

# BULLETIN SISMIQUE

DE

## L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

**G. LECOINTE**

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE

---

**ANNÉE 1922**

---



**BRUXELLES**

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE  
112, rue de Louvain, 112

**1923**



**BULLETIN SISMIQUE**

DE

**L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE**



# BULLETIN SISMIQUE

DE

## L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

**G. LECOINTE**

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE

---

**ANNÉE 1922**

---



**BRUXELLES**

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE  
112, rue de Louvain, 112

—  
**1923**



## INTRODUCTION

Au cours de l'année 1922, des améliorations ont été apportées à nos sismographes Galitzine (voir *Annales de l'Observatoire royal de Belgique*, troisième série, tome I, fasc. II, pp. 285-316). Les perfectionnements dont il s'agit ont été appliqués au pendule N-S dès le début du mois de mars et au pendule E-W en juin. Quant aux autres appareils, ils ont fonctionné dans les mêmes conditions que pendant les années antérieures.

### EXPLICATION DES SIGNES EMPLOYÉS DANS LES BULLETINS.

P = Première phase préliminaire (ondes longitudinales);

PR<sub>1</sub>, PR<sub>2</sub>, ... = Première phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois...;

S = Seconde phase préliminaire (ondes transversales);

SR<sub>1</sub>, SR<sub>2</sub>, ... = Seconde phase préliminaire réfléchie 1 fois, 2 fois...;

L = Longues ondes;

M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, ... = Moments des maxima des ondes superficielles;

C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, ... = Moments des maxima secondaires qui suivent la phase principale;

M'<sub>1</sub>, M'<sub>2</sub>, ... = Moments des maxima des ondes superficielles qui atteignent la station, après avoir d'abord passé par l'antipode;

M''<sub>1</sub>, M''<sub>2</sub>, ... = Moments des maxima des ondes superficielles qui atteignent la station pour la seconde fois, après avoir passé par l'antipode et le foyer;

} corrigés du retard  
du aux instruments.

F = Fin;

i = Début très marqué d'une phase

e = Début peu marqué d'une phase

} se met, dans les cas extrêmes, devant le signe distinctif de la phase, mais peut, lorsque le caractère de la phase est incertain, être employé comme symbole indépendant.

T = Période = Durée d'une double oscillation en secondes;

A<sub>N</sub> = Demi-amplitude de la composante N-S du mouvement réel du sol, exprimée en microns (+ vers le Nord).

A<sub>E</sub> = Demi-amplitude de la composante E-W du mouvement réel du sol, exprimée en microns (+ vers l'Est).

A<sub>Z</sub> = Demi-amplitude de la composante verticale du mouvement réel du sol, exprimée en microns (+ vers le Zénith).

Δ = Distance épacentrale en kilomètres;

HEURE = Temps moyen civil de Greenwich, compté de minuit à minuit;

μ = micron = 0,001 mm.;

( ) = incertain.

Les maxima d'ondes marqués d'un astérisque (\*M) sont ceux qui ont été déduits des diagrammes enregistrés par le pendule horizontal de Wiechert, toutes les fois que, pour une cause quelconque, les sismogrammes galvanométriques ne pouvaient pas être utilisés;



le plus souvent parce que les points lumineux avaient dépassé les bords des lentilles ou du papier.

Lorsque dans la colonne des heures, nous ne donnons que la minute ou un intervalle de plusieurs minutes pour les maxima des ondes, il faut comprendre qu'il y a là plusieurs ondes ou tout un train d'ondes régulières à peu près de même amplitude et de même période.

Pour tout renseignement concernant les installations, les instruments, la détermination des constantes et les méthodes de réduction, voir aussi les *Annales de l'Observatoire royal de Belgique*, nouvelle série, *Physique du Globe*, tome VI, fasc. II, pp. 163 et suivantes.

O. SOMVILLE.



## OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE

## BULLETIN SISMIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E. $h = 100$  m.

Sous-sol : sable.

Instruments : Pendules horizontaux aperiodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
4/i	eP	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$	9660 Klm.	eP, d'après Z.  Ag. Mi. et vent.
	eS	16,9						
	eL	(34)						
	M	21 10-11	21 <sup>s</sup>	12	12			
	M	11-13	20	11				
	M	14-16	19		12			
	F	22						
5/i	eL	13 16						Id.
	F	40						
6/i	eP	14 24 25					9890 Klm.	eP, d'après Z.  i, d'après E-W.
	eS	35 18						
	i	37 5						
	eL	53						
	M <sub>1</sub>	55 33	35	— 38				
	M <sub>2</sub>	15 7 7	19,5		+ 43			
	M <sub>5</sub>	8 20	19		— 35			
	M <sub>4</sub>	10 42	17		+ 27			
	M <sub>5</sub>	12 54	18		— 24			
	F	17 15						
	e	19 46,5						
	eL	20 3						
	M	17	19		4			
F	40							
7/i	eL	10 14						Incomplet à cause du changement des feuilles.
	M	26	19		5			
	F	45						
8/i	eP	2 8 45						Ag. Mi.
	eL	37						
	F	3						
9/i	P	5 18 6					5240 Klm.	P, d'après E-W et Z. Compression. PR <sub>1</sub> et SR <sub>1</sub> , d'après E-W. Azimut du foyer : 87° N vers W. Coordonnées géographiques : $\varphi = 33^{\circ}$ N. $\lambda = 57^{\circ}$ W. Océan Atlantique.
	PR <sub>1</sub>	20 45						
	iS	25 1						
	SR <sub>1</sub>	28 34						
	L	30						







DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
14/II	eP	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> ,9		$\mu$	$\mu$	$\mu$		eP, très faible.
	eL	20						Ag. Mi.
	F	(26)						
	eP	12 28.9					2600 Klm.	eP, très faible.
	eS	33 5 <sup>s</sup>						eS, d'après E-W.
	eL	34						
	F	(45)						Ag. Mi.
	eP	12 58,0					9450 Klm.	eP, très faible.
	S	13 8 31						S et SR <sub>t</sub> , d'après E-W.
	SR <sub>t</sub>	14 4						
	L	21						Ag. Mi.
	F	14 45						
15/II	M	9 31	35 <sup>s</sup>	7				Incomplet à cause du changement des feuilles.
	M	43-45	21	4	5			
	F	10 15						
	eL	15 (47)						Ag. Mi.
	F	16 (15)						
16/II	P	2 56 0					2450 Klm.	P, d'après Z et E-W. Dilatation.
	S	3 0 1						S, d'après E-W.
	eL	1						Direction du foyer : E-S-E.
	C	5						Région épacentrale : Asie Mineure
	F	(15)						Ag. Mi.
	PR <sub>t</sub>	3 37 5						PR <sub>t</sub> , S et L, d'après N-S.
	S	42 21						Ag. Mi.
	L	48,5						
	M	59-2	19-20		16			
	F	4 (45)						
19/II	eS	22 4 (27)						eS, d'après E-W.
	eL	7						
	M	8	22	14				Ag. Mi.
	F	(20)						
26/II	eP	9 8,7						eP, très faible.
	eL	35						eL, d'après E-W.
	F	10 (15)						Ag. Mi.
27/II	eL	21 31						Ag. Mi.
	F	(45)						



## OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE.

## BULLETIN SISMIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E. $h = 100$  m.

Sous-sol : sable.

Instruments : Pendules horizontaux apériodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
4/III	P $i_1$ S $i_2$ SR <sub>1</sub> F	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> 19 47 28 7 29 43 34 49 14 (30)		$\mu$	$\mu$	$\mu$	7890 Klm.	P, dilatation. $i_2$ et SR <sub>1</sub> , d'après E-W. Ondes superficielles irrégulières et faibles.  Azimut du foyer : 19° N vers E. Coordonnées géographiques : $\varphi = 55^{\circ}$ N $\lambda = 152^{\circ}$ E. Kamtschatka.
8/III	eP eS F	17 38,8 43 9 55					2750 Klm.	Ag. Mi. et vent.
10/III	eP $e_1$ $e_2$ $e_3$ F	17 11 46 13 35 14,5 17,9 18 50						eP et $e_1$ , d'après Z. Dilatations. $e_2$ et $e_3$ , d'après N-S. Ondes superficielles très irrégulières.
12/III	e M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> F	17 20 51 53 20 45 55 12 30 58 53 59 2 18 1 31 3 22 19 (35)	23,5 23,5 24 20,5 19 19 18 18	— 38 — 34 — 33 + 36 + 37 + 25	— 70 — 43		Ag. Mi.	
15/III	e(L) F	3 42 4 (0)						Ag. Mi.
16/III	e(L) F	19 (16) 40						Ag. Mi.
18/III	M	7 20-30						Quelques faibles ondes.



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
21/III	eP eS F	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> (47 <sup>s</sup> ) 12 35 (30)					7380 Klm.? Ag. Mi. et vent.	
24/III	eP eS eL M F	12 25 40 28 2 29 30 34 13 5	12:5		- 31		4660 Klm. eP, d'après N-S.	
26/III	e(L) F	15 7 (45)					Ag. Mi.	
28/III	P iS i e(L) F	4 11 10 21 39 23 40 34 6					9380 Klm. P, d'après Z et E-W. Dilatation. Ondes superficielles sans importance. Direction du foyer : entre SW. et W.	
31/III	(e) e(L) F M	10 44.8 47 55 21 32-38					(e), d'après E-W. Quelques faibles ondes en N-S.	
2/IV	eL F eP S SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> F	17 46 18 5 19 29 34 39 11 44 56 54 56 58 20 1 48 4 6 6 44 21 20					Quelques faibles ondes. Ag. Mi. 8350 Klm. eP, compression. SR <sub>1</sub> , d'après N-S. Direction du foyer : entre NW. et NNW.	
				+ 16				
				+ 16				
				- 19				
	eL F	21 (43) 22 15						
5/IV	eP e e(S) (SR <sub>1</sub> ) eL M M M M eL M F	10 19.6 26 26 29 5 36.0 51 11 7-9 10 42 14 48 15 24 12 (0) 16-18 45	22 22 18 18 30 19		17 + 25 - 17 - 19 4		e(S), d'après E-W; à 29 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> d'après N-S. La fin est recouverte par le tremblement de terre suivant. eL, d'après N-S.	

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
6/IV	e eL F M	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> (53) 45 8 48-59					e, d'après E-W. eL, d'après N-S. Quelques faibles ondes.	
7/IV	eL M F	16 44 47 17 10	22 <sup>s</sup>	5	5			
8/IV	M iP S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> M <sub>9</sub> C F	4 31-55 20 47 16 51 21 53 54 37 55 6 22 56 9 28 58 57 12 25 41 21 2 22 30	9.5				2500 Klm. iP, compression. S, d'après E-W; à 51 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> d'après N-S. Maximum à 51 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ; T. = 9;5; A <sub>N</sub> = + 34μ. Azimut du foyer : 21° N vers W. Coordonnées géographiques : φ = 70° N. λ = 20° W. Déroit de Danemark.	
				+ 69				
					+ 62			
				+ 71				
				- 62				
				15	+ 58			
				14	- 61			
				13	- 55			
				13,5	- 46			
				14		+ 50		
9/IV	eL F	23 43 0 12						
10/IV	eL F	4 54 5 30						
11/IV	e(L) M M F eP L M F eL F	1 (24) 43-44 48-49 2 45 4 39.0 43 38 44 41 5 15 8 (9) 40 16 54 18	19 18-19		5		Phases non identifiées. Troublé par le vent. eP, très faible. Ag. Mi. Ag. Mi. Ag. Mi.	
				- 25				
12/IV	eL F	8 50 9 5					D'après E-W. Ag. Mi.	



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
16/IV	eL F	13 <sup>h</sup> (32 <sup>m</sup> ) 14 (15)		$\mu$	$\mu$	$\mu$		Troublé par le vent.
23/IV	eL M F	22 20 25 7 <sup>s</sup> 55	20,5	+ 14				Ag. Mi.
25/IV	e(P) M M	21 41,5 22 39 48-49	22 19	9 9				Ag. Mi.
26/IV	F  eP eS eL F	0 10  1 24 3 34 25 55 2 (30)					9230 Klm.	eP, faible. Ag. Mi. et vent.
	eP e eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	4 11 17 17 18 21 22 (39) 51 56 57 47 58 43 5 (40)	18 17 15	- 13 + 11 - 16			8900 Klm.	eP et e, d'après Z. Compressions. Ag. Mi. et vent.
27/IV	M	10 1-19						Quelques faibles ondes.
28/IV	M	8 4-40						Faibles ondes.
30/IV	eL F	23 5 30						Quelques faibles ondes.
4/V	M  e(L) F	11 40-55  13 17 50						Id.
2/V	e(P) e e(S) eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 27,7 32 31 37,4 49 54 3 52 13 10	24 19,5	- 27 + 20				e(P), d'après E-W; très faible.
3/V	eP eS F	4 22,3 32,4 5 25					8900 Klm.	eP et eS, très faibles.

O. SOMVILLE.



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
21/III	eP eS F	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> (47 <sup>s</sup> ) 12 35 (30)		μ	μ	μ	7380 Klm.?	Ag. Mi. et vent.
24/III	eP eS eL M F	12 25 10 28 2 29 30 34 13 5	12:5		- 31		1660 Klm.	eP, d'après N-S.
26/III	e(L) F	15 7 (45)						Ag. Mi.
28/III	P iS i e(L) F	4 11 10 21 39 23 40 34 6					9380 Klm.	P, d'après Z et E-W. Dilatation. Ondes superficielles sans importance. Direction du foyer : entre SW. et W.
31/III	(e) e(L) F M	10 44.8 47 55 21 32-38						(e), d'après E-W.  Quelques faibles ondes en N-S.
2/IV	eL F eP S SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> F	17 46 18 5 19 29 34 39 11 44 56 54 56 58 20 1 48 4 6 6 44 21 20					8350 Klm.	Quelques faibles ondes. Ag. Mi. eP, compression. SR <sub>1</sub> , d'après N-S. Direction du foyer : entre NW. et NNW.
			30		14			
			28		13			
			24	+ 16				
			22	+ 16				
			19	- 19				
5/IV	eL F eP e e(S) (SR <sub>1</sub> ) eL M M M M eL M F	21 (43) 22 15 10 19,6 26 26 29 5 36,0 51 11 7-9 10 42 14 48 15 24 12 (0) 16-18 45						e(S), d'après E-W; à 29 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> d'après N-S.  La fin est recouverte par le tremblement de terre suivant. eL, d'après N-S.
			22		17			
			22	- 21	+ 25			
			18		- 17			
			18	- 19				
			30					
			19		4			

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
6/IV	e eL F M	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> (53) 45 8 48-59		μ	μ	μ		e, d'après E-W. eL, d'après N-S.  Quelques faibles ondes.
7/IV	eL M F	16 44 47 17 10	22 <sup>s</sup>	5	5			
8/IV	M iP S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> M <sub>9</sub> C F	4 31-55 20 47 16 51 21 53 54 37 55 6 22 56 9 28 58 57 12 25 41 21 2 22 30					2500 Klm.	iP, compression. S, d'après E-W; à 51 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> d'après N-S. Maximum à 51 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> ; T. = 9;5; A <sub>N</sub> = + 34μ.
			9,5					
			24,5	+ 69				
			21		+ 62			
			19,5	+ 71				
			14	- 62				
			15		+ 58			
			14	- 61				
			13	- 55				
			13,5	- 46				
			14		+ 50			
9/IV	eL F	23 43 0 12						
10/IV	eL F	4 54 5 30						
11/IV	e(L) M M F eP L M F	1 (24) 43-44 48-49 2 45 4 39,0 43 38 44 41 5 15						Phases non identifiables. Troublé par le vent.
			19		5			
			18-19	7				
			17,5	- 25				
								eP, très faible.
								Ag. Mi.
								Ag. Mi.
								Ag. Mi.
12/IV	eL F	8 50 9 5						D'après E-W. Ag. Mi.



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
16/IV	eL F	13 <sup>h</sup> (32 <sup>m</sup> ) 14 (15)		$\mu$	$\mu$	$\mu$		Troublé par le vent.
23/IV	eL M F	22 20 25 7 <sup>s</sup> 35	20,5	+ 14				Ag. Mi.
25/IV	e(P) M M	21 41,5 22 39 48-49	22 19	9 9				Ag. Mi.
26/IV	F  eP eS eL F  eP e eS eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	0 10  1 24 3 34 25 35 2 (30)  4 11 17 17 18 21 22 (39) 51 56 57 47 58 43 5 (40)					9230 Klm.	eP, faible. Ag. Mi. et vent. 8900 Klm. eP et e, d'après Z. Compressions. Ag. Mi. et vent.
27/IV	M	10 1-19						Quelques faibles ondes.
28/IV	M	8 4-40						Faibles ondes.
30/IV	eL F	23 5 30						Quelques faibles ondes.
1/V	M  e(L) F	11 40-55  13 17 50						Id.
2/V	e(P) e e(S) eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	11 27,7 32 31 37,4 49 54 3 52 13 40	24 19,5	- 27 + 20				e(P), d'après E-W; très faible.
3/V	eP eS F	4 22,3 32,4 5 25					8900 Klm.	eP et eS, très faibles.

O. SOMVILLE.



## OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE

## BULLETIN SISMIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E. $h = 100$  m.

Sous-sol : sable.

**Instruments** : Pendules horizontaux aperiodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
4/v	eP	9h 24m 56s					8900 Klm.	eP, tombe dans l'interruption de la minute. eS et eL, d'après E-W. SR <sub>1</sub> , d'après N-S. Ag. Mi. et vent.
	eS	35 1						
	SR <sub>1</sub>	40 42						
	eL	49						
	M	57-58	24s	14	13			
	M	59	21		12			
	M	10 8 28	17,5	+ 18				
	M	9 14	17,5		- 13			
F	11 30							
5/v	eP	0 33 19					8900 Klm.	eL, d'après E-W. Ag. Mi.  Ag. Mi.
	eL	56						
	F	1 (30)						
	eL	1 56						
	F	2 (15)						
6/v	eL	3 20				8900 Klm.	eP, très faible. eS, d'après N S. eL, d'après E-W.	
	F	35						
	eP	12 32,1						
	eS	42,0						
	eL	55						
9/v	F	13 40					8900 Klm.	e <sub>1</sub> et e <sub>2</sub> , d'après E-W.
	e	7 34						
	F	38						
	(e)	14 9,8						
	e <sub>1</sub>	15 36						
	e <sub>2</sub>	18 59						
	eL	43						
	M	15 0-1	24		4			
F	20							
11/v	(e)	1 15,2				8900 Klm.		
	eL	41						
	M	53-59						
	F	2 30						



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
11/v	eP eS eL F  eP e(S) eL F	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 7 4 52 14 8  9 34 50 48,2 10 (16) 11 40		μ	μ	μ	7210 Klm.	eP, d'après Z et E-W.  eP, d'après Z.
12/v	eP PR <sub>1</sub> e(L) M F	18 59 11 19 2 48 22,3 20 5 21 45	22 <sup>s</sup>	16				eP, d'après Z. Compression. En N-S et E-W les mouvements débutent seulement à 59 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> . L'arrivée des ondes transversales n'est pas reconnaissable. Direction du foyer : NNE.
15/v	eP eS SR <sub>1</sub> eL M M M F	20 34,0 44,0 49,4 21 0 4-6 7 14-15 45	30-34 26 18-20		11 11 9	14	8800 Klm.	eP, très faible.
16/v	e F  e(P) eL F	4 20,6 27  8 30,3 52 9 25						e(P), d'après E-W.
21/v	eL F	16 35 17 10						
22/v	eL F  eL M F	18 8 20  18 49 53-54 19 30	22	8	7			
28/v	M  e F	1 19-37  15 37,8 44						Quelques faibles ondes.
1/vi	eL F	17 5 20						

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
2/vi	e(P) e(S) eL M M M F	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> ,5 44,9 21 0 18 21-22 26,5 22 55	19 <sup>s</sup> 20-21 19		μ	μ		
3/vi	(e) eL F	5 19,5 40 6 10						
5/vi	eP S eL F	4 35 50 <sup>s</sup> 39 43 42,6 5 10					2350 Klm.	eP, dilatation. Direction du foyer : entre SE et ESE.
12/vi	(e)P S SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> M <sub>9</sub> F	5 0 (27) 10 51 16,3 23 28 22 29 57 30 21 58 33 27 34 46 36 55 37 14 58 7 40	36 26 26 22 18 20 21 21 18,5	- 57 - 35 + 27 + 26 + 23 + 26 - 65 + 32 + 41			9280 Klm.	P, tombe dans l'interruption de l'heure.
16/vi	e eL F	11 6 22 (24) 12 (5)						
16/vi	M	21 41-59						Faibles ondes.
17/vi	eL F	3 32 55						Quelques faibles ondes.
19/vi	e F	0 49 55						
22/vi	e(L) F	21 24 50						
	e F	23 25 30						



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
27/vi	eL M M M F	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 35 38 40 16 15	22 <sup>s</sup> 19,5 21	$\mu$ 7	$\mu$ 9 9		Troublé par le vent.	
29/vi	eL F  eL F	5 38 6 5  21 39 22 1						
2/vii	P eS SR <sub>1</sub> SR <sub>2</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> M <sub>9</sub> M <sub>10</sub> M <sub>11</sub> M <sub>12</sub> F  e F	13 47 33 <sup>s</sup> 56 48 14 1 53 6 27 13 14 43 15 23 17 4 19 51 20 21 21 41 56 26 10 28 59 29 28 33 27 34 54 16 50  20 16,7 21	27,5 29 25,5 21 23 20 21 19,5 19 20 17 16	$\mu$ + 29 - 48 - 32 + 43 + 27 + 27 + 22 - 32 - 23 - 19 - 22		7900 Klm.	P, d'après Z et N-S. Compression. eS, SR <sub>1</sub> et SR <sub>2</sub> , d'après N-S. Direction du foyer: N.	
3/vii	eP eS F	5 41 33 51 35 6 50				8840 Klm.	eP, d'après Z et E-W.	
5/vii	eP eS eL F  eP eS eL M M F	18 47 22 57,0 19 14 45  20 32 38 43,7 59 21 12-13 13-14 30	20-21 17-18	5 5	6 5	8330 Klm.  10100 Klm.	eP, faible.  eP, d'après Z. Faible.	
11/vii	e eL F	14 36 54 15 2 50					Quelques faibles ondes.	

O. SOMVILLE.



## OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE.

## BULLETIN SISMIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E. $h = 100$  m.

Sous sol : sable.

**Instruments :** Pendules horizontaux aperiodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
				$\mu$	$\mu$	$\mu$		
12/vii	e(L) F	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 30						
13/vii	M	—						De 2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> à 3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> , quelques faibles ondes.
	e eL M F	5 23,3 46 55 11 <sup>s</sup> 6 40	23 <sup>s</sup>	— 19				
	eL F	21 57 22 15						Quelques faibles ondes.
14/vii	M	4 27-45						Id.
	M	5 34-39						Id.
19/vii	eL M F	13 38 43 14 10	21	8	5			
22/vii	e eL F eP eS e(L) F	13 25,4 28,7 40 16 31 32 35 13 38 17 10				2210 Klm.	eP, d'après Z.	
28/vii	eL F M	8 (53) 9 10 12 20-30						Quelques faibles ondes.  Id.
	e e(L) F	23 56 44 59,5 0 15						
29/vii								



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
2/viii	e F	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 13		μ	μ	μ		Quelques faibles ondes en N-S.
3/viii	M	—						De 10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> à 11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , quelques faibles ondes.
5/viii	e eL F	4 12,3 27 45						e, d'après N-S.
6/viii	e eL F  M	1 19,5 42 2 25  7 0-7						Quelques faibles ondes en E-W.
7/viii	M	13 25-46						Quelques ondes troublées par le vent.
8/viii	eP eS L F	3 53 34 <sup>s</sup> 57 6 59 12 4 25					2100 Klm.	Dilatation. Azimut du foyer : 126° N vers E. Coordonnées géographiques : λ = 24° E. φ = 38° N Grèce.
11/viii	eP iS L M <sub>1</sub> *M <sub>2</sub> F  M	8 24 42 28 46 30,0 31 57 32 53 10 15  11 26-48	28 <sup>s</sup> 15	— 80	— 50		2490 Klm.	Compression. iS, d'après N-S. En E-W, à 28 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> Direction du foyer: entre SE et ESE
	eP eS eL M F	13 49,5 59 3 14 15 19 15 15	24	37			8300 Klm.	eP, d'après Z.  Quelques faibles ondes.
13/viii	eP iP iS iL *M <sub>1</sub> *M <sub>2</sub> *M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> F  e(L) F	0 14 49 55 18 58 20 2 23 7 47 24 23 26 45 27 4 53 2 30  2 (55) 4 0	15 13,5 14 13 15 14,5	— 290 + 160 — 200	— 105 + 106		2470 Klm.	eP, d'après Z. Compression. Dilatation. iS, d'après N-S. En E-W à 19 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> Direction du foyer: entre SE et ESE  Région Sud de la mer Égée.

DATES	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
13/viii	eP S eL M F	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> 55 13 57,5 59 10 13 30	18 <sup>s</sup>	+ 20	μ	μ	μ	2510 Klm. Dilatation. Direction du foyer: entre SE et ESE  Région Sud de la mer Égée.
14/viii	eP e(S) e(SR <sub>1</sub> ) F  e(L) F	11 51 54 12 0 38 3,9 45  21 43 22					7300 Klm.?	Dilatation.  Quelques faibles ondes.
15/viii	eP eS	14 57 34 15 1 18					2190 Klm	Vent.
16/viii	eL F  P S eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub>	7 26 40  16 8 5 17 37 33 36 49 39 16 41 12 42 17 44 11 47 6 12 49 42	30 26 22,5 20 21 16,5 19,5 19	+ 26	+ 43 — 32 — 28		8250 Klm.	P, d'après Z et N-S. Compression. Direction du foyer : Nord. Iles Aléoutiennes.  La fin est recouverte par le tremblement de terre suivant.
18/viii	eL F  eP eL F	18 17 19 0  20 3,4 32 21 15	30					Quelques faibles ondes.
21/viii	eL F	20 (10) 45						Id.
25/viii	eP eL M F  eL F	11 49 55 54,5 56 12 (15)  12 42 13 30	10-12		5			Ag. Mi.  Ag. Mi.







OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE

BULLETIN SISMIQUE

$\varphi = 50^{\circ}47'53''$  N.

$\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E.

$h = 100$  m.

Sous-sol : sable.

**Instruments** : Pendules horizontaux aperiódiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1/IX	M	1 <sup>h</sup> 18-22 <sup>m</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$	9860 Klm.	Quelques ondes très faibles. Vent.
	e(L)	13 45						Compression.
	F	30						S et SR <sub>2</sub> , d'après E-W.
	iP	19 28 51 <sup>s</sup>						Azimut du foyer : 52° N vers E. Coordonnées géographiques :
	PR <sub>1</sub>	32 13						$\varphi = 27^{\circ}$ N.
	PR <sub>2</sub>	34 31						$\lambda = 123^{\circ}$ E.
	PR <sub>3</sub>	35 57						Ressenti à Taihoku (ile Formose).
	S	39 29						
	SR <sub>1</sub>	45 41						
	SR <sub>2</sub>	50 11	21 <sup>s</sup>					
	eL	55						
	M <sub>1</sub>	20 1 44	33			+ 127		
	M <sub>2</sub>	2 43	28			+ 124		
	M <sub>3</sub>	58	27		+ 146			
	M <sub>4</sub>	3 10	26			+ 136		
	M <sub>5</sub>	36	25,5			+ 145		
	M <sub>6</sub>	59	22			+ 101		
	M <sub>7</sub>	04 21	22			+ 119		
	M <sub>8</sub>	4 52	21		+ 135			
	M <sub>9</sub>	5 54	20			+ 115		
	M <sub>10</sub>	7 1	20		- 117			
	M <sub>11</sub>	9 53	24			+ 157		
	M <sub>12</sub>	10 52	19			- 142		
M <sub>13</sub>	12 45	18		> -135				
M <sub>14</sub>	16 29	21			- 88			
M <sub>15</sub>	18 55	17,5			+ 90			
M' <sub>1</sub>	21 33 11	25		+ 5				
M' <sub>2</sub>	37 10	24			+ 5			
M' <sub>3</sub>	38 43	21		+ 4				
M' <sub>4</sub>	41 2	21		+ 4				
M'	50-53	18-20		3	3			
eL	23 (20)							
F	50							
2/IX	e(L)	5 55					La fin est recouverte par le tremblement de terre suivant.	
	F	6 10						
	(e)	17 52						
	eL	18 (17)						
	F	45						
M	—							
							De 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> à 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , trains d'ondes de très faible amplitude.	

17



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
3/IX	e F	3 <sup>h</sup> 18,3 <sup>m</sup> 26		μ	μ	μ		
4/IX	eL F (eP) eP iS SR <sub>1</sub> F	3 31 55 17 16,1 17 18 21 <sup>s</sup> 25 33 27 12 18 0	< 1 <sup>s</sup>				5550 Klm. Compression. SR <sub>1</sub> , d'après E-W. Azimut du foyer: 102° N vers W. Coordonnées géographiques: φ = 24° N. λ = 51° W. Océan Atlantique.	
	eL M F	18 34 42-43 19 20	17-22	14	7			
5/IX	e(L) F	4 2 30					Quelques ondes très faibles.	
6/IX	eL M F	22 54 23 1-2 35	17-19	10	6			
8 IX	eP eS e(L) F	6 9 12 16,1 (23) 40					5200 Klm. eP, d'après Z et E-W.	
11/IX	eP (eS) F eP e eL M F —	13 1 17 14 18 14 15 15 3,2 9,3 38) 46 53 16 25 —	25		7		eP, d'après Z et N-S. (eS), d'après N-S.  De 21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> à 22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> , trace d'un tremblement de terre.	
12/IX	e eL F	11 56,7 12 13 50						
14/IX	eP eS SR <sub>1</sub> eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> M <sub>5</sub> M <sub>6</sub> M <sub>7</sub> M <sub>8</sub> F	19 44 27 55 3 20 1,0 13 19 11 22 33 44 54 20 4 24 28 21 22 15	36				9520 Klm. eP, d'après Z et E-W. Faible.	
				+ 107	+ 57			
				+ 103	+ 67			
				+ 103	+ 70			
				+ 85	- 48			
15/IX	eL F	7 57 8 10					Quelques faibles ondes.	

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			Δ	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
16/IX	eP eL M	22 <sup>h</sup> (57,6 <sup>m</sup> ) 23 26 32-35		μ	μ	μ	eP, d'après N-S. Très faible.	
17/IX	F M e eL M F e(P) eL M F	0 (15) 2 29-40 7 46,4 8 5 19 41 <sup>s</sup> 9 (15) 10 18,0 43 55 58 11 (30)	18-22 <sup>s</sup> 16,5 16,5	25	25		Ag. Mi. et vent. Id. Id. Id.	
18/IX	eL F	7 (5) 35					Ag. Mi.	
19/IX	M	4 8-25					Quelques faibles ondes.	
22/IX	(eP) eL F e(S) eL F	18 18,8 25,8 35 21 40 7 46 22 10					(eP), très faible.	
23/IX	e(P) F	0 (56,9) 1 0					Très faible.	
24/IX	e eL F	12 40,9 47 13 10						
28/IX	eL M F	22 49 52 23 (15)	20	10				
29/IX	e eL F M	19 4,8 10 45 22 18-30					Ag. Mi. Quelques faibles ondes en E-W.	
5/x	e eL F	5 38,7 6 7 45						
6/x	(eP) (S) F	5 39,6 47 55 6 15					(eP), d'après Z.	
8/x	M	17 15-30					Quelques faibles ondes.	
10/x	eL F	22 53 23 15						
11/x	P PR <sub>1</sub> S SR <sub>1</sub>	15 3 6 6 26 13 38 21 4					9440 Klm. ? Compression. PR <sub>1</sub> et SR <sub>1</sub> , d'après E-W.  Azimut du foyer: 112° N vers W. Région épiscopale: Pérou.	



## OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE

## BULLETIN SISMIQUE

 $\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N. $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E. $h = 100$  m.

Sous-sol : sable.

**Instruments** : Pendules horizontaux apériodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1/IX	M	1 <sup>h</sup> 18-22 <sup>m</sup>					9560 Klm.	Quelques ondes très faibles. Vent. Compression.  S et SR <sub>2</sub> , d'après E-W.  Azimut du foyer : 52° N vers E. Coordonnées géographiques : $\varphi = 27^{\circ}$ N. $\lambda = 123^{\circ}$ E. Res senti à Taihoku (île Formose).
	e(L)	13 15						
	F	30						
	iP	19 28 51 <sup>s</sup>						
	PR <sub>1</sub>	32 43						
	PR <sub>2</sub>	34 31						
	PR <sub>3</sub>	35 57						
	S	39 29						
	SR <sub>1</sub>	45 41						
	SR <sub>2</sub>	50 41	21 <sup>s</sup>					
	eL	55						
	M <sub>1</sub>	20 1 44	33		+ 127			
	M <sub>2</sub>	2 43	28		+ 124			
	M <sub>3</sub>	58	27	+ 146				
	M <sub>4</sub>	3 10	26		+ 136			
	M <sub>5</sub>	36	25,5		+ 145			
	M <sub>6</sub>	59	22		+ 101			
	M <sub>7</sub>	04 21	22		+ 119			
	M <sub>8</sub>	4 52	21	+ 135				
	M <sub>9</sub>	5 54	20		+ 115			
	M <sub>10</sub>	7 1	20	- 117				
	M <sub>11</sub>	9 53	24		+ 157			
	M <sub>12</sub>	10 52	19		- 142			
	M <sub>13</sub>	12 45	18	> -135				
	M <sub>14</sub>	16 29	21		- 88			
	M <sub>15</sub>	18 55	17,5		+ 90			
	M <sub>1</sub>	21 33 44	25	+ 5				
M <sub>2</sub>	37 10	24		+ 5				
M <sub>3</sub>	38 43	21	+ 4					
M <sub>4</sub>	41 2	21	+ 4					
M'	50-53	18-20		3	3			
eL	23 (20)							
F	50							
2/IX	e(L)	5 55						
	F	6 40						
	(e)	17 52						
	eL	18 (17)						
	F	45						
M	—							
							La fin est recouverte par le tremblement de terre suivant.	
							De 21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> à 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> , trains d'ondes de très faible amplitude.	



OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE, A UCCLE

SOUS LA DIRECTION DE G. LECOINTE.

BULLETIN SISMIQUE

$\varphi = 50^{\circ}47'55''$  N.       $\lambda = 4^{\circ}21'31''$  E.       $h = 100$  m.      Sous-sol : sable.

**Instruments :** Pendules horizontaux apériodiques de GALITZINE avec enregistrement galvanométrique. Pendule astatique de WIECHERT (masse 1000 kg.). Pendule vertical de WIECHERT (masse 1500 kg.).

DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
27/x	eP eS SR <sub>1</sub> eL M F	14 <sup>h</sup> 35,6 <sup>m</sup> 46,0 52,0 15 03 18-19 16 10	19 <sup>s</sup>		18		9250 Klm.	eP, très faible.
30/x	eL F	13 56 14 30						
1/xi	e(L) F	0 55 1 10						
4/xi	eP P eS L M F	4 24 28 <sup>s</sup> 32 27 43 29,8 31 46 5 (10)	15	- 23			1910 Klm.	Compression. Azimut du foyer : 136° N vers E. Coordonnées géographiques : $\varphi = 38^{\circ}$ N. $\lambda = 19^{\circ}$ E. Mer Ionienne.
6/xi	M	0 22-28						Quelques ondes en E-W.
7/xi	eS eL M <sub>1</sub>	23 24 55 44 59 39	20	- 26				Ag. Mi.
8/xi	M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	0 0 9 42 2 0	20 20		+ 38 - 38			
9/xi	eS eL F  M	23 51,9 0 2 30  1 16-20						Quelques faibles ondes en N-S.
10/xi	eL F	13 (14) (40)						Ag. Mi.



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
11/xi	P	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$	10420 Klm?	Compression.
	PR <sub>1</sub>	50 54						
	iS	37 52						Azimet du foyer : 115° N vers W.
	i	5 0 41						
	L	16						Destructif sur les côtes du Chili, principalement à Coquimbo.
	*M <sub>1</sub>	30 50	22 <sup>s</sup>		+ 620			
	*M <sub>2</sub>	31 12	22		+ 640			
	*M <sub>3</sub>	32 4	20		- 670			
	M <sub>4</sub>	7	20			- 930		
	*M <sub>5</sub>	51	20	- 480				
	*M <sub>6</sub>	33 13	22	- 540				
	*M <sub>7</sub>	33	19	- 380				
	*M <sub>8</sub>	35 18	18	- 370				
	M <sub>9</sub>	21	20			- 730		
	*M <sub>10</sub>	36	18	- 360				
	*M <sub>11</sub>	46	18		+ 400			
	*M <sub>12</sub>	55	19	- 420				
	*M <sub>13</sub>	36 5	20		+ 530			
	*M <sub>14</sub>	25	18		+ 470			
	*M <sub>15</sub>	43	18		+ 410			
	*M <sub>16</sub>	37 1	17		+ 350			
	M <sub>17</sub>	38 1	19			+ 760		
	M <sub>18</sub>	20	19			+ 710		
	*M <sub>19</sub>	34	18	+ 350				
	*M <sub>20</sub>	39 23	18		- 330			
	*M <sub>21</sub>	41	18		- 360			
	*M <sub>22</sub>	59	18		- 330			
	M <sub>23</sub>	40 10	18			+ 720		
	M <sub>24</sub>	28	18			+ 640		
	*M <sub>25</sub>	32	17	- 440				
	*M <sub>26</sub>	50	17	- 390				
	*M <sub>27</sub>	43 1	17	+ 270				
	(*M' <sub>1</sub> )	6 29 27	17	+ 60				
(*M' <sub>2</sub> )	38 23	16		+ 25				
(*M' <sub>3</sub> )	39 42	16	+ 40					
(*M' <sub>4</sub> )	46 50	17	- 35					
(*M' <sub>5</sub> )	56 17	18	+ 50					
F	10 15							
M	—						De 11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> à 12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> , faibles ondes.	
(eP)	18 23,6					9430 Klm?	(eP), (PR <sub>1</sub> ) et eS, d'après E-W.	
(PR <sub>1</sub> )	27,8							
eS	34 6							
eL	54						eL, d'après N-S.	
M <sub>1</sub>	19 6 56	22		+ 13				
M <sub>2</sub>	9 16	21		- 21				
M <sub>3</sub>	12 23	18	+ 12					
F	21 10							
P	22 17 25					1950 Klm?	Compression.	
(eS)	20,8						Direction du foyer : SE.	
eL	23							
F	30							
12/xi	eL	0 17						
	F	45						
	e	7 33,9						
	eL	(56)					Ag. Mi.	
	M	8 16-17	18		4			
	F	40						

DATES	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
12/xi	eL	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	F	19 10						
13/xi	P	4 0,5					P, tombe dans l'interruption de l'heure.	
	eL	5					Ag. Mi.	
	F	25						
14/xi	e	4 41,1						
	eL	(53)					Ag. Mi.	
	F	5 45						
17/xi	e	5 21,6						
	eL	34						
	F	6 10						
19/xi	e	11 28					Le début manque.	
	eL	48						
	M <sub>1</sub>	54 48 <sup>s</sup>	28 <sup>s</sup>		+ 29			
	M <sub>2</sub>	59 23	20		- 24			
	M <sub>3</sub>	12 6 33	18	- 20				
20/xi	F	14 0						
	eL	17 11						
21/xi	F	20						
	eP	4 29 52					eP, d'après N-S. Très faible.	
22/xi	eL	(37)						
	F	45						
23/xi	e(L)	15 53						
	F	16 15						
24/xi	M	22 10-20					Quelques faibles ondes.	
	eL	4 37					Id.	
25/xi	F	5 5						
	eP	2 (20,5)					eP, d'après N-S. Très faible.	
26/xi	e(S)	21,7						
	F	30						
27/xi	M	14 23-35					Quelques ondes troublées par le vent.	
	e(L)	0 33					Quelques faibles ondes.	
28/xi	F	1 5						
	e	4 10,0						
29/xi	eL	28						
	M	33-36	21	15	13			
30/xi	F	5 20						
	iP <sub>1</sub>	14 4 0					iP <sub>1</sub> , d'après E-W et Z.	
1/xii	i(P <sub>2</sub> )	7 2					i, d'après E-W et N-S.	
	i	10 47					iL, d'après E-W.	
2/xii	iL	12 11					Azimet du foyer : 90° N vers E.	
	M	15 6	20,5		+ 32		Troublé par le vent.	
3/xii	F	15 (0)						
	eP	16 25,9					eP, d'après Z.	
4/xii	L	30,0						
	M	31 55	15		+ 30			
5/xii	F	17 (0)						
	eL	17 31					Les phases P et S ne sont pas identifiables.	



DATES.	PHASES.	HEURES.	T	AMPLITUDES.			$\Delta$	REMARQUES.
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
7/xii	M <sub>1</sub>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	23 <sup>s</sup>	$\mu$	$\mu$	$\mu$	9000 Klm.	Ag. Mi. et vent.  Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	M <sub>2</sub>	38. 11	16,5	- 25	+ 23			
	M <sub>3</sub>	39 1	15	+ 29				
	M <sub>4</sub>	45 7	17,5	- 22				
	F	18 (20)						
8/xii	eL	2 44					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	F	3 15						
	eP	22 45 30						
	eS	55,7						
	eL	23 11						
	M <sub>1</sub>	20 48	24		+ 29			
	M <sub>2</sub>	22 7	22	+ 30				
	M <sub>3</sub>	23 32	21,5	- 36				
9/xii	F	0 15					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	M	0 53-58	24					
14/xii	eP	23 (30,0)					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	eS	(41,6)						
15/xii	eL	0 2					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	F	1 30						
17/xii	P	0 59 44					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	e(L)	1 10,4						
	F	(30)						
18/xii	M	13 7-30					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
23/xii	M	23 22-40					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
25/xii	(i)	4 5 2					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	e(L)	23						
	eL	4 (52)						
	M	5 6	24	7				
28/xii	F	(40)					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	M	13 36-50						
29/xii	eP	12 25,3					9000 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE.
	S	27 47						
	F	(33)						
31/xii	eP	7 32 13					8790 Klm.	Id. Compression. Direction du foyer : NNE. Région épiscopale : îles Kou-riles ou Aléoutiennes.
	eS	42 13						
	SR <sub>1</sub>	47,6						
	SR <sub>2</sub>	51,9						
	eL	57						
	M <sub>1</sub>	4 48	23		+ 36			
	M <sub>2</sub>	5 33	25	- 60				
	M <sub>3</sub>	7 7	20		+ 41			
	M <sub>4</sub>	9 48	20	- 35				
	M <sub>5</sub>	10 15	19		- 35			
	M <sub>6</sub>	56	16	- 36				
	M <sub>7</sub>	13 32	17	+ 50				
	M <sub>8</sub>	47	16		+ 33			
	M <sub>9</sub>	14 37	16	- 58				
	M <sub>10</sub>	45	15		+ 40			
M <sub>11</sub>	16 36	16	+ 33					
F	10 (0)							

O. SOMVILLE.



## MOUVEMENTS MICROSISMIQUES

ANNÉE 1922 : Octobre-novembre-décembre.

Période et amplitude de la plus grande onde enregistrée dans l'intervalle de 15 minutes avant jusqu'à 15 minutes après chaque heure.

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
1/x	0	6 <sup>s</sup>	0,8 <sup>μ</sup>	0,7 <sup>μ</sup>	11/x	0	5 <sup>s</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>
	6	6	0,6	0,7		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	6	0,9	0,7		12	6	0,4	< 0,4
	18	6	0,9	0,7		18	?	?	?
2	0	6	0,7	0,7	12	0	7	0,7	0,7
	6	6	0,7	0,7		6	6	0,7	0,5
	12	5,5	0,6	0,5		12	6	0,5	0,6
3	18	5,5	0,6	< 0,4	13	18	6	0,5	0,5
	0	5,5	0,4	< 0,4		0	5	0,8	0,8
	6	6	< 0,4	< 0,4		6	5	1,0	0,9
4	12	5,5	< 0,4	< 0,4	14	12	5,5	1,0	0,9
	18	7	0,5	< 0,4		18	5	1,0	0,9
	0	5,5	< 0,4	< 0,4		0	5	1,2	1,0
5	6	5	< 0,4	< 0,4	15	6	5	1,0	0,9
	12	4,5	< 0,4	< 0,4		12	5	1,0	0,9
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	5	0,8	0,6
6	0	5,5	< 0,4	< 0,4	16	0	?	?	?
	6	?	?	?		6	4	0,8	0,4
	12	5,5	0,6	0,5		12	4	0,4	< 0,4
7	18	5,5	0,7	0,7	17	18	4	< 0,4	< 0,4
	0	5,5	0,4	< 0,4		0	4	< 0,4	< 0,4
	6	?	?	?		6	4	< 0,4	< 0,4
8	12*	5	< 0,4	0,4	18	12	4	0,4	< 0,4
	18*	4,5	< 0,4	< 0,4		18	4	0,6	0,5
	0*	6,5	< 0,4	< 0,4		0	5	0,4	< 0,4
9	6*	6	< 0,4	< 0,4	19	6	5	0,6	0,4
	12	?	?	?		12	?	?	?
	18	7	0,6	0,4		18	4,5	0,8	0,6
10	0	7	0,6	0,4	20	0	4,5	0,8	0,8
	6	7	0,5	< 0,4		6	4,5	0,8	0,9
	12	7	0,4	< 0,4		12	5	0,7	0,7
11	18	6,5	0,4	< 0,4	21	18	5	0,8	0,8
	0	6	0,4	< 0,4		0*	5	1,0	1,0
	6	6	< 0,4	< 0,4		6*	4,5	0,7	1,0
12	12	6	< 0,4	< 0,4	22	12*	4,5	0,5	0,9
	18	5	< 0,4	< 0,4		18*	4,5	0,8	0,5
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	4,5	0,5	0,4
13	6	5	< 0,4	< 0,4	23	6	4	0,5	< 0,4
	12	5	< 0,4	< 0,4		12	5,5	0,4	0,4
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	5,5	0,8	0,5

\* Très irréguliers.



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
21/x	0	3,5	0,9 <sup>μ</sup>	0,8 <sup>μ</sup>	2/xi	0	3,5	2,1 <sup>μ</sup>	1,8 <sup>μ</sup>
	6	5	1,0	1,0		6	5,5	2,1	1,4
	12	5,5	1,2	1,4		12	5	1,9	1,9
22	18	5,5	1,3	1,8	3	18	5,5	1,3	1,3
	0	5,5	1,9	1,3		0	5	1,4	1,2
	6	5,5	1,2	1,4		6	5,5	1,3	1,1
23	12	5,5	1,0	1,1	4	12	?	?	?
	18	6	0,9	0,8		18	6	0,9	0,8
	0	6	0,9	0,8		0	6	0,9	0,8
24	6	6	0,5	0,7	5	6	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		12	5	0,8	0,8
	18	6	0,8	0,6		18	5	1,0	0,6
25	0	6	0,9	0,8	6	0	6	0,9	0,8
	6	6	0,5	0,7		6	5	1,3	1,2
	12	6	0,5	0,5		12	5	1,0	1,0
26	18	6	0,4	< 0,4	7	18	5,5	1,3	1,0
	0	?	?	?		0	5,5	1,5	1,4
	6	6	0,4	< 0,4		6	5,5	1,4	1,3
27	12	6	< 0,4	< 0,4	8	12	6	1,8	1,0
	18	5	0,4	< 0,4		18	6	1,1	1,0
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	6	1,8	1,4
28	6	5	0,5	0,4	9	6	6	1,4	1,1
	12	5	0,8	0,5		12	6	1,4	0,9
	18	5	1,0	0,6		18	6	0,9	0,9
29	0	5	1,0	0,6	10	0	?	?	?
	6	4,5	0,9	0,6		6	5	1,0	0,9
	12	4,5	1,0	0,6		12	5,5	1,0	0,8
30	18	4,5	0,7	0,9	11	18	5	0,6	0,6
	0	4,5	0,6	0,6		0	?	?	?
	6	4,5	0,5	0,4		6	5	0,4	0,5
31	12	4,5	0,5	0,4	12	12	5	0,4	0,4
	18	4,5	0,5	0,4		18	4,5	0,6	0,9
	0	5,5	0,7	0,6		0	5,5	1,0	0,9
1/xi	6	6	0,6	0,6	13	6	6	0,9	0,8
	12*	5	0,6	1,0		12	5	1,3	1,0
	18*	5	0,7	0,6		18	5	1,0	1,0
2/xi	0*	5	0,6	0,7	14	0	5	0,6	0,8
	6	5	0,6	0,7		6	?	?	?
	12	5,5	0,6	0,4		12*	5	?	0,6
3/xi	18	5,5	0,6	0,4	15	18	5,5	0,6	0,5
	0	5,5	0,4	< 0,4		0	5,5	0,9	0,5
	6	4,5	0,5	0,4		6	5,5	1,0	0,5
4/xi	12	6	0,5	0,7	16	12	5,5	0,8	0,5
	18	6	0,7	0,5		18	6	0,7	0,6
	0	6	0,9	0,8		0	6	0,8	0,6
5/xi	6	5	1,4	1,0	17	6	6	0,8	0,7
	12	6,5	1,8	1,8		12	6	1,1	0,8
	18	5,5	2,1	2,5		18	6	0,7	0,6
6/xi	0	6	0,9	0,8	18	0	6	0,8	0,6
	6	5	1,4	1,0		6	6	0,9	0,7
	12	6,5	1,8	1,8		12	6	1,1	0,8
7/xi	18	5,5	2,1	2,5	19	18	6	0,7	0,6
	0	5,5	1,9	1,3		0	5,5	0,6	< 0,4
	6	5,5	1,2	1,4		6	5,5	0,6	< 0,4
8/xi	12	5,5	1,0	1,1	20	12	5,5	< 0,4	< 0,4
	18	6	0,9	0,8		18	5,5	0,4	< 0,4
	0	6	0,9	0,8		0	5,5	0,4	< 0,4
9/xi	6	6	0,9	0,8	21	6	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		12	?	?	?
	18	6	0,8	0,6		18	6	0,6	0,5
10/xi	0	6	0,9	0,8	22	0	5	0,6	0,4
	6	7	0,6	0,7		6	5,5	0,5	0,9
	12	6	0,7	0,8		12	?	?	?
11/xi	18	6	0,8	0,6	23	18	5	0,5	0,4
	0	6	0,9	0,8		0	5	0,4	0,4
	6	5	1,4	1,0		6	5	< 0,4	< 0,4
12/xi	12	6,5	1,8	1,8	24	12	5	< 0,4	< 0,4
	18	5,5	2,1	2,5		12	4	< 0,4	< 0,4
	0	5,5	0,4	< 0,4		18	4	< 0,4	< 0,4
13/xi	6	4,5	0,5	0,4	25	0	4	< 0,4	< 0,4
	12	6	0,5	0,7		6	5	< 0,4	< 0,4
	18	6	0,7	0,5		12	5	< 0,4	< 0,4
14/xi	0	6	0,9	0,8	26	18	5	< 0,4	< 0,4
	6	5	1,4	1,0		0	5	< 0,4	< 0,4
	12	6,5	1,8	1,8		6	6	< 0,4	< 0,4
15/xi	18	5,5	2,1	2,5	27	6	6	0,7	< 0,4
	0	5,5	1,9	1,3		12	6	0,6	0,6
	6	5,5	1,2	1,4		18	6	0,5	0,6
16/xi	12	5,5	1,0	1,1	28	0	6	1,0	0,5
	18	6	0,9	0,8		6	6	0,9	0,8
	0	6	0,9	0,8		12*	5	1,0	1,0
17/xi	6	6	0,9	0,8	29	18	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		0	5,5	1,0	0,9
	18	6	0,8	0,6		6	5,5	1,0	0,9
18/xi	0	6	0,9	0,8	30	18	5,5	1,1	0,9
	6	6	0,5	0,7		0	5,5	1,1	0,9
	12	6	0,5	0,5		6	6	1,1	0,7
19/xi	18	6	0,4	< 0,4	31	12	5,5	1,0	0,9
	0	?	?	?		18	5,5	1,0	0,9
	6	6	0,4	< 0,4		0	5,5	1,0	0,6
20/xi	12	6	< 0,4	< 0,4	1/xii	6	6	1,1	0,7
	18	5	0,6	0,4		12	5,5	1,0	0,9
	0	5	0,4	0,4		18	5,5	1,0	0,9
21/xi	6	5,5	0,5	0,9	2	0	5,5	0,9	0,5
	12	?	?	?		6	5,5	0,8	0,4
	18	6	0,6	0,5		12	5,5	1,0	0,4
22/xi	0	5	0,6	0,4	3	18	5,5	0,9	0,5
	6	6	0,4	< 0,4		0	6	1,0	0,5
	12*	5	0,4	0,6		6	5,5	0,8	0,4
23/xi	18	?	?	?	4	12	5,5	0,9	0,4
	0	?	?	?		18	5,5	0,9	0,5
	6	?	?	?		0	6	1,0	0,5
24/xi	12	5	0,6	0,4	5	6	6	0,9	0,8
	18	?	?	?		12	5,5	0,9	0,7
	0	5	0,6	0,4		18	5,5	0,9	0,6
25/xi	6	5	0,5	0,4	6	0	5,5	0,6	< 0,4
	12	5	0,8	0,5		6	5,5	0,6	< 0,4
	18	5	0,6	0,4		12	5,5	0,4	< 0,4
26/xi	0	5	0,6	0,6	7	18	6	0,4	< 0,4
	6	4,5	0,5	0,4		0	6,5	0,5	< 0,4
	12	4,5	0,5	0,4		6	6,5	0,6	0,5
27/xi	18	4,5	0,5	0,4	8	12	6,5	0,9	0,7
	0	4,5	0,6	0,6		18	6	0,9	0,5
	6	4,5	0,5	0,4		0	6	0,7	0,5
28/xi	12	4,5	0,5	0,4	9	6	6	0,7	< 0,4
	18	4,5	0,5	0,4		12	6	0,6	0,6
	0	5,5	0,7	0,6		18	6	0,5	0,6
29/xi	6	6	0,6	0,6	10	0	6	0,7	0,6
	12*	5	0,6	1,0		6	6	0,7	< 0,4
	18*	5	0,7	0,6		12	6	0,6	0,6
30/xi	0*	5	0,6	0,7	11	18	6	0,5	0,6
	6	5	0,6	0,7		0	6	0,7	0,6
	12	5,5	0,6	0,4		6	5,5	0,7	0,5
31/xi	18	5,5	0,6	0,4	12	12	6	0,5	0,5
	0	5,5	0,4	< 0,4		18	6	0,5	< 0,4
	6	4,5	0,5	0,4		0	6	0,8	0,7
1/xii	12	6	0,5	0,7	13	6	5,5	1,0	0,8
	18	6	0,7	0,5		12	5,5	1,0	0,9
	0	6	0,9	0,8		18	5,5	1,2	0,9
2/xii	6	5	1,4	1,0	14	0	5,5	1,4	0,9
	12	6,5	1,8	1,8		6	5,5	1,0	0,8
	18	5,5	2,1	2,5		12	6,5	0,9	0,8
3/xii	0	6	0,9	0,8	15	18	6,5	0,9	0,6
	6	5	1,4	1,0		0	6,5	0,7	0,6
	12	6,5	1,8	1,8		6	6,5	0,9	0,8
4/xii	18	5,5	2,1	2,5	16	12	6,5	0,9	0,8
	0	5,5	1,9	1,3		18	6,5	0,9	0,8
	6	5,5	1,2	1,4		0	6,5	0,9	0,8
5/xii	12	5,5	1,0	1,1	17	6	6,5	0,9	0,8
	18	6	0,9	0,8		12	6,5	0,9	0,8
	0	6	0,9	0,8		18	6,5	0,9	0,8
6/xii	6	6	0,9	0,8	18	0	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		6	6	0,9	0,8
	18	6	0,8	0,6		12	6	0,9	0,8
7/xii	0	6	0,8	0,6	19	18	6	0,9	0,8
	6	5	1,4	1,0		0	5,5	1,4	0,9
	12	6,5	1,8	1,8		6	5,5	1,0	0,8
8/xii	18	5,5	2,1	2,5	20	12	6,5	0,9	0,8
	0	5,5	1,9	1,3		18	6,5	0,9	0,8
	6	5,5	1,2	1,4		0	6,5	0,9	0,8
9/xii	12	5,5	1,0	1,1	21	6	6,5	0,9	0,8
	18	6	0,9	0,8		12	6,5	0,9	0,8
	0	6	0,9	0,8		18	6,5	0,9	0,8
10/xii	6	6	0,9	0,8	22	0	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		6	6	0,9	0,8
	18	6	0,8	0,6		12	6	0,9	0,8
11/xii	0	6	0,8	0,6	23	18	6	0,9	0,8
	6	5	1,4	1,0		0	5,5	1,4	0,9
	12	6,5	1,8	1,8		6	5,5	1,0	0,8
12/xii	18	5,5	2,1	2,5	24	12	6,5	0,9	0,8
	0	5,5	1,9	1,3		18	6,5	0,9	0,8
	6	5,5	1,2	1,4		0	6,5	0,9	0,8
13/xii	12	5,5	1,0	1,1	25	6	6,5	0,9	0,8
	18	6	0,9	0,8		12	6,5	0,9	0,8
	0	6	0,9	0,8		18	6,5	0,9	0,8
14/xii	6	6	0,9	0,8	26	0	6	0,9	0,8
	12	6	0,7	0,8		6	6	0,9	0,8
	18	6	0,8	0,6		12	6	0,9	0,8
15/xii	0	6	0,8	0,6	27	18	6	0,9	0,8
	6	5	1,4	1,0		0	5,5	1,4	0,9
	12	6,5	1,8	1,8		6	5,5	1,0	0,8
16/xii	18	5,5	2,1	2,5	28	12	6,5	0,9	0,8



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
8/xii	0	6,5	0,9 <sup>μ</sup>	0,4 <sup>μ</sup>	20/xii	0	6,5	1,8 <sup>μ</sup>	1,6 <sup>μ</sup>
	6	6,5	0,9	0,4		6	6,5	1,6	1,4
	12	6	0,8	0,7		12	6,5	2,3	1,4
9	18	6	1,1	0,8	21	18	6	1,9	1,5
	0	?	?	?		0	6	2,0	1,4
	6	6	0,9	0,5		6	6	1,7	1,7
10	12	7	0,8	0,6	22	12	6	1,7	1,7
	18	7	0,8	0,6		18	7	2,0	1,5
	0	8	0,8	0,7		0	8	2,4	3,5
11	6	7	0,8	0,6	23	6	9	4,3	3,5
	12	6,5	0,7	0,4		12	8	4,5	4,9
	18	6,5	0,9	0,6		18	9	3,4	4,5
12	0	6	0,7	0,7	24	0	8	3,3	3,1
	6	6	0,7	0,7		6	8	2,7	3,2
	12	?	?	?		12	7	2,6	2,3
13	18	?	?	?	25	18	7	2,6	2,3
	0	?	?	?		0	7	1,5	1,5
	6	?	?	?		6	7	1,4	1,3
14	12	?	?	?	26	12	6	1,2	0,9
	18	?	?	?		18	6	0,9	1,0
	0	?	?	?		0	6	1,5	0,9
15	6	?	?	?	27	6	7	1,5	1,2
	12	?	?	?		12	6,5	1,9	1,6
	18	6	1,0	0,8		18	8	2,8	3,5
16	0	6	1,4	0,8	28	0	8	4,1	3,5
	6	6	1,7	1,1		6	8	4,2	3,5
	12	6	1,1	0,8		12	8	3,0	2,5
17	18	6,5	1,1	0,9	29	18	8	2,7	2,1
	0	?	?	?		0	7	1,8	1,8
	6	6	1,0	0,8		6	7	2,2	1,7
18	12	6,5	0,9	0,7	30	12	7	2,3	2,0
	18	6,5	0,9	0,8		18	7	3,9	3,0
	0	6,5	1,0	0,8		0	7	3,9	2,4
19	6	6,5	0,9	0,8	31	6	7	2,8	1,7
	12	6,5	0,9	1,0		12	7	2,3	1,5
	18	6,5	1,0	1,0		18	7	1,8	2,0
20	0	6,5	1,1	0,8	32	0	7	2,3	2,3
	6	7	1,5	1,5		6	7	2,8	2,0
	12	8	2,1	1,0		12	7	3,1	1,8
21	18	8	1,4	1,4	33	18	6	3,4	3,6
	0	8	1,3	1,0		0	6	4,5	3,6
	6	8	1,4	1,4		6	7	3,5	4,3
22	12	8	1,7	2,1	34	12	7	3,9	3,8
	18	8	2,4	2,8		18	8	3,0	2,5
	0	8	2,3	2,8		0	7	4,2	3,0
23	6	7	3,1	2,4	35	6	7	3,1	2,3
	12	7	2,3	2,7		12	6,5	1,6	1,8
	18	6,5	2,3	2,1		18	6,5	1,1	0,9

G. VAN LERBERGHE.



## MOUVEMENTS MICROSISMIQUES

ANNÉE 1922 : *Juillet-Août-Septembre.*

Période et amplitude de la plus grande onde enregistrée dans l'intervalle de 15 minutes avant jusqu'à 15 minutes après chaque heure.

DATES.	HEURES.	T	$\Lambda_N$	$\Lambda_E$	DATES.	HEURES.	T	$\Lambda_N$	$\Lambda_E$
1/VII	0	4,5	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	11/VII	0	5 <sup>s</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>
	6	4,5	0,7	0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	1,0	0,4		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	4	1,0	0,5		18	4,5	< 0,4	< 0,4
2	0	5	0,9	0,6	12	0	4,5	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,7	0,5		6	—	—	—
	12	5	0,6	0,4		12	—	—	—
3	18	4,5	0,8	0,5	13	18	4,5	< 0,4	< 0,4
	0	5	0,8	0,5		0	7	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,7	?		6	?	?	?
4	12*	4,5	0,7	0,4	14	12	6	0,7	0,4
	18	4,5	0,5	< 0,4		18	5	0,4	0,4
	0	4,5	0,5	< 0,4		0	5	0,4	0,4
5	6	4,5	0,4	< 0,4	15	6	5	< 0,4	< 0,4
	12	5	< 0,4	< 0,4		12	4,5	< 0,4	< 0,4
	18	4,5	< 0,4	< 0,4		18	5	< 0,4	< 0,4
6	0	—	—	—	16	0	4,5	< 0,4	< 0,4
	6	4,5	< 0,4	—		6	4	< 0,4	< 0,4
	12	—	—	—		12	4,5	< 0,4	< 0,4
7	18	4	< 0,4	—	17	18	5	< 0,4	< 0,4
	0	4	0,4	< 0,4		0	5	< 0,4	< 0,4
	6*	4,5	0,9	0,8		6	4	< 0,4	< 0,4
8	12*	5	0,8	0,9	18	12	3,5	< 0,4	< 0,4
	18*	4,5	0,9	0,9		18	3,5	0,4	0,4
	0	4	0,9	1,2		0	3,5	0,6	0,5
9	6	4	0,6	0,7	19	6	3	0,6	0,5
	12	4	< 0,4	< 0,4		12	3,5	0,7	0,5
	18	—	—	—		18	3,5	0,5	< 0,4
10	0	4	0,4	< 0,4	20	0	3	0,5	< 0,4
	6	5	1,0	0,5		6	3	< 0,4	< 0,4
	12	5	0,9	0,6		12	3	< 0,4	< 0,4
11	18	5	0,6	0,5	21	18	3	< 0,4	< 0,4
	0	4,5	0,5	0,5		0	3	< 0,4	< 0,4
	6*	4	0,7	0,6		6	3	< 0,4	< 0,4
12	12*	4	0,6	0,6	22	12	4	< 0,4	< 0,4
	18*	4	0,6	0,5		18	4	< 0,4	< 0,4
	0	4,5	0,5	< 0,4		0	—	—	—
13	6	4	< 0,4	< 0,4	23	6	—	—	—
	12	—	—	—		12	—	—	—
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	3,5	< 0,4	< 0,4

\* Très irréguliers.



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
21/VII	0	—	—	—	2/VIII	0	4*	< 0,4 <sup>μ</sup>	—
	6	—	—	—		6	—	—	—
	12	—	—	—		12	—	—	—
22	18	—	—	—	3	18	—	—	—
	0	—	—	—		0	—	—	—
	6	—	—	—		6	—	—	—
23	12	—	—	—	4	12	—	—	—
	18	—	—	—		18	—	—	—
	0	—	—	—		0	—	—	—
24	6	—	—	—	5	6	—	—	—
	12	—	—	—		12	—	—	—
	18	—	—	—		18	—	—	—
25	0	4*	< 0,4 <sup>μ</sup>	—	6	0	—	—	—
	6	4	< 0,4	< 0,4 <sup>μ</sup>		6	—	—	—
	12	4,5	< 0,4	< 0,4		12	—	—	—
26	18	4,5	< 0,4	—	7	18	—	—	—
	0	3,5	< 0,4	—		0	—	—	—
	6	4	< 0,4	—		6	—	—	—
27	12	4	< 0,4	< 0,4	8	12	3	< 0,4	< 0,4 <sup>μ</sup>
	18	4	< 0,4	< 0,4		18	3	< 0,4	< 0,4
	0	4	0,5	0,4		0	3	< 0,4	< 0,4
28	6	5	0,6	0,4	9	6	—	—	—
	12	6	0,9	0,5		12	—	—	—
	18	6	0,7	0,7		18	—	—	—
29	0	6	0,9	0,4	10	0	—	—	—
	6	5,5	0,5	< 0,4		6	—	—	—
	12	5	0,4	< 0,4		12	—	—	—
30	18	5,5	0,5	< 0,4	11	18	—	—	—
	0	?	?	?		0	3,5	< 0,4	—
	6	5,5	< 0,4	< 0,4		6	3	< 0,4	—
31	12	5	< 0,4	< 0,4	12	12	—	—	—
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	—	—	—
	0	4,5	< 0,4	< 0,4		0	—	—	—
1/VIII	6	4,5	< 0,4	< 0,4	13	6	—	—	—
	12	5	< 0,4	< 0,4		12	4,5	0,4	< 0,4
	18	4,5	< 0,4	< 0,4		18	4	0,4	< 0,4
	0	4,5	< 0,4	< 0,4		0	4,5	0,5	< 0,4
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	5	0,5	< 0,4
	12	5	< 0,4	< 0,4		12	5	0,4	< 0,4
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	4,5	0,5	< 0,4
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	5	0,4	< 0,4
	6	4,5	< 0,4	< 0,4		6	5	0,5	< 0,4
	12	5	< 0,4	< 0,4		12	4,5	0,5	< 0,4
	18	4	< 0,4	< 0,4		18	5	0,5	< 0,4
	0	4	< 0,4	< 0,4		0	5	0,5	< 0,4

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
14/VIII	0	5*	?	0,4 <sup>μ</sup>	26/VIII	0	5*	0,6 <sup>μ</sup>	0,5
	6	4,5	0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4		6	5	0,5	0,5
	12	?	?	?		12	5	0,6	0,4
15	18	5	< 0,4	< 0,4	27	18	5	0,6	0,4
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	5	0,6	0,4
	6	—	—	—		6	5	0,5	0,4
16	12	—	—	—	28	12	5	0,6	< 0,4
	18	4,5	< 0,4	< 0,4		18	5	0,6	< 0,4
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	5	0,7	< 0,4
17	6	5	< 0,4	< 0,4	29	6	5,5	0,5	< 0,4
	12	6,5	0,7	0,5		12	5,5	0,4	< 0,4
	18	6,5	0,7	0,6		18	5,5	< 0,4	< 0,4
18	0	6,5	0,7	0,4	30	0	6	< 0,4	< 0,4
	6	6	0,4	< 0,4		6	4	< 0,4	< 0,4
	12	5,5	< 0,4	< 0,4		12	?	?	?
19	18	5	< 0,4	< 0,4	31	18	5	< 0,4	< 0,4
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	4,5	0,4	< 0,4
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	0,4
20	12	4,5	< 0,4	< 0,4	1/IX	12	5	0,4	< 0,4
	18	4	< 0,4	< 0,4		18	5	< 0,4	< 0,4
	0	4,5	< 0,4	< 0,4		0	5	< 0,4	< 0,4
21	6	4,5	0,4	< 0,4	2	6	5	< 0,4	< 0,4
	12	5	0,5	< 0,4		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	5	0,4	< 0,4		18	5	< 0,4	—
22	0	5	0,5	0,4	3	0	4,5	< 0,4	—
	6	6	0,6	0,6		6	4,5	< 0,4	—
	12	6	0,8	0,5		12	—	—	—
23	18	6	0,7	0,5	4	18	—	—	—
	0	5,5	0,6	0,5		0	—	—	—
	6	6	0,4	< 0,4		6	—	—	—
24	12	6	< 0,4	< 0,4	5	12	—	—	—
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	—	—	—
	0	5	< 0,4	< 0,4		0	5	—	< 0,4
25	6*	4	< 0,4	< 0,4	6	6	5,5	< 0,4	< 0,4
	12	3,5	< 0,4	< 0,4		12	5	< 0,4	—
	18	4	0,5	0,4		18	—	—	—
	0	3,5	0,4	< 0,4		0	—	—	—
	6	4	0,5	< 0,4		6	—	—	—
	12	4	0,5	< 0,4		12	5	< 0,4	—
	18	4	0,4	0,4		18	—	—	—
	0	4	0,5	0,4		0	4	< 0,4	—
	6*	5	0,8	0,6		6	4	< 0,4	—
	12	?	?	?		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	5	0,6	0,6		18	5	0,4	< 0,4



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
7/IX	0	5 <sup>s</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	19/IX	0	5 <sup>s</sup>	0,4 <sup>μ</sup>	0,4 <sup>μ</sup>
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	4,5	0,7	0,5
	12	4,5	< 0,4	< 0,4		12*	4	1,0	0,5
	18	5	< 0,4	< 0,4		18*	4,5	0,9	0,6
8	0	—	—	—	20	0*	4,5	0,8	0,9
	6	5	< 0,4	?		6*	5	1,0	0,8
	12	?	?	?		12*	5	0,9	1,0
	18	—	—	—		18	5	0,8	0,6
9	0	5	< 0,4	—	21	0	5	0,5	0,6
	6	—	—	—		6	5	0,4	0,4
	12	4	< 0,4	—		12	5	0,4	< 0,4
	18	4	< 0,4	< 0,4		18	5	0,5	< 0,4
10	0*	4	0,4	< 0,4	22	0	5	0,4	0,4
	6	5	0,6	0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12*	4	< 0,4	—		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	—	—	—		18	5	0,4	0,4
11	0	—	—	—	23	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	—	—	—		6	5	< 0,4	0,4
	12	4	—	< 0,4		12	5	—	< 0,4
	18	4	< 0,4	< 0,4		18	5	—	< 0,4
12	0	4,5	0,5	< 0,4	24	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	?	?	?		12	5	0,6	0,4
	18	5	0,8	0,8		18	5,5	0,6	0,5
13	0	5	1,0	0,9	25	0	6	0,9	0,6
	6	5	1,0	0,9		6	7	0,9	0,7
	12	5,5	1,0	1,0		12	7	1,0	0,8
	18	6	0,9	0,7		18	7,5	1,0	2,1
14	0	5,5	1,0	0,7	26	0	7,5	1,7	1,9
	6	6	0,9	0,8		6	9	1,6	1,7
	12	5,5	1,0	1,0		12	9	1,6	2,0
	18	5,5	0,8	0,5		18	8	1,3	1,4
15	0	5,5	0,6	0,4	27	0	8	1,2	1,4
	6	4,5	0,5	0,4		6	7,5	0,8	0,7
	12	4,5	0,4	< 0,4		12	7	0,8	0,7
	18	4,5	0,5	0,4		18	6	0,7	0,7
16	0	5	0,4	0,6	28	0	6	0,5	0,4
	6	4,5	0,7	0,6		6	6	0,4	< 0,4
	12	5	< 0,4	0,4		12	?	?	?
	18	4,5	0,5	0,4		18	?	?	?
17	0	?	?	?	29	0	?	?	?
	6	5	1,0	0,9		6	?	?	?
	12	5	1,2	1,1		12*	7,5	1,4	0,9
	18	5	1,0	1,0		18	7,5	0,8	0,7
18	0	5	0,7	0,6	30	0	6	0,9	0,7
	6	5	0,6	0,6		6	6	0,9	0,8
	12	5	0,6	0,4		12	6	0,8	0,7
	18	5	0,4	0,4		18	6	0,9	0,7

G. VAN LERBERGHE.



MOUVEMENTS MICROSISMIQUES

ANNÉE 1922 : *Avril-Mai-Juin.*

*Période et amplitude de la plus grande onde enregistrée dans l'intervalle de 15 minutes avant jusqu'à 15 minutes après chaque heure.*

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
1/IV	0	4,5	0,7 <sup>μ</sup>	0,7 <sup>μ</sup>	11/IV	0	4,5	1,0 <sup>μ</sup>	0,7 <sup>μ</sup>
	6	4	0,6	0,6		6	5	0,8	0,8
	12	?	?	?		12	4,5	0,9	0,4
	18	4,5	1,1	0,8		18	5	0,6	< 0,4
2	0	4,5	0,7	0,8	12	0	5	0,7	0,4
	6	4,5	0,9	0,6		6	5	0,6	0,5
	12	4,5	0,9	0,8		12	5	0,6	< 0,4
3	18	4,5	1,1	0,9	13	18	5	0,6	< 0,4
	0	4,5	1,1	1,0		0*	4,5	0,9	0,6
	6	?	?	?		6	5	0,8	0,7
4	12	?	?	?	14	12	5	1,0	0,8
	18	?	?	?		18	4,5	0,9	0,8
	0	?	?	?		0	5	0,8	0,9
5	6	?	?	?	15	6	5	1,0	1,0
	12	5	1,0	0,9		12	5,5	1,3	1,2
	18	5	1,0	0,9		18	6	1,7	1,3
6	0	6	0,7	0,6	16	0	6,5	4,4	6,1
	6	5	0,7	0,7		6	6,5	3,4	3,8
	12	?	?	?		12	6,5	2,0	1,9
7	18	4,5	0,7	0,6	17	18	6	1,9	1,3
	0	4,5	0,7	0,6		0	6	1,2	1,0
	6	4,5	0,7	0,6		6	6	1,0	1,0
8	12	5	0,6	0,5	18	12	6	1,1	0,8
	18	5	0,6	< 0,4		18	5,5	0,9	0,7
	0	5	0,4	< 0,4		0	5	1,0	0,7
9	6	5	0,6	< 0,4	19	6	6	0,9	0,6
	12	4,5	0,7	0,4		12	6	0,7	0,6
	18	5	0,7	0,5		18	5	1,0	0,7
10	0*	4,5	0,7	0,6	20	0	6	0,9	0,5
	6	5	0,6	0,4		6	6	0,8	0,6
	12	6	0,6	0,6		12	5	1,0	0,7
11	18	5,5	0,8	0,7	21	18*	6	0,9	0,6
	0	?	?	?		0	6	0,5	0,8
	6	6	0,7	0,5		6	5,5	0,8	0,7
12	12	5	0,5	< 0,4	22	12*	6	0,7	0,6
	18	5	0,7	< 0,4		18	5,5	0,9	0,7
	0	4,5	0,7	< 0,4		0	6	0,7	0,6
13	6	4,5	0,8	0,8	23	6	6	0,9	0,6
	12	5	0,6	0,6		12	6,5	0,8	0,5
	18*	4,5	0,9	0,7		18	6	0,9	0,6

\* Très irréguliers.



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
21/IV	0	6,5	0,7 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	3/V	0	6*	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>
	6	6,5	0,6	0,6		6	6	0,5	< 0,4
	12	6,5	0,6	0,6		12	5	0,6	< 0,4
	18	7	0,7	0,6		18	6	0,4	< 0,4
22	0	6,5	0,8	0,8	4	0	6	0,9	0,5
	6	7	1,1	0,9		6	6	1,1	0,8
	12	7	1,4	1,0		12	6,5	1,5	0,7
	18	7,5	1,4	1,4		18	6,5	1,7	1,1
23	0	7,5	1,3	1,0	5	0	6,5	1,3	0,9
	6	7	1,3	1,0		6	6	0,9	0,6
	12	7	0,6	0,7		12*	6	0,8	0,5
	18	6	0,6	0,6		18*	5,5	0,8	0,5
24	0	6	0,9	0,8	6	0	5,5	0,7	0,5
	6	6	0,9	0,9		6	5,5	0,6	0,5
	12	5,5	1,4	1,0		12	5,5	0,6	0,4
	18	6	1,0	1,0		18	5,5	0,5	< 0,4
25	0	6	1,2	0,8	7	0	5,5	0,8	0,5
	6*	6	0,9	0,8		6	5	0,7	0,5
	12	6	0,9	0,6		12*	5,5	0,4	?
	18	6	1,0	0,8		18	5,5	0,6	0,5
26	0	?	?	?	8	0	5,5	0,6	0,4
	6	?	?	?		6	5,5	0,6	< 0,4
	12	5	0,8	< 0,4		12*	5,5	0,6	0,5
	18	5	0,8	< 0,4		18	5	?	< 0,4
27	0	5	0,6	0,5	9	0*	5,5	0,6	0,4
	6	5	0,6	0,5		6	?	?	?
	12	5	0,8	0,7		12	5	0,6	0,5
	18	5,5	0,6	0,7		18	5	0,6	0,7
28	0	5,5	0,8	0,7	10	0	5,5	0,6	< 0,4
	6	5,5	0,7	0,5		6	5,5	0,7	0,5
	12	5,5	0,6	0,7		12	5,5	0,7	0,7
	18	5,5	0,6	0,5		18	5,5	0,6	< 0,4
29	0	5,5	0,6	0,5	11	0	5,5	< 0,4	< 0,4
	6	5,5	0,7	0,5		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	5,5	0,8	0,5		12	—	—	—
	18	6	0,5	< 0,4		18	5	< 0,4	—
30	0	6	0,6	< 0,4	12	0	—	—	—
	6	5	0,6	< 0,4		6	—	—	—
	12	6	0,5	< 0,4		12	—	—	—
	18*	6	0,4	< 0,4		18	—	—	—
1/V	0	5,5	0,4	< 0,4	13	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	4	< 0,4	< 0,4
	12	?	?	?		12	4	< 0,4	—
	18	5,5	0,5	< 0,4		18	4	< 0,4	< 0,4
2	0	4,5	< 0,4	< 0,4	14	0	4	0,4	< 0,4
	6	4,5	< 0,4	< 0,4		6	4	0,5	< 0,4
	12	?	?	?		12	5	0,4	< 0,4
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	5	0,6	< 0,4

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
15/V	0	5*	0,6 <sup>μ</sup>	0,4 <sup>μ</sup>	27/V	0	5*	0,8 <sup>μ</sup>	0,7 <sup>μ</sup>
	6	5	0,7	0,6		6	5	0,8	0,7
	12	5	1,0	0,9		12	5,5	0,8	0,7
	18	5	1,2	0,8		18	5,5	0,9	0,7
16	0	5	1,2	0,9	28	0	5	0,4	0,5
	6	5,5	1,0	0,9		6	5	0,6	0,4
	12	5	1,4	0,9		12	5	0,4	< 0,4
	18	5	1,2	1,1		18	5	< 0,4	< 0,4
17	0	5	1,0	0,9	29	0	4,5	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,9	0,7		6	4,5	< 0,4	< 0,4
	12	5	0,8	0,7		12	4	< 0,4	< 0,4
	18	5,5	0,8	0,7		18	—	—	—
18	0	5	0,8	0,6	30	0	—	—	—
	6	5	0,8	0,7		6	—	—	—
	12	5	1,0	0,5		12	—	—	—
	18	5	0,7	0,4		18	—	—	—
19	0	5,5	0,6	0,4	31	0	4,5	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	0,4	0,4		12	5,5	< 0,4	< 0,4
	18*	4	< 0,4	< 0,4		18	5,5	0,4	< 0,4
20	0	4,5	< 0,4	< 0,4	4/VI	0	6	0,4	< 0,4
	6	4	< 0,4	0,4		6	6	0,4	< 0,4
	12	4	< 0,4	—		12	5	0,4	< 0,4
	18	4	< 0,4	0,4		18	5	< 0,4	< 0,4
21	0	5	< 0,4	0,4	2	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	4,5	0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	0,5	0,4		12	4,5	0,5	0,4
	18	4	< 0,4	0,4		18	5	0,5	0,4
22	0	—	—	—	3	0	4,5	0,8	0,6
	6	4	< 0,4	—		6	?	?	?
	12	—	—	—		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	?	?	?		18	5	< 0,4	< 0,4
23	0	4	< 0,4	< 0,4	4	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	4	< 0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4	< 0,4	0,4		12	5	< 0,4	< 0,4
	18	4	0,4	0,5		18	5	< 0,4	< 0,4
24	0	4,5	0,6	0,5	5	0	6	0,6	< 0,4
	6	5	0,6	0,5		6	6	0,7	0,5
	12	5	0,4	0,7		12	5	0,7	< 0,4
	18	5	0,5	0,5		18	5,5	0,7	< 0,4
25	0	5	0,4	0,4	6	0	5,5	0,6	< 0,4
	6	5	0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	< 0,4	< 0,4		12	5	< 0,4	?
	18	4,5	< 0,4	0,4		18	5	< 0,4	?
26	0	4,5	0,5	0,4	7	0	5	< 0,4	?
	6	4,5	0,5	0,5		6	5	< 0,4	?
	12	5	0,6	0,5		12	—	—	—
	18	4,5	0,9	0,5		18	4,5	< 0,4	< 0,4



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
8/VI	0	5 <sup>s</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	20/VI	0	?	?	?
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	?	?	?
	12	?	?	?		12	?	?	?
	18	7	0,5	?		18	6 <sup>s</sup>	?	0,7 <sup>μ</sup>
9	0	7	0,7	?	21	0	6	0,9 <sup>μ</sup>	0,4
	6	7	0,5	?		6	5,5	0,6	0,5
	12	?	?	?		12	5,5	0,4	< 0,4
10	18	?	?	?	18	5	< 0,4	< 0,4	
	0	?	?	?	0	5,5	< 0,4	< 0,4	
	6	?	?	?	6	5	< 0,4	< 0,4	
11	12	5,5	< 0,4	< 0,4	12	5	< 0,4	< 0,4	
	18	5,5	< 0,4	< 0,4	18	5	< 0,4	< 0,4	
	0	5	< 0,4	< 0,4	0	5	< 0,4	< 0,4	
12	6	5	< 0,4	< 0,4	6	5,5	< 0,4	< 0,4	
	12	—	—	—	12	?	?	?	
	18	—	—	—	18	?	?	?	
13	0	5	< 0,4	—	0	?	?	?	
	6	?	?	?	6	?	?	?	
	12	—	—	—	12	5	0,4	< 0,4	
14	18	—	—	—	18*	5	0,4	< 0,4	
	0	—	—	—	0	5	0,4	< 0,4	
	6	4,5	< 0,4	< 0,4	6	5	0,4	< 0,4	
15	12	4,5	—	< 0,4	12*	5	< 0,4	—	
	18	5	< 0,4	< 0,4	18*	4,5	< 0,4	—	
	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4	< 0,4	< 0,4	
16	6	5	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12	4,5	< 0,4	< 0,4	12	4	< 0,4	< 0,4	
	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
17	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4,5	0,5	< 0,4	
	6	4,5	< 0,4	—	6	4	0,4	< 0,4	
	12	4	< 0,4	—	12*	4	0,4	< 0,4	
18	18	—	—	—	18	4	< 0,4	—	
	0	—	—	—	0	5	< 0,4	< 0,4	
	6	—	—	—	6	4	< 0,4	< 0,4	
19	12	—	—	—	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	
	18	—	—	—	18	4	< 0,4	< 0,4	
	0	4,5	< 0,4	—	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
20	6	5,5	0,4	< 0,4	6	?	?	?	
	12	5,5	0,9	0,6	12	4,5	0,5	0,4	
	18	6	0,9	0,7	18	5	0,6	0,4	
21	0	6	0,9	0,5	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5,5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
	12	5	0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
22	18	4,5	0,5	< 0,4	18	4,5	0,4	0,4	
	0	5	0,6	< 0,4	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
23	12	?	?	?	12	5	< 0,4	< 0,4	
	18	?	?	?	18	4,5	0,4	0,4	
	0	?	?	?	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
24	6	?	?	?	6	?	?	?	
	12	—	—	—	12	?	?	?	
	18	—	—	—	18	?	?	?	
25	0	5	< 0,4	—	0	?	?	?	
	6	5	< 0,4	< 0,4	6	?	?	?	
	12	4,5	< 0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
26	18*	5	0,4	< 0,4	18*	5	0,4	< 0,4	
	0	5	0,4	< 0,4	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5	0,4	< 0,4	6	5	0,4	< 0,4	
27	12*	5	< 0,4	—	12*	5	< 0,4	—	
	18*	4,5	< 0,4	—	18*	4,5	< 0,4	—	
	0	4	< 0,4	< 0,4	0	4	< 0,4	< 0,4	
28	6	4	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12	4	< 0,4	< 0,4	12	4	< 0,4	< 0,4	
	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
29	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
	6	4	< 0,4	—	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12*	4	< 0,4	—	12*	4	< 0,4	< 0,4	
30	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
	0	5	< 0,4	< 0,4	0	5	< 0,4	< 0,4	
	6	4	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
31	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	
	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
1	6	?	?	?	6	?	?	?	
	12	4,5	0,5	0,4	12	4,5	0,5	0,4	
	18	5	0,6	0,4	18	5	0,6	0,4	
2	0	6	0,9	0,5	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5,5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
	12	5	0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
3	18	4,5	0,5	< 0,4	18	4,5	0,4	0,4	
	0	5	0,6	< 0,4	0	5	0,6	< 0,4	
	6	5	0,6	0,4	6	5	0,6	0,4	
4	12	?	?	?	12	?	?	?	
	18	?	?	?	18	?	?	?	
	0	?	?	?	0	?	?	?	

G. VAN LERBERGHE.



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>
21/IV	0	6,5	0,7 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	3/V	0	6*	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>
	6	6,5	0,6	0,6		6	6	0,5	< 0,4
	12	6,5	0,6	0,6		12	5	0,6	< 0,4
	18	7	0,7	0,6		18	6	0,4	< 0,4
22	0	6,5	0,8	0,8	4	0	6	0,9	0,5
	6	7	1,1	0,9		6	6	1,1	0,8
	12	7	1,4	1,0		12	6,5	1,5	0,7
23	18	7,5	1,4	1,4	5	18	6,5	1,7	1,1
	0	7,5	1,3	1,0		0	6,5	1,3	0,9
	6	7	1,3	1,0		6	6	0,9	0,6
24	12	7	0,6	0,7	6	12*	6	0,8	0,5
	18	6	0,6	0,6		18*	5,5	0,8	0,5
	0	6	0,9	0,8		0	5,5	0,7	0,5
25	6	6	0,9	0,9	7	6	5,5	0,6	0,5
	12	5,5	1,4	1,0		12	5,5	0,6	0,4
	18	6	1,0	1,0		18	5,5	0,5	< 0,4
26	0	6	1,2	0,8	8	0	5,5	0,8	0,5
	6*	6	0,9	0,8		6	5	0,7	0,5
	12	6	0,9	0,6		12*	5,5	0,4	?
27	18	6	1,0	0,8	9	18	5,5	0,6	0,5
	0	?	?	?		0	5,5	0,6	0,4
	6	?	?	?		6	5,5	0,6	< 0,4
28	12	5	0,8	< 0,4	10	12*	5,5	0,6	0,5
	18	5	0,8	< 0,4		18	5	?	< 0,4
	0	5	0,6	0,5		0*	5,5	0,6	0,4
29	6	5	0,6	0,5	11	6	?	?	?
	12	5	0,8	0,7		12	5	0,6	0,5
	18	5,5	0,6	0,7		18	5	0,6	0,7
30	0	5,5	0,8	0,7	12	0	5,5	0,6	< 0,4
	6	5,5	0,7	0,5		6	5,5	0,7	0,5
	12	5,5	0,6	0,5		12	5,5	0,6	< 0,4
1/V	18	5,5	0,6	0,5	13	18	5,5	0,6	< 0,4
	0	5,5	0,6	0,5		0	5,5	< 0,4	< 0,4
	6	5,5	0,7	0,5		6	5	< 0,4	< 0,4
2	12	5,5	0,8	0,5	14	12	—	—	—
	18	6	0,5	< 0,4		18	5	< 0,4	—
	0	6	0,6	< 0,4		0	—	—	—
2	6	5	0,6	< 0,4	14	6	—	—	—
	12	6	0,5	< 0,4		12	—	—	—
	18*	6	0,4	< 0,4		18	—	—	—
2	0	5,5	0,4	< 0,4	14	0	5	< 0,4	< 0,4
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	4	< 0,4	< 0,4
	12	?	?	?		12	4	< 0,4	—
2	18	5,5	0,5	< 0,4	14	18	4	< 0,4	< 0,4
	0	4,5	< 0,4	< 0,4		0	4	0,4	< 0,4
	6	4,5	< 0,4	< 0,4		6	4	0,5	< 0,4
2	12	?	?	?	14	12	5	0,4	< 0,4
	18	5	< 0,4	< 0,4		18	5	0,6	< 0,4

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>R</sub>
15/V	0	5*	0,6 <sup>μ</sup>	0,4 <sup>μ</sup>	27/V	0	5*	0,8 <sup>μ</sup>	0,7 <sup>μ</sup>
	6	5	0,7	0,6		6	5	0,8	0,7
	12	5	1,0	0,9		12	5,5	0,8	0,7
16	18	5	1,2	0,8	28	18	5,5	0,9	0,7
	0	5	1,2	0,9		0	5	0,4	0,5
	6	5,5	1,0	0,9		6	5	0,6	0,4
17	12	5	1,4	0,9	29	12	5	0,4	< 0,4
	18	5	1,2	1,1		18	5	< 0,4	< 0,4
	0	5	1,0	0,9		0	4,5	< 0,4	< 0,4
18	6	5	0,9	0,7	30	6	—	—	—
	12	5	0,8	0,7		12	—	—	—
	18	5,5	0,8	0,7		18	—	—	—
19	0	5	0,8	0,6	31	0	4,5	< 0,4	< 0,4
	6	5	0,8	0,7		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	5	0,8	0,7		12	5,5	< 0,4	< 0,4
20	18*	4	< 0,4	< 0,4	1/VI	18	5,5	0,4	< 0,4
	0	4,5	< 0,4	< 0,4		0	6	0,4	< 0,4
	6	4	< 0,4	0,4		6	6	0,4	< 0,4
21	12	4	< 0,4	—	2	12	5	0,4	< 0,4
	18	4	< 0,4	0,4		18	5	< 0,4	< 0,4
	0	5	< 0,4	0,4		0	5	< 0,4	< 0,4
22	6	4,5	0,4	< 0,4	3	6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	0,5	0,4		12	4,5	0,5	0,4
	18	4	< 0,4	0,4		18	5	0,5	0,4
23	0	—	—	—	4	0	4,5	0,8	0,6
	6	4	< 0,4	—		6	?	?	?
	12	—	—	—		12	5	< 0,4	< 0,4
24	18	?	?	?	5	18	5	< 0,4	< 0,4
	0	4	< 0,4	< 0,4		0	5	< 0,4	< 0,4
	6	4	< 0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
25	12	4	< 0,4	0,4	6	12	5	< 0,4	< 0,4
	18	4	0,4	0,5		18	5	< 0,4	< 0,4
	0	—	—	—		0	6	0,6	< 0,4
26	6	4,5	0,6	0,5	7	6	6	0,7	0,5
	12	5	0,6	0,5		12	5	0,7	< 0,4
	18	5	0,5	0,5		18	5,5	0,7	< 0,4
26	0	5	0,4	0,4	7	0	5,5	0,6	< 0,4
	6	5	0,4	< 0,4		6	5	< 0,4	< 0,4
	12	4,5	< 0,4	< 0,4		12	5	< 0,4	?
26	18	4,5	< 0,4	0,4	7	18	5	< 0,4	?
	0	4,5	0,5	0,4		0	5	< 0,4	?
	6	4,5	0,5	0,5		6	5	< 0,4	?
26	12	5	0,6	0,5	7	12	—	—	—
	18	4,5	0,9	0,5		18	4,5	< 0,4	< 0,4



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
8/vi	0	5 <sup>s</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>	20/vi	0	?	?	?
	6	5	< 0,4	< 0,4		6	?	?	?
	12	?	?	?		12	?	?	?
9	18	7	0,5	?	18	6 <sup>s</sup>	?	0,7 <sup>μ</sup>	
	0	7	0,7	?	0	6	0,9 <sup>μ</sup>	0,4	
	6	7	0,5	?	6	5,5	0,6	0,5	
10	12	?	?	?	12	5,5	0,4	< 0,4	
	18	?	?	?	18	5	< 0,4	< 0,4	
	0	?	?	?	0	5,5	< 0,4	< 0,4	
11	6	?	?	?	6	5	< 0,4	< 0,4	
	12	5,5	< 0,4	< 0,4	12	5	< 0,4	< 0,4	
	18	5,5	< 0,4	< 0,4	18	5	< 0,4	< 0,4	
12	0	5	< 0,4	< 0,4	0	5	< 0,4	< 0,4	
	6	5	< 0,4	< 0,4	6	5,5	< 0,4	< 0,4	
	12	—	—	—	12	?	?	?	
13	18	—	—	—	18	?	?	?	
	0	5	< 0,4	—	0	?	?	?	
	6	?	?	?	6	?	?	?	
14	12	—	—	—	12	5	0,4	< 0,4	
	18	—	—	—	18*	5	0,4	< 0,4	
	0	—	—	—	0	5	0,4	< 0,4	
15	6	4,5	< 0,4	< 0,4	6	5	0,4	< 0,4	
	12	4,5	—	< 0,4	12*	5	< 0,4	—	
	18	5	< 0,4	< 0,4	18*	4,5	< 0,4	—	
16	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4	< 0,4	< 0,4	
	6	5	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12	4,5	< 0,4	< 0,4	12	4	< 0,4	< 0,4	
17	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4,5	0,5	< 0,4	
	6	4,5	< 0,4	—	6	4	0,4	< 0,4	
18	12	4	< 0,4	—	12*	4	0,4	< 0,4	
	18	—	—	—	18	4	< 0,4	—	
	0	—	—	—	0	5	< 0,4	< 0,4	
19	6	—	—	—	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12	—	—	—	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	
	18	—	—	—	18	4	< 0,4	< 0,4	
20	0	4,5	< 0,4	—	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
	6	5,5	0,4	< 0,4	6	?	?	?	
	12	5,5	0,9	0,6	12	4,5	0,5	0,4	
21	18	6	0,9	0,7	18	5	0,6	0,4	
	0	6	0,9	0,5	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5,5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
22	12	5	0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
	18	4,5	0,5	< 0,4	18	4,5	0,4	0,4	
	0	5	0,6	< 0,4	0	5	0,4	< 0,4	
23	6	5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
	12	?	?	?	12	5	0,4	< 0,4	
	18	?	?	?	18	4,5	0,4	0,4	
24	0	?	?	?	0	?	?	?	
	6	?	?	?	6	?	?	?	
	12	5	0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
25	18*	5	0,4	< 0,4	18*	5	0,4	< 0,4	
	0	5	0,4	< 0,4	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5	0,4	< 0,4	6	5	0,4	< 0,4	
26	12*	5	< 0,4	—	12*	5	< 0,4	—	
	18*	4,5	< 0,4	—	18*	4,5	< 0,4	—	
	0	4	< 0,4	< 0,4	0	4	< 0,4	< 0,4	
27	6	4	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
	12	4	< 0,4	< 0,4	12	4	< 0,4	< 0,4	
	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
28	0	4,5	0,5	< 0,4	0	4,5	0,5	< 0,4	
	6	4	0,4	< 0,4	6	4	0,4	< 0,4	
	12*	4	0,4	< 0,4	12*	4	0,4	< 0,4	
29	18	4	< 0,4	—	18	4	< 0,4	—	
	0	5	< 0,4	< 0,4	0	5	< 0,4	< 0,4	
	6	4	< 0,4	< 0,4	6	4	< 0,4	< 0,4	
30	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	12*	4,5	< 0,4	< 0,4	
	18	4	< 0,4	< 0,4	18	4	< 0,4	< 0,4	
	0	4,5	< 0,4	< 0,4	0	4,5	< 0,4	< 0,4	
31	6	?	?	?	6	?	?	?	
	12	4,5	0,5	0,4	12	4,5	0,5	0,4	
	18	5	0,6	0,4	18	5	0,6	0,4	
1	0	5	0,9	0,5	0	5	0,4	< 0,4	
	6	5,5	0,6	0,4	6	5	< 0,4	< 0,4	
	12	5	0,4	< 0,4	12	5	0,4	< 0,4	
2	18	4,5	0,5	< 0,4	18	4,5	0,4	0,4	
	0	5	0,6	< 0,4	0	5	0,6	< 0,4	
	6	5	0,6	0,4	6	5	0,6	0,4	
3	12	?	?	?	12	?	?	?	
	18	?	?	?	18	?	?	?	

G. VAN LERBERGHE.



## MOUVEMENTS MICROSISMIQUES

ANNÉE 1922 : Janvier-Février-Mars.

Période et amplitude de la plus grande onde enregistrée dans l'intervalle de 15 minutes avant jusqu'à 15 minutes après chaque heure.

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
1/1	0	6 <sup>s</sup>	1,2 <sup>μ</sup>	1,1 <sup>μ</sup>	11/1	0	7 <sup>s</sup>	1,5 <sup>μ</sup>	1,4 <sup>μ</sup>
	6	6	1,6	1,4		6	7	1,9	2,1
	12	7	1,2	1,0		12*	7	?	1,0
	18	7	1,2	0,7		18*	7	0,8	1,0
2	0	7	1,4	0,7	12	0*	6	0,9	0,7
	6	6,5	1,2	1,4		6*	6	0,9	1,0
	12	6	1,6	1,4		12	6	0,9	1,0
3	18	6	1,6	1,6	13	18	6	1,1	0,8
	0	6	1,7	1,6		0	6	1,4	0,8
	6	6	1,6	1,6		6	6	1,1	0,8
4	12	6	1,4	1,1	14	12	6	0,8	0,8
	18	6	1,4	1,9		18	6,5	0,9	0,6
	0	6	1,7	1,6		0	6,5	1,0	1,2
5	6	6	1,7	1,6	15	6	7,5	1,7	1,4
	12	7	2,2	1,4		12	8	1,1	1,2
	18	6,5	1,6	1,5		18	7	0,8	0,7
6	0	6,5	1,5	1,5	16	0	7	0,8	0,6
	6	6,5	1,5	1,2		6	7,5	0,9	0,7
	12	6	1,2	0,8		12	6	1,6	1,6
7	18	6	0,8	0,8	17	18	6	1,6	1,6
	0	6	0,8	0,8		0	7	1,4	1,4
	6	6	0,8	0,6		6	6,5	2,2	2,1
8	12	6	0,8	0,6	18	12	7,5	3,5	2,5
	18	6	0,8	0,6		18	8	3,6	2,6
	0	6	0,8	0,6		0	8	2,7	3,3
9	6	6	0,6	0,5	19	6	?	?	?
	12	6	0,8	0,6		12	8	2,6	1,4
	18*	6,5	0,9	?		18	7,5	1,3	1,8
10	0	8	1,9	1,4	20	0	7,5	1,2	1,1
	6	7,5	1,9	1,2		6*	6,5	0,9	?
	12	7	1,5	1,4		12	6,5	?	0,8
11	18	7	1,5	1,4	21	18*	6,5	1,3	1,1
	0	7	1,5	1,0		0*	6,5	1,5	1,5
	6	?	?	?		6*	6,5	1,5	1,4
12	12	6,5	1,5	0,9	22	12	7	1,4	1,2
	18	7	1,2	0,8		18	7	1,5	1,4
	0	7	1,4	1,3		0	?	?	?
13	6*	6,5	1,5	?	23	6	7	2,1	2,1
	12	7	1,8	1,3		12	7,5	2,0	2,1
	18	7	1,4	0,7		18	7,5	1,7	1,9

\* Très irréguliers.



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
21/I	0	7,5*	1,9 <sup>μ</sup>	1,4 <sup>μ</sup>	2/II	0	5*	0,9 <sup>μ</sup>	< 0,4 <sup>μ</sup>
	6	6,5	2,2	1,5		6	5	0,6	0,4
	12	6,5	1,9	2,1		12	5	0,9	0,9
22	18	6,5	2,1	3,0	3	18	5	0,9	0,7
	0	6,5	2,2	2,7		0*	5	0,9	?
	6	7	2,6	1,4		6*	6,5	1,5	2,0
23	12	7	1,9	1,6	4	12*	7,5	2,0	2,2
	18	7	1,6	2,3		18	7	2,2	2,1
	0	7,5	2,3	2,2		0	7,5	2,3	1,6
24	6	7	2,3	2,1	5	6	6,5	2,2	2,0
	12	6,5	2,1	1,7		12	5,5	1,7	1,7
	18*	6	1,6	2,4		18	5,5	1,1	1,2
25	0*	5,5	1,8	1,9	6	0	6	0,8	0,8
	6*	6,5	1,5	1,1		6	6	0,8	0,8
	12	5,5	1,0	1,7		12	7	1,0	0,7
26	18	5,5	1,8	1,7	7	18	6,5	0,7	0,6
	0	5,5	2,4	2,1		0	6,5	0,5	0,8
	6	5,5	2,4	1,7		6	5,5	0,7	0,7
27	12	6	2,3	2,6	8	12	7	1,0	0,7
	18	7	2,1	2,1		18	7,5	1,3	1,0
	0	7	2,5	2,1		0	7	1,5	1,3
28	6	7	2,5	2,1	9	6	7,5	0,9	1,1
	12	7	2,1	3,6		12	7	1,1	0,9
	18	8	2,6	2,6		18	6	1,6	1,6
29	0	7	2,4	2,6	10	0	6,5	1,5	1,4
	6	7	2,8	2,6		6	6,5	1,3	0,9
	12	8	1,9	2,2		12	6	1,4	1,0
30	18*	7	1,5	2,1	11	18	6	0,8	1,0
	0*	7	1,9	1,4		0	7	0,8	0,6
	6*	8	1,3	1,3		6	7	0,7	0,7
31	12*	6,5	1,5	1,5	12	12	6,5	0,7	0,6
	18*	6,5	1,5	1,5		18	6,5	0,7	0,5
	0*	6,5	1,5	1,1		0	6,5	0,7	?
1/II	6*	6,5	0,7	1,2	13	6	6,5	0,7	< 0,4
	12*	7	1,1	1,0		12*	6,5	1,0	0,8
	18*	6	0,9	1,0		18	6	0,9	0,6
2/II	0	?	?	?	14	0	6	0,9	0,8
	6*	5	0,5	?		6	6	0,9	0,6
	12	5	0,5	0,4		12*	6	1,2	1,0
3/II	18	5	0,5	0,5	15	18	6,5	1,2	1,3
	0	5	0,5	0,5		0	7	0,8	1,3
	6	5	0,5	0,4		6	7	1,0	1,3
4/II	12	5	0,5	< 0,4	16	12	7	0,7	0,9
	18	5	0,5	0,6		18	7	1,0	0,7
	0	5	0,6	0,4		0	7	0,8	0,7
5/II	6	5	0,7	0,5	17	6	7	0,9	0,7
	12	5	0,9	< 0,4		12*	6,5	0,7	0,5
	18	5,5	0,7	< 0,4		18*	7	0,8	0,8

DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
14/II	0	7*	0,7 <sup>μ</sup>	0,8 <sup>μ</sup>	26/II	0	7*	1,2 <sup>μ</sup>	1,4 <sup>μ</sup>
	6	6,5	0,8	0,6		6	6,5	1,6	1,2
	12*	7	0,7	0,4		12	7	1,7	1,4
15	18	6	0,6	0,5	27	18	7	?	1,0
	0	6	0,5	< 0,4		0	7	2,1	1,4
	6	6	0,5	0,4		6	6,5	2,5	1,5
16	12	7	0,6	0,6	28	12	6,5	2,9	1,8
	18	7	0,7	0,7		18	6,5	1,9	1,5
	0	6	0,8	0,6		0	6,5	2,2	2,3
17	6	6,5	0,7	0,6	1/III	6	6,5	1,9	?
	12	7	0,8	0,9		12	7	1,7	2,3
	18	7	0,8	0,9		18	7	2,1	1,6
18	0	7,5	1,3	1,4	2	0	7	2,1	2,5
	6	8	1,5	1,3		6	7,5	1,1	1,7
	12	8	1,9	2,0		12	8	1,3	1,1
19	18	?	?	?	3	18	6,5	1,0	1,4
	0	?	?	?		0	6,5	0,9	0,9
	6	?	?	?		6	6	0,9	1,0
20	12	8	1,5	1,3	4	12*	6	0,6	0,6
	18	8	1,3	1,3		18	5	0,9	0,9
	0	8	1,4	1,0		0	6	0,9	0,9
21	6	7,5	0,9	0,8	5	6	8	0,9	0,9
	12	7	1,4	1,3		12	7	1,1	1,0
	18	7	2,1	1,4		18	7	1,2	1,3
22	0	7	2,8	2,1	6	0	7	1,2	1,4
	6	7,5	3,3	3,2		6	7,5	2,7	2,4
	12	8	4,1	4,6		12	8	2,7	2,0
23	18	8,5	4,9	4,3	7	18	8	2,7	2,0
	0	9	3,6	3,7		0	7,5	2,7	?
	6	8,5	3,1	3,2		6	8	2,0	2,5
24	12	8,5	3,2	3,8	8	12	7,5	2,8	2,8
	18	8	2,6	3,8		18	7,5	2,5	2,4
	0	8	2,6	3,3		0	7,5	3,3	2,6
25	6	9	2,6	2,9	9	6	8	3,5	3,1
	12	8	2,6	2,0		12	7	3,5	2,9
	18	8,5	1,8	1,5		18	6	3,0	3,2
26	0	7,5	1,2	1,6	10	0	6,5	2,2	2,3
	6	6	1,0	1,2		6	6	2,0	1,9
	12*	6	0,8	1,1		12	6	1,9	1,2
27	18	6,5	1,2	1,1	11	18	5	1,8	1,9
	0	6,5	0,9	1,0		0	5,5	1,1	0,9
	6*	7	0,8	0,9		6	5	2,2	1,3
28	12*	6,5	0,9	?	12	12*	6	1,6	2,3
	18	6,5	1,5	2,1		18	?	?	?
	0	7	1,7	1,4		0	5,5	1,2	1,2
29	6	7	1,4	1,4	13	6	5,5	1,1	1,2
	12	8	3,2	3,8		12	6	0,8	?
	18	8	2,6	3,8		18	5,5	0,8	?
30	0	8	2,6	3,3	14	0	7	1,7	1,4
	6	9	2,6	2,9		6	7	1,4	1,4
	12	8	2,6	2,0		12	6	1,6	1,8
31	18	8,5	1,8	1,5	15	18	6	1,6	1,5
	0	7,5	1,2	1,6		0	7	1,7	1,4
	6	6	1,0	1,2		6	7	1,4	1,4
1/III	12*	6	0,8	1,1	16	12*	6,5	0,9	?
	18	6,5	1,2	1,1		18	6,5	1,5	2,1
	0	6,5	0,9	1,0		0	7	1,7	1,4
2/III	6*	7	0,8	0,9	17	6*	7	0,8	0,9
	12*	6,5	0,9	?		12*	6,5	0,9	?
	18	6,5	1,5	2,1		18	6,5	1,5	2,1
3/III	0	7	1,7	1,4	18	0	7	1,7	1,4
	6	7	1,4	1,4		6	7	1,4	1,4
	12	6	1,6	1,8		12	6	1,6	1,8
4/III	18	6	1,6	1,5	19	18	6	1,6	1,5
	0	5,5	1,2	1,2		0	5,5	0,8	?
	6	5,5	1,1	1,2		6	5,5	0,8	1,0



DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	DATES.	HEURES.	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>
10/III	0	5 <sup>s</sup>	0,9 <sup>μ</sup>	0,9 <sup>μ</sup>	22/III	0	5 <sup>s</sup>	0,5 <sup>μ</sup>	0,5 <sup>μ</sup>
	6	5	?	0,8		6	4,5	0,7	0,7
	12	?	?	?		12	5,5	0,7	?
	18	?	?	?		18	5	0,8	0,6
11	0	4,5	0,4	0,6	23	0	5	0,8	0,5
	6	5	0,6	0,5		6	4	1,0	0,7
	12	6	0,6	0,5		12*	5	0,6	0,5
	18	6,5	0,8	0,8		18	5,5	0,6	0,5
12	0	8	1,1	0,9	24	0	6	0,4	0,4
	6	8	1,6	1,2		6	5,5	0,7	< 0,4
	12	7	1,4	1,2		12	6	0,5	0,6
	18	?	?	?		18	6	0,9	0,6
13	0	6	0,9	0,8	25	0	6,5	1,1	0,8
	6*	6	0,7	0,6		6	7	1,6	1,0
	12	?	?	?		12	7	2,0	1,0
	18	5	1,4	1,1		18	7,5	2,1	1,3
14	0	5	1,4	1,0	26	0	7	2,0	1,4
	6	5	1,4	1,0		6	7	1,8	1,4
	12	?	?	?		12	7	1,6	1,3
	18	7	1,3	0,8		18	7	1,6	1,3
15	0	6,5	0,8	0,8	27	0	7	1,1	1,1
	6	7	1,0	1,0		6	6,5	1,0	0,9
	12	?	?	?		12	?	?	?
	18	6	0,7	0,5		18	6,5	0,8	0,6
16	0	5,5	0,4	0,5	28	0	6	0,7	0,6
	6	6	0,5	0,5		6	6	0,9	?
	12	6	0,5	< 0,4		12	?	?	?
	18	7	0,5	< 0,4		18	5,5	0,8	0,5
17	0	6	0,5	0,5	29	0	5,5	0,8	0,6
	6	5	0,4	< 0,4		6	5	0,5	0,6
	12	5	0,6	0,4		12	5	0,8	0,5
	18	5	0,7	0,5		18	5,5	0,8	0,5
18	0	5	0,6	< 0,4	30	0	5	0,6	< 0,4
	6	5	0,6	< 0,4		6	5	0,5	< 0,4
	12	4	0,7	0,7		12	5	0,4	< 0,4
	18	5	0,6	0,4		18	5	< 0,4	< 0,4
19	0	4,5	0,6	0,5	31	0	5	0,4	0,4
	6	4	0,7	0,5		6	4,5	0,4	0,5
	12	5,5	0,6	0,5		12	5	0,5	0,6
	18	5,5	0,4	< 0,4		18	4,5	0,4	0,7
20	0	5	0,4	< 0,4					
	6	4,5	< 0,4	< 0,4					
	12	5	0,6	< 0,4					
	18	5	0,7	0,5					
21	0	5	0,7	0,4					
	6	5	0,7	0,6					
	12	5,5	0,6	0,5					
	18	5	0,6	0,5					

G. VANLERBERGHE.