,9
12		...	...	1	2,4	5,1	1	1,2	5,1
13		...	...	1	2,5	5,4	1	1,7	4,9
14		...	...	1	2,4	5,1	1	1,7	4,9
15		...	...	1	2,8	4,9	1	1,8	5,1
16		...	...	1	2,9	5,0	1	1,8	5,2
17		...	...	1	2,8	5,1	1	1,9	5,0
18		...	...	1	2,7	5,0	1	1,8	5,2
19		...	...	1	3,4	4,1	1	2,1	5,2
20		...	...	1	2,8	5,1	1	2,3	5,1
21		...	...	1	3,2	5,1	1	2,0	5,1
22		...	...	1	3,0	4,9	1	2,2	5,2
23		...	...	1	2,9	5,4	1	2,2	5,2

Agitation microséismique
Période internationale

Le 24 Juillet 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques	
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec		
0		1	2,8	5,2	1	1,6	5,1	fonctionnait irrégulièrement	
1		1	2,4	5,3	1	2,3	5,1		
2		1	2,7	5,5	1	2,0	5,0		
3		1	2,8	5,3	1	2,0	5,0		
4		1	2,4	4,5	1	1,8	5,0		
5		3	2,4	4,6	1	2,1	5,0		
6		1	2,0	4,8	1	1,9	5,2		
7		3	2,1	4,9	1	1,6	5,1		
8		3	2,0	4,7	1	1,9	5,0		
9		3	2,1	4,5	1	1,4	5,0		
10		1	2,1	4,8	1	1,5	5,0		
11		1	2,5	5,1	1	1,5	4,6		
12			Tremblement
13		1	2,3	4,9	1	1,3	5,0		
14		1	2,0	4,7	1	1,2	4,8		
15		1	2,1	4,6	1	1,2	4,8		
16		1	2,0	4,8	1	1,0	4,8		
17		1	1,7	4,7	1	1,0	4,7		
18		1	1,9	4,9	1	0,9	5,0		
19		1	1,7	4,8	1	0,9	4,4		
20		1	1,6	4,5	1	0,8	4,2		
21		3	1,4	4,7	3	0,7	4,2		
22		3	1,4	4,0	3	0,8	4,1		
23		3	1,5	4,3	3	0,7	4,1		

L'appareil NS

Agitation microséismique
Période internationale

Le 25 Juillet 1963

T.M.G.		NS		EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		3	1,4	4,6	1	0,7	5,0	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1		3	1,3	4,2	3	0,5	4,3	
2		3	1,3	4,0	3	0,6	4,5	
3		3	1,2	4,1	3	0,5	4,1	
4		3	1,3	3,9	3	0,5	4,0	
5		3	1,2	3,9	3	0,4	4,0	
6		3	1,1	4,3		...	...
7		3	1,3	3,8		...	...
8		3	1,1	3,8		...	...
9		3	1,0	3,9		...	...
10		3	1,1	3,8	3	0,6	4,0	
11		3	1,2	3,7	3	0,6	4,1	
12		3	1,3	4,4	3	0,6	4,0	
13		3	1,7	3,8	3	0,5	4,3	
14		3	1,8	3,7	3	0,6	4,0	
15		3	1,6	3,8	3	0,6	3,9	
16		3	1,6	3,9	3	0,7	4,0	
17		3	1,9	4,0	3	0,8	4,0	
18		3	1,8	4,5	3	0,8	4,9	
19		1	1,8	4,0	1	0,9	4,1	
20		1	2,0	4,0	1	0,8	4,2	
21		1	2,1	4,0	1	1,0	4,2	
22		1	2,3	4,1	1	1,2	4,1	
23		1	2,5	4,1	1	1,2	4,2	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 13 Août 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,6	3	1,3	4,9	3	0,6	4,9	
1	3	1,0	4,3	3	1,3	4,3	3	0,4	4,8	
2	3	1,1	4,1	3	1,2	4,6	3	0,4	4,5	
3	3	1,1	4,0	3	1,3	4,2	3	0,4	4,8	
4	3	1,1	4,3	3	1,2	4,2	3	0,6	5,0	
5	3	1,0	4,3	3	1,2	4,4	3	0,4	4,8	
6	3	1,0	4,9	3	1,2	5,3	3	0,6	4,8	
7	3	1,1	4,1	3	1,2	4,8	3	0,4	4,6	
8	3	1,1	4,4	3	1,1	4,3	3	0,4	4,8	
9	3	1,1	4,3	3	1,4	4,2	3	0,6	5,2	
10	3	0,8	4,1	3	1,2	4,0	3	0,4	4,7	
11	3	0,8	4,9	3	1,1	4,7	3	0,5	4,5	
12	3	1,0	4,4	3	1,2	3,9	3	0,6	4,7	
13	3	1,0	5,3	3	1,2	4,4	3	0,5	5,0	
14	3	1,0	4,5	3	1,1	4,4	3	0,5	4,8	
15	3	1,0	4,2	3	1,1	4,3	3	0,6	4,8	
16	3	1,0	4,6	3	1,2	4,2	3	0,5	4,5	
17	3	1,0	4,4	3	1,2	4,4	3	0,6	4,5	
18	3	1,1	4,2	3	1,2	4,4	3	0,6	4,9	
19	3	1,0	4,4	3	1,3	4,0	3	0,5	4,6	
20	3	1,0	4,3	3	1,2	4,2	3	0,5	4,0	
21	3	1,0	4,2	3	1,2	4,1	3	0,5	4,2	
22	3	1,1	4,5	3	1,2	4,2	3	0,5	4,8	
23	3	1,0	4,0	3	1,2	4,3	3	0,6	4,2	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 14 Août 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,1	3,9	3	1,2	4,2	3	0,6	4,7	
1	3	1,0	4,7	3	1,1	4,1	3	0,5	4,3	
2	3	1,0	4,2	3	1,1	4,0	3	0,4	4,9	
3	3	1,0	4,0	3	1,2	4,1	3	0,6	5,5	
4	3	1,1	3,9	3	1,1	3,9	3	0,7	4,4	
5	3	1,0	4,4	3	1,0	4,4	3	0,4	4,6	
6	3	1,0	4,9	3	1,1	4,1	3	0,5	4,5	
7	3	1,0	4,3		...	...		...	...
8	3	1,0	4,4		...	...		...	...
9	3	1,0	4,1		...	...		...	...
10	3	1,0	4,4	3	1,2	3,7	3	0,4	4,7	
11	3	1,0	4,3	3	1,1	4,3	3	0,4	4,6	
12	3	1,1	4,2	3	1,1	4,6	3	0,6	4,8	
13	3	1,0	4,1	3	1,0	4,6	3	0,5	4,6	
14	3	1,0	4,1	3	1,2	4,2	3	0,4	4,4	
15	3	1,0	4,1	3	1,1	4,0	3	0,4	4,5	
16	3	1,0	4,2	3	1,1	4,5	3	0,5	4,9	
17	3	1,0	4,0	3	1,1	4,0	3	0,4	4,0	
18	3	1,0	4,3	3	1,1	5,2	3	0,6	4,9	
19	3	1,0	4,0	3	1,1	4,3	3	0,6	4,4	
20	3	1,0	4,5	3	1,1	4,2	3	0,6	4,6	
21	3	1,0	4,3	3	1,1	4,2	3	0,6	4,5	
22	3	1,0	4,3	3	1,1	4,2	3	0,5	4,5	
23	3	1,0	4,6	3	1,2	4,2	3	0,6	4,3	

Agitation microsismique
Jour international

Le 15 Août 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,0	4,7	3	1,2	4,8	3	0,6	4,7	
1	3	1,0	4,5	3	1,1	4,0	3	0,6	4,3	
2	3	1,0	4,2	3	1,2	3,9	3	0,6	4,4	
3	3	1,1	4,4	3	1,1	4,2	3	0,5	4,6	
4	3	1,1	4,3	3	1,2	4,0	3	0,4	4,4	
5	3	1,0	4,5	3	1,1	4,5		...	...
6	3	0,9	4,3	3	1,1	4,8		...	...
7		...	...		...	...		...	...	Tremblement
8	3	1,0	4,3	3	1,2	4,1		...	...
9	3	1,0	4,3	3	1,1	4,3	3	0,4	4,3	
10	3	0,9	4,6	3	1,1	3,9	3	0,4	4,3	
11	3	1,0	4,1	3	1,2	4,3	3	0,4	4,2	
12	3	1,0	4,6	3	1,0	4,4	3	0,3	4,4	
13	3	0,9	4,3	3	1,1	4,2	3	0,4	4,2	
14	3	1,0	4,8	3	1,2	4,0	3	0,3	4,3	
15	3	0,9	4,6	3	1,1	4,1	3	0,4	4,5	
16	3	1,0	4,1	3	1,1	4,0	3	0,3	4,2	
17	3	0,9	4,5	3	1,0	4,3	3	0,3	4,0	
18		...	...		...	...		...	...
19		...	...		...	...		...	...	Tremblement
20	3	0,9	4,5	3	1,1	4,0	3	0,4	4,0	
21	3	1,0	4,2	3	1,1	4,1	3	0,4	4,1	
22	3	1,0	4,5	3	1,1	4,4	3	0,4	4,0	
23	3	1,1	4,5	3	1,1	4,1	3	0,3	4,2	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 17 Septembre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	1	3,2	4,9	3	2,4	4,6	1	1,4	5,1	
1	1	3,1	5,2	3	2,3	4,4	1	1,9	5,3	
2	1	2,6	5,2	3	2,5	5,1	1	1,5	5,0	
3	1	2,9	4,9	3	2,2	4,4	1	1,6	5,1	
4	1	2,6	4,9	3	1,9	4,6	1	1,4	4,7	
5	1	2,6	5,1	3	1,3	4,7	1	1,5	4,8	
6	1	2,5	4,5	3	2,2	4,7	1	1,1	4,9	
7	1	2,3	5,0	3	1,9	4,5	3	1,2	5,0	
8	1	2,0	4,3	3	1,9	4,2	3	1,2	4,7	
9		...	...	3	2,1	4,5	3	1,2	4,9	
10	1	1,7	5,0	3	1,7	4,4	3	1,0	5,0	
11	1	2,0	4,6	3	1,7	4,4	3	0,9	4,7	
12	3	2,1	4,6	3	2,0	4,3	3	1,0	4,6	
13	3	2,0	4,8	3	1,5	4,6	3	1,1	4,7	
14	3	2,0	4,6	3	1,8	4,4	3	1,0	4,9	
15	3	1,9	4,5	3	1,8	4,2	3	1,0	4,8	
16	3	2,1	4,6	3	1,7	4,5	3	1,1	4,7	
17	3	1,8	4,6	3	1,7	4,2	3	0,9	4,4	
18	3	1,7	4,5	3	1,7	4,2	3	0,8	4,8	
19	3	1,9	4,7	3	1,7	4,2	3	1,0	4,4	
20		...	...		...	...		...	...
21		...	...		...	...		...	...	Tremblement
22		...	...		...	...		...	...
23	3	1,9	4,7	3	1,5	4,2	3	0,9	4,7	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 18 Septembre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,6	4,6	3	1,5	4,0	3	0,7	4,5	
1	3	1,4	4,5	3	1,4	4,0	3	0,7	4,6	
2	3	1,3	4,9	3	1,2	4,0	3	0,6	4,3	
3	3	1,2	4,7	3	1,4	4,2	3	0,6	4,4	
4	3	1,3	4,5	3	1,3	4,2	3	0,5	5,1	
5	3	1,1	4,7	3	1,1	3,9	3	0,6	4,6	
6	3	1,3	4,3	3	1,4	4,7		...	...
7	3	1,2	4,7	3	1,2	4,2		...	...
8	3	1,1	4,5	3	1,2	4,1		...	...
9	3	1,2	4,4	3	1,1	4,0		...	...
10		...	...	3	1,1	3,9		...	...
11		...	...	3	1,1	4,1		...	...
12	3	1,5	3,7	3	1,5	4,1	3	0,6	4,5	
13	3	1,1	4,2	3	1,1	4,1	3	0,6	4,6	
14	3	1,4	4,1	3	1,3	3,8	3	0,6	5,0	
15	3	1,2	4,0	3	1,2	3,7	3	0,6	4,7	
16	3	1,1	4,1	3	1,3	3,9	3	0,7	4,2	
17		...	...		...	...		...	...
18		...	...		...	...		...	...	Tremblement
19	3	1,0	4,5	3	1,4	3,8	3	0,7	4,4	
20	3	1,3	4,3	3	1,5	3,8	3	0,7	4,4	
21	3	1,1	4,3	3	1,5	3,8	3	0,7	4,3	
22	3	1,3	4,5	3	1,4	4,0	3	0,6	4,3	
23	3	1,5	4,6	3	1,5	4,0	3	0,7	4,2	

Agitation microsismique

Jour international

Le 19 Septembre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	1,5	4,2	3	1,8	4,1	3	1,0	4,3	
1	3	1,4	4,6	3	1,6	3,9	3	0,8	4,4	
2	3	1,9	4,3	3	1,6	4,1	3	0,8	4,4	
3	3	1,5	4,4	3	1,7	4,1	3	0,9	4,5	
4	3	2,0	4,4	3	1,8	4,4	3	0,9	4,8	
5	3	1,8	4,4	3	1,7	4,4	3	1,0	4,4	
6	3	2,1	4,3	3	2,0	4,6	3	1,0	4,8	
7	3	2,4	4,5	3	1,9	4,2	3	1,1	4,5	
8	3	2,0	4,3	3	1,4	4,2	3	1,0	4,6	
9	3	1,9	4,4	3	1,7	4,2	3	1,2	4,5	
10	3	1,9	5,0	3	1,6	4,1	3	1,0	4,8	
11	1	2,4	4,4	3	1,6	4,1	1	1,1	4,4	
12	1	2,0	4,6	3	2,1	4,2	1	1,1	5,8	
13	1	2,1	4,5	3	1,7	4,3	1	1,1	4,5	
14	1	2,5	4,3	3	1,6	4,3	1	1,2	4,7	
15	1	2,0	4,9	3	1,6	4,5	1	1,2	4,8	
16	1	2,0	4,5	3	1,8	4,3	1	1,1	4,6	
17	1	2,3	4,6	3	1,9	4,4	1	1,2	4,8	
18	1	2,1	4,5	3	1,9	4,4	1	1,1	4,8	
19	1	2,3	4,7	3	1,8	4,2	1	1,2	4,8	
20	1	2,1	4,8	3	1,6	4,2	1	1,3	4,7	
21	1	2,7	4,7	3	1,9	4,3	1	1,5	4,8	
22	1	2,6	4,7	3	1,9	4,4	1	1,3	4,9	
23	1	2,5	5,0	3	2,0	4,4	1	1,6	4,8	

Agitation microsismique

Période internationale

Le 16 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			BW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,9	5,5	3	2,1	5,4	3	1,4	5,5	
1	3	2,2	5,3	3	1,8	5,8	3	3,7	5,1	
2	3	3,0	5,1	3	2,3	5,1	3	2,0	5,1	
3	3	3,2	5,4	3	2,3	5,4	3	1,9	5,2	
4	3	3,1	5,5	3	2,4	5,3	3	2,1	5,1	
5	3	3,0	5,1	3	2,3	5,1	3	1,8	5,2	
6	3	3,7	5,4	3	2,7	6,1	3	1,9	5,8	
7	3	2,9	5,3	3	2,6	5,3	3	2,2	5,4	
8		...	...	3	2,4	5,1		...	...
9		...	...	3	2,3	5,6		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11	3	3,3	5,2	3	2,8	5,3	1	2,0	5,5	
12	3	4,0	5,1	3	2,6	5,7	3	2,0	5,7	
13	3	4,0	5,3	3	3,2	5,1	1	2,5	5,3	
14	3	3,4	5,3	3	3,0	5,2	1	2,5	5,5	
15	3	3,9	5,5	3	3,0	5,6	1	2,3	5,6	
16		...	...		...	...		...	...	Tremblement
17	3	4,3	5,9	3	3,4	5,3	1	2,7	5,7	
18	3	5,3	5,9	3	3,4	5,6	3	2,7	5,2	
19	3	4,5	6,4	3	3,8	5,9	1	3,4	5,8	
20	3	4,3	5,5	3	3,7	5,9	1	3,9	5,7	
21	3	3,9	5,9	3	3,5	5,9	1	3,3	6,0	
22	3	4,8	5,9	3	4,0	5,5	1	3,1	5,8	
23	3	4,8	6,3	3	4,0	5,6	1	3,6	6,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	5,9	6,4	3	3,9	6,5	3	3,0	5,8	
1	3	5,2	5,5	3	3,6	5,8	3	3,6	5,9	
2	3	4,3	6,1	3	3,8	6,0	3	3,5	5,7	
3	3	5,5	6,0	3	3,8	6,0	3	3,4	6,1	
4	3	5,2	6,9	3	3,5	6,0	3	2,9	6,1	
5	3	3,9	5,9	3	3,2	6,4	3	3,2	5,5	
6	3	4,1	5,6	3	3,3	5,7	3	2,8	6,1	
7	3	4,3	6,4	3	3,3	5,6	1	3,2	6,1	
8	3	3,8	6,3	3	2,9	5,5		...	...
9	3	4,1	5,9	3	3,1	5,6		...	...
10	3	3,3	6,4	3	3,0	5,6		...	...
11	3	3,7	5,9	3	2,8	5,3	3	2,1	5,6	
12	3	3,7	5,8	3	2,9	5,2	3	2,1	5,8	
13	3	3,3	5,9	3	2,6	5,7	3	1,9	5,8	
14	3	3,4	5,9	3	2,7	5,2	3	1,9	5,5	
15	3	2,8	5,8	3	2,0	5,2	3	1,9	5,5	
16	3	3,1	5,5	3	2,3	5,2	3	2,1	5,5	
17	3	4,4	5,6	3	2,3	5,2	3	1,8	5,3	
18	3	3,1	4,7	3	2,5	5,4	3	1,7	5,5	
19	3	4,8	5,4	3	2,5	5,1	3	1,7	5,7	
20	3	4,7	5,3	3	2,1	5,5	3	1,3	5,5	
21	3	4,5	4,9	3	2,3	5,3	3	1,5	5,2	
22	3	4,7	5,3	3	2,2	5,2	3	1,8	5,0	
23	3	4,6	5,1	3	2,2	5,6	3	1,5	5,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques	
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec		
0		Tremblement	
1	3	2,2	5,4	3	2,2	5,3	3	1,5	5,1		
2	3	2,4	5,2	3	2,1	5,3	3	1,5	5,0		
3	3	2,4	5,4	3	2,0	5,3	3	1,4	5,3		
4	3	2,2	5,0	3	2,0	4,9	3	1,3	5,2		
5	3	2,1	5,3	3	2,0	5,5	3	1,4	5,2		
6	3	2,0	4,8	3	2,1	4,5	3	1,3	5,1		
7	3	1,9	5,3	3	1,7	5,4	3	1,2	5,5		
8	3	2,1	5,4	3	1,9	5,4	3	1,2	5,2		
9			Tremblement
10	3	1,8	5,7	3	1,7	5,1	3	1,2	5,0		
11	3	1,9	5,5	3	1,9	5,1	3	1,1	4,8		
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...	3	1,8	4,9		...	...
14		...	...		...	...		...	...
15	3	1,5	4,6	3	1,6	4,9	3	0,9	5,0		
16	3	1,7	4,9	3	1,5	4,6	3	0,9	5,0		
17	3	1,6	4,9	3	1,4	5,4	3	0,8	5,0		
18	3	1,9	4,9	3	1,9	5,4	3	1,1	4,9		
19	3	1,5	5,0	3	1,5	4,3	3	0,9	5,3		
20	3	1,5	4,9	3	1,4	5,0	3	0,8	5,0		
21	3	1,6	5,0	3	1,6	4,9	3	0,9	5,0		
22	3	1,6	5,0	3	1,6	4,8	3	0,9	5,3		
23	3	1,8	5,0	3	1,6	4,8	3	0,9	4,9		

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,0	4,9	3	1,9	5,3	3	1,0	4,9	Tremblement
1	3	1,8	4,8	3	1,6	4,8	3	1,0	5,1	
2	3	1,5	5,1	3	1,5	5,2	3	0,8	5,2	
3		...	...		...	...		...	...
4		...	...		...	...		...	...
5		...	...		...	...		...	...
6	3	2,0	5,9	3	2,0	5,2	3	1,2	5,0	
7	3	1,8	5,7	3	1,5	5,8	3	1,2	5,6	
8	3	1,9	5,1	3	1,6	5,6	3	0,9	5,6	
9	3	1,8	5,8	3	1,7	5,5	3	1,4	6,0	
10	3	1,9	6,5	3	2,1	6,2	3	1,5	5,6	
11	3	2,1	5,7	3	1,9	6,2	3	1,6	6,6	
12	3	2,7	6,3	3	2,5	5,8	3	2,0	6,7	
13	3	2,7	6,9	3	2,3	7,0	3	2,0	6,8	
14	3	2,9	6,5	3	2,2	6,5	3	1,6	6,3	
15	3	2,7	6,5	3	2,1	6,7	3	1,8	6,4	
16	3	2,4	6,7	3	2,3	6,6	3	1,9	6,3	
17	3	2,8	6,5	3	1,9	5,9	3	1,8	6,6	
18	3	3,3	6,2	3	2,6	5,7	3	1,7	6,4	
19	3	2,7	6,4	3	2,2	6,2	3	2,2	6,0	
20	3	3,2	6,3	3	2,3	6,2	3	1,6	6,3	
21	3	2,7	6,0	2	2,3	6,1	3	1,6	6,0	
22	3	2,9	6,3	3	1,9	6,3	3	1,6	6,1	
23	3	2,8	6,1	3	2,1	5,1	2	1,7	5,7	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 20 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,3	6,0	3	2,0	6,2	3	1,6	6,0	Tremblement
1		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...
4	3	3,3	6,3	3	2,2	5,8	3	2,0	5,8	
5	3	3,0	5,8	3	2,4	6,2	3	1,7	5,8	
6	3	3,6	6,2	3	3,0	6,1	3	1,9	5,5	
7	3	2,8	6,0	3	2,5	6,3	3	1,9	5,8	
8	3	2,7	6,5	3	2,3	5,9	3	1,4	5,9	
9		...	.....	3	2,5	6,2	3	1,4	5,9	
10		...	...	3	2,3	6,0	3	1,5	5,9	
11	3	2,3	6,6	3	1,9	6,2	3	1,6	5,9	
12	3	2,9	6,3	3	2,8	6,1	3	2,1	5,9	
13		...	...		...	...		...	...	Tremblement
14	3	2,0	6,6	3	2,2	6,3	3	1,5	6,0	
15	3	2,5	6,3	3	2,1	5,9	3	1,4	5,7	
16	3	2,2	6,2	3	2,1	6,0	3	1,7	6,4	
17	3	2,5	6,7	3	2,3	6,3	3	1,6	6,2	
18	3	3,1	6,8	3	2,8	6,4	3	1,8	6,0	
19	3	2,1	7,1	3	2,5	7,1	3	1,5	6,3	
20	3	2,5	6,3	3	2,4	6,2	3	1,6	6,3	
21	3	2,5	6,5	3	2,2	6,1	3	1,5	6,3	
22	3	2,7	7,5	3	2,9	6,9	3	2,2	6,3	
23	3	2,6	6,8	3	2,3	6,0	3	1,8	6,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,7	6,9	3	2,7	7,1	3	1,8	6,3	
1	3	3,0	7,5	3	2,8	7,0	3	1,9	6,4	
2	3	3,4	6,7	3	2,6	6,5	3	2,2	6,9	
3	3	3,0	7,3	3	2,8	7,2	3	2,1	6,6	
4	3	2,8	7,0	3	2,9	7,1	3	2,0	6,4	
5	3	3,3	7,4	3	2,7	6,5	3	2,3	7,3	
6	3	3,9	6,5	3	2,9	6,6		...	...
7	3	2,7	6,9	3	3,0	7,2		...	...
8		...	...	3	2,8	6,6		...	...
9		...	...	3	2,6	6,9		...	...
10		...	...	3	2,8	6,6		...	...
11		...	...	3	2,9	6,8	3	2,2	6,7	
12		...	...	3	2,9	6,8	3	2,6	6,4	
13		...	...	3	2,9	6,5	3	2,4	6,4	
14		...	...	3	2,8	6,7	3	2,4	6,7	
15		...	...	3	3,2	7,0	3	2,4	6,6	
16		...	...	3	3,2	6,7	3	1,9	7,2	
17		...	...	3	2,8	6,4	3	2,7	6,4	
18		...	...	3	3,3	6,7	3	2,7	6,6	
19		...	...	3	3,2	6,5	3	2,6	6,4	
20		...	...	3	2,3	6,7	3	2,2	6,3	
21		...	...	3	2,5	6,5	3	2,0	6,1	
22		...	...	3	2,4	6,2	3	2,0	5,9	
23		...	...	3	2,1	5,4	3	1,6	5,9	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 22 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...	3	3,2	5,9	3	2,0	5,8	
1		...	...	3	2,1	6,4	3	1,4	5,8	
2		...	...	3	2,1	6,1	3	1,6	5,7	
3		...	...	3	2,0	6,2	3	1,4	6,0	
4		...	...		...	...		...	...	Tremblement
5		...	...	3	1,8	5,9	3	1,3	5,6	
6		...	...	3	2,2	5,6	3	1,6	6,0	
7		...	...	3	1,8	5,6	3	1,3	5,6	
8		...	...	3	1,7	5,4	3	1,2	5,4	
9		...	...	3	1,8	5,9	3	1,0	5,9	
10		...	...	3	1,6	5,9		...	...
11		...	...	3	1,3	5,3	3	1,0	5,4	
12		...	...	3	1,9	4,7	3	1,3	5,4	
13	3	1,6	4,9	3	1,2	4,7	3	1,0	5,2	
14	3	1,3	5,2	3	1,4	5,0	3	0,9	5,3	
15	3	1,2	5,0	3	1,3	4,9	3	0,8	5,6	
16	3	1,0	5,7	3	1,4	4,8	3	0,9	4,9	
17	3	1,4	5,1	3	1,4	5,1	3	0,8	5,4	
18		.....	...	3	1,9	5,3	3	1,1	5,6	
19		...	...	3	1,4	5,0	3	0,9	5,2	
20		...	...	3	1,6	5,0	3	1,1	5,0	
21		...	...	3	1,4	4,8	3	1,2	5,0	
22		...	...	3	1,5	5,1	3	1,1	5,0	
23		...	...	3	1,7	4,9	3	0,8	5,2	

Agitation microséismique
Période internationale

Le 23 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		...	...	3	2,1	4,8	1	1,2	5,1	
1		...	...	3	1,6	4,9	1	1,0	6,1	
2		...	...	3	1,7	5,4	1	1,2	5,5	
3		...	...	3	2,3	5,2	1	1,3	5,3	
4		...	...	3	1,9	5,1	1	1,5	5,3	
5		...	...	3	1,8	5,4	1	1,5	5,4	
6		...	...	3	2,0	5,4	1	1,2	5,2	
7	1	2,2	5,8	3	1,7	5,1	1	1,5	5,3	
8	1	2,2	5,7	3	1,9	5,5	1	1,6	5,2	
9	1	2,2	5,8	3	2,0	5,7	1	1,4	5,4	
10	1	2,3	5,6	3	1,8	5,4	1	1,8	5,5	
11		...	...	3	2,2	5,2	1	1,4	5,2	
12		...	...	3	2,5	5,4	1	1,7	5,5	
13		...	...	1	2,4	5,6	1	1,8	5,4	
14	1	2,9	5,6	1	1,9	5,2	1	1,7	5,2	
15	1	2,6	5,9	1	2,4	5,7	1	1,9	5,6	
16	1	2,1	5,9	1	2,5	5,7	1	1,8	5,5	
17	1	2,4	5,9	1	2,1	5,8	1	2,3	5,9	
18	1	2,4	5,6	1	2,8	5,8	1	2,3	5,7	
19	1	2,3	6,2	1	2,2	6,1	1	2,4	5,7	
20	1	3,0	5,7	1	2,5	5,8	1	2,1	5,6	
21	1	2,4	5,6	1	2,3	5,4	1	1,8	5,9	
22	1	2,6	5,7	1	2,4	5,8	1	2,1	5,6	
23	1	3,1	5,8	1	2,5	5,8	1	2,1	5,7	

Agitation microséismique

Période internationale

Le 24 Octobre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	1	3,3	5,9	3	3,2	5,4	1	2,1	6,1	Tremblement
1	1	3,0	6,1	3	2,5	5,6	1	1,9	5,6	
2		...	...		...	...		...	...
3	1	3,7	6,1	3	2,2	5,8	1	2,2	5,8	
4	1	2,8	6,0	3	2,4	5,3	1	2,3	5,8	
5	1	2,5	5,3	3	2,0	5,3	1	1,8	5,7	
6	1	2,5	6,0	3	2,3	5,1	1	1,7	6,0	
7	1	2,6	6,0	3	2,3	6,0	1	1,8	5,8	
8	1	2,4	6,2	3	2,3	5,4	1	1,9	5,7	
9	1	2,5	5,6	3	2,2	5,6	1	1,4	5,3	
10		...	...	3	2,4	5,6	1	1,6	5,6
11		...	...	3	2,2	5,2	1	1,5	5,3
12		...	...	3	2,6	5,5	1	1,5	5,8
13		...	...	3	2,2	5,5	1	1,5	5,4
14		...	...	3	2,2	5,7	1	1,5	5,4
15		...	...	3	1,9	5,2	1	1,3	5,3
16		...	...	3	2,3	5,9	1	2,0	5,4
17		...	...	3	2,2	5,9	1	1,6	5,7
18		...	...	3	3,0	6,4	1	1,9	6,0
19		...	...	3	2,2	5,8	1	1,7	5,6
20		...	...	3	2,7	5,6	1	2,0	5,9
21		...	...	3	2,2	5,8	1	1,7	6,0
22		...	...	3	2,4	6,0	1	1,9	6,4
23		...	...	3	3,0	6,6	1	2,1	5,9

Agitation microséismique

Période internationale

Le 25 Octobre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0		3	3,4	6,8	1	2,3	6,4	L'appareil NS fonctionnait irrégulièrement
1		3	2,7	6,3	1	2,5	6,2	
2		3	3,1	7,0	1	2,4	6,4	
3		3	3,0	6,9	1	2,9	6,1	
4		3	3,6	6,8	1	3,1	6,6	
5		3	4,1	7,1	1	3,0	6,8	
6		3	4,4	6,8	1	3,0	6,7	
7		3	4,2	7,2	1	3,1	7,1	
8		1	3,5	6,9	1	3,3	7,1	
9		1	4,2	6,8	1	2,9	6,9	
10		1	3,8	6,5	1	3,4	6,7	
11		1	4,4	6,9	1	2,7	6,4	
12		1	4,1	6,6	1	3,1	6,3	
13		1	3,6	6,4	1	2,3	7,0	
14		1	3,4	6,6	1	2,4	6,2	
15		1	3,6	6,5	1	2,4	6,5	
16		1	2,9	6,6	1	3,1	6,0	
17		1	3,0	6,5	1	2,8	6,2	
18		3	3,8	6,3	1	2,0	6,6	
19		3	2,6	5,9	1	2,3	5,2	
20		3	2,9	6,0	1	2,9	6,4	
21		3	3,0	6,5	1	2,2	5,8	
22		3	2,7	6,1	1	2,0	6,4	
23		3	2,4	6,0	1	2,4	6,0	

Agitation microséismique

Jour international

Le 19 Novembre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	3,6	5,0	3	3,1	5,3	3	2,7	5,4	
1	3	3,5	5,5	3	2,8	5,0	3	2,0	5,6	
2	3	3,5	5,3	3	2,6	5,1	3	1,9	5,7	
3	3	3,4	5,3	3	2,7	5,1	3	2,2	5,2	
4	3	3,4	5,5	3	2,5	5,0	3	2,2	5,6	
5	3	3,0	5,6	3	2,2	5,2	3	1,9	5,6	
6	3	3,2	5,3	3	2,7	5,3	3	1,9	5,4	
7	3	2,7	5,9	3	2,2	5,3	3	2,0	5,3	
8	3	3,4	5,1	3	2,5	4,9	3	2,1	5,1	
9	3	2,4	5,2	3	2,2	5,8	3	1,6	5,2	
10	3	3,0	5,4	3	2,3	4,9	3	1,7	4,8	
11	3	2,3	5,1	3	1,9	5,1	3	1,7	5,0	
12	3	2,9	5,1	3	2,4	5,2	3	2,0	5,2	
13	3	3,0	5,2	3	2,1	5,1	3	2,0	4,9	
14	3	2,5	5,1	3	2,0	5,4	3	1,5	5,2	
15	3	2,5	5,3	3	2,3	4,7	3	1,7	5,0	
16	3	2,6	5,3	3	2,0	5,2	3	1,8	4,9	
17	3	2,8	5,0	3	2,0	5,4	3	1,7	4,9	
18	3	3,3	5,1	3	2,1	4,9	3	1,9	5,1	
19	3	2,6	5,0	3	2,0	5,0	3	1,4	4,9	
20	3	2,4	4,9	3	2,0	5,0	3	1,5	4,9	
21	3	2,2	5,4	3	1,9	4,9	3	1,3	5,1	
22	3	2,7	5,2	3	1,9	5,0	3	1,3	5,2	
23	3	2,0	5,4	3	2,1	5,0	3	1,7	5,1	

Agitation microséismique

Jour international

Le 20 Novembre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,3	5,1	3	2,0	4,7	3	1,4	5,2	
1	3	2,1	5,6	3	1,8	4,7	3	1,6	4,9	
2	3	2,5	5,2	3	1,6	5,1	3	1,3	4,9	
3	3	2,3	5,0	3	1,8	5,3	3	1,3	5,0	
4	3	2,5	5,2	3	1,8	5,1	3	1,3	5,2	
5	3	2,3	5,2	3	1,6	5,4	3	1,5	5,2	
6	3	2,6	5,1	3	1,8	5,0	3	1,2	5,1	
7	3	2,2	5,1	3	1,8	4,9	3	1,3	5,1	
8	3	2,0	5,2	3	1,6	5,2	3	1,3	5,4	
9	3	1,7	5,2	3	1,4	5,1	3	1,2	5,0	
10	3	1,7	5,3	3	1,6	5,1	3	1,1	5,2	
11	3	1,7	4,9	3	1,4	5,0	3	1,1	5,2	
12	3	2,0	5,2	3	1,7	5,0	3	1,3	5,4	
13	3	1,4	4,8	3	1,6	4,9	3	1,1	4,9	
14	3	1,7	5,4	3	1,7	5,1	3	1,3	5,5	
15	3	1,6	5,4	3	1,6	4,9	3	1,0	5,3	
16	3	1,8	4,9	3	1,6	5,0	3	1,3	5,0	
17	3	1,8	5,0	3	1,8	5,1	3	1,3	5,3	
18	3	1,8	5,1	3	1,7	5,0	3	1,3	5,3	
19	3	2,3	5,1	3	1,6	5,2	3	1,4	5,0	
20	3	2,0	5,2	3	1,9	4,9	3	1,6	5,3	
21	3	2,5	5,4	3	1,9	5,0	3	1,5	5,1	
22	3	2,3	5,5	3	1,8	5,1	3	2,0	5,4	
23	3	2,4	5,6	3	1,9	5,0	3	1,8	5,5	

Agitation microséismique

Jour international

Le 21 Novembre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
	Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ		T sec
0	3	3,0	5,6	3	2,1	4,6	3	1,9	5,6	
1	3	2,7	5,7	3	2,0	5,6	3	2,4	5,6	
2	3	2,9	6,0	3	2,0	5,1	3	2,3	5,7	
3	3	2,8	6,0	3	1,9	5,5	3	3,0	5,3	
4	3	3,2	5,5	3	2,1	5,1	3	2,0	5,8	
5	3	3,1	5,5	3	2,2	5,2	3	1,9	5,7	
6	3	3,0	5,2	3	2,0	5,4	3	1,8	5,5	
7	3	2,6	5,4	3	2,0	4,7	3	2,0	5,3	
8	3	3,1	5,4	3	1,9	5,3	3	1,9	5,6	
9	3	3,3	4,9	3	1,9	4,8	3	2,1	5,2	
10	3	3,0	5,4	3	2,0	5,2	3	1,9	5,3	
11	3	2,6	5,1	3	2,0	5,4	3	1,9	5,1	
12	1	3,0	5,3	1	1,8	5,3	1	1,8	5,2	
13	1	2,6	5,1	1	2,6	4,6	1	1,5	5,5	
14	1	2,9	5,2	1	2,1	5,0	1	2,0	5,4	
15	1	3,1	4,7	1	2,1	5,0	1	1,8	4,9	
16	1	3,1	5,0	1	2,5	4,9	1	2,1	5,0	
17	1	3,5	5,3	1	2,4	5,3	1	2,4	5,1	
18	1	3,9	4,9	1	3,1	4,6	1	2,1	5,3	
19	1	3,6	5,2	1	2,8	4,8	1	2,3	5,1	
20	1	4,0	4,9	1	2,8	5,2	1	2,5	5,2	
21	1	4,2	5,3	1	3,2	5,1	1	2,8	5,2	
22	1	4,0	5,0	1	3,3	5,2	1	3,0	5,0	
23	1	4,8	5,0	1	4,0	4,9	1	3,3	5,0	

Agitation microsismique
 Jour international

Le 17 Décembre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,0	6,0	3	1,4	5,6	3	1,4	5,7	
1	3	2,2	5,6	3	1,5	6,1	3	1,3	5,3	
2	3	2,2	6,2	3	1,4	6,3	3	1,3	5,7	
3	3	2,2	5,6	3	1,5	6,0	3	1,5	5,1	
4	3	2,0	5,8	3	1,8	6,0	3	1,3	5,3	
5	3	2,1	6,0	3	1,6	5,7	3	1,2	5,9	
6	3	1,8	6,5	3	1,4	6,4	3	1,0	5,2	
7	3	2,2	6,0	3	1,7	6,1	3	1,8	5,8	
8	3	1,9	6,1	3	1,4	5,5	3	1,2	5,2	
9	3	1,8	6,0	3	1,6	6,2	3	0,8	5,5	
10	3	1,7	6,2	3	1,4	5,9	3	1,4	6,0	
11	3	1,9	5,8		...	...	3	1,2	5,6	
12	3	2,0	6,0	3	1,3	6,3	3	1,0	5,8	
13	3	2,2	5,8	3	1,5	6,2	3	1,2	5,1	
14	3	1,9	6,1	3	1,6	6,3	3	1,0	5,7	
15	3	2,0	6,0	3	1,6	6,3	3	1,2	5,4	
16	3	2,2	5,6	3	1,7	5,7	3	1,4	6,0	
17	3	1,9	5,5	3	1,8	6,0	3	1,0	5,4	
18	3	1,9	6,3	3	1,6	6,1	3	0,9	5,0	
19	3	1,9	6,1	3	1,4	5,6	3	1,0	5,1	
20	3	1,8	6,1	3	1,6	5,6	3	1,1	5,6	
21	3	2,2	6,1	3	1,7	5,5	3	1,3	5,1	
22	3	2,1	6,8	3	1,7	6,1	3	1,3	5,4	
23	3	2,5	5,7	3	1,8	6,2	3	1,4	5,2	

Agitation microsismique

Jour international

Le 18 Decembre 1963

T.M.G.	NS			EW			Z			Remarques
Heure	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	3	2,5	6,0	3	1,8	6,6	3	1,4	5,2	Tremblement
1		...	...		...	...		...	...
2		...	...		...	...		...	...
3		...	...		...	...		...	...
4	3	2,8	5,4	3	2,4	5,4	3	1,4	5,7	Témpete microsismique
5	3	2,9	5,7	3	2,0	5,9	3	1,8	5,3	
6	3	2,8	5,4	3	2,1	5,2	3	1,7	5,3	
7	3	3,0	5,4	3	2,5	6,0	1	2,4	5,5	
8	3	3,3	5,8	3	2,5	6,0	1	2,3	5,4	
9	3	3,1	6,2	3	2,5	6,4	1	2,3	5,7	
10	3	3,4	5,8	3	2,7	5,9	1	3,2	5,7	
11	3	3,8	5,9		...	...	1	3,0	6,0
12	2	4,2	6,0	2	2,3	5,7	2	2,6	5,6	
13	2	3,6	5,6	3	3,2	5,9	2	3,2	6,2	
14	2	4,5	6,8	3	2,7	6,5	2	4,1	6,4	
15	2	4,1	7,0	3	4,3	6,6	2	3,4	6,8	
16	2	5,0	7,4	3	3,9	6,3	2	3,7	6,5	
17	2	4,7	6,8	3	4,0	6,3	2	3,5	6,3	
18	2	5,4	6,5	2	3,3	6,6	2	3,5	6,3	
19	2	3,7	7,2	3	3,5	6,9	2	3,7	6,6	
20	2	4,6	6,8	3	3,1	6,1	2	3,0	6,1	
21	2	4,5	6,6	3	3,4	6,5	2	3,2	6,4	
22	2	3,6	6,7	3	3,0	6,3	2	3,4	6,5	
23	2	4,0	7,0	3	3,0	6,4	2	3,2	6,5	

Agitation microséismique
 Jour international

Le 19 Décembre 1963

T.M.G. Heure	NS			EW			Z			Remarques
	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	K	A μ	T sec	
0	2	4,4	6,5	2	2,8	6,2	2	3,5	6,3	
1	2	3,6	5,9	3	2,6	6,4	2	2,6	6,3	
2	2	3,6	6,5	3	3,0	6,3	3	2,9	6,4	
3	2	4,0	6,7	3	2,7	6,7	3	3,0	6,3	
4	3	3,4	6,7	3	2,4	6,1	3	2,7	6,2	
5	3	3,6	6,7	3	3,1	6,4	3	3,0	6,2	
6	3	3,7	6,4	3	2,8	6,2	3	2,4	6,0	
7	3	4,0	6,4	3	2,5	5,9	3	2,9	6,3	
8	3	3,1	6,1	3	3,5	6,3	3	3,0	6,3	
9	3	3,4	6,2	3	2,7	6,0	3	2,6	6,1	
10	3	3,5	6,8		...	...	3	2,5	6,3	
11	3	3,1	6,8		...	...	3	2,3	6,2	
12	3	3,3	5,9		...	...	3	2,1	5,9	
13	3	3,3	6,5	3	2,7	5,9	3	2,0	6,0	
14	3	2,8	6,3	3	2,4	6,2	3	2,3	6,0	
15	3	3,5	6,3	3	2,4	6,4	3	2,1	6,0	
16	3	3,0	6,8	3	3,0	5,9	3	1,9	5,8	
17	3	3,6	6,0	3	2,1	5,8	3	2,2	5,7	
18	3	3,2	5,9	3	2,3	6,1	3	2,5	5,8	
19	3	3,0	6,0	3	2,0	5,7	3	2,1	5,9	
20	3	2,5	6,3	3	2,2	5,9	3	2,0	6,1	
21	3	2,5	6,2	3	2,2	5,9	3	1,9	6,2	
22	3	2,6	5,8	3	2,4	5,7	3	1,6	5,4	
23	3	2,7	6,2	3	2,0	5,8	3	1,9	5,6	

Aleksander Guterch

Zakład Geofizyki PAN

ZASTOSOWANIE MODELU LEE DO BADAŃ BUDOWY PODŁOŻA W OPARCIU O WYNIKI OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH

W s t ę p. Z badań nad mikrosejsmami wynika, że na aktywność mikrosejsmiczną zasadniczy wpływ wywierają zmienne sytuacje meteorologiczne nad oceanami, morzami i lądami. Znane są korelacje między wzrostem aktywności mikrosejsmicznej i przejściem układów niskiego ciśnienia (tajfunów, tornado, cyklonów), względnie wzrostem siły wiatru [8]. Z uwagi na korelację, zachodzącą między czynnikami pogodotwórczymi a intensywnością mikrosejsm, obserwuje się wzrost aktywności mikrosejsmicznej jesienią i zimą oraz spadek aktywności do minimum w miesiącach letnich.

Wśród wielu teorii, tłumaczących mechanizm generacji drgań mikrosejsmicznych, najpełniej potwierdzoną jest teoria Longuet-Higgins a [5]. W teorii tej Longuet-Higgins wykazał, że zmienne ciśnienie hydrodynamiczne, wywierane na dna mórz i oceanów przez stojące fale morskie, wytwarza w skorupie ziemskiej fale mikrosejsmiczne. Okresy tak wzbudzonych drgań mikrosejsmicznych powinny być według teorii dwa razy krótsze od okresu fal morskich. Na podstawie licznych badań stwierdzono, że warunek ten jest spełniony [8]. Wiadomo też, że podczas występowania zmiennych układów ciśnienia atmosferycznego istnieją odpowiednie warunki do wytworzenia popowierzchniowych stojących fal morskich.

Istnieją również przypuszczenia, że wśród przyczyn generacji mikrosejsm pewną rolę odgrywają trzęsienia ziemi [7].

Szczegółowe badania ruchu cząstek w drganiach mikrosejsmicznych wykazały, że część tych drgań ma charakter fal Rayleigha. Wielu autorów stwierdziło jednak, że w drganiach mikrosejsmicznych występują także niekiedy fale typu Love'a [6, 9]. Mechanizm generacji mikrosejsm Longuet-Higginsa dopuszcza tworzenie się tylko fal Rayleigha. Fale Love'a, jeśli występują w mikrosejsmach, tworzą się według przypuszczeń w wyniku transformacji fal Rayleigha przy ich przejściu przez niehoryzontalne granice geologiczne w skorupie ziemskiej.

F. Press i M. Ewing są zdania, że w drganiach mikrosejsmicznych główną rolę odgrywają fale prowadzone Rg i Lg.

Wpływ niejednorodności skorupy ziemskiej na propagację mikrosejsm. Z charakteru fal mikrosejsmicznych jako fal powierzchniowych wynika, że na propagację mikrosejsm wzdłuż kontynentalnych tras muszą wpływać w istotny sposób

własności fizyczne i niejednorodności w budowie górnych warstw skorupy ziemskiej do głębokości kilkudziesięciu km. Wyjaśnienie charakteru tego wpływu, który zmienia i w ogólności komplikuje falową strukturę mikrosejsm, ma istotne znaczenie dla: (a) wyjaśnienia ogólnych zasad wzbudzenia i rozchodzenia się mikrosejsm, (b) opracowania nowych metod poznawania budowy górnych pięter skorupy ziemskiej.

W przypadku, kiedy budowa geologiczna podłoża stacji i trasy, wzdłuż której rozchodzą się mikrosejsmy, charakteryzuje się występowaniem wielu zgodnie poziomo położonych warstw, obserwuje się amplifikację drgań mikrosejsmicznych. Obserwowane na powierzchni Ziemi fale mikrosejsmiczne są w tym przypadku prawdopodobnie rezultatem interferencji elementarnych fal powstających na granicach poszczególnych warstw. Zadane warunki interferencji powtarzają się przy zmianie częstości fal i miąższości warstw wtedy, gdy faza każdego drgania zmienia się o całkowitą wielokrotność 2π [2]. Na sejsmogramach obserwuje się wówczas periodyczne powtarzanie się grup falowych, szczególnie regularnych podczas burz mikrosejsmicznych.

W ostatnich latach wielu autorów badało rozchodzenie się fal Rayleigha wzdłuż powierzchni o niejednorodnej budowie geologicznej [1, 9-11]. Rezultatem badań było stwierdzenie wyraźnych zmian w kształcie fal oraz znaczne zmniejszenie intensywności fal Rayleigha przy ich propagacji wzdłuż "nierównych powierzchni". Okazało się, że zmniejszenie intensywności jest tym większe, im mniejsze są (w porównaniu z długością fal) wymiary niejednorodności ośrodka. Zmniejszenie intensywności fal Rayleigha spowodowane jest, zdaniem niektórych autorów [9, 10], częściową transformacją fal R na fale objętościowe P i S i powtórna zamiana tych fal na fale R, które jednak w porównaniu z falami wyjściowymi mają już zmieniony kierunek propagacji. Bilans energetyczny omówionej transformacji można za autorem pracy [9] przedstawić ogólnie w następującej postaci:

$$E_{R \text{ wyj.}} = E_{P,S} + E_{R_{tr}} + E_{R \text{ przech.}} + \text{straty nieodwracalne}$$

W równaniu tym

$R_{\text{wyj.}}$ oznacza fale Rayleigha wyjściowe,

P,S - fale objętościowe powstałe z transformacji fal R,

R_{tr} - fale Rayleigha powstałe z powtórnej transformacji

fal P, S, mające zmieniony kierunek propagacji,

$R_{\text{przech.}}$ - fale Rayleigha, które przechodzą bezpośrednio

od źródła generacji do danej stacji.

Średnio, stosunek długości fal mikrosejsmicznych do rozmiarów niejednorodności występujących w skorupie ziemskiej, jest wystarczający, żeby intensywność mikrosejsm przechodzących przez niejednorodności ulegała znacznemu zmniejszeniu. Niejednorodnościami są najczęściej masywy górskie, charakteryzujące się występowaniem licznych pionowych granic geologicznych i stykających się ze sobą różnowiekowych warstw o różnych własnościach sprężystych. Autorzy pracy [11] wysunęli przypuszczenie w oparciu o doświadczenia modelowe i wyniki obserwacji mikrosejsmicznych, że przejście fal mikrosejsmicznych z ich centrum generacji na Północnym Atlantyku

przez takie łańcuchy górskie jak Alpy, Kaukaz i Ural pociąga za sobą 2,3-krotne zmniejszenie ich intensywności (amplitudy). Ci sami autorzy są zdania, że przejście fal mikrosejsmicznych przez góry skandynawskie, charakteryzujące się bardziej jednorodną budową geologiczną (w sensie zmian własności sprężystych warstw), niż góry Kaukaz, Ural czy Alpy, w nieznacznym tylko stopniu zmniejsza aktywność mikrosejsmiczną na kontynencie europejskim.

Innego przykładu dostarcza porównanie aktywności mikrosejsmicznej dla Warszawy i Pragi. Aktywność mikrosejsmiczna na tych stacjach, jak i na całym kontynencie europejskim, uwarunkowana jest w głównym stopniu stanem pogody nad Północnym Atlantykiem, nad Morzem Grenlandzkim, Morzem Północnym i Morzem Norweskim [6, 8, 11, 12]. Tam leżą główne źródła generacji fal mikrosejsmicznych. Mimo niedużej odległości Pragi od Warszawy, aktywność mikrosejsmiczna w Warszawie jest około 5-krotnie większa, niż w Pradze, przy zachowaniu dokładnej korelacji w przebiegu rocznym. Tak znaczna różnica w aktywności mikrosejsmicznej wywołana jest prawdopodobnie bardzo dużą różnicą w budowie geologicznej tras propagacji oraz w budowie podłoża obydwu stacji. Podłoże warszawskiej stacji charakteryzuje się występowaniem wielu zgodnie poziomo położonych warstw osadów polodowcowych. W takim podłożu następuje prawdopodobnie, jak to już uzasadniono wyżej, amplifikacja amplitud mikrosejsm.

Trasa propagacji mikrosejsm rejestrowanych w Pradze przecina między innymi Sudety i Masyw Czeski. Obydwie wymienione jednostki tektoniczne zbudowane są ze starych skał, które podlegały wielu cyklom orogenicznym, w związku z tym na ich obszarze występują pionowe granice geologiczne (uskoki) i niezgodnie leżące warstwy. Obszar taki może stworzyć tzw. "barierę mikrosejsmiczną", na której zachodzą prawdopodobnie - przedstawione wyżej - procesy, prowadzące do zmniejszenia poziomu drgań mikrosejsmicznych w Pradze.

Znaczna różnica aktywności mikrosejsmicznej między Warszawą i Pragą powodowana jest z jednej strony zwiększeniem (Warszawa), z drugiej strony zmniejszeniem (Praga) poziomu drgań mikrosejsmicznych. Na poziom drgań wywierają wpływ warunki geologiczne podłoża obydwu stacji i warunki geologiczne tras propagacji mikrosejsm.

Zastosowanie danych o drganiach mikrosejsmicznych do badań budowy głębokiego podłoża. W literaturze szeroko znane są wyniki badań budowy skorupy ziemskiej uzyskane za pomocą fal powierzchniowych, pochodzących od trzęsień Ziemi. Główną metodą badawczą jest badanie krzywych dyspersji. Krzywe dyspersji są jednym z podstawowych dowodów świadczących o warstwowej budowie skorupy ziemskiej.

Zagadnieniem badań mikrosejsm pod kątem wykorzystania ich zależności od podłoża do celów poznania ogólnej budowy geologicznej zajmował się A.W. Lee. W pracach [3, 4] A.W. Lee podał zależność stosunku amplitud składowej poziomej do składowej pionowej od okresu, przy założeniu, że w skład drgań mikrosejsmicznych wchodzi głównie fale Rayleigha. Za-

leżność podano dla ośrodka dwuwarstwowego, przy następujących czterech różnych układach warstw geologicznych:

1. Skały wapienne na granicie ($\rho'/\rho = 1,06; \mu'/\mu = 3,56$).
2. Piaskowiec na granicie ($\rho'/\rho = 1,20; \mu'/\mu = 5,83$).
3. Gлина na granicie ($\rho'/\rho = 1,39; \mu'/\mu = 13,77$).
4. Granit na tachylicie ($\rho'/\rho = 1,08; \mu'/\mu = 1,41$).

W poszczególnych zależnościach ρ, μ oznaczają gęstość i stałą sprężystą warstwy powierzchniowej, natomiast ρ', μ' - gęstość i stałą sprężystą warstwy leżącej niżej.

Przypadek układu granit na tachylicie jest typowy dla ośrodków o mało zmieniających się gęstościach i stałych sprężystych.

Interpretację wyników przeprowadza się dla 3 oddzielnych okresów roku charakteryzujących się odmienną aktywnością mikrosejsmiczną. Okresami tymi są: okres zimowy (I, II, XI, XII), okres równonocy (III, IV, IX, X), okres letni (V, VI, VII, VIII).

Znajomość stosunku A_H/A_Z ,

otrzymanego dla każdego okresu oddzielnie przez uśrednienie długich serii pomiarowych (w celu wyeliminowania czasowych zaburzeń), pozwala ogólnie scharakteryzować budowę geologiczną głębokiego podłoża. Dalej metoda A.W. L e e pozwala wyznaczyć (z zależności stosunku A_H/A_Z od okresu) grubość powierzchniowej warstwy geologicznej.

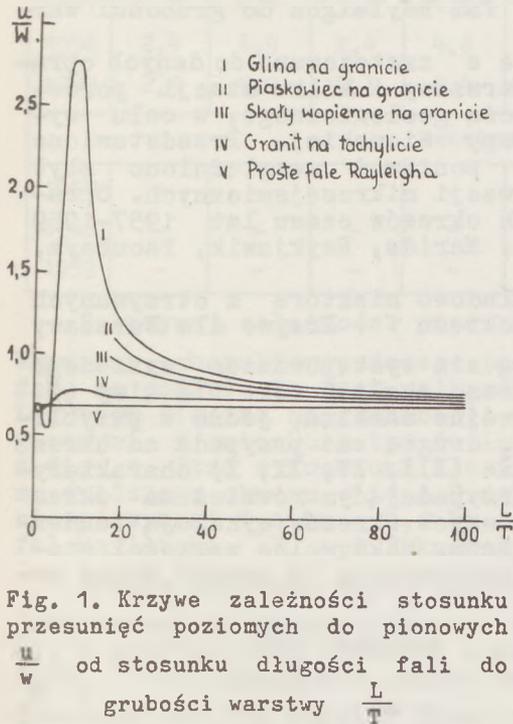


Fig. 1. Krzywe zależności stosunku przesunięć poziomych do pionowych $\frac{u}{w}$ od stosunku długości fali do grubości warstwy $\frac{L}{T}$

Teoretycznie stosunek składowej poziomej amplitudy do składowej pionowej (u/w), otrzymany przez A.W. L e e, dla poszczególnych typów układów warstw geologicznych i drgań o okresie 2π sek, w zależności od grubości warstwy (T) przedstawia się następująco:

dla 1	układu	gdy T wzrasta od 0,0-1,0 km,	$\frac{u}{w}$	zmienia od 0,68-0,95,
dla 2	"	" " " " 0,0-1,0 "	$\frac{u}{w}$	" " 0,68-1,04,
dla 3	"	" " " " 0,0-1,87 "	$\frac{u}{w}$	" " 0,68-2,76,
	"	" " " " 1,87-2,97",	$\frac{u}{w}$	" " 2,76-0,54,

dla 3 warstw, gdy T wzrasta od $2,97 - \infty$ km, $\frac{u}{w}$ zmienia się od $0,54 - 0,68$,
 dla 4 " " " " " " $0,0 - \infty$ "
 jest prawie stały i przy $T = 2,5$ km wynosi maksymalnie $0,77$, oraz minimalnie przy $T = 7$ km wynosi $0,66$.

Gdy warstwy powierzchniowe są cieńsze to stosunki u/w osiągają podane wyżej wielkości przy krótszych okresach drgań.

Figura 1 ilustruje podane przez A.W. L e e krzywe zależności u/w od stosunku długości fal Rayleigha do grubości warstwy (L/T).

Naszkicowany model A.W. L e e zastosowano do danych opracowań mikrosejsmicznych dla Warszawy i kilku stacji porównawczych o różnych typach podłoża geologicznego, w celu wyznaczenia grubości warstw skorupy ziemskiej. Przedstawione wyniki mają charakter wstępny, ponieważ uwzględniono zbyt krótkie i niepełne serie obserwacji mikrosejsmicznych. Opracowany materiał dotyczy różnych okresów czasu lat 1957-1959 dla stacji: Hamburg, Kopenhaga, Merida, Reykjavik, Tacubaya, Triest, Warszawa, Veracruz.

Figury 2-5 ilustrują przykładowo niektóre z otrzymanych krzywych zależności A_H/A_Z od okresu T . Krzywe dla Warszawy w okresie letnim charakteryzują się występowaniem wyraźnego maksimum stosunku A_H/A_Z dla okresu około 5 sek. Dla zimy (I, II, XI, XII) obserwuje się podwójne maksima, jedno w przybliżeniu zgodne z maksimum letnim, drugie zaś przypada na okres około 6 sek. Miesiące równonocne (III, IV, IX, X) charakteryzują się krzywymi z maksimum przypadającym również na okres około 5 sek, dalej zaś dla dłuższych okresów wykazują tendencję do tworzenia drugiego maksimum. Maksymalne wartości stosunków A_H/A_Z dla Warszawy i odpowiadające im okresy drgań zebrano w tablicy I.

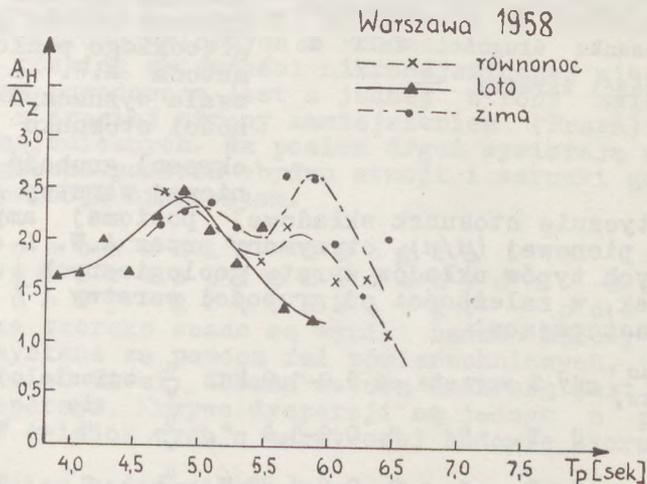


Fig. 2. Krzywe zależności stosunku amplitud poziomych do pionowych (A_H/A_Z) od okresu (T) dla drgań mikrosejsmicznych rejestrowanych przez stację Warszawa

T a b l i c a I

Rok	Maksimum I						$T_{\text{śr}}$ [sek]	A_H/A_Z śr
	Okres letni		Okres równonocy		Okres zimowy			
	A_H/A_Z	T [sek]	A_H/A_Z	T [sek]	A_H/A_Z	T [sek]		
1957	4,8	4,7	3,8	4,6	3,6	4,9	4,9	2,9
1958	2,4	4,9	2,4	4,8	2,4	5,0		
1959	2,3	5,0	2,3	5,4	2,6	5,0		
Maksimum II								
1957	-	-	-	-	3,4	6,2	6,2	2,7
1958	-	-	-	-	2,6	5,8		
1959	-	-	-	-	2,0	6,5		

Z krzywej zależności stosunku A_H/A_Z od okresu drgań dla Warszawy, charakteryzującego podłoże geologiczne stacji, widać, że podłoże to jest najbardziej zbliżone do układu warstw Lee typu 3 (głina na granicie), co zgadza się z danymi geologicznymi. W związku z tym do interpretacji przyjęto krzywą I z fig. 1. Stąd wyznaczona dla I maksimum i odpowiadającego mu średniego okresu $T = 4,9$ sek grubość warstwy powierzchniowej wynosi $1,4 \text{ km} \pm 0,1 \text{ km}$ (przy założeniu, że prędkość fal Rayleigha $V_1 = 2,3 \text{ km/sek}$).

Drugie maksimum A_H/A_Z przypadające na okres około 6,2 sek. jest związane prawdopodobnie z występowaniem następnej warstwy. Z przybliżonej równości maksymalnych wartości stosunków A_H/A_Z (około 2,7) dla obydwu maksimum wynika, że własności fizyczne drugiej warstwy prawdopodobnie w niewielkim tylko stopniu różnią się od analogicznych własności dla warstwy pierwszej (powierzchniowej). Grubość drugiej warstwy wyznaczono przy pomocy następujących relacji określających warstwę zastępczą złożoną z obydwu warstw:

$$\frac{T_{12}}{V_{12}} = \frac{T_1}{V_1} + \frac{T_2}{V_2}, \quad (1)$$

$$T_{12} = T_1 + T_2, \quad (2)$$

$$\frac{L_{(12)}}{T_{12}} = 7,8, \quad (3)$$

gdzie T_1 , T_2 oznaczają odpowiednio grubość warstwy pierwszej i drugiej, $L_{(12)}$ - długość fal Rayleigha w warstwie T_{12} .

Relację (3) wzięto z wykresu Lee (Krzywa I) podanego na fig.1. Przy założeniu prędkości V_2 i V_3 , niewiadomymi pozostają: T_{12} , T_2 , V_{12} .

Korzystając z zależności $L_{(12)} = V_{12}\tau$ relację (3) można przedstawić w postaci następującej:

$$\frac{T_{12}}{V_{12}} = \frac{\tau}{7,8} \quad (4)$$

Następnie po podstawieniu zależności (4) do równania (1) otrzymuje się:

$$\frac{\tau}{7,8} = \frac{T_1}{V_1} + \frac{T_2}{V_2},$$

stąd

$$T_2 = \left(\frac{\tau}{7,8} - \frac{T_1}{V_1} \right) V_2, \quad (5)$$

gdzie $\tau = 6,2$ sek., $T_1 = 1,4$ km, $V_1 = 2,3$ km/sek, $V_2 = 2,5$ km/sek. Z powyższych danych otrzymano na grubość drugiej warstwy wartość $T_2 = 0,5$ km.

Założenia dotyczące prędkości fal Rayleigha oparto na stwierdzonym przez wielu autorów fakcie, że prędkość tych fal w kontynentalnej skorupie ziemskiej osiąga maksymalnie wartość około 2,9-3,0 km/sek.

Do pozostałych stacji zastosowano podobne rozważania i wyniki przedstawiono w tablicy II.

T a b l i c a I I

Nazwa stacji	Maksimum I		Maksimum II		T_1 [km]	T_2 [km]
	τ [sek]	A_H/A_Z	τ [sek]	A_H/A_Z		
Kopenhaga	3,6	2,6	5,8	3,2	1,1	0,5
Hamburg	5,2	3,3	-	-	1,5	-
Trieste	4,4	2,7	5,6	2,4	1,3	0,5
Merida	2,5	2,0	-	-	0,7	-
Veracruz	2,5	2,9	4,6	3,0	0,7	0,8
Reykjavik	3,6	1,7	5,6	2,1	0,5	0,3
Tacubaya	1,7	1,5	4,3	1,2	0,2	0,4

Średnia wartość stosunku A_H/A_Z dla stacji Kopenhaga, Hamburg, Triest, Merida i Veracruz jest zbliżona do wartości charakterystycznych dla stacji o podłożu alluwialnym. W związku z tym do interpretacji przyjęto ten sam model Lee (I, fig. 1), który zastosowano dla warszawskiej stacji sejsmologicznej. Dla pozostałych dwóch stacji - Tacubaya, Reykjavik, war-

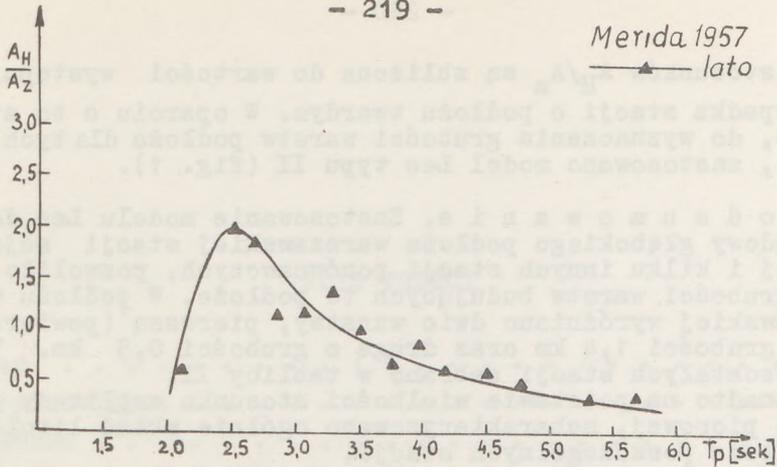


Fig. 3. Krzywa zależności stosunku amplitud poziomych do pionowych (A_H/A_Z) od okresu (T) dla drgań mikrosejsmicznych rejestrowanych przez stację Merida

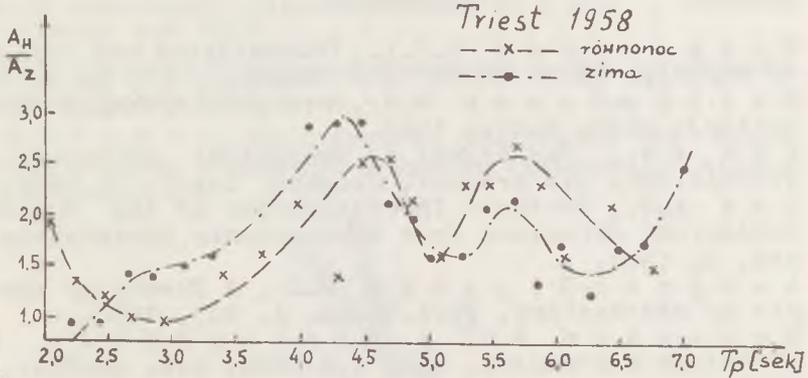


Fig. 4. Krzywe zależności stosunku amplitud poziomych do pionowych (A_H/A_Z) od okresu (T) dla drgań mikrosejsmicznych rejestrowanych przez stację Triest

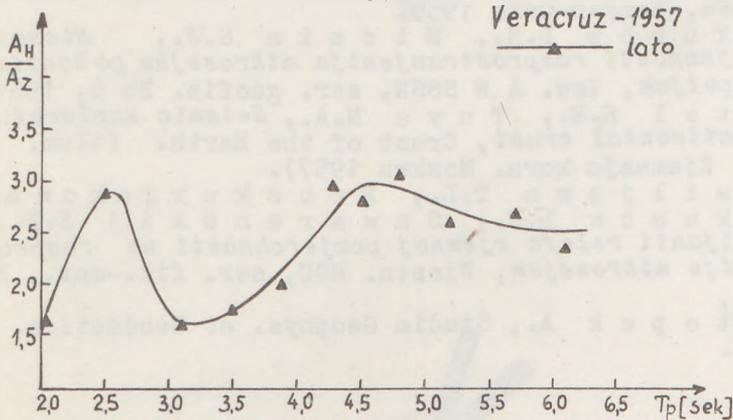


Fig. 5. Krzywa zależności stosunku amplitud poziomych do pionowych (A_H/A_Z) od okresu (T) dla drgań mikrosejsmicznych rejestrowanych przez stację Veracruz

tości stosunków A_H/A_Z są zbliżone do wartości występujących w przypadku stacji o podłożu twardym. W oparciu o to stwierdzenie, do wyznaczenia grubości warstw podłoża dla tych dwóch stacji, zastosowano model Lee typu II (fig. 1).

P o d s u m o w a n i e. Zastosowanie modelu Lee do badań budowy głębokiego podłoża warszawskiej stacji sejsmologicznej i kilku innych stacji porównawczych, pozwoliło wyznaczyć grubości warstw budujących to podłoże. W podłożu stacji warszawskiej wyróżniono dwie warstwy, pierwszą (powierzchniową) o grubości 1,4 km oraz drugą o grubości 0,5 km. Wyniki dla pozostałych stacji zebrano w tabelicy II.

Ponadto na podstawie wielkości stosunku amplitudy poziomej do pionowej, scharakteryzowano ogólnie skład litologiczny podłoża poszczególnych stacji.

LITERATURA

- [1] Bremaecker J.C.L., *Transmission and reflection of Rayleigh waves at corners Geophys.*, 23, No 2. 1958.
- [2] Keilis-Borok W.J., *Interferencjonnyje powierchnostnyje wołny*, Moskwa 1960.
- [3] Lee A.W., *The Effect of Geological Structure Upon Microseismic Disturbance*, Geophys. Suppl. 3, 1932.
- [4] Lee A.W., *Further Investigations of the Effect of Geological Structure Upon Microseismic Disturbance*, ibidem, 3, 1934.
- [5] Longuet-Higgins M.S., *A Theory of the Origin of Microseisms*, Phil. Trans. A, 243, 1950.
- [6] Monachow F.J. i Dołbiłkina N.A., *Struktura mikrosejsm*, Izv. A.N.SSSR, ser. geofiz., No 8, 1958.
- [7] Nanney C.A., *Nature*, vol. 181, 1958.
- [8] Nesse T., *An Investigation of Microseisms in Bergen*, Bergen-Oslo 1959.
- [9] Rykunow L.N., Miszin S.W., *Niekatoryje osobjennosti rasprostranjenija mikrosejsm po kontinentalnym putjam*, Izv. A N SSSR, ser. geofiz. No 6, 1961.
- [10] Tattel H.E., Tuve M.A., *Seismic exploration of a continental crust*, Crust of the Earth. (tłum. na j. ros. Zjemnaja kora. Moskwa 1957).
- [11] Wasiljewa T.L., Proskurjakowa T.A., Rykunow L.N., Sawarenskij E.F., *O wlijanii relefa zjemnoj powjerchnosti na rasprostranjenije mikrosejsm*, Wjestn. MGU, ser. fiz.-mat., No. 1, 1961.
- [12] Z a' t o p e k A., *Studia Geophys. et Geodaetica*, No.3, 1960.



SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
Introduction	3
Введение	4
2. Wyniki stałych obserwacji mikrosejsmicznych rok 1962	7
3. Wyniki stałych obserwacji mikrosejsmicznych rok 1963	45
4. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych z Dni i Okresów Światowych rok 1962	83
5. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych z Dni i Okresów Światowych rok 1963	149
6. A. G u t e r c h, <i>Zastosowanie modelu Lee do badań budowy podłoża w oparciu o wyniki obserwacji mikrosejsmicznych</i>	212



W K
T

BIBLIOTEKA
UNIERSYTECKA
GDANSK

111.21

CII 898

R. 1962-63