

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

International
Seismological
Centre

Dakar

GEOPHYSICS LIBRARY

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNUAIRE

DU

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

de l'Afrique Occidentale Française

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

L. WELTER

Ingénieur Météorologiste en Chef des Colonies

1935

BULLETIN SÉISMIQUE

BULLETIN SEISMOLOGIQUE

==:==:==:==

- I - Cette partie consacrée aux observations faites à Dakar comprend deux parties
- a) le bulletin seismique concernant les renseignements sur l'agitation microseismique; 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 Seismologique où le degré d'agitation microseismique 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 microseismique 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 : Feu 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 Internationale de Séismologie, nous avons employé les notations suivantes :

P	Première phase préliminaire
PRN	nième phase préliminaire réfléchie
S	Seconde phase préliminaire
SR ₁	Seconde phase préliminaire réfléchie
L	Oscillations principales (ondes longues)
M ₁ , M ₂	Maxima des mouvements du sol
W ₂	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
Δ _N , Δ _E	Déplacement du sol indiqué en microns
Δ	Distance de l'épicentre

Nota - I₂ - 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 où l'on a enregistré, de 0 à 24 heures, une agitation ayant pour valeur 0, 1, 2 ou 3.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
0	0	0	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	21	"	11	18	14	18	18	6	3	6	28	153
2	12	5	8	7	1	3	1	1	5	13	4	0	60
3	0	0	"	2	0	0	0	0	1	5	5	0	13

Les maxima de l'agitation microséismique atteints en 1935 sont indiqués (en microns) dans le tableau suivant :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
NS	2,9	1,9	2,1	1,2	2,3	3,2	6,5	6,0	3,6	7,2	5,3	5,0
EW	3,2	1,8	1,8	3,0	3,2	2,9	5,9	5,6	4,7	5,6	6,9	3,7

La plus forte valeur se trouve au mois d'Octobre pour la composante NS (7,2 microns), et au mois de Novembre pour la composante EW (6,9 microns). Les amplitudes maxima sont remarquablement grandes au cours du second semestre.

V - SEISMES ENREGISTRES.

Au cours de l'année 1935, dix séismes ont donné un enregistrement déchiffrable, notamment :

1^{er} - celui du 30 Mai, qui a donné des amplitudes d'ondes longues de 0mm 458 (NS) et 0 mon, 439 (EW). Son épicerentre se trouvait au Beloutchistan.

2^e - celui du 28 décembre, qui a donné une amplitude de 1016 microns pour les ondes L (composante NS), avec une période de 41,0 seconde. Son épicerentre se trouvait aux Iles Batoë. C'est ce séisme qui a occasionné le plus grand déplacement du sol à Dakar en 1935.

La distance épicerentrale minima trouvée en 1935 a été de 3840 Km. (tremblement de terre en Tripolitaine le 19 Avril vers 1530 T.M.G.)

On n'a enregistré aucune secousse ayant son épicerentre en A.O.F.

C O N S T A N T E S

T_0 = Période

M = Amortissement

r = Frottement

V = Grandissement statique

MOIS	T_0		r		M		V		Date
	NS	EW	NS	EW	NS	EW	NS	EW	
Janvier ...	11,2	10,8	1,1	1,3	3,3	3,3	91	148	4 Janvier
Février ...	10,3	10,3	2,0	5,0	1,7	3,8	119	177	21 Février
Mars	10,3	10,3	2,0	5,0	1,7	3,8	119	177	21 Février
Avril	10,3	12,5	2,9	3,0	2,4	3,0	161	133	3 Avril
Mai	11,5	13,2	3,7	8,0	3,6	3,2	155	153	25 Mai
Juin	11,5	13,2	3,7	8,0	3,6	3,2	155	153	25 Mai
Juillet ...	11,0	12,1	5,6	10,0	2,8	2,2	150	159	18 Juillet
Août	11,0	12,1	5,6	10,0	2,8	2,2	150	159	18 Juillet
Septembre .	11,0	10,8	0,9	2,4	3,4	3,4	112	105	18 Septembre
Octobre ...	11,0	10,8	0,9	2,4	3,4	3,4	112	105	18 Septembre
Novembre ..	10,8	10,3	2,4	2,5	4,3	5,8	118	109	7 Novembre
Décembre ..	11,0	10,4	2,4	2,8	3,6	5,3	80	114	14 Décembre
Minimum ...	10,3	10,3	0,9	1,3	1,7	2,2	80	105	
Maximum ...	11,5	13,2	5,6	10,0	4,3	5,8	161	177	

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Janvier 1935

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

8 Heures			12 heures			18 heures				
T	AN	AE	T	AN	AE	T	AN	AE		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	I	toute la journée
X	X	X	2,0	I,1	X	2,0	I,6	X	I	-
2,0	0,5	X	I,5	0,5	X	X	X	X	I	jusqu'à 7 heures, 2 ensuite
I,5	I,1	X	I,5	I,0	0,7	2,5	I,1	0,7	2	jusqu'à 11 heures, 1 ensuite
7,0	2,1	I,5	2,0	I,1	X	5,7	I,4	X		
5,6	0,9	X	5,2	0,9	X	5,8	0,4	I,4	I	toute la journée
6,7	0,8	0,8	5,0	0,9	0,9	5,7	0,9	0,8	I	-
I,1	X	0,3	6,1	I,3	I,1	5,1	0,9	I,2	I	-
5,0	0,9	I,2	5,0	0,9	0,9	4,7	I,0	0,5	I	-
6,7	0,8	0,8	5,5	I,4	0,8	5,2	I,4	0,8	I	-
5,6	I,8	I,4	5,4	I,8	1,4	5,5	X	I,7	I	jusqu'à 6 heures, 2 ensuite
3,5	X	13,2	4,0	I,9	X,5	3,6	I,5	I,3	2	jusqu'à 6 h; 3 de 6 à 11 h; 2 ensuite
5,5	I,4	I,4	X	X	X	X	X	X	2	toute la journée
X	X	X	5,5	X	I,7	5,5	X	I,4	2	-
5,3	X	0,9	I,2	X	0,7	4,1	0,0	0,6	2	jusqu'à 4 heures, 1 ensuite
X	0,0	X	I,2	0,5	0,7	2,1	X	0,7	I	toute la journée
3,0	0,0	0,6	I,7	I,1	X	3,8	0,5	0,9	I	-
3,2	0,5	0,6	X	X	X	17,7	0,4	0,7	I	-
18,3	0,4	0,9	7,0	X	I,3	7,0	0,4	2,3	I	jusqu'à 12 heures, 2 ensuite
17,5	X	I,2	X	X	X	X	X	X	2	toute la journée
X	X	X	16,0	X	I,4	4,0	X	10,9	2	toute la journée
3,3	X	0,6	5,0	I,4	0,6	5,7	I,8	I,1	2	-
16,3	0,9	I,1	4,7	0,7	0,9	6,0	0,9	I,5	2	-
14,3	0,9	0,9	3,5	0,8	0,6	3,9	I,5	0,9	2	-
14,0	I,5	0,9	2,5	0,9	0,7	3,8	I,5	0,9	2	-
3,9	12,0	12,1	14,8	12,4	I,5	14,6	12,9	I,5	2	jusqu'à 6 heures, 3 ensuite
14,5	12,4	X	14,9	X	10,6	15,0	X	10,9	3	jusqu'à 19 heures, 2 ensuite
X	X	X	14,2	12,0	I,5	3,5	I,5	I,9	2	toute la journée
13,6	I,5	0,9	1,8	0,9	1,0	4,0	12,0	0,9	2	-
16,5	I,7	I,6	14,7	12,4	X	14,6	1,9	I,2	2	-
16,0	12,2	X	16,4	X	I,6	15,7	X	I,0	2	-

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Mars 1935

Dates	JOURNAL SEISMOLOGIQUE										
	8 heures			12 heures			18 heures				
	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E		
1	14,4	11,3	X	15,7	12,1	10,8	15,1	11,7	11,8	2	toute la journée
2	X	X	X	15,5	11,5	11,2	15,8	X	11,8	2	-
3	X	X	X	15,2	12,1	X	15,0	12,0	X	2	-
4	14,5	11,0	X	X	X	X	X	X	X	2	-
5	X	X	X	16,1	11,5	9,6	15,7	10,6	10,8	2	-
6	12,0	10,8	X	X	X	X	X	X	X	2	-
7	X	X	X	11,6	10,8	10,6	11,9	10,8	10,6	2	-
8	11,4	X	10,6	13,5	10,8	X	X	X	X	2	-
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											

Révision

M O U V E M E N T M I C R O S E I S M I Q U E

Avril 1935

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

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Mai 1935

Dates	JOURNAL SEISMOLOGIQUE									
	8 heures			12 heures			18 heures			
	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	T	A _N	A _E	
I	I,7	I,0	I,0	I,6	0,6	0,3	I,7	X	0,3	I toute la journée
2	I,3	X	0,3	Cal	0,0	0,0	Cal	0,0	0,0	I jusqu'à 10 heures, 0 ensuite
3	Cal	0,0	0,0	2,9	0,6	X	2,3	0,6	0,3	0 jusqu'à 10 heures, I ensuite
4	I,6	0,6	I,0	2,9	0,6	X	I,5	0,6	0,6	I toute la journée
5	I,5	X	0,6	I,5	0,6	0,3	I,4	0,6	0,3	I "
6	I,2	X	0,3	3,5	0,6	X	I,3	X	0,6	I toute la journée
7	5,5	X	I,3	5,5	I,3	I,6	4,7	0,5	I,8	I jusqu'à 11 heures, 2 ensuite
8	I,9	0,6	0,6	4,0	0,9	X	X	X	X	2 jusqu'à 6 heures, I ensuite
9	X	X	X	2,9	0,6	0,6	I,1	0,3	0,3	I toute la journée
10	I,5	0,6	0,3	I,5	X	0,6	I,7	0,6	0,6	I "
11	I,6	0,3	X	I,5	X	0,6	I,7	X	0,6	I toute la journée
12	2,0	X	0,6	X	X	X	X	X	X	I "
13	X	X	X	I,9	0,3	0,6	2,0	0,6	X	I "
14	I,8	0,6	X	I,7	0,6	X	3,0	0,9	0,6	I "
15	I,4	0,6	0,3	6,5	0,9	X	5,6	I,0	I,6	I "
16	6,5	0,9	I,0	5,4	I,3	I,0	5,0	0,8	0,9	I toute la journée
17	4,7	0,5	0,6	4,8	X	0,6	I,6	0,3	0,6	I "
18	3,4	0,6	0,6	3,8	0,9	0,6	4,1	0,6	0,9	I "
19	4,1	0,9	I,2	4,2	X	I,2	4,8	X	I,5	I jusqu'à 16 heures, 2 ensuite
20	3,2	X	I,5	3,1	I,2	I,2	3,8	I,2	I,2	2 toute la journée
21	4,0	2,0	2,3	4,1	2,3	2,6	4,6	I,6	I,2	2 jusqu'à 10 h. 3 de 10 à 15 h. 2 ensuite
22	3,7	I,2	X	2,0	X	0,6	2,0	I,0	0,3	2 jusqu'à 4 heures; I ensuite
23	2,5	0,9	0,6	3,6	I,2	I,2	4,1	0,9	0,6	I toute la journée
24	2,2	I,0	0,6	2,8	X	I,0	4,0	I,2	I,5	I "
25	2,4	0,6	0,6	4,0	I,8	X	3,3	I,2	0,9	I "
26	2,8	I,2	I,6	3,1	I,2	I,2	3,3	0,9	I,5	I toute la journée
27	4,0	I,2	I,5	3,0	I,2	I,2	3,8	X	2,3	I jusqu'à 17 heures; 2 ensuite
28	4,0	X	2,0	4,1	2,0	2,6	4,2	2,3	3,2	2 jusqu'à 16 heures; 3 ensuite
29	X	X	X	4,2	X	2,6	4,0	2,3	2,3	2 jusqu'à 22 heures; I ensuite
30	3,8	I,2	0,9	4,2	I,2	2,3	3,7	I,5	2,0	I jusqu'à 10 heures; 2 ensuite
31	4,4	X	I,2	4,3	0,9	I,5	4,4	0,9	I,2	2 jusqu'à 6 heures; I ensuite

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Juillet 1935.

Dates	JOURNAL SEISMOLOGIQUE										
	8 heures			12 heures			18 heures				
	T	A	E	T	A	E	T	A	E		
I										2	toute la journée
I 2				3,8	2,1	2,5	4,9	3,3	3,7	2	jusqu'à 10 heures, 2 ensuite
I 3	3,9	3,3	I,2	4,2	I,2	0,6	4,0	I,2	0,6	I	jusqu'à 2 h; 2 de 2 à 17 h; I ensuite
I 4	3,7	3,3	X	4,5	2,4	0,7	4,0	I,2	I,5	I	toute la journée
I 5	X	X	X	4,6	X	0,4	3,4	I,8	0,6	I	-
I 6	3,9	I,2	X	4,9	I,2	0,4	4,1	I,5	0,6	I	-
I 7	3,0	3,0	I,3	3,0	0,7	X	3,2	I,2	0,6	I	jusqu'à 3 h; 2 de 3 à 15 h; I ensuite
I 8	3,6	0,8	0,6	3,5	0,8	X	3,6	I,2	X	I	toute la journée
I 9	X	X	X	I,4	0,7	0,6	3,2	0,6	0,3	I	-
I 10	4,0	I,2	X	4,0	X	X	4,1	0,8	X	I	-
II	4,2	0,8	X	X	X	X	4,4	0,8	X	I	-
II 2	3,8	I,7	X	4,0	2,4	X	2,7	I,2	X	I	jusqu'à 8 heures, 2 ensuite
II 3	4,0	I,2	X	3,7	I,2	X	4,0	I,2	X	2	jusqu'à 6 heures, I ensuite
II 4	4,0	0,6	X	3,5	I,2	X	4,0	0,8	X	I	toute la journée
II 5	3,0	0,6	X	4,0	0,6	X	3,2	0,8	X	I	-
II 6	4,2	I,2	X	X	X	X	X	X	X	I	jusqu'à 10 heures
I 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-
I 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-
I 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I	toute la journée
I 19	3,5	I,2	X	3,3	I,8	X	3,7	I,8	X	I	-
I 20	3,5	I,2	X	I,8	I,0	X	2,4	2,1	X	I	-
I 21	3,6	I,2	X	3,6	I,2	X	3,4	0,8	X	I	toute la journée
I 22	4,0	I,8	X	4,5	I,2	X	X	X	X	I	-
I 23	4,3	I,2	4,1	4,1	I,2	X	4,2	0,8	X	I	jusqu'à 6 heures, 2 ensuite
I 24	4,4	0,8	X	3,7	2,4	3,4	3,8	I,5	3,7	2	jusqu'à 22 heures, I ensuite
I 25	3,7	I,5	X	3,7	I,2	X	4,0	0,8	X	I	toute la journée
I 26	3,7	I,5	X	3,7	I,2	2,8	3,8	0,8	3,7	I	jusqu'à 13 heures, 2 ensuite
I 27	3,6	0,5	2,3	3,1	0,6	I,3	2,4	6,5	5,9	2	jusqu'à 16 heures, 3 ensuite
I 28	2,3	I,2	0,9	3,8	0,0	I,8	4,3	0,0	I,5	3	jusqu'à 2 h; 2 de 2 à 4 h; I ensuite
I 29	4,8	X	2,3	4,4	I,5	2,0	4,0	I,2	I,8	I	toute la journée
I 30	4,4	0,8	2,3	4,2	I,2	I,5	4,7	0,8	I,3	I	-
I 31	4,0	0,6	I,8	3,4	0,6	I,2	3,7	0,6	I,5	I	toute la journée

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

AOÛT 1935

Dates	8 heures			12 heures			18 heures			JOURNAL SEISMOLOGIQUE
	T	N	A _E	T	N	A _E	T	N	A _E	
I	4,6	X	X	3,3	0,6	I,4	3,3	0,6	I,4	I toute la journée
2	3,5	0,6	2,3	3,6	I,2	I,3	3,6	I,2	2,4	I -
3	3,3	0,6	0,9	3,3	0,6	I,3	3,3	0,6	0,9	I -
4	3,1	0,8	0,9	X	X	X	X	X	X	I -
5	X	X	X	3,3	0,6	I,3	4,0	0,6	I,7	I -
6	1,7	I,2	I,7	3,6	0,8	I,3	3,4	0,6	I,4	I toute la journée
7	1,4	0,8	I,0	3,9	0,8	I,4	4,0	0,8	I,4	I -
8	1,0	2,7	I,4	3,8	X	2,0	4,0	0,6	I,3	I jusqu'à 6 h; 2 de 6 à 10 h; I ensuite
9	3,2	0,6	0,9	4,1	0,6	0,9	4,3	0,2	0,6	I toute la journée
10	3,9	0,2	0,9	3,5	0,2	0,9	3,3	I,2	I,4	I jusqu'à 20 heures, 2 ensuite
II	4,1	4,2	I,4	3,7	0,8	I,4	3,8	X	2,0	2 jusqu'à 5 h; 3 de 5 à 11 h; 2 ensuite
12	X	X	X	4,2	I,5	2,7	4,2	3,3	3,0	2 toute la journée
13	4,0	I,5	2,3	3,9	I,8	3,3	3,9	3,6	2,7	2 jusqu'à 15 heures, 3 ensuite
14	3,8	I,8	2,7	3,6	0,8	I,3	3,5	0,8	0,9	3 Jusqu'à 4 h; 2 de 4 à 6 h; I ensuite
15	3,0	0,6	0,9	X	X	X	X	X	X	2 toute la journée
16	4,0	X	2,4	3,7	2,1	2,4	4,0	2,7	5,0	I jusqu'à 14 h; 2 de 14 à 17 h; 3 ensuite
17	3,9	X	3,3	4,2	I,8	5,6	4,6	I,5	2,7	3 jusqu'à 15 h; 2 de 15 à 20 h; I ensuite
18	3,7	0,8	0,6	3,8	0,8	X	3,9	0,8	X	I toute la journée
19	X	I,2	X	4,1	I,5	I,3	4,1	I,2	0,5	I jusqu'à 15 heures, 2 ensuite
20	4,3	I,5	0,7	3,3	0,8	0,9	3,8	I,2	2,0	2 jusqu'à 4 heures, I ensuite
21	3,7	3,0	2,7	4,1	I,5	2,4	4,0	I,5	I,4	I jusqu'à 3 heures, 2 ensuite
22	4,0	I,5	2,7	3,7	3,0	I,7	3,6	I,5	2,0	2 jusqu'à 16 heures, I ensuite
23	3,6	0,8	0,6	3,3	0,2	0,6	3,1	0,8	I,3	I toute la journée
24	3,4	0,8	0,9	3,4	0,8	0,9	3,5	0,8	I,3	I -
25	4,0	X	2,3	3,4	3,4	I,2	X	X	X	I -
26	X	X	X	4,1	6,0	3,0	3,5	3,3	3,0	3 de 10 à 17 h;
27	4,0	0,4	2,7	3,9	I,2	2,0	3,7	I,2	2,3	2 de 17 à 22 h; I ensuite
28	3,4	0,6	0,6	4,3	0,2	0,7	3,9	0,8	I,3	I toute la journée
29	4,1	X	0,9	3,9	0,2	I,3	3,8	X	0,9	I -
30	4,0	X	I,4	3,9	0,8	0,9	4,0	0,8	I,3	I -
31	3,5	0,8	0,9	3,7	0,6	I,3	3,0	X	I,3	I toute le journée

M O U V E M E N T M I C R O S E I S M I Q U E

Septembre 1935

Dates	JOURNAL SEISMOLOGIQUE										
	8 heures			12 heures			18 heures				
	T	A	E	T	A	E	T	A	E		
1	3,1	X	0,4	4,1	X	2,1	3,5	X	2,6	I	jusqu'à 12 h; 2 de 12 à 24 heures.
2	X	X	X	3,8	0,8	X	3,8	1,2	X	I	toute la journée
3	3,7	1,2	X	3,3	1,6	2,1	3,6	0,4	0,9	I	-
4	3,4	0,4	1,7	1,9	X	1,0	2,0	X	1,0	I	-
5	2,0	X	1,0	2,6	X	1,0	3,1	1,2	1,7	I	-
6	3,3	2,4	3,0	3,8	3,6	4,3	3,7	2,0	X	I	jusqu'à 5 h; 2 de 5 à 8 h; 3 de ^{2 ensui} 8 à 20
7	3,4	X	2,6	3,2	1,2	X	3,8	1,2	0,4	2	jusqu'à 10 h; I ensuite
8	3,4	X	1,7	4,2	X	0,9	3,6	X	1,3	I	toute la journée
9	4,0	X	0,9	6,1	X	1,5	5,8	X	3,4	I	jusqu'à 14 h; 2 ensuite
10	4,6	X	1,7	X	X	X	X	X	X	I	jusqu'à 10 heures.
11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	depuis 16 heures
12	X	X	X	X	X	X	4,2	X	1,3	2	jusqu'à 4 h; 3 de 4 à 23 h; 2 ensuite
13	5,6	X	3,8	4,8	X	1,7	4,9	X	3,4	2	jusqu'à 10 heures.
14	6,5	X	2,7	X	X	X	X	X	X		
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
16	X	X	X	5,0	X	0,9	3,9	X	1,3	I	depuis 10 heures.
17	4,9	X	1,3	3,8	X	1,7	3,9	X	3,0	I	jusqu'à 15 h; 2 de 15 à 16 h; 3 ensuite
18	4,5	X	2,1	4,1	X	1,3	4,1	2,8	3,0	3	jusqu'à 2 h; 2 ensuite.
19	4,0	2,8	2,1	X	X	X	X	X	X	2	toute la journée
20	X	X	X	4,1	2,8	1,7	3,8	2,4	1,7	2	-
21	3,1	2,0	2,1	3,8	2,4	1,7	3,4	1,6	1,7	2	toute la journée
22	3,5	2,4	2,1	3,9	X	3,4	3,8	X	2,1	2	jusqu'à 10 h; 3 jusqu'à 17 h; 2 ensuite
23	3,9	X	0,9	3,7	1,6	0,9	3,4	2,0	1,3	2	jusqu'à 5 h; I ensuite
24	3,2	X	0,9	3,8	1,2	0,9	4,1	1,6	1,3	I	toute la journée
25	2,8	1,8	1,9	3,6	X	3,4	4,1	X	4,7	I	jusqu'à 9 h; 2 de 9 à 11 h; 3 ensuite
26	3,9	3,6	4,7	4,0	3,2	4,3	4,1	X	4,3	3	toute la journée
27	4,3	X	3,4	4,1	2,8	1,7	3,3	X	2,1	3	jusqu'à 10 h; 2 ensuite
28	3,0	X	1,3	3,5	2,0	1,3	3,5	3,2	2,1	2	toute la journée
29	3,3	2,0	1,7	3,2	1,2	1,3	3,3	2,0	1,7	2	-
30	3,2	X	1,3	3,3	2,0	0,9	4,0	1,6	1,3	2	jusqu'à 14 h; I ensuite

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Octobre 1935

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

MOUVEMENT MICROSEISMIQUE

Novembre 193

JOURNAL SEISMOLOGIQUE

Dates	8 Heures			12 heures			18 heures				
	T	A	E	T	A	E	T	A	E		
I 1	3,7	I,5	X	4,0	I,9	3,0	4,5	2,7	3,5	2	jusqu'à 10 h; 3 de 10 à 19 h; 2 ensuite
I 2	4,0	X	I,7	4,5	X	2,6	4,0	X	I,7	2	toute la journée
I 3	3,6	0,8	I,3	3,1	0,8	I,0	3,0	0,8	I,0	2	jusqu'à 6 h; 1 ensuite
I 4	5,4	X	I,3	6,5	0,0	I,7	3,0	I,3	I,4	I	toute la journée
I 5	3,2	X	I,9	3,8	I,1	2,2	2,5	I,5	2,4	I	jusqu'à 4 heures, 2 ensuite
I 6	4,5	X	3,0	3,8	I,2	2,2	5,1	I,5	4,3	2	jusqu'à 2 heures, 3 ensuite
I 7	5,1	X	2,6	5,7	3,4	3,9	4,8	5,3	3,0	3	toute la journée
I 8	5,2	X	3,0	4,4	I,5	2,6	5,0	I,1	I,7	3	jusqu'à 10 heures, 2 ensuite
I 9	5,0	X	I,3	4,3	I,1	I,3	3,8	I,5	I,3	2	jusqu'à 22 heures, 3 ensuite
I 10	3,5	X	3,9	3,9	3,4	2,6	4,0	3,0	5,2	3	toute la journée
II 1	4,2	X	3,9	4,0	X	3,9	3,6	X	4,3	3	toute la journée
II 2	4,5	0	2,2	4,0	2,7	2,6	4,0	2,3	2,6	3	jusqu'à 12 heures, 2 ensuite
II 3	4,4	X	2,6	3,0	I,7	2,9	4,7	X	3,0	2	jusqu'à 16 heures, 3 ensuite
II 4	4,0	X	3,9	4,7	I,1	2,2	4,5	I,5	I,7	3	jusqu'à 11 heures, 2 ensuite
II 5	4,4	X	I,3	4,0	0,8	I,3	3,1	I,7	I,4	2	jusqu'à 6 heures, 1 ensuite
I 16	4,0	X	I,7	3,7	I,5	I,7	3,5	I,5	I,3	I	toute la journée
I 17	3,2	I,1	I,0	3,2	I,1	0,5	3,2	I,1	I,4	I	-
I 18	0,1	0,0	X	2,8	0,8	I,9	3,7	I,5	2,2	I	-
I 19	5,5	0,0	I,7	7,9	X	I,7	7,3	I,7	I,7	I	-
I 20	7,4	0,0	2,6	6,8	I,4	I,7	7,0	2,0	2,6	I	jusqu'à 4 heures, 2 ensuite
II 1	3,3	X	I,7	4,2	3,1	3,0	3,7	0,8	3,0	2	jusqu'à 12 heures, 3 ensuite
II 2	4,6	X	3,9	4,4	X	2,2	6,2	0,7	6,9	3	toute la journée
II 3	5,8	0	3,0	6,0	2,0	3,9	6,3	2,7	3,0	3	-
II 4	5,6	3,1	2,2	6,5	2,0	I,7	5,5	2,3	2,2	3	jusqu'à 7 heures, 2 ensuite
II 5	3,8	I,1	I,7	6,0	I,0	2,2	5,3	I,1	I,3	2	jusqu'à 6 heures, 1 ensuite
II 26	7,0	I,0	I,7	6,2	X	I,3	6,2	X	I,7	2	toute la journée
II 27	7,0	0,0	2,2	7,5	I,4	2,6	6,6	I,4	3,0	2	-
II 28	5,8	0,0	2,6	6,0	I,4	2,6	6,8	2,7	I,7	2	-
II 29	5,0	0,0	I,7	5,0	0,0	0,9	4,7	I,1	0,9	2	jusqu'à 6 heures, 1 ensuite
II 30	4,7	0,0	I,3	2,6	I,3	I,4	3,5	0,8	0,9	I	toute la journée

M O U V E M E N T M I C R O S E I S M I Q U E

Décembre 1935

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

SEISMES ENREGISTRÉS

Janvier 1935

No	Dates	Phases	HEURE		Pér T	Amplitude		△ Km.	Remarques	Région probable
			T.M.G.	sec		A _N	A _E			
1	4	P _n	I4	50 04	2,0	X	1,3	5.330		Mer de Marmara
		S _n		56 57	3,0	X	2,8			
		P _s		57 12	4,8	X	2,3			
		S R _I	I5	00 27	12,2	X	8,2			
		L		03 32						
		M		10 52	18,5		18,7			
2	4	P _n	I6	28 37	12,6		7,9	5.350	Réplique	Mer de Marmara
		PR _I		30 36	6,0		1,4			
		PR ₂		31 16	3,9		2,8			
		S _n		35 27						
		PS		35 38	6,6		8,9			
		SR _I		39 01	12,0		13,4			
		L		41 40						
		M		54 57	29,0		70,2			

Avril 1935

No	Phases	HEURE		Pér T	Amplitude		△ Km.	Remarques	Région probable	
		T.M.G.	sec		A _N	A _E				
3	II	P _n	23	25 37	6,5	X	6,0	7.370	NS faible	36°2 N 5°7 E
		S _n		23 34 25	7,3	X	3,8			
		L		23 59						
		M _{ns}		00 01 10	10,5		9,4			
		M _{ew}		00 02 30	12,5	X	24,4			
4	I9	P _n	I5	30 12	5,5	X	25,9	3.840	NS brouillé	Tripolitaine
		PR _I		31 13	6,0	X	15,7			
		S _n		35 39	7,8	X	150,4			
		S _{max}		40 00	11,0	X	208			

SEISMES ENREGISTRES



Mai 1935

N°	Dates	Phases	Heure T.M.G.	Pér. Amplitude		△ Km	Remarques	Région probable	
				T sec	A _N A _E				
5	14	P	X	1,8	8,4	X	7800 ?	Pas d'interruption	Nord des Iles Atlantique Shetland
		S	X	7,6	28,6				
6	30	P _n	21 44 15	X	X	X	8670		Beloutchistan
		PR _I	47 12	5,6	X	2,0			
		S _n	54 37	7,5	6,5	15,9			
		PS	55 52	10,6	6,4	46,0			
		SR _I	59 23	8,0	3,9	X			
		L	22 07 30						
		M ₁	15 21 30	30,0		240			
		M ₂	15 30	26,5	458				
		M ₃	21 00	31,0		439			
		M ₄	23 30	16,0		134			
		M ₅	23 45	14,5	162				
									Septembre 1935
7	20	P'	102 06 56	8,3	11,6	7,2	18000		11°5 N - 142° E
		PR _I	11 33	7,4	6,4	6,7			
		ScPcS	14 44	7,5	12,0	6,7			
		SR _I	30 59	14,2	56,0	28,1			
		LI	002 54						
		M	103 30	17,6	-	116,7			
		M	103 32	19,4	317,0	-			

SEISMES ENREGISTRÉS



October 1935
International Seismological Centre

No	Phases	Heure T.M.G.	Pér T sec	Amplitude		△ Km	Remarques	Région probable
				A _N	A _E			
8	I8 P _n	II 23 54	0,6	2,2	2,4	15940	Correction de pen- dule incertaine	Données insuffisantes
	P'	27 03	5,0	19,7	9,3			
	PR _I	30 19	4,1	4,4	1,7			
	ScPcSP	40 39	6,1	4,6	2,4			
	PR _I S	42 46	12,0	3,0	3,7			
	SR _I	48 58	7,3	6,3	17,1			
! Décembre 1935								
9	I4 P _n	0I 39 57	4,8	1,1	4,8	5560		W Brésil 7°6 S - 72°5 W
	PR _I	41 57	4,7	1,6	3,8			
	PR ₂	42 49	5,5	1,0	2,4			
	S _n	47 10	15,2	3,1	17,0			
	PS	47 17	18,0	12,9	15,2			
	SR _I	50 55	19,3	X	45,6			
10 28	PR _I	02 55 27	5,1	5,4	5,8	13000		Iles Batöé 3° S - 697° E
	ScPcS	03 01 07	6,0	2,0	7,5			
	X	03 01	8,0	23,0	X			
	PR _I S	06 11	15,5	10,7	31,6			
	ScPcSP	05 28	12,6	5,7	12,4			
	SR _I	10 51	25,0	205	27,7			
	L _I	25 17	41,0	1016				
	L ₂	28 30						
	M ₁	29 50	31,0	427				
	M ₂	36 00	28,0		364			
	L ₃	37						
	M ₁	38 12	24,0		189,4			
	M ₂	38 30	20,0	177,3				
	M ₃	40 30	22,0		77,9			
	M ₄	41 30	17,5	158,0				
M ₅	44 35	17,5		105,6				
M ₆	44 15	17,2	158,2					
M ₇	48 30	18 8		103,2				
M ₈	49 30	20,0	202,5					
Fin	05 18							