

IV

BULLETIN SISMOLOGIQUE

1er. JANVIER - 31 DECEMBRE 1933

I

Mouvements sismiques enregistrés à Port-au-Prince par le Pendule horizontal
Omori-Bosch à deux composantes NE-SW et NW-SE.

Position géographique: Lat. 18° 33' 20" N

Long. 72° 20' 15" W

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.

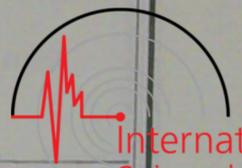
Les heures sont données en temps moyen civil de Greenwich.

(Temps moyen local 4 h. 49 m. 21 s.)

Altitude: 26 m.



Dates	Phases	Heure T. M. Greenwich			Période	Amplitude		Observations
		h	m	s		NE-SW	NW-SE	
1933								
8 Janvier No. 1	e i i	3	08	49 09 30	s	Microns		
12 Janvier No. 2	iP i	1	21	30 22 24				
21 Janvier No. 3	eP i e PR1	19	40	20 41 22 42 53 43 30				
7 Février No. 4	iP iL M F	13	54	36 54 48 55 07 58	4	37		Ressenti à Port-au-Prince, Anse à-Veau, Miragoâne.
10 Février No. 5	eP i iL i F	1	15	46 16 25 16 54 17 11 18 41	8			
23 Février No. 6	iP i PR1 PR2 iS i m SR1 eL F	8	16	48 17 38 17 55 18 28 22 38 22 58 23 13 25 28 27 53 46	5	275	125	Les L sont faibles.
24 Février No. 7	iP is iL M F	19	16	41 16 51 17 01 17 07 22	3	100		Ressenti à Port-au-Prince, Cap Haïtien, Puerto Plata.
No. 8	iP iL M	23	22	26 22 43 23 06	3	62		Ressenti au Cap Haïtien à Puerto Plata.
2 Mars No. 9	eP PR1 PR2 PS PPS SR1 SR2 eL F	17 18	45 00	55 31 03 09 13 30 38 21 55 52	18	25		
19 Mars No. 10	e	17	09	29				
8 Avril No. 11	eP i M F	4	53	45 53 59 54 10 55 29	3	25		Ressenti à Miragoâne, Anse à Veau,, Aquin.
14 Avril No. 12	iP	20	13	05				Secousse verticale ressentie à Port-au-Prince.
21 Avril No. 13	i i	4	00	07 00 48				
22 Avril No. 14	i F	1	45	38 46 33				
25 Avril No. 15	i	15	43	30				Secousse verticale.
27 Avril No. 16	eP i PR1 PR2 eS PS i eL M F	2 3	47 12	11 26 53 56 56 57 58 53 12 11 19 00 48	11		62	
1 Mai No. 17	iP i i F	11	34	07 34 57 36 02 38				
6 Mai No. 18	iP PR1 PR2 iS SR1 eL	5	37	30 37 45 37 49 40 26 40 51 42 00		100		L à peine marquées.
No. 19	iP F	20	34	38 37				



International
Seismological
Centre

Dates	Phases	Heure T. M. Greenwich			Période	Amplitude		Observations
		h	m	s		NE-SW	NW-SE	
						Microns		
8 Mai No. 20	eP i PR1 PR2 i i i eS SR1	10	39	42 51 21 46 15 54 03 35 59				
24 Mai No. 21	eP i iL M	3	08	48 55 10 23	3	50		Ressenti à Bainet, Port-au-Prince.
25 Mai No. 22	iP F	10	49	24 51				Secousse verticale.
28 Mai No. 23	i F	14	01	39 44				Secousse verticale.
No. 24	e F	18	15	09 34				
30 Mai No. 25	i i	11	47	14 38				
29 Juin No. 26	eP iS i	13	44	37 52 21				
3 Juillet No. 27	e	7	37	28				Légères Traces
4 Juillet No. 28	eP i iL M C F	17	53	07 42 55 34 26 58	3	90	50	Ressenti à Puerto Plata.
21 Juillet No. 29	iP iL M1 M2 C F	7	30	00 00 00 30 25 37	6	125 112	125	Ressenti à Puerto Plata.
31 Juillet No. 30	iP F	9	39	32 47				Ressenti à Port-au-Prince et Fonds Verrettes.
19 Août No. 31	IP F	17	57	23 58				
25 Août No. 32	eP PR1 SC PC P PR2 SC PC PCS L	8	09	48 53 08 50 39 09	19			
28 Août No. 33	iP PR1 PR2 iS PS eL M	22	32	26 48 34 06 01 37 31	28	55		
29 Août No. 34	iP PR1 PR2 i (NW) i (NW) iS i (NW) SR1 eL i i	14	58	00 20 53 55 09 13 53 36 13 18 12	5	25		
24 Septembre No. 35	eP iS '(NW) i (NE) e	15	33	06 28 58 38				
2 Octobre No. 36	iP PR1 PR2 iS SR1 iL M1 i M i M C F	15	34	25 45 50 05 55 50 35 07 30 30 35 20 29	6	225 137	125	
10 Octobre No. 37	iP F	2	45	49 27				Ressenti à Puerto-Plata.



Dates	Phases	Heure T. M. Greenwich			Période	Amplitude		Observations
		h	m	s		NE-SW	NW-SE	
		h	m	s	s	Microns		
23 Octobre No. 38	e	3	19	07				
25 Octobre No. 39	eP (NW) iP (NE) PR1 PR2 iS SR1 SR2	23	35	46 51 53 45 51 10 14				Les L sont à peine marquées.
26 Octobre No. 45	i e	12	19	23 38				
4 Novembre No. 46	eP PR1 PR2 iS SR1	8	43	34 59 19 33 24				Les L sont peu apparentes.
9 Novembre No. 47	eP i i i F	23	48	11 07 26 20 31				
20 Novembre No. 48	iP iS iL i F	23	31	02 43 49 57 39	15	75		
22 Novembre No. 49	iP eS	23	52	12 06				
23 Novembre No. 50	e	0	38	52				
24 Novembre No. 51	iP iS	3	55	35 26				
29 Novembre No. 52	eP eS	5	06	57 30				Les mouvements 49, 50 et 51 sont très faibles.
No. 53	i	6	37	11				Semble être un mouvement local.
7 Décembre No. 54	e e	21	34	13 21				
12 Décembre No. 55	e e e i	14	30	43 00 45 58 17	7			
16 Décembre No. 56	iP iL M1 M2 C F	13	53	38 03 14 32 08 59	2 à 3	150 225	250 262	Ressenti au Cap Haïtien à Port de Paix et au Môle St. Nicolas.
17 Décembre No. 57	eP i F	23	24	26 45 31				
19 Décembre No. 58	e i F	21	04	35 17 08				

MACROSISMES 1933

- Février: le 7 à 8 h. 54 m. am. Tremblement de terre ressenti à Miragoâne direction E-W; à Anse-à-Veau direction E-W, intensité III avec trépidations et craquements des boiseries; à Port-au-Prince, intensité I.
- le 23 à 11 h. 18 m. am. intensité I, durée 1 sec. à 2 h. 17 m. pm. à Port-au-Prince, intensité II; au Cap Haïtien et à Puerto Plata, intensité II, durée 3 sec. à 6 h. 22 m. pm. à Puerto Plata intensité III, durée 4 sec. direction NW-SE; au Cap Haïtien.
- Mars: le 1er à 4 h. am. à Anse à Veau, intensité III, durée 3 à 4 sec. Bruit, légères trépidations, suivies d'un nouveau bruit semblable à un coup de canon.
- Avril: le 7 à 11 h. 54 m. pm. à Miragoâne, intensité II, direction S-N., durée 3 sec.; à Anse à Veau, à Aquin.
- le 14 à 3 h. 13 m. pm. à Port-au-Prince, intensité II, secousse verticale, bruit sourd semblable à une détonation.
- Mai: le 23 à 10 h. 08 m. à Bainet, durée 3 à 4 sec.; à Port-au-Prince intensité II.
- Juin: le 29 à 2 h. am. aux Cayes.
- Juillet: le 9 à 12 h. 53 m. à Puerto Plata, intensité I durée 2 sec.
- le 21 à 2 h. 30 m. am. à Puerto Plata intensité III, durée 5 sec. signalé également de Santiago de los Caballeros et de Santo Domingo.
- le 30 à 4 h. 39 m. am. à Fonds Verrettes et à Port-au-Prince, intensité I.
- Août: le 31 à 11 h. 14 m. am. à Limonade.
- Octobre: le 9 à 9 h. 46 m. à Puerto Plata, intensité I, durée 1 sec. avec trépidations.
- Novembre: le 1er à 3 h. am. à Anse à Veau, intensité II.
- Décembre: le 16 à 8 h. 53 m. am. au Cap Haïtien, intensité III; à Port de Paix, intensité III à IV, durée 5 sec., direction E-W au Môle St. Nicolas, durée 15 sec. trépidations assez fortes à deux reprises.

Agitation microsismique

- Février: le 17.
- Mars: le 30.
- Mai: le 22 depuis 18 h. intensité plus marquée vers 19 h. Période 2 secondes, amplitude 12 microns.
- Octobre: les 3, 29, 30 et 31.

