



IV

BULLETIN SISMOLOGIQUE

i

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

Masse 71 kilogrammes — Agrandissement 40.
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)

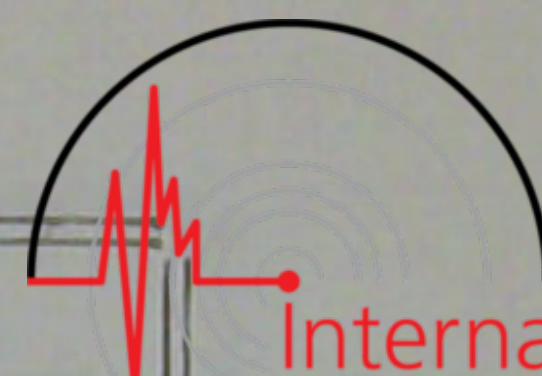
Position géographique. — Lat. 18° 33' 20"; Long. 72° 20' 15" W. Greenwich
Altitude : 26^m.



DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE SW	NW SE	
		h	m	s	s	MICRONS		
1930								
2 Janv. No. 1	e	20	22	59				Quelques légers fré- missements.
No. 2	i F	21	02 03	51 25				Traces sur la compo- sante NE
4 Janv. No. 3	e e	19 19	07 47	49 09				
17 Janv. No. 4	e P	20	53 55	42 37				
24 Janv. No. 5	i	15	04	08				Mouvement vertical.
1 Fév. No 6	iP eS?	19	07 11	15 45				Les L sont défaut. La composante NW n'a rien enregistré.
7 Fév. No 7	i F	20	12 13	15				
13 Fév. No 8	i F	17 18	59 00	33				
14 Fév. No. 9	c F	16	50 55	31				
26 Fév. No 10	eP i iL M C F	6	43 43 44 44 45 49	21 50 12 17 20	4	57	47	
27 Fév. No 11	eP i eL F	23	07 07 08 11	25 50 19	2			
8 Mars No. 12	iP iS eL C F	3	49 50 53 58 04	28 13 50 29				Les L sont très faibles.
21 Mars No. 13	eP iP iS eL M F	15	31 32 32 34 34 37	19 00 30 03 35				Les L sont faibles.

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW-SE	
		h.	m.	s	S	MICRONS		
3 Avril No. 14	iP	1	47	38	3			
	iS		48	39				
	eL		50	32				
	C		51	45				
	F		56					
7 Avril No. 15	eP	18	45	07				Composante lorizontale d'un mouvement verti- cal, ressenti à Port-au- Prince. Intencité 1
	i		45	16				
	F		49					
11 Avril No. 16	iP	3	03	39		37	37	Ressanti à Anse à Veau
	M		03	48				
	F		07	50				
17 Avril No. 17	eP	12	00	12				
	i		00	41				
	F		01	21				
5 Mai No. 18	e	14	05	47	19			Les L sont très faibles amplitude.
	eL	15	11	57				
	F	16	06					
19 Mai No. 19	eP	12	40	21				Ressenti à St. Michel, Jean Rabel, Rabel, Port- de Paix, Môle St. Nico- las.
	i		40	45				
	F		43	55				
29 Mai No. 20	e	15	57	12				Légers frémissements
5 Juin No. 21	e	15	19	53				Légers frémissements.
25 Juin No. 22	eP	12	08	15	3		200	
	iS		09	52				
	iL		11	22				
	M		11	44				
	C		14	49				
	F		24					
No. 23	e	21	28	48				Légers frémissements qui se prolongent jusque vers 22 heures.
30 Juin No. 24	e	22	42	37				
	F		44	11				
2 Juillet No. 25	e	21	23	33				Faibles traces d'un mouvement lointain.
	e		26	48				
7 Juillet No. 26	eP	13	37	24				Le mouvement a été enregistré par la com- posante NW seule.
	eS		42	42				
	eL		45	24				
	F	14	06					

DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE		OBSERVATIONS			
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW-SE				
		h	m	s	s	MICRONS					
14 Juillet No. 27	iP	22	45	09	10	450	1020				
	iS		48	28							
	iL		50	26							
	M1		51	12							
	M2		52	13					420		
	M3		53	32					320		
	C		59	18							
	F	23	37								
19 Juill. No. 28	e	10	52	29							
	i		52	48							
	F		53	54							
27 Juill. No. 29	e	12	01	16							
	i		01	28							
	F		02								
No. 30	L	15	14	56	11		12	Faibles traces de L			
No. 31	eP	19	03	30							
	eS		07	01							
	eL		11	37							
	F		20	32							
No. 32	eP	20	37	06	4						
	i		38	07							
	iL		39	46							
	F		44	42							
29 Juill. No. 33	iP	6	28	03	5		32				
	iS		30	15							
	eL		33	18							
	M1		33	38							
	M2		34	43					25		
	F		49								
30 Juill. No. 34	i	18	54	30	5		37	Légers frémissements sur les 2 composantes.			
	i		56	18							
4 Août No. 35	eP	5	09	44							
	iS		13	39							
	M		14	34							
	F		21								
18 Août No. 36	eP	10	06	35				Frémissements sur les 2 composantes. Traces de L sur la composante NW.			
	eM (NW)		16	19							
	L		37	39							
			43								
19 Août No 37	e	6	38	31							
	F		41	12							
20 Août No 38	i	13	11	56							Ressenti à Pt-au-Pee. Détonation. La compo- sante NW cesse d'enre- gistrer
21 Août No 39	i	18	55	43							Ressenti à Pt. au-Pee. Intensité 1. Légère trace sur composante NW



DATES	PHASES	HEURE			PÉRIODE	AMPLITUDE			OBSERVATIONS
		T. M. GREENWICH				NE-SW	NW	SE	
1930		h	m	s	s	MICRONS			
25 Août	eP	5	16	25					
No. 40	i		16	58					
	iS		17	22					
	F		19	25					
2 Oct.	e	3	05	49					
No. 41	F		07	11					
No 42	e	4	33	43					
No. 43	e	5	38	41					
9 Oct.	e	11	54	37					
No 44	F		55	29					Mouvements très faibles mais rapides.
24 Otc.	eP	20	34	38					
No. 45	L	21	18	13					Très faibles frémisse- ment où les phases sont difficiles à discerner.
30 Oct.	eP	6	12	54					Traces de L sur les 2 composantes. Amplitude faible.
No. 46	i		13	34					
	L		13	44					
	M		13	54			60		
	C		15	25					
	F		18	50					
4 Nov.	e	5	47	29					
No. 47	F	6	01	24					Légère agitation mi- crosismique.
8 Nov.	eP	1	10	02					
No. 48	i		10	31					Ressenti dans tout le Nord d'Haïti.
	iL		10	51					La composante NW a cessé d'enregistrer.
	M1		11	22			625		
	M2		11	46			200		
	M3		12	13			170		
	C		15	22					
	F		21						
No. 49	e	2	57	51					
	iP		59	07					
	iL		59	45					
	M		59	55			75		
	F	3	04						
9 Nov.	e	19	28						
No. 50									
10 Nov.	eP	13	30	30					
No. 51	i		30	51					
	iS		31	09					
	L		32	07	4				
	F		34						
15 Nov.	iP	9	07	46					
No 52	F		10	23					
5 Déc.	L	20	23	08					Traces de L.
No 53			20						
			à 35						

II

MACROSISMES 1930



- AVRIL :
Le 7 à Port au Prince secousse sismique à 13 h 45 ; Intensité I.
Le 10 à Anse-à Veau secousse sismique qui a débuté par un bruit semblable à un coup de canon. Elle fut suivie de trépidations et de craquements dans les charpentes. Intensité IV ; Durée 4 à 5 secondes. Elle fut ressentie à 9 heures p m.
- MAI :
Le 18 à St-Michel mouvement sismique dans la nuit
Le 19 à St-Michel nouveau mouvement à 7 h. 40 a.m. ressenti également à Jean-Rabel, Port-de-Paix, Môle-Saint-Nicolas. Intensité IV ; Durée 3 à 4 secondes.
Le 26 à 10 h 35 a.m. secousse sismique à Anse-à-Veau avec craquements des boiseries ; Intensité IV.
- JUIN :
Le 21 au Môle St-Nicolas vers 9 h 30 léger séisme. Durée 3 secondes, très légères trépidations. Pas de direction appréciable, mouvement plutôt en profondeur, avec faible bruit sous-terrain. Peu de personnes s'en aperçurent... Quelques personnes de Jean-Rabel m'ont dit (sans que je le leur demande) l'avoir ressenti vers la même heure, mais faiblement ; il en est de même à Bombardopolis. Père SIMONNEAU.
- AOUT :
Le 20 à Port-au-Prince secousse sismique à 8 h 11 a.m. Intensité II, bruit semblable à une détonation.
Le 21 à Port-au-Prince à 1 h 55 p m. secousse d'intensité I ressentie par des personnes assises.
- SEPTEMBRE :
Le 9 au Môle St-Nicolas à 3 h 10 a. m. Légères trépidations se terminant par une secousse assez forte. La plupart des dormeurs ont été réveillés. Durée 8 à 10 secondes. Ressenti à la Bombarde, mais moins fort. La secousse a été signalé également de Jean-Rabel.
- NOVEMBRE :
Le 7 à 8 h 10 p.m. secousse sismique ressentie à Jean-Rabel, Limonade, Môle-St-Nicolas, St Raphael, St-Michel, St-Marc, Mirebalais, Puerto-Plata ; Intensité I ; Direction SE-NW.
Presque toutes ces stations signalent une deuxième secousse à 22 h 57 de moindre intensité.
Le 18 vers 6 h a.m. St-Marc signale une autre secousse, Intensité I.
Le 15 à Puerto-Plata à 4 h 05 a m. Intensité I ; Durée 1 seconde.
Le 23 au Môle St-Nicolas à 6 h 40 secousse sismique avec bruit sourd.... Durée 2 secondes et brusque secousse finale.
Remarquée par quelques personnes seulement.
Le 28 à Anse-à-Veau vers 9 h 15 p m. faible secousse sismique, Int. I.

J. B. BETTEMBOURG, *Assistant.*
