SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
JAN 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE.— Rosée le matin, les 5, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 22. — Brouillard sec, les 4, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 27 et 29.— Halo lunaire, les 6 et 8.— Couronne lunaire, les 2, 3 et 29. — Arc-en-ciel, le 2.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 21, 22, 23, 24, 25 et 26.

SISMOLOGIE.— Des microsismes ont été enregistrés tous les jours de Février, excepté les 7, 23, 24, 25 et 27.— Le maximum diurne de 4^h19 a eu lieu le 2.— La durée totale des mouvements sismiques a été de 19^h04, savoir : 13^h23 le jour et 5^h41 la nuit.

Q2
987
.2
R47
fev-dec
1912

LIBRARY
MAY 22 1912
Weather Bureau

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min*	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	61,80	61,05	62,48	31°0	20°3	23°8	28°7	23°2	39°0	15°6	81	63	81	18,32	17,78	17,16	13,7	3,8
2	62,84		62,50	30,2	21,0	21,7		26,0	36,2	15,0	87		70	17,08		17,38	9,0	3,6
3	62,94	62,53	63,59	30,7	20,8	21,5	30,2	26,2	36,2	15,0	92	58	76	17,43	18,47	19,72		5,0
4	63,46	62,21	62,85	30.8	20,0	20,5	31,2	25,2	36,2	13,4	78	47	76	13,90	16,32	18,43		4,5
5	61,89	60,35	60,65	30,9	20,0	20,9	28,5	25,2	35,6	14,0	87	63	74	16,00	17,78	17,73		4,0
6	60,47	59,15	59,98	31,4	20,0	22,8	29,8	26,5	37,2	15,6	79	59	70	16,48	18,59	17,87		4,0
7	60,54	59,27	60,11	31,9	19,9	20,4	30,7	26,6	40,0	13,8	83	50	65	14,75	16,30	16,90	5,4	5,2
8	62,41	61,40	62,22	31,8	20,0	20,5	29,6	26,0	40,0	14,2	86	51	72	15,49	15,96	19,37		5,7
9	61,90	59,95	60,60	28,0	20,1	21,7	28,2	23,4	34,4	14,4	61	54	73	11,67	15,24	15,46		4,7
10	60,04	59,96	60,32	27,9	20,0	23,7	26,4	23,4	30,2	14,2	70	74	90	15,23	18,85	18,92	7	2,6
11			62,30	29;8	20,9			25,5	36,2	15,0			79			18,70		4,0
12	63,24	62,35	63,90	30,0	20,9	22,0	29,7	25,2	36,2	15,0	88	61	79	16,60	18,83	18,70		4,3
13	64,14	62,53	63,18	31,2	20,8	22,6	29,8	26,4	37,4	15,2	86	61	76	17,52	18,83	19,72		4,7
14	62,88	60,60	62,40	31,8	21,2	21,9	30,3	26,4	37,2	14,0	80	60	70	15,52	19,32	17.16		5,7
15	61,34	59,45	61,96	30,6	20,0	21,3	29,4	27,0	36,2	14,0	68	50	63	13,14	15,23	16,67		4,6
16	59,91	59,65	61.69	31,0	20,0	21,2	30,2	27,0	37,5	13,5	79	48	64	14,89	15,01	16,79		5,6
17	61,52	59,88	61,77	32.0	20,8	21,5	29,2	26,5	39.0	13,2	86	63	83	16,41	19,07	20,84		4,4
18		60,73		31,0	20,0		31,6		34,7	13,0		50			16,87			7,0
19	62,62	61,38	63,15	33,0	19,0	20,8	32,5	25,7	40,0	10,0	72	49	74	12,58	17,41	18,34		5,6
20	62,42	61,20	62,05	32,5	20,0	20,6	30,4	24,6	39,5	11,3	84	60	75	15,25	20,66	17,26		5,9
21	60,70	60,15	60,85	32,2	19,5	20,4	31,0	25,6	37,9	11,1	84	61	65	15,25	19,39	15,86		8,0
22	62,71	61,03	63,25	34,0	20,3	22,3	33.2	26,4	39,5	12,2	76	26	55	14,66	9,54	14,79		8,6
23	64,22	62,83	64,70	32,6	20,3	21,8	32,4	25,4	37,2	12,4	79	37	61	15,00	12,98	14,41		9,0
24	65,77	62,50	63,65	33,2	22,0	23,2	33,0	27,0	36,5	13,2	73	20	56	15,46	8,35	14,91		11,0
25	63,35	60,60	63,45	35,0	23,2	22,0	34,6	25,4	44,0	15,0	67	36	62	13,08	17,44	15,07		10,0
26	62,16	59,55	61,72	32,4	21,0	22,0	32,2	26,0	37,0	12,4	67	34	52	13,08	12.52	13,03		10,2
27	62,13	59,83	61,49	33,6	19,0	20,3	30,2	26,2	38,2	9,9	67	48	58	11,82	15,70	14,59		8,0
28	62,06	60,15	61,62	33,0	21,0	22,2	31,4	26,3	38,1	11,9	73	47	58	13,92	15,40	14,47		10,6
29	62,54	61,06	62,75	34,7	20,8	20,8	31,2	27,0	40,0	11,8	75	32	69	13,67	14,06	18,37		7,0
Moyenne	62,39	60,79	62,18	31,66	20,44	21,63	30,58	25,76	37,83	13,42	78,4	50,4	69,6	14,97	16,23	17,09	29,8	177,3

Pression Barométrique { Moyenne : 761 m/m 75 ; Ecart à la normale : —1m/m04 }

Température { Moyenne : 26°1 ; Ecart à la normale; + 0°5 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTION ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0 — 21	Actinomètre Tolansur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0 — 10		
	7 heures		14 heures		21 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		16 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 40°E	2m05	N45°W		S 65°E								12	402,7	9	8	9
2	S 65 E		N 40W	2,80	N 75W	1,02	4,73	131					11	610,0	8		9
3	E	0,41	N 55W	3,43	N 30W	1,23	4,41	130					9	624,8	4	4	7
4	E	0,56	N 45W	2,80	W	1,02	4,41	119					8	624,8	1	4	8
5	S 80 E	0,51	S 85 W	1,81	W	1,02	3,63	141					11	549,2	3	5	4
6	S 50 E	0,61	N 60W	2,80	N 20W	0,56	5,61	120					9	446,2	8	7	8
7	E	0,28	N 60W	2,85	W	3,85	7,71	169					12	549,2	8	8	9
8	N 70 E	1,02	N 75W	2,57	S 30W	1,34	5,14	167					14	343,2	10	4	10
9	S 75 E	1,54			S 80 W								9	343,2	10	10	9
10	S 75 E		W	2,57	N 65 E	0,77	3,43	119						201,8	9	10	3
11		0,77		3,08	S 45 W	1,02	4,41	109					10	423,3	10	9	3
12	N 50 E	0,44		3,43	S 45 W	0,41	6,17	135					9	581,2	0	3	8
13	N 55 E	0,38	N 45W	2,38	S 10W	1,06	4,75	133					8	549,2	7	5	8
14	S 65 E	0,67	N 75W	3,85	S 75 E	2,05	4,41	178					11	170,8	4	7	0
15	S 65 E	0,56	W	3,43	N 30W	0,77	3,63	126	clair		clair.		7	508,0	0	7	5
16	S 70 E	0,44	W		N 40 W				id.		S 55 E		9	624,8	0	4	10
17	S 70 E		N 30W	3,43	N 30 E	0,88	5,14	128	id.		S 45 E		9	610,9	0	6	3
18	E	0,88	N 30W	2,20	N 35 E	1,71	4,41	154	id.		clair		10	571,1	0	7	
19	S 65 E	1,02	W	3,43	S 50W	0,56	5,14	150	id.		id.		9	590,6	0	1	0
20	S 50 E	0,10	W	3,43	W	0,56	5,14	120	id.		id.		9	569,5	3	4	4
21	S 50 E	0,51	E	3,85	N 70 E	2,38	10,29	194	id.		Inobs		9	537,7	1	3	0
22	S 70 E	1,23	N 70 E	3,85	E	1,81	10,29	194	id.		clair		9	676,6	0	1	0
23	S 75 E	0,15	E	6,17	E	5,60	18,00	328	id.		id.		10	783,0	0	4	0
24	S 70 E	3,85	E	12,34	E	6,85	12,34	398	id.		id.		9	610,9	0	1	0
25	E	4,11	S 75 E	3,25	E	2,80	10,29	231	id.		id.		9	610,9	1	5	0
26	S 20 W	1,54	E	6,85	N 70 E	3,08	15,43	345	id		id.		8	676,6	0	1	0
27	S 40 E	0,51	W	3,85	E	2,38	6,85	141	id.		id.		8	676,6	0	4	0
28	N 75 E	3,85	N 55W	2,38	N 65 E	2,80	7,71	119	id.		S 50 E		7	584,2	1	5	3
29	S 50 E	0,56	W	3,85	N 55W	1,14	7,71	191	id.		Inobs		11	614,7	0	3	3
Moyenne	S 73 E	1,10	S 65 W	3,71	S 3 W	1,87							9,5	551,5	3,3	5,0	4,3

Humidité relative { Moyenne : 66,1 ; Ecart à la normale : +1,1

Pluie { Quantité d'eau reçue : 29m/m8 ; Ecart à la Normale : —5m/m1

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Mars 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*)

Latitude N 18° 27' 54".— Long. W de Paris 72e 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altitude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1912

Pression bar. max. 764m/m1 le 14; min. 760m/m5 le 26
Tension de la vapeur max. 18m/m48; min. 16m/m08
Pluviomètre : 48m/m2 (11 jours de pluie)
Vents dominants inf. : N S et SSE. vitesse 2m70

Température: max. 25°9 le 26; min. 22°5; moy. 23°87
Humidité relative : max. 85,4 le 13; min. 75 le 19; moy. 79,8.
Nébulosité : 4.

Max. abs. de la temp. 31°5 le 25; moy. des max. 30°13
Min. abs. de la temp. 17°8 le 25; moy. des min. 19°68 Variation extrême : 13°7.

Pluie appréciable, les 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15, 17, 21, 25 et 26, Plus forte pluie : 12m/m5 le 26.
Pluie inappréciable, les 3, 8, 16.— Vent fort, le 25.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

Altitude : 12m 20.— Latitude N 19° 58' 34".— Longitude W de Paris 75° 10' 43" = 5h 00m 43s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1912,

Quantité d'eau reçue : m/m (jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : N-E, NW Intensité : 2,6

Température moy.: 25°30

Max. absolu de la température : 27°5 Moy. des maxima 26°46
Min. absolu de la température : 22°0 Moy. des minima 24°16 Variation extrême 5°5

Pluie appréciable, les
Dans la nuit du 17 au 18, débordement de la Ravine de Port-de Paix, environnant la ville et éclairs avec tonnerre.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 144m/m (2 jours) Température max. abs. 35° Moy. des max. 29°61
Vents inférieurs : N-W et calme 11 j. Température min. abs. 12° Moy. des min. 16°33
Intensité moy. : 0,9 Variation extr. 22°98 Moyenne : 23°
Pluie appréciable, les 16 et 17.— Rivière claire tout le mois, excepté les 17, 18 et 19.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

Altitude 10m00 Latitude N 19° 48' 34". Longitude W de Paris 73e 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1912

Pression bar. max. 773m/m; min. 770m/m; moy. 771m/m9
Tens. de la vap. max. m/m ; min., ; moy.,
Quantité d'eau reçue : 36m/m25 (12 jours de pluie)
Vents dominants inf. Très variables

Température moy. de 7 hs. : 22°65
Humidité rel. max. 77; min. 75; moy. 75,4
Nébulosité moy.: 2,5; max. 8 le 29.

Max. absolu de la température : 30°5 le 9; Moy. des max. 28°34
Min. absolu de la température : 21°0 les 15, 25; Moy. des min. 22°55 Variation extrême : 9°5
Pluie appréciable, les 1, 6, 7, 8, 12, 19, 21, 25, 26, 28, 29 et 31. — Pluie inappréciable, les 2 et 25.
Plus forte pluie : 13m/m25 le 31 (nuit) Brouillard, les 13, 14, 15, 16, 24 et 31.— Baromètre au-dessus de la moyenne, en janvier. Quantité de pluie au-dessous.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
AUG 5 - 1912
Weather Bureau

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE.— Rosée le matin, le 28.— Brouillard sec, les 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 17, 19, 25 et 28.— Arc-en-ciel, le 17.— Eclairs sans tonnerre, les 12, 13, 14, 16, 18 et 19.— Tonnerre lointain, les 10 et 20.— Eclairs avec tonnerre, les 17, 19 et 20.— Vent ayant ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 5, 6, 10, 17, 23, 24.— Remarqué une belle étoile filante dans le Lion le 14.— Ciel très rouge au coucher du soleil, le 17. Ciel voilé par le sable le 6.

SISMOLOGIE.— Des microsismes ont été enregistrés tous les jours du mois, sauf les 2, 11, 13, 17 25, 26, 27, 29, 30 et 31.— La durée totale de ces mouvements a été de 695 minutes ou 11 hs. 35, savoir : 3 hs,02 la nuit et 8 hs. 33 le jour.— Le maximum diurne de 2 hs. 16 a eu lieu le 1er Mars.

Le 14 Mars à 6 hs. 49, temps moyen de Greenwich, **léger tremblement de terre,** Int. I, Direction N-S.

P= 6 hs. 49m Gr.
S= 6 hs. 50m 13s
L= 6 hs. 51m 24s
C= 6 hs, 52m 13s
F= 6 hs. 52m 39s
A = 50/1000 m/m

-- L'épicentre devait se trouver vers 1115 Kilomètres de Port-au-Prince.

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	62,82	61,03	63,05	31°8	22°0	24°9	33°2	26°5	40°8	13°9	68	35	57	14,99	12,99	15,03		8,5
2	63,60	60,40	62,75	34,0	23,0	24,0	33,6	27,0	41,0	15,9	75	30	57	16,69	11,00	14,47		9,0
3	63,90	60,08	63,88	33,0	23,0	23,8	32,4	26,4	41,0	15,0	78	34	50	16,95	12,76	11,66		8,0
4	64,04		64,45	33,2	20,0	21,0		27,5	38,3	11,6	58		51	12,61		13,87		9,0
5	63,16	60,59	62,87	32,6	20,2	21,8	33,0	26,4	40,2	11,9	67	26	61	13,20	9,66	15,39		10,4
6	62,57	60,29	62,18	32,0	20,0	23,6	31,6	25,0	36,3	12,1	70	32	62	15,23	11,16	14 52		8,6
7	62,49	59,81	61,40	32,2	22,6	23,0	32,0	25,6	36,6	14,3	70	31	61	15,23	11,95	14,40		9,8
8	62,09	59,58	62,04	32,0	22,0	23,2	32,1	25,5	37,0	14,0	62	70	68	12,60	14,76	16,67		7,2
9	62,07	60,08	62,10	31,0	21,5	22,8	31,0	22,4	38,0	13,6	73	61	89	14,93	20,06	17,76	27,6	5,2
10	61,92	60,65	62,34	30,0	21,2	22,2	30,5	23,6	36,2	13,4	84	51	85	16,29	17,46	18,56	36,6	3,6
11	61,14	60,39	62,45	30,4	20,8	22,4	30,0	22,4	38,0	14,0	84	42	96	16,84	13,14	19,39	28,2	3,9
12	62,61	60,45	62,45	31,8	21,6	23,6	30,8	26,0	36,8	15,2	83	50	67	17,85	16,36	16,55	1,5	5,0
13	63,56	62,08	62,60	32,6	21,4	23,6	32,0	27,2	37,8	13,7	72	40	70	15,35	14,64	17,99		7,5
14	63,27	61,40	62,07	33,0	22,8	24,4	32,4	27,3	38,9	14,8	68	46	62	15,54	16,20	16,55	G	7,0
15	61,92	60,88	63,52	31,0	22,5	22,3	31,1	26,2	36,7	14,0	73	47	58	14,42	16,12	14,59	G	7,8
16	63,94	61,91	63,87	33,5	21,9	23,6	33,6	28,0	38,8	14,0	67	26	44	14,46	10,32	12,53		8,2
17	64,32	61,59	64,05	33,5	22,0	24,2	33,7	24,2	40.0	14,0	66	29	80	14,34	11,62	18,20	2,4	6,5
18	63,04	61,37	63,29	31,0	20,0	21,8	30,4	25,8	38,8	12,6	82	56	76	15,64	18,23	19,08		5,4
19	62,02	60,11	62,43	31,2	21,2	22,9	28,7	26,9	38,7	14,5	75	61	70	15,58	17,66	18,49	9,9	4,3
20	61,69	60,80	63,00	31,5	19,8	22,4	32,0	25,9	39,7	13,2	79	50	74	15,93	17,53	18,34	1,8	4,5
21	63,09	61,85	63,51	33,0	21,0	23,6	31,6	26,3	42,0	13,6	72	53	76	15,35	18,55	19,08		6,5
22	63,61	62,00	63,00	33,4	22,3	24,0	31,4	26,5	44,0	15,0	69	55	75	15,66	18,14	18,96		6,0
23	63,78	62,45	62,84	33,0	22,3	24,0	32,4	26,8	41,2	14,0	72	45	55	15,90	16,42	14,14		7,0
24	62,59	60,08	62,20	31,0	21,0	23,6	30,0	25,0	37,5	13,8	83	45	64	17,71	14,53	15,18		7,3
25	62,34	60,96	62,75	32,4	21,0	23,4	31,6	27,2	36,6	14,0	81	50	62	17,16	16,87	16,55	1,2	4,4
26	62,95	61,13	63,65	31,5	22,5	24,8	30,8	22,4	40,3	14,7	80	63	91	18,20	21,03	17,88	23,1	4,6
27	63,12	61,45	62,37	30,0	21,0	23,0	30,5	27,0	36,5	14,1	83	57	70	17,28	18,35	18,61	4,6	
28	61,51	59,03	60,83	31,5	22,2	21,1	31,8	26,4	33,5	14,5	73	56	56	16,46	19,46	14,47		4,5
29	60,90	59,69	61,77	33,0	21,2	22,8	32,1	26,7	42,2	14,0	84	59	67	17,40	21,16	17,63		4,8
30	62,20	61,31	63,45	34,8	22,7	26,0	32,6	27,0	44,6	15,2	69	53	77	17,26	19,10	20,37		4,8
31	63,60	61,93	63,00	34,5	21,8	24,2	32,6	27,2	42,0	15,2	74	54	71	16,57	20,78	18,61		5,0
Moyenne	62,78	60,92	62, 77	32,33	21,53	23,31	31,71	25,94	39,22	13,99	74,3	46,1	67,8	15,80	15,93	16,62	137,2	194,1

Pression Barométrique { Moyenne : 762 m/m 15 ; Ecart à la normale : —0m/m01 }

Température { Moyenne : 26°9 ; Ecart à la normale; + 0°8 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTION ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre Totaliseur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	7 heures		14 heures		21 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		16 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction	vitesse p. s	Direction	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 45°E	3m08	S 55° E	3m08	N	1m40	6,85	209	clair		N. inf,		10	676,6	1	2	9
2	S 45 E	1,18	N 45 E	6,11	E	1,54	8,81	276	N. inf.		id.		8	491,9	8	6	8
3	E	2,80	S 80 E	3,43	E	3,85	6,85	227	clair		id.		7	519,4	6	6	8
4	E	1,81		4,40	N 60 E	3,68	8,81	248	id.		Inobs.		6	620,0	0		10
5	S	9,77	N 65 E	7,71	N 55 E	3,85	15,43	359	id.		id.		7	610,9	0	7	1
6	E	2,57	S 65 E	15,43	E	6,17	12,34	215	id.		N. inf.		10	549,2	1	7	0
7	E	5,14	E	2,80	E	1,40	8,81	238	id.		S 45 E		9	589,2	1	6	0
8	N 65 E	1,25	S 60 E	3,08	E	3,08	7,71	272	id.		Clair		10	537,7	0	7	0
9	E	0,56	E	2,57	E	2,20	7,71	183	id.		N. inf.		9	676,6	6	6	10
10	S 55 E	0,41	N 60W	2,57	S 45W	1,81	10,29	137	id.		id.		12	549,2	0	8	10
11	S 80 E	1,31	N 55W	2,30	N 15W	3,85	6,85	122	Inobs		N. inf.		11	620,8	7	7	10
12	S 60 E	0,67	E	3,85	E	2,38	8,81	161	N. inf.		id.		10	480,5	7	9	4
13	N 80 E	1,62	E	3,85	N 70 E	0,88	7,71	196	Inobs.		id.		9	684,0	6	8	9
14	S 70 E	1,71		3,43	N 75 E	3,85	6,17	174	Clair		id,		10	693,0	0	7	7
15	S 70 E	2,38	S	2,38	E	6,17	6,17	213	Inobs.		id.		9	508,0	1	9	8
16	N 70 E	1,18	N 45 E	1,11	N 40 E	1,81	7,71	117	id.		id.		10	676,6	1	3	4
17	N 70 E	2,38	E	4,11	S 40W	1,71	10,29	172	id.		id.		12	684,5	1	3	10
18	S 25 E	0,47	N 35 E	3,43	S 55 W	0,30	6,17	138	id.		Inobs.		9	729,8	1	4	3
19	S 70 E	2,05	N 60W	1,41	N 40 E	0,51	6,17	137	id.		N. inf.		11	650,9	4	7	9
20	S 70 E	3,08	N 55 W	3,43	E	3,43	6,17	180	clair.		id.		12	676,6	0	8	5
21	E	2,80	N 65 W	3,85	N 15W	1,62	7,71	178	Inobs.		Inobs.		10	723,1	1	5	5
22	N 55 E	1,81	W	3,43	E	2,38	7,71	194	clair		N. inf.		8	741,4	9	4	8
23	E	2,38	E	6,17	E	2,38	10,29	222	Inobs		id.		10	693,0	4	4	9
24	S 60 E	0,41	E	5,14	E	3,85	10,29	230	id.		id.		7	650,9	3	4	5
25	N 20 E	0,51	N 60W	5,14	E	1,46	6,17	167	clair		id.		9	588,1	0	7	10
26	N 65 E	0,41	N 40W	3,25	S 70 E	3,85	6,85	207	Inobs		id.		14	702,5	4	6	10
27	S 75 E	1,77	N 60W	2,38	S 45W	0,34	5,61	144	id.		E		11	725,1	0	3	10
28	N 55 E	1,34	N 65W	3,85	S 45W	0,41	5,61	159	Clair		Clair		9	716,2	0	3	5
29	S 10W	0,28	N 70W	4,11	N 40 E	1,23	6,85	152	Inobs.		N. inf.		9	693,5	0	4	7
30	S 75 E	1,71	W	5,14	S 35 E	0 34	5,14	193	N 20 E		id.		10	741,4	7	5	10
31	N 70 E	2,38	N 45W	3,63	W	0,30	6,85	170	Inobs		id.		10	741,4	4	4	10
Moyenne	S 81 E	1,68	S 3 W	1,31	S 57 E	2,29							9,6	643,2	2,0	5,6	6,9

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

Humidité relative { Moyenne : 62,7 ; Ecart à la normale : —3,3

Pluie { Quantité d'eau reçue : 137m/m2 ; Ecart à la Normale : —14m/m1

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Avril 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altitude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température: max. ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le ; moy. , .
Nébulosité : .

Max. abs. de la temp. le ; moy. des max. °
Min. abs. de la temp. le ; moy. des min. ° Variation extrême : ° .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

Altitude : 12m 20.— Latitude N 19 58' 34".— Longitude W de Paris 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1912,

Quantité d'eau reçue : 124m/m (10 jours de pluie) | *Température moy.*: 23°98
Vents dominants inférieurs : NNE, Intensité : 2,2

Max. absolu de la température : 28°5 Moy. des maxima 25°46
Min. absolu de la température : 17°5 Moy. des minima 22°5 Variation extrême 11°0
Pluie appréciable, les 4, 6, 8, 11, 14, 24.— Plus forte pluie : 51m/m le 4.
Pluie inappréciable, les 7, 25, 28 et 29.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 86m/m (5 jours) Température max. abs. 32°0 Moy. des max. 28°3
Vents inférieurs : NE, N-W 11 j. de calme Température min. abs. 11°0 Moy. des min. 17°8
Intensité moy. : 1 Moyenne 22°98 Variation extr. : 21°
Pluie appréciable, les 1, 3, 7, 8 et 10.— Plus forte pluie : 42m/m5 le 8,
Rivière claire, tous les jours sauf les 4, 8, 11 où elle a été sale.
Brouillard épais le 12 au matin.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

Altitude 10m00 Latitude N 19° 48' 34". Longitude W de Paris 73° 5' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1912

Pression bar. max. 774m/m; min. 769m/m, moy. 771m/m41
Tens. de la vap. max. m/m ; min., ; moy.,
Quantité d'eau reçue : 384m/m25 (12 jours de pluie)

Température moy. de 7 hs. : 22°70
Humidité rel. max. 77; min. 74; moy. 75,1
Nébulosité moy.: 3,27 ; max. 10 le 1er.

Max. absolu de la température : 30°5 les 18,22 ; Moy. des max. 27°75
Min. absolu de la température : 20°0 ; Moy. des min. 22°67 Variation extrême : 10°5
Pluie appréciable, les 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 25,— Plus forte pluie : 238m/m75 le 1er.
Vents dominants inférieurs : Sud-Est et Est. — Brouillard et rosée, les 5, 6, 7, 11, 15, 17, 18, 19, 28.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1912

8e ANNÉE

LIBRARY
AUG 5 - 1912
Weather Bureau

Observations particulières

ASTRONOMIE. — Le 1er, éclipse de Lune, invisible : sortie de l'ombre au moment précis du coucher du soleil à 18^h13. - Le 17, éclipse de soleil, visible comme éclipse *partielle* : le soleil s'est levé au-dessus de morne du Fort National à 5^h52, puis a disparu subitement derrière une bande de cirro-cumulus ; l'éclipse n'a pu être observée qu'à partir de 6 heures, la partie échancrée, très nette, représentait en ce moment les trois dixièmes environ du disque solaire, puis a diminué assez rapidement.— L'éclipse s'est terminée à 6^h29.

MÉTÉOROLOGIE.— Rosée le matin, les 8, 9 et 25.— Eclairs sans tonnerre, les 19, 20, 26, 27 et 28.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 15.

SISMOLOGIE.— Pendant le mois d'Avril, la durée totale des mouvements microsismiques a été de 183 minutes ($13^{hs}33$), dont 464 ($7^{hs}44$) durant le jour, et 349 ($5^{hs}49$), la nuit.

Le sol a été agité surtout du 20 au 30. Le maximum diurne, de 132 minutes, a été observé le 22. Jours du microsismes : les 1, 4, 9, 11, 12, 14, 16, 17, et du 20 au 30.

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	62,45	61,05	61,35	32°0	21°8	24°7	31°2	26°8	42°0	15°6	70	47	67	16 22	16,32	17,02		5,8
2	61,49	60,65	61,45	31,2	22,0	24,0	31,0	27,8	40,8	15,2	78	47	70	16,81	16,32	19,03	2,0	5,0
3	62,66	61,68	63,47	30,6	22,9	24,8	31,0	26,7	43,0	15,0	73	61	75	17,03	20,06	18,96	16,4	4,0
4	63,63	61,97	61,89	30,5	22,6	23,0	30,6	23,6	38,8	15,7	88	62	91	17,64	20,91	19,65	23,2	3,6
5	63,59	61,96	62,68	32,0	21,0	24,2	31,5	24,8	40,6	14,0	65	61	82	15,78	20,79	18,32	2,4	5,6
6	61,91	60,66	61,42	30,2	22,2	23,4	30,1	23,7	38,9	14,8	80	58	83	17,04	18 47	17 85	6	4,2
7	61,24	59,78	60,56	32,1	21,6	23,8	30,7	26,2	42,0	13,9	78	56	72	16,93	17,58	18,12		2,8
8	61,14	59,96	61,76	31,2	21,2	24,0	30,1	27,0	41,0	12,9	75	57	70	16,69	18,35	18,49		4,5
9	62,26	61,03	62,64	32,4	22,0	24,7	31,4	23,8	43,2	15,0	83	57	88	18,14	17.58	19,41	17,2	4,5
10	62,62	60,66	62 36	31,8	22,2	24,0	30,2	27,4	44,0	11,6	82	12	65	18,32	11,27	18,13		5,4
11	62 7.	60,3.	61, 12	32,7	22,8	24 2	31,2	25,6	43,3	15,3	75	56	67	16,59	18,23	19,72	0,6	5,5
12	61,74	59,51	61,27	32,9	22,3	25,0	31,5	23,6	44.5	15,0	68	50	88	16,10	16,50	18,89	3,6	4,3
13	61,32	59,60	61,16	31,3	22,0	24,2	31,8	27,4	41,5	15,0	78	53	71	16,95	18.55	19,25	8,2	4,7
14	62 37	60,75	62,37	31,4	22,3	25,2	31,5	24,4	40,0	15,3	81	60	90	19,13	19,14	19.33	3.0	2,5
15	61,34	60,4.	61,75	31,6	21,7	23,8	34,0	27,8	44,6	14,5	89	57	72	17,61	19,18	19,25	36,4	4,2
16	62,19	60,13	62,24	31,0	22,2	24,2	31,5	23.0	40,0	15,3	82	60	90	18,32	20,67	18,92	23,8	4,2
17	62,39	60,58	63,1.	31,6	21,3	23,4	31,9	23,6	41,7	15,0	83	56	86	17,85	18,79	18,09	2,6	3,6
18	62,81	60,55	62,..	32,0	21,0	24,7	31,7	27,3	41,9	14 0	78	58	78	18,09	19,70	21,17		4,5
19	62,53	60,51	63,07	32,0	23,3	25,2	32,4	25,3	44,0	17,	73	64	89	18,70	23,27	21,32	6,0	4,3
20	62,58	60,57	63,56	33,9	23,8	26,2	32,9	27,4	43,4	13,2	67	32	67	23,06	12,93	18,25		7,9
21	63.	61..	62,77	33,8	23,6	24,2	33,2	28,4	44,0	17 3	71	60	62	17,91	21,28	19,51		4,8
22	62,.	60,.	62,4	33,3	22,2	24,0	33,5	26,8	42,6	17,0	70	43	59	17,38	15,14	15,72		7,2
23	62,.	61,7.	63,03	33,3	23,2	25,7	33,6	27,1	45,0	16,6	65	31	76	16,43	13,12	20,25	7,7	6,2
24	62,.	61,..	64,..	35	24,0	26,1	34,4	27,2	48,0	15,4	75	59	71	17,62	19,82	18,61		7,0
25	63,.	61,..	61,5.	36,2	22,5	25,0	34,8	23,8	44,0	16,2	69	58	93	17,26	20,43	19,53	2,4	5,0
26	63,.	61,..	61,39	33 5	21,8	25,4	31,2	23,0	47,9	14,5	71	59	95	16,91	19,82	19,38	11,3	5,7
27	61,.	60,..	60,..	33,0	21,2	25 0	33,4	22,8	41,0	14,2	71	55	95	16,31	15,47	19,27	41,4	5,0
28	62,.	60,..	62,..	33,0	21,5	25,2	33,5	24,0	41,9	14,5	74	59	93	17,45	18,59	20,38	35,3	5,1
29	62,.	60,..	62,..	33,2	21,1	25,5	34,4	26,0	43,0	14,4	70	61	83	17,37	20,79	15,63		5,8
30	62,.	60,..	62,..	33,4	21,3	24,5	34,7	26,4	43,0	14,5	68	59	55	15,54	20,55	14,35		6,6
Moyenne	62,..	60,..	62,..	32,..	22,12	24,72	31,58	25,66	42,67	15,12	74,9	54,1	77,3	17,58	18,57	18,72	272,9	149,5

Pression Barométrique { Moyenne : 761 m/m 98 ; Ecart à la normale : +0m/m50 }

Température { Moyenne : 27°1 ; Ecart à la normale; + 0°1 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0 — 21	Actinomètre Violle Petites calories	NÉBULOSITÉ 0 — 10		
	7 heures		14 heures		21 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		16 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 65°E	1m71	N 60°W	3m85	S 45°W	1m19	6m17	181			Inobs		8	741,1	0	1	10
2	S 70 E	0,32	N 5° W	3,98	S 70W	1,16	6,17	139	id.		id.		11	686,5	1	5	9
3	E	1,31	N 80W	3,35	S 55W	1,02	7,71	196	S 15W		id.		11	650,9	3	7	10
4	S 85 E	0,47	N 55W	3,85	S 45 E	1,62	7,71	178	S 20W		id.		8	590,6	8	8	10
5	S 75 E	1,84	N 50E	2,57	S 40 E	1,71	5,14	157	S 20W		N. inf.		8	741,4	1	8	10
6	E	2,3	S 5 W	3,13	E	2,29	5,14	171	N. inf.		id.		9	556,0	7	8	7
7	E	2,57	N 55W	3,85	S 45 E	2,29	6,85	206	Inobs		Inobs.		11	757,4	3	7	8
8	S 70 E	0,17	W	3,63	N 45W	1,14	5,14	141	id.		id.		11	741,1	0	5	5
9	E	3,4	S 45W	3,43	N 15 E	0,33	6,17	138	id.		id.		12	751,7	3	7	10
10	S 65 E	2,3	N 5 W	3,43	N	2,28	4,75	189	id.		id.		9	768,6	8	4	10
11	S 60 E	2,29	N 65W	3 85	S 50W	1,02	7,71	204	Inobs.		N. inf,		12	741,4	7	6	9
12	S 70 E	1,3	S 20W	3,03	S 15W	1,06	5,14	204	id		Inobs		11	741,1	8	8	9
13	N 75 E	1,8	N 10W	2,98	S 50W	1,71	4,75	180	id.		N. inf.		10	741,4	8	7	10
14	E	2,4	N 50W	3,11	N 70 E	0,88	5,14	174	id.		Inobs.		11	681,1	4	4	10
15	N 75 E	3,42	60W	3,85	S 60W	1,25	10,29	189	id		id.		12	707,0	1	3	9
16	S 60 E	1,37	N 70W	3,85	S 45 E	3,88	7,71	196	Couvert		Couvert		12	661,3	9	8	10
17	N 55 E	1,71	N 70W	4,11	E	3,08	5,14	80	Inobs.		Inobs.		11	562,7	7	8	10
18	S 70 E	0,47	N 65W	2,80	E	1,93	4,41	107	id.		id		12	581,2	1	9	9
19	E	2,57	W	3,85	S 75 E	0,92	5,61	202	Couvert		Couvert		11	562,9	10	5	10
20	S 80 E	3,57	W	3,85	E	1,37	7,71	246	Inobs		Inobs.		13	715,9	0	5	8
21	E	2,2	S 70 E	3,11	N 35 E	1,14	6,85	227	Inobs.		Inobs.		9	757,4	4	7	7
22	S 80 E	1,3	N 20 E	1,23	N 55 E	2,05	5,89	202	id				9	751,7	7	8	8
23	E	3,43	N 40 E	4,11	N 80 E	1,10	6,85	223	id.		S 80 E	5,90	9	711,1	5	7	8
24	S 75 E	2,2	60W	3,85	N 70 E	0,55	5,61	169	id.		Inobs		13	757,4	2	3	8
25	S 65 E	1,71	S 75W	3,43	S 70 E	1,28	6,17	217	id.		S 75 E	6,25	11	741,1	1	7	10
26	S 80 E	1,37	N 70W	3,11	S 45W	0,67	6,85	193	id.		N. inf		17	757,4	1	8	10
27	S 80 E	1,37	S 75 E	3,81	S 25W	0,77	7,71	176	id.		Inobs.		15	741,4	0	3	10
28	S 70 E	2,4	W	4,11	N 35 E	1,54	6,17	174	id,		N. inf.		13	718,5	1	7	10
29	E	3,7	W	3,98	S 50W	0,8	5,14	144	id.		Inobs		14	741,4	3	6	0
30	S 80 E	3,7	W	3,85	N 45 E	1,28	5,14	191	id.		id.		13	741,4	1	4	6
Moyenne	S 80 E	1,98	S 60W	3,48	S 41 E	1,48							11,4	705,3	3,8	6,1	8,6

La fiche était en préparation, les Observations sont faites au miroir

Humidité relative { Moyenne : 68,7 ; Ecart à la normale : +1,3

Pluie { Quantité d'eau reçue : 272m/m9 ; Ecart à la Normale : +83m/m2

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Avril 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72e 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altitude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température: max. ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le ; moy. , .
Nébulosité : .

Max. abs. de la temp. le ; moy. des max. °
Min. abs. de la temp. le ; moy. des min. ° Variation extrême : ° .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

Altitude : 12m 20.— Latitude N 19 58' 34".— Longitude W de Paris 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1912,

Quantité d'eau reçue : 16m/m (4 jours de pluie) *Température moy.*: 25°15
Vents dominants inférieurs : NE, NW Intensité : 3,1

Max. absolu de la température : 28°5 Moy. des maxima 26°7
Min. absolu de la température : 21°5 Moy. des minima 23°6 Variation extrême 7°0
Pluie appréciable, les 2, 6 19 et 25.— Plus forte pluie : 6m/m0 le 19 dans la nuit.
La seconde floraison est terminée ; les rapports des diverses sections caféières varient beaucoup. En différents endroits la floraison semble avoir souffert de la sécheresse. Tout dépendra maintenant de la troisième floraison en avril-mai. C'est la plus importante.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 7m/m5 (2 jours) Température max. abs. 32°0 Moy. des max. 30°3
Vents inférieurs : NE, N-W 3 j. de calme Température min. abs. 15°0 Moy. des min. 16°9
Intensité moy. : 2,6 Moyenne 28°6 Variation extr. : 17°
Pluie appréciable, les 1 et 21.— Plus forte pluie : 5m/m5 le 1er.
Rivière claire, tous les jours sauf le 25. Grande sécheresse.
Eclairs au sud, le 13. Tonnerre et éclairs à l'ouest le 18.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

Altitude 10m00 Latitude N 19° 48' 34". Longitude W de Paris 73° 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1912

Pression bar. max. 774m/m; min. 771m/m; moy. 772m/m7
Tens. de la vap. max. 22m/m45; min. 17,6; moy. 19,9
Quantité d'eau reçue : 28m/m75 (8 jours de pluie)

Température moy. de 7 hs. : 23°18
Humidité rel. max. ; min. 74; moy. 75
Nébulosité moy.: 1,6 ;

Max. absolu de la température : 31° les 7,8,9,25 ; Moy. des max. 28°65
Min. absolu de la température : 22°, les 7 et 8 ; Moy. des min. 22°90 Variation extrême : 9°
Pluie appréciable, les 4, 5, 6, 14, 16, 17, 19 et 21.— Plus forte pluie : 6m/m le 21.
Pluie inappréciable, les 15, 22, 23, 24 Vents dominants inférieurs : Sud-Est et Est.—

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
AUG 5 - 1912
Weather Bureau

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MAI 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

ASTRONOMIE.— Le 14, passage du Soleil au Nord de Port-au-Prince, à 7^h16^m tmg.— Lever et coucher du Soleil à Est et Ouest vrai de Port-au-Prince.

MÉTÉOROLOGIE.— Halo solaire, les 1, 10 et 29.— Eclairs sans tonnerre, les 6, 9, 10, 13, 16, 28 et 31.— Tonnerre lointain, les 11 et 30.— Eclairs avec tonnerre, les 3, 4, 5, 10, 11, 18, 26 et 30.— Grêle à Pétionville, le 5 à 14 heures.— Migration de papillons blancs et jaunes vers le Sud le 5 et les jours suivants.

SISMOLOGIE.— Des mouvements microsismiques ont été enregistrés par les appareils tous les jours du mois, excepté les 4, 5, 6, 7, 9, 10 et 27. Leur durée totale a été de 19^hs56. savoir : 13 hs. 28 le jour et 6hs.28 la nuit. Le maximum diurne 3 hs. 07 a eu lieu le 14.

Le Sismographe de 308 kilog. a enregistré deux tremblements de terre lointains.

Le 14 Mai	P1 = 15^hs11^m tm. Gree.		L= $15^hs14^m17^s$	
	P2 = 15^hs11^m25	«	M= $15^hs14^m48^s$	Distance approximative de
	S1 = $15^hs12^m39^s$	«	C = $15^hs15^m13^s$	de l'épicentre = 1516 km.
	S2 = $15^hs13^m15^s$	«	F = $15^hs18^m12^s$	
Le 19 Mai				
T. m. Gree.	P1 = 4^hs10^m25		L= $4^hs13^m16^s$	
	P2 = 4^hs11^m14		M= $4^hs13^m47^s$	Distance approximative de
	S1 = 4^hs11^m45		C— $4^hs15^m01^s$	de l'épicentre = 1316 km.
	S2 = 4^hs12^m40		F— $4^hs16^m34^s$	

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	63,63	61,14	63,87	34°5	22°2	26°0	31°2	27°6	47°6	14°6	62	57	63	15 50	19,03	17,16	G	6,0
2	62,08	60,46	61,45	33,8	22,0	26,2	31,7	27,6	53,0	14,9	70	60	77	17,38	20,67	20,37		4,8
3	60,90	59,33	59,77	35,7	23,3	25,4	32,9	21,4	56,5	15,4	72	53	88	17,50	19,83	20,03	2,0	5,7
4	59,10	59,07	58,91	31,8	24,0	25,9	31,8	27,2	52,0	17,0	75	52	80	19,08	18,43	21,29	1,8	6,0
5	59,20	58,70	60,02	30,5	23,8	26,0	22,7	24,5	54,0	17,0	75	88	87	19,08	18,21	19,91	13,0	4,5
6	60,48	59,39	61,25	34,6	22,2	25,7	34,7	26,8	44,2	14,	79	44	77	19,32	18 20	20 37	G	5,3
7	60,70	59,92	61,35	34,3	24,0	26,8	31,5	26,6	50,0	17,4	71	43	69	18,61	14,78	18,37		6,2
8	60,85	60 15	61,27	35,5	22,0	26,2	31,8	26,8	55,0	15,5	68	52	67	17,14	18,43	17,63		5,0
9	61,22	59,10	61,34	32,2	22,5	26,7	32,0	28,4	50,0	18,0	68	55	75	17,75	19,34	21,49		5,6
10	61,80	59,69	61,50	33,1	23,0	26,5	31,5	25,5	53,5	18,0	72	60	73	18,73	19,94	17,62	1,0	4,9
11	62,16	60,49	61,73	34,8	23,0	26 5	30,2	24,4	55,0	17,9	77	64	90	19,72	20,42	20,15	3,6	4,7
12	61,56	60,14	63,22	34,2	22,3	26,2	32,4	26,0	55,0	17,6	68	57	78	17,14	20,31	17,38		4,8
13	62,99	61,99	63,45	35,2	22,2	26,8	32,0	28,0	57,5	19,2	65	58	80	16,90	19.70	21.90		5,8
14	63,16	60,89	61,89	33,2	22,0	27,7	32,0	25,8	47,2	19,0	66	62	73	18,13	20,79	18,23		5,2
15	61,61	59,54	61,80	32,6	22,0	26,4	32,4	23,9	49,0	18,4	76	58	93	19,08	20,31	19,76	10,9	4,5
16	61,75	60,14	61,98	33,8	22,0	26,0	33,8	27,8	44,0	18,8	73	58	80	18,23	21,78	21,90		5,6
17	63,32	61,16	63,57	34,2	22,0	27,8	32,4	24,0	45,2	20,4	72	58	92	19,90	20,31	20,27	27,0	5,0
18	62,72	60,79	61,81	33,2	21,7	26,3	33,0	24,8	43,0	17,	79	56	90	19,96	22,19	20,79	11,6	4,2
19	62,82	60,69	62,44	33,2	21,3	24,8	32,8	21,8	41,0	18,0	90	54	87	20,79	19,22	19,91	12,4	4,1
20	63,23	61,94	62,59	33,4	21,4	25,8	33,3	27,4	40,0	18 0	70	55	66	17,38	20,78	18,13		6,3
21	63,55	61,59	62,20	35,0	22,4	26,0	33,8	26,8	41,5	18 6	76	49	64	17,85	19,10	16,79		7,4
22	63,51	60,77	61,87	34,8	22,6	26,5	33,4	27,8	51,0	20,0	61	54	77	15,96	20,66	21,72	23,8	5,4
23	62,35	60,00	62,82	32,2	22,5	27,0	32,4	24,0	41,2	18,2	80	60	93	21,99	21,80	20,38	4,8	4,7
24	61,80	60,52	62,05	33,2	23,2	26,4	31,0	28,0	42,0	18,2	65	61	73	16,90	20,06	20,70	6,7	4,9
25	63,38	61,56	62,89	34,0	23,2	26,4	33,5	27,5	42,0	18,0	55	44	76	18,96	12,29	20,25	G	5,5
26	62,27		62,90	34 2	23,0	26,2	31,8	27,4	45,0	20,2	78	64	76	19,84	22.50	21,25	1,2	5,6
27	61,42	60,57	61,23	32,4	23,0	26,1	32,4	28,6	52,0	20,0	79	57	72	19,96	20,19	21,25	8,2	4,2
28	60 24	59,53	60,95	33,8	23,6	26,6	33,5	25,8	48,0	18,6	76	47	84	19,72	17,96	20,96	G	5,2
29	61,06	60,09	61,03	33,4	22,8	26,4	33,2	26,8	50,0	18,4	76	46	63	19,72	16,65	16,67		6,6
30	61,80	60,62	62,13	34,0	22,6	27,0	33,8	27,0	44,0	18,6	64	53	64	16,79	20,75	16,79	G	5,7
31	61,70	60,19	61,13	33,3	23,8	26,8	33,0	26,4	48,0	19,4	71	54	67	18,61	19,22	17,02	G	6,0
Moyenne	61,89	60,35	61,81	33,68	22,63	26,35	32,51	26,40	48,30	17,91	72,5	55,9	77,2	18,35	19,47	19,56	231,0	165,4

Pression Barométrique { Moyenne : 761 m/m 35 ; Ecart à la normale : +0m/m48

Température { Moyenne : 28°1 ; Ecart à la normale; + 0°9

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0 — 21	Actinomètre Totaliseur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0 — 10		
	7 heures		14 heures		21 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		16 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	E		N 50W	2m57	E	1m93	6m17	167	Inobs		Inobs.		13	736,8	1	9	9
2	S 70 E	1,02	N 60W		N 50 E				id.		id.		12	686,5	7	6	8
3	S 65 E		N 50W	2,80	N 60 E	1,23	4,75	193	id.		id.		11	707,0	1	5	10
4	E	1,54	N 70W	1,81	N 80W	1,14	4,41	130	id.		id.		14	549,6	9	8	10
5	E	1,18	N 55W	3,85	S 85W	1,34	4,41	119	id.		N. inf.		12	494,2	10	7	10
6	S 70 E	2,05	S 45 E	3,43	S 55 E	1,23	4,75	130	id.		id.		12	745,9	1	7	9
7	E	1,41	S 50W	3,63	S 80 E	2,05	5,61	198	id.		Inobs.		9	707,0	5	8	0
8	N 70 E	2,20	E	3,08	E	2,05	4,41	169	Clair		id.		7	707,0	0	0	0
9	S 50 E	2,05	W	3,43	N 30 E	1,23	4,41	137	Inobs.		id.		7	686,5	3	5	9
10	S 55 E	0,67	N 45W	3,85	E	2,05	5,61	185	id.		N. inf,		11	741,4	3	9	10
11	S 40 E	0,88	N 30W	1,46	E	0,41	6,17	119	Inobs		N. inf.		11	508,0	7	10	10
12	S 70 E	2,38	S 45W	2,57	E	1,93	6,85	150	N 60 E		id.		8	650,9	4	6	5
13	S 85 E	3,08	N 55W	5,14	S	0,61	7,71	137	Inobs.		Inobs		9	757,4	3	7	7
14	E	2,05	N 60W	3,43	S 70 E	0,88	7,71	161	N 45W		N 30 E		10	718,5	2	8	3
15	S 75 E	2,57	N 45W	5,14	E	0,44	7,71	163	N 30W		Inobs		11	707,0	9	8	10
16	N 80 E	3,85	W	3,43	E	1,81	5,14	148	Inobs.		N 40 E		11	741,4	1	7	9
17	S 60 E	2,38	N 45W	3,85	S 15W	0,51	6,17	150	id.		N 15 E		13	661,3	7	7	10
18	S 70 E	1,62	W	3,43	S 80W	3,08	4,41	137	id.		N. inf.		16	787,1	2	4	8
19	S 50 E	0,28	W	2,38	N 50 E	1,93	6,85	141	N 50W		Inobs.		11	656,7	8	8	10
20	S 65 E	2,05	N 40W	5,14	S 65 E	3,43	7,71	189	Inobs		id.		9	741,4	7	8	8
21	S 50 E	0,77	N65 W	1,62	E	2,57	6,80	183	Inobs		S 45 E		10	718,5	3	9	1
22	E	3,43	N45 W	1,62	S 30 E	4,41	7,71	191	id.		inobs.		10	745,9	1	4	8
23	S 70 E	0,67		3,85	N 45E	0,88	4,41	154	id.		id.		13	741,4	7	4	10
24	E	2,57	N 70W	3,43	N 65W	0,77	5 61	178	id.		id.		12	718,5	5	5	10
25	E	1,51	E	3,85	S	0,17	4,41	181	id.		id.		12	741,4	7	7	10
26	S 50 E	1,31	N 45W	2,05	S	0,61	4,41	169	id.		id.		14	745,9	8	3	9
27	S 45 E	0,88	N 50W	2,80	N 30W	4,54	4,75	122	id.		E		13	656,7	9	7	10
28	S 75 E	1,54	W	3,43	S 45W	0,67	6,17	154	S 45W		N 50 E		12	741,4	6	5	10
29	E	1,81	S 65 E	2,80	E	0 88	6,85	176	Inobs		Inobs		9	590,6	8	10	6
30	S 55 E	2 80	W	3,43	S 55 E	0,67	5,14	183	id.		N. inf.		11	716,2	7	8	9
31	S 70 E	2,80	W	0,88	N 70 E	0,77	6,85	135	id.		id.		10	741,4	3	7	10
Moyenne	S 73 E	1,94	S 87W	3,13	S 43 E	1,55							11,0	695,6	4,9	6,6	8,0

Humidité relative { Moyenne : 68,5 ; Ecart à la normale : —2,9 }

Pluie { Quantité d'eau reçue : 234m/m0 ; Ecart à la Normale : +15m/m6 }

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Avril 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altiude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température: max. ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Max. abs. de la temp. le ; moy. des max. °
Min. abs. de la temp. le ; moy. des min. ° Variation extrême : ° .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

Altitude : 12m 20.— Latitude N 19 58' 34".— Longitude W de Paris 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1912.

Quantité d'eau reçue : 52m/m1 (2 jours de pluie) *Température moy.*: 25°53
Vents dominants inférieurs : NE, Intensité : 3

Max. absolu de la température : 28°5, les 6 et 19 Moy. des maxima 26°35
Min. absolu de la température : 22°0 le 10 Moy. des minima 24°72 Variation extrême 6°5
Pluie appréciable, les 6 et le 26.— Plus forte pluie : 51m/m le 6.
Pluie inappréciable, les 1, 2 7, 17.— Le 17, orage violent au Haut Piton.
Le 18. Migration de papillons blancs.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 26m/m5 (1 jours) Température max. abs. 35°0 Moy. des max. 30°13
Vents inférieurs : NE, (18 j.) N-W (3 j.) Température min. abs. 16°0 Moy. des min. 18°40
9 j. de calme Moyenne 24°26 Variation extr. : 19°
Rivière claire, tous les jours, excepté du 6 au 10, du 17 au 21.— Pluie le 5 à 6 hs. p. m.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

Altitude 10m00 Latitude N 19° 48' 34". Longitude W de Paris 73° 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1912

*Pression bar.*max.775m/m; min.770m/m; moy.772m/m
Tens. de la vap. max.22m/m45; min.17,98; moy.19,48
Quantité d'eau reçue : 150m/m5 (8 jours de pluie)

Température moy. de 7 hs. : 24°15
Humidité rel. max. 77; min. 74; moy. 75,7
Nébulosité moy.: 2,4 ;

Max. absolu de la température : 31° les 3 et 16; Moy. des max. 28°52
Min. absolu de la température : 21°, le 17 ; Moy. des min. 23°48 Variation extrême : 10°
Pluie appréciable, les 5, 6, 7, 8, 25, 26, 27, 28.— Gouttes inappréciables, les 17, 22, 23, 24.
Vents dominants inférieurs : Est Eclairs, le 18.— Rosée, les 17, 18, 19.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE.— Halo solaire le 1r à 14 heures; le 6, halo solaire partiel et un parhélie brillant. - Halo solaire, le 27, de 14 à 16 heures.— Halo lunaire, les 9 et 21.— Le 21, halo lunaire et couronne lunaire simultanés.— Eclairs sans tonnerre, les 8, 9, 12, 13, 26, 30 et 31.— Eclairs avec tonnerre, les 2, 3, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 20, 23, 24, 25.— Tonnerre lointain, les 7, 9, 13, 30.

SISMOLOGIE.— La durée en minutes des microsismes de Juillet 1912 est 394. C'est le minimum depuis le mois de Septembre 1911. L sol a vibré pendant 248 min. (6^h34) pendant le jour et 146 min. (2^h26) la nuit.— Le maximum de 56 minutes s'est présenté le 25.

Des tremblements de terre lointains ont été enregistrés par notre sismographe Cartuja :

Le 7 Juillet
P = $6^hs\ 53^m\ 08$ tm.Gr. C = $6^hs\ 57^m\ 55^s$
S 6 54 28 « F 7 01 36
L 6 55 11 «
Distance approximative de de l'épicentre = 950 km.79

Le 7 Juillet
P = $22^hs\ 57^m\ 14^s$ tm. Gr. C = $23^h\ 01^m\ 04^s$ tm. Gr.
S 22 58 34 F 23 07 26 «
L 22 59 41
Dist. approx. : 1200 Km.

Le 20 Juillet n° 1
P = $13^hs\ 39^m$ t.m. Gr.
F 13 47 «
A $0^m/m$ 560 «

Le 20 Juillet n° 2
P = $13^hs\ 54^m$ tm. Gr.
S 13 54 18 «
L 13 54 44 «
Distance app. de l'épicentre: 400 Km.

Le 24 Juillet
P = $12^hs\ 04^m$ tm. Gr.
L 12 05 13s «
C 12 08 37 «
F 12 16 50
A $0^m/m$ 270
Léger tremblem. de terre
Dist. app. de l'épicentre: 670 Km.

Léger Tremblement de terre du 20 Juillet { Aiguille sortie 30 sec. après L / Dir. NW-SE Int. II

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m + .. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	62,60	62,56	63,34	32°6	22°3	26°2	32°0	26°6	45°0	18°2	69	60	76	17,26	21,28	20,37		8,5
2	63,55	62,50	63,83	35,5	23,3	26,8	32,8	28,6	53,0	18,2	65	59	74	16,90	21,16	21,37		5,8
3	62,83	61,38	62,10	36,0	23,3	26,3	32,5	28,4	55,0	20,0	71	59	77	18,11	21,16	22,45		8,2
4	61,84	59,89	60,97	35,9	24,2	27,0	34,0	28,0	52,0	19,0	80	56	65	21,29	22,19	20,54		5,0
5	61,37	59,70	61,63	35,7	24,0	27,2	33,4	27,2	50,0	20,0	80	50	60	16,43	19,49	15,84		7,2
6	63,47	61,25	63,75	36,2	24,2	26,7	33,2	27,0	47,0	18,2	69	54	78	17,75	20,66	20,49		6,6
7	63,13	61,41	62,45	33,8	24,8	26,7	32,6	24,6	39,0	18,0	76	56	92	19,60	19,46	20,91	37,2	7,2
8	62,40	61,53	62,63	33,8	23,0	27,0	32,5	28,0	42,0	18,2	78	57	65	20,29	21,04	18,02		6,0
9	62,18	62,05	63,67	34,0	23,0	27,2	29,3	27,7	42,5	20,0	70	65	74	18,49	19,09	20,14	G	5,3
10	62,86	61,53	62,77	34,7	23,2	26,5	33,2	28,0	46,0	20,0	75	57	66	19,60	21,66	18,02		5,7
11	62.61	61,08	62,41	36,4	22,5	25,8	33,7	28,2	50,0	17,0	72	53	64	17,56	20,66	17,90		6,8
12	62,45	60,82	62,07	35,9	23,4	27,2	33,7	29,7	51,0	17,4	72	56	74	19,37	21,42	22,82	15,6	5,2
13	62,43	61,10	62,99	35,8	22,5	26,2	32,4	28,0	43,3	18,8	85	61	76	21,76	22,14	21,60		5,0
14	60,02	60,62	62,61	34,6	24,0	27,2	34,2	24,8	51,0	18,0	69	51	92	18,37	20,51	21,56	28,3	5,7
15	61,68	60,18	60,83	35,4	22,3	26,6	32,6	27,6	40,0	17,3	76	61	72	19,98	22,14	19,90		4,9
16	61,46		61,05	34,0	23,0	26,0		26,5	44,0	18,2	79		76	19,96		19,72		3,9
17	61,07	59,23	60,57	32,4	23,3	26,4	32,0	23,4	44,0	18,3	81	60	91	20,72	21,28	20,27	8,4	4,0
18	61,30	60,49	62,90	33,9	22,4	26,5	31,9	25,8	44,6	17,8	75	55	79	18,96	19,31	18,70	4,8	4,5
19	62,70	61,00	63,09	35,2	23,0	26,4	34,4	27,8	43,0	17,3	78	34	66	19,84	14,11	18,13		5,3
20	63.00	61,30	63,15	35,4	25,2	27,0	34,6	26,6	48,5	21.0	65	36	83	17,10	14,12	20,84	2,4	5,2
21	62,62	61,49	64,05	35,4	23,9	25,4	32,4	28,2	46,0	28,4	75	59	63	17,85	20,16	17,78		5,0
22	63,27	61,69	62,83	36,2	23,7	27,7	33,4	29,7	48,2	21,3	66	55	43	18,13	20,78	14,53	G	6,8
23	62,10	60,67	62,43	36,0	22,6	26,8		29,0	50,0	22,0	72		78	18,13		23,18	4,8	5,2
24	62,80	60,09	61,41	35,5	22,7	26,8	32,8	28,4	42,7	17,0	72	59	86	18,73	21,90	24,63	4,4	6,8
25	61,36	60,15	61,37	33,5	22,7	26,4	33,0	29,0	46,0	18,2	81	64	81	20,72	24,06	24,16	2,2	4,8
26	61,30	52,20	61,77	34,5	23,0	26,8	34,5	28,2	42,0	17,0	74	55	65	19,19	21,66	18,66		6,0
27	62,40	60,83	62,97	35,3	25,0	27,6	33,4	28,2	45,0	17,6	66	51	69	18,13	20,66	19,66		6,2
28	62,66	59,90	62,45	35,3	24,8	27,6	36,0	29,4	44,0	19,2	67	26	58	18,25	11,69	17,94		8,7
29	62,05		62,00	36,2	24,3	27,8	35,0	28,9	49,0	18,2	67	23	58	18,25	14,34	17,30		9,4
30	61,93	60,36	63,45	34,3	26,2	28,2	29,8	26,6	47,9	20,0	73	75	78	20,70	23,69	20,49		4,2
31	62,04	60,58	62,51	35,2	24,6	27,2	34,7	29,8	44,0	18,4	72	37	50	19,37	15,43	15,81		8,2
Moyenne	62,24	60,50	62,38	35,80	23,21	26,80	33,10	27, 64	46,32	19,26	73	53	70	18, 61	19,89	20,07	108,1	186m7

Pression Barométrique { Moyenne : 761 m/m 80 ; Ecart à la normale : — m/m 28 }

Température { Moyenne : 27°36 ; Ecart à la normale; — 0°49 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTION ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre Crova-Marié Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	7 heures		14 heures		2 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		6 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	E	1m28	N55°W	2m38	S	0m88	6m17	124,084	Inobs		Inobs.		8	498,8	10	10	9
2	E	2,05	N 60W	3,08	N 55 E	1,02	7,71	172,236	id.		id.		9	718,5	4	6	9
3	N 75 E	1,54	W	3,43	E	1,23	6,85	183,348	id.		id.		7	681,9	9	9	7
4	S 60 E	0,41	W	3,43	N 75 E	0,77	6,17	151,864	id.		id.		7	787,0	9	9	4
5	S 70 E	2,38	N10 W	1,62	S 65 E	0,88	5,61	209,276	id.		E		8	693,3	3	9	3
6	S 70 E	1,62	W	4,41	N 15 E	1,62	8,81	187,052	id.		Inobs.		12	684,7	9	9	10
7	S 65 E	1,93	N70 W	5,14	S 20W	0,77	7,71	162,976	id.		N. inf.		10	702,5	9	7	10
8	S 20 E	0,51	W	3,43	E	2,03	6,17	124,084	S 50 E		id.		10	718,5	8	8	7
9	N 75 E	2,57	N30 W	2,80	S 45 E	1,02	8,81	124,084	Inobs		Inobs.		7	506,9	8	9	4
10	S 60 E	1,28	N 70W	2,05	S 70 E	0,67	6,17	192,608	id.		N. inf.		8	620,0	1	9	0
11	S 70E	0,51	N70 W	3,43	E	0,88	7,71	138,900	id.		N 45 E		8	787,0	0	9	0
12	S 70 E	2,38	N80 W	3,43	N 60 E	0,47	8,81	153,716	id.		N. inf.		7	676,6	1	4	10
13	S 45 E	0,41	N 65W	3,85	S 45 W	1,18	6,85	203,720	id.		id.		10	741,4	3	4	7
14	S 50 E	2,05	N65 W	3,85	S 50W	0,51	6,17	164,828	id.		id		11	590,6	6	9	10
15	N 80 E	1,23	N 50W	2,80	N 20 E	1,93	7,71	196,312	id.		id		9	693,3	3	9	10
16	E	2,57		3,08	E	1,10	6,17	138,900	id.		id		12	757,4	4	8	10
17	E	1,81	N 70W	3,85	S 70 E	1,10	6,17	181,495	id.		S 60 E		11	701,5	4	6	10
18	E	0,32	E	3,63	N 60 E	0,30	6,85	170,384	S 55W		Inobs		8	567,5	9	8	8
19	S 70 E	1,71	N 70 E	5,14	E	0,34	5,14	192,608	Inobs.		id.		12	757,4	6	7	0
20	E	2,38	E	6,17	E	3,08	8,84	188,904	id.		id		12	757,4	3	7	10
21	E	0,56	E	3,85	E	2,57	7,71	183,148	id.		N. inf.		8	597,2	5	8	9
22	E	2,57	E	4,41	N 60W	1,23	6,85	151,864	id.		id		9	590,6	9	7	9
23	E	1,71	E	3,43	N 60W	2,20	5,61	236,056	id.		id		11	773,4	6	7	10
24	E	1,02	N 45W	3,43	S 45 E	2,05	3,85	129,641	id.		E		12	701,5	0	6	10
25	S 45 E	0,28	N 60W	3,43	N 35W	1,62	5,61	127,788	id.		N. inf.		8	787,0	3	4	9
26	S 70 E	0,56	N 40W	3,43	N 40 E	1,23	4,41	146,308	id.		id		8	759,7	3	7	6
27	S 70 E	1,23	N 50W	3,85	S 30W	1,28	7,71	162,976	id.		Inobs.		9	661,3	3	9	5
28	S 70 E	1,71	E	6,85	E	5,14	10,29	311,132	id.		id		8	757,4	0	8	0
29	S 65 E	3,85	E	1,71	E	2,20	7,71	248,168	id.		id		9	680,9	9	7	9
30	N 80 E	2,05	S 60 E	1,81	E	2,20	5,14	162,976	S40 W		id		10	868,4	8	9	10
31	S 70 E	2,20	E	1,71	S 30 E	0,88	6,17	183,348	S 30W		id		9	643,0	10	10	7
Moyenne	S 80 E	1,60	S 60W	3,51	S 85 E	1,41							9,2	676,58	5,5	7,3	7,8

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

Humidité relative { Moyenne : 65,3 ; Ecart à la normale : —0,4

Pluie { Quantité d'eau reçue : 108m/m1 ; Ecart à la Normale : +24m/m45

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 juillet 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altiude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température: max. ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5h 00m 43s

RÉSUMSÉ MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1912,

Quantité d'eau recue : 52m/m (7 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 3,7

Température : 31°5

Max. absolu de la température : 31°5, les
Min. absolu de la température : 25°5 le

Moy. des maxima 28°88
Moy. des minima 27°74
Moyenne 28°31
Variation extrême : 6°0

Eclairs presque tous les soirs à l'horizon, rarement accompagnés de tonnerre.
Il n'y a pas assez de pluies pour les cafés et l'on craint que la récolte ne soit que très petite.— La récolte des mangues n'a presque rien donné.
Les vivres du pays se font de plus en plus rares.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 167m/m6 — Température max. abs. 36°0 les 16 et 22 — Moy. des max. 33°12
Vents inférieurs : NE, N-W — Température min. abs. 18°0 les 8 et 10 — Moy. des min. 20°63.
Intensité moy. 1,4 — Moyenne 26°9 — Variation extr. : 18°
Pluie appréciable, les 2, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 21, 22, 24.— Plus forte pluie : 62m/m5 le 22
Pluie inappréciable les 10, 14 et 23. (Orage violent Rivière sale)
Rivière claire les 2, 5, 6, 12, 13, du 16 au 22, du 27 au 30 ; blanche ou sale, les autres jours.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73s 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1912

Pression bar. max. 773m/m; min. 770m/m; moy. 771m/m8
Tens. de la vap. max. 24m/m; min. 19,25; moy. 21,03
Quantité d'eau reçue : 22m/m50 (6 jours de pluie)

Temp. max. 27°5 min. 25 moy. 26°87
Humidité rel. max. 77; min. 75; moy. 75 13
Nébulosité moy.: 2,3 ;

Max. absolu de la température : 32° les 9 et 12; — Moy. des max. 30°5
Min. absolu de la température : 23°5, le 7 ; — Moy. des min. 25°2 Variation extrême : 8°5
Pluie appréciable, les 6, 8, 22, 27, 28, 29. — Plus forte pluie : 8m/m50 le 6.
Pluie inappréciable, les 1, 3, 4, 13, 23 — Eclairs les 3, 4, 5, 6, 7, 12, 18 presque tous le soir
Vents dominants infér. Est Sud-Est et N W
Eclairs et tonnerre, le 8, ; Tonnerre, les 13, 22, et 28.

Sismologie.—*Deux légers tremblements de terre.*
Le 11 à 21 heures 4 minutes Durée 8 seconde. Int. II — La secousse du onze parait avoir été
Le 21 à 19 heures 15 minutes — 8 secondes — II plus forte à Santiago de los Caballeros.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AOUT 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE.— Halo solaire, les 4 et 28, celui du 28 était accompagné de deux parhélies. Eclairs sans tonnerre, les 1, 2, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 21, 23, 25, 27 et 28.— Tonnerre lointain, les 13, 14, 15, 16.— Eclairs avec tonnerre, les 2, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 24, 26 et 27.— Pluie appréciable, les 2, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 22, 24, 26, 27, 28, 29. Plus forte pluie : $45^{m/m}6$ le 27.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 16. Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 4, 5, 10, 12, 13, 16, 18, 20, 23, 27, 29, 30. Maximum $15^{m}43$ le 18.

SISMOLOGIE— Des mouvements microsismiques ont été enregistrés les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 16, 30, 31. Leur durée pendant le jour a été de 161 minutes ($2^{h}41$) et de 120 minutes (2^{h}) la nuit, au total $4^{hs}41$.

Les microsismes ont donc été peu nombreux pendant ce mois.

Par contre, des tremblements de terre voisins ont été enregistrés par notre sismographe Cartuja :

1° Le 5 Août

P =	$3^{hs}16^{m}25$ tm. Gr.
S	3 17 43 «
L	3 18 10 «
C =	$3^{hs}19^{m}40^{s}$ tm. Gr.
F	3 22 47
A	$0^{m/m}050$

Dist. approx. : 603 Km.

3° Le 16 Août

P =	$21^{hs}27^{m}02$ t. m. Gr.
L1	21 27 14 —
L2	21 28 27 —
C	21 30 15 —
F	21 32 34 —
A1	$0^{m/m}060$
A2	0 050

Dist. approx. de l'épicentre : 93 km.

2° Le 6 Août

P =	$10^{hs}02^{m}44^{s}$ t. m. Gr.
L	10 02 59 —
M1	10 03 17 —
M2	10 03 54 —
C	10 04 18 —
F	10 07 00 —
A1	$0^{m/m}100$
A2	$0^{m/m}085$

Dist. appr. de l'épicentre : 117 Kms.

4° Le 31 Aout

P =	$13^{hs}12^{m}37^{s}$ t. m. Gr.
S	13 13 01 —
L	13 13 16 —
M	13 14 52 —
C	13 18 49 —
F	13 21 24 —
A	$0^{m/m}810$

Distance app. de l'épicentre : 327

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	61,65	60,40	62,61	36°8	24°2	27°8	35°6	26°8	45°0	17°0	65	24	56	18,02	10,51	17,63		6,2
2	62,37	61,18	63,82	35,7	25,0	27,6	34,0	24,0	47,0	18,8	64	34	93	17,28	16,68	20,38	14,6	5,2
3	61,78	61,09	61,55	34,0	21,2	25,1	33,4	28,0	43,2	17,3	88	62	59	20,67	23,82	16,92		4,8
4	61,57	60,25	61,97	35,6	24,6	28,0	34,9	29,0	43,0	19,0	56	53	58	18,77	13,86	17,30		7,5
5	62,85	60,70	62,29	36,3	27,0	27,8	35,9	30,6	42,0	12,2	69	37	50	19,01	11,85	16,36		6,5
6	63,05	61,25	62,38	37,5	26,2	23,0	33,3	24,6	50,0	21,8	67	65	95	18,89	24,87	21,79	20,4	5,5
7	62,67	60,45	62,51	35,8	23,0	26,9	35,2	28,7	45,0	18,0	63	34	62	16,67	14,78	18,95		5,0
8	62,63	61,36	62,65	34,0	24,0	26,8	32,6	24,6	48,0	18,7	72	59	87	18,73	21,78	20,55	6,6	5,2
9	62,70	61,20	61,51	34,6	24,5	25,2	33,0	26,9	45,0	19,2	88	61	74	20,67	23,51	19,09		5,4
10	61,35	60,39	61,69	33,6	24,5	25,4	32,4	25,4	47,0	19,1	85	63	92	20,43	23,38	22,24	22,8	4,0
11	61,92	59,94	62,17	34,7	24,2	26,8	34,0	28,5	42,0	18,0	74	56	58	19,49	22,19	16,80		6,4
12	62,18	61,37	63,79	34,5	23,3	27,0	32,8	23,2	42,2	17,0	63	57	91	16,67	21,02	19,01	14,7	4,6
13	62,49	61,39	63,70	34,5	21,8	24,0	30,7	22,6	42,8	16,4	85	64	92	18,56	21,88	19,15	39,6	2,4
14	61,34	61,44	63,00	32,6	20,3	23,4	32,0	23,4	41,0	16,0	86	60	91	18,68	21,28	19,65	6,6	3,6
15	61,54	59,50	62,03	33,5	21,0	25,6	31,6	27,8	42,3	16,0	77	65	66	18,34	22,62	18,13		4,6
16	61,10	61,59	62,25	32,6	23,0	25,8	28,6	26,4	42,0	18,0	70	80	84	17,38	23,42	21,04	G	4,6
17	62,10	60,86	61,55	33,5	23,0	26,8	32,4	23,4	42,3	17,4	71	62	90	18,61	22,26	19,33	12,9	4,6
18	61,88	59,99	61,59	33,8	24,0	26,1	33,1	28,0	39,8	16,3	78	44	67	19,84	12,29	18,89		4,7
19	62,16	60,61	62,48	33,5	24,2	25,0	31,7	28,3	42,0	17,0	84	64	66	17,67	21,76	18,77		6,6
20	63,08	60,51	62,41	35,2	23,6	26,2	34,8	28,6	45,0	17,2	73	26	75	18,23	11,69	21,49		9,0
21	61,57	60,35	61,53	33,9	25,4	27,0	32,4	27,3	46,0	18,6	69	52	76	18,37	19,36	20,93		7,4
22	61,14	60,03	61,53	33,8	23,3	26,6	28,5	27,6	46,2	18,1	64	82	9	16,79	23,53	19,01	4,2	4,8
23	62,78	61,18	62,96	35,1	21,5	26,8	34,8	28,8	50,0	20,0	75	43	64	19,61	17,71	18,52		4,8
24	63,18	61,22	62,89	34,2	24,0	27,0	31,2	25,6	47,2	20,8	63	62	89	16,66	20,90	21,32	1,0	5,5
25	62,28	60,87	61,52	34,9	23,2	27,0	30,9	27,8	46,2	20,0	69	66	65	18,37	22,00	20,54		7,7
26	61,72	61,99	62,63	35,0	21,7	27,7	24,6	25,1	50,0	18,9	61	11	33	16,13	17,92	21,67	13,2	5,8
27	62,23	60,59	62,20	32,3	22,2	27,6	29,1	23,8	50,4	17,4	62	82	95	18,37	25,04	19,27	45,6	4,4
28	61,71	60,06	61,92	32,3	20,3	25,9	32,7	24,1	42,8	16,0	84	61	99	20,96	22,90	20,15	1,2	8,4
29	61,37	59,83	61,76	32,0	22,8	25,6	31,4	25,5	40,5	17,6	85	59	89	20,16	19,82	20,20	9,6	7,2
30	62,12	60,04	62,18	32,5	22,7	25,2	32,5	28,2	37,5	17,0	71	54	66	16,91	19,22	18,7		7,4
31	61,90	60,31	62,32	36,5	21,5	27,4	33,5	29,6	52,0	19,5	66	57	71	16,43	21,78	20,14		5,8
Moyenne	62,05	60,71	62,31	34,33	23,38	26,71	32,56	25,93	44,23	18,21	75,1	57,1	76,9	18,52	19,84	19,80	212,4	5,66

Pression Barométrique { Moyenne : 761 m/m 69 ; Ecart à la normale : +0m/m16 }

Température { Moyenne : 28°85 ; Ecart à la normale; 0° }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est gale à : — 0 m/m 50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique — 7 heures Direction.	7 heures Vitesse p. s.	14 heures Direction	14 heures vitesse p. s	21 heures Direction.	21 heures Vitesse p. s.	vitesse max. p. s.	Parcours en 24 heures	*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson — 9 heures Direction.	9 heures Vitesse p. s.	6 heures Direction.	6 heures vitesse p. s.	OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre Potatiseur Petites alories	NÉBULOSITÉ 0—10 7h	14h	21h
1	S 80 E	1m41	N50° E	3m43	S 60 E	1m93	5m61	205,572	Inobs		Inobs.		9	681,9	10	8	8
2	E	2,05	N 40 E	3,85	N 45 E	2,38	7,71	177,796					10	681,9	10	7	10
3	S 45 E	0,10	W	3,43	E		4,11	112,913					8	674,0	9	4	0
4	S 80 E	1,23	E	3,85	S 45 E	3,85	10,29	253,924			S 45 N		7	656,0	9	8	7
5	S 70 E	0,28	E	7,71	S 50 E	1,54	13,88	242,612			Inobs.		7	581,2	9	9	6
6	S 30 E	1,54	N50 W	1,41	S 45 E	1,54	7,71	162,776					12	673,3	10	8	9
7	S 80 E	3,08	S 60 E	3,43	N 25 E	2,05	7,71	259,280			N. in.		9	767,0	5	7	10
8	S 70 E	0,41	N 45W	1,41	N 20W	1,31	7,71	179,648					10	773,1	0	5	10
9	S 80 E	1,93	E	6,17	N 80W	1,54	7,71	171,088					9	757,1	3	5	10
10	S 40W	0,88	N 30W	7,71	S 30 E	1,54	10,29	177,196					12	763,6	5	5	10
11	S 50 E	1,06	N60 W	5,14	S 70 E	2,38	6,17	198,164					6	636,1	9	9	9
12	S 60 E	1,93	N60 W	6,17	S 30W	0,88	12,34	299,648					12	741,4	6	8	10
13	S 30 E	0,77	N 50W	4,11	S 50 W	0,51	10,29	129,640					11	767,0	6	10	10
14	S 50 E	0,56	N65 W	3,85	S 40 E	1,46	7,71	164,828					11	730,9	8	8	10
15	S 40 E	1,93	N 45W	2,38	S 60 E	0,90	6,17	129,610					12	693,3	10	9	10
16	S 70 E	0,36	N 35W	2,80	S 50 E	1,34	10,29	157,420					9	640,9	8	10	9
17	S 75 E	0,77	N 70W	3,85	N 70 E	1,93	6,17	170,384					12	508,0	8	8	10
18	S 45 E	0,28	E	6,83	S 60 E	1,41	15,43	201,868					9	637,3	9	9	10
19	S 55 E	1,23	S 80W	2,38	S 65 E	3,43	7,71	229,648					7	549,2	4	8	10
20	S 45 E	1,02	E	6,81	E	3,08	12,34	320,396					8	556,0	8	9	9
21	S 20 E	2,20	S 45W	3,08	N 45W	3,08	7,71	253,744					6	702,5	1	8	9
22	S 85 E	0,41	S 65W	2,80	S 65 E	5,14	8,81	168,532					9	599,5	7	9	9
23	S 50 E	2,57	S 45W	7,71	S 65 E	3,08	10,29	311,840					6	362,9	7	7	8
24	S 70 E	3,43	N 70 E	6,17	N 10 E	1,02	7,71	184,176					11	693,3	3	4	10
25	S 80 E	3,08	N 70W	6,17	S 50W	1,49	6,85	230,500					9	741,9	2	7	6
26	S 65 E	3,85	W	5,14	S 30 E	0,77	6,87	207,424					11	733,4	1	7	10
27	S 30 E	0,61	N 60W	6,17	S 70 E	0,67	12,34	207,424					12	755,4	3	7	10
28	E 7	1,23	N 60W	5,14	N 35 E	2,20	6,17	177,796			N 80 E		11	683,5	5	9	10
29	S 80 E	0,50	W	3,43	N 45 E	3,85	13,87	239,760			N. in.		11	643,0	8	8	7
30	E	1,40	S 45 E	7,71	S 75 E	3,08	10,29	224,944					11	691,9	8	10	9
31	S 50 E	4,11	S 70 E	2,38	W	1,93	6,17	223,092					10	693,3	3	9	9
Moyenne	S 63 E	1,55	S 45W	4,89	S 25 E	2,17							9,5	635,6	6,1	7,9	9,1

Humidité relative { Moyenne : 69,7 ; Ecart à la normale : +0,3

Pluie { Quantité d'eau reçue : 212m/m4 ; Ecart à la Normale : +53m/m8

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER. Port-au-Prince, le 2 Juillet 1912. *Le Directeur de l'Observatoire,* FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72e 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altiude du baromètre 18m 20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température : max. o le ; min.o ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMSÉ MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1912,

Quantité d'eau reçue : 40m/m5 (6 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 2,7

Température : 26°81

Max. absolu de la température : 31°8, les
Min. absolu de la température : 26°5 le
Plie appréciables les 10, 15, 18, 19, 22 et 31

Moy. des maxima 29°29
Moy. des minima 24°34
Plus forte pluie 12 m/m les 19 et 31
Variation extrême : 5°3

Presque tous les soirs éclairs au Sud.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 55m/m5 7 jours Température max. abs. 37°0 le 28 Moy. des max. 33°6
Vents inférieurs : NE. Température min. abs.19°0 les 12 et 20 Moy. des min. 20°9
Intensité moy. 2,4 3 jours de calme Moyenne 27°1 Variation extr. : 18°
Pluie appréciable, les 4, 9, 18, 26, 27, 28, 30.— Plus forte pluie : 14m/m0 le 30
Presque tous les soirs éclairs au Sud
Rivière claire pendant 25 jours ; blanche les 10, 11 et 29 ; sales les 19, 28 et 31.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73e 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1912

*Pression bar.*max.773m/m6;min.770m/m;moy.771m/m16
Tens. de la vap. max.24m/m;min.18,24; moy.20,57
Quantité d'eau reçue : 32m/m (8jours de pluie)

Temp. moy. de 7 heures : 27°34
Humidité rel. max. 76; min. 75; moy. 75,2
Nébulosité moy.: 2,0 ;

Max. absolu de la température : 33° le 10 ;
Min. absolu de la température : 24°3, le 11 ;
Pluie appréciable, les 6, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 29.
Pluie inappréciable, les 3, 8, 9, 15.
Eclairs et tonnerre, les 16, 17 ; éclairs les 7, 8, 9, 12, 24, 26 ; Tonnerre, les 14, 18, 30.
-- Mois de Juillet très sec comparé aux années précédentes.

Moy. des max. 30°24
Moy. des min. 25°55 Variation extrême : 9°5
Plus forte pluie : 9m/m le 14
Vents dominants infér. Est et Sud les 14, 16, 17, 18, 20.

Sismologie.—*Tremblements de terre,* le 20 : 1° à 8 heures 58 Intensité II Durée : 5 seconde.
13 heures 39 t. m. Gr.
2e à 9 heures 04 Intensité III Durée 5 secondes
13 heures 54 t. m. Gr
Direction S E N W

Ces secousses ont été plus fortes à Santo-Domingo, où les cloches de la cathédrale ont tinté.—Ces deux tremblements de terre ont été ressenti à Port-au-Prince et enregistrés admirablement par notre Sismographe de Cartuja, *Voir Bulletin précédent*

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÊTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE :

Halo solaire les 12 et 17, ce dernier avec un parhélie au Nord.— Couronne solaire, le 27.— Eclairs sans tonnerre les 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.— Tonnerre lointain, les 5, 7, 8, 12, 15, 17, et 29.— Eclairs avec tonnerre, les 7, 8, 9, 12, 13, 23, 24, 27, 28, 29 et 30.— Pluie appréciable, les 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 17, 22, 23, 24, 26, 27, 28.— Plus forte pluie : $52^{m/m}6$ le 23.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 15 et 29.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 13 et 21. ($10^{m}29$).

SISMOLOGIE— Des microsismes ont été enregistrés les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 17. Durée pendant le jour : 256 minutes ($4^{hs}16$); pendant la nuit : 284 minutes ($4^{h}44$) ce qui donne un total de 9 heures.

Le nombre des mouvements microsismiques de Septembre est plus élevé que celui des deux mois précédents.

Le 7 Septembre 1912 à $0^{h}\ 02^{m}$ temps moyen local, **tremblement de terre** de Direction SE—NW Intensité V (Echelle de Rossi-Forel).

P= $4^{hs}\ 51^{m}\ 27^{s}$ t. m. Gr. — Distance approchée de l'épicentre 110 Kms

L = $4^{hs}\ 51^{m}\ 39^{s}$ « «

L'aiguille inscriptrice est sortie de l'appareil après L.

Ce tremblement de terre a été ressenti avec plus d'intensité dans le nord de l'Ile, notamment à Port-de-Paix.

1° Bruit avant et après vibrations. Durée 8 à 10 secondes. Durée du mouvement principal, 5 à 6 secondes.

2° Secousses horizontales n'ayant causé aucun dégât.— Les pendules ne se sont pas arrêtées— Bruit souterrain ressemblant à celui d'un train à toute vitesse et entendu de loin ou celui d'un meuble lourd, sans roulettes, poussé à travers un plancher.— Ciel très clair, étoilé, éclairs suivis à l'Est.

Le soir du samedi 7 Septembre 1912 à $5^{hs}\ 05$ soir t. m. = 21 heures 54 m. t. m. Gr. une légère secousse a été ressentie par l'Observateur et beaucoup d'autres personnes. Dnrée environ 1 seconde. Léger bruit.

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	62,26	60,93	62,00	32°8	22°8	26°1	32°8	25°7	47°5	16°4	72	60	90	18,73	22,02	22,12	1,0	5,6
2	61,06	59,09	60,18	32,4	22,7	25,8	32,7	27,9	42,0	17,0	78	54	77	19,20	19,95	21,72	5,5	4,0
3	59,63	57,93	59,05	32,8	24,0	25,8	30,0	27,2	44,0	17,4	78	65	78	19,26	20,54	20,14		4,4
4	59,85	58,66	62,36	34,4	23,0	26,6	33,8	27,2	45,2	17,7	71	52	89	18,11	20,51	24,13	0,6	5,4
5	61,51	61,03	62,05	33,5	24,2	26,5	33,4	27,6	48,0	18,2	78	57	69	19,84	21,66	19,01	0,8	5,2
6	61,85	60,28	62,63	35,8	22,5	27,2	33,7	28,2	48,0	16,7	63	53	73	16,67	20,60	20 70		5,5
7	61,18	59,29	60,35	32,3	24,2	26,5	32,4	26,4	48,0	18,0	80	60	90	20,61	21,28	22,12	41,4	2,8
8	60,22	59,04	59,93	33,0	23,0	25,5	31,4	27,7	41,6	17,4	82	72	82	20,29	24,89	22,93	16,0	3,5
9	60,85	58,87	61,59	33,8	23,3	26,0	31,7	26,0	42,6	18,5	89	64	87	22,00	21,76	21,88	4,8	3,2
10	61,65	59,05	61,73	35,3	23,8	27,2	34,2	28,4	43,4	18,2	78	50	36	20,17	20,69	21,37		5,2
11	62.02	59,69	60,61	34,6	24,5	26,6	33,2	27,8	45,6	19,3	80	55	80	20,61	20,78	21,90		4,5
12	60,64	58,57	50,93	32,7	24,0	26,6	32,5	24,0	39,0	19,2	80	57	95	20,61	28,22	21,14	15,0	2,5
13	60,15	58,51	60,05	33,2	21,5	25,0	32,8	25,4	41,7	17,6	87	49	90	19,91	19.92	21,44	2,4	3,8
14	61,52	59,93	61,97	34,2	22.0	24,7	32,8	27,5	43,7	16,4	83	54	77	19,05	20,78	21.05		5,7
15	61,54	60,09	62,07	31,8	23,2	24,7	28.8	24,4	43,5	17,7	79	66	86	18,09	19,31	19,90	G	4,5
16	60,52	59,55	60,50	32,0	21,7	24,4	33,5	25,0	43.7	16,0	77	47	77	17,97	17.96	17,97		4,7
17	60.32	58,51	61,04	33.5	22,0	25,5	32,3	25,4	59,0	20,0	72	54	81	17,50	19,32	19,43	3,6	4,0
18	60,88	58.95	61,45	31,4	20 8	24,4	34,0	28,2	47,0	18,0	75	50	61	16,69	20,66	17,46		7,4
19	61,76	59,58	61,97	34,5	24,5	26,6	33,8	28,8	48,4	19,6	68	43	61	17,75	15,11	18,30		5,4
20	61,70	59,12	60,75	34,0	23,2	26,6	33,8	27,8	50,0	18,4	72	55	69	18,73	21,42	19,31		5,0
21	60,25	58,12	60,41	34,7	22,5	25,6	32,8	28,9	52,0	17 4	79	63	61	19,33	23,15	18,30		5,0
22	60,47	58.65	61,59	34,2	23,5	26,4	32,7	28,7	48,8	18 2	81	64	73	20,72	23,27	22,34	0,6	5,0
23	61,18	58,63	60,81	34,0	24,2	27,0	33,6	29,2	42,4	18,5	81	57	70	21,40	21,66	21,01	52.6	4,2
24	62,40	59,85	62,37	34,2	22,5	26,1	31,4	24,0	39,0	16,2	89	66	92	22,00	20,74	20,27	40,2	3,0
25	61,67	59,39	59,87	32,0	22,0	23,8	31,2	27,2	39.0	20,2	91	63	78	19,04	20,90	21,17		4,8
26	59,50	57,58	58,31	31,9	22,5	25.6	31,0	27,2	41.0	16,4	84	65	86	21,20	22,15	23,16	40, 9	3,3
27	59,55	58,58	62,10	32,5	23,5	25,2	30,9	23,8	42,9	16,0	93	68	95	22.35	22,23	20,50	25,6	2,2
28	61,73	60,09	61,71	36,8	23,0	24,7	33,2	26,0	41,8	16,5	87	63	83	20,02	19,89	20,84	3,8	4,3
29	61,50	59,29	61,57	33,5	24,3	26,3	31,2	26,8	41,8	17,2	78	64	74	19,84	21,03	19, 4	G	4,2
30	61,82	60,33	60,98	32,7	22,8	26,0	29,0	26,6	38,0	17,0	81	75	74	20,07	22,32	18,85		3,0
Moyenne	60,99	59,06	60,76	33,55	23,07	25,83	32,35	26, 83	44,32	17, 73	79,5	58,9	77,9	18,56	21,01	20,66	763,4	4,4

Pression Barométrique { Moyenne : 760 m/m 34 ; Ecart à la normale : — 0m/m03 } *Température* { Moyenne : 28°84 ; Ecart à la normale; +0°6 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à 0°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est gale à : — 0 m/m 50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre totaliseur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	7 heures		14 heures		2 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		6 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 45 E	0m28	N70oW	3m85	S	0m88	4m41	164,828	Inobs		N. inf.		10	702,5	1	3	10
2	S 35 E	0,88	N 45W	5,61	S 40W	0,56	6,17	166,680	id		id		9	686,5	0	6	9
3	S 70E	1,54	S	4,41	S 50 E	1,46	5,14	161,124	id		id		7	567,9	2	9	10
4	S 70 E	2,05	W	5,14	N 40 E	1,02	6,17	159,272	id		id.		8	630,2	3	6	10
5	S 70 E	3,08	N45 W	2,80	S 60 E	1,02	4,41	144,456	N 45W		id.		6	549,2	4	8	10
6	S 80 E	2,20	S 65W	4,41	N 45 E	0,88	6,87	170,384	Inobs		id.		8	715,9	4	4	4
7	E	1,20	W	2,80	E	5,14	8,81	168,532	id.		id		12	549,2	5	9	0
8	S 65 E	2,57	N 20 E	3,85	S 80 W	0,34	3,85	140,752	id.		S 60W		9	553,5	9	8	5
9	S 45 E	0,36	N 40 E	7,71	N 65W	2,20	7,71	168,532	id		N. inf.		8	693,0	7	7	10
10	S 35 E	0,88	N 65 E	3,43	S 60 E	3,43	7,71	200,016	id.		id.		8	610,9	9	10	6
11	E	3,08	N 45 E	1,71	N 75 E	0,34	6,17	146,308	id.		id		6	567,5	9	9	9
12	S 65 E	0,30	N45 W	2,38	W	1,02	10,29	105,564	id.		id		7	491,9	9	9	10
13	S 30 E	0,44	N 30W	5,54	S	1,02	7,71	120,380	id.		id.		6	656,7	5	9	10
14	S 50 E	0,30	N60 W	3,85	S 25 E	1,46	6,17	175,940	id.		id.		7	535,4	2	5	9
15	S	0,38	S 70W	3,08	S 60 E	1.71	8,81	175,910	id.		id.		9	498,8	8	10	10
16	E	1,23	N 65 E	1,54	E	3,43	5,14	179,648	id.		id		10	567,5	8	9	9
17	S 70 E	1,71	S 60 W	2,20	S 70 E	2,20	7,71	146,388	id.		id		9	480,0	8	9	10
18	S 60 E	1,02	N 60W	5,14	S 60 E	2,38	7,71	175,940	id.		S 60 E		7	643,0	8	8	8
19	E	4,41	E	7,71	E	2,05	8,81	309,284	id.		N. inf.		7	470,8	9	9	10
20	S 45 E	1,71	W	6,17	E	0,67	7,71	142,604	id		S 40 E		5	718,5	7	8	9
21	S 50 E	0,88	N 70W	6,17	S 70 E	0,77	10,29	164,828	id.		E		5	620,0	7	8	10
22	N 45W	1,46	N 45W	6,17	S 20W	0,88	6,17	148,160	id.		S 65 E		6	620,0	8	8	10
23	S 75 E	0,31	N 60W	6,17	S 50W	1,54	6,17	183,348	id.		N. inf.		9	693,0	8	8	10
24	S 50 E	0,34	N 50 E	3,85	S	1,81	8,81	187,052	id.		Inobs.		10	686,5	3	9	10
25	S 70 E	0,14	N 45W	3,43	W	0,41	4,41	125,936	id.		id		10	693,0	1	4	10
26	S 10 E	0,67	N55 W	3,43	W	0,88	5,61	138,950	id.		id		9	459,4	7	9	10
27	S 70 E	0,51	N 35W	2,05	S 75 E	3,85	5,14	112,912	id.		S 45 E		11	398,6	10	9	10
28	S 60 E	0,77	N 35W	3,08	E	2,38	5,14	151,864	id.		S 70 E		11	613,2	3	9	10
29	S 70 E	2,05	N 65W	3,85	S 30 E	2,20	7,71	181,496	id.		N. inf.		9	198,8	8	9	10
30	S 65 E	1,14	S 35W	1,28	S 35 E	1,14	3,08	111,060	id.		di		8	198,8	8	9	9
Moyenne	S 55 E	1,28	S 60W	4,09	S 35 E	1,64					S 45 E		8,2	590,6	6,3	7,8	8,9

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

Humidité relative { Moyenne : 72,1 ; Ecart à la normale: +0,5 }

Pluie { Quantité d'eau reçue : 255m/m6 ; Ecart à la Normale : +8m/m4 }

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Octobre 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, Fr. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*Républ. Dominicaine*

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72e 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altiude du baromètre 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Température : max. ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5h 00m 43s

RÉSUMSÉ MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1912,

Quantité d'eau reçue : 102m/m5 (7 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 3,7

Température : 28°0

Max. absolu de la température : 29°0, les — Moy. des maxima 28°51
Min. absolu de la température : 27°0 le — Moy. des minima 27°49 *Variation extrême* : 2°
Plie appréciables les 11, 14, 17, 19, 21, 22, 27 — Plus forte pluie 47 m/m le 14
Plui inappréciable, les 4. 5, 6, 7, 13, 24, 25, 28. 29.
Presque tous les soirs éclairs au Sud et au Sud-Est.
La récolte de café a commencé depuis le 1er août. Les entrées pour le mois se chiffrent à 1000 sacs environ. Qualité très médiocre.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 96m/m5 8 jours Température max. abs. 37°0 le 6 Moy. des max. 33°9
Vents inférieurs : NE, 20 j. EW j. Température min. abs.18°0 le 20 Moy. des min. 20°9
Intensite moy. 7 jours de calme Moyenne 27°4 Variation extr. : 21°
Pluie appréciable, les 9, 11 14, 17, 18, 19 22.— Plus forte pluie : 37m/m5 le 22
Presque tous les soirs éclairs au Sud et Sud-Est, souvent accompagnés de tonnere.
Rivière blanche les 1, 21, 24; sale les 22, 23 ; claire tous les autres jours ;

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73e 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1912

Pression bar. max.772m/m2; min.770m/m; moy.771m/m39
Tens. de la vap. max.24m/m84; min.19,98; moy.21,60
Quantité d'eau reçue : 58 m/m5 (11 jours de pluie)

Temp. moy. de 7 heures : 26°64
Humidité rel. max. 77; min. 74; moy. 75,20
Nébulosité moy.: 3,0 ; max. 8 le 29

Max. absolu de la température : 32°5 le 19 ; — Moy. des max. 30°68
Min. absolu de la température : 25°, les 22,23,25,30. ; Moy. des min. 25°76 Variation extrême : 7°5
Pluie appréciable, les 5. 7, 8, 12, 13,17, 18, 21, 22, 25,29. Plus forte pluie : 17m/m le 7.
Pluie inappréciable, le 30 Vents dominants infér. Est et Sud-Est. les
Eclairs et tonnerre, les 21, 22, 28, 29; éclairs les 1, 2, 7,9,10,11, 12,16 ; Tonnerre, le 12.
Sismologie.—Quelques perfonnes ont senti un léger *Tremblement de terre,* le 30, à 7 heures 17 t. m. local Intensité II Durée environ 15 seconde.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

Météorologie :

Couronne et halo lunaire simultanés le soir du 23 Octobre.— Eclairs sans tonnerre, les 3, 4, 5, 6, 9 11, 12, 13, 16, 26 et 30.— Tonnerre lointain, les 9, 12.— Eclairs et tonnerre, les 3, 5, 6, 13, 16, 20, 22, et 30.— Pluie appreciable, les 3, 4, 5, 6, 9, 10, 16, 17, 20, 22, 24.— Plus forte pluie : $55^{m}/^{m}2$ le 20.— Plnie inappréciable, les 14, 18, 26.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 11.— Rosée le matin, les 2, 3, 7, 8, 9, 14, 25, 26, 28 et 29.— Brouillard sec le matin, les 1, 4, 5, 6, 14, 16, 17, 18.

Astronomie :

L'éclipse totale du soleil du 10 Octobre, visible à Port-au-Prince, comme éclipse partielle, n'a pu être observée à cause de la forte nébulosité. (Aux Observ^{on} de 7hs., 14hs et 21hs, alto stratus et cumulo nimbus. Nébulosité : 10)

Sismologie :

Pendant le mois d'Octobre 1912 la durée totale des microsismes n'a été que de 7 minutes. Aucune durée mensuelle aussi faible n'a été constatée depuis l'établissement de nos sismographes en 1905.

Le minimum de durée mensuelle, enregistrée jusqu'ici, est de 1 heure 06, en Septembre 1911.

Notre sismographe de 308 ks.est en repos absolu depuis le **tremblement de terre** ressenti à Port-au-Prince, le 7 Septembre dernier.

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	61,67	59,39	60,13	33°7	22°5	26°2	32°8	27°2	42°5	18,0	78	62	74	19,21	23,03	19,49		4,4
2	62,14	59,29	60,75	34,8	23,0	26,3	32,0	27,0	47,0	20,0	71	62	76	17,99	21,52	20,25		4,8
3	61,13	58,61	60,33	33,6	23,0	26,4	33,2	26,6	47,5	20,2	76	60	89	19,68	22,79	22,00	9,6	4,2
4	62,32	58,66	61,77	34,2	22,3	25,4	32,7	25,5	42,0	20,0	85	61	85	20,43	20,16	20,45	1,5	3,2
5	62,21	59,41	61,50	34,7	23,2	26,0	33,4	25,8	42,0	19,1	81	61	90	20,07	22,14	22,12	0,8	4,5
6	60,95	58,39	60,45	34,6	23,0	25,8	29,0	26,6	43,8	21,6	82	68	80	20,19	21,50	19 96	1,2	3,7
7	58,72	57,51	58,95	32,0	22,2	24,1	31,7	27,6	44,0	19,6	80	66	82	18,20	22,74	22,09		3,6
8	58,76	58,02	59,25	32,0	23,5	25,2	31,8	26,1	47,5	21,4	88	64	80	20,67	22,50	20,61		4,2
9	60,75	59,45	60,43	32,1	24,0	26,4	31,7	25,2	40,0	18,8	80	65	95	20,61	23,62	22,17	5,4	4,0
10	60,00	58,93	60,52	30,2	23,6	25,7	29,8	23,8	32,0	23,0	87	69	93	21,26	21,62	20,38	4,4	2,4
11	59,01	56,21	58,80	33,7	22,3	25,2	30,1	26,4	46,0	21,0	79	65	78	18,70	21,57	19,81		4,0
12	59,97	57,93	60,55	33,0	25,4	25,8	29,4	26,6	45,2	20,0	76	63	78	18,48	19.07	19,84		4,8
13	60,92	59,46	61,11	33,8	22,8	25,9	31,8	27,8	46,0	20,2	69	46	64	17,26	18,12	17,90		7,4
14	61,27	60,44	61,63	33,6	22,0	25,0	30,0	24,8	36,4	20,4	71	68	80	16,91	21,50	18.81	G	3,6
15	61,21	59,53	62,12	33,8	23,0	25,0	32,2	24,5	46,7	20,2	74	60	75	17,73	21,23	18,96		5,0
16	60,70	58,87	59,97	33,8	23,0	25,4	32,1	23,5	46,0	20,0	74	59	90	17,73	21,16	19,65	15,6	4,2
17	59,72	57,11	59,57	33,9	22,5	24,6	31,2	25,7	41,0	18,4	83	61	84	19,05	20,06	20,31	4,2	4,2
18	58,94	57,73	58,90	32,0	22,0	24,0	31,8	27,0	44,5	20,6	86	57	80	19,29	19,58	20 39	G	3,6
19	59,22	57,73	59,07	31,2	22,5	24,7	31,5	27,0	35,0	21,0	83	70	75	20,03	23 36	19,60		3,2
20	59,15	57,67	59,87	33,2	24,0	26,2	32,2	26,0	38,5	22,1	87	61	90	20,72	22,44	22,80	55,2	3,8
21	59,52	58,14	60,40	31,8	22,5	24,4	31,2	25,6	42,0	19,0	88	60	82	20,03	21,28	20,09		3,9
22	59,05	57,47	59,40	33,4	23,2	25,2	32,0	23,5	40,8	20,4	85	61	93	20,43	23,29	19,76	21,6	3,0
23	58,96	57,53	59,15	33,2	22,2	24,2	33,0	27,3	39,0	20,0	86	49	82	19,39	19,92	22,09		3,4
24	59,75	57,95	60,11	33,0	23,6	25,8	33,3	26,5	38,5	20,2	81	62	85	20,07	22,38	20,76	7,0	2,8
25	58,87	57,63	59,56	32,8	22,7	24,4	32,2	27,2	36,8	20,0	83	58	69	19,05	21,16	18,37		3,8
26	58,88	58,38	58,75	32,3	22,6	23,8	31,3	25,8	40,4	20,2	86	68	78	18,68	21,50	19.20	G	4,2
27	58,41	57,14	57,42	32,3	22,0	25,8	31,8	25,6	36,3	19,8	73	68	85	18,23	20,43	21,08		4,0
28	56,72	55,59	57,04	32,9	22,5	25,8	31,8	25,5	40,6	20,5	76	58	84	19,28	20,43	20,31		3,8
29	57,32	56,71	57,94	31,6	23,2	24,6	31,2	26,2	41,7	20,8	82	64	78	18,93	21,76	19,81		4,0
30	58,05	56,33	58,25	32,0	23,2	25,2	30,8	27,8	45,0	21,0	85	69	77	20,43	23,09	20,72		3,8
31	58,29	57,25	58,22	31,2	23,0	25,56	29,7	26,5	41,7	21.7	87	71	85	21,20	23,57	21,7		3,0
Moyenne	59,70	57,87	59,84	32,94	22,89	25,32	31,60	26,07	42,53	20, 61	80,46	62,5	82,2	19,39	21,57	20, 43	164,5	122,3

Pression Barométrique { Moyenne : 759 m/m 13 ; Ecart à la normale :— 0m/m73 } *Température* { Moyenne : 28°10 ; Ecart à la normale; +0°15 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m 50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémometre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÉTRE 0—21	Actinomètre Polariseur Petites alories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	1 heures		14 heures		2 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		6 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 45 E	0m26	N 10W	1m41	S 25 E	0m67	6m17	166,680	Inobs		Idobs		8	688,7	3	4	2
2	S 45 E	1,18	W	4,75	S 35 E	1,16	6,17	153 716	id		id		5	702,5	3	5	0
3	S 40 E	0,47	N 50W	5,14	S 15 E	4,75	6,85	157,420	id		N. inf.		9	702,5	1	6	10
4	S 25 E	0,61	N 45 W	3,85	S 70 E	1,23	4,75	140.754	id		id.		8	64..	1	5	16
5	E	0,28	N 45 W	5,61	S 60 E	1,14	6,17	168,532	id		id.		9	650,9	1	5	10
6	S 40 E	0,41	S 15W	3,08	S 60 E	0,88	5,61	122 172	id		id.		9	567,9	3	7	10
7	S 55 E	1,11	N 55W	3,85	N 75W	1,54	6,17	140,753	id.		id		6	519,1	5	9	10
8	S 50 E	1,62	W	2,80	S 40 E	1,54	5,14	155,696	id		Inobs		5	590,6	10	9	5
9	S 70 E	0,77	W	5,14	S 10 E	1,23	5,61	148,166	id.		N. inf.		8	556,8	3	9	9
10	S 15 E	0,47	S 45W	1,16	S 50 E	2,20	5,14	101,860	id.		id.		9	339,0	10	10	10
11	S 70 E	4,41	N 65W	3,43	S 60 E	0,28	10,29	214,832	id.		id		12	194,2	9	8	10
12	S 55 E	1,54	S 70 E	3,03	S 50 E	0,88	6,17	146,308	id.		id		9	567,9	2	9	3
13	S 65 E	1,14	S 60 E	6,17	S 60 E	3,85	7,71	226,600	id.		Inobs		7	661,7	0	5	9
14	N 70 E	0,88	W	2,58	S 45 E	0,61	5,61	137,048	id.		id.		7	388,6	4	9	8
15	S 55 E	1,23	N80 W	3,85	S 45 E	3,63	7,71	164,828	id.		N. inf.		9	676,6	2	6	10
16	E	4,41	N 45W	3,45	E	1,23	4,11	177,796	id.		id.		9	650,9	1	4	10
17	S 45 E	1,23	N 60W	3,43	S	1,93	6,17	175,940	id.		id		9	647,3	1	4	10
18	S 45 E	1,23	N70 W	3,63	W	0,77	3,52	166,780	id		id		7	661,3	8	8	9
19	S 55 E	0,61	N 75W	3,43	W	0,47	4,11	138,900	id.		id.		6	664,7	9	8	9
20	S 50 E	3,08	N 70W	1,75	S 60W	6,85	7,71	201,868	id.		id.		13	939,2	7	8	10
21	S 65 E	3,08	S 70W	2,05	S	0,88	3,85	140,752	id.		S 45W		8	395,8	9	9	9
22	N 60 E	0,67	N 70W	3,43	W	1,54	5,14	179,648	S 30W		S 60W		10	537,7	8	9	10
23	E	0,50	N 40W	2,20	N 15 E	1,23	3,35	114,824	Inobs		N. inf.		8	519,8	3	6	7
24	E	0,6.	W	3,08	S 45 E	3,08	6,17	159,272	id.		id.		9	469,1	9	8	10
25	S 50 E	0,56	W	1,9.	S 45 E	1,23	4,7.	151,863	id.		id.		6	111,9	4	8	10
26	S 65 E	0,50	W	2,58	S 50 E	1,54	5,14	161,828	id.		id		8	459,2	8	7	10
27	S 45 E	0,47	N 20 E	2,80	S 45 E	0,88	5,02	144,456	id.		id		10	393,7	3	9	10
28	S 55 E	2,20	N 30 E	2,48	S 45 E	2 20	3,5.	077,796	id.		Inobs		11	464,5	10	9	10
29	S 70 E	0,51	N 65W	3,43	S 65W	0,47	4,7.	147,420	S 70 W		di		8	530,9	10	9	6
30	E	1,23	N 60W	3,08	S 65W	3,25	7,7.	150,012	W		N. inf.		9	567,5	5	8	9
31	S 70 E	0,67	N 40 E	2,05	S 70 E	1,80	3,43	105,564	Inobs.		id		8	292,0	4	9	9
Moyenne	S 55 E	1,21	S 10W	3,48	S 32 E	1,78							8,63	549,6	5,7	7,5	9,0

La Herse étant en réparation, les Observations sont faites au miroir

Humidité relative { Moyenne : 75,1 ; Ecart à la normale: +0,75 }

Pluie { Quantité d'eau reçue : 164m/m5 ; Ecart à la Normale : —43m/m2 }

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Octobre 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*République Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72e 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altitude du baromètre 182 o
Hauteua du pluviomètre au-dessus du sol 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Tempéarture: max o le ; min.o ; moy.o
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMSE MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1912,

Quantité d'eau reçue : 99m/m0 (13 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 2,0

Température : 28°11

Max. absolu de la température : 31°, le 3 — Moy. des maxima 29°09
Min. absolu de la température : 25°0 le 19 — Moy. des minima 27°13 *Variation extrême* : 6°
Pluie appréciable les 3,5,8,9,10,12,14,15,21,22,24,28,29. — Plus forte pluie 30 m/m le 9
Plui inappréciable. les 16, 19.
Presque tous les soirs éclairs et orages.
Sismologie.— Du 5 au 7 à minuit 2 m. *Secousse de Tremblement de terre.* Le 7, à 17 heures *Secousse de Tremblement de terre*, 2 secondes.— Le 13, à 6 heures 20, *secousse* 2 secondes.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 171m/m1 10 jours Température max. abs. 36°0 le 9 Moy. des max. 33°17
Vents inférieurs : NE, et NW 15 j.calm. Température min. abs.18°0 le 27 Moy. des min. 20°70
Intensité moy. Moyenne 26°93 Variation extr. : 18°
Pluie appréciable, les 5, 9, 11, 12, 13, 15, 21,22,28,29.— Plus forte pluie : 79m/m5 le 28
Rivière claire les 1, 2, 3,8 ; blanche les 6, 7, 13,15,19,20,21,29; sale tous les autres jours ;
Le 5, orage ; petite quantité de grêle.
Sismologie.— Le 6, à minuit, «Tremblement de terre», 8 secondes
Le 7 à 5 heures soir, secousse 2 secondes ; le 13, Secousse 2 secondes à 6 heures matin

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73s 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1912

*Pression bar.*max.771m/m5;min.765m/m;moy.769m m88
Tens. de la vap. max.26m/m58;min.17m98; moy.21m69
Quantité d'eau reçue : 69 m/m0 (7 jours de pluie)

Temp. moy. de 7 heures : 27°38
Humidité rel. max. 77; min. 75; moy. 75,28
Nébulosité moy.: 2,0 ; max. le

Max. absolu de la température : 32°0 le 14 ; — Moy. des max. 30°60
Min. absolu de la température : 24°, le 17. ; — Moy. des min. 25°65 Variation extrême : 8°0
Pluie appréciable, les 3. 9, 15, 16,17,26, 30. — Plus forte pluie :39m/m 25le 3.
Pluie inappréciable, les 11,20,21. Vents dominants infér. Est et Nord-Est. les
Eclairs et tonnerre, les 3, 4, 5, 9, 17 ; éclairs les 6, 7,9,11, 13,16,19, 21;Tonnerre, les 11,13,16.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

Météorologie :

Halo solaire partiel avec parhélie au Nord, matinée du 18. — Halo lunaire les 18 et 19 à 20 heures. — Couronne lunaire très nette le 22 à 20 heures. — Eclairs sans tonnerre, les 1, 3, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 26 et 27. — Eclairs avec tonnerre les 5 et 26 — Pluie appreciable, les 5, 11, 14, 20, 24 et 29. — Gouttes de pluie non mesurables en pluviomètre, les 3, 12, 13, 16. Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 13 et 30. — Le 20, reçu du Weather Bureau de Washington le télégramme suivant : Prof. Constantine. — Tropical disturbance apparently near Windward Passage moving northeast. — MOORE

Astronomie :

Le 2, bonne observation de Saturne ; le ciel exceptionnellement pur (Ce qui n'est pas arrivé depuis plus d'un an) permet de voir nettement la division de Cassini avec les lunettes de 108 m/m et de 135 m/m.

Sismologie :

Le nombre de mouvements micro tiniques, quoique plus élevé que le mois dernier a été encore relativement faible: Durée totale de ces mouvements 253 minutes = 4 heures 13. Maximum 44 minutes le 9. — Ils ont été observés les 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 20 et 26.

Des Tremblements de terre voisins ont été enregistrés par notre sismographe Cartuja

1° Le 7 Novembre.

P =	23hs	03m		tm. Gr.
S	23hs	04m	05s	—
L	23	04	26s	—
M1	23	04	34s	—
M2	23	05	17s	--

C = 23hs 05m 29s
F = 33hs 07m 30s

Distance approchée de l'épicentre
D = 770Kmt

2° Le 11 Novembre 1912 P = 11hs 54m (Les autres phases ne peuvent être déterminées.)

3° Le 27 Novembre 1912

P	12hs	36m	26s
S	12	36	50
L	12	37	29

M = 12hs 38m 08s,5
Distance de l'épicentre
O = 570Kms
SW — NE

Ce dernier tremblement de terre a été ressenti à Puerto Plata (République Dominicaine) Intensité II, Durée 15 seconde

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relative 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	60,32	58,43	60,25	32°9	23°2	25°3	33°0	27°0	47°0	20,4	84	55	78	20 31	20,78	20,49		3,9
2	60,50	58,58	60,73	33,0	22,6	25,0	33,0	26,4	47,5	21,0	84	56	84	19,67	20,90	21,64		4,8
3	60,55	59,13	61,15	34.3	23,4	25,5	29,5	27,0	44,0	21,6	84	69	81	20,31	20,90	21,40	G	3,8
4	60,49	60,31	60,97	33,3	23,8	25,8	32,4	26,2	47,0	20,4	81	57	79	20,07	20,19	19,32		4,3
5	61,06	58,46	60,44	33,0	22,8	25,6	31,0	24,0	44,6	20,6	81	67	93	19,43	22,12	20,38	12,6	4,2
6	59,35	55,54	58,90	32,6	20,6	22,5	32,0	25,2	41,2	19,0	88	62	81	17,64	22,38	19,43		4,2
7	59,17	57,22	58,44	31,6	21,0	24,4	31,8	26,6	42,3	20,2	83	62	81	19,05	21,52	20,72		3,3
8	58,62	57,39	58,68	32,0	21,3	24,9	29,2	26,6	42,0	20,4	85	71	84	19,79	20,46	21,64		3,8
9	59,65	57,17	58,75	33,6	24,0	25,4	32,2	27,6	50,0	22,0	75	59	70	18,96	21,16	19,13		5,9
10	58,10	56,74	59,03	34,0	24,2	26,0	30,5	27,8	42,6	22,2	75	61	65	18,95	22,14	17,10		5,8
11	59,80	58,06	61,18	33,8	24,0	25,5	33,2	24,8	44,5	22,4	70	47	88	16,79	17,95	20,67	1,0	4,0
12	59,96	56,98	58,37	31,6	23,7	25,6	30,0	24,4	45,5	21,5	81	57	87	19,43	17,82	19,91	G	5,0
13	57,78	55,60	57,35	30,7	23,0	24,2	28,8	24,0	39,8	20,0	80	63	92	18,20	18,42	20,27	G	5,3
14	56,88	56,14	57,20	29,8	23,2	24,5	27,9	26,2	36,4	20,5	85	74	81	19,79	20,82	20 73	1,0	4,2
15	58,73	56,98	59,60	31,8	23,4	25,0	32,0	25,5	44,0	22,0	90	60	82	21,44	21,40	19,55		3,7
16	59,79	58,52	60,18	33,0	22,0	24,2	32,2	26,6	45,0	19,9	75	57	78	16,69	20,31	19,82	G	4,3
17	58,62	57,73	58,27	32,6	23,0	24,6	32,6	25,8	43,0	21,4	82	58	85	18,93	20,31	21 0		3,8
18	58,18	56 53	58,37	32,5	22 9	24,5	32,3	25,6	45,0	21,4	85	61	85	19,17	22,14	21,08		4,2
19	59,02	58,05	60,18	28,5	23,6	25,2	28,6	26,5	30,4	21,6	82	65	83	19,55	19,19	21,52		3,7
20	60,39	57,97	60,86	31,5	24,0	25,2	30,0	24,9	33,0	22,8	80	62	90	19,43	18,95	21,56	3,6	2,7
21	60 67	59,46	61,27	34,0	23,0	24,2	32,2	26,2	44,8	21 8	88	61	79	19,41	21,41	19,96		3,3
22	61,12	59 13	60,04	32,8	22,4	23,3	31,0	25,6	40,5	20 2	83	60	82	17,85	19,90	20,19		3,5
23	60,48	58,21	60,85	34,0	22,0	23,4	32,4	26,7	47,7	20,0	83	61	85	17,85	22,14	21,76		1,0
24	61,22	9,63	61,75	31,8	22,5	25,1	31,3	26,2	42,5	20,5	85	68	75	20,13	22,97	18,96	0 7	3,0
25	61,30	59,65	62,61	33,2	22,2	24,1	32,0	26,6	40,2	20,0	78	50	74	17,50	16,87	18,85		3,6
26	61,61	60,03	61,42	32,0	22,4	24,7	31,5	26,5	38,3	20,0	77	66	78	17,97	22,00	19,84		4,2
27	61,33	59,53	61,71	33,2	21,8	23,6	30,3	26,1	41,5	19,1	83	64	80	17,85	20,42	20,6		4,0
28	60,17	58,27	60,77	32,9	22,0	23,6	31,5	26,4	40,6	19,8	86	59	80	18,63	19,85	20,51		4,7
29	60,53	58,71	61,76	33,3	24,0	24,4	31,0	25,0	43,8	20,6	83	64	88	19,05	21,21	19,35	3,0	4,3
30	60,...	58,...	61,77	34,2	21,8	24,6	33,6	26,2	44,2	19,9	79	49	79	16,98	15,72	19,9		7,2
Moyenne	59,...	57,...	60,...	32,92	22,79	24, 61	31,60	26,01	44,11	20, 78	81,9	60,6	81,6	18,91	20,37	20	21,3	122,3

Pression barométrique { Moyenne (7+14+21) : 3 = 759 m/m 37 ; Ecart à la normale : — 0m/m37 } *Température* { Moyenne (7+14+21) : 3 = 27°27 ; Ecart à la normale : +0°09 }

(*) La Pression étant simplement réduit à O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à [illegible]

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémometre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0 — 21	Actinomètre Violle Petites calories	NÉBULOSITÉ 0 — 10		
	7 heures		14 heures		2 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		6 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	S 60 E	0m67	N 45 W	2m38	N 45 E	1m62	3m08	109,268	Inobs		Idobs		5	498,8	8	6	3
2	S 35 E	0,62	N 50 W	3,08	N 50 W	2,20	3,25	111,060	id		id		3	588,1	3	3	0
3	S 35 E	0,61	S 70 W	5,14	E	1,40	6,85	124,088	id		id.		10	508,0	4	3	10
4	S 65 E	0,67	N 60 W	3,08	E	0,61	4,79	138,900	id		id.		6	606,4	3	4	9
5	N 55 E	0,44	S 60 W	4,41	S 30 W	0,51	7,71	118,528	id		id.		8	339,0	4	8	10
6	S 45 E	1,06	N 80 W	3,08	S	1,62	5,14	122,172	id		id		7	599,5	8	3	9
7	S 50 E	0,77	W	3,85	S 35 E	0,77	4,75	129,640	id.		id		6	567,5	4	3	3
8	S 45 E	1,14	N 70 W	3,08	S 70 W	0,48	5,14	129,640	id		N. inf.		8	169,3	4	8	8
9	S 60 E	2,05	N 75 W	3,43	S 70 E	3,08	5,14	161,124	id.		N 45 E	1,25	7	537,7	3	4	8
10	S 45 E	1,40	N 25 W	3,63	S 70 E	0,67	5,08	157,420	id.		N. inf.		9	530,9	2	7	7
11	S 50 E	2,15	E	3,08	S 50 E	2,57	6,17	98,156	id.		id.		10	582,1	9	8	9
12	S 70 E	1,71	N 65 E	3,43	S 45 E	2,20	6,17	234,204	id.		id		11	118,7	10	9	10
13	S 70 E	2,38	N 70 E	0,25	S 60 E	6 17	12,34	125,936	id.		id.		11	363,5	9	9	10
14	S 70 E	2,57	S 65 E	4,11	S 45 E	0,51	5 4	205,572	id.		id.		7	279,2	10	9	10
15	S 80 E	0,20	S 60 E	0,20	S 60 E	0,41	5,14	98,748	id.		id		9	280,0	8	9	9
16	S 60 E	0,88	E	2,80	S 70 E	4,11	4,75	129,640	id.		id.		8	446,6	8	8	8
17	S 70 E	0,56	E	3,43	S 20 E	1,02	4,75	112,601	id.		id		6	423,3	9	8	9
18	S 80 E	0,20	N 70 W	3,43	E	2,20	6,17	234,204	id		id		9	113,9	9	9	9
19	S 70 E	2,38	E	2,05	S 60 E	2,57	3,85	148,100	id.		id		9	157,9	9	10	10
20	S 70 E	1,80	S 70 E	2,05	E	2,57	7,17	150,012	id.		id		9	260,9	9	10	10
21	S 60 E	1,23	S 75 E	«	S 45 E		Arrêt	batterie	S 60 E	2,5	E	1 25	9	288,3	8	9	7
22	S 70 E	«	S 60 W	«	S 25 E		id	id.	Inobs		S 30 E	1,35	7	260,9	1	8	10
23	S 50 E	«	N 6 W	2,55	W	1,06	4,11	121,172	id.		S 45 E	2,00	6	280,0	4	3	8
24	S 60 E	0,41	S 50 W	2,38	S 45 W	0,88	4,11	140,752	id.		N. inf.		10	590,6	8	6	9
25	S 45 E	0,71	S 70 E	2,20	S 70 E	1,51	5,14	135,196	id.		id		6	599,5	2	6	9
26	S 70 E	3,08	N 60 W	4 11	S 65 E	2,05	5,11	150,012	id.		N 70 E	1,88	5	549,2	1	4	9
27	S 55 E	0,51	N 45 W	3,85	S 30 E	1,71	4,11	137,048	id.		N. inf.		9	529,2	4	4	10
28	S 45 E	1,02	N 35 W	2,80	E	1 67	4,75	157,420	id.		id		11	532,7	3	8	9
29	S 55 E	2,57	N 1 W	2,80	S 60 E	1,93	7,71	87,052	id		S 70 E	2,35	9	549,6	2	6	5
30	S 70 E	2,57	N 65 E	0 55	S 20 E	1,54	12,34	236,055	id		Inobs		8	531,2	8	6	0
Moyenne	S 70 E	1,35	S 20 W	3,07	S 40 E	1,80							28	450,4	4,1	6,0	7,6

Humidité relative { Moyenne : 74,7 ; Ecart à la normale : +1,45 }

Pluie { Quantité d'eau reçue : 21m/m9 ; Ecart à la Normale : —52m/m95 }

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER.

Port-au-Prince, le 2 Décembre 1912.

Le Directeur de l'Observatoire, FR. CONSTANTIN.

Station du Séminaire de Santo-Domingo (*République Dominicaine*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4h 48m 52s 9 — Altitude du baromètre 1820
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol 9m50

RSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vilesse m

Tempéarture: max.° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. le
; moy. , .
Nébulosité : .

Les observations ne nous élant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMSÉ MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1912,

Quantité d'eau recue : 215m/m (10 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 1,7

Température : 27°07

Max. absolu de la température : 31° 3 — Moy. des maxima 28°48
Min. absolu de la température : 23° 8 — Moy. des minima 25°66 *Variation extrême* : 7°5
Pluie appréciable les 4,5,10,11,12,15,16,19,20,27,28,29. Plus forte pluie 65 m/m le 19
Plui inappréciable, les 14, 21.
OBSERVATION. — Temps du Nord, brumeux, pluies fines ; ciel presque toujours couvert ; épais nuages au Nord et au Nord-Est — Livraisons de café, faibles jusqu'à présent.
Du 26 au 31 : Hautes et basses marées très accentuées et anormales.
ASTRONOMIE L'éclipse du Soleil n'a pu être observé à cause du temps couvert.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue : 183m/m8 12 jours Température max. abs. 34°0 le — Moy. des max. 30°53
Vents inférieurs : NE, (16 jours calmes) Température min. abs. 17°0 le — Moy. des min. 21°30
Intensité moy. — Moyenne 25°9 — Variation extr. : 17°
Pluie appréciable, les 3, 6, 7, 10,11,12, 15,18,21,26.27,— Plus forte pluie : 43m/m le 27
Rivière claire les 19, 19, 30,31 ; blanche ou sale tous les autres jours ;

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m 0 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3'23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1912

Pression bar. max. 770m/m5 ; min. 766m/m ; moy. 768m/m5
Tens. de la vap. max. 26m/m6; min. 18m2; moy. 26m3
Quantité d'eau recue : 87 m/m (12 jours de pluie)

Temp. moy. de 7 heures : 26°70
Humidité rel. max. 78; min. 75; moy. 76,
Nébulosité moy.: 3,5 ; max. le

Max. absolu de la température : 32°0 les 7,12 ; — Moy. des max. 30°15
Min. absolu de la température : 21°, les 22,25 ; — Moy. des min. 25°18 Variation extrême ; 8°0
Pluie appréciable,les 9, 15, 16,18,19, 20,21,22,24,27,30,31 Plus forte pluie : 22m/m 5 le 24.
Vents dominants infer. E t et Nord-Est. calme le 25.
Eclairs et tonnerre, les 9,13,22,24, 27 31; éclairs les 6, 7, 8, 16, 23, 25,.

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÊTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE DECEMBRE 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

Météorologie :

Couronne lunaire le 16 au soir. - Eclairs sans tonnerre les 7, 8, 15. — Eclairs et tonnerre le 15. — Pluie appréciable les 8, 9, 13, 15, 18, 21. Total : 27 m 7. — Plus forte pluie : 18m le 15. — Vent ayant dépassé 10m à la seconde les 1er et 31.

Rosée le matin, tous les jours du mois excepté les 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 16, 26, 29, 30. — Brouillard sec les 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 19, 20 jusqu'au 30.

Sismologie :

Plusieurs tremblements de terre, plus ou moins lointains, ont été enregistrés pendant ce mois par notre Sismographe Cartuja de 308 kilogr.

1° Le 8 Décembre.

P=	0h 44m 58s	tm. Gr.
S	0h 45m 34s	—
L	0h 51m 32s	—
M1	0h 51m 44s	—
M2	0h 52m 20s	—
M3	0h 23m 27s	—
C	0h 54m 16s	—
F	0h 57m 30s	—
A	0 m/m 230	

Dist. appr. de l'épicentre : 4850 Kms.

2° Le 9 Décembre P 8hs 37m 27s tm Gr.

Les phases sont très difficiles à déterminer.

F. 8hs 47m03

3° Le 13 Décembre

Pas de préliminaires

L=	18hs 24m 27s	tm. Gr
M	18 24 33	—
C	18 25 42	—
F	18 26 18	—

4° Le 20 Décembre

P	22 43 35	tm.Gr.
S	22 43 47	—
L	22 43 59	—
C	22 45 06	—
F	22 46 13	—

Distance app. de l'épicentre : 220 kms.

Il n'y a eu que très peu de microséismes en Décembre. — Des mouvements microsismiques ont été enregistrés les 7, 8, 9, 13 et 20

PORT-AU-PRINCE

Imprimerie H. Amblard

Imprimeur de la Société,

136, Rue du Centre, 136

1912

DATES	Baromètre à 0° 700 m/m +.. (*) 7h m/m	14h m/m	21h m/m	TEMPÉRATURE DE L'AIR SOUS ABRI Max	Min	7h	14h	21h	Max. au soleil	Min. sur gazon	Humidité relativ 0—100 7h	14h	21h	Tension de la vapeur, 7h m/m	14h m/m	21h m/m	PLUIE m/m	Evaporation m/m
1	60,83	59,36	61,45	32°6	21°0	24°0	31°8	26°0	41°6	21,5	66	43	72	14 87	14,73	18,11	»	6,2
2	61,39	59,81	61,14	32,8	23,6	24,8	32,3	25,7	39,5	20,2	70	42	58	16,22	15,53	14,05	»	6,6
3	61,84	59,74	61,80	33,3	21,6	24,4	31,5	24,2	42,2	18,9	65	57	70	14,75	19,58	15,78	»	6,4
4	61,74	59,76	62,79	33,8	21,5	24,8	31,1	27,2	40,6	19,7	62	47	71	14,5	16,32	18,61	»	7,8
5	62,27	60,00	61,88	33,9	21,9	24,0	32,5	27,0	38,0	19,0	9	44	77	15,11	16,06	20,49	»	7,2
6	62,20	60,53	61,37	32,4	20,5	23,0	30,8	24,0	42,0	19,2	73	54	72	15,45	17 99	15 9°	»	7,0
7	62,40	59,49	60,70	32,4	22,0	24,4	30,5	25,3	36,4	20,0	65	60	74	14,75	18,7	18,34	«	5,0
8	60,78	58,74	61,35	33,4	22,7	23,7	31,2	25,4	32,2	20,0	73	64	82	16,0	21,76	19 57	9 6	4,8
9	60,91	»	60,86	30,7	21,0	23,2	31,0	25,9	38,0	20,0	86	70	72	17,10	23,69	18,11	1,5	5,0
10	62,22	60,30	61 70	31.0	21,3	23,0	31,2	25,8	36,6	18,1	79	58	78	16 48	19 71	19,21	»	3,8
11	61,97	59,59	61 94	33.5	21,4	23,7	31,3	24,8	37,3	19,8	84	58	82	18 47	19,70	18,93	»	3,8
12	62,69	61,13	62,85	32,7	21,8	23,7	31,7	25,0	38,0	20,0	82	57	78	17,85	19,58	19 20	»	6,2
13	62,44	60,70	62,23	33,0	22,7	24,2	32,2	25,1	40,6	20 2	74	43	83	16,57	15,66	19,00	0,8	6,6
14	61,95	61,11	60,83	32,8	22,5	23,4	31,2	24,7	40,0	19,0	76	54	77	16,25	18,79	17,97	»	5,5
15	60,40	58,68	60,00	31,5	21,3	22,7	31,3	24,4	40,5	18 8	84	56	71	17,40	18 91	15,78	18,0	4,3
16	59,84	59,23	60,40	30.6	20,5	22,4	30,2	24.2	37,0	18,0	93	65	83	17,99	20 51	18,14	»	3,7
17	59,94	59,54	61,75	33,2	2),8	21,6	31,7	24,8	41 0	18 4	86	53	71	16,41	18,55	16 34	»	4,0
18	62,69	60 68	62,50	32,0	20 2	20,7	31,4	24,9	40,2	19 9	89	61	85	16,12	20,79	19,79	1,2	4,2
19	62,25	60,33	61,91	31,0	20,5	22,0	30,4	24,6	42,	19 2	89	69	80	17,67	19,39	18 20	»	3,6
20	61,20	»	61,72	32,1	20,0	23.0	«	26,4	42 0	19,5	83		78	17,2	«	19 20	»	4,4
21	61.53	«	61,84	33,0	23,2	23,7	»	25,6	45 0	20 4	77	49	78	16,81	«	18,58	6,6	4,6
22	61,48	60,23	61,14	33,3	21,5	22,8	32,4	25,2	42,0	19 0	79	49	85	16,48	19,92	20,43	»	3,8
23	61,29	58,56	61,13	32.8	20,2	23.5	32,2	25,3	43 0	19,2	70	46	66	14,70	14,91	15,30	»	5.7
24	61,69	60,38	62,57	32,5	20.6	21,0	30,8	23,8	42 5	«	87	62	78	16,00	20,18	16 37		4,3
25	62,79	61,73	63,77	32,4	20,3	23.6	31,0	25.8	44,0	18,0	75	61	78	16,13	19,39	18,58	»	5,8
26	62,66	61,51	63,00	32,8	20,5	23,0	31,9	25,2	40,9	18,6	78	50	79	16,37	16,87	18 99	»	5,5
27	62,73	60,91	62,75	32,0	19,5	20,8	31,8	23,1	41,5	18,0	77	47	68	13,58	16,32	14,58	»	6,1
28	62,62	60,96	62,35	33,0	19,6	20,6	32,0	25,0	45,0	18 8	77	49	76	13,78	16,00	17,85	»	5,2
29	62,52	61,78	63,00	32,2	20,0	20,2	31,6	23,5	40,	18,6	78	52	73	13,43	17,75	15,4	»	5,8
30	62,97	61,47	63,50	32,3	18,8	20,0	30,0	23,8	42,0	16 9	81	11	72	14,02	12,79	15,90	»	5,0
31	62,8	62,60	62,90	32,3	20,0	21,0	31,8	25,6	44,4	17,6	82	56	73	15,13	19,45	17,62	»	5,0
Moyenne	61,81	60,56	61,81	32, 45	21,12	22, 89	31,40	25,19	40,20	19, 10	77,6	50,0	75	15,94	18,37	17,80	28,7	5,2

Pression Barométrique { Moyenne (7+14+21) : 3 = 761 m/m 39 ; Ecart à la normale :— 0m/m14 }

Température { Moyenne (7+14+21) : 3 = 26°46 ; Ecart à la normale; +0°28 }

(*) Le Baromètre étant simplement réduit à 0°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : — 0 m/m50.

DIRECTON ET VITESSE DES VENTS

DATES	*Inférieurs* Anémomètre enregistreur électrique								*Supérieurs* (*) Herse néphoscopique de Mr. Besson				OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre Rotateur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	7 heures		14 heures		2 heures		vitesse max. p. s.	Kilom. en 24 heures	9 heures		6 heures				7h	14h	21h
	Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s	Direction.	Vitesse p. s.			Direction.	Vitesse p. s.	Direction.	vitesse p. s.					
1	E	2m50	S 80° E	3m71	S 45 E	2m20	10m29	251,872	Inobs		Idobs		9	544,6	10	9	9
2	S 45 E	3,08	S 60 E	6,17	S 50 E	2,20	7,71	296.320	id		id		7	569,5	8	7	7
3	S 65 E	3,08	S 65W	1,62	S 65 E	1,02	7,71	175,940	id		id.		8	446,1	7	8	0
4	S 70 E	3,25	E	6,17	E	2,57	7,71	312,988	id		N. inf.		8	566.3	1	7	10
5	S 75 E	2,05	S 70 E	5,14	S 65 E	1,71	6,85	246,316	id		id.		10	581,2	0	2	10
6	S 60 E	1,02	N 30W	2,38	S 45 E	1,10	5,61	183,348	id		id.		7	557,0	0	1	0
7	S 65 E	1,81	N 45W	2,80	S 40 E	0,67	5,14	172,236	id.		id		9	556,0	1	4	9
8	S 45 E	1,20	N 65W	3,43	N 10 E	0,56	5,89	132,341	id		id		7	556,0	0	4	10
9	E	1,40	N 35W	2.80	N 65W	0,69	5,11	124,084	id.		id		10	549,2	0	7	10
10	E	0,61	N 65W	3,08	S 55W	0,77	1,41	124,084	id.		Inobs		8	546,6	1	4	10
11	S	0,88	N 55W	4,41	S	1,02	4,41	146,308	id.		id.		7	529,2	1	1	0
12	S 50 E	2,20	N 50W	3,85	W	1,40	6,17	150,012	id.		id.		7	556,0	2	3	7
13	E	2,38	N 45 E	3,08	E	0,88	24,41	194,460	id.		id.		10	567,5	1	3	9
14	E	1,40	N 90W	4,41	S 30 W	0,88	4,41	140,1 2	id.		id.		9	556.0	1	4	4
15	E	0,88	N 65W	3,85	S 70W	0.88	1,35	159,272	id.		id		12	529,0	8	1	9
16	S 75 E	1,88	N 75W	3,85	N 15W	2,81	4,11	124 084	id.		id.		8	574.1	3	5	9
17	S 60 E	0,56	N 65W	3,85	N 65W	1,54	4,11	140,752	id.		id		8	530,9	2	5	5
18	S 60 E	1,46	N 45W	3,40	S 30 E	1,20	3,85	172,236	id		S 60 E	2,00	8	556.0	1	4	10
19	S 60 E	0,61	N 55W	2,20	S 20 E	0,77	3,75	141,156	id.		Inobs		10	556,0	2	5	10
20	S 40 E	1,28	N 60W	3,85	S	1,54	5,14	148,160	id.		id		10	537,7	1	»	10
21	S 55 E	3,08	N 65W	2,38	E	1,23	5,61	172.236	id.		di		9	562,9	1	«	10
22	S 50 E	3,08	S 70W	3,43	S 65 E	2,20	7,71	168,532	id.		id		12	567,5	1	8	3
23	S 65 E	4,41	S 60 E	3,43	S 50 E	0,88	6,17	24.944	id.		id		9	461,5	0	5	0
24	S 40 E	0,67	N 45W	3,85	S 30 E	0 70	5,61	150,012	id.		id		8	511,9	0	6	3
25	S 45 E	3,08	N 50W	3,85	N 60W	1,34	5,61	153,716	id.		id		10	562,9	1	3	8
26	S 45 E	0,33	N 65.E	5'12	S 50 E	3,25	7,71	200,016	N. inf.		S 60 E	1,87	9	508,0	8	7	7
27	S 45 E	3,85	S 80 E	4,75	S	1,10	6,85	175,940	clair		N 45W	2,50	7	519,4	2	6	9
28	S 30 E	0,77	W	4.75	S 30 E	1,10	6,85	135,096	id.		N. inf.		7	164,0	0	7	8
29	S 70 E	0,77	N	3,85	S	0,88	6,17	187,052	id		t d		10	529,2	1	7	0
30	S 30 E	2,05	N 40 E	3,85	N 60W	1,54	6,85	162,976	id		Inobs		7	567,5	0	6	0
31	S 70 E	2 57	N 45W	3,85	S 20 E	1,02	12,34	157,420	id		id		8	539,8	1	8	9
Moyenne	S 63 E	2,47	N 40W	3,72	S 5° E	1,35							8,7	539	2,1	5, 1	6,3

Humidité relative { Moyenne (7+14+21): 3=67,5 ; Ecart à la normale: — 0,55 } *Pluie* { Quantité d'eau reçue 28m/m7 ; Ecart à la Normale : —5m/m5 }

(*) La hauteur des nuages étant réduite à 1000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. RÉGNIER. Port-au-Prince, le 2 Décembre 1912 *Le Directeur de l'Observatoire,* FR. CONSTANTIN

Station du Séminare de Santo-Domingo (*République Domininoe*)

Latitude N 18 27' 54".— Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4h 852s 9 — Altitude du baromètre 182m4
Hauteua du pluviomètre au-dessus du sol 9m50

RSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1912

Pression bar. max. /m le ; min. m/m le
Tension de la vapeur max. m/m ; min. m/m
Pluviomètre : /m (jours de pluie)
Vents dominants inf. : vitesse m

Tempéarture: max ° le ; min.° ; moy.°
Humidité relative : max. , le ; min. l
; moy., . e
Nébulosité : .

Les observations ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

Le Directeur de la Station, L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale.*

Station de Port-de-Paix

ALTITUDE : 12m 20.— LATITUDE N 19 58' 34".— LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43"= 5h 00m 43s

RÉSUMSÉ MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1912,

Quantité d'eau reçue : 666m/m (17 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité . 2,6

Température : 26°01

Max. absolu de la température : 32° 0 Moy. des maxima 27°40
Min. absolu de la température : 22° 7 Moy. des minima 24°90 *Variation extrême* : 9°3
Pluie appréciable les 3,4,5,9,10 11,12,13,14,15,16,17,1819,20,24,26,27,28,29.Plus forte pluie m/m
Plui inappréciable, les 6 7,8,25,30
Migration de pisquettes aux Trois Rivières ; papillons gris, du campêche et de papillons jaunes.— A remarquer, pluie sans interruption, nuit et jour du 9 au 14. (291 m/m)

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mères)

Quantité d'eau reçue : 234m/m8 12 jours Température max abs. 31°0 le Moy. des max. 28°50
Vents inférieurs : NE, 15 NW 5 j 1 S 9c. Température min. abs.18°0 le Moy. des min. 20°15
Intensité moy. Moyenne 20°0 Variation extr. : 13°
Eclairs, les 24 25.,26,27,28 — Eclairs et tonnerre 14,6,7,8,15,19 ;Plus forte pluie : 43m/m le 27
Rivière claire les 1, 2, 3,9,30 ; blanche les 5,7,2,223,23,25,28 29 ; sale tous les autres jours ;
Le 19, Orage violent.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société C. ABEGG, *Ingénieur.*

Station de Puerto-Plata (*République Dominicaine*)

ALTITUDE 10m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1912

Pression bar max.770m/m ; min. 7[illegible] moy.768 [illegible]
Tens. de la vap. max. 26m/m6; min. [illegible]8; moy. [illegible]
Quantité d'eau reçue : 1298 m/m ([illegible] jours de pluie)

Temp. moy. de 7 heures : 26°07
Humidité rel. max. 79; min. 75; moy. 76,6
Nébulosité moy.: 4,43 ; max. 10 les 20,21

Max absolu de la température : 31°0 le 6 ; Moy. des max. 28°07
Min. absolu de la température : 22°5, le 1 ; Moy. des min 24°87 Variation extrême : 8°5
Pluie appréciable,les 4,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,25,26,27,29,30 Plus forte pluie : 273m/m le 20.
Gouttes inappréciables les 2 6, Vents dominants infér. Est et Nord Est.Nord West Sud 16,17,18.
Eclairs et tonnerre, les 10,15,17,21, é[illegible] 3, Tonnerre le 23.
La quantité de pluie en Novembre a dépassé de [illegible] la normale : c'ost le maximum observé ici — Nous avons eu le 20 des inondations causées par le débordement des ruisseaux — Il y a eu de nombreux éboulements sur lamontagne "Isabel de Torrès" au sud de la ville.
SISMOLOGIE Le 25, Tremblement de terre a 7 heures 19 ; t.m. Gr. Int, II, Durée : 15 secondes
Direction : SE—NW

Le Directeur de la Station, Membre de la Societé, A. DUBUS, *pharmacien.*