

Jan 1925
Dec 1925



IV

BULLETIN SISMOLOGIQUE

I

MOUVEMENTS SISMIQUES ENREGISTRÉS A PORT AU-PRINCE
PAR LE PENDULE HORIZONTAL OMORI-BUSCH
A DEUX COMPOSANTES NE-SW ET NW-SE.

Masse 71 kilogrammes — Agrandissement 10.

Sous-sol : Tuffeau calcaire, lits de galets et bancs de marne argileuse

L'amplitude, donnée en microns, est l'écart à la ligne moyenne.

Les heures sont données en temps moyen civil de Greenwich

(Temps moyen local + 4^h 49^m 21^s)

Position géographique. — Lat. 18° 33' 20"; Long. 72° 20' 15" W. Greenwich

Altitude : 26^m.

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE			OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW	SE	
1925		h	m	s	S	MICRONS			
4 Avril No. 13	eP L M C F	6	19	20	2	30	25		
15 Avril No. 14	iF F	2	24	10 24		5	8		Composante horizontale d'un mouvement principalement vertical. Mouvement très faible.
3 Mai No. 15	eP F	17	42	50					Préliminaires d'un mouvement lointain. Les autres phases ne sont pas marquées.
19 Mai No. 16	iP M C F	18	28	17 20 36 16		20	20		Mouvement local. Secousse principalement verticale.
28 Mai No. 17	iP (M) F	9	09	27 12		5	20		Mouvement local, principalement vertical.
3 Juin No. 18	iPM.(NW) M (NE) C F	7	50	27 37 49 52		75	75		Secousse locale sensible Int. III. Période très rapide, non mesurable.
7 Juin No. 19	iPM.(NE) L M C F	23	45	31 07 27 56 00	3 5	180	60		
9 Juin No. 20	eP F	14	00	45 07					Préliminaires d'un mouvement lointain.
12 Juin No. 21	eP L M C F	22	55	08 13 27 36 01	3,5	175	180		
14 Juin No. 22	eP S L F	22	31	25 16 29 53	2 9				
23 Juin No. 23	eP	16	55	11					Préliminaires d'un mouvement lointain, très faibles.
28 Juin No 24	eP S L M C F	1	29	06 21 30 45 20 01	25	25			Composante NE seule S peu marquées. Commencement de L mal défini. Origine : Montana (U.S.A.)?

DATES 1925	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE			OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW	SE	
		h	m	s	s	MICRONS			
7 Juil. No. 25	eP iP S L M F	15	09 11 12 15 16 27	52 13 29 20 20	18				
7 Juil. No. 26	eP iP S L M F	17	46 48 50 54 54 18	50 30 57 19 34 13	10	10			eP mal défini.
10 Juil. No. 27	iP L M C F	8	02 02 03 04 05	43 51 07 03 30	1	15	8		Ressenti à Puerto-Plata (Rép. Dominicaine).
20 Juil. No. 28	eP L (M) C F	23	22 23 23 24	37 08 28 40	1	12	10		
18 Août No. 29	eP M C F	19	23 23 24 26	18 52 28	1,5	25	12		
19 Août No. 30	eP L M1 M2 (NW) M3 C F	4	07 08 08 09 09 11 15	45 36 45 31 45 00	2	75 90 100 75			Origine: Porto-Rico
11 Sept. No. 31	iP (M) F	10	30 30	37 42		15	12		Composante horizontale d'un mouvement princi- palement vertical.
22 Sept No 32	eP L(M,NW) M2 NE M3 NW M4 C F	5	31 31 22 32 33 34 36	38 50 00 10 01 06 40		160 160 200 165			Secousse locale. Int. III. Période très rapide, non mesurable.
29 Sept. No 33	eP P2 S L F	17	35 37 41 44 50	58 53 36 58	5	120	120		Les P2 sont fortement marquées.
5 Oct. No 34	iP S L F	4	13 18 23 38	43 36 36	10	250	200		Les P sont plus forte- ment marquées que les autres phases.

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE			OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW	SE	
1925		h	m	s	s	MICRONS			
13 Oct. No. 35	eP	17	46	10					
	iP		47	34		40		65	
	S		53	31	6	40		65	
	L	18	00	03	15				
	F		48						
17 Oct. No. 36	eP	13	57	56					
	S		58	36					
	L		58	42	4				
	M		58	49		110		50	
	C	14	00	21					
	F		14						
16 Nov. No. 37	eP	12	02	11					Mouvement faiblement marqué.
	S		06	59					
	L		10	21					
21 Nov. No. 38 No. 39 No. 40	L (M)	6	43	03		75		15	Composantes horizon- tales de trois secousses verticales distinctes.
	C		43	12					
	L (M)		43	52		15		6	
	C		43	54					
	L (M)		45	18		15		6	
	C		45	22					
	F		46						
10 Déc. No. 41	eP	14	19	32					Les L sont faiblement marquées sur la compo- sante NE.
	S		23	50					
	L		26	53					
	M1		27	59	14			50	
	M2		29	17	12			75	
	C		30	10					
	F		50						

II

MACROSISMES.

- 41 RÉV. 1925 *Puerto-Plata* : Séisme à 22 h 50m ; Intensité de I à II, durée 1 seconde.
- 14 MARS *Anse-à-Veau* : Une secousse à 4 h. 40m, remarquée par un petit nombre de personnes ; Intensité II, direction N-S, durée 2 secondes.
- 17 MARS *Port-au-Prince* : Une secousse verticale, enregistrée au sismographe à 6 h. 20m. Intensité I,
Anse-à-Veau. Secousse à 6 h. 20, plus forte que celle du 14 Mars. Intensité III ; direction N-S ; durée environ 5 secondes.
Miragoane : un léger tremblement de terre à 6 h 20m.
- 28 MAI *Port-au Prince et Pétionville* : Une légère secousse à 4 h. 9 m. Intensité II. 2 h. 50m.
- 3 JUIN *Jacmel* : Forte secousse à 3 h. : Intensité IV, direction S et N durée 3 secondes.
Port-au-Prince : Secousse à la même heure. Intensité III ; de même à *Pétionville*
- 10 JUILLET *Puerto-Plata* : Secousse à 3 h 22m (heure de Santo-Domingo). Intensité III durée 2 secondes.
- 16 AOUT *Môle-St.-Nicolas* : Une secousse à 17 h. 15, Intensité III ; durée 2 secondes.

- 22 SEPTEMBRE** *Port-au-Prince* : Une secousse à minuit 30m, Intensité III ; direction ESE. La secousse plus forte à *Pétionville* intensité IV et ressentie aussi à *Furey*, à *Cabaret* (*Plaine-du-Cul de Sac*.)
Jacmel : Secousse à minuit 30, direction, N et S durée 2 secondes.
Petit-Goâve : Une forte secousse durée 3 secondes.
Jérémie : Secousse sismique, reveillant le monde brusquement : Intensité IV V ; première direction Est-Ouest, la deuxième dans tous les sens. Durée 15 à 20 secondes.
St.-Marc : Une secousse de intensité III durée 3 secondes.
Marmelade : Une secousse, intensité III, direction Sud-Nord, durée 4 secondes]
Môle St.-Nicolas : Une secousse d'environ 8 secondes; intensité IV.
Jean-Rabel : Une secousse de fortes ondulations, assez lentes. Presque tout le monde a été reveillé. On a parlé d'un oraguement dans le début — Durée 6 secondes. A la sacristie et à l'église, faible chute de plâtras.
Port-de-Paix : Secousse durant une seconde, intensité II.
Cap-Haïtien : Une secousse à peine sensible, d'une durée de 3 secondes.
- 19 OCTOBRE** *St.-Marc* : Une secousse à 14 h. intensité III.
- 21 NOVEMBRE** *Port-au-Prince* : à 6 h. 42m 3 secousses verticales , à 6 h. 42, 6 h. 43 et 6 h. 45. Intensité II ; ressentie aussi à *Pétionville*.
-