

Dakar

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNUAIRE

DU

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

de l'Afrique Occidentale Française

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

L. WELTER

Ingénieur Météorologiste en Chef des Colonies

1936

BULLETIN SÉISMIQUE



I.- Cette partie consacrée aux observations faites à Dakar comprend deux parties
a/ le bulletin sismique concernant les renseignements sur l'agitation microsismique; on y trouvera indiquée en microns, l'amplitude des plus grandes ondes constatées dans l'intervalle de 15 minutes avant, 15 minutes après l'heure à 8, 12, et 18 heures T.M.G. sur les composantes NS et EW. On lira en regard le Journal Sismologique où le degré d'agitation microsismique est caractérisé par un chiffre de 0 à 3 ;

b/ Le relevé des tremblements de terre enregistrés :

II.- EXPLICATION DES SYMBOLES.- Les conventions adoptées pour caractériser l'agitation microsismique sont les suivantes :

- 0 : Calme : Les seismogrammes sont une ligne droite sur laquelle on a toléré tout au plus des oscillations peu nombreuses et d'amplitude à peine perceptible ;
- 1 : Peu agité : ondulations continues de très faible amplitude ou ondulations un peu plus grandes mais moins persistantes ;
- 2 : Agité : ondulations continues d'amplitude notable, présentant parfois des maxima plus accentués ;
- 3 : Très agité : oscillations continues et grandes dont l'amplitude atteint souvent 2 mm sur les tracés (amplification 150 environ).

D'autre part les observations qui n'ont pu être faites par suite de l'arrêt du mouvement d'horlogerie sont marquées par un X ; le signe XX indique que le moment d'une observation coïncide avec un tremblement de terre.

Enfin et conformément aux conventions de l'Association International de Séismologie, nous avons employé les notations suivantes :

- P Première phase préliminaire
- PRN nième phase préliminaire réfléchie
- S Seconde phase préliminaire
- SRI Seconde phase préliminaire réfléchie
- L Oscillations principales (ondes longues)
- M₁, M₂ Maxima des mouvements du sol
- W₂ Ondes longues parvenant à la station après passage aux antipodes
- N S Composante Nord-Sud
- E W Composante Est-Ouest
- e Placé devant P, S, L ou employé seul indique l'apparition au milieu d'une agitation plus ou moins prononcée, d'ondes caractéristiques d'un seisme, dans ce cas, l'heure indiquée pour la phase est un peu incertaine
- i Indique au contraire un choc brusque
- T Période (en secondes) des oscillations
- AN, AE Déplacement du sol indiqué en microns
- △ Distance de l'épicentre

Nota - 12/ Les azimuts sont comptés à partir du Nord vers l'Est
22/ Par suite de l'usure du, mouvement d'horlogerie, les enregistrements de la composante NS ont cessé au mois de Juin.

III.- MOUVEMENT MICROSEISMIQUE... Le tableau suivant indique pour chaque mois de l'année, le nombre de jours entiers où l'on a enregistré une agitation ayant pour valeur 0, 1, 2, ou 3

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
0	5	0	3	0	0	I	I	0	0	0	0	0	10
I	13	8	11	6	12	6	14	10	10	8	13	29	140
2	0	12	5	1	4	14	5	11	10	9	13	0	84
3	0	4	2	6	2	0	0	0	5	7	0	0	26

En 1935 le chiffre 3 avait été atteint pendant 32 jours.

Les maxima de l'agitation microsismique atteints en 1936 sont indiqués en microns dans le tableau suivant

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N.S.	2,3	3,4	4,3	4,3	4,0	"	"	"	"	"	"	"
E.W.	2,4	2,3	1,8	3,9	3,5	4,8	5,6	7,9	7,3	6,4	2,7	2,2

La plus forte valeur se trouve au mois d'Août (valeur 7,9 microns) en 1935, la plus forte valeur pour la composante E.W se rencontrait mois de Novembre (valeur 6,9 microns)

IV... SEISMES ENREGISTRÉS - Le tableau ci-dessous donne la statistique des tremblements de terre enregistrés à Dakar depuis

Année	n	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
1936	7	2	1	5	0	11	1	2	1	3	3	2	38	
1935	2	1	0	2	2	0	0	0	1	1	0	2	11	
1934	1	3	2	0	0	0	3	1	0	1	0	0	11	
1933	3	1	1	1	1	0	0	1	0	1	2	0	11	
1932	4	3	3	1	7	2	0	0	2	1	2	6	31	
1931	4	4	9	4	3	1	1	5	2	4	4	4	45	
1930	0	4	0	1	7	5	2	2	4	5	2	2	34	
1929	}	La station n'a pas fonctionné												
1928														
1927	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
1926	1	2	3	8	4	0	2	0	0	2	2	0	23	
1925	1	"	"	"	"	"	4	5	3	3	4	5	4	

Le plus grand déplacement du sol qui avait été de 1016 p en 1935 (seisme des Iles Batoë, le 28 Décembre 1935) a été de 85,1 microns en 1936. Il correspond à un tremblement de terre dont l'épicentre se trouve dans la de Behring, par 56°N et 165°E, à 12.220 Km de Dakar - (13 Novembre 1936)

Le seisme le plus rapproché a eu en 1936 son épicentre à 2110 Km de Dakar (3 Janvier, épicentre inconnu) et le plus éloigné à 17.200 Km (22 Février, région de la Nouvelle Zélande.

On a enregistré aucune secousse ayant son épicentre en A.O.F.

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Janvier 1936

DATES	8 heures			12 heures			18 heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
1	"	"	"	3,9	"	I,I	I,7	"	0,4	I toute la journée
2	I,7	"	0,8	2,9	0,9	0,8	3,9	I,2	0,4	I "
3	I,4	"	I,6	5,5	"	I,0	"	"	"	I "
4	"	"	"	5,7	I,2	I,2	5,8	I,4	"	I "
5	7,2	"	0,9	3,6	"	0,8	3,7	"	I,I	I "
6	16,0	"	I,3	6,2	I,5	I,3	6,I	I,2	I,0	I jusqu'à 9 heures; 2 ensuite
7	6,2	"	I,0	6,3	I,2	"	6,I	I,5	I,3	2 jusqu'à 19 heures; I ensuite
8	5,8	"	0,3	6,3	0,6	I,0	6,6	I,2	I,0	I jusqu'à 14 heures; 0 ensuite
9	3,6	"	0,4	6,7	I,8	"	5,9	I,7	I,0	I jusqu'à 15 heures; 2 ensuite
10	5,0	"	0,7	6,I	I,8	0,6	6,4	"	0,6	2 jusqu'à 15 heures; I ensuite
11	"	"	"	5,3	"	I,0	5,8	"	I,0	I jusqu'à 20 heures; 0 ensuite
12	"	"	"	2,0	0,4	0,4	I,8	"	0,4	0 toute la journée
13	I,8	"	0,4	I,5	"	0,4	I,I	"	0,4	0 "
14	2,3	"	0,4	I,4	0,9	0,8	2,4	0,8	0,4	0 "
15	2,2	"	0,4	"	"	"	"	"	"	0 "
16	"	"	"	"	"	"	3,3	0,8	0,8	I de 15 à 24 heures
17	I,8	"	0,4	I,8	0,9	0,9	2,7	0,4	0,4	I toute la journée
18	3,8	0,3	0,4	I,8	"	0,4	3,4	0,3	0,4	I "
19	3,5	0,7	0,4	2,9	0,8	0,4	5,4	0,3	0,3	0 jusqu'à 7 heures; I ensuite
20	XX	XX	XX	"	"	"	5,6	"	I,0	I toute la journée
21	3,4	"	0,8	4,2	I,0	0,8	I,8	0,4	0,8	I jusqu'à 19 heures; 2 ensuite
22	4,0	"	0,8	I,9	0,4	0,8	I,5	0,4	0,4	0 toute la journée
23	2,5	I,2	I,2	I,6	"	I,2	I,5	"	I,2	I "
24	I,5	"	0,8	I,8	"	0,8	2,2	"	I,6	I "
25	"	"	"	4,3	"	I,8	5,3	"	2,4	I "
26	4,3	"	I,5	4,7	2,3	I,7	4,5	I,5	I,5	I toute la journée
27	"	"	"	4,5	"	I,I	5,I	"	I,4	I "
28	"	"	"	3,9	"	I,I	4,3	"	0,8	I "
29	2,3	I,3	0,8	3,0	"	I,6	3,6	"	I,I	I "
30	3,4	"	0,8	3,7	"	I,5	3,4	"	0,8	I jusqu'à 16 heures; 0 ensuite
31	3,9	"	I,I	3,7	"	0,8	3,6	I,2	0,8	0 jusqu'à I heure; I ensuite

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Février 1936

DATES	8 heures			12 heures			18 heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
I 1	3,7	1,7	1,1	3,7	1,2		5,5	1,0		2 toute la journée
I 2										2 do
I 3							3,4		1,2	2 do
I 4	6,1		0,6							2 do
I 5										2 do
I 6										I toute la journée
I 7				1,9	0,9	0,8	2,3	0,9	0,8	I do
I 8	1,6		0,8							I do
I 9										2 do
I 10				5,5	1,2	1,0	5,7	1,4	1,0	2 do
II 11										
II 12	5,6	2,1		6,4	1,8		7,4	2,4		3 toute la journée
II 13	6,9	2,4		4,0	1,2	0,8	4,0	2,1	1,2	3 do
II 14	1,8	0,9		4,5	3,4	0,8	6,8	3,1	1,6	3 do
II 15	6,4	3,4	1,6	6,4	2,7	2,3	5,6		1,6	3 do
I 16				5,5	1,0	1,0	3,9	0,9	1,0	2 jusqu'à 15 heures ; I ensuite
I 17				4,1	0,9	0,8	4,7	1,3	0,8	I toute la journée
I 18	4,2	1,5	0,8	4,3	0,9	0,8	4,2	1,2	0,8	I jusqu'à 16 heures ; 2 ensuite
I 19	1,8		0,9	3,7	1,0	0,8	4,0	1,0	0,8	2 toute la journée
I 20	1,9		0,4	4,0	1,0	0,8	1,8		0,8	I do
I 21										
I 22	1,9		0,8	6,2	0,9		6,2	1,7	1,0	I jusqu'à 11 heures ; 2 ensuite
I 23	1,8	0,9	0,8	2,1	1,3		XX	XX	XX	I toute la journée
I 24	2,0	1,3		1,9	0,9					I do
I 25	4,3	1,5	1,8	4,8	1,5	2,0	4,2	2,3	1,8	I jusqu'à 10 heures ; 2 ensuite
I 26				XX	XX					2 toute la journée
I 27				13,5	1,2		14,1	0,8	1,5	2 do
I 28	3,8	1,2	1,1	3,4	1,2	2,0	3,6	0,4	1,6	2 do
I 29	5,2		1,0							2 do
I 30				14,0	0,2		14,6	0,8	1,1	

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Mars 1936

DATES	8 heures			12 heures			18 heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
1	3,2	0,4	0,8	I,0	cal	0,4	5,4	0,9	0,9	I toute la journée
2	I,8	0,9	0,4	2,9	0,4	0,8	4,0	X	0,8	I de
3	X	X	X	4,5	0,9	I,0	4,0	I, I	cal	I de
4	7,4	X	0,9	6,6	X	0,8	6,7	X	I,0	I jusqu'à 19 heures ; 2 ensuite
5	X	X	X	6,0	X	I,3	6,4	X	I,8	2 toute la journée
6	X	X	X	5,7	2, I	I, 5	5,7	2, I	I, 6	2 jusqu'à 20 heures ; I ensuite
7	5,4	X	I, I	X	X	X	X	X	X	I toute la journée
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Arrêt du mouvement d'horlogerie
9	X	X	X	I,3	0, I	X	cal	cal	X	0 toute la journée
10	X	X	X	I,9	0,9	0,9	2,5	I,2	0,9	0 jusqu'à 9 heures ; I ensuite
11	I,8	0,4	cal	I,4	0,9	0,4	I,3	X	0,9	I toute la journée
12	5,6	0,9	0,9	6,2	0,9	X	6,2	I,2	I 0	I de
13	X	X	X	12,5	I,0	cal	5,3	X	0,7	I de
14	4,8	I,0	0,4	3,4	0,8	0,8	4,9	I, I	I, I	I de
15	3,8	0,4	I,2	4,2	I, I	I,5	3,9	0,8	0,8	I de
16	2,8	0,4	X	2,6	0,4	0,4	cal	cal	cal	I jusqu'à 16 heures ; 0 de 16 à 19 h, I ens
17	3,3	I,2	X	X	X	X	X	X	X	} Arrêt du mouvement d'horlogerie
18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	X	X	X	3,4	I,6	I,6	3,7	I,6	I,6	2 toute la journée
21	3,7	I,6	I,6	3,2	I,9	I,3	3,7	I,6	I,6	2 toute la journée
22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Arrêt du mouvement d'horlogerie
23	X	X	X	5,6	3,5	X	4,4	4,2	X	3 de
24	4,9	3,0	X	4,6	3,8	X	5,6	4,1	X	3 de
25	4,1	3,8	X	3,7	4,3	X	4,6	2,3	X	3 jusqu'à 14 heures ; 2 ensuite
26	X	X	X	4,7	2,3	X	3,6	2,3	X	2 toute la journée
27	4,1	2,3	X	3,5	I,6	X	3,7	2,3	X	2 de
28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I de
29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I de
30	X	X	X	cal	cal	X	cal	cal	X	0 de
31	cal	cal	X	cal	cal	X	cal	cal	X	0 de

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE



Avril 1936

DATES	8 heures			12 heures			18 heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
I 2										I toute la journée
I 3	Pas d'interruption de minute									I de
I 4										I de
I 5										3 de
I 6				5,2	I,0	X	5,4	I,0	X	3 jusqu'à 6 heures; 2 ensuite
I 7	4,9	I,I	X	X	X	X	2,0	X	0,8	I toute la journée
I 8	2,3	X	0,8	3,8	I,I	I,2	2,8	0,4	0,8	I toute la journée
I 9	1,6	X	0,9	1,5	X	0,9	1,4	X	0,9	I toute la journée
I 10	4,0	X	0,8	3,5	I,2	I,2	1,5	0,9	0,9	I de
I 11	1,4	0,9	0,4	I,4	X	0,9	I,4	X	0,9	I de
I 12	I,3	X	0,9	X	X	X	X	X	X	I de
I 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Pas d'interruption de minute
I 14	X	X	X	5,6	X	2,8	6,1	X	3,2	3 toute la journée
I 15	5,7	X	I,8							3 de
I 16										
I 17										
I 18	Réparation du mouvement									
I 19	d'horlogerie									
I 20										
I 21										
I 22										
I 23										
I 24										
I 25				4,1	X	2,4	4,5	X	2,7	3 toute la journée
I 26	5,4	X	I,9	4,0	X	2,0	4,2	X	2,0	3 jusqu'à 18 heures; 2 ensuite
I 27	4,1	X	I,5	X	X	X	4,6	X	I,5	2 toute la journée
I 28	7,0	X	2,0	5,9	0,7	3,2	6,2	I,8	3,2	2 jusqu'à 6 heures; 3 ensuite
I 29	6,3	I,8	3,4	5,8	2,8	X	6,1	4,3	X	3 toute la journée
I 30	4,9	2,7	X	5,7	X	3,2	5,7	X	3,1	3 de

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

1936 Juillet 19

DATES	8 Heures			12 Heures			18 Heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
I 1	2,8		I,5	X		X	X		X	I toute la journée
I 2	X		X	5,0		I,0	3,6		I,4	I " "
I 3	3,9		I,4	3,7		I,I	2,8		0,7	I " "
I 4	I,6		0,8	3,9		I,4	2,9		I,5	I " "
I 5	I,9		I,5	X		X	X		X	
I 6	X		X	X		X	3,8		2,2	2 toute la journée
I 7	4,2		2,I	3,8		2,2	4,2		2,7	2 " "
I 8	4,I		5,6	3,8		4,0	3,9		5,6	2 jusqu'à 7 heures, 3 ensuite
I 9	4,2		4,5	3,8		I,0	4,I		3,5	3 jusqu'à 9 heures; 2 ensuite
I 10	3,5		I,5	4,0		I,0	4,I		I,0	2 " 4 " I "
II 11	2,4		I,I	3,6		0,7	3,5		I,I	I toute la journée
II 12	3,9		I,4	X		X	X		X	I " "
II 13										} Arrêt du mouvement d'horlogerie
II 14										
II 15	X		X	X		X	X		X	
I 16	3,4		I,5	4,0		2,I	3,4		3,3	I jusqu'à 6 heures; 2 ensuite
I 17	2,8		I,5	I,8		3,5	3,6		I,I	2 jusqu'à 14 heures; I ensuite
I 18	X		X	4,0		0,7	4,2		0,7	I toute la journée
I 19	4,6		0,7	3,3		0,7	4,5		I,4	I " "
I 20	X		X	2,0		0,7	4,5		I,4	I " "
I 21	2,9		I,5	4,2		2,I	4,0		4,3	I jusqu'à 9h; 2 de 9 à 17 h; 3 ensuite
I 22	4,0		2,I	4,2		2,I	3,5		2,6	3 jusqu'à 4 heures, 2 de 4 à 13h; I ensuite
I 23	4,0		0,7	cal		cal	cal		cal	I jusqu'à 9 heures; 0 ensuite
I 24	cal		cal	cal		cal	cal		cal	0 toute la journée
I 25										I=toute la journée
I 26										
I 27	X		X	4,0		3,6	4,5		I,I	I toute la journée
I 28	X		X	4,0		2,5	2,8		2,7	2 " "
I 29	X		X	3,I		I,9	5,2		I,3	I " "
I 30	X		X	4,4		3,5	4,2		2,7	I jusqu'à 9 heures; 2 ensuite
I 31	5,I		2,7	4,7		2,0	4,7		2,4	2 toute la journée

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Août 1936

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

DATES	8 Heures			12 Heures			18 Heures				
	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E		
I	5,8		1,9	4,5	1,1	4,8	2,0			2	toute la journée
2	2,8		2,7	X	X	X	X			2	" "
3				3,6	1,5	3,5	2,2			3	" "
4				X	X	X	X			4	" "
5				2,0	0,7	3,0	1,1			1	" "
6	2,6		1,5	X	X	X	X			1	toute la journée
7	X		X	4,0	3,6	4,4	4,2			2	" "
8	4,0		3,2	3,9	2,1	4,1	2,5			2	" "
9	3,4		2,2	3,6	2,6	3,3	2,6			2	" "
10	3,7		1,2	3,7	3,3	2,4	1,5			2	jusqu'à 18 heures, 1 ensuite
11	3,4		1,9	4,0	1,8	3,5	3,2			1	jusqu'à 15 heures, 2 ensuite
12				4,0	3,2	3,4	4,0			2	jusqu'à 20 heures, 3 ensuite
13										3	jusqu'à 10 heures, 2 ensuite
14										2	jusqu'à 19 heures, 1 ensuite
15											Réparation du mouvement d'horlogerie
16											-
17				4,1	1,8	4,1	2,1			2	toute la journée
18	3,5		7,9							2	jusqu'à 6 heures, 3 ensuite
19	X		X			4,5	4,4			3	jusqu'à 14 heures, 2 ensuite
20	3,5		2,2			4,5	2,4			2	toute la journée
21	3,3		3,0							2	toute la journée
22	XX		XX			4,2	1,1			2	jusqu'à 7 heures, 1 ensuite
23	1,8		1,0							1	toute la journée
24				Cal	Cal	3,7	0,7			1	" "
25	2,0		0,7	2,5	1,2	3,0	2,3			1	jusqu'à 17 heures, 2 ensuite
26	3,5		2,9	2,6	2,6	X	X			2	toute la journée
27	4,0		1,8	4,0	2,2	4,0	3,2			2	" "
28	3,5		1,1	3,9	0,7	X	X			1	" "
29	3,9		0,7	X	X	4,2	0,7			1	" "
30	2,0		0,7	X	X	X	X			1	" "
31	X		X	2,9	1,0	3,0	1,1			1	toute la journée

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Septembre 1936

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

DATES	8 heures			12 heures			18 heures				
	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E		
I	3,4		2,4	3,6		1,4	4,2		1,3	2	jusqu'à 10 heures, 1 ensuite
2	2,2		1,1	1,9		0,7	X		X	1	toute la journée
3	4,2		0,6	1,8		0,7	1,8		0,7	1	" "
4	1,8		0,7	3,4		1,0	3,6		1,0	1	" "
5	4,2		1,0	3,5		0,6	1,8		0	1	" "
6	6,2		0,8	1,8		0,7	3,8		0,7	1	toute la journée
7	3,8		2,0	-		-	-		-	1	jusqu'à 3 heures, 2 ensuite
8	-		-	-		-	-		-	2	toute la journée
9	-		-	-		-	3,6		2,4	2	" "
10	-		-	-		-	-		-	2	" "
II	-		-	-		-	-		-	2	toute la journée
I2	-		-	4,2		3,3	4,2		5,0	2	jusqu'à 10 heures, 3 ensuite
I3	-		-	-		-	-		-	3	toute la journée
I4	-		-	3,8		4,7	3,5		3,1	3	" "
I5	-		-	4,5		2,6	4,4		3,8	3	" "
I6	4,2		3,3	4,6		4,1	3,6		3,8	3	toute la journée
I7	4,1		6,6	4,0		7,0	4,2		7,3	3	" "
I8	3,9		4,1	4,0		2,0	4,4		2,2	3	jusqu'à 9 heures, 2 ensuite
I9	3,6		2,1	X		X	4,0		2,0	2	toute la journée
20	3,8		4,0	3,6		2,1	4,0		2,0	2	" "
21	3,5		2,4	2,6		2,2	2,6		1,1	2	jusqu'à 9 heures, 2 ensuite
22	2,4		1,1	6,5		1,0	2,4		1,1	1	toute la journée
23	2,9		1,8	4,8		1,6	3,2		2,1	1	jusqu'à 10 heures, 2 ensuite
24	5,2		1,9	6,0		2,6	5,4		2,1	2	toute la journée
25	-		-	-		-	-		-	1	" "
26	-		-	-		-	-		-	1	toute la journée
27	-		-	-		-	-		-	1	" "
28	-		-	-		-	-		-	1	jusqu'à 14 heures, 2 ensuite
29	3,6		3,1	4,0		4,3	3,3		2,1	2	toute la journée
30	X		X	4,7		1,6	X		X	2	" "

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Octobre 1936

										JOURNAL SEISMOLOGIQUE	
8 Heures			12 Heures			18 Heures					
T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E			
I	X	X	3,6	-	I,4	X	X	X	2	toute la journée	
2	3,6	I,8	X	X	4,1	2,7			2	" "	
3	X	X	4,6	I,7	X	X			2	" "	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	" "	
5	Pas d'interruption de minute								2	" "	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	toute la journée	
7	-	-	5,6	3,9	5,0	-	-	-	3	" "	
8	-	-	4,7	6,4	4,0	5,6			3	" "	
9	4,7	4,0	4,6	3,9	4,4	2,1			3	jusqu'à 12 heures, I ensuite	
10	5,0	I,7	4,2	2,1	3,4	I,5			I	toute la journée	
11	2,6	3,2	-	-	-	-	-	-	I	jusqu'à 3 heures, 3 de 3 à 10 heures	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	ensuite	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	I	toute la journée	
14	Pas d'interruption de minute								I	toute la journée	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	I	toute la journée	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	I	toute la journée	
17	-	-	3,1	2,1	3,4	2,2			2	" "	
18	3,8	2,0	X	X	X	X			2	" "	
19	X	X	XX	XX	4,0	I,1			I	" "	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	I	jusqu'à 14 heures (?) 2 ensuite	
21	-	-	-	-	4,3	3,5			3	toute la journée	
22	4,0	4,6	X	X	X	X			3	" "	
23	-	X	XX	4,8	2,1	4,5	2,0		3	jusqu'à 8 heures, 2 de 8 à 20 heures,	
24	4,0								I	ensuite	
24	4,0	I,1	3,9	I,0	4,0	I,1			I	toute la journée	
25	3,8	I,3	4,0	I,1	3,8	0,7			I	" "	
26	4,1	2,0	4,0	4,2	3,7	4,7			I	jusqu'à 8 heures, 3 ensuite	
27	5,2	3,4	3,8	4,0	5,4	2,8			3	toute la journée	
28	5,3	3,6	5,5	3,3	5,4	3,9			3	" "	
29	5,4	3,2	6,4	3,1	7,2	3,1			3	" "	
30	7,1	2,9	6,9	3,0	5,7	2,9			3	jusqu'à 20 heures, I ensuite	
31	5,4	I,0	-	-	-	-					

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE



Novembre 1936

JOURNAL SEISMOLOGIQUE											
No	8 Heures			18 Heures			18 Heures				
	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E		
I	Pas d'interruption de minute									I	toute la journée
2										I	" "
3										2	" "
4				3,6		2,6	3,5		2,0	2	" "
5	3,6		I,8	3,3		2,3	3,7		I,7	2	" "
6										2	toute la journée
7	3,7		I,7	3,0		I,I	3,7		I,7	2	" "
8	5,6		I,9	X		X	4,7		2,2	2	" "
9	4,I		2,7	3,6		I,8	3,9		2,I	2	" "
10	3,7		I,4	3,8		I,3	3,7		I,I	2	jusqu'à 7 heures, I ensuite
11	6,4		0,8	3,9		I,4	4,6		I,0	I	toute la journée
12	3,0		0,7	X		X	X		X	I	jusqu'à 9 heures
13	X		X	4,0		2,0	7,2		I,5	2	toute la journée
14	6,7		2,0	XX		XX	4,2		2,0	2	" "
15	4,5		2,0	4,7		I,6	5,0		I,7	2	" "
16	4,5		2,3							2	toute la journée
17	Pas d'interruption de minute									2	" "
18										2	" "
19										2	jusqu'à 8 heures, I ensuite
20										I	toute la journée
21				Cal		Cal	5,3		I,2	I	toute la journée
22	6,I		0,7	4,6		I,4				I	" "
23										I	" "
24										I	" "
25	Pas d'interruption de minute									I	" "
26										I	toute la journée
27										I	" "
28				5,6		I,2	4,9		I,0	I	" "
29	X		X	4,4		0,5	4,I		0,6	I	" "
30	4,I		2,0	3,6		2,I	4,2		2,I	I	jusqu'à 6 heures, 2 de 6 à 2I heures I ensuite

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Décembre 1936

DATES	8 Heures			12 Heures			18 Heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE	
I 1				4,7		0,7	4,7		0,7	I toute la journée
I 2	cal		cal							I " "
I 3										I " "
I 4	Pas		d'interruption							I " "
I 5										I " "
I 6										I toute la journée
I 7				1,8		0,7	1,9		0,7	I " "
I 8	2,0		0,7	2,6		0,7	1,8		1,1	I " "
I 9	x		x	1,7		1,2	2,1		1,1	I " "
I 10	1,9		1,1	2,6		1,2	2,4		0,8	I " "
II 1										I toute la journée
II 2	2,4		0,8	3,1		0,6	2,3		0,7	I " "
II 3	3,3		0,7							I " "
I 13										I " "
I 14				1,9		0,7	2,0		0,7	I " "
I 15	1,8		0,7	2,1		1,1	2,1		1,1	I " "
I 16	2,1		1,1	2,1		1,1	2,0		1,1	I toute la journée
I 17	2,2		1,1	2,1		1,1	1,9		1,1	I " "
I 18	2,1		1,1	2,1		1,1	2,0		1,1	I " "
I 19	2,0		1,1	1,9		0,7	1,7		0,7	I " "
I 20	1,8		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I " "
I 21	2,0		0,7	1,8		0,7	1,7		0,7	I toute la journée
I 22	1,8		0,7	1,6		0,7	1,6		0,7	I " "
I 23	1,6		0,7	cal		cal	cal		cal	I jusqu'à 8 heures, 0 ensuite
I 24	cal		cal	1,6		0,7	2,0		0,7	0 jusqu'à 10 heures, 1 ensuite
I 25	2,1		0,7	2,1		0,7	2,1		0,7	I toute la journée
I 26	2,1		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I toute, la journée
I 27	2,0		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I " "
I 28	2,0		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I " "
I 29	2,0		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I " "
I 30	2,0		0,7	2,0		0,7	2,0		0,7	I " "
I 31	2,0		0,7	2,3		0,7	1,8		0,7	I " "

CONSTANTES { NS T.O. = 11,0
EW T.O. = 10,2

r = 2,7
c = 1,7

M = 2,1
= 3,5

V = 11,2
V = 12,1

Janvier

International
Seismological
Centre

N°	DATES	Phases	H. TMG	Pér.		Amplitudes		Km	Remarques	Région probable
				T	sec	AN	AE			
1	3	eP iL M	03 03 27 07 50 09 55					2110 ?		
2	I4	iP iSRI eLI MI eL2? M2	05 48 15 06 06 06 09 08 10 20 13 52 15 25	2,4 6,4 15,0 17,5				5000 22,7		
3	I4	eP iPRI iS iSS MI M2 M3 eSRI eL	I4 21 33 23 41 29 14 29 20 29 22 30 36 32 58 33 26 44 44					6088	Azimut 132°	Argentine (d'après Strasbourg)
4	I4	e	I5 14 32							Très faible. Phas indiscernable
5	I4	eP ePRI ePR2 eSn. iPS eSRI	I8 06 41 08 32 09 07 13 25 13 31 16 49					5032		
6	20	iP iS MI SRI eLI L2 iL3 M2 M3 M4 M5 M6 M7 Fin	08 19 22 24 24 24 58 26 04 27 07 28 19 29 02 29 35 29 54 30 04 30 13 30 21 30 26 08 52 33	4,7 12,4				3445		
7	20	i e	I7 19 47 23 33							

SEISMES ENREGISTRES

CONSTANTES { N.S. T.O. = 11,0 r = 2,7 Σ = 2,1 V = 113
 (E.W. T.O. = 10,2 r = 1,7 Σ = 3,5 V = 121

Février 1930

No	PHASES	H. TMG	Pér		Amplitudes			Remarques	Région proba
			T	sec	AN	AE	Km		
8	iPn	I3 06 57						Composante EW seulement Nouvelle Guinée (d'après Strasb	20S - 1320E
	eP	09 07							
	iPRI	I3 04							
	M	I3 57	5,2		5,1				
	eScPcSP	23 13							
	eSRI	32 02				I6670			
	eL3 ?	I4 08 03							
	M1	I3 41	24,8		23,2				
	M2	22 28	18,5		12,9				
	M3	44 09	17,1		15,8				
Fin	I5 12								
9	iP'	I5 51 29					Interruption de minute	Environ 1550E . 430S Région Nouvelle Zélan	
	iPRI	55 42							
	eScPcS	58 35							
	iScPcSPI	I6 05 55							
	ePRIS	09 07							
	SRI	I5 13							
	e L	43 00							
	M1	47 25	24,0	48,2		I7220			
	M2	49 36	20,0	59,5					
	M3	52 21	18,8	41,1					
M4	55 44	17,5	32,4						
M5	59 07	16,7	26,2						
M6	I7 02 43	17,1	10,7						
Fin	I7 48								

SEISMES ENREGISTRÉS



I7

CONSTANTES

(EW T.O. = 10,2 r = 1,7 = 3,5 V = 121
 (NS T.O. = 11,0 r = 2,7 = 2,1 V = 113

Mars 1936

No	DATES	Phases	Heure T.M.G.	Pér. T sec	Amplitudes		Km	Remarques	Région probable
					AN	AE			
10	2	eP'	03 39 39					Très faible	Mer du Japon vers 43°N 139°E (d'après Strasbo
		eScPcs	47 37					Phases floues	
		ePRIS	52 55						
		ePRI	58 25				13.330		
		e L	04 27 29						
		M1	34 35	21,4	26,7				
		M2	35 49	19,5	18,8				
		M3	47 15	17,4	9,0				
		Fin	05 12						

SEISMES ENREGISTRES



CONSTANTES { EW $T_0 = 10,2$ $r = 1,7$ $\Sigma = 3,5$ $V = 121$
 { NS $T_0 = 11,0$ $r = 2,7$ $\Sigma = 2,1$ $V = 113$

Avril 1936

N°	DATES	Phases	Heure	TMG	Pér T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probable
						AN	AE			
II	9	iP	16	11	54					
I2	9	iP	16	49	10					
		PR ₁	50	21						
		ePR ₂	50	46					Int. min.	Mineo (Sicile) (d'après Strasbo)
		iPR ₃	52	54			4.000			
I3	9	i	17	32	45				Faible. Semble être une réplique du n° I2	
I4	9	e	17	39	12				Faible. Semble être une réplique du n° II	
I5	II	iP	12	24	03			10.000		
		iPR ₁	27	32						
		iPR ₂	29	23						
		eSn	34	51					Int. min.	
<p>REMARQUE - La correction d'heure (9 et II Avril) est incertaine</p>										

CONSTANTES

EW $T_0 = 10,7$ $r = 3,0$ $\Sigma = 3,0$
 NS Composante NS en réparation

V = 128
 International Seismological Centre
 Juin 1976

No	DATES	Phases	HEURES TMG	Pér. T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probable
					AN	AE			
I6	9	Traces	vers 16h50					Perdu dans agitation microsismique	
I7	10	Trac.	vers 8h45					-de-	
I8	I3	e P e PR2 e L	0 40 05 41 46 50 00			4220		Faible	Bengazi (d'après Strasbourg)
I9	21	Tr. vers	22h40					-de-	Lac de garde (Réplique)
20	22	Tr. vers	3h50					-de-	
21	22	e S e SR1 e L	I9 36 24 37 21 38 07			2650		Faible	Atlantique (vers 11°N-43°W)
22	22	Tr. vers	4h25					Perdu dans forte a- gitation microsism.	
23	27	Tr. vers	21h30					-de-	
24	29	e PR1 e PR2 e SR1 e L	I4 41 03 42 51 53 18 I5 02 00			8670		Faible	Turkestan vers 39°N-65°E
25	30	e P e PR1 e PR1S e SR1 L3 M1 M2 M3 M4 M5 M6 Fin	I5 21 28 25 53 30 44 41 48 I6 01 ? 11 17 11 42 12 05 12 35 12 57 13 23 I7 04 54	27 26,5 25,5 23,4 24,0 23,0	38,7 77,4 74,2 46,9 48,4 32,8	11950			Kamtchatka 52°5N - 157°E (d'après Strasbourg)
26	30	e P e PR2 e S e PS e L M1 M2 Fin	I9 37 06 41 36 46 30 49 01 20 02 43 07 24 07 43 20 24		16,2 16,0	6,2 4,7	8060	Correction d'heure incertaine	Turkestan 37°5N - 60°5E (d'après Strasbourg)

SEISMES ENREGISTRES



STATIONS

$\left\{ \begin{array}{l} \text{EW } T_0 = 10,7 \\ \text{NS} \end{array} \right.$
 $r = 3,0$
 $\Sigma = 3,0$
 $V = 128$
 En réparation

Juillet 19

N°	DATES	Phases	HEURES T.M.G.	Pér. T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probable
					AN	AE			
27	I6	e P	07 20 31					Int. min.	Etat Unis d'Amérique vers 46°N 118°W
		ePR1	23 52						
		ePR2	25 59			9560			
		i S	25 04						
		e PS	32 11						
		i L	07 47 48						

SEISMES ENREGISTRÉS

21



V = 128

CONSTANTES.

{ EW $T_0 = 10,7$ $r = 3,0$ $\Sigma = 3,0$
 { NS Composante NS en réparation

Mois d'Août

N°	DATES	Phases	HEURES T.M.G.	Pér. T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probable
					A _N	A _E			
28	22	i P'	07 10 36					Correction d'heure. incertaine	Détroit de For 24°5'N - 120°E (d'après Strasbo
		ePRI	12 37						
		eScPeS	17 42				Fin troublée par changement des feuilles		
		eScPoSP	23 11						
		L3	58 25			13.800			
		M1	08 06 31	20,0	14,1				
M2	51	20,0	17,6						
M3	07 11	21,0	15,2						
29	23	M		18,0	10,2			SE des îles NICC 7°N - 94°E (d'après Strasbo	

SEISMES ENREGISTRES

CONSTANTES { EW $T_0 = 10,7$ $r = 3,3$ $\Sigma = 2,4$ $V = 134$
 { NS En réparation

Septembre 1936

No	DATES	Phases	HEURES T.M.G.	Pér T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probable
					A _N	A _E			
30	I9	e P	01 18 37					Correction d'heure incertaine	Détroit de Mala 32°6N - 97°3E
		eP'	22 08						
		ePR _I	23 29						
		eScPos	29 10			13.330			
		iPR _{IS}	34 46						
		eL	02 01 58						
		M ₁	02 01	22,5	35,4				
M ₂	09 51	20,5	27,8						
M ₃	17 33	17,8	24,2						
M ₄	17 50	17,3	23,9						



SEISMES ENREGISTRÉS

CONSTANTES

$\left\{ \begin{array}{l} \text{EW } T_0 = 10,7 \\ \text{NS} \end{array} \right.$
 $r = 3,3$
 $\Sigma = 2,4$
 $V = 134$

En réparation

Octobre 1936

No	DATES	Phases	HEURES		pér T sec	Amplitudes		Δ Km	Remarques	Région probabl		
			T.M.G.			A _N	A _E					
31	3	e P	22	09 15	19,5	9,4						
		e		18 02								
		eL	23	14 11								
		M		20 33								
32	19	e P	12	19 33			13.550					
		iSoPcSP		35 00								
		ePRI S		35 55								
		eSRI		42 00								
33	23	i P	06	37 38			10.550					
		iPRI		28 28								
		eSRI		55 25								
		iSR ₂		57 14								
		L										
		M ₁	07	30 45							15,9	12,7
		M ₂		31 01							16,6	16,0
		M ₃		31 18							16,6	10,5
		M ₄		40 53							16,2	11,0
		M ₅		45 11							15,6	11,0
M ₆		54 29	16,0	7,2								
Fin	08	10 10										

Alaska
61°N - 145°W
d'après Strasbourg

SEISMES ENREGISTRES



CONSTANTES

EW $T_0 = 10,7$ $r = 3,3$ $\Sigma = 2,4$
 NS Composante NS en réparation

V = 134

Nov

N°	DATES	Phases	HEURES T.M.G.	Δr sec	AMPLITUDES		Δ Km	Remarques	Région probables
					A _N	A _E			
34	I3	i P	12 47 55,5						Mer de BEHRING 56° - 165°E
		ePR1	51 54						
		ePR2	53 50						
		eScPcPcS	59 07						
		eS	59 58			12.220			
		iPS	I3 01 24						
		ePPS	02 27						
		eSR2	10 48						
		L	I3 22 ?						
		M1	I3 39 07	34,4		185,1			
		M2	39 57	24,0		34,3			
		M3	45 48	18,5		18,6			
		M4	49 22	16,2		12,1			
		M5	53 21	15,9		10,5			
		M6	58 28	19,7		26,0			
		M7	I4 12 33	15,2		8,8			
		M8	15 19	16,0		7,8			
		M9	17 47	14,2		6,2			
		Fin	I4 40						
35	22	L							Pas d'interruption de minute avant 19 heures
		M	I9 01 21	20,0		15,2			

GUATEMALA (réplique)
 14°5'N - 90°5'W
 (d'après Strasbourg)

NOTA. - Le séisme du 19, qui causa des dégâts
 au Guatemala (14°N - 91°W) a été inscrit
 mais n'est pas dépouillable



POSANTES

EW $T_0 = 10,7$ $r = 3,3$ $\Sigma = 2,4$ $V = I34$
 NS Composante NS en réparation

Décembre 1936

N°	DATES	Phases n	Heure T.M.G.	Pér T sec	Amplitude		Δ Km	Remarque	Région probab
					AN	AE			
36	28	i S	0 39 03 40 27	5,0	15,7	3.330	Début illisible Pas d'ondes longues	Tozeur (Tunisie)	
37	29	i(F)	15 05 30				Très faible		