

ZAKŁAD GEOFIZYKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

Nr 22

WYNIKI STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
ORAZ OBSERWACJI W DNIACH I OKRESACH ŚWIATOWYCH
1964 ROKU

1966
ŁÓDŹ – WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ZAKŁAD GEOFIZYKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

BIULETYN
OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNEGO
W WARSZAWIE

Nr 22

WYNIKI STAŁYCH OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
ORAZ OBSERWACJI W DNIACH I OKRESACH ŚWIATOWYCH
1964 ROKU

1966

ŁÓDŹ - WARSZAWA
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

Redaktor Naczelny
ROMAN TEISSEYRE

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

Sekretarz Redakcji
WACŁAW KOWALSKI

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Oddział w Łodzi 1965

Wydanie I. Nakład 350 + 130 egz. Ark. wyd. 5,75. Ark. druk. 8,00. Papier
offset kl. III, 80 g. 70 x 100 Oddano do druku 3. XII. 1965 r.
Druk ukończono w styczniu 1966 r. Zam. nr 303. N-12 Cena zł 18,-

Zakład Graficzny PWN
Łódź, ul. Gdańska 162

OBSERWATORIUM SEISMOLOGICZNE W WARSZAWIE

Wysokość: 110 m n.p.m. Podłoże: piaski, utwory lodowcowe. Długość geograficzna: $21^{\circ}01'25''E$. Szerokość geograficzna: $52^{\circ}14'30''N$. Wyposażenie Obserwatorium: komplet 3 sejsmografów Golicyna-Wilipa (dwa poziome NS i EW i jeden pionowy Z) z rejestracją galwanometryczną i tłumieniem magnetycznym oraz zegar kontaktowy firmy Siemens & Halske sprawdzany przy pomocy sygnałów radiowych. Temperatura w piwnicy Obserwatorium wahała się od $18,4^{\circ}C$ (marzec) do $20,6^{\circ}C$ (wrzesień). Zmiany dzienne nie przekraczały $0,1^{\circ}-0,2^{\circ}C$. Wilgotność względna zmieniała się w granicach od 80% (czerwiec) do 45% (styczeń).

STAŁE INSTRUMENTALNE

Sejsmografy: Golicyn-Wilip

Rok 1964

	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	-0,02	+0,059	-0,02
K	50,4	58,8	98,6
A	101 cm	103 cm	102 cm
l_0	11,527 cm	11,357 cm	14,9 cm
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

Stałe:

- T - okres własny sejsmografu,
- T_1 - okres własny galwanometru,
- μ^2 - stała tłumienia sejsmografu,
- μ_1^2 - stała tłumienia galwanometru,
- K - współczynnik przejścia,
- A - odległość między zwierciadłem galwanometru a bęb-
nem rejestracyjnym,
- l_0 - zredukowana długość wahadła,
- R - szybkość rejestracji.

Constantes:

- T - période propre du séismographe,
- T₁ - période propre du galvanomètre,
- μ¹ - degré d'amortissement du séismographe,
- μ₁² - degré d'amortissement du galvanomètre,
- K - facteur de transmission,
- A - distance entre le miroir du galvanomètre et la tambour enregistreur,
- l₀ - longueur réduite du pendule,
- R - vitesse d'enregistrement.

Истоянные:

- T - период собственных колебаний маятника,
- T₁ - период собственных колебаний гальванометра,
- μ¹ - постоянные затухания колебаний маятника,
- μ₁² - постоянные затухания колебаний гальванометра,
- K - переводный множитель гальванометрической регистрации,
- A - расстояние от зеркала гальванометра до поверхности регистрационного барабана,
- l₀ - приведения длина маятника,
- R - скорость регистрации.

Metoda wyznaczania wielkości amplitud mikrosejsmicznych ruchów gruntu, stosowana w Obserwatorium Sejsmologicznym w Warszawie jest zgodna z ogólnie przyjętą przez Centralne Międzynarodowe Biuro Sejsmologiczne w Strasburgu do stosowania w okresie Międzynarodowego Roku Geofizycznego 1957/1958. Zgodnie z powyższą metodą w 20 minutowym przedziale, którego środek przypada na godz. 0^h, 6^h, 12^h i 18^h czasu uniwersalnego (GMT), wykonywano 5 pomiarów amplitud i okresów, wybierając najsilniejsze grupy fal mikrosejsmicznych, po czym średnią tych pomiarów przeliczano na rzeczywiste ruchy gruntu, wyrażone w mikronach. W *Biuletynie* zastosowano jeszcze następujące oznaczenia: ... - brak danych z jakiegokolwiek powodu (np. zapis nieczytelny lub trzęsienie ziemi). Charakterystykę ruchów gruntu oznaczano symbolem K i wyraża ona przy K = 1 - charakter drgań grupowych, przy K = 2 - charakter drgań ciągły oraz przy K = 3 - charakter drgań zmienny i nieregularny. *Biuletyn* opracowała R. K o w a l s k a.

OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE A VARSOVIE

Altitude: 110 m. Sous sol: sables, dépôts glaciaires. Longitude: 21°01'25"E. Latitude: 52°14'30"N. L'équipement instrumental comprend un complet de Galitzine-Wilip N-S, E-W et Z à enregistrement galvanométrique et amortissement magnétique, une horloge à contact Siemens & Halske, contrôlée par des radio signaux horaires. La température de la cave de l'Observatoire a varié pendant l'année 1964 de 18,4°C (mars) jusqu'à 20,6°C (septembre); les variations diurnes ne dépassaient pas 0,1°-0,2°. L'humidité relative a varié de 80,0% (juin) jusqu'à 45,0% (janvier).

Les constantes des séismographes - voir texte polonais. *Le Bulletin de l'Observatoire Seismologique de Varsovie* contient des observations du mouvement microséismique mensuels et des jours internationales d'année 1964. Les mesures de la valeur de l'amplitude des microséismes ont été exécutées conformément aux principes généralement adoptés et notamment aux dispositions du Bureau International de Séismologie à Strasbourg pour l'Année Géophysique Internationale 1957/1958 et basées sur inscriptions des séismographes Golicyn-Wilip. Bulletin présent a été préparé par R. K o w a l s k a.

ВАРШАВСКАЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Высота: 110 м. Подпочва: песок, ледниковые отложения. Географическая долгота: 21°01'25"Е. Географическая широта: 52°14'30"Н. В Обсерватории действуют 3 сейсмографы Голицына-Вилипа с гальванометрической регистрацией и магнитным затуханием (два горизонтальные и один вертикальный), а для определения времени служат контактные часы фирмы Сименс и Гальске, которых ход контролируется по радиосигналам. Температура в подземном помещении изменялась от 18,4° (март) до 20,6° (сентябрь); ежедневные колебания не превышали 0,1-0,2. Относительная влажность изменялась в пределах от 80,0% (июнь) до 45,0% (январь). Постоянные сейсмографов - смотри польский текст.

Определение величин амплитуд микросейсмов производились в Варшавской Сейсмологической Обсерватории - общепринятыми методами, а в частности методами, которые были рекомендованы Центральным международным сейсмологическим бюро в Страсбурге для обработки сейсмологических наблюдений во время Международного Геофизического года 1957/1958. Согласно этому методу, в 20-минутных промежутках времени, которых середины соответствовали 00^h00^m, 06^h00^m, 12^h00^m и 18^h00^m УВ, определялось по 5 значений амплитуд и периодов на основании наиболее интенсивных групп зарегистрированных микросейсмов, а затем вычислялось средние значения из полученных результатов и на их основании - действительные колебания почвы (в микронах). В настоящей публикации приняты следующие обозначения: ... - не имеется данных по каким-либо причинам (например, вследствие плохой записи или землетрясения); характеристика колебаний почвы обозначена символом К, причем: К = 1 - колебания о групповом характере, К = 2 - колебания о непрерывном характере, К = 3 - колебания о переменном и нерегулярном характере. Бюллетень подготовила Р. Ковальска.

Table 1. Summary of observations

Date	10 ¹		10 ²		10 ³		10 ⁴		Remarks
	1	2	1	2	1	2	1	2	
1	1	3.3	5.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	
2	3	4.2	5.5	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	
3	3	7.0	5.1	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	
4	3	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
5	1	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
6	1	...	...	...	...	...	...	...
7	1	...	...	...	...	...	...	...
8	3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
9	1	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
10	3	...	...	...	...	...	...	...
11	1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
12	1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
13	2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
14	2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
15	3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
16	3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
17	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
18	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
19	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
20	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
21	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
22	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
23	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
24	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
25	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
26	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
27	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
28	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
29	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
30	3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	

WYNIKI
STAŁYCH OBSERWACJI
MIKROSEJSMICZNYCH
Rok 1964

The summary of observations for the year 1964 is presented in Table 1. The observations were made at the station of the International Seismological Centre. The data are presented in the form of a table with columns for the date and the magnitude of the observations. The magnitudes are given in two columns for each date, representing different types of observations. The data shows a general trend of increasing magnitude over the year, with some fluctuations.

RAPORT O PRACACH OBSERWACYJNYCH

The report describes the work of the International Seismological Centre in 1964. It covers the period from January to December. The work was carried out in accordance with the programme of work approved by the Council of the Centre. The main tasks were the collection and processing of seismic data from various stations. The data were then used to determine the location and magnitude of earthquakes. The report also discusses the results of the work and the conclusions drawn from the data. It is hoped that this report will be of interest to all those concerned with the study of earthquakes.

JANVIER 1964

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

JANVIER 1964

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	1	3,7	5,0	3	2,9	4,5	3	2,6	5,0	...	...	Tremblement	
2	3	1,9	5,0	3	2,2	4,8	3	2,2	5,0	3	2,1	5,0	
3	3	2,2	5,1	3	2,5	5,6	3	2,9	5,1	3	3,1	5,6	
4	3	2,7	5,5	3	2,6	4,6	3	2,3	4,5	3	2,6	4,8	
5	3	2,3	5,0	3	2,7	4,6	3	2,2	5,3	3	2,0	5,2	
6	...	...	3	1,8	4,4	3	1,4	4,6	3	1,8	4,9	Tremblement	
7	...	...	3	2,4	4,6	...	...	3	2,6	4,6	0 ^h Tremblement		
8	3	2,4	4,8	3	2,1	4,6	...	...	3	2,1	4,6		
9	1	2,7	4,6	1	2,8	5,0	...	...	3	3,6	2,5		
10	3	2,3	5,0	3	2,4	4,7	...	...	...	...	L'appareil fonctionnait irrégulièrement		
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	3	2,4	4,9	3	2,8	5,3	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	3	4,3	6,8	3	3,1	6,0	...	...	...	...
15	3	2,6	5,3	3	2,2	5,2	3	1,7	6,1	3	1,8	6,4	
16	3	1,8	5,3	3	1,8	5,5	3	1,6	4,7	3	1,9	5,0	
17	3	1,8	4,6	3	1,8	4,6	3	1,5	4,4	3	1,3	5,4	
18	3	1,8	4,5	3	1,8	4,0	3	1,9	4,0	3	2,0	4,1	
19	3	2,2	3,9	3	2,0	4,2	3	2,2	4,0	3	1,8	4,6	
20	3	1,6	4,4	3	1,8	4,1	3	1,7	4,5	3	1,9	4,8	
21	3	3,2	4,8	3	3,4	5,0	3	3,4	4,8	3	3,3	5,3	
22	3	3,5	4,5	3	3,3	4,7	3	3,1	4,9	3	2,6	5,1	
23	3	2,5	4,7	3	2,7	4,4	3	3,2	4,5	2	5,0	5,3	Tempête microsismique
24	2	8,3	5,7	2	7,8	5,8	2	6,3	6,1	2	5,1	5,5	
25	2	4,5	5,8	2	4,5	5,0	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	3	2,7	4,5	3	3,0	5,0		
27	3	3,1	5,3	3	3,2	4,9	3	2,2	5,0	3	2,6	4,2	
28	3	3,4	4,7	3	2,6	4,8	...	...	3	2,1	4,9		
29	3	2,1	4,7	3	2,3	4,4	...	...	3	2,4	4,8		
30	3	2,3	4,9	3	2,7	5,1	...	...	...	...	18 ^h Tremblement		
31	3	3,0	4,8	3	3,3	5,2	3	2,6	5,0	3	2,6	5,0	

JANVIER 1964

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

FÉVRIER 1964

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

FÉVRIER 1964

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

FÉVRIER 1964

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

MARS 1964

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

MARS 1964

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

MARS 1964

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

AVRIL 1964

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



AVRIL 1964

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

AVRIL 1964

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

MAI 1964

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

MAI 1964

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

MAI 1964

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

JUIN 1964

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

JUIN 1964

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

JUIN 1964

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

l'appareil en réparation

JUILLET 1964

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

JUILLET 1964

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

JUILLET 1964

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

AOÛT 1964

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

AOÛT 1964

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



AOÛT 1964

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	5,8	3	0,9	5,5	0 ^h Trem- blement	
2	3	0,7	5,0	...	...	3	0,6	5,3	3	0,6	4,8			
3	3	0,7	4,7	3	0,5	5,0	3	0,6	5,3	3	0,5	5,2	18 ^h Tremble- ment	
4	3	0,5	5,0	...	...	3	0,6	4,2	...	...			Tremble- ment	
5	3	0,7	4,5	3	0,6	4,8	...	...	3	0,7	4,3		0 ^h Tremble- ment	
6		...	...	3	0,7	4,5	...	...	...	...
7		...	...	...	...	...	...	...	...	...
8		...	...	...	...	...	...	...	3	0,6	4,8			
9	3	0,7	4,7	3	0,6	4,7	3	0,6	4,4	3	0,6	4,6		
10	3	0,5	4,7	...	...	...	...	...	...	...
11		...	...	...	...	3	0,7	5,0	3	0,7	5,0			
12	3	0,7	5,0	3	0,6	5,0	3	0,6	4,7	3	0,7	4,4		
13	3	0,5	4,8	...	...	...	...	...	...	...
14		...	...	...	...	3	0,6	4,2	3	0,7	4,9			
15	3	0,6	4,9	3	0,5	4,9	3	0,6	4,6	3	0,6	4,9		
16	3	0,7	4,4	...	...	...	...	3	0,7	5,0				
17	3	0,7	4,9	3	0,7	4,8	...	...	...	...
18		...	...	...	...	...	...	...	...	...			L'appareil fonction- nait ir- régulière- ment	
19		...	...	...	...	...	...	...	...	...
20		...	...	...	...	...	...	...	...	...
21		...	...	...	...	3	0,8	4,0	3	0,7	4,0			
22	3	0,9	4,0	3	0,8	4,3	3	0,8	4,4	3	1,1	4,7		
23	3	1,2	4,8	3	1,1	4,8	3	0,8	4,3	3	0,7	4,2		
24	3	0,7	4,8	3	0,7	4,6	3	0,7	4,7	3	0,7	4,3		
25	3	0,7	4,0	...	...	...	...	3	0,7	5,0	12 ^h Tremble- ment			
26	3	0,7	4,3	3	0,7	4,2	3	0,7	4,0	3	0,7	4,0		
27	3	0,7	4,0	3	0,7	4,0	...	...	...	...
28		...	...	...	...	3	0,3	3,8	3	0,3	4,1			
29	3	0,3	4,2	3	0,3	4,1	...	...	...	...
30		...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	3	0,5	4,8	3	0,6	4,9	3	0,3	4,6	3	0,3	4,0		

SEPTEMBRE 1964

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

SEPTEMBRE 1964

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

SEPTEMBRE 1964

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

OCTOBRE 1964

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

L'appareil fonctionnait

OCTOBRE 1964

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

OCTOBRE 1964

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



NOVEMBRE 1964

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

NOVEMBRE 1964

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

NOVEMBRE 1964

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

L'appareil fonctionnait irrégulièrement

DÉCEMBRE 1964

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

L'appareil en réparation

DÉCEMBRE 1964

Agitation microsismique

Composante E-W

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

DÉCEMBRE 1964

Agitation microsismique

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

L'appareil en réparation

Agitation microsismique
Composante Z

13 Janvier 1964

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

W Y N I K I
OBSERWACJI MIKROSEJSMICZNYCH
PODZAS DNI I OKRESÓW ŚWIATOWYCH
R o k 1964

Agitation microsismique
Période internationale

Le 13 Janvier 1964

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	7,1	6,5		2	5,9	6,1	L'appareil EW hors de fonctionnement
1	2	6,4	6,9		...	...	2	5,5	6,8
2	2	8,0	7,0		...	...	2	5,0	6,5
3	2	6,5	7,2		...	...	2	5,7	6,7
4	2	6,2	7,0		...	...	2	5,3	6,1
5	2	5,9	6,2		...	...	2	4,8	6,6
6	2	6,6	6,3		...	...	2	5,2	7,0
7	2	6,1	7,2		...	...	2	5,2	6,6
8	2	5,8	7,2		...	...	2	5,3	6,5
9	2	7,0	6,8		...	...	2	6,2	6,6
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	2	5,1	5,2		...	...		...	...
13		...	...		...	...	2	5,1	6,0
14	2	6,2	7,3		...	...	2	4,6	6,1
15	2	6,1	6,7		...	...	2	5,0	6,4
16	2	6,0	6,4		...	...	2	4,1	6,4
17	2	5,5	6,8		...	...	2	3,7	6,2
18	2	7,0	6,5		...	...	2	5,4	5,9
19	2	6,0	6,7		...	...	3	3,8	6,2
20	2	5,9	6,6		...	...	3	4,1	6,5
21	2	4,7	6,4		...	...	3	4,3	6,5
22	2	5,7	6,5	3	4,3	5,8	3	4,1	6,2	
23	2	5,5	6,4	3	4,3	6,1	3	3,2	6,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 14 Janvier 1964

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	6,2	7,1	3	4,3	6,8	1	3,3	6,2	
1	1	4,8	6,8	3	4,5	5,6	1	2,9	6,0	
2	1	6,4	6,1	3	4,5	6,0	1	3,0	6,1	
3	1	5,1	6,7	3	3,9	5,7	1	2,6	6,1	
4	1	5,0	6,6	3	3,4	5,7	1	3,3	6,2	
5	1	5,4	6,6	3	3,6	4,8	1	3,7	6,1	
6	1	4,6	6,6	3	3,1	6,0	1	3,3	6,1	
7	1	4,3	6,5	3	3,1	6,1	1	2,8	6,1	
8	1	4,0	6,5	3	3,2	6,0	1	2,6	5,8	
9	1	4,1	6,3	3	3,3	5,8	1	2,5	6,0	
10	1	3,7	6,9	3	3,9	5,8	1	2,3	6,2	
11	3	3,0	6,4	...	...	...	1	2,6	6,4	
12	3	4,0	6,5	...	...	...	1	2,5	5,6	
13	3	4,0	5,6	...	...	...	1	2,2	6,0	
14	3	3,2	6,2	...	...	...	3	2,1	6,3	
15	3	3,1	6,4	...	...	...	3	2,4	6,5	
16	3	3,6	6,0	...	...	...	3	2,2	5,9	
17	3	2,8	6,5	...	.....	.....	3	2,1	6,4	
18	3	3,3	6,5	...	...	...	3	2,2	5,5	
19	3	2,7	6,4	3	2,2	5,7	3	1,7	5,6	
20	3	2,8	6,0	3	2,4	5,8	3	1,7	5,8	
21	3	2,9	6,6	3	2,2	5,0	3	1,8	5,6	
22	3	3,2	5,9	3	2,2	5,7	3	1,8	5,3	
23	3	2,8	6,0	3	2,4	4,6	3	1,5	5,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 15 Janvier 1964

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	6,1	3	2,6	5,3	3	1,6	5,5	
1	3	2,9	5,7	3	2,3	5,1	3	1,6	5,4	
2	3	2,7	6,2	3	2,0	5,5	3	1,7	5,4	
3	3	2,6	6,1	3	1,8	5,6	3	1,3	5,8	
4	3	2,5	6,3	3	2,4	5,1	3	1,5	5,7	
5	3	2,6	6,2	3	2,0	5,6	3	1,6	5,3	
6	3	2,8	5,9	3	2,2	5,2	3	1,5	5,5	
7	3	2,4	5,7	3	1,9	5,4	3	1,5	5,1	
8	3	2,2	6,0	3	1,7	5,4	3	1,0	2,1	
9	3	2,5	5,5	3	1,7	5,3	3	1,3	5,5	
10	3	2,1	6,2	3	1,9	5,3	3	1,4	5,4	
11	3	1,8	6,6	3	1,7	5,9	3	1,4	5,9	
12	3	2,2	6,0	3	1,7	6,1	3	1,2	6,3	
13	3	2,0	6,1	3	1,7	6,3	3	1,1	5,4	
14	3	1,7	6,4	3	1,9	5,5	3	1,0	5,4	
15	3	1,9	6,0	3	1,9	5,6	3	1,1	5,1	
16	3	1,9	6,0	3	1,7	5,8	3	1,2	6,0	
17	3	1,9	5,8	3	1,7	6,7	3	1,1	5,6	
18	3	1,7	5,7	3	1,8	6,4	3	1,1	5,3	
19	3	1,9	6,1	3	1,5	5,7	3	1,2	5,3	
20	3	1,7	6,4	3	1,7	6,0	3	1,1	5,7	
21	3	1,6	6,1	3	1,8	5,2	3	1,9	5,6	
22		...	...		...	...		...	...	Tremblement
23		...	.....		...	...		...	...

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Janvier 1964

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	5,8	3	1,8	5,3	3	0,7	4,9	
1	3	1,6	5,7	3	1,6	4,8	3	0,9	5,2	
2	3	1,7	4,8	3	1,5	5,2	3	0,7	5,6	
3	3	1,7	5,8	3	1,5	5,3	3	0,8	5,1	
4	3	1,3	5,7	3	1,5	5,4	3	0,9	5,5	
5	3	1,9	5,3	3	1,4	5,5	3	0,8	5,2	
6	3	1,8	5,5	3	1,8	5,5	3	0,8	5,4	
7	3	1,3	5,6	3	1,4	5,2	3	0,9	5,5	
8	3	1,8	5,0	3	1,2	5,0	3	0,8	5,0	
9	3	1,4	5,2	...	...	3	0,7	4,8		
10		...	....	...	....	3	0,7	4,8		
11	3	1,1	6,0	3	1,2	5,4	3	0,7	5,3	
12	3	1,7	4,7	3	1,6	4,7	3	0,7	4,8	
13	3	1,5	4,3	3	1,7	4,5	3	0,7	5,1	
14	3	1,2	5,2	3	1,6	4,9	3	0,7	5,4	
15	3	1,2	5,1	3	1,4	5,0	3	0,7	5,4	
16	3	1,2	4,6	3	1,3	5,2	3	0,7	5,2	
17	3	1,2	5,1	3	1,4	4,6	3	0,7	4,7	
18	3	1,3	5,9	3	1,9	5,0	3	0,7	5,1	
19	3	1,2	5,0	3	1,6	5,2	3	0,8	4,9	
20	3	1,4	5,2	3	1,4	4,5	3	0,6	5,5	
21	3	1,2	5,0	3	1,6	5,5	3	0,7	4,8	
22	3	1,2	5,1	3	1,5	4,9	3	0,7	4,3	
23	3	1,4	5,1	3	1,6	5,3	3	0,8	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Janvier 1964

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	1,8	4,6	3	1,8	4,6	3	0,7	4,9	
1	3	1,3	5,2	3	1,5	4,5	3	0,8	4,9	
2	3	1,5	4,0	3	1,8	4,1	3	0,8	5,0	
3	3	1,4	4,7	3	1,6	4,7	3	0,8	4,7	
4	3	1,3	5,0	3	1,6	4,6	3	0,6	5,3	
5	3	1,2	4,6	3	1,6	5,0	3	0,7	5,2	
6	3	1,4	5,0	3	1,8	4,6	3	0,7	5,0	
7	3	1,2	4,4	3	1,4	4,5	3	0,7	4,9	
8	3	1,3	5,6	...	...	3	0,6	4,8		
9	3	1,1	4,6	...	...	3	0,7	4,7		
10		...	...	...	...	3	0,8	4,4		
11	3	1,0	4,5	3	1,4	4,1	3	0,6	5,0	
12	3	1,5	4,8	3	1,5	4,4	3	0,7	4,9	
13	3	1,2	5,7	3	1,1	4,8	3	0,7	4,6	
14	3	1,3	4,8	3	1,3	4,0	3	0,6	5,0	
15	3	1,5	4,7	3	1,6	4,2	3	0,7	5,1	
16	3	0,9	5,3	3	1,2	5,2	3	0,7	4,8	
17	3	1,0	5,5	3	1,2	5,0	3	0,7	5,0	
18	3	1,8	4,4	3	1,3	5,4	3	0,8	5,4	
19	3	1,6	4,3	3	1,2	4,7	3	0,7	4,7	
20	3	1,5	4,5	3	1,2	4,4	3	0,8	4,7	
21	3	1,5	4,2	3	1,3	4,5	3	0,7	4,6	
22	3	1,3	5,3	3	1,4	4,4	3	0,8	4,8	
23	3	1,3	5,4	3	1,2	4,6	3	0,7	4,5	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Janvier 1964

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	1,8	4,8	3	1,8	4,5	3	0,8	4,6	
1	3	1,3	4,2	3	1,3	4,4	3	0,7	5,2	
2	3	1,4	4,6	3	1,3	4,3	3	0,8	4,5	
3	3	1,4	4,9	3	1,5	4,4	3	0,7	4,7	
4	3	1,7	4,5	3	1,5	4,5	3	0,8	4,3	
5	3	2,0	4,3	3	1,6	4,1	3	0,8	4,5	
6	3	1,6	4,6	3	1,8	4,0	3	0,8	4,3	
7	3	1,4	4,9	3	1,4	4,4	3	0,7	4,5	
8	3	1,4	4,3	3	1,2	4,5	3	0,7	4,5	
9	3	1,3	4,9	...	...	...	3	0,7	4,2	
10	3	1,1	4,3	...	...	...	3	0,6	5,3	
11	3	1,4	4,4	3	1,3	3,9	3	0,7	4,8	
12	3	1,3	4,8	3	1,8	4,0	3	0,8	5,3	
13		...	...	...	...	...	...	...	...	Tremblement
14	3	1,3	4,6	3	1,5	4,0	3	0,7	4,3	
15	3	1,4	4,1	3	1,5	4,2	3	0,7	5,6	
16	3	1,3	4,2	3	1,6	3,9	3	0,7	4,6	
17	3	1,5	4,5	3	1,5	4,1	3	0,7	4,4	
18	3	1,7	5,7	3	2,0	4,1	3	0,9	4,7	
19	3	1,4	4,7	3	1,8	3,9	3	0,7	5,6	
20	3	1,8	4,8	3	1,9	3,9	3	0,8	5,1	
21	3	1,9	4,6	3	2,1	4,1	3	0,9	4,5	
22	3	1,9	4,5	3	2,1	4,0	3	0,9	4,7	
23	3	2,0	4,5	3	2,1	4,0	3	1,0	4,8	



Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Janvier 1964

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	2,5	4,3	3	2,2	3,9	3	1,0	5,0	
1	3	2,3	4,5	3	2,5	4,2	3	1,2	4,7	
2	3	2,2	4,4	3	1,9	3,9	3	1,0	4,7	
3	3	2,2	4,6	3	2,0	4,0	3	0,9	4,7	
4	3	1,7	5,2	3	2,0	4,1	3	1,0	4,5	
5	3	1,6	5,1	3	2,0	4,0	3	0,9	4,4	
6	3	2,2	4,7	3	2,0	4,2	3	1,0	5,1	
7	3	1,8	5,0	3	1,9	4,1	3	0,8	4,8	
8	3	1,9	4,9	3	1,8	4,2	3	0,7	5,3	
9	3	1,7	4,1	3	1,8	4,2	3	0,9	4,6	
10	3	1,5	6,0	3	2,0	3,9	3	0,9	5,2	
11	3	1,7	6,0	3	1,7	3,9	3	0,8	5,4	
12	3	1,9	4,9	3	2,2	4,0	3	0,9	5,1	
13	3	1,8	4,8	3	1,8	3,9	3	0,7	4,9	
14	3	1,6	5,9	3	2,0	3,9	3	0,8	5,0	
15	3	1,7	5,4	3	1,9	4,0	3	0,8	5,5	
16	3	1,5	6,3	3	1,9	4,0	3	0,7	5,5	
17	3	1,4	5,9	3	1,9	4,0	3	0,8	5,4	
18	3	2,0	5,0	3	1,8	4,6	3	1,0	5,9	
19	3	1,5	6,3	3	1,5	4,0	3	1,0	6,3	
20	3	1,6	5,8	3	1,5	4,0	3	0,8	5,6	
21	3	1,4	6,8	3	1,4	4,0	3	0,7	5,0	
22	3	1,5	6,3	3	1,6	3,9	3	0,7	5,1	
23	3	1,6	5,8	3	1,4	4,2	3	0,9	5,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Janvier 1964

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	1,8	6,1	3	1,6	4,4	3	1,1	5,6	
1	3	1,4	5,6	3	1,7	4,0	3	0,7	5,7	
2	3	1,6	6,1	3	1,6	4,1	3	0,9	5,6	
3	3	1,6	5,5	3	1,4	4,5	3	0,8	5,4	
4	3	1,7	5,5	3	1,5	4,1	3	1,0	5,6	
5	3	1,5	5,7	3	1,6	4,2	3	0,9	5,8	
6	3	2,0	5,6	3	1,8	4,1	3	0,8	5,5	
7	3	1,7	5,8	3	1,8	4,0	3	1,0	5,6	
8	3	1,7	4,7	3	1,3	4,2	3	1,0	5,3	
9		...	...	3	1,2	4,1	3	1,0	5,7	
10		...	...	3	1,0	4,3	3	1,0	5,5	
11	3	1,7	5,5	3	1,2	4,2	3	0,7	5,3	
12	3	2,0	6,0	3	1,7	4,5	3	1,2	5,9	
13	3	1,8	5,7	3	1,7	4,8	3	0,9	5,6	
14	3	1,9	5,4	3	1,4	4,6	3	1,2	5,4	
15	3	1,7	5,9	3	1,5	4,9	3	0,8	5,9	
16	3	2,1	5,8	3	1,9	4,2	3	1,1	5,8	
17	3	2,0	5,5	3	1,8	4,3	3	1,2	5,2	
18	3	2,5	5,9	3	1,9	4,8	3	1,4	5,8	
19	3	2,3	6,0	3	1,0	4,1	3	1,0	5,3	
20	3	2,5	5,6	3	2,1	4,5	3	1,7	5,6	
21	3	2,8	5,9	3	2,2	4,0	3	1,9	5,4	
22	3	2,7	5,6	3	2,2	4,1	3	2,2	5,7	
23	3	3,0	5,7	3	2,6	4,3	3	2,4	5,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Janvier 1964

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	6,0		...	...	1	2,2	5,4	
1	3	3,6	6,0		...	...	1	2,3	5,4	
2	3	4,2	5,9		...	...	1	2,5	5,3	
3	3	4,4	5,6		...	...	1	2,6	5,7	
4	3	4,4	5,8		...	...	1	3,1	5,3	
5	3	3,5	5,6		...	...	1	2,4	5,1	
6	3	3,6	5,4		...	...	1	2,6	5,3	
7	3	3,4	5,1		...	...	1	2,2	5,5	
8	3	3,8	5,0		...	...	1	3,0	5,5	
9	3	4,5	5,2		...	...	1	3,2	5,4	
10		...	...		...	...		...	...
11	1	3,5	5,2	3	3,4	4,7	1	3,0	5,3	
12	1	4,5	5,7	3	3,4	4,8	1	3,1	5,4	
13	1	4,5	5,1	3	3,5	4,4	1	2,7	5,1	
14	1	4,9	5,2	3	3,7	4,7	1	2,9	5,0	
15	1	4,6	5,5	3	3,9	4,7	1	3,3	5,3	
16	1	4,3	5,6	3	2,4	5,1	1	3,2	5,6	
17	1	4,5	5,7	3	2,9	5,0	1	3,3	5,2	
18	1	5,2	5,4	3	3,4	5,3	1	3,5	5,6	
19	1	4,4	5,6	3	3,1	4,5	1	3,3	5,8	
20	1	4,7	5,3	3	5,5	3,0	1	3,4	5,5	
21	1	4,8	5,7	3	2,8	4,5	1	3,7	5,3	
22	1	4,5	5,6	3	3,3	4,4	1	3,2	5,4	
23	1	4,5	5,4	3	3,0	4,7	1	3,7	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 22 Janvier 1964

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	5,4	5,4	3	3,5	4,5	1	3,1	5,5	
1	1	4,9	5,2	3	3,6	5,2	1	3,8	5,2	
2	1	5,2	6,0	3	3,4	4,7	1	3,1	5,5	
3	1	4,0	5,4	3	3,2	4,8	1	3,1	5,4	
4	1	4,4	5,2	3	2,7	4,5	1	3,0	5,2	
5	1	4,7	5,7	3	2,2	5,0	1	3,4	5,6	
6	1	4,4	5,2	3	3,3	4,7	1	3,1	5,4	
7	1	3,9	5,3	3	3,3	4,6	1	2,9	5,2	
8	1	5,1	5,4	3	2,8	4,7	1	2,7	5,4	
9	1	3,9	5,3	3	3,3	5,0	1	2,8	5,5	
10	1	3,7	5,5	3	3,0	4,8	1	2,5	5,5	
11	3	3,4	5,2	3	3,0	4,7	3	2,2	5,0	
12	3	3,3	5,9	3	3,1	4,9	3	1,9	5,0	
13	3	3,9	5,2	3	2,5	4,8	3	2,3	5,3	
14	3	3,2	5,6	3	2,2	5,0	3	2,3	5,9	
15	3	3,7	5,3	3	2,5	4,7	3	1,8	5,8	
16	3	3,1	5,1	3	2,8	5,1	3	2,0	5,6	
17	3	3,5	5,3	3	2,5	4,7	3	2,1	5,9	
18	3	3,1	4,9	3	2,6	5,1	3	2,0	5,2	
19	3	2,8	5,7	3	2,6	5,1	3	1,8	5,8	
20	3	2,3	5,3	3	2,4	4,5	3	1,5	5,8	
21	3	2,7	5,2	3	1,9	4,9	3	1,6	5,7	
22	3	2,7	5,3	3	2,1	4,7	3	1,6	5,5	
23	3	2,3	5,1	3	2,1	4,8	3	1,5	5,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Janvier 1964

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	2,6	5,6	3	2,5	4,7	3	1,5	4,8	
1	3	2,4	5,2	3	2,6	4,6	3	1,2	5,2	
2	3	2,0	5,5	3	2,2	4,5	3	1,4	5,1	
3	3	2,4	5,2	3	2,2	4,3	3	1,2	5,0	
4	3	2,5	5,0	3	2,5	4,3	3	1,1	5,4	
5	3	2,4	4,9	3	2,3	4,4	3	1,6	5,0	
6	3	3,3	4,4	3	2,7	4,4	3	1,4	5,0	
7	3	3,0	4,9	3	2,5	4,4	3	2,4	5,1	
8	3	2,7	5,5	3	2,2	5,1	3	2,0	4,9	
9	3	3,2	4,8	3	2,4	4,9	3	2,6	5,0	
10	3	3,5	4,8	3	2,2	4,8	3	2,4	5,3	
11	2	3,0	5,1	...	...	...	1	2,5	5,2	
12	2	4,1	5,4	3	3,2	4,5	1	2,7	5,5	
13	2	3,9	5,6	3	3,1	5,0	1	3,0	5,4	
14	2	3,6	5,3	3	3,5	5,0	1	2,8	5,6	
15	2	4,0	5,7	3	3,8	5,0	1	3,5	5,7	
16	2	4,2	5,4	3	4,1	5,1	1	3,2	5,9	
17	2	5,2	5,6	2	4,8	5,7	1	4,4	5,8	
18	2	5,4	6,2	2	5,0	5,3	2	5,4	6,3	
19	2	6,4	6,0	2	4,8	5,4	2	4,4	5,9	
20	2	5,8	5,9	2	5,9	6,0	2	5,3	5,7	
21	2	5,6	6,1	2	6,4	5,9	2	5,8	6,0	
22	2	5,0	6,3	2	6,8	5,9	2	6,4	5,7	
23	2	5,6	6,6	2	5,6	6,0	2	5,8	6,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 24 Janvier 1964

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	7,0	6,5	2	8,3	5,7	2	6,2	6,0	
1	2	5,4	6,6	2	7,0	5,7	2	6,3	5,8	
2	2	5,3	6,4	2	8,0	6,0	2	7,0	6,1	
3	2	5,2	6,9	2	6,8	5,8	2	7,3	6,1	
4	2	6,3	6,7	2	6,2	6,0	2	6,0	6,4	
5	2	6,4	6,0	2	6,1	5,9	2	6,2	6,4	
6	2	6,6	7,0	2	7,8	5,8	2	6,4	6,8	
7	2	6,6	6,5	2	4,5	5,1	2	5,6	6,2	
8	2	6,1	6,0	2	7,4	5,1	2	5,0	6,3	
9	2	6,8	6,0	2	5,3	5,9	2	4,7	6,1	
10	2	5,6	6,2	2	5,3	5,9	2	5,4	5,9	
11	2	9,9	6,1		...	....	2	5,1	6,0	
12	2	6,0	6,8	1	6,4	6,1	2	4,5	6,3	
13	2	6,5	6,2	1	6,6	5,7	2	4,5	6,3	
14	2	6,3	5,6	1	5,9	5,4	2	4,8	6,1	
15	2	6,7	6,0	1	5,0	5,3	2	5,1	5,9	
16	2	5,2	5,8	1	4,6	6,0	2	4,4	5,9	
17	2	6,7	6,4	1	5,2	5,4	2	5,2	6,2	
18	2	7,4	6,6	1	5,1	5,5	2	4,2	6,0	
19	2	5,9	5,8	1	5,3	5,4	2	5,0	6,0	
20	2	6,0	5,9	1	5,3	5,5	2	4,0	5,8	
21	2	7,1	6,2	1	4,8	5,3	2	5,2	5,9	
22	2	5,7	6,0	1	4,5	5,7	2	4,8	5,8	
23	2	7,5	6,0	1	4,8	5,7	2	4,3	6,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Janvier 1964

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	8,3	6,3	1	4,5	5,8	1	4,5	6,0	
1	1	6,2	5,9	1	5,0	5,0	1	4,3	5,7	
2	1	5,9	5,8	1	4,4	5,4	1	4,3	5,9	
3	1	6,7	6,0	1	3,6	5,4	1	5,9	6,1	
4	1	6,7	5,9	1	3,4	5,7	1	5,1	6,0	
5	1	6,4	6,0	1	3,2	5,9	1	4,2	6,0	
6	1	6,2	6,1	1	4,5	5,0	1	4,2	5,8	
7	1	6,4	5,6	1	3,5	5,5	1	3,9	5,8	
8	1	5,2	6,1	1	4,6	5,2	1	4,5	5,7	
9	1	5,2	5,8	1	4,4	5,1	1	4,0	5,9	
10	1	4,0	6,1		...	...	1	3,4	5,6	
11	1	4,7	5,9		...	...	1	3,4	6,0	
12	1	4,8	5,8		...	...	1	3,2	6,0	
13	1	5,3	5,3		...	...	1	4,0	5,5	
14	1	4,0	5,6		...	...	1	3,3	5,3	
15	1	4,9	5,7		...	...	1	3,2	5,7	
16	1	3,9	5,4		...	...	1	2,9	5,5	
17	1	4,2	5,3		...	...	1	3,4	5,8	
18	1	4,1	5,9		...	...	1	2,6	5,5	
19	1	4,0	5,5		...	...	1	2,8	5,4	
20	1	3,7	5,7		...	...	1	2,9	5,4	
21	1	3,1	5,8		...	...	1	2,6	5,3	
22	1	4,5	5,0		...	...	1	2,0	5,5	
23	1	2,9	5,4		...	...	1	1,9	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 26 Janvier 1964

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	5,4		...	...	1	1,7	5,3	
1	1	3,0	5,0		...	...	1	1,8	5,0	
2	1	3,0	5,1		..	...	1	1,5	5,4	
3	1	2,6	5,0		...	...	1	1,6	5,0	
4	1	2,6	4,9		...	...	1	1,8	5,0	
5	1	2,9	5,2		...	...	1	1,5	5,0	
6	1	3,1	4,8		...	...	1	1,8	5,3	
7	1	2,6	5,1		...	...	1	1,9	4,9	
8	1	3,1	4,9		...	...	1	1,5	4,9	
9	1	2,5	5,0		...	...	1	1,6	5,0	
10	1	2,1	4,8		...	...	1	1,7	5,1	
11	1	3,6	5,0		...	...	1	1,6	4,9	
12	1	3,1	4,8	3	2,7	4,5	1	1,8	4,9	
13	1	2,9	5,1	3	2,3	4,3	1	1,7	5,4	
14	1	3,2	5,1	3	2,4	4,8	1	2,1	5,6	
15	1	2,8	5,5	3	2,4	5,1	1	2,3	5,4	
16	1	2,9	5,1	3	2,8	4,9	1	2,1	5,2	
17	1	3,9	5,6	3	2,8	4,4	1	2,2	5,4	
18	1	3,6	5,5	3	3,0	5,0	1	2,3	5,6	
19	1	3,2	5,5	3	2,4	5,5	1	2,7	5,4	
20	1	3,3	5,5	3	2,8	4,6	1	2,7	5,5	
21	1	3,2	5,5	3	2,6	4,9	1	2,2	5,5	
22	1	3,8	5,4	3	3,0	4,6	1	2,6	5,4	
23	1	3,8	5,0	3	3,1	4,3	1	2,5	5,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Février 1964

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	5,8	3	1,4	5,0	3	1,0	5,7	
1	3	1,4	5,7	3	1,5	4,8	3	0,7	5,4	
2	3	1,3	5,8	3	1,3	5,0	3	0,7	5,4	
3	3	1,4	5,4	3	1,4	4,0	3	0,7	5,4	
4	3	1,5	6,0	3	1,8	4,0	3	0,7	5,1	
5	3	1,4	5,3	3	1,6	4,3	3	0,8	5,1	
6	3	1,6	5,4	3	1,6	4,7	3	1,0	5,0	
7	3	1,6	4,7	3	1,4	4,6		...	...
8	3	1,7	4,9	3	1,4	4,2		...	...
9	3	1,5	4,5	3	1,7	4,3		...	...
10	3	1,8	4,6	3	1,8	4,5	3	0,7	4,4	
11	3	1,3	5,0	3	1,8	4,2	3	0,8	5,5	
12	3	1,7	4,5	3	1,9	4,3	3	1,0	5,1	
13	3	1,5	4,9	3	2,2	3,9	3	0,8	4,4	
14	3	1,6	4,9	3	1,6	4,2	3	0,9	4,8	
15	3	1,8	4,6	3	1,9	4,3	3	0,9	5,1	
16	3	1,4	5,5	3	1,7	4,7	3	0,7	4,9	
17	3	1,6	5,0	3	2,0	4,5	3	0,8	5,1	
18	3	1,8	4,8	3	2,1	4,1	3	1,3	4,9	
19	3	1,8	5,9	3	2,0	4,0	3	0,9	5,2	
20	3	1,6	6,1	3	2,3	4,4	3	1,0	6,1	
21	3	1,9	4,7	3	2,1	4,3	3	1,1	5,8	
22	3	2,0	5,5	3	2,3	4,2	3	1,0	5,4	
23	3	1,8	5,6	3	4,4	2,2	3	1,0	5,3	

Agitation microsismique
Jour international

Le 19 Février 1964

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	5,8	3	2,5	4,8	3	1,6	6,0	
1	3	1,8	5,5	3	2,0	4,6	3	1,3	5,2	
2	3	2,6	5,2	3	2,1	4,8	3	1,3	5,2	
3	3	2,0	5,2	3	2,2	5,0	3	1,1	5,1	
4	3	1,8	5,5	3	2,5	4,5	3	1,3	4,7	
5	3	2,0	5,9	3	2,7	4,7	3	1,3	5,1	
6	3	2,1	5,4	3	2,5	4,8	3	1,6	5,0	
7	3	2,0	5,7	3	2,0	4,8	3	1,2	5,4	
8	3	2,0	5,6	3	2,0	4,6	3	0,9	5,4	
9	3	2,0	5,3		...	...	3	1,0	5,1	
10		...	...		...	...	3	1,2	5,5	
11	3	1,5	5,2	3	1,6	4,8	3	1,0	5,3	
12	3	1,9	5,0	3	2,0	4,6	3	1,2	5,2	
13	3	1,5	5,9	3	2,0	4,7	3	0,7	5,6	
14	3	1,3	5,6	3	1,7	4,6	3	0,9	5,5	
15	3	1,7	5,4	3	1,7	4,6	3	0,8	4,9	
16	3	1,6	5,2	3	2,0	4,5	3	0,8	5,0	
17	3	1,3	5,4	3	1,7	4,6	3	0,7	5,2	
18	3	2,0	4,5	3	1,9	3,9	3	1,3	5,1	
19	3	1,3	4,7	3	1,9	4,4	3	0,8	5,7	
20	3	1,4	6,2	3	1,6	4,3	3	0,9	5,2	
21	3	1,7	5,1	3	1,6	4,1	3	0,9	6,2	
22	3	1,6	6,0	3	2,0	4,3	3	0,7	5,8	
23	3	1,6	5,4	3	1,5	4,2	3	0,8	6,2	

Agitation microsismique
Jour international

Le 20 Février 1964

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	4,8	3	1,5	4,7	3	1,3	5,3	
1	3	1,5	4,6	3	1,6	4,2	3	0,9	5,0	
2	3	1,7	5,1	3	1,6	4,1	3	0,8	5,3	
3	3	1,6	4,7	3	1,7	4,2	3	0,8	5,0	
4	3	1,5	6,0	3	1,6	4,0	3	0,7	4,8	
5	3	1,5	5,2	3	1,5	4,0	3	0,8	5,0	
6	3	1,7	5,0	3	1,5	4,5	3	1,1	5,3	
7	3	1,3	4,9	3	1,4	4,2	3	0,7	4,9	
8	3	1,7	4,9	3	1,4	4,3	3	0,7	5,1	
9	3	1,8	4,9	3	1,4	4,0	3	0,7	5,1	
10	3	1,9	4,8	3	1,3	4,0	3	1,0	5,0	
11	3	1,8	5,2	3	1,5	4,3	3	1,0	5,0	
12	3	2,0	5,3	3	1,7	4,5	3	1,3	5,1	
13	3	1,8	5,2	3	1,5	4,1	3	1,0	4,7	
14	3	2,1	4,9	3	1,7	4,0	3	1,0	4,7	
15	3	2,0	5,0	3	1,9	4,0	3	1,1	4,9	
16	3	2,3	4,8	3	1,9	4,3	3	1,1	4,7	
17	3	1,9	4,9	3	2,2	4,0	3	1,0	4,9	
18	3	2,4	4,7	3	2,0	3,9	3	1,9	4,9	
19	3	1,8	4,9	3	2,0	4,1	3	1,3	4,8	
20	3	2,8	4,6	3	2,1	4,1	3	1,2	4,8	
21	3	2,5	4,6	3	2,0	4,0	3	1,1	4,7	
22	3	2,6	4,6	3	1,8	4,3	3	1,1	4,8	
23	3	2,5	4,4	3	2,0	4,1	3	1,2	5,0	

Agitation microsismique
Jour international

Le 17 Mars 1964

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

Agitation microsismique
Jour international

Le 18 Mars 1964

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	7,3	3	1,7	6,5	3	0,8	6,0	
1	3	1,5	6,3	3	1,7	6,1	3	0,8	6,2	
2	3	1,4	6,5	3	1,6	6,4	3	0,7	5,1	
3	3	1,5	5,5	3	1,6	6,7	3	1,1	5,4	
4	3	1,4	6,6	3	1,4	6,3	3	0,8	5,4	
5		...	...		...	...		...	...	Tremblement
6	3	1,3	6,4	3	1,6	5,8	3	0,8	5,8	
7	3	1,3	6,7	3	1,5	6,0	3	0,9	5,6	
8	3	1,3	5,8	3	1,5	5,5	3	1,0	5,6	
9	3	1,2	5,4	3	1,7	6,3	3	0,8	5,9	
10	3	1,7	5,7	3	1,6	5,4		...	...
11	3	1,5	5,6	3	1,6	5,4		...	...
12	3	1,6	5,4	3	1,5	5,2		...	...
13	3	1,8	5,0	3	1,5	5,7		...	...
14	3	1,8	5,4	3	1,7	5,5		...	...
15	3	1,6	6,8	3	1,7	5,3		...	...
16	3	1,7	5,7	3	1,7	5,3		...	...
17	3	1,6	6,5	3	1,8	5,6		...	...
18	3	1,6	5,7	3	1,7	5,9		...	...
19	3	2,1	5,4	3	1,8	5,2		...	...
20	3	1,7	5,9	3	1,7	6,0		...	...
21	3	1,6	5,8	3	1,7	5,5		...	...
22	3	1,6	5,8	3	1,9	5,6		...	...
23	3	1,8	5,8	3	1,6	6,0		...	...

Agitation microsismique
Jour international

Le 19 Mars 1964

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	1,6	5,6		...	...
1	3	1,9	6,0	3	1,9	6,0		...	...
2	3	1,7	5,8	3	1,8	6,0		...	...
3	3	1,8	6,0	3	2,1	6,3		...	...
4	3	1,8	5,8	3	2,0	6,3		...	...
5	3	1,6	7,0	3	1,9	6,3		...	...
6	3	1,8	6,2	3	1,8	6,6		...	...
7	3	1,8	6,8	3	1,8	5,3		...	...
8	3	1,9	6,5	3	1,7	6,4		...	...
9		...	...	3	2,0	6,6		...	...
10	3	1,3	6,1		...	...		...	...
11	3	1,4	6,7	3	1,5	6,3		...	...
12	3	1,5	6,4	3	1,6	6,0		...	...
13	3	1,7	5,9	3	1,5	6,0		...	...
14	3	1,6	6,6	3	1,5	6,0		...	...
15	3	1,8	6,2	3	1,7	6,2		...	...
16	3	1,8	6,7	3	1,8	6,0		...	...
17	3	1,8	5,6	3	1,7	5,6		...	...
18	3	1,5	6,2	3	1,7	6,0		...	...
19	3	1,7	6,5	3	1,4	6,2		...	...
20	3	2,0	6,0	3	1,7	6,2		...	...
21	3	1,8	6,6	3	1,4	5,6		...	...
22	3	1,9	6,6	3	1,7	6,0		...	...
23	3	1,6	6,3	3	1,7	6,1		...	...

L'appareil Z hors de fonctionnement

Agitation microsismique
Période internationale

Le 13 Avril 1964

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	5,2	3	1,6	4,6	3	0,8	5,1	
1	3	1,4	5,0	3	1,7	4,6	3	0,9	5,1	
2	3	1,2	5,3	3	1,7	4,8	3	0,9	5,3	
3	3	1,4	5,2	3	1,7	4,9	3	0,9	5,2	
4	3	1,7	5,0	3	1,7	4,9	3	0,9	5,3	
5	3	1,4	5,5	3	1,4	4,9	3	1,0	5,3	
6	3	1,6	5,2	3	1,7	5,0	3	0,8	5,1	
7	3	1,6	5,2	3	1,5	5,4	3	1,0	4,9	
8	3	1,7	5,0	3	1,7	5,0	3	0,8	5,3	
9		...	...		...	...		...	...	Tremblement
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13		...	...		...	...		...	...	Tremblement
14	3	1,8	5,3	3	1,6	5,1	3	1,0	5,2	
15	3	1,6	5,9	3	1,9	5,0	3	1,1	5,3	
16	3	1,4	5,7	3	1,6	5,8	3	1,0	5,0	
17	3	1,6	5,9	3	1,8	5,7	3	1,2	5,2	
18	3	1,9	5,6	3	1,5	5,4	3	1,0	5,3	
19	3	1,6	6,2	3	1,5	6,4	3	1,1	5,4	
20	3	1,8	5,8	3	1,6	6,0	3	1,0	5,4	
21	3	1,8	6,0	3	1,7	6,6	3	1,2	5,4	
22	3	1,9	5,7	3	1,5	5,9	3	0,9	5,2	
23	3	1,9	5,7	3	1,7	5,9	3	0,9	5,6	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 14 Avril 1964

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	1,8	6,2	3	1,7	5,6	3	1,2	5,9	
1	3	1,8	5,7	3	1,8	5,8	3	1,0	5,7	
2	3	1,8	6,4	3	1,8	6,3	3	1,2	6,1	
3	3	1,9	6,0	3	1,7	6,4	3	1,2	5,5	
4	3	1,7	6,1	3	1,7	6,3	3	1,1	5,8	
5	3	1,8	6,9	3	1,7	6,5	3	1,1	5,9	
6	3	2,2	6,0	3	2,1	7,2	3	1,0	5,5	
7	3	2,1	6,7	3	1,4	6,2	3	1,2	6,1	
8	3	1,7	7,1	3	1,9	6,4	3	1,4	6,5	
9		...	...	3	1,5	6,1	3	1,3	6,4	
10	3	1,5	6,8	3	1,5	6,3	3	1,1	6,1	
11	3	1,8	6,4	3	1,6	6,2	3	1,0	5,9	
12	3	1,7	6,5	3	1,7	6,5	3	1,0	6,2	
13	3	1,8	7,3	3	1,6	6,2	3	1,3	6,2	
14	3	1,6	6,6	3	1,5	6,5	3	1,2	6,2	
15	3	2,0	6,6	3	1,6	6,3	3	1,2	6,2	
16	3	2,1	6,0	3	1,4	6,3	3	1,3	6,4	
17	3	2,2	6,6	3	1,6	6,0	3	1,1	6,3	
18	3	1,8	6,6	3	1,5	6,1	3	2,0	5,8	
19	3	2,1	6,4	3	1,3	6,2	3	1,2	5,8	
20	3	2,0	5,9	3	1,6	6,3	3	1,2	6,0	
21	3	2,0	6,4	3	1,5	5,9	3	1,2	5,4	
22	3	2,1	6,1	3	1,5	6,6	3	1,3	6,0	
23	3	2,0	6,1	3	1,5	6,4	3	1,3	5,6	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 15 Avril 1964

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	1,8	5,5	3	2,0	5,5	3	1,4	5,8	
1	3	2,1	5,8	3	1,8	5,9	3	1,2	6,1	
2	3	1,4	6,6	3	1,5	6,2	3	1,3	6,3	
3	3	2,3	6,2	3	1,7	5,8	3	1,2	5,9	
4	3	2,4	6,3	3	1,7	5,8	3	1,3	6,0	
5	3	2,4	6,5	3	1,5	6,1	3	1,1	6,0	
6	3	1,8	5,8	3	2,1	5,8	3	1,4	6,0	
7		...	...	3	1,7	6,6	3	1,4	6,1	
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11	3	1,6	6,0	3	1,9	5,5		...	...
12	3	1,9	5,8	3	1,9	5,8	3	1,2	6,0	
13	3	2,2	5,6	3	1,9	5,5	3	1,4	5,5	
14	3	1,9	5,9	3	1,9	5,8	3	1,3	5,6	
15	3	2,6	5,8	3	2,0	5,4	3	1,4	5,4	
16	3	2,2	5,3	3	2,5	5,9	3	1,3	5,4	
17	3	2,0	6,1	3	2,0	5,9	3	1,4	5,4	
18	3	1,2	5,1	3	1,2	5,1	3	1,0	5,5	
19	3	1,6	6,2	3	1,8	6,0	3	1,3	5,9	
20	3	1,7	5,8	3	1,8	6,0	3	1,3	5,8	
21	3	1,9	5,7	3	1,9	5,5	3	1,3	5,9	
22	3	1,9	5,7	3	1,9	5,6	3	1,2	5,7	
23	3	1,8	6,0	3	1,9	6,0	3	1,1	5,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Avril 1964

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	1,9	5,5	3	1,8	5,5	3	0,7	4,8	
1	3	1,7	5,5	3	1,8	5,6	3	0,9	5,5	
2		...	...		...	...		...	...	Tremblement
3	3	1,6	5,5	3	1,8	5,4	3	1,1	5,7	
4	3	1,7	5,6	3	1,7	6,4	3	1,0	5,2	
5	3	1,4	6,6	3	1,8	5,8	3	0,9	5,7	
6	3	1,2	5,3	3	1,7	4,9	3	0,8	5,4	
7	3	1,5	5,7	3	1,7	6,9	3	1,2	5,0	
8	3	1,8	5,5	3	1,9	5,3	3	1,0	4,9	
9		...	...	3	1,8	5,4	3	1,0	5,1	
10		...	...	3	1,6	5,1		...	...
11	3	1,5	5,7	3	1,5	5,9	3	0,9	5,8	
12	3	1,2	5,3	3	1,6	4,8	3	1,0	5,7	
13	3	1,1	6,3	3	1,4	5,7	3	0,9	5,8	
14	3	1,5	5,8	3	1,7	5,2	3	1,0	5,9	
15	3	1,3	5,0	3	1,6	5,6	3	1,0	5,1	
16	3	1,5	5,9	3	1,6	5,4	3	0,9	4,9	
17	3	1,5	5,2	3	1,6	5,3	3	1,1	5,2	
18	3	1,4	5,2	3	1,2	5,5	3	0,8	5,4	
19	3	1,5	5,6	3	1,6	5,6	3	0,9	5,8	
20		...	...		...	...		...	...	Tremblement
21		...	...	3	1,9	5,7		...	...
22	3	1,5	6,0	3	1,5	5,6		...	...
23	3	1,5	5,4	3	1,6	4,9		...	...

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Avril 1964

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	5,1	3	1,3	5,5		...	...
1	3	1,3	5,0	3	1,4	5,4		...	...
2	3	1,6	5,8	3	1,5	6,4		...	...
3	3	1,1	5,3	3	1,3	5,2		...	...
4	3	0,9	5,0	3	1,3	5,5		...	...
5	3	1,0	5,8	3	1,4	5,1		...	...
6		...	...		...	...		...	...
7	3	1,5	5,8	3	1,0	5,9		...	...
8		...	...	3	1,2	5,0		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...	3	1,0	4,7	3	0,7	4,8	
12	3	0,8	4,6	3	1,2	4,8	3	0,4	5,3	
13	3	0,9	4,9	3	1,3	4,6	3	0,2	4,7	
14	3	0,9	4,4	3	1,3	4,2	3	0,7	4,7	
15	3	1,0	4,6	3	1,2	4,7	3	0,2	4,9	
16	3	1,0	4,8	3	1,2	4,8	3	0,8	5,0	
17	3	0,9	5,2	3	1,3	4,1	3	0,7	4,9	
18	3	0,7	4,8	3	1,2	4,7	3	0,5	4,8	
19	3	0,9	4,7	3	1,2	4,4	3	0,7	5,0	
20	3	0,9	4,8	3	1,1	4,3	3	0,7	4,8	
21	3	0,9	4,5	3	1,2	4,4	3	0,8	4,6	
22	3	0,9	4,6	3	1,2	4,5	3	0,8	5,0	
23	3	1,0	4,3	3	1,2	4,3	3	0,7	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Avril 1964

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	0,7	4,8	3	1,5	4,7	3	0,6	4,8	
1	3	1,0	4,3	3	1,3	4,2	3	0,6	4,6	
2	3	0,7	4,7	3	1,1	4,1	3	0,6	4,7	
3	3	0,9	4,7	3	1,2	4,6	3	0,7	4,5	
4	3	0,8	4,4	3	1,2	4,3	3	0,6	4,7	
5	3	0,8	4,0	3	1,2	4,3	3	0,5	4,8	
6	3	0,7	4,8	3	1,0	4,9		...	...
7	3	0,7	4,4	3	1,0	4,1		...	...
8		...	...	3	1,1	4,2		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	3	0,8	4,5	3	1,3	4,6	3	0,6	4,8	
13	3	0,8	4,2	3	1,0	3,9	3	0,6	4,7	
14	3	0,7	4,8	3	1,0	4,2	3	0,6	5,0	
15	3	0,9	4,3	3	0,9	4,3	3	0,6	4,5	
16	3	0,7	4,3	3	0,9	4,8	3	0,6	4,6	
17	3	0,8	4,6	3	1,1	4,1	3	0,6	4,6	
18	3	0,7	4,5	3	1,2	4,5	3	0,6	5,0	
19	3	0,7	4,2	3	1,1	4,0	3	0,6	4,6	
20	3	0,8	4,6	3	1,0	4,0	3	0,6	5,0	
21		...	...		...	...		...	...	Tremblement
22	3	0,9	4,1	3	1,1	4,3	3	0,6	4,7	
23	3	1,0	4,4	3	1,1	4,1	3	0,6	4,6	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Avril 1964

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	0,7	4,8	3	1,3	4,4	3	0,6	4,9	
1	3	0,7	4,7	3	1,0	4,0	3	0,7	4,6	
2	3	0,8	4,3	3	1,0	4,0	3	0,6	4,7	
3	3	0,9	4,3	3	1,1	4,1	3	0,7	4,3	
4	3	0,9	4,2	3	1,1	4,1	3	0,8	4,3	
5	3	0,8	4,1	3	1,1	4,1	3	0,7	4,1	
6	3	0,7	4,1	3	1,3	4,4	3	0,9	4,8	
7	3	0,9	4,1	3	0,9	3,9	3	0,7	4,4	
8	3	1,0	4,1	3	1,0	4,1	3	0,7	4,1	
9		...	...		...	...	3	0,7	4,5	
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	3	0,8	4,4	3	0,8	4,8	3	0,6	4,8	
13	3	0,8	4,1	3	1,1	4,2	3	0,6	4,8	
14	3	0,7	4,5	3	1,2	4,0	3	0,7	4,2	
15		...	...		...	...	3	0,7	4,3	
16	3	0,8	4,2	3	0,9	4,1	3	0,7	4,2	
17	3	0,8	4,5	3	1,0	3,7	3	0,7	5,3	
18	3	0,7	4,7	3	0,8	4,8	3	0,6	4,8	
19	3	0,6	4,2	3	1,1	4,2	3	0,6	4,5	
20	3	0,7	4,0	3	0,9	4,0	3	0,7	4,5	
21	3	0,6	4,2	3	1,0	3,9	3	0,6	4,4	
22	3	0,7	4,2	3	1,1	4,0	3	0,6	4,4	
23	3	0,7	4,2	3	1,0	4,7	3	0,7	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Avril 1964

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	0,7	4,8	3	1,3	4,2	3	0,6	4,8	
1	3	0,7	4,0	3	1,0	4,2	3	0,6	4,7	
2	3	0,8	4,2	3	1,0	4,1	3	0,6	4,2	
3	3	0,7	4,5	3	1,1	3,9	3	0,6	4,8	
4	3	0,6	4,7	3	1,1	4,2	3	0,6	4,7	
5	3	0,8	4,7	3	1,0	4,2	3	1,1	4,4	
6	3	0,8	4,6	3	1,2	4,6	3	0,6	4,8	
7	3	0,7	4,5	3	1,0	4,0	3	0,6	4,7	
8		...	...	3	0,8	5,0	3	0,6	4,6	
9		...	...		...	...	3	0,7	4,8	
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...	3	1,0	5,2	3	0,6	5,1	
12	3	0,9	4,5	3	1,3	4,8	3	0,6	4,8	
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,8	5,4	3	1,3	4,7	3	0,6	4,8	
15	3	0,6	5,1	3	1,5	4,8	3	0,6	5,2	
16	3	0,8	5,2	3	1,3	4,6	3	0,7	5,2	
17	3	0,8	4,9	3	1,0	4,7	3	0,7	5,6	
18	3	0,8	4,9	3	1,6	4,8	3	0,6	5,0	
19	3	0,9	4,6	3	1,4	5,2	3	0,7	4,6	
20	3	0,9	4,4	3	1,4	4,7	3	0,7	5,1	
21	3	0,9	5,2	3	1,4	4,6	3	0,7	5,2	
22	3	0,9	5,1	3	1,4	5,5	3	0,7	4,8	
23	3	0,8	4,9	3	1,4	5,0	3	0,8	5,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Avril 1964

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	4,8	3	1,8	4,7	3	0,6	5,2	
1	3	0,9	5,0	3	1,4	5,1		...	...
2	3	1,0	5,2	3	1,4	4,6		...	...
3	3	0,9	5,9	3	1,4	5,0		...	...
4	3	1,1	4,6	3	1,5	4,3		...	...
5	3	1,0	5,2	3	1,4	4,8		...	...
6	3	0,9	5,0	3	1,5	4,4		...	...
7		...	...	3	1,2	5,2		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	3	0,9	5,0	3	1,6	4,8	3	0,7	5,2	
13	3	1,1	5,5	3	1,6	5,4	3	0,8	5,2	
14	3	1,0	5,3	3	1,4	5,8	3	0,7	5,0	
15	3	1,0	5,9	3	1,4	5,6	3	0,8	5,7	
16	3	1,2	5,4	3	1,4	5,0	3	0,8	4,9	
17	3	1,1	5,4	3	1,5	4,8	3	0,8	5,2	
18	3	0,9	5,2	3	1,5	5,2	3	0,7	4,9	
19	3	1,1	4,5	3	1,1	5,2	3	0,8	5,3	
20	3	1,1	5,8	3	1,3	5,7	3	0,8	5,0	
21	3	1,2	5,1	3	1,5	4,4	3	0,8	5,0	
22	3	1,0	5,4	3	1,2	5,2	3	0,8	5,3	
23	3	1,3	4,7	3	1,4	5,0	3	0,8	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 22 Avril 1964

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	0,7	5,4	3	1,7	5,0	3	0,7	5,4	
1	3	0,8	5,4	3	1,2	5,2	3	0,8	5,2	
2	3	1,0	5,2	3	1,2	5,0	3	0,8	4,5	
3	3	1,0	4,7	3	1,1	5,5	3	0,8	5,0	
4	3	1,0	5,1	3	1,0	5,0	3	0,8	4,4	
5	3	0,9	5,2	3	1,5	4,5	3	0,8	5,4	
6	3	0,8	4,9	3	1,3	5,2	3	0,7	5,0	
7	3	0,9	5,3	3	1,2	4,9	3	0,7	4,7	
8		...	...		...	...	3	0,7	4,8	
9		...	...		...	...	3	0,7	5,1	
10		...	...		...	...		...	...
11	3	0,9	4,6	3	1,4	4,8		...	...
12	3	0,7	4,8	3	1,4	5,3	3	0,6	5,1	
13	3	0,9	4,8	3	1,3	5,9	3	0,7	4,6	
14	3	1,0	4,8		...	...	3	0,7	5,2	Tremblement
15	3	0,9	4,6	3	1,3	5,2	3	0,7	5,0	
16	3	0,9	4,3	3	1,5	4,5	3	0,7	4,7	
17	3	0,9	4,3	3	1,3	5,0	3	0,7	5,2	
18	3	0,8	4,4	3	1,4	4,3	3	0,7	4,4	
19	3	1,0	4,3	3	1,1	4,7	3	0,7	4,3	
20	3	1,0	4,5	3	1,5	3,8	3	0,8	4,7	
21	3	1,0	4,2	3	1,0	4,4	3	0,7	4,5	
22	3	1,0	4,0	3	1,4	4,0	3	0,7	5,2	
23	3	1,2	4,0	3	1,2	4,7	3	0,7	4,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Avril 1964

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	4,1	3	1,7	4,1	3	0,7	4,8	
1	3	1,1	4,1	3	1,1	4,1	3	0,7	4,1	
2	3	1,1	4,0	3	1,3	3,8	3	0,7	4,1	
3		...	...	3	1,5	3,8	3	0,9	3,8	
4		...	...		...	...	3	0,8	3,9	
5		...	...		...	...		...	...
6		...	...		...	...		...	...	Tremblement
7		...	...	3	1,3	4,1		...	...
8		...	...		...	...	3	0,7	4,2	
9		...	...		...	...	3	0,7	4,0	
10		...	...		...	...		...	...
11	3	0,8	4,4	3	1,1	3,9	3	0,6	4,1	
12	3	0,8	4,4	3	1,1	4,3	3	0,6	5,0	
13	3	0,9	4,2	3	1,0	4,6	3	0,6	4,2	
14	3	1,0	4,2	3	1,3	4,3	3	0,7	4,7	
15		...	...		...	...	3	0,8	4,3	Tremblement
16	3	0,9	4,2	3	1,1	5,5		...	...
17	3	0,9	5,0	3	1,3	4,8		...	...
18	3	0,9	4,9	3	1,7	5,1		...	...	Tremblement
19	3	0,8	5,1	3	1,1	5,6		...	...
20	3	1,0	5,0	3	1,5	4,9		...	...
21	3	1,1	4,8	3	1,3	4,8		...	...
22	3	1,0	4,5	3	1,3	4,6		...	...
23	3	1,2	4,3	3	1,3	5,0		...	...

Agitation microsismique
Période internationale

Le 24 Avril 1964

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	4,9	3	1,4	4,8		...	...
1	3	0,9	5,0	3	1,4	5,1		...	...
2	3	1,1	4,5	3	1,3	4,2		...	...
3	3	1,0	5,2	3	1,3	4,4		...	...
4	3	1,0	4,8	3	1,4	4,6		...	...
5	3	1,3	4,8	3	1,4	4,9		...	...
6	3	1,2	5,0	3	1,6	5,1		...	...
7		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...	Tremblement
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13	3	1,6	5,0	3	1,7	5,2	3	0,9	4,8	
14	3	1,7	5,2	3	1,9	5,0	3	1,1	5,1	
15	3	1,8	5,2	3	1,8	5,3	3	1,1	5,0	
16	3	1,6	5,3	3	1,7	5,1	3	1,1	5,0	
17	3	2,0	5,3	3	1,6	5,0	3	1,1	5,0	
18	3	1,6	5,0	3	1,9	5,2	3	1,2	5,0	
19	3	1,8	5,4	3	1,5	4,5	3	1,1	5,0	
20	3	1,6	4,9	3	1,8	4,9	3	1,3	4,9	
21	3	1,9	5,1	3	1,7	5,1	3	1,3	4,9	
22	3	1,6	5,1	3	1,6	5,0	3	1,0	4,7	
23	3	1,9	4,9	3	1,7	4,8	3	1,1	5,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Avril 1964

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	5,0	3	1,7	4,8	3	1,0	5,0	
1	3	1,3	5,2	3	1,7	5,0	3	1,2	5,0	
2	3	1,1	4,8	3	1,6	4,8	3	1,1	5,0	
3	3	1,5	4,7	3	1,3	4,8	3	0,9	4,9	
4	3	1,4	4,8	3	1,4	5,1	3	0,8	4,8	
5	3	1,5	4,6	3	1,3	4,9	3	1,0	4,8	
6	3	1,2	5,0	3	1,6	4,7	3	0,7	5,0	
7	3	1,0	4,8	3	1,2	5,0	3	0,8	4,8	
8	3	1,2	4,8	3	1,2	4,7	3	0,8	5,2	
9	3	1,2	4,7	3	1,4	4,5	3	0,7	4,8	
10		...	...		...	...		...	...
11	3	1,1	5,0	3	1,0	4,6	3	0,7	4,9	
12	3	0,8	5,0	3	1,6	5,0	3	0,7	4,8	
13		...	...		...	...		...	...	Tremblement
14	3	1,0	4,9	3	1,5	4,4	3	0,7	4,7	
15	3	1,2	4,5	3	1,6	4,5	3	0,8	4,7	
16	3	1,1	5,1	3	1,5	4,5	3	0,7	5,0	
17	3	1,1	4,5	3	1,4	4,7	3	0,7	4,8	
18	3	1,1	4,8	3	1,6	4,7	3	0,9	4,9	
19	3	1,1	5,4	3	1,5	4,5	3	0,7	4,8	
20	3	1,2	4,5	3	1,5	4,6	3	0,8	5,1	
21	3	1,1	5,0	3	1,5	4,5	3	0,8	5,0	
22	3	1,3	4,5	3	1,5	4,6	3	0,8	4,7	
23	3	1,2	4,6	3	1,6	4,6	3	0,8	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 26 Avril 1964

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	4,8	3	1,6	4,8	3	0,8	5,0	
1	3	1,4	5,1	3	1,4	4,6		...	...
2	3	1,4	4,5	3	1,7	4,1		...	...
3	3	1,2	4,4	3	1,6	4,5		...	...
4	3	1,2	4,9	3	1,5	4,6		...	...
5	3	1,1	4,3	3	1,2	4,0		...	...
6	3	1,1	4,8	3	1,8	4,6		...	...
7	3	1,2	4,7	3	1,6	4,3		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...		...	...
13	3	1,5	4,6	3	1,5	4,1	3	0,7	4,8	
14	3	1,2	4,3	3	1,5	4,6	3	0,8	4,5	
15	3	1,4	4,1	3	1,4	4,5	3	0,9	4,4	
16	3	1,4	4,8	3	1,6	4,0	3	0,8	4,3	
17	3	1,4	4,6	3	1,5	4,2	3	0,8	4,6	
18	3	0,9	4,8	3	1,8	4,2	3	0,8	4,9	
19	3	1,2	4,6	3	1,3	4,5	3	0,7	4,7	
20	3	1,2	4,8	3	1,6	4,4	3	0,8	4,5	
21	3	1,0	4,6	3	1,6	4,4	3	0,7	4,6	
22	3	1,1	4,3	3	1,5	4,4	3	0,8	4,6	
23	3	1,2	4,6	3	1,5	4,3	3	0,7	4,6	

Agitation microsismique
Jour international

Le 19 Mai 1964

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	0,9	4,1	3	1,1	3,9		...	...
1	1	1,0	3,9	3	1,1	3,9		...	...
2	1	1,0	3,8	3	0,8	3,9		...	...
3	3	1,1	3,7	3	1,2	3,9		...	...
4	3	1,0	3,9	3	1,2	3,8		...	...
5	3	1,1	4,2	3	1,2	3,9		...	...
6	3	0,8	4,8	3	1,2	4,2		...	...
7	3	1,0	4,2	3	1,3	3,9		...	...
8	3	1,0	4,3	3	1,4	3,9		...	...
9	3	1,1	4,1	3	1,2	4,0		...	...
10	3	1,0	4,2	3	1,3	3,8		...	...
11	3	1,0	4,3	3	1,3	4,1	3	0,6	4,4	
12	3	1,4	4,0	3	0,9	4,7	3	0,7	4,9	
13	3	1,2	4,2	3	1,1	4,1	3	0,8	4,0	
14	3	1,0	4,3	3	1,2	4,2	3	0,7	4,5	
15	3	1,1	4,3	3	1,2	3,9	3	0,6	4,2	
16	3	1,0	4,4	3	1,1	3,9	3	0,6	4,7	
17	3	1,1	3,9	3	1,2	3,9	3	0,5	4,0	
18	3	1,4	3,6	3	0,9	4,4	3	0,6	4,9	
19	3	1,0	4,2	3	1,2	4,0	3	0,5	4,1	
20	3	1,1	3,9	3	1,1	3,8	3	0,5	4,3	
21	3	1,2	4,0	3	1,2	3,7	3	0,7	4,1	
22	3	1,1	3,9	3	1,2	3,8	3	0,7	4,1	
23	3	1,1	3,8	3	1,2	3,6	3	0,6	5,2	

L'appareil en reparation

Agitation microsismique
Jour international

Le 20 Mai 1964

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	1,1	3,5		...	...
2	3	0,8	3,9	3	1,2	3,6		...	...
3	3	0,9	3,8	3	1,2	3,5		...	...
4	3	0,9	3,8	3	1,1	3,7		...	...
5	3	0,9	4,1	3	1,1	3,8		...	...
6	3	1,3	3,1	3	0,9	4,0		...	...
7	3	0,7	4,8	3	1,0	4,3		...	...
8		...	...	3	1,2	3,1		...	...
9		...	...	3	1,2	3,4		...	...
10		...	...	3	1,0	4,0		...	...
11		...	...	3	1,1	3,7	3	0,7	4,3	
12	3	1,0	4,4	3	1,2	3,9	3	0,7	4,9	
13	3	0,6	4,1	3	1,1	3,7	3	0,8	3,9	
14	3	0,5	5,2	3	1,1	3,5	3	0,7	4,5	
15	3	0,7	4,3	3	1,0	3,8	3	0,7	4,4	
16	3	0,9	4,2	3	0,9	4,5	3	0,7	4,2	
17	3	1,1	4,1	3	0,9	5,0	3	0,7	4,2	
18	3	1,0	4,4	3	1,3	4,6	3	0,6	4,9	
19	3	0,9	5,2	3	1,5	4,3	3	0,7	4,2	
20	3	1,0	4,1	3	1,0	4,4	3	0,7	4,3	
21	3	1,0	4,4	3	1,0	4,4	3	0,7	4,2	
22	3	1,0	4,6	3	1,0	4,5	3	0,8	4,0	
23	3	1,0	5,1	3	1,0	5,6	3	0,7	5,2	

Agitation microsismique
Jour international

Le 21 Mai 1964

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	1,2	4,8		...	...
1	3	0,7	4,5	3	1,0	4,4		...	...
2	3	0,7	4,6	3	1,0	4,4		...	...
3	3	0,7	4,2	3	1,0	4,2		...	...
4	3	0,8	4,2	3	1,0	4,0		...	...
5	3	0,9	4,5	3	1,0	4,3		...	...
6	3	0,8	4,8	3	1,3	4,2		...	...
7	3	0,9	4,9	3	1,0	4,6		...	...
8	3	0,7	4,7	3	1,0	4,2		...	...
9	3	0,8	4,3	3	0,9	4,4		...	...
10		...	...	3	0,9	4,1		...	...
11		...	...	3	0,9	4,0		...	...
12	3	0,8	5,1	3	1,2	4,3	3	0,4	4,8	
13	3	0,6	4,6	3	0,9	4,4	3	0,7	4,6	
14	3	0,7	4,8	3	1,0	4,0	3	0,7	4,8	
15	3	0,5	4,4	3	1,0	4,3	3	0,7	4,7	
16	3	0,7	4,6	3	1,0	5,5	3	0,7	4,8	
17	3	0,7	4,6	3	1,0	4,2	3	0,7	4,4	
18	3	0,7	5,4	3	1,1	5,4	3	0,5	5,0	
19	3	0,6	5,1	3	1,0	4,6	3	0,7	4,5	
20	3	0,8	5,0	3	1,0	4,3	3	0,7	5,5	
21	3	0,8	4,5	3	1,0	4,4	3	0,7	4,2	
22	3	0,7	4,9	3	1,0	4,6	3	0,7	4,9	
23	3	0,8	4,9	3	1,1	5,2	3	0,7	5,2	

L'appareil en reparation

Agitation microsismique
Jour international

Le 16 Juin 1964

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	0,9	5,1		...	...
1	3	0,9	5,2	3	1,0	4,9		...	...
2	3	0,9	5,2	3	0,9	5,2		...	...
3	3	0,8	5,7	3	0,9	4,5		...	...
4	3	0,9	5,3	3	1,0	4,5		...	...
5		...	...		...	...		...	...	Tremblement
6		...	...		...	...		...	...
7		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9	3	0,9	4,6	3	1,1	4,0		...	...
10	3	0,8	4,1	3	1,0	4,3		...	...
11	3	1,0	4,6	3	1,0	4,6		...	...
12	3	1,0	4,4	3	1,0	4,5		...	...
13	3	1,0	5,0	3	1,1	4,0		...	...
14	3	1,0	4,6	3	1,1	4,1		...	...
15	3	1,1	5,1	3	1,2	4,1		...	...
16	3	1,1	4,5	3	1,2	4,5		...	...
17	3	0,9	4,4	3	1,1	4,2		...	...
18	3	0,5	4,7	3	1,2	4,2		...	...
19	3	1,0	4,6	3	1,2	4,3		...	...
20	3	1,0	4,5	3	1,1	4,2		...	...
21	3	1,0	4,6	3	1,1	4,2		...	...
22	3	1,0	4,4	3	1,2	4,6		...	...
23	3	1,1	4,2	3	1,2	4,1		...	...

L'appareil Z en reparation

Agitation microsismique
Jour international

Le 17 Juin 1964

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	4,7	3	1,0	4,6		...	...
1	3	1,0	4,7	3	1,0	4,1		...	...
2	3	1,0	4,6	3	1,0	4,8		...	...
3	3	1,0	4,5	3	1,0	3,9		...	...
4	3	1,2	4,5	3	1,0	4,1		...	...
5		...	...	3	1,2	4,0		...	...
6		...	...	3	1,2	3,9		...	...
7	3	1,2	4,2	3	1,2	4,0		...	...
8	3	1,2	4,6	3	1,3	3,9		...	...
9	3	1,4	4,5	3	1,5	3,8		...	...
10	3	1,6	4,3	3	1,2	3,8		...	...
11	3	1,3	4,1	3	1,4	3,8		...	...
12	3	1,6	4,1	3	1,7	4,1		...	...
13	3	1,4	4,5	3	1,4	4,2		...	...
14	3	1,4	4,2	3	1,4	4,0		...	...
15	3	1,8	4,2	3	1,6	4,0		...	...
16	3	1,9	4,5	3	1,8	3,9		...	...
17	3	2,0	4,1	3	1,8	4,1		...	...
18	3	2,0	4,3	3	1,9	4,1		...	...
19	3	2,0	4,3	3	1,9	3,9		...	...
20	3	2,1	4,3	3	1,8	4,4		...	...
21	3	2,1	4,2	3	1,7	4,0		...	...
22	3	2,4	4,4	3	1,7	4,0		...	...
23	3	2,1	4,4	3	1,9	4,2		...	...

L'appareil Z en reparation

Agitation microsismique
Jour international

Le 18 Juin 1964

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	4,5	3	1,7	4,7		...	...
1	3	2,0	4,6	3	1,7	4,1		...	...
2	3	2,0	4,5	3	1,7	4,3		...	...
3	3	1,7	4,6	3	1,9	4,0		...	...
4		...	...	3	1,8	4,2		...	...
5		...	...	3	1,7	4,5		...	...
6		...	...	3	1,6	4,6		...	...
7		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9	3	1,4	4,6	3	1,3	4,4	3	0,7	4,3	
10	3	1,6	4,7	3	1,1	4,1	3	0,7	4,2	
11	3	1,7	4,2	3	1,4	4,2	3	0,6	4,4	
12	3	1,1	4,6	3	1,2	4,5	3	0,4	4,9	
13	3	1,5	4,5	3	1,3	4,1	3	0,6	5,1	
14	3	1,4	4,0	3	1,3	4,2	3	0,6	4,5	
15	3	1,4	4,4	3	1,3	4,2	3	0,7	5,0	
16	3	1,5	4,1	3	1,3	4,0	3	0,7	4,4	
17	3	1,4	4,2	3	1,2	4,0	3	0,6	4,4	
18	3	0,9	4,8	3	1,2	4,2	3	0,6	5,0	
19		...	...		...	...		....	...	Tremblement
20	3	1,2	4,1	3	1,1	4,1	3	0,7	4,1	
21	3	1,3	4,1	3	1,4	4,0	3	1,1	4,4	
22	3	1,2	4,0	3	1,3	3,9	3	0,6	4,4	
23	3	1,1	4,5	3	1,2	4,0		...	...

Agitation microsismique
Période internationale

Le 13 Juillet 1964

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	4,0	3	0,8	4,0	3	0,7	4,0	
1	3	1,1	4,0	3	0,7	4,0	3	0,7	4,4	
2	3	1,0	3,9	3	0,8	3,9	3	0,7	4,1	
3	3	0,8	4,0	3	0,8	3,8	3	0,7	3,9	
4	3	1,1	3,9	3	0,7	3,7		...	...
5	3	1,1	4,0	3	0,8	4,0		...	...
6	3	0,7	4,5	3	0,8	4,3		...	...
7	3	1,1	4,0	3	0,7	3,9		...	...
8		...	...	3	0,8	3,9		...	...
9		...	...	3	0,6	4,0		...	...
10	3	0,9	4,1	3	0,6	3,9	3	0,7	4,0	
11	3	0,9	4,2	3	0,7	3,8	3	0,7	4,1	
12	3	0,9	4,0	3	0,7	4,0	3	0,7	4,2	
13	3	0,9	3,9	3	0,7	3,7	3	0,7	4,4	
14	3	0,9	4,0	3	0,6	3,8	3	0,7	4,1	
15	3	0,9	3,9	3	0,6	3,9	3	0,7	4,0	
16	3	0,9	3,9	3	0,5	4,0	3	0,7	4,3	
17	3	1,0	3,8	3	0,6	4,0	3	0,7	4,1	
18	3	0,8	4,8	3	0,6	4,0	3	0,6	4,7	
19	3	0,9	3,9	3	0,5	4,2	3	0,7	4,0	
20	3	0,9	4,1	3	0,6	4,0	3	0,7	4,4	
21	3	0,8	3,9	3	0,5	3,8	3	0,7	4,2	
22	3	0,9	3,9	3	0,7	4,0	3	0,6	4,6	
23	3	0,8	4,3	3	0,6	4,2	3	0,7	4,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 14 Juillet 1964

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	4,5	3	0,6	3,5		...	...
1	3	0,7	4,5	3	0,5	4,2		...	...
2	3	0,8	4,3	3	0,4	4,0		...	...
3	3	0,8	4,2	3	0,5	3,9		...	...
4	3	0,8	4,3	3	0,5	4,1		...	...
5	3	0,9	4,8	3	0,6	4,0		...	...
6	3	0,8	4,4	3	0,6	4,2		...	...
7		...	...	3	0,6	4,0		...	...
8		...	...	3	0,5	4,0		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10	3	0,9	4,2	3	0,6	4,0	3	0,7	4,0	
11	3	0,9	4,0	3	0,6	4,0	3	0,6	4,3	
12	3	0,9	4,1	3	0,6	4,3	3	0,6	4,9	
13	3	1,0	3,7	3	0,5	4,2	3	0,7	4,2	
14	3	0,8	4,4	3	0,5	4,0	3	0,6	4,3	
15	3	0,9	4,4	3	0,5	3,9	3	0,7	4,0	
16	3	0,9	4,3	3	0,6	4,0	3	0,7	4,0	
17	3	0,9	4,0	3	0,5	4,1	3	0,7	4,0	
18	3	0,8	4,1	3	0,6	4,0	3	0,7	4,6	
19	3	0,9	4,0	3	0,7	4,0	3	0,7	4,2	
20	3	0,8	4,6	3	0,5	4,1	3	0,7	4,4	
21	3	0,8	4,8	3	0,6	3,8	3	0,7	4,4	
22	3	0,8	4,3	3	0,5	4,1	3	0,7	4,2	
23	3	0,9	4,0	3	0,5	3,9	3	0,6	4,5	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 15 Juillet 1964

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	4,0	3	0,6	4,2	3	0,6	4,8	
1	3	0,9	4,1	3	0,8	4,0	3	0,6	4,2	
2	3	0,9	4,2	3	0,5	4,1	3	0,7	4,1	
3	3	0,9	3,9	3	0,5	4,4	3	0,6	4,2	
4	3	0,9	4,4	3	0,5	4,6	3	0,6	4,4	
5	3	0,8	4,4	3	0,5	4,1	3	0,6	4,3	
6	3	0,7	4,9	3	0,5	4,7		...	...
7		...	...	3	0,6	4,4		...	...
8		...	...	3	0,5	3,9		...	...
9		...	...	3	0,5	4,2	3	0,6	4,3	
10		...	...		...	...	3	0,5	4,7	Tremblement
11	3	0,6	4,3	3	0,7	4,2	3	0,6	4,4	
12	3	0,6	4,7	3	0,6	4,6	3	0,6	4,9	
13	3	0,6	4,5	3	0,5	4,2	3	0,6	4,6	
14	3	0,8	4,8	3	0,5	4,2	3	0,6	4,1	
15	3	0,7	4,8	3	0,6	4,8	3	0,6	4,3	
16	3	0,8	5,0	3	0,5	4,6	3	0,6	4,3	
17	3	0,9	4,3	3	0,5	4,4	3	0,6	4,3	
18	3	0,7	4,8	3	0,6	5,0	3	0,6	5,0	
19	3	0,8	4,5	3	0,6	4,6	3	0,6	4,7	
20	3	0,7	4,1	3	0,5	4,9	3	0,6	4,6	
21	3	0,8	4,9	3	0,6	4,4	3	0,7	4,4	
22	3	0,8	4,9	3	0,6	4,7	3	0,7	4,8	
23	3	0,9	4,7	3	0,5	4,5	3	0,7	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Juillet 1964

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	4,6	3	0,8	4,6	3	0,6	5,0	
1	3	0,7	4,9	3	0,7	4,6	3	0,6	4,7	
2	3	0,8	5,1	3	0,7	4,9	3	0,6	4,7	
3	3	0,8	5,0	3	0,7	4,8	3	0,6	5,0	
4	3	0,9	4,6	3	0,7	5,2	3	0,7	4,3	
5	3	0,8	4,8	3	0,7	4,7		...	...
6	3	0,7	4,7	3	0,7	4,7		...	...
7		...	...	3	0,6	4,3		...	...
8		...	...	3	0,6	4,9		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10	3	0,9	4,7	3	0,7	4,0	3	0,7	4,5	
11	3	0,8	4,8	3	0,6	4,2	3	0,7	4,3	
12	3	0,8	4,8	3	0,8	4,8	3	0,6	4,8	
13	3	0,9	4,8	3	0,7	4,4	3	0,6	4,7	
14	3	1,0	4,5	3	0,8	4,8	3	0,7	4,4	
15	3	1,0	4,7	3	0,8	4,2	3	0,7	4,9	
16	3	1,0	4,8	3	0,7	4,8	3	0,6	4,6	
17	3	0,9	4,6	3	0,9	4,5	3	0,8	4,8	
18	3	0,9	5,6	3	1,0	5,6	3	0,7	5,1	
19	3	1,1	5,1	3	0,9	4,6	3	0,8	5,0	
20	3	1,4	5,0	3	0,9	4,8	3	0,8	5,2	
21	3	1,5	5,2	3	0,9	5,0	3	1,1	5,5	
22	3	1,6	5,5	3	0,8	5,1	3	1,0	5,1	
23	3	1,5	5,1	3	0,8	4,9	3	1,0	5,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Juillet 1964

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	5,5	3	1,5	5,5	3	0,9	5,4	
1	3	1,6	5,2	3	0,8	5,0	3	1,0	4,8	
2	3	1,4	5,0	3	0,9	4,8	3	0,8	4,8	
3		...	...		...	...		...	...	Tremblement
4	3	1,6	5,0	3	0,8	4,9	3	0,8	4,9	
5	3	1,3	5,1	3	0,8	5,3		...	...
6	3	1,4	5,4	3	1,5	5,4		...	...
7	3	1,0	5,0	3	0,8	5,1		...	...
8		...	...	3	0,8	4,8		...	...
9		...	...	3	0,7	5,4	3	0,8	4,9	
10	3	0,9	5,6	3	0,7	5,0	3	0,8	4,5	
11	3	0,9	5,6	3	0,7	4,9	3	0,6	4,5	
12	3	0,8	4,9	3	0,8	4,9	3	0,6	5,0	
13	3	0,9	5,1	3	0,7	5,2	3	0,7	4,9	
14	3	0,9	5,3	3	0,8	4,7	3	0,7	4,8	
15	3	0,9	4,9	3	0,7	4,7	3	0,8	4,8	
16	3	0,9	4,8	3	0,6	5,0	3	0,7	5,0	
17	3	0,8	5,0	3	0,8	4,6	3	0,6	4,7	
18	3	0,9	5,3	3	0,9	5,3	3	0,6	5,0	
19	3	0,8	5,0	3	0,6	4,5	3	0,7	5,0	
20	3	0,8	4,8	3	0,6	4,7	3	0,7	4,9	
21	3	0,8	5,0	3	0,6	4,3	3	0,6	4,8	
22	3	0,9	4,8	3	0,6	4,8	3	0,6	4,5	
23	3	0,8	4,7	3	0,6	4,9	3	0,6	4,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Juillet 1964

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	5,3	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
1	3	0,8	4,9	3	0,5	4,5	3	0,6	4,5	
2	3	0,8	4,8	3	0,5	4,2		...	...
3	3	0,8	4,8	3	0,5	4,8		...	....
4		...	...		...	...		...	...	Tremblement
5	3	0,7	4,5	3	0,7	4,5		...	...
6	3	0,7	5,0	3	0,5	4,8		...	...
7	3	0,6	4,7		0,6	4,8		...	...
8	3	0,8	4,4	3	0,5	4,3	3	0,6	5,1	
9	3	0,9	4,2	3	0,7	5,2	3	0,6	4,6	
10	3	0,7	4,3	3	0,5	4,6	3	0,6	5,0	
11	3	0,8	4,2	3	0,6	4,3	3	0,6	5,0	
12	3	0,7	4,3	3	0,5	4,1	3	0,6	4,6	
13	3	0,6	5,2	3	0,5	5,2	3	0,6	4,5	
14	3	0,7	4,5	3	0,5	4,0	3	0,6	4,3	
15	3	0,7	4,5	3	0,5	4,3	3	0,6	4,4	
16	3	0,7	4,7	3	0,5	4,5	3	0,6	4,6	
17	3	0,7	4,3	3	0,6	4,5	3	0,6	4,6	
18	3	0,7	4,7	3	0,5	4,9	3	0,6	5,6	
19	3	0,8	4,2	3	0,5	4,1	3	0,6	4,6	
20	3	0,7	4,5	3	0,5	4,6	3	0,6	5,0	
21	3	0,7	4,2	3	0,5	4,4	3	0,6	4,4	
22	3	0,7	4,6	3	0,5	4,1	3	0,6	4,2	
23	3	0,7	4,9	3	0,6	4,0	3	0,7	4,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Juillet 1964

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	0,7	4,0	3	0,4	5,0	3	0,6	5,0	
1	3	0,8	4,5	3	0,5	3,9	3	0,6	4,6	
2	3	0,8	4,2	3	0,5	3,8	3	0,6	4,8	
3	3	0,8	4,0	3	0,5	4,6	3	0,6	4,9	
4	3	0,7	4,4	3	0,5	3,9		...	...
5		...	...	3	0,5	4,0		...	...
6		...	...	3	0,5	4,3		...	...
7	3	0,6	5,2	3	0,5	4,7	3	0,7	4,6	
8	3	0,8	4,4	3	0,5	4,4	3	0,6	5,0	
9	3	0,7	4,9	3	0,4	4,4	3	0,6	4,6	
10	3	0,7	4,4	3	0,5	4,5	3	0,6	4,6	
11	3	0,8	3,9	3	0,5	4,2	3	0,6	4,5	
12	3	0,8	4,1	3	0,5	3,9	3	0,6	5,3	
13	3	0,8	4,6	3	0,4	5,0	3	0,7	4,4	
14	3	0,8	4,2	3	0,5	4,0	3	0,6	4,6	
15	3	0,7	4,3	3	0,5	4,6	3	0,6	4,8	
16	3	0,7	4,4	4	0,5	4,8	3	0,6	4,8	
17	3	0,7	4,4	3	0,4	5,2	3	0,6	4,4	
18	3	0,8	4,4	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
19	3	0,7	4,6	3	0,5	4,2	3	0,6	4,5	
20	3	0,7	5,0	3	0,5	4,2	3	0,6	4,6	
21	3	0,8	4,2	3	0,6	4,6	3	0,6	4,8	
22	3	0,8	5,0	3	0,4	4,8	3	0,6	4,6	
23	3	0,8	4,4	3	0,4	4,9	3	0,7	4,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Juillet 1964

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	0,7	4,4	3	0,5	4,6	3	0,6	4,9	
1	3	1,3	4,8	3	0,4	4,0	3	0,6	4,3	
2	3	0,8	4,4	3	0,4	4,9	3	0,6	4,5	
3	3	0,8	4,6	3	0,5	4,3		...	...
4	3	0,7	4,7	3	0,5	4,4		...	...
5		...	...	3	0,5	4,2		...	...
6		...	...	3	0,5	3,7		....	...
7		...	...		...	...		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10	3	0,6	4,5	3	0,5	4,6	3	0,4	4,5	
11	3	0,6	4,2	3	0,4	4,5	3	0,5	4,7	
12	3	0,8	4,1	3	0,5	4,4	3	0,5	5,2	
13	3	0,5	4,4	3	0,4	4,4	3	0,4	4,9	
14	3	0,5	4,3	3	0,4	4,4	3	0,5	4,6	
15	3	0,5	4,1	3	0,5	4,3	3	0,5	4,4	
16	3	0,4	5,0	3	0,5	4,4	4	0,5	4,8	
17	3	0,5	4,5	3	0,5	4,5	3	0,5	4,8	
18	3	0,7	4,4	3	0,5	4,4	3	0,5	5,3	
19	3	0,6	5,0	3	0,4	4,7	3	0,6	4,7	
20	3	0,4	4,8	3	0,5	4,1	3	0,5	4,7	
21	3	0,5	4,6	3	0,4	3,9	3	0,5	4,5	
22	3	0,5	4,2	3	0,4	4,4	3	0,6	4,9	
23	3	0,4	4,8	3	0,4	4,4	3	0,6	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Juillet 1964

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	0,5	4,6	3	0,5	4,4	3	0,5	4,9	
1	3	0,6	4,2	3	0,4	4,7	3	0,5	4,6	
2	3	0,6	5,0	3	0,5	4,8	3	0,6	4,5	
3	3	0,5	4,5	3	0,4	4,7	3	0,6	4,7	
4	3	0,5	4,6	3	0,4	5,2	3	0,5	4,5	
5	3	0,5	5,2	3	0,4	4,9	3	0,5	5,0	
6	3	0,4	5,4	3	0,4	4,8	3	0,5	5,4	
7	3	0,6	4,8	3	0,4	4,8		...	...
8		...	...	3	0,4	4,1		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...	Tremblement
11	3	0,6	4,7		...	...	3	0,5	4,7	
12	3	0,5	4,6		...	...	3	0,5	5,0	
13	3	0,6	4,9		...	...	3	0,5	4,5	
14	3	0,7	5,5		...	...	3	0,5	4,8	
15	3	0,5	4,9		...	...	3	0,6	4,7	
16	3	0,6	4,6		...	...	3	0,6	4,7	
17	3	0,5	5,1		...	...	3	0,6	4,9	
18	3	0,4	4,8		...	...	3	0,5	4,9	
19	3	0,7	4,5		...	...	3	0,5	4,7	
20	3	0,7	4,4		...	...	3	0,5	4,7	
21	3	0,6	4,9		...	...	3	0,5	4,8	
22	3	0,6	5,0		...	...	3	0,5	4,7	
23	3	0,7	4,8		...	...	3	0,6	4,5	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 22 Juillet 1964

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	0,6	4,9	...	...	...	3	0,6	5,0	
1	3	0,6	5,0	...	...	...	3	0,5	5,0	
2	3	0,6	5,1	...	...	...	3	0,5	5,0	
3	3	0,6	4,6	...	...	...	3	0,5	5,3	
4	3	0,5	5,1	...	...	...	3	0,5	4,7	
5	3	0,7	4,9	...	...	...	3	0,5	4,7	
6	3	0,6	5,0	...	...	...	3	0,6	5,0	
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	3	0,7	4,8	3	0,4	4,6	3	0,5	4,7	
12	3	0,7	4,9	3	0,5	4,8	3	0,6	5,0	
13	3	0,6	4,8	3	0,4	4,3	3	0,5	5,1	
14	3	0,6	4,7	3	0,4	4,5	3	0,6	4,5	
15	3	0,7	4,9	3	0,4	4,8	3	0,4	4,9	
16	3	0,6	5,1	3	0,5	4,1	3	0,5	4,2	
17	3	0,7	4,9	3	0,5	5,2	3	0,5	5,1	
18	3	0,7	5,0	3	0,5	4,8	3	0,5	5,0	
19	3	0,7	5,0	3	0,4	4,5	3	0,5	4,8	
20	3	0,7	4,8	3	0,4	5,0	3	0,6	5,0	
21	3	0,6	5,2	3	0,5	4,8	3	0,5	5,0	
22	3	0,7	4,8	3	0,5	4,2	3	0,5	4,6	
23	3	0,7	5,0	3	0,4	4,9	3	0,6	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Juillet 1964

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	5,0	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
1	3	0,6	4,8	3	0,5	5,0	3	0,5	4,9	
2	3	0,7	4,5	3	0,5	5,2	3	0,6	4,7	
3	3	0,7	5,3	3	0,4	4,7	3	0,4	5,1	
4	3	0,6	4,9	3	0,5	4,3	3	0,6	4,8	
5	3	0,7	4,7	3	0,5	4,4	3	0,5	4,7	
6	3	0,5	4,9	3	0,5	4,9	3	0,6	5,0	
7	3	0,7	4,6	3	0,5	4,6	...	...	...
8	...	...	...	3	0,5	4,6	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	3	0,6	4,5	3	0,5	4,3	3	0,5	4,7	
11	3	0,6	4,2	3	0,5	4,0	3	0,4	4,4	
12	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	
13	3	0,6	4,4	3	0,4	4,4	3	0,5	4,4	
14	3	0,7	4,5	3	0,5	4,3	3	0,5	5,4	
15	3	0,6	4,4	3	0,5	4,2	3	0,5	4,6	
16	3	0,6	4,8	3	0,5	4,9	3	0,6	4,3	
17	3	0,6	4,2	3	0,5	5,1	3	0,5	4,8	
18	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0	
19	3	0,5	4,8	3	0,4	4,2	4	0,6	4,4	
20	3	0,6	4,4	3	0,4	4,8	3	0,5	4,7	
21	3	0,5	4,6	3	0,4	4,6	3	0,4	4,4	
22	3	0,4	4,8	3	0,4	4,9	3	0,5	4,9	
23	3	0,5	4,7	3	0,4	4,5	3	0,5	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 24 Juillet 1964

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	5,0	3	0,4	5,0	3	0,5	5,0	
1	3	0,5	4,6	3	0,4	4,4	3	0,5	4,9	
2	3	0,4	4,9	3	0,4	5,0	3	0,5	4,9	
3	3	0,5	5,0	3	0,4	4,5	3	0,4	5,0	
4	3	0,4	5,1	3	0,4	4,4	3	0,4	4,8	
5	3	0,5	5,1	3	0,4	4,2	3	0,4	5,3	
6	3	0,4	5,0	3	0,4	5,0		...	...
7		...	...	3	0,4	4,7		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12		...	...		...	...	3	0,4	4,7	
13		...	...		...	...	3	0,5	4,7	
14		...	...		...	...		...	...	Tremblement
15		...	...		...	...		...	...
16	3	0,6	5,0	3	0,4	4,6	3	0,5	5,0	
17	3	0,7	5,0	3	0,4	4,6	3	0,6	4,8	
18		...	...		...	...		...	...	Tremblement
19		...	...		...	...		...	...
20	3	0,5	5,1	3	0,5	4,8	3	0,5	5,2	
21	3	0,7	5,3	3	0,4	5,2	3	0,5	4,6	
22	3	0,6	4,9	3	0,4	4,7	3	0,5	4,9	
23	3	0,6	5,0	3	0,4	4,8	3	0,6	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Juillet 1964

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	0,7	4,6	3	0,5	5,5	3	0,5	5,0	
1	3	0,6	5,0	3	0,4	5,4	3	0,6	5,0	
2	3	0,5	5,1	3	0,4	4,6	3	0,5	4,8	
3	3	0,7	5,2	3	0,6	5,2	3	0,5	4,7	
4	3	0,6	5,2	3	0,4	4,8	3	0,6	4,8	
5	3	0,7	5,3	3	0,5	4,7	3	0,5	5,0	
6	3	0,7	5,0	3	0,5	5,0	3	0,5	5,0	
7		...	...	3	0,4	5,3		...	...
8		...	...	3	0,5	5,4		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...	3	0,3	5,0	3	0,5	5,2	
11		...	...	3	0,4	4,9	3	0,5	5,0	
12	3	0,6	5,0	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
13	3	0,7	4,8	3	0,5	4,4	3	0,5	4,9	
14	3	0,7	5,0	3	0,5	4,8	3	0,5	5,0	
15	3	0,8	5,1	3	0,5	4,9	3	0,5	5,0	
16	3	0,6	4,7	3	0,4	4,4	3	0,5	5,0	
17	3	0,7	5,2	3	0,4	4,7	3	0,4	4,9	
18	3	0,7	5,0	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
19	3	0,5	4,9	3	0,5	4,6	3	0,5	4,8	
20		...	...		...	...		...	...
21		...	...		...	...		...	...	Tremblement
22		...	...		...	...		...	...
23	3	0,6	4,9	3	0,4	4,7	3	0,5	5,0	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 26 Juillet 1964

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	0,7	5,0	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
1	3	0,7	4,4	3	0,4	4,2	3	0,4	4,8	
2	3	0,7	4,9	3	0,4	4,0	3	0,5	4,7	
3	3	0,5	4,9	3	0,4	4,2	3	0,5	4,6	
4	3	0,5	4,3	3	0,4	4,3	3	0,5	4,4	
5	3	0,8	4,7	3	0,4	4,3	3	0,5	4,9	
6	3	0,7	5,0	3	0,5	5,0	3	0,6	5,0	
7	3	0,5	4,3	3	0,5	4,2		....	...
8	3	0,7	4,2	3	0,5	4,6		....	...
9	3	0,8	4,7	3	0,5	4,3		....	...
10	3	0,5	4,5	3	0,5	4,2		....	...
11	3	0,9	4,3	3	0,5	4,1		....	...
12	3	0,8	4,8	3	0,6	4,8		....	...
13	3	0,8	4,2	3	0,5	4,2		....	...
14	3	0,7	4,6	3	0,5	3,9		....	...
15	3	0,9	4,5	3	0,7	4,1		....	...
16	3	0,8	4,6	3	0,6	4,4		....	...
17	3	1,0	4,2	3	0,5	4,3		....	...
18	3	0,8	4,9	3	0,6	4,8		....	...
19	3	0,9	4,3	3	0,7	4,3		....	...
20	3	0,9	4,5	3	0,7	4,2		....	...
21	3	0,9	4,6	3	0,7	4,0		....	...
22	3	1,0	4,4	3	0,7	4,1		....	...
23	3	0,8	4,4	3	0,8	4,0		....	...

Agitation microsismique
Jour international

Le 18 Août 1964

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	4,6	3	0,7	4,8		...	...
1	3	1,0	4,3	3	0,8	4,0		...	...
2	3	0,9	4,7	3	0,8	4,5		...	...
3	3	1,0	4,3	3	0,8	4,5		...	...
4	3	0,9	4,5	3	0,7	4,6		...	...
5	3	1,0	4,4	3	0,6	4,3		...	...
6		...	...		...	...		...	...	Tremblement
7		...	...	3	0,7	4,9		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...
10	3	1,2	4,5	3	0,9	4,1		...	...
11	3	1,3	4,1	3	0,9	4,0		...	...
12	3	1,1	4,1	3	0,9	4,6		...	...
13	3	1,2	4,4	3	1,0	4,1		...	...
14	3	1,3	4,1	3	1,0	4,0		...	...
15	3	1,3	4,3	3	1,4	3,9		...	...
16	3	1,3	4,3	3	1,0	4,4		...	...
17	3	1,3	4,2	3	0,8	4,1		...	...
18	3	1,1	4,2	3	0,8	4,6		...	...
19	3	1,1	4,5	3	0,7	4,0		...	...
20	3	1,2	4,5	3	0,8	4,5		...	...
21	3	1,1	4,4	3	0,8	4,2		...	...
22	3	1,2	4,7	3	0,8	4,3		....	...
23	3	0,9	4,6	3	0,7	4,2		...	...

L'appareil Z hors de fonctionnement

Agitation microsismique
Jour international

Le 19 Août 1964

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	0,7	4,4		L'appareil Z hors de fonction- nement	
1	3	1,1	4,9	3	1,1	4,1		...	...
2	3	0,9	5,0	3	0,8	4,1		...	...
3	3	1,0	4,4	3	0,7	4,8		...	...
4	3	0,9	4,5	3	0,6	4,0		...	...
5	3	0,9	4,4	3	0,8	5,1		...	...
6		...	...	3	0,8	4,8		...	...
7		...	...	3	0,7	4,8		...	...
8		...	...	3	0,6	4,0		...	...
9	3	0,7	4,9	3	0,5	4,4		...	...
10		Tremblement	
11	3	0,8	4,3	3	0,6	3,9		L'appareil Z hors de fonctionnement	
12	3	0,6	4,7	3	0,6	4,0		...	...
13	3	0,8	3,9	3	0,7	4,4		...	...
14	3	0,7	4,4	3	0,8	5,0		...	...
15	3	0,7	4,5	3	0,7	3,9		...	...
16			Tremblement
17	3	0,7	4,2	3	0,8	4,2		...	...
18	3	0,7	4,4	3	0,7	4,5		...	...
19	3	0,7	4,5	3	0,7	4,0		...	...
20	3	0,6	4,2	3	0,6	4,2		...	...
21	3	0,7	4,2	3	0,5	4,1		...	...
22	3	0,7	4,6	3	0,5	4,6		...	...
23	3	0,6	5,3	3	0,5	4,4		...	...

Agitation microsismique
Jour international

Le 20 Août 1964

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	0,5	4,8	3	0,6	4,3		L'appareil Z hors de fonctionnement	
1	3	0,5	4,3	3	0,6	4,1		...	...
2	3	0,5	4,3	3	0,4	4,3		...	...
3	3	0,5	4,3	3	0,5	4,0		...	...
4			Tremblement
5	3	0,5	5,7	3	0,5	4,3		...	...
6			Tremblement
7		...	...	3	0,5	4,6		...	...
8		...	...		...	...		...	...
9	3	0,5	4,2	3	0,5	4,2		...	...
10	3	0,5	4,6	3	0,5	4,1		...	...
11	3	0,5	4,2	3	0,6	3,9		...	...
12	3	0,6	4,1	3	0,4	4,2		...	...
13	3	0,8	4,0	3	0,5	4,1		...	...
14	3	0,7	3,9	3	0,5	4,0		...	...
15	3	0,6	4,6	3	0,5	3,9		...	...
16	3	0,5	4,3	3	0,4	4,0		...	...
17	3	0,7	4,8	3	0,4	4,2		....	...
18	3	0,5	4,4	3	0,4	3,7		...	...
19	3	0,7	4,0	3	0,5	3,9		...	...
20	3	0,6	4,3	3	0,4	3,9		...	...
21	3	0,6	4,1	3	0,4	4,0		...	...
22	3	0,8	4,1	3	0,4	3,9		...	...
23	3	0,8	4,0	3	0,4	3,9		...	...

Agitation microsismique
Jour international

Le 22 Septembre 1964

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	4,2	3	0,8	4,9	3	0,6	4,9	
1	3	0,8	4,7	3	0,8	4,0	3	0,6	5,0	
2	3	0,9	5,0	3	0,7	4,3	3	0,5	5,0	
3	3	0,9	5,1	3	0,7	4,8	3	0,5	5,2	
4	3	1,0	4,9	3	0,6	4,6	3	0,5	5,1	
5	3	0,9	4,8	3	0,6	4,7	3	0,5	4,8	
6	3	0,8	4,6	3	0,7	4,4	3	0,5	4,8	
7	3	1,0	4,6	3	0,6	4,6	3	0,5	4,8	
8	3	1,0	4,6	3	0,7	5,0	3	0,5	4,7	
9		...	...	3	0,7	5,0		...	...
10	3	0,9	4,2	3	0,8	4,8	3	0,5	5,1	
11	3	0,8	4,4	3	0,7	4,2	3	0,5	4,9	
12	3	1,0	4,2	3	0,8	4,2	3	0,6	5,0	
13	3	1,0	4,6	3	0,7	4,5	3	0,5	4,8	
14	3	1,0	4,1	3	0,8	3,9	3	0,6	4,6	
15	3	1,1	4,7	3	0,9	4,6	3	0,7	4,4	
16	3	1,1	4,6	3	0,9	4,4	3	0,7	4,2	
17	3	1,2	4,5	3	1,1	4,2	3	0,7	4,4	
18	3	1,1	4,2	3	0,8	4,0	3	0,6	5,0	
19	3	1,2	4,5	3	0,8	4,1	3	0,7	4,6	
20	3	1,2	4,2	3	0,9	4,4	3	0,7	4,7	
21	3	1,1	5,5	3	0,9	4,3	3	0,8	4,9	
22	3	1,3	4,7	3	1,0	5,5	3	0,8	4,7	
23	3	1,0	4,9	3	1,0	4,2	3	0,7	4,6	

Agitation microsismique
Jour international

Le 23 Septembre 1964

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	4,6	3	0,8	4,6	3	0,7	5,0	
1	3	1,3	4,6	3	1,0	4,9	3	0,8	4,9	
2	3	1,0	5,0	3	1,0	4,5	3	0,7	5,1	
3	3	1,1	5,5	3	1,0	4,3	3	0,6	5,1	
4	3	1,1	5,6	3	1,1	4,5	3	0,7	5,2	
5	3	1,1	5,2	3	0,9	5,4	3	0,7	4,4	
6		...	...		...	...		...	...	Tremblement
7	3	1,0	5,1	3	0,9	4,9	3	0,7	5,1	
8	3	1,1	4,8	3	1,0	4,7	3	0,8	4,6	
9	3	1,1	4,7	3	0,8	4,5		...	...
10	3	1,0	4,5	3	0,9	4,2	3	0,6	5,0	
11	3	0,9	5,6	3	0,7	5,1	3	0,6	5,3	
12	3	0,9	4,5	3	0,7	4,1	3	0,6	4,8	
13	3	1,0	5,1	3	0,8	4,3	3	0,5	5,8	
14	3	0,9	4,8	3	0,9	6,0	3	0,5	5,4	
15	3	1,0	4,7	3	0,7	5,1	3	0,5	5,4	
16	3	1,1	5,4	3	0,8	4,7	3	0,5	5,7	
17	3	0,9	5,1	3	0,7	6,0	3	0,5	6,1	
18	3	0,9	5,2	3	1,0	4,3	3	0,7	5,0	
19	3	1,1	6,4	3	0,9	4,6	3	0,7	5,8	
20	3	1,0	5,7	3	1,0	4,6	3	0,7	5,9	
21	3	1,0	6,2	3	1,0	5,6	3	0,7	5,6	
22	3	1,1	5,7	3	1,0	4,4	3	0,7	6,0	
23	3	1,2	6,3	3	0,9	4,5	3	0,6	5,8	

Agitation microsismique
Jour international

Le 24 Septembre 1964

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	5,0	3	0,9	4,0	3	0,6	5,4	
1	3	1,2	6,1	3	0,9	4,9	3	0,8	5,7	
2	3	1,3	6,2	3	0,9	5,6	3	0,7	6,2	
3	3	1,0	6,3	3	0,8	5,4	3	0,6	5,9	
4	3	1,0	6,5	3	0,9	5,3	3	0,8	5,9	
5	3	1,0	6,2	3	0,8	5,7	3	0,6	5,4	
6	3	1,0	5,0	3	0,8	4,6	3	0,5	5,6	
7	3	1,0	6,0	3	0,7	6,2	3	0,7	5,6	
8	3	0,9	5,8	3	0,7	5,2	3	0,7	5,2	
9	3	0,9	6,2	3	0,7	5,8	3	0,6	5,9	
10	3	0,9	4,9	3	0,7	6,0	3	0,6	5,7	
11	3	0,7	5,0	3	0,8	5,3	3	0,6	5,4	
12		...	...	3	0,9	5,2	3	0,7	5,4	
13	3	0,9	5,2	3	0,9	5,1	3	0,6	5,7	
14	3	0,8	5,0	3	0,9	5,0	3	0,8	5,6	
15	3	0,9	4,7	3	0,9	4,6	3	0,7	5,6	
16	3	0,9	5,1	3	0,9	5,2	3	0,6	5,8	
17	3	0,9	5,4	3	0,8	5,4	3	0,6	5,0	
18		...	...	3	0,8	5,0	3	0,7	5,5	
19	3	0,9	5,1	3	1,0	4,7	3	0,7	6,2	
20	3	0,9	5,4	3	0,9	5,1	3	0,7	5,5	
21	3	0,8	5,7	3	0,9	5,5	3	0,7	4,8	
22	3	0,9	4,8	3	0,9	5,0	3	0,6	5,3	
23	3	0,8	5,4	3	0,9	5,2	3	0,6	5,6	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 12 Octobre 1964

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	6,5	3	0,8	6,7	
1		...	...	3	1,0	6,4	3	0,7	6,5	
2		...	...	3	1,1	6,8	3	0,7	5,9	
3		...	...	3	0,7	6,3	3	0,7	5,8	
4		...	...	3	1,0	6,3	3	0,6	5,8	
5		...	...	3	1,1	6,1	3	0,7	6,3	
6		...	...	3	1,0	6,1	3	0,6	6,1	
7		...	...	3	0,9	6,6		...	...
8		...	...	3	1,0	6,0		...	...
9		...	...	3	0,9	6,3		...	...
10		...	...	3	0,9	5,7		...	...
11		...	...	3	0,9	5,8		...	...
12		...	...	3	0,9	6,6		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,8	6,3	3	1,0	5,5	3	0,5	6,0	
15	3	0,8	6,3	3	1,0	5,7	3	0,6	5,8	
16	3	0,9	5,7	3	1,0	6,2	3	0,6	5,7	
17	3	0,8	5,9	3	0,9	5,3	3	0,6	6,2	
18	3	1,1	5,5	3	1,1	5,5	3	0,6	5,5	
19	3	0,8	5,3	3	0,9	5,2	3	0,6	5,7	
20	3	0,9	5,5	3	0,9	5,2	3	0,5	5,4	
21	3	0,8	5,8	3	0,8	5,3	3	0,6	5,4	
22	3	0,8	5,4	3	0,9	5,0	3	0,6	4,7	
23	3	0,8	5,5	3	0,9	5,2	3	0,5	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 13 Octobre 1964

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	5,2	3	1,0	5,2	3	0,6	5,2	
1	3	0,7	5,4	3	0,8	4,6	3	0,6	5,1	
2	3	0,8	5,5	3	0,8	4,7	3	0,6	4,6	
3	3	0,7	5,3	3	0,9	5,0	3	0,5	5,2	
4	3	0,8	5,0	3	0,9	5,0	3	0,5	5,0	
5	3	0,7	5,5	3	0,9	5,1	3	0,5	5,3	
6	3	0,9	5,0	3	0,9	4,5	3	0,6	5,1	
7	3	0,7	5,4	3	0,8	4,8	3	0,5	4,7	
8	3	0,9	4,5	3	0,8	4,8	3	0,5	5,2	
9	3	0,8	5,7	3	0,8	4,6	3	0,5	4,8	
10	3	0,7	4,8	3	0,8	4,2	3	0,5	5,2	
11	3	0,8	4,6	3	0,8	4,6	...	...
12	...	...	...	3	0,9	4,7	...	...
13	...	...	...	3	0,8	4,5	...	...
14	3	0,8	4,5	3	0,9	4,2	3	0,5	4,6	
15	3	0,8	4,2	3	0,8	4,8	3	0,5	4,8	
16	3	0,7	4,1	3	0,9	4,3	3	0,5	4,5	
17	3	0,8	4,5	3	1,0	4,0	3	0,5	4,8	
18	3	0,9	4,8	3	1,0	3,8	3	0,6	4,4	
19	3	0,8	4,5	3	0,8	4,1	3	0,5	4,7	
20	3	0,8	3,9	3	0,9	4,4	3	0,5	4,7	
21	3	0,8	4,0	3	0,9	3,9	3	0,5	4,4	
22	3	0,7	4,4	3	0,9	4,5	3	0,5	4,6	
23	3	0,9	4,0	3	0,9	5,1	3	0,5	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 14 Octobre 1964

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	4,7	3	1,1	3,8	3	0,6	4,6	
1	3	0,9	4,5	3	1,0	4,0	3	0,5	4,3	
2	3	0,9	4,4	3	0,9	3,8	3	0,4	4,6	
3	3	0,8	4,3	3	0,8	4,2	3	0,5	4,8	
4	...	...	...	...	...	...	...	...		Tremblement
5	3	1,0	4,2	3	1,0	4,1	3	0,5	4,8	
6	3	1,0	4,5	3	1,1	3,9	3	0,6	5,1	
7	3	0,8	5,5	3	0,9	4,5	3	0,5	4,9	
8	3	1,0	4,4	3	1,0	4,4	3	0,6	4,1	
9	3	0,9	4,0	3	0,9	4,2	3	0,6	4,2	
10	3	1,0	4,3	3	0,9	4,2	3	0,6	4,7	
11	3	0,8	4,4	3	0,9	4,2	3	0,6	4,5	
12	3	0,9	4,5	3	0,9	5,1	3	0,6	5,0	
13	3	1,0	3,9	3	0,9	4,0	3	0,6	5,0	
14	3	0,9	4,4	3	0,9	4,2	3	0,5	4,6	
15	3	0,9	4,5	3	0,9	4,2	3	0,5	5,1	
16	3	0,9	4,4	3	0,9	4,1	3	0,5	5,4	
17	3	0,9	4,2	3	1,0	4,1	3	0,5	4,7	
18	...	...	...	...	...	...	...	...		Tremblement
19	3	1,1	4,2	3	0,9	3,9	3	0,5	4,6	
20	3	1,0	4,1	3	1,0	4,3	3	0,5	4,7	
21	3	1,0	4,3	3	0,8	4,1	3	0,4	4,4	
22	3	1,0	4,2	3	1,1	4,7	3	0,5	4,5	
23	3	0,8	4,0	3	0,9	4,2	3	0,4	4,3	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 15 Octobre 1964

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	4,1	3	1,0	4,3	3	0,5	4,7	
1	3	0,9	4,3	3	0,8	4,0	3	0,5	5,0	
2	3	0,8	4,5	3	0,9	4,2	3	0,4	5,0	
3	3	0,9	4,6	3	0,9	4,6	3	0,5	4,9	
4	3	0,8	4,9	3	0,8	4,9	3	0,6	5,1	
5	3	0,8	4,7	3	0,8	4,2	3	0,5	4,8	
6	3	0,9	4,9	3	0,9	4,9	3	0,6	4,9	
7	3	0,6	4,7	3	0,7	4,8	3	0,6	5,3	
8	3	1,0	5,2	3	0,7	5,2		...	...
9		...	...	3	0,8	4,9		...	...
10		...	...	3	0,8	5,0		...	...
11	3	0,6	5,4	3	0,8	4,7	3	0,5	4,7	
12	3	0,8	5,5	3	1,0	4,1	3	0,6	5,1	
13	3	0,8	5,2	3	0,9	4,3	3	0,6	4,8	
14	3	0,8	4,8	3	0,8	4,2	3	0,5	5,1	
15	3	0,7	5,0	3	0,8	4,5	3	0,5	4,8	
16	3	0,7	5,2	3	0,8	4,6	3	0,6	4,9	
17	3	0,7	4,6	3	0,9	4,6	3	0,5	4,4	
18	3	1,0	4,8	3	0,9	4,6	3	0,6	5,1	
19	3	0,7	5,1	3	0,9	4,9	3	0,5	4,9	
20	3	0,7	4,9	3	0,9	4,8	3	0,6	4,8	
21		...	...		...	...		...	...	Tremblement
22		...	...		...	...		...	...
23	3	0,6	4,2	3	0,9	4,5	3	0,5	4,7	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 16 Octobre 1964

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	4,7	3	0,9	4,6	3	0,6	4,9	
1	3	0,8	4,7	3	0,8	4,3	3	0,5	5,1	
2	3	0,8	4,7	3	0,8	4,4	3	0,5	4,8	
3	3	0,8	4,8	3	0,9	4,1	3	0,4	4,9	
4	3	0,8	4,7	3	0,9	4,3	3	0,5	4,8	
5	3	0,8	4,8	3	0,9	4,2	3	0,5	4,8	
6	3	1,0	4,4	3	0,9	4,8	3	0,6	4,8	
7	3	0,7	4,5	3	1,0	4,0	3	0,6	4,6	
8		...	...		...	...		...	...
9		...	...		...	...		...	...	Tremblement
10		...	...		...	...		...	...
11	3	0,8	4,1	3	1,0	3,9	3	0,6	5,4	
12	3	0,9	4,8	3	1,1	4,3	3	0,7	4,3	
13	3	0,7	5,2	3	0,8	4,7	3	0,6	5,2	
14	3	0,9	4,2	3	1,0	3,9	3	0,5	4,8	
15	3	1,0	4,2	3	0,9	4,3	3	0,6	4,6	
16	3	0,8	4,6	3	1,0	3,9	3	0,5	4,4	
17	3	0,6	4,6	3	0,9	4,2	3	0,5	4,5	
18	3	0,9	4,7	3	1,0	4,3	3	0,6	5,2	
19	3	0,7	4,8	3	0,8	4,1	3	0,5	4,5	
20	3	0,7	4,4	3	0,8	4,6	3	0,5	4,9	
21	3	0,8	4,9	3	1,0	4,0	3	0,4	4,1	
22	3	0,7	4,6	3	0,8	4,6	3	0,4	4,7	
23	3	0,7	4,7	3	1,0	3,9	3	0,5	4,4	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 17 Octobre 1964

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	3,8	3	1,0	4,3	3	0,6	4,8	
1	3	0,8	4,7	3	0,9	4,5	3	0,5	4,2	
2	3	0,7	4,7	3	0,8	4,1	3	0,5	4,9	
3	3	0,6	4,8	3	0,9	4,4	3	0,5	4,3	
4	3	0,8	4,8	3	0,8	4,4	3	0,4	5,0	
5	3	0,7	5,0	3	0,8	4,9	3	0,5	4,8	
6	3	0,8	4,3	3	1,1	4,2	3	0,5	4,8	
7	3	0,7	4,8	3	0,8	4,2	3	0,4	4,7	
8	3	0,8	6,3	3	0,8	4,9	3	0,5	5,0	
9	3	0,8	4,8	3	0,8	4,4		...	...
10		...	...		...	...		...	...	Tremblement
11		...	...	3	0,8	4,8		...	...
12		...	...	3	1,1	4,2		...	...
13		...	...		...	...		...	...
14	3	0,7	4,9	3	0,9	4,4	3	0,5	4,9	
15	3	0,7	5,2	3	0,8	4,7	3	0,5	4,9	
16	3	0,6	5,8	3	0,8	4,8	3	0,5	5,2	
17	3	0,7	5,8	3	0,8	4,8	3	0,5	5,1	
18	3	0,8	4,9	3	0,8	4,2	3	1,1	5,5	
19	3	0,7	5,7	3	0,8	4,9	3	0,5	5,4	
20	3	0,7	5,0	3	0,8	4,4	3	0,5	5,2	
21	3	0,7	5,1	3	0,8	4,7	3	0,5	5,6	
22	3	0,6	5,4	3	0,8	4,6	3	0,5	5,1	
23	3	0,5	5,6	3	0,8	4,4	3	0,5	4,9	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 18 Octobre 1964

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

Agitation microsismique
Période internationale

Le 19 Octobre 1964

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	4,5	3	0,9	5,1	3	0,6	4,8	
1	3	0,7	4,4	3	0,8	4,1	3	0,4	4,0	
2	3	0,6	4,6	3	0,8	4,1	3	0,4	4,3	
3	3	0,7	4,3	3	0,8	4,3	3	0,4	4,3	
4	3	0,7	4,5	3	0,9	4,0	3	0,4	4,6	
5	3	0,8	4,3	3	0,9	4,1	3	0,5	4,8	
6	3	1,0	4,2	3	1,0	4,1	3	0,6	4,8	
7	3	0,9	4,5	3	0,8	4,0	3	0,5	4,5	
8	3	0,9	4,4	3	0,9	4,1	3	0,5	4,3	
9	3	0,9	4,2	3	0,8	4,3	3	0,5	5,0	
10	3	1,0	4,7	3	0,9	4,0	3	0,4	4,9	
11	3	0,9	4,5	3	0,9	4,4	3	0,5	4,9	
12	3	1,0	4,4	3	1,0	4,2	3	0,6	5,0	
13	3	1,0	4,6	3	0,8	4,2	3	0,6	4,9	
14	3	1,0	4,5	3	0,8	4,1	3	0,6	5,2	
15	3	0,9	4,3	3	0,9	4,6	3	0,5	5,0	
16	3	0,7	4,8	3	0,8	4,2	3	0,5	4,9	
17	3	0,8	5,0	3	0,8	4,6	3	0,5	4,8	
18	3	0,9	4,8	3	0,9	4,7	3	0,6	4,7	
19	3	0,8	5,0	3	0,8	4,5	3	0,5	4,4	
20	3	0,8	4,8	3	0,8	4,4	3	0,5	5,1	
21	3	0,9	4,9	3	0,9	4,2	3	0,5	4,7	
22	3	0,7	4,9	3	0,8	4,8	3	0,5	4,8	
23	3	0,9	5,2	3	0,8	4,4	3	0,5	5,1	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 20 Octobre 1964

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	4,7	3	0,9	4,9	3	0,6	5,3	
1	3	0,9	4,7	3	0,8	4,4	3	0,6	4,9	
2	3	0,8	4,9	3	0,9	4,4	3	0,6	4,7	
3	3	0,8	4,8	3	0,8	4,5	3	0,6	4,7	
4	3	0,9	5,0	3	1,0	4,4	3	0,6	5,2	
5	3	0,8	5,2	3	0,9	4,5	3	0,6	4,9	
6	3	1,0	5,3	3	1,0	4,4	3	0,6	4,9	
7	3	0,8	4,7	3	0,8	4,8	3	0,6	4,9	
8	3	0,9	4,9	3	0,8	4,7	3	0,6	5,0	
9	3	1,0	5,2	3	0,8	4,9	3	0,6	5,2	
10	3	0,9	5,2	3	0,9	4,7	3	0,7	5,1	
11		...	...	3	0,9	4,2	3	0,6	5,0	
12	3	1,2	5,2	3	1,0	4,6	3	0,7	5,2	
13	3	0,9	4,6	3	1,0	4,5	3	0,6	5,6	
14	3	0,9	4,3	3	1,0	4,6	3	0,7	4,8	
15	3	0,8	4,3	3	1,0	4,8	3	0,6	4,9	
16	3	0,8	4,6	3	1,0	4,3	3	0,6	5,3	
17	3	0,8	4,8	3	1,0	4,6	3	0,7	5,0	
18	3	1,3	4,8	3	1,0	4,9	3	0,8	5,2	
19	3	0,8	5,1	3	1,1	4,4	3	0,7	4,9	
20	3	0,9	4,6	3	1,1	5,1	3	0,8	5,0	
21	3	0,7	5,4	3	1,1	5,1	3	0,8	4,9	
22	3	0,8	4,6	3	1,2	4,1	3	0,9	5,3	
23	3	1,0	4,4	3	0,9	4,8	3	0,9	4,8	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 21 Octobre 1964

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	4,6	3	1,2	4,5	3	1,6	5,1	
1	3	2,1	4,6	3	1,3	4,6	3	1,0	4,7	
2	3	1,8	4,9	3	1,5	4,4	3	1,1	5,3	
3	3	1,7	5,2	3	1,1	5,0	3	1,0	5,1	
4	3	1,6	5,0	3	1,1	4,7	3	1,1	5,1	
5	3	2,0	4,7	3	1,2	5,0	3	0,9	4,7	
6	3	1,9	4,5	3	1,7	4,5	3	1,5	4,9	
7	3	1,3	4,8	3	1,5	4,4	3	1,0	5,2	
8	3	1,4	5,3	3	1,3	4,2	3	0,8	4,8	
9		...	...	3	1,1	4,5		...	...
10		.....	...	3	1,1	4,5		...	...
11	3	1,3	4,9	3	1,1	4,0	3	1,0	4,8	
12	3	1,6	4,5	3	1,4	4,4	3	1,3	5,0	
13	3	1,4	4,6	3	1,0	4,7	3	0,9	4,6	
14	3	1,4	4,9	3	1,0	4,2	3	0,7	4,6	
15	3	1,3	4,5	3	1,1	4,5	3	0,7	4,6	
16	3	1,2	4,9	3	1,1	4,3	3	0,8	4,6	
17	3	1,1	4,7	3	0,9	4,3	3	0,9	4,8	
18	3	1,7	4,8	3	1,7	4,6	3	1,3	4,6	
19	3	1,7	4,2	3	1,4	4,1	3	0,8	4,5	
20	3	1,9	4,0	3	1,4	4,2	3	0,8	4,3	
21	3	1,7	4,4	3	1,4	4,3	1	1,1	4,3	
22	1	1,7	4,5	3	1,4	4,3	1	0,9	4,4	
23	1	1,2	4,6	3	1,3	4,4	1	1,1	4,5	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 22 Octobre 1964

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	1	2,5	4,4	3	1,5	4,2	1	1,2	4,7	
2	1	1,8	4,8	3	1,6	4,6	1	1,2	4,9	
3	1	1,7	5,0	3	1,5	4,5	1	1,2	5,1	
4	1	1,7	4,8	3	1,4	5,2		...	...
5	1	2,0	5,2	3	1,5	4,9		...	...
6	1	1,9	5,1	3	1,7	5,4		...	...
7	1	2,0	5,3	3	1,6	5,1		...	...
8	1	2,9	5,5	3	1,9	4,9		...	...
9	1	2,8	5,6	3	1,9	5,3		...	...
10	1	3,2	5,6	3	1,8	5,7		...	...
11		...	...	3	2,4	5,7		...	...
12		...	...	3	2,1	5,2	1	2,2	5,5	
13		...	...	3	2,4	5,3	1	2,2	5,9	
14		...	...	3	1,9	5,5	1	3,4	5,9	
15		...	...	3	3,1	5,7	1	2,2	5,9	
16		...	...	3	2,8	5,8	1	2,6	5,8	
17		...	...	3	2,5	6,1	1	2,6	5,8	
18		...	...	3	2,8	6,2	1	2,5	6,0	
19		...	...	3	3,4	5,9	1	2,9	5,9	
20		...	...	3	3,1	5,9	1	3,0	5,9	
21		...	...	3	3,1	5,9	1	3,1	6,1	
22		...	.....	3	2,6	5,7	1	2,5	6,0	
23		...	...	3	2,5	6,1	1	2,5	6,2	

Agitation microsismique
Période internationale

Le 23 Octobre 1964

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	6,3	1	2,6	5,9	
1		3	3,0	6,1	1	2,2	6,0	
2		3	2,6	6,4	1	2,3	6,0	
3		Tremblement
4		3	2,6	6,0	1	2,2	6,2	
5		3	2,9	5,7		...	...
6		3	2,6	6,6		...	...
7		3	2,5	6,3		...	...
8		3	2,5	6,2		...	...
9		3	2,3	6,3		...	...
10		3	2,7	6,3		...	...
11		3	2,7	6,2		...	...
12		3	2,9	6,4	3	2,3	6,0	
13		3	2,4	6,8	3	2,2	5,9	
14		3	2,7	6,3	3	2,0	6,5	
15		3	3,1	6,6	3	2,7	6,4	
16		3	2,5	6,7	3	2,7	6,6	
17		3	2,7	6,5	3	2,1	6,5	
18		3	2,5	6,8	3	2,5	6,5	
19		3	2,6	6,4	3	2,6	6,5	
20		3	2,8	6,6	3	2,8	6,6	
21		3	2,5	6,4	3	2,4	6,0	
22		3	2,9	6,9	3	3,0	6,8	
23		3	2,6	6,8	3	2,6	6,4	

L'appareil N-S hors de fonctionnement

Agitation microsismique
Période internationale

Le 24 Octobre 1964

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	6,8	3	2,4	6,5	
1		...	...	3	2,4	6,4	3	2,4	6,4	
2		...	...	3	2,0	6,1	3	2,2	5,4	
3		...	...	3	2,4	6,9	3	2,2	6,3	
4		...	...	3	2,4	6,2	3	2,0	6,7	
5		...	...	3	2,1	6,4		...	...
6		...	...	3	2,3	6,9		...	...
7		...	...	3	1,9	5,8		...	...
8		...	...	3	2,1	4,9		...	...
9		...	...	3	1,8	6,0		...	...
10		...	...	3	1,9	6,0		...	...
11		...	...	3	1,8	5,9		...	...
12	3	2,4	6,0	3	1,8	6,8	3	1,8	6,3	
13	3	2,9	5,7	3	1,7	6,0	3	1,7	5,9	
14	3	1,9	6,2	3	1,7	5,7	3	1,0	5,9	
15	3	2,3	6,2	3	1,9	5,6	3	1,9	6,0	
16	3	2,4	5,9	3	1,8	5,9	3	1,4	6,0	
17	3	2,3	5,6	3	1,4	5,8	3	1,5	5,6	
18	3	2,2	5,7	3	2,0	6,1	3	1,3	6,0	
19	3	2,1	5,4	3	1,6	5,5	3	1,5	5,9	
20	3	1,7	5,9	3	1,5	6,0	3	1,4	6,1	
21	3	1,8	5,9	3	1,4	5,6	3	1,1	5,6	
22	3	1,7	5,2	3	1,4	6,0	3	1,1	5,3	
23	3	1,6	5,9	3	1,2	5,7	3	1,3	5,5	

L'appareil N-S hors de fonctionnement

Agitation microsismique
Période internationale

Le 25 Octobre 1964

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	5,4	3	1,8	6,1	3	1,3	5,6	
1	3	1,7	5,5	3	1,4	5,1	3	0,6	5,6	
2	3	1,9	5,6	3	1,2	5,2	3	1,1	5,5	
3	3	1,5	5,7	3	1,0	4,9	3	1,0	5,7	
4	3	1,6	5,5	3	1,4	5,5		...	...
5	3	1,5	5,2	3	1,3	5,0		...	...
6	3	1,6	5,4	3	1,5	5,7		...	...
7	3	1,2	5,4	3	1,1	5,0		...	...
8	3	1,4	5,5	3	1,1	4,9		...	...
9	3	1,6	5,1	3	1,1	5,2		...	...
10	3	1,7	5,1	3	1,1	5,3		...	...
11		...	...	3	1,0	4,7		...	...
12		...	...	3	1,4	4,7		...	...
13	3	1,3	5,3	3	1,4	4,7	3	0,9	5,2	
14	3	1,3	5,1	3	1,1	4,8	3	1,1	5,2	
15	3	1,4	5,3	3	1,0	4,7	3	0,7	4,9	
16	3	1,3	4,9	3	1,0	4,2	3	0,8	5,0	
17	3	1,3	5,1	3	1,1	4,6	3	0,7	5,0	
18	3	1,5	4,4	3	1,2	4,9	3	1,0	5,5	
19	3	1,3	5,1	3	0,9	4,3	3	0,7	4,9	
20	3	1,3	4,7	3	0,9	4,6	3	0,8	4,9	
21	3	1,4	4,4	3	1,0	4,0	3	0,7	4,4	
22	3	1,0	4,6	3	1,0	4,1	3	0,6	4,7	
23	3	1,6	4,5	3	1,1	4,2	3	0,7	4,6	

Agitation microsismique
Jour international

Le 17 Novembre 1964

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	2,6	5,0	3	1,6	5,0	1	2,0	5,0	
1	1	3,5	5,6	3	2,5	5,3	1	1,9	5,6	
2	1	3,0	5,6	3	2,2	5,1	1	2,2	5,6	
3	1	3,1	5,3	3	2,2	5,1	1	2,2	5,3	
4	1	3,1	5,3	3	2,1	5,3	1	2,2	5,3	
5	1	3,1	5,2	3	2,2	5,5	1	2,2	5,2	
6	1	2,7	5,0	3	1,9	5,0	1	1,7	5,0	
7	1	3,2	5,4	3	2,6	5,3	1	2,3	5,4	
8	1	3,7	5,8	3	2,5	6,2	1	2,8	5,8	
9		...	...		...	...		...	...
10		...	...		...	...		...	...	Tremblement
11	2	3,9	6,4	3	2,7	6,1	1	3,1	6,4	
12	2	3,3	5,4	3	2,0	5,1	1	2,9	5,5	
13	2	4,1	6,1	3	2,8	5,8	1	3,1	6,1	
14	1	3,3	5,7	3	2,9	5,8	1	2,5	5,7	
15	1	3,2	6,0	3	2,4	5,7	1	2,4	6,0	
16	1	3,5	5,4	3	2,4	5,3	1	2,4	5,7	
17	1	3,2	5,7	3	2,0	5,6		...	...
18	1	2,6	5,6	3	1,7	5,0	1	2,3	5,2	
19	1	3,1	5,7	3	1,9	5,7	1	2,3	5,7	
20	1	2,6	5,3	3	2,0	5,1	1	1,9	5,3	
21	1	2,9	5,3	3	1,8	5,1	1	1,8	5,3	
22	1	2,9	5,2	3	1,1	5,0	1	2,1	5,2	
23	1	2,8	5,1	3	1,6	5,1	1	2,0	5,1	

Le 18 Novembre 1964

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	5,0	3	1,4	4,8	1	1,4	5,0	L'appareil fonctionnait irrégulièrement
1	3	2,8	5,0	3	1,4	4,8	1	1,6	5,4	
2	3	2,4	4,9	3	1,3	5,1	1	1,6	5,0	
3	3	2,3	5,1	3	1,7	4,7	1	1,4	5,1	
4	3	2,6	5,1	3	1,2	4,6		...	...
5	3	2,5	5,4	3	1,5	5,2		...	...
6	3	2,6	5,0	3	1,4	4,7		...	...
7	3	2,2	5,1	3	1,6	5,0		...	...
8	3	2,3	4,9	3	1,4	4,9		...	...
9		...	...	3	1,4	4,6		...	...
10		...	...	3	1,2	5,1		...	...
11		...	...		...	...		...	...
12	1	1,8	4,9	3	1,2	4,8		1,7	5,0	
13	1	2,3	5,3	3	1,7	4,9	1	1,8	5,3	
14	1	2,5	5,4	3	1,6	4,9	1	1,8	5,1	
15	1	2,9	5,0	3	1,7	5,1	1	1,6	5,3	
16	1	2,5	4,9	3	1,8	4,8	1	1,4	4,9	
17	1	2,7	5,1	3	1,7	4,9	1	1,4	5,3	
18	1	2,6	5,9	3	1,2	4,4	1	1,6	5,0	
19	1	2,5	5,0	3	1,6	5,0	1	1,6	5,1	
20	1	2,3	5,1	3	1,7	5,0	1	1,5	5,3	
21	1	2,3	4,9	3	1,5	5,0	1	1,6	5,2	
22	1	2,5	5,3	3	1,4	4,9	1	1,5	5,2	
23	1	2,4	5,4	3	1,5	4,8	1	1,8	5,1	

Le 19 Novembre 1964

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	5,0	3	1,4	4,2	1	1,5	5,0	
1	1	2,4	5,1	3	1,7	5,9	1	1,3	5,0	
2	1	2,5	4,8	3	1,5	4,9	1	1,5	5,0	
3	1	2,2	5,0	3	1,9	5,0	1	1,3	5,0	
4	1	2,9	5,0	3	1,6	4,7		...	...
5	1	2,7	5,1	3	1,7	4,9		...	...
6	1	2,7	4,9	3	1,2	4,4		...	...
7	1	2,8	4,8	3	1,8	4,9		...	...
8	1	3,4	4,9	3	2,0	4,9		...	...
9	1	3,1	5,0	3	1,8	5,0		...	...
10	1	3,4	5,1	3	2,0	5,2		...	...
11		...	...	3	1,5	5,2		...	...
12	1	2,6	5,0	3	1,9	4,9	1	2,1	4,9	
13	1	2,7	5,0	3	1,9	4,7	1	2,0	5,0	
14	1	3,2	4,7	3	2,2	5,1	1	2,0	5,0	
15	1	2,7	5,3	3	2,0	4,9	1	2,0	5,2	
16	1	3,4	5,0	3	1,8	5,0	1	2,2	5,1	
17	1	3,5	4,9	3	2,2	5,0	1	2,0	5,1	
18	1	2,3	5,0	3	1,8	4,8	1	1,8	4,9	
19	1	3,1	4,7	3	1,9	4,8	1	1,8	5,1	
20	1	2,7	5,1	3	1,9	4,9	1	1,8	5,1	
21	1	2,6	5,0	3	1,5	5,2	1	1,8	5,0	
22	1	2,6	5,0	3	1,8	4,9	1	1,6	5,4	
23	1	2,8	4,7	3	1,7	4,6	1	1,5	5,0	

Agitation microsismique
Jour international

Le 16 Décembre 1964

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

Agitation microsismique
Jour international

Le 17 Décembre 1964

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	3,3	4,5	3	2,3	4,4		L'appareil Z hors de fonctionnement
1	1	3,0	5,0	3	1,8	4,5		...	...
2	1	2,7	5,0	3	2,2	4,7		...	...
3	1	3,3	5,0	3	2,1	4,7		...	...
4	1	3,2	4,8	3	1,9	4,9		...	...
5	1	3,4	4,7	3	1,7	4,7		...	...
6	1	3,2	4,8	3	1,9	4,5		...	...
7	1	2,8	4,9	3	1,7	4,5		...	...
8	1	2,9	5,0	3	1,8	5,0		...	...
9	1	2,9	4,8	3	1,7	4,9		...	...
10	1	2,6	4,9	3	1,7	4,7		...	...
11	1	2,9	4,7	3	1,5	4,9		...	...
12	1	2,7	4,6	3	1,6	4,7		...	...
13	1	3,4	4,9	3	1,8	4,6		...	...
14	1	2,5	5,2	3	1,8	4,5		...	...
15	1	2,8	4,8	3	1,6	4,8		...	...
16	1	2,2	5,1	3	1,7	4,9		...	...
17	1	2,5	5,2	3	1,6	4,6		...	...
18	1	2,6	4,8	3	1,6	4,7		...	...
19	1	1,9	5,1	3	1,4	4,7		...	...
20	1	2,1	5,0	3	1,7	4,4		...	...
21	1	2,1	5,0	3	1,4	4,6		...	...
22	1	2,0	5,2	3	1,2	4,8		...	...
23	1	1,8	5,0	3	1,1	4,7		...	...

0207: 07-08-09-07: 0207

T.M.D. Number	T	M			W			S			D.M.T Number
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	
101		101	101		101	101		101	101		101
102		102	102		102	102		102	102		102
103		103	103		103	103		103	103		103
104		104	104		104	104		104	104		104
105		105	105		105	105		105	105		105
106		106	106		106	106		106	106		106
107		107	107		107	107		107	107		107
108		108	108		108	108		108	108		108
109		109	109		109	109		109	109		109
110		110	110		110	110		110	110		110
111		111	111		111	111		111	111		111
112		112	112		112	112		112	112		112
113		113	113		113	113		113	113		113
114		114	114		114	114		114	114		114
115		115	115		115	115		115	115		115
116		116	116		116	116		116	116		116
117		117	117		117	117		117	117		117
118		118	118		118	118		118	118		118
119		119	119		119	119		119	119		119
120		120	120		120	120		120	120		120
121		121	121		121	121		121	121		121
122		122	122		122	122		122	122		122
123		123	123		123	123		123	123		123
124		124	124		124	124		124	124		124
125		125	125		125	125		125	125		125
126		126	126		126	126		126	126		126
127		127	127		127	127		127	127		127
128		128	128		128	128		128	128		128
129		129	129		129	129		129	129		129
130		130	130		130	130		130	130		130
131		131	131		131	131		131	131		131
132		132	132		132	132		132	132		132
133		133	133		133	133		133	133		133
134		134	134		134	134		134	134		134
135		135	135		135	135		135	135		135
136		136	136		136	136		136	136		136
137		137	137		137	137		137	137		137
138		138	138		138	138		138	138		138
139		139	139		139	139		139	139		139
140		140	140		140	140		140	140		140
141		141	141		141	141		141	141		141
142		142	142		142	142		142	142		142
143		143	143		143	143		143	143		143
144		144	144		144	144		144	144		144
145		145	145		145	145		145	145		145
146		146	146		146	146		146	146		146
147		147	147		147	147		147	147		147
148		148	148		148	148		148	148		148
149		149	149		149	149		149	149		149
150		150	150		150	150		150	150		150
151		151	151		151	151		151	151		151
152		152	152		152	152		152	152		152
153		153	153		153	153		153	153		153
154		154	154		154	154		154	154		154
155		155	155		155	155		155	155		155
156		156	156		156	156		156	156		156
157		157	157		157	157		157	157		157
158		158	158		158	158		158	158		158
159		159	159		159	159		159	159		159
160		160	160		160	160		160	160		160
161		161	161		161	161		161	161		161
162		162	162		162	162		162	162		162
163		163	163		163	163		163	163		163
164		164	164		164	164		164	164		164
165		165	165		165	165		165	165		165
166		166	166		166	166		166	166		166
167		167	167		167	167		167	167		167
168		168	168		168	168		168	168		168
169		169	169		169	169		169	169		169
170		170	170		170	170		170	170		170
171		171	171		171	171		171	171		171
172		172	172		172	172		172	172		172
173		173	173		173	173		173	173		173
174		174	174		174	174		174	174		174
175		175	175		175	175		175	175		175
176		176	176		176	176		176	176		176
177		177	177		177	177		177	177		177
178		178	178		178	178		178	178		178
179		179	179		179	179		179	179		179
180		180	180		180	180		180	180		180

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp 3
- 2. Wyniki stałych obserwacji mikrosejsmicznych rok 1964 . 7
- 3. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątecznych rok 1964 45

BIULETYN OBSERWATORIUM
SEISMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE

- Nr 1. Rok 1940. *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów. Uwagi.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach). Irena Bóbr. Warszawa 1947.
- Nr 2. Rok 1941. *Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów. Uwagi.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach), Irena Bóbr. Warszawa 1947.
- Nr 3. Rok 1942 (styczeń—czerwiec). *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Uwagi. Stałe sejsmografów.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach), Irena Bóbr. Warszawa 1948.
- Nr 4. Rok 1946. *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów. Uwagi.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach), Irena Bóbr-Modrak. Warszawa 1949.
- Nr 5. Rok 1947. *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów. Uwagi.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach), Irena Bóbr-Modrak. Warszawa 1950.
- Nr 6. Rok 1948. *Uwagi. Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów.* (Tabelaryczne zestawienie danych o zarejestrowanych trzęsieniach), Irena Bóbr-Modrakowa. Warszawa 1952.
- Nr 7. Rok 1949. *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Uwagi. Stałe sejsmografów.* (Tabelaryczne zestawienie danych o obserwowanych trzęsieniach), Irena Bóbr-Modrakowa. Warszawa 1954.
- Nr 8. Rok 1950. *Wstęp. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Uwagi. Stałe sejsmografów.* (Tabelaryczne zestawienie danych o obserwowanych trzęsieniach), Irena Bóbr-Modrakowa. Warszawa 1956.
- Nr 9. Wyniki obserwacji mikrosejsm za lata 1940, 1946—1949. *Wstęp. Tadeusz Olczak. Tablice.* Warszawa 1960.
- Nr 10. Rok 1951. *Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Wstęp, Z. Gryglewicz. Stałe sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Seismologicznego w Warszawie — Rok 1951, Zofia Gryglewicz, Hanna Skoczek, Bożenna Wojtczak. Biuletyn mikrosejsmiczny (1951).* Warszawa 1960.
- Nr 11. Rok 1952. *Wstęp, Z. Gryglewicz. Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie. Stałe sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Seismologicznego w Warszawie — Rok 1952. Biuletyn mikrosejsmiczny (1952), J. Kostrowicka.* Warszawa 1961.
- Nr 12. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych w Dniach i Okresach Świątowych w czasie I.VI. 1957 — 31.XII.1959. *Wstęp, J. Kostrowicka. Obserwatorium Seismologiczne PAN w Warszawie. Międzynarodowy Rok Geofizyczny I.VI.1957 — 31.XII.1958. Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych (Dni i Okresy Świątowe). Wyniki obserwacji mikrosejsmicznych Dni i Okresy Świątowe 1.I.1959 — 31.XII.1959. Rysunki.* Warszawa 1961.
- Nr 13. Rok 1953. *Wstęp, J. Kostrowicka, H. Skoczek, B. Wojtczak. Stałe sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Seismologicznego w Warszawie — Rok 1953, H. Skoczek, B. Wojtczak. Biuletyn mikrosejsmiczny (1953), J. Kostrowicka.*
- Nr 14. Rok 1954. *Wstęp, Z. Gryglewicz. Stałe sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Seismologicznego w Warszawie — Rok 1954, Z. Gryglewicz. Biuletyn Mikrosejsmiczny (1954).*

- Nr 15. Rok 1955. Wstęp, Z. Gryglewicz. *Stać sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie – Rok 1955*, Z. Gryglewicz, H. Skoczek. *Biuletyn mikro-sejsmiczny* (1955), J. Kostrowicka.
- Nr 16. Rok 1956. Wstęp, Z. Gryglewicz, A. Guterch, J. Kostrowicka. *Stać sejsmografów. Biuletyn Obserwatorium Sejsmologicznego w Warszawie – Rok 1956. Biuletyn mikro-sejsmiczny* (1956).
- Nr 17. Rok 1957. Wstęp, Z. Droste, J. Hordejuk, J. Kostrowicka. *Obserwatorium Sejsmologiczne PAN w Warszawie. Wyniki obserwacji sejsmicznych w 1957 roku. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych w 1957 roku. I. Bóbr-Modrakowa, Z. Droste, J. Hordejuk, Détermination d'une formule de la magnitude d'après les ondes superficielles pour l'observatoire de Varsovie.*
- Nr 18. Rok 1958. Wstęp. *Obserwatorium Sejsmologiczne PAN w Warszawie. Wyniki obserwacji sejsmicznych w 1958 roku. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych w 1958 roku.*
- Nr 19. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych za lata 1959–1960 oraz obserwacji mikro-sejsmicznych w Dniach i Okresach Świątowych 1960 roku. Wstęp, J. Kostrowicka. *Obserwatorium Sejsmologiczne PAN w Warszawie. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1959. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1960. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątowych w roku 1960.* Roman Teisseyre, *Problems of microseismic motion analysis.*
- Nr 20. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych oraz obserwacji w Dniach i Okresach Świątowych 1961 roku, Wstęp. *Obserwatorium Sejsmologiczne Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1961. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątowych – Rok 1961.* J. Kostrowicka, *Mikrosejsmy warszawskie w świetle badań prowadzonych przez inne stacje sejsmologiczne.*
- Nr 21. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych oraz obserwacji w Dniach i Okresach Świątowych 1962–1963. Wstęp. *Obserwatorium Sejsmologiczne Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1962. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1963. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątowych – Rok 1962. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątowych – Rok 1963.* Aleksander Guterch, *Zastosowanie modelu Lee do badań budowy podłoża w oparciu o wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych.* Warszawa 1964.
- Nr 22. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych oraz obserwacji w Dniach i Okresach Świątowych 1964 roku. *Obserwatorium Sejsmologiczne w Warszawie. Stać instrumentalne. Wyniki stałych obserwacji mikro-sejsmicznych – Rok 1964. Wyniki obserwacji mikro-sejsmicznych podczas Dni i Okresów Świątowych – Rok 1964.*

Tom 22 BIULETYNU OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNEGO W WARSZAWIE zamyka wydawnictwo. Dalsze materiały publikowane dotychczas w BIULETYNIE ogłaszane są w wydawnictwie MATERIAŁY I PRACE Zakładu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk.