BULLETIN ANNUEL

DE LA

SOCIÉTÉ

Astronomique & Météorologique

DE

PORT-AU-PRINCE

(Haïti)

ANNÉE 1912

Adresser toute correspondance au Professeur Fr. Constantin
(Institutiou Saiut-Lovis de Gonzague)

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

LIBRARY
DEC 28 1915
Weather Bureau

QC
987
.H2
B86
1912

[see letter of Dec. 3, 1915 in regard to observations for 1913-15; also in regard to 1911.]
1911 not available.

PORT-AU-PRINCE
Imprimerie H. Amblard
136, Rue du Centre, 136.

1913

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

BULLETIN ANNUEL

DE LA

SOCIÉTÉ

Astronomique & Météorologique

DE

PORT-AU-PRINCE

(Haïti)

ANNÉE 1912

DEC 27 1915

Adresser toute correspondance au Professeur Fr. Constantin
(Institution Saint-Louis de Gonzague)

40840

PORT-AU-PRINCE
Imprimerie H. Amblard
136, Rue du Centre, 136.

1913

30s
P83
S67

OBSERVATOIRE

DE LA

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE (HAITI)

Longitude de l'Observatoire	74°41'50" Ouest de Paris		$4^h58^m47^s,5$
id	72°21'35"6 Ouest de Greenwich		$4^h49^m26^s53$
Latitude » »	18°33'31" Nord.		
Hauteur de la cuvette du baromètre au-dessus de la *mer.*			12^m10
Hauteur de la cuvette du pluviomètre au-dessus du sol.			10^m57
Déclinaison magnétique en 1906 : 44' Est. Variation annuelle :			— 1'36 E,
Accélération de la pesanteur au niveau de la mer :			$9^m78610159.$
idem à l'altitude du baromètre :			$9^m78601000.$

L'observatoire de la Société, décrit dans le Bulletin annuel de 1906, n'a subi depuis lors, aucune transformation importante.

Prière d'échanger les Publications.
We should like to echange publications.
Se suplica el cambio con publicaciones.

Adresser toute correspondance au
Professeur Fr. CONSTANTIN,
Directeur de l'OBSERVATOIRE St-LOUIS DE GONZAGUE
PORT-AU-PRINCE (Haïti)

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÉTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

Rosée le matin, les 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 et 26.— Brouillard sec, les 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 et 30. — Halo solaire, le 7.— Couronne lunaire, le 4.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde les 1, 2, 3, 13, 16 et 22.— Le 15, à 4^h15, bolide allant de Régulus à *bêta* de la Vierge.— Ciel voilé par le sable toute la journée du 1er.

SISMOLOGIE.— Pendant le mois de Janvier 1912 les mouvements microsismiques ont été très nombreux, surtout du *premier* au *onze*. — La durée totale des vibrations du sol a été de 15 heures 12; savoir : 6 heures 57 la nuit, et 8 heures 15 durant le jour. Le maximum diurne de 126 minutes a été observé le 6.

Les microsismes ont été enregistrés par les appareils les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 23, 24, 28, 29 et 31.

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	63,31	60,56	64,38	32°0	22°0	23°6	32°0	26°0	37°5	16°5	78	44	63	16,93	15,66	15,63		9,0
2	63,46	60,67	61,86	29,2	20,0	24,2	29,0	24,6	32,7	14,6	66	50	68	14,87	15,84	14,99		7,9
3	61,60	61,53	62,71	31,0	19,8	23,2	30,8	23,6	36,0	16,2	72	50	69	15,35	19,49	15,10		6,5
4	63,16	61,03	60,96	32.8	20,1	24,0	32,8	26,6	37,7	14,0	66	37	76	14,24	14,85	19,72		5,7
5	63,26	61,33	62,12	30,7	21,0	27,0	30,2	24,2	35,2	14,0	76	50	74	14,66	16,46	16,57		5,0
6	62,54	61,31	62,24	31,2	22,0	23,2	30,8	26,2	36,2	16,0	72	51	73	15,25	16,46	17 62		6,0
7	62,41	60,73	62,33	32,5	19,2	20,0	31,0	27,5	36,7	13,7	76	38	52	13,86	12,54	14,43		6,3
8	62,84	60,66	62,23	30,8	20,3	23,4	27,6	25,2	35,1	15,6	64	53	73	13,70	16,20	17,03		6,0
9	62,80	61.23	63,32	32,6	20,6	23,6	32,2	25,5	37,5	15,4	67	39	74	14,20	13,82	20,14		8,0
10	62,71	61,80	62,36	32,5	20,4	21,3	29,4	25,3	36,5	13,2	70	58	77	13,32	17,94	13,57		4,8
11	63,54	60,81	62,40	32;6	20,3	23,6	30.6	26,0	36,0	15,2	70	47	51	15 23	15,62	12,91		8,2
12	63,00	61,35	63,07	31,4	20,0	22,0	30,9	25,2	37,0	13,7	67	52	71	13,08	17,22	16,91	G	5,3
13	64.40	61,97	63,75	32,0	20,0	21,6	31,4	24,7	37,2	14,2	82	41	66	15,64	13,60	15,42		6,7
14	63,19	61,30	63,50	31,9	21,2	22,8	31,4	25,2	36,6	15,5	79	36	61	16,48	12,98	14.41		8,0
15	62,90	61,10	61,97	33,0	18,6	21,6	31,0	24,2	37,7	10,4	54	34	66	10,39	11.86	14,87		6,0
16	61.61	60,75	62.35	33,0	18,5	22,9	30,2	24,4	37,0	13,8	75	58	77	15,58	17,82	16,81		7,5
17	62,46	61,50	62,48	30.0	21,0	22,6	30,0	24,2	37.2	14,0	73	54	86	14,92	16,82	18,68	G	8,5
18	62,83	59,91	61,60	32,0	20,0	20,2	32,0		36,8	13,6	80	39		14,02	14,08			8,0
19	63,44	60,37	62,00	32,8	19,8	21,2	32,4		36,6	13,9	75	36		14,16	10,35			5,2
20	63,25	60,83	62,40	33,0	19,8	20,8	30,3	16,8	36,2	14,2	75	59	56	14,89	18,59	14,90		7,0
21	63,06	60,98	63,39	33,6	20,2	21,2	33,2	26,6	39,1	13,9	79	36	60	14,81	12,64	15,27		7,6
22	63,74		63,40	33,6	21,0	23,0		25,5	39,8	15,0	78		46	15,82		11,05		5,2
23	63,24	61,01	62,90	32,1	21,2	22,8	30,7	26,4	37,2	14,2	60	38	65	11,51	13,35	16,79		4,4
24	62,14	60,89	61,90	31,7	20,7	21,4	30,6	24,4	37,8	15,0	70	51	23	13,72	16,46	16,46		5,5
25	61,62	60,00	61,14	30,9	19,9	20,3	26,4	26,4	35,6	13,0	76	59	83	12,86	15.15	20,84	G	4,1
26	61,01	58,87	61,45	29.2	20,6	22,0	28,0	24,6	32,0	14,6	87	74	85	17,08	20,82	19.79		6,4
27	61,03		61,50	30,8	21,7	22,9		26,3	37,0	16,0	79		71	16,48		16,81		4,9
28	61,68	61,04	62,70	32,3	22,2	22,7		28,0	39,0	15,7	73		77	14.42		17,91		4,4
29	62,74	61,21	62,75	32,7	20,4	23,2	32,6	25,0	36,8	13,7	58	29	62	12,25	10,91	13,99		5,2
30	62,78	61,26	62,57	31,0	20,5	23,8	30,4	26,4	34 2	14,0	69	46	61	15,31	15,01	13,31		4,6
31	62,01	61,15	62,57	30,0	20,0	20,4	29,5	25,4	35,0	13,9	81	57	76	14,63	17,82	19,72		4,8
Moyenne	62,68	60,94	62,45	31,83	20,56	22,30	30,70	25,18	36,59	14,42	72,2	47,0	66,8	14,83	15,01	16,26	0,0	192,7

Pression Barométrique { Moyenne : 762 m/m 02 ; Ecart à la normale : —0m/m07 }

Température { Moyenne : 26°2 ; Ecart à la normale; + 0°6 }

(*) 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 70°E	2m80	E	5m14	E	3m08	12m34	337	Inobs		N. inf.		10	610,9	1	4	4
2	E	2,38	E	5,14	E	2,80	10,29	292	id.		id.		11	419,4	1	4	0
3	S 85 E	1,02	N 80 E	4,41	E	0,88	6,17	213	id.		id.		12	581,2	1	4	0
4	N 30 E	2,38	E	2,80	N 15 w	1,54	4,75	154	clair		Inobs.		10	581,2	0	1	8
5	S 70 E	0,77	N 70W	3,08	W	0,67	3,63	113	id.		id.		9	588,1	0	3	1
6	S 65 E	2,38	N 60W	3,08	W	0,88	5,61	163	id.		N. inf.		7	610,9	0	6	8
7	S 55 E	0,44	N 45 E	2,80	S 70 E	1,40	8,81	152	S 30 w	1,87	id.		11	549,2	0	8	9
8	S 55 E	1,23	N 65 E	5,61	S 60 E	5,14	10,29	330	—		id.		10	567,5	3	7	1
9	S 80 E	1,93	S 55 E	3,43	E	3,43	5,61	211	clair		Inobs.		10	606,4	0	3	7
10	S 30 E	0,77	N 65W	2,05	S 60 E	1,10	6,85	154	Inobs.		N. inf.		11	549,2	1	6	7
11	N 70 E	2,57	E	4,75	E	1,02	8,81	219	N. inf.		N. inf.		9	529,4	8	4	0
12	N 75 E	0,41	E	2,57	S 70 E	3,08	7,71	213	id.		id.		11	478,8	0	4	4
13	S 45 E		E	2,05	E	3,08	12,34	232	clair		Inobs.		9	567,5	0	3	0
14	E	3,43	N 70 E	3,63	E	2,57	7,71	278	N. inf.		id.		11	563,9	8	3	0
15	N 75 E	2,57	N 70 E	1,46	S 50 E	1,81	6,17	94	Clair		N. inf,		10	530.9	0	4	9
16	S 65 E	1,71	N 60W	4,41	S	1,06	10,29	174	id.		id.		9	624,2	4	8	4
17	S 70 E	0,61	N 60W	2,80	S	3,85	6,17	209	id.		id.		9	556,0	3	9	7
18	E	2,20	S 70 E	7,71	E	3,85	7,71	238	id.		Inobs		8	588,0	5	3	0
19	N 30 E	0,88	N	2,57	S 40 E	0.77	6,85	202	id.		N. inf,		9	407,3	1	2	0
20	N 30 E	0,67	N 80W	3,85	E	2,20	6,17	172	id.		id,		10	411,9	3	7	0
21	S 75 E	0,61	N 65 E	3,08	E	1,02	6,17	191	clair		N. inf.		10	581,2	0	3	3
22	S 60 E	1,93	N 50 E	6,17	S 70 E	3,43	10,29	206	id.		Inobs		9	419,4	1	4	0
23	S 80 E	1,02	E	3,43	S 70 E	0,67	4,75	187	id.		id.		9	549,2	1	4	4
24	S 85 E	1,02	N 60W	2,80	N 45 E	0,88	5,14	176	id.		id.		7	610,9	0	5	9
25	S 70 E	0,30	N 70W	3,43	S 40 E	0,88	5,61	135	id.		N. inf.		8	556,0	0	9	9
26	S 40 E	0,56	N 65W	2,05	S 35 E	0,61	5,14	111	id.		fd.		9	375,3	7	8	9
27	N 75 E	1,54	N 55W	3,25	S 40 W	1,02	4,41	126	N. inf.		id.		10	610,9	6	8	4
28	N 80 E	0,20	N 50W	2 05	S 40 E	1,93	7,71	148	id		id.		10	610,9	1	5	4
29	S 80 E	1,71	N 70 E	3,08	S 65 E	1,40	6,17	176	clair.		id.		12	624,2	1	9	0
30	E	0,61	N 30W	1,02	S 80 E	2,38	4,11	152	id.		id.		8	322,6	1	9	7
31	S 70 E	0,67	N 65W	3,08	S 45W	0,38	6,17	207	id.		id.		11	558,3	1	9	8
Moyenne	S 84 E	1,37	S 5 E	3,44	S 43 E	1,90							9,6	540,0	1,8	5,2	3,6

Humidité relative { Moyenne : 62,0 ; Ecart à la normale: —2,1

Pluie { Quantité d'eau reçue : O m/m O ; Ecart à la Normale : —9m/m7

(*) 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 Février 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 DÉCEMBRE 1911

Pression bar. max. 763m/m8 le 29; min. 757m/m le 11
Tension de la vapeur max. 19m/m48; min. 14m/m54
Pluviomètre : 53m/m2 (12 jours de pluie)
Vents dominants inf. : NNE et SSE.

Température: max. 24°9 le 19; min.22°0; moy.23°83
Humidité relative : max. 86,4 le 13; min. 74,7 le 10; moy. 80,8.
Nébulosité : 4,6.

Max. abs. de la temp. 31°9 le 20 ; moy. des max. 29°81
Min. abs. de la temp. 17°2 le 11 ; moy. des min. 20°11 Variation extrême : 14°7.
Pluie appréciable, les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 14, 15 et 24.— Plus forte pluie 13m/m8 le 2.
Pluie inapprec. les 1, 6, 10, 12, 15, 17, 28.— Tonnerre, les 2, 10, 14, 15,— Eclairs et tonnerre, le 19.
Vent fort, le 6, à 22 hs.

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 DECEMBRE 1911,

Quantité d'eau recue : 359m/m5 (17 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : N-E. Intensité : 3,5

Température moy.: 24°2

Max. absolu de la température : 27°5 Moy. des maxima 25°65
Min. absolu de la température : 21°0 Moy. des minima 24°20 Variation extrême 6°5
Pluie appréciable, les 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 24, 26 et 29.
Crue des Trois Rivières — Raz de marée, le 5 — Tonnerre et éclairs, le 11.
— Livraison des campêches.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

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

Quantité d'eau reçue : 235m/m5 (9 jours) Température max. abs. 32°0 Moy. des max. 28°51
Vents inférieurs : NE et calme Température min. abs. 15° Moy. des min. 18°20
Intensité moy. : 0,6 Variation extr. 17° Moyenne : 23°35
Eclairs le 8 ; Tonnerre et éclairs les 14 et 15.

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 DECEMBRE 1911

*Pression bar.*max.773m/m; min.768m/m; moy.770m/m55
Tens. de la vap. max.18m/m45; min.14,64; moy.16,78
Quantité d'eau reçue : 346m/m7 (19 jours de pluie)

Vents dominants inf. Sud-Est et Est.
Température : max. 25°; min. 20° ; moy. 23°
Humidité rel. max. 78; min. 75; moy. 76,13
Nébulosité : max. 8 ; moy. 3.

Max. absolu de la température : 30°0 le 22 ; Moy. des max. 26°53
Min. absolu de la température : 20°0 le 30 ; Moy. des min. 22°95 Variation extrême : 10°
Pluie appréciable, du 1er au 12; du 16 au 20 et du 25 au 31, sauf les 3 et 27. Plus forte pluie : 92m/m le 7
Pluie inapp., les 14, 15, 21, 24 et 27.— Tonnerre, le 14,

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 JANVIER 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

Rosée le matin, les 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 et 26.— Brouillard sec, les 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 et 30.— Halo solaire, le 7.— Couronne lunaire, le 4.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde les 1, 2, 3, 13, 16 et 22.— Le 15, à 4^h15, bolide allant de Régulus à *béta* de la Vierge.— Ciel voilé par le sable toute la journée du 1er.

SISMOLOGIE.— Pendant le mois de Janvier 1912 les mouvements microsismiques ont été très nombreux, surtout du *premier* au *onze*.— La durée totale des vibrations du sol a été de 15 heures 12; savoir : 6 heures 57 la nuit, et 8 heures 15 durant le jour. Le maximum diurne de 126 minutes a été observé le 6.

Les microsismes ont été enregistrés par les appareils les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 23, 24, 28, 29 et 31.

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	63,31	60,56	64,38	32°0	22°0	23°6	32°0	26°0	37°5	16°5	78	44	63	16,93	15,66	15,63		9,0
2	63,46	60,67	61,86	29,2	20,0	24,2	29,0	24,6	32,7	14,6	66	50	68	14,87	15,84	14,99		7,9
3	61,60	61,53	62,71	31,0	19,8	23,2	30,8	23,6	36,0	16,2	72	50	69	15,35	19,49	15,10		6,5
4	63,16	61,03	60,96	32.8	20,1	24,0	32,8	26,6	37,7	14,0	66	37	76	14,24	14,85	19,72		5,7
5	63,26	61,33	62,12	30,7	21,0	22,0	30,2	24,2	35,2	14,0	76	50	74	14,66	16,46	16,57		5,0
6	62,54	61,31	62,24	31,2	22,0	23,2	30,8	26,2	36,2	16,0	72	51	73	15,25	16,46	17 62		6,0
7	62,41	60,73	62,33	32,5	19,2	20,0	31,0	27,5	36,7	13,7	76	28	52	13,86	12,54	14,43		6,3
8	62,84	60,66	62,23	30,8	20,3	23,4	27,6	25,2	35,1	15,6	64	53	73	13,70	16,20	17,03		6,0
9	62,80	61.23	63,32	32,6	20,6	23,6	32,2	25,5	37,5	15,4	67	39	74	14,20	13,82	20,14		8,0
10	62,71	61,80	62 36	32,5	20,4	21,3	29,4	25,3	36,5	13,2	70	58	77	13,32	17,94	13,57		4,8
11	63,51	60,81	62,40	32;6	20,3	23,6	30.6	26,0	38,0	15,2	70	47	51	15 23	15,62	12,91		8,2
12	63,00	61,35	63,07	31,4	20,0	22,0	30,9	25,2	37,0	13,7	67	52	71	13,08	17,22	16,91	G	5,3
13	61.40	61.97	63,75	32,0	20,0	21,6	31,4	24,7	37,2	14,2	82	41	66	15,64	13,60	15,42		6,7
14	63,19	61,30	63,50	31,9	21,2	22,8	31,4	25,2	36,6	15,5	79	36	61	16,48	12,98	14.41		8,0
15	62,90	61,10	61,97	33,0	18,6	21,6	31,0	24,2	37,7	10,4	54	34	66	13,39	11,86	14,87		6,0
16	61.61	60,75	62.35	33,0	18,5	22,9	30,2	24,4	37,0	13,8	75	58	77	15,58	17,82	16,81		7,5
17	62,46	61,50	62,48	30.0	21,0	22,6	30,0	24,2	37,2	14,0	73	54	86	14,92	16,82	18,68	G	8,5
18	62,83	59,91	61,60	32,0	20,0	20,2	32,0		36,8	13,6	80	39		14,02	14,08			8,0
19	63,44	60,37	62,00	32,8	19,8	21,2	32,4		36,6	13,9	75	36		11,16	10,35			5,2
20	63,25	60,83	62,40	33,0	19,8	20,8	30,3	15,8	36,2	14,2	75	59	56	14,89	18,59	14,90		7,0
21	63,06	60,98	63,39	33,6	20,2	21,2	33,2	26,6	39,1	13,9	79	36	60	14,81	12,64	15,27		7,6
22	63,74		63,40	33,6	21,0	23,0		25,5	39,8	15,0	78		46	15,82		11,05		5,2
23	63,24	61,01	62,90	32,1	21,2	22,8	30,7	26,4	37,2	14,2	60	38	65	11,51	13,35	16,79		4,4
24	62,14	60,89	61,90	31,7	20,7	21,4	30,6	24,1	37,8	15,0	70	51	23	13,72	16,46	16,46		5,5
25	61,62	60,00	61,14	30,9	19,9	20,3	26,4	26,4	35,6	13,0	76	59	83	12,86	15.15	20,84	G	4,1
26	61,01	58,87	61,45	29,2	20,6	22,0	28,0	24,6	32,0	14,6	87	74	85	17,08	20,82	19.79		6,4
27	61,03		61,50	30,8	21,7	22,9		26,3	37,0	16,0	79		71	16,48		16,81		4,9
28	61,68	61,04	62,70	32,3	22,2	22,7		28,0	39,0	15,7	73		77	14,42		17,91		4,4
29	62,74	61,21	62,75	32,7	20,4	23,2	32,6	25,0	36,8	13,7	58	29	62	12,25	10,91	13,99		5,2
30	62,73	61,26	62,57	31,0	20,5	23,8	30,4	26,4	34 2	14,0	69	46	61	15,31	15,01	13,31		4,6
31	62,01	61,15	62,57	30,0	20,0	20,4	29.5	25,4	35,0	13,9	81	57	76	14,63	17,82	19,72		4,8
Moyenne	62,68	60,94	62,45	31,83	20,56	22,30	30,70	25,18	36,59	14,42	72,2	47,0	66,8	14,83	15,01	16,26	0,0	192,7

Pression Barométrique { Moyenne : 762 m/m 02 ; Ecart à la normale : —0m/m07 }

Température { Moyenne : 26°2 ; Ecart à la normale; + 0°6 }

(*) 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 70°E	2m80	E	5m14	E	3m08	12m34	337	Inobs		N. inf.		10	610,9	1	4	4
2	E	2,38	E	5,14	E	2,80	10,29	292	id.		id.		11	419,4	1	4	0
3	S 85 E	1,02	N 80 E	4,41	E	0,88	6,17	213	id.		id.		12	581,2	1	4	0
4	N 30 E	2,38	E	2,80	N 15 w	1,54	4,75	154	clair		Inobs.		10	581,2	0	1	8
5	S 70 E	0,77	N 70W	3,08	W	0,67	3,63	113	id.		id.		9	588,1	0	3	1
6	S 65 E	2,38	N 60W	3,08	W	0,88	5,61	163	id.		N. inf.		7	610,9	0	6	8
7	S 55 E	0,44	N 45 E	2,80	S 70 E	1,40	8,81	152	S 30 w	1,87	id.		11	549,2	0	8	9
8	S 55 E	1,23	N 65 E	5,61	S 60 E	5,14	10,29	330	—		id.		10	567,5	3	7	1
9	S 80 E	1,93	S 55 E	3,43	E	3,43	5,61	211	clair		Inobs.		10	606,4	0	3	7
10	S 30 E	0,77	N 65W	2,05	S 60 E	1,10	6,85	154	Inobs.		N. inf.		11	549,2	1	6	7
11	N 70 E	2,57	E	4,75	E	1,02	8,81	219	N. inf.		N. inf.		9	529,4	8	4	0
12	N 75 E	0,41	E	2,57	S 70 E	3,08	7,71	213	id.		id.		11	478,8	0	4	4
13	S 45 E		E	2,05	E	3,08	12,34	232	clair		Inobs.		9	567,5	0	3	0
14	E	3,43	N 70 E	3,63	E	2,57	7,71	278	N. inf.		id.		11	563,9	8	3	0
15	N 75 E	2,57	N 70 E	1,46	S 50 E	1,81	6,17	94	Clair		N. inf,		10	530,9	0	4	9
16	S 65 E	1,71	N 60W	4,41	S	1,06	10,29	174	id.		id.		9	624,2	4	8	4
17	S 70 E	0,61	N 60W	2,80	S	3,85	6,17	209	id.		id.		9	556,0	3	9	7
18	E	2,20	S 70 E	7,71	E	3,85	7,71	238	id.		Inobs		8	588,0	5	3	0
19	N 30 E	0,88	N	2,57	S 40 E	0 77	6,85	202	id.		N. inf,		9	407,3	1	2	0
20	N 30 E	0,67	N 80W	3,85	E	2,20	6,17	172	id.		id,		10	414,9	3	7	0
21	S 75 E	0,61	N 65 E	3,08	E	1,02	6,17	191	clair		N. inf.		10	581,2	0	3	3
22	S 60 E	1,93	N 50 E	6,17	S 70 E	3,43	10,29	206	id.		Inobs		9	419,4	1	4	0
23	S 80 E	1,02	E	3,43	S 70 E	0,67	4,75	187	id.		id.		9	549,2	1	4	4
24	S 85 E	1,02	N 60W	2,80	N 45 E	0,88	5,14	176	id.		id.		7	610,9	0	5	9
25	S 70 E	0,30	N 70W	3,43	S 40 E	0,88	5,61	135	id.		N. inf.		8	556,0	0	9	9
26	S 40 E	0,56	N 65W	2,05	S 35 E	0,61	5,14	111	id.		fd.		9	375,3	7	8	9
27	N 75 E	1,54	N 55W	3,25	S 40 W	1,02	4,41	126	N. inf.		id.		10	610,9	6	8	4
28	N 80 E	0,20	N 50W	2 05	S 40 E	1,93	7,71	148	id		id.		10	610,9	1	5	4
29	S 80 E	1,71	N 70 E	3,08	S 65 E	1,40	6,17	176	clair.		id.		12	624,2	1	9	0
30	E	0,61	N 30W	1,02	S 80 E	2,38	4,11	152	id.		id.		8	322,6	1	9	7
31	S 70 E	0,67	N 65W	3,08	S 45W	0,38	6,17	207	id.		id.		11	558,3	1	9	8
Moyenne	S 84 E	1,37	S 5 E	3,44	S 43 E	1,90							9,6	540,0	1,8	5,2	3,6

Humidité relative { Moyenne : 62,0 ; Ecart à la normale: —2,1

Pluie { Quantité d'eau reçue : O m/m O ; Ecart à la Normale : —9m/m7

(*) 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 Février 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 DÉCEMBRE 1911

Pression bar. max. 763m/m8 le 29; min. 757m/m le 11
Tension de la vapeur max. 19m/m48; min. 14m/m54
Pluviomètre : 53m/m2 (12 jours de pluie)
Vents dominants inf. : NNE et SSE.

Température: max. 24°9 le 19; min.22°0; moy.23°83
Humidité relative : max. 86,4 le 13; min. 74,7 le 10; moy. 80,8.
Nébulosité : 4,6.

Max. abs. de la temp. 31°9 le 20; moy. des max. 29°81
Min. abs. de la temp. 17°2 le 11; moy. des min. 20°11 Variation extrême : 14°7.
Pluie appréciable, les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 14, 15 et 24.— Plus forte pluie 13m/m8 le 2.
Pluie inapprec. les 1, 6, 10, 12, 15, 17, 28.— Tonnerre, les 2, 10, 14, 15,— Eclairs et tonnerre, le 19.
Vent fort, le 6, à 22 hs.

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 DECEMBRE 1911,

Quantité d'eau reçue : 359m/m5 (17 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : N-E. Intensité : 3.5

Température moy.: 24°2

Max. absolu de la température : 27°5 Moy. des maxima 25°65
Min. absolu de la température : 21°0 Moy. des minima 21°20 Variation extrême 6°5
Pluie appréciable, les 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 24, 26 et 29.
Crue des Trois Rivières — Raz de marée, le 5 — Tonnerre et éclairs, le 11.
— Livraison des campêches.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

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

Quantité d'eau reçue : 235m/m5 (9 jours) Température max. abs. 32°0 Moy. des max. 28°51
Vents inférieurs : NE et calme Température min. abs. 15° Moy. des min. 18°20
Intensité moy. : 0,6 Variation extr. 17° Moyenne : 23°35
Eclairs le 8; Tonnerre et éclairs les 14 et 15.

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 DECEMBRE 1911

Pression bar. max. 773m/m; min. 768m/m; moy. 770m/m55
Tens. de la vap. max. 18m/m45; min. 14,64; moy. 16,78
Quantité d'eau reçue : 346m/m7 (19 jours de pluie)

Vents dominants inf. Sud-Est et Est.
Température : max. 25°; min. 20°; moy. 23°
Humidité rel. max. 78; min. 75; moy. 76,13
Nébulosité : max. 8; moy. 3.

Max. absolu de la température : 30°0 le 22; Moy. des max. 26°53
Min. absolu de la température : 20°0 le 30; Moy. des min. 22°95 Variation extrême : 10°
Pluie appréciable, du 1er au 12; du 16 au 20 et du 25 au 31, sauf les 3 et 27. Plus forte pluie : 92m/m le 7
Pluie inapp., les 14, 15, 21, 24 et 27.— Tonnerre, le 14,

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 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 lúnaire, 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.

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	61,80	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	16,20	16,90	5,4	5,2
8	62,44	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	59,15	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..0	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 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 40°E	2m05	N45°W		S 65°E								12	402,7	9	8	9
2	S 65 E		N 40W	2,80	N75W	1,02	4,73	131					11	610,0	8		9
3	E	0,41	N55W	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 45 W	2,38	S 10 W	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	470,8	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	574,1	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	599,5	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	4,41	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	315	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	581,2	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 Séminairé 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 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 21°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 73° 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

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°0	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	62,01	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	54	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	13,11	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	62,57	33,0	22,3	24,4	32,7	27,3	38,9	14,8	68	46	62	15,51	16,20	16.55	G	7,0
15	61,92	60,88	63,52	31,0	22,5	22,3	34,1	28,2	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	33,5	28,0	38,8	14,0	67	26	11	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	6,3
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 05		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	18,19	9,9	4,3
20	61.69	60,89	63,03	31,5	19,8	22,4	22,0	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	14,11		7,0
24	62,59	60,68	62,20	31,0	21,0	23,6	30,0	25,0	37,5	13,8	83	45	64	17,74	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	11,0	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	23,4	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	39,5	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	63,15	34,3	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 Totalisateur 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	1,40	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	0	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	0,77	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	1,49	8,81	238	id.		S 45 E		9	589,2	1	6	0
8	N 65 E	1,23	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	0	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	1,34	N 55W	2,80	N 45W	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	681,0	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 40 W	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	4,41	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 45W	1,62	7,71	178	Inobs.		Inobs.		10	723,1	1	5	5
22	N 55 E	1,81	W	3,13	E	2,38	7,71	194	clair		N. inf.		8	711,4	9	4	8
23	E	2,38	E	6,17	E	2,38	10,29	222	Inobs		id.		10	693,0	4	1	9
24	S 60 E	0,11	E	5,14	E	3,85	10,29	930	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	0,11	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	0,44	5,61	159	Clair		Clair		9	716,2	0	3	5
29	S 10W	0,28	N 70W	4,41	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	4,31	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 72e 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° 3' 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 SOCIÊTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1912

8e ANNÉE

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	61,65	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	61,19	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	63,17	30,6	22,9	24,8	31,0	26,7	43,0	15,0	73	61	75	17,03	20,06	18,96	13,4	4,0
4	63,63	61,97	61,89	30,5	22,9	23,0	30,6	23,6	38,8	15,7	88	62	91	17,64	20,91	19,65	23,2	3,6
5	63,09	61,95	62,66	32,0	21,0	24,2	31,5	24,8	40,0	14,0	65	61	82	15,78	20,79	18,32	2,4	5,6
6	61,94	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	G	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	59,95	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	62,28	60,63	62,64	32,1	22,0	24,7	31,4	28,8	43,2	15,0	83	57	88	18,44	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	14,6	82	42	65	18,32	14,27	18,15		5,4
11	62,79	60,33	61,42	32,7	22,8	24,2	31,2	26,6	43,3	15,3	75	56	67	16,69	18,24	19,72	0,6	5,5
12	61,71	60,51	61,27	32,9	22,3	25,0	31,5	23,6	44,5	15,0	68	50	88	16,10	16,50	18,80	3,6	4,3
13	61,32	59,60	61,16	31,3	22,9	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	60,73	62,47	31,4	22,3	25,2	31,5	24,4	40,0	15,3	81	60	90	19,43	19,94	19,33	3,0	2,5
15	61,94	60,71	61,75	31,6	21,7	23,8	31,6	27,8	44,6	14,5	80	57	72	17,61	19,15	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	60,59	63,12	31,6	21,3	23,4	31,9	23,6	41,7	15,0	83	56	86	17,85	18,79	18,09	2,0	3,6
18	62,84	60,25	62,35	32,0	21,0	24,7	31,7	27,3	41,9	11,0	78	58	78	18,09	19,70	21,17		4,5
19	62,58	60,81	63,07	32,9	23,8	25,2	32,4	25,3	44,0	17,2	79	64	89	18,70	23,27	21,32	6,0	4,3
20	62,58	59,97	62,56	33,9	23,8	26,2	32,9	27,4	40,4	16,2	77	35	67	23,06	12,93	18,25		7,9
21	63,70	61,93	62,72	33,8	23,6	26,2	32,2	23,4	44,0	17,3	71	69	62	17,91	21,28	18,51		4,8
22	63,63	61,59	63,43	33,3	23,3	26,0	33,5	26,8	42,6	17,0	70	43	59	17,38	15,14	15,72		7,2
23	63,90	61,70	64,09	33,3	23,2	25,7	33,6	27,1	45,0	16,0	66	34	76	16,43	13,12	20,25	7,7	6,2
24	64,50	63,23	64,05	32,5	23,0	25,6	31,4	27,2	48,0	15,4	73	59	71	17,62	19,32	18,61		7,0
25	64,19	63,22	64,55	33,2	22,5	26,0	31,8	23,8	44,0	16,2	69	58	90	17,26	20,43	19,53	2,4	5,0
26	65,30	63,53	64,35	33,5	21,8	25,4	31,2	23,0	47,0	14,5	71	59	95	16,91	19,82	19,38	11,3	5,7
27	64,54	61,31	63,32	33,5	21,2	25,0	33,4	22,8	41,0	14,2	71	35	95	16,31	13,47	18,27	41,4	5,9
28	62,91	61,23	63,04	32,9	21,5	25,2	30,5	24,0	41,0	14,5	64	59	93	15,18	18,59	20,38	25,3	5,1
29	62,82	61,01	62,29	33,2	21,1	25,5	31,4	26,0	43,0	14,4	70	61	63	17,38	20,79	15,63		5,8
30	63,17	61,38	63,00	33,4	21,3	24,5	31,7	26,4	43,0	14,5	68	59	55	15,54	20,55	14,35		6,6
Moyenne	62,24	61,09	62,58	32,19	22,12	24,72	31,59	25,66	42,67	15,12	74,9	54,1	77,3	17,38	18,37	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	s		Inobs		8	741,1	9	1	10
2	S 70 E	0,32	N 5° W	3,03	S 70W	1,19	6,17	139	id.		id.		11	686,5	1	5	9
3	E	1,81	N 80W	3,85	S 55W	1,02	7,71	196	S 45W		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 30W		id.		8	590,6	3	8	10
5	S 75 E	1,81	N 50E	2,57	S 40 E	1,71	5,14	157	S 20W		N. inf.		8	741,4	1	8	10
6	E	2,38	S 50W	3,13	E	2,2	5,14	171	N. inf.		id.		9	556,0	7	8	7
7	E	2,57	N 55W	3,25	S 45 E	2,29	6,85	206	Inobs		Inobs.		11	757,4	3	7	8
8	S 70 E	0,47	W	3,63	N 45W	1,11	5,14	141	id.		id.		11	741,4	0	5	5
9	E	3,4	N 15W	3,43	N 15 E	0,30	6,17	138	id.		id.		12	751,7	3	7	10
10	S 65 E	2,57	N 5 W	3,13	N	2,38	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	1,93	S 50W	3,03	S 15W	1,96	5,14	201	id		Inobs		11	741,4	8	8	9
13	N 75 E	1,81	N 10W	3,08	S 50W	1,71	4,75	180	id.		N. inf.		10	741,4	8	7	10
14	E	2,05	N 50W	5,11	N 70 E	0,88	5,14	174	id.		Inobs.		14	681,1	4	4	10
15	N 75 E	0,17	S 60W	3,85	S 60W	1,23	10,29	189	id		id.		12	707,0	1	3	9
16	S 60 E	0,67	N 70W	3,85	S 15 E	0,38	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 85W	2,80	E	1,93	4,41	107	id.		id		12	581,2	1	9	9
19	E	2,57	W	3,85	S 70 E	1,02	5,61	202	Couvert		Couvert		14	562,9	10	5	10
20	S 60 E	3,25	N 65 E	3,25	E	1,62	7,71	246	Inobs		Inobs.		13	745,9	0	5	8
21	E	2,38	N 50 E	3,13	N 35 E	1,11	6,85	227	Inobs.		Inobs.		9	757,4	4	7	7
22	S 80 E	1,81	N 2	1,23	N 55 E	2,05	5,83	202	id.				9	751,7	7	8	8
23	E	3,13	N 40	4,41	N 80 E	1,10	6,85	223	id.		S 80 E	5,90	9	711,1	5	7	8
24	S 75 E	2,38	N 55W	3,85	N 70 E	0,55	5,61	169	id.		Inobs		13	757,4	2	3	8
25	S 65 E	1,23	N 75W	3,13	S 70 E	3,08	6,17	217	id.		S 55 E	6,25	11	741,1	1	7	10
26	S 70 E	3,11	N 75W	4,11	S 45W	0,67	6,85	198	id.		N. inf.		17	757,4	1	8	10
27	S 70 E	1,36	N 55 E	1,81	S 25W	4,77	7,71	176	id.		Inobs		15	741,4	0	3	10
28	S 70 E	2,20	W	1,11	N 45 E	1,54	6,17	174	id,		N. inf.		13	748,5	1	7	10
29	E	1,71	W	3,08	S 50W	0 86	5,14	144	id.		Inobs		14	741,4	3	6	0
30	S 65 E	3 08	N 55W	1,62	N 15 E	0,61	5,14	194	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 Herse étant en réparation, 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 24.— 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 73e 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

OBSERVATOIRE DE LA SOCIÊTÉ

(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	$P_1 = 15^hs\ 11^m$ tm. Gree.		$L = 15^hs14^m17^s$	Distance approximative de
	$P_2 = 15^hs\ 11^m\ 25$	«	$M = 15^hs14^m48^s$	de l'épicentre = 1516 km.
	$S_1 = 15^hs\ 12^m\ 39^s$	«	$C = 15^hs15^m13^s$	
	$S_2 = 15^hs\ 13^m\ 15^s$	«	$F = 15^hs18^m12^s$	
Le 19 Mai				
T. m. Gree.	$P_1 = 4^hs10^m25$		$L = 4^hs13^m16^s$	
	$P_2 = 4^hs11^m14$		$M = 4^hs13^m47^s$	Distance approximative de
	$S_1 = 4^hs11^m45$		$C = 4^hs15^m01^s$	de l'épicentre = 1316 km.
	$S_2 = 4^hs12^m40$		$F = 4^hs16^m34^s$	

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	31°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	24,4	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	60,18	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	59,40	61,31	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	117,6	4,2
19	62,82	60,69	62,44	33,2	21,3	24,8	32,8	24,8	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	75	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 21	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	234,0	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 75 W	2m57	E	1m93	6m17	167	Inobs		Inobs.		13	736,8	1	9	9
2	S 70 E	1,02	N 60 W		N 50 E				id.		id.		12	686,5	7	6	8
3	S 65 E		N 50 W	2,80	N 60 E	1,23	4,75	193	id.		id.		11	707,0	1	5	10
4	E	1,54	N 70 W	1,81	N 80 W	1,11	4,41	130	id.		id.		14	549,6	9	8	10
5	E	1,18	N 55 W	3,85	S 85 W	1,31	4,41	119	id.		N. inf.		12	494,2	10	7	10
6	S 70 E	2,05	S 15 E	3,43	S 55 E	1,23	4,75	130	id.		id.		12	745,9	1	7	9
7	E	1,11	S 50 W	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 45 W	3,85	E	2,05	5,61	185	id.		N. inf,		11	741,4	3	9	10
11	S 40 E	0,88	N 30 W	1,46	E	0,41	6,17	119	Inobs		N. inf.		11	508,0	7	10	10
12	S 70 E	2,38	S 45 W	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 55 W	5,14	S	0,61	7,71	137	Inobs.		Inobs		9	757,4	3	7	7
14	E	2,05	N 60 W	3,13	S 70 E	0,88	7,71	161	N 45 W		N 30 E		10	718,5	2	8	3
15	S 75 E	2,57	N 45 W	5,14	E	0,44	7,71	163	N 30 W		Inous		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 45 W	3,85	S 15 W	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 80 W	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 50 W		Inobs.		11	656,7	8	8	10
20	S 65 E	2,05	N 40 W	5,14	S 65 E	3,43	7,71	189	Inobs		id.		9	741,4	7	8	8
21	S 50 E	0,77	N 65 W	1,62	E	2,57	6,80	183	Inobs		S 45 E		10	718,5	3	9	1
22	E	3,43	N 45 W	1,62	S 30 E	1,41	7,71	191	id.		inobs.		10	745,9	1	4	8
23	S 70 E	0,67		3,85	N 45 E	0,88	4,41	151	id.		id.		13	741,4	7	4	10
24	E	2,57	N 70 W	3,43	N 65 W	0,77	5,61	178	id.		id,		12	718,5	5	5	10
25	E	1,54	E	3,85	S	0,47	4,41	181	id.		id.		12	741,4	7	7	10
26	S 50 E	1,31	N 45 W	2,05	S	0,61	4,41	169	id.		id.		14	745,9	8	3	9
27	S 45 E	0,88	N 50 W	2,80	N 30 W	4,54	4,75	122	id.		E		13	656,7	9	7	10
28	S 75 E	1,54	W	3,43	S 45 W	0,67	6,17	154	S 45 W		N 50 E		12	744,4	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 87 W	3,13	S 43 E	1,55							11,0	695,6	4,9	6,6	8,0

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

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 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 — 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)
Vents dominants inférieurs : NE, Intensité : 3

Température moy.: 25°53

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 SOCIÊTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JUIN 1912

8e ANNÉE

Observations particulières

MÉTÉOROLOGIE.— Halo solaire, le 22, de 7 à 11 heures.— Halo lunaire, les 22 et 24 dans la soirée.— Couronne lunaire, le 19 à 21 heures.— Eclairs sans tonnerre, les 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 23, 27, 28 et 29.— Tonnerre lointain, les 1, 2, 3, 7, 13, 20 et 27.— Eclairs avec tonnerre, les 2, 6, 13, 16, 17, 18, 20 et 24.— Pluie appréciable, les 6, 13, 16, 18 et 20.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 3, 17, 24 et 27.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, 5 7, 21, 23, 24, 25 et 28.

SISMOLOGIE.— Il y a eu presqu'autant de mouvements microsismiques que le mois dernier, la totalité de leur durée est de $17^{hs}29$, répartie comme suit : 11 hs. 58 le jour et 5 hs. 31 la nuit. Les appareils ont enregistré des tremblements de terre lointains les 1er, 5, 12, 23 et 25 Juin.— Le 21 Juin à 23 hs 59 tm. Gr. **tremblement de terre,** aiguille sortie du cylindre enregistreur 19 secondes après. Int. III. Dir, NE-SW. Durée 2 sec.

Le 1er Juin

P1	= 23hs	00m	17	tm.Gr.	L	= 23hs	04m	02s
P2	23	00	42	«	M	23	04	33
S1	23	11	25	«	C	23	07	38

Distance approximative de de l'épicentre = 1731 km.

Le 5 Juin

P	= 22hs	14m	26s
L	22	22	08
F	22	27	51

Dist. approx. : 3571 km.

Le 23 Juin

P	= 0h	28m	55s	tm. Gr.
S1	0	29	13	«
S2	0	29	31	«
L	0	30	27	«

Le 12 Juin nº 1

P1	= 2hs	04m		t.m. Gr.
P2	2	04	12s	«
L	2	04	28	«
C	2	05	17	«
F	2	06	18	«

Le 12 Juin nº 2

P	= 9hs	05m	46s	tm. Gr.
S	9	06	44	«
L	9	07	37	«
F	9	07	52	«

Le 25 Juin

P	= 13hs	29m		tm. Gr.
M	= 13	29	30s	«
F	= 13	31	15	«

Tremblement de terre du 21 Juin

P = 23hs59m tm. Gr.
Aiguille sortie à 23hs59m19s.1

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	61,76	60,67	61,51	33°0	22°8	26°7	32°5	27°2	51°0	16°2	67	54	74	17,02	19,95	20,14		5,2
2	62,43	60,63	62,33	34,3	23,8	26,8	32,2	27,0	50,0	19,0	68	56	76	17,75	20,19	20,25		6,8
3	62,17	60,47	62,08	34,2	22,6	26,8	33,8	27,8	47,0	18,6	70	46	69	18,49	18,19	19,01	G	8,8
4	62,14	60,39	62,03	32,6	24,0	27,4	32,2	27,8	46,0	18,6	66	62	67	18,13	21,40	18,89		6,7
5	62,98	59,80	61,83	34,9	24,5	27,8	34,5	27,8	46,8	19,0	55	44	72	18,02	12,20	19,25		8,8
6	62,50	60,06	62,12	35,0	24,3	28,0	30,8	24,0	49,0	19,0	72	69	95	19,09	23,09	21,14	22,8	5,0
7	62,14	60,20	61,33	35,2	21,3	25,7	31,4	28,0	41,0	16,0	78	41	69	19,20	12,20	19,01		6,0
8	61,02	59,40	61,58	35,6	21,2	26,5	34,6	27,7	45,0	17,2	70	4[illegible]	70	17,99	18,19	19,78		8,2
9	61,21	59,38	62,05	35,0	21,3	27,0	34,4	27,8	44,4	19,8	72	37	69	18,73	16,72	18,37		5,8
10	62,96	61,17	62,43	35,4	24,0	26,7	32,8	28,6	50,1	18,8	65	43	63	16,90	14,64	18,42		6,6
11	63,06	61,05	62,61	35,8	24,2	26,8	35,0	28,0	46,0	19,2	74	34	67	20,14	16,68	18,89		7,1
12	63,22	69,61	62,63	35,3	24,0	26,8	35,0	28,6	52,0	20,0	70	46	67	18,49	18,19	19,42		7,0
13	62,25	61,64	62,18	33,8	25,2	26,3	30,0	26,8	52,0	20,5	73	73	75	19,96	22,71	19,60	1,0	4,4
14	62,54	61,14	62,45	34,0	23,8	28,0	32,4	26,7	50,0	18,2	69	62	78	19,66	22,26	20,49		5,4
15	62,70	61,10	62,59	36,4	23,4	27,2	34,0	28,8	52,4	18,7	69	57	78	18,37	22,43	23,18		5,0
16	63,70	62,80	63,31	36,4	24,1	26,6	32,4	28,2	54,0	18,5	64	63	75	16,79	23,15	21,49	3,6	5,6
17	63,07	61,10	62,42	34,2	23,5	27,3	32,2	26,8	52,0	20,0	73	62	71	20,02	22,26	18,60	G	5,6
18	62,67	61,00	61,43	33,8	25,0	26,7	30,1	26,6	49,8	21,2	70	68	75	19,13	21,50	19,60	35,4	3,2
19	62,52	61,73	62,90	32,6	21,2	26,4	32,4	27,2	42,0	17,0	65	59	82	16,90	21,16	22,09		5,2
20	63,00	61,59	63,81	34,2	24,1	26,8	34,4	25,2	43,0	18,8	69	51	89	17,75	20,70	21,32	19,6	5,3
21	63,70	61,60	63,13	34,0	23,7	25,8	32,0	25,6	41,0	18,8	82	45	78	20,19	16,42	19,20		7,3
22	63,10	62,43	63,38	34,0	21,5	26,2	26,7	25,8	35,0	19,3	69	76	82	17,96	19,72	20,19		5,2
23	63,22	61,93	63,27	33,7	23,0	26,7	30,0	26,5	43,0	18,2	71	59	74	18,61	18,59	18,85		6,0
24	63,48	61,91	63,87	33,5	23,0	26,1	31,2	27,4	47,0	19,4	69	55	69	17,26	18,10	18,37	G	5,8
25	63,55	61,50	63,23	34,8	25,0	26,6	34,4	27,6	52,4	20,4	78	37	67	20,49	14,70	18,25		8,5
26	63,38	60,65	62,53	35,4	22,4	27,5	32,2	28,7	51,5	16,9	62	46	57	16,55	16,20	16,68		8,2
27	62,57	61,00	63,21	34,5	23,7	26,8	32,0	27,7	43,0	18,0	70	60	69	18,49	21,23	19,01	G	6,3
28	62,45	61,00	62,03	35,0	23,3	26,6	34,6	27,6	41,0	18,3	70	16	80	18,49	12,90	21,90		6,0
29	63,70	61,45	61,65	35,0	24,2	27,0	34,3	28,2	50,0	20,2	70	37	75	18,19	14,85	21,49		6,0
30	62,10	61,82	62,05	32,2	22,6	26,8	31,8	27,0	39,4	19,6	78	59	78	20,49	20,55	20,49		5,5
Moyenne	62,71	61,04	62,44	34,39	23,45	26,48	32,97	27,29	46,39	18,78	70,2	53,2	73,6	18,49	18,68	19,77	82,4	6,2

Pression Barométrique { Moyenne : 762 m/m 06 ; Ecart à la normale : +0m/m22 }

Température { Moyenne : 28°9 ; Ecart à la normale; + 0°2 }

(*) 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	S 80 E		N 50W	0m88	S 70E	0m77	6m85	135	Inobs		Inobs.		10	661,3	3	7	8
2	E	2,38	N 50W	1,93	S 45 E	1,14	7,71	191	id.		N. inf.		9	674,7	8	8	9
3	E	2,20	S 80 E	3,85	N 65 E	2,05	7,71	263	id.		id.		11	630,0	7	8	9
4	S 70 E	3,43	N 45W	2,57	S 70 E	2,57	8,81	238	id.		id.		9	630,2	9	9	9
5	S 70 E	2,80	S 80 E	6,17	E	2,38	10,29	289	id.		id.		9	661,3	9	8	9
6	E	2,80	N 45W	3,08	S 45 E	1,23	7,71	204	id.		id.		10	736,8	9	9	10
7	E	0,51	N 45 E	2,57	E	3,13	10,29	172	id.		id.		11	725,4	8	8	10
8	N 85 E	5,14	S 45 E	1,54	S 65 E	3,08	8,81	282	id.		id.		9	707,0	1	5	6
9	E	3,43	E	4,41	E	2,80	8,81	301	id.		Inobs.		6	716,2	1	7	6
10	S 70 E	2,57	N 70W	5,15	E	2,57	7,71	167	id.		id.		9	711,4	1	6	5
11	E	3,08	N 75 E	2,57	E	1,93	6,17	174	id.		id.		6	773,4	8	9	7
12	S 65 E	2,80	W	2,20	N 35 E	0,61	6,17	172	id.		S 40 E		7	707,0	2	8	7
13	N 75 E	1,93	S 45W	2 38	E	0,28	5,14	167	id.		N 45 E		9	686,5	1	9	9
14	N 50 E	2,05	S 40W	0,88	S 20W	0,28	8,81	119	N 70 E		S 41 E		8	549,6	8	9	5
15	E	1,71	N 60W	2,57	S 50 E	0,56	6,85	176	Inobs		Inobs		10	741,3	9	4	3
16	E	2,20	W	6,17	W	1,23	6,85	174	id.		id		9	741,1	6	6	10
17	E	1,71	W	3,13	N 70 E	2,57	7,71	167	id.		N. inf.		8	707,0	1	7	10
18	E	0,88	N 55W	2,57	N 60 E	0,88	4,41	144	id.		id		13	670,9	9	9	10
19	S 75 E	1,81	W	3,08	S	0,56	4,75	150	Calme		id		9	711,4	7	9	8
20	E	2,05	W	3 85	N 55 E	0,88	7 71	161	Inobs.		id		9	670,9	10	9	10
21	E	3,08	E	1,41	S	0,77	12,34	206	Inobs		N. inf.		10	588,1	9	9	10
22	S 70 E	1,93	S 65 E	1,71	E	2,38	7,71	216	Calme				10	393,6	10	10	10
23	N 80 E	1,62	W	6,17	E	1,71	12,34	163	id.		N. inf.		8	491,9	8	8	10
24	E	3,43	S 50 E	2,57	E	3,08	15 13	278	Inobs.		id		9	508,0	8	8	10
25	N 70 E	3,43	E	7,71	E	3,85	10,29	311	id.		id		8	741,4	9	9	0
26	S 55 E	1,93	W	2,80	E	2,80	7,71	211	id.		Inobs.		8	745,9	9	7	10
27	S 70 E	3,08	N 75W	3,08	E	2,05	8,81	213	id.		id		8	819,3	10	4	10
28	E	0,77	E	5,14	N 45W	2,38	12,34	191	id.		id		10	707,9	4	8	4
29	S 70 E	3,08	E	2,05	N 50W	0 67	6,17	193	id.		id		7	707,0	4	6	3
30	E	0,51	N 80W	2,80	S 10 E	1,02	8,81	124	id.		id		8	343,2	6	10	8
Moyenne	S 87 E	2,35	S 26W	3,34	S 56 E	1,74							8,8	660,3	6,6	7,7	7,8

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

Humidité relative { Moyenne : 65,6 ; Ecart à la normale : —0,9

Pluie { Quantité d'eau reçue : 82m/m4 ; Ecart à la Normale : +13m/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 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 18m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9m50

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 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 MAI 1912,

Quantité d'eau reçue : 47m/m (4 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : NE,NW Intensité : 2,3

Température moy.: 27°58

Max. absolu de la température : 30°5, les Moy. des maxima 28°27
Min. absolu de la température : 21°0 le Moy. des minima 26°9 Variation extrême 6°5
Pluie appréciable, les 5, 6, 18 et 20.— Plus forte pluie 23m/m du 1 au 5.
Beaucoup de lucioles le soir. Orages et pluie au Sud de la ville presque tous les soirs.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

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

Quantité d'eau reçue : 83m/m5 (10 jours) Température max. abs. 35°0 Moy. des max. 31°5
Vents inférieurs : NE, N-W Température min. abs. 17°0 Moy. des min. 19°9
13 j. de calme Moyenne 25°7 Variation extr. : 18°
Pluie appréciable, les 4, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 23, 26.— Plus forte pluie : 27m/m5 le 23
Rivière claire les 1 au 7, 9 et 21 au 25, blanche, les 8, 10, 12, 13, 15, 19, 20, 28 et 31, 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 73° 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1912

*Pression bar.*max.774m/m; min.769m/m;moy.771m/m16
Tens. de la vap. max.22m/m94;min.18,48; moy.20,51
Quantité d'eau reçue : 22m/m5 (8 jours de pluie)

Température moy. de 7 hs. : 25°27
Humidité rel. max. 77; min. 74; moy. 75,3
Nébulosité moy.: 2,3 ;

Max. absolu de la température : 31° le 16; Moy. des max. 29°43
Min. absolu de la température : 23°, les 6 et 12 ; Moy. des min. 24°40 Variation extrême : 8°
Pluie appréciable, les 3, 4, 5, 6, 10, 19, 20, 31. Plus forte pluie : 6m/m le 5.
Pluie inappréciable, les 9 et 24. Vents dominants infér. Est et Nord-Est.
Eclairs et tonnerre, les 3, 5, 6 ; Tonnerre, les 9, 10, 11.
L'Observateur n'a jamais vu un mois de mai aussi sec. La moyenne des 6 dernières années était 45m/m.

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^hs26) 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 13^s «
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	61,44	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	17,50	20,66	17,90		6,8
12	62,15	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		61,95	34,9	23,0	26,0		26,5	44,0	18,2	79		76	19,96		19,72		3,9
17	61,07	59,23	61,57	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	60,19	62,94	33,5	22,1	26,5	31,9	25,8	44,6	17,8	75	55	79	18,96	19,34	18,70	4,8	4,5
19	62,70	61,01	63,09	35,2	23,0	26,1	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	17,40	14,12	20,84	2,4	5,2
21	62,62	61,49	64,05	35,1	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	62,13	36,0	22,6	26,8		29,0	50,0	22,0	72		78	18,13		23,18	4,8	5,2
24	62,85	60,09	61,11	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	54	69	18,13	20,66	19,66		6,2
28	62,66	59,90	62,45	36,3	24,8	27,6	36,0	29,1	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	18,95	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	62,01	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		8,5
Moyenne	62,24	60,50	62,38	35,80	23,21	26,80	33,10	27,64	46,32	19,26	73	53	70	18,64	19,89	20,07	108,1	186mm7

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* Anémometre 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	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 20 W	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	194,084	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	1	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	129,644	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	4,11	116,308	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	9	8	6
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	S 40 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 dé 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 accompugnés 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, 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 73° 3' 2,3" = 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 recue : 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 lègers 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 SOCIÊTÉ

(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 : 45m/m6 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 15m43 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 (2h41) et de 120 minutes (2h) la nuit, au total 4hs41.

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

Dist. approx. : 603 Km.

2° Le 6 Août

P =	10hs 02m 44s 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.

3° Le 16 Août

P =	21hs 27m 02 t. m. Gr.
L1	21 27 14 —
L2	21 28 27 —
C	21 30 15 —
F	21 32 31 —
A1	0 m/m 060
A2	0 050

Dist. approx. de l'épicentre : 93 km.

4° Le 31 Aout

P =	13hs 12m 37s 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	14,85	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	29,7	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	34,0	24,5	25,2	33,0	26,0	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	19,4	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	62,48	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	74	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	18,4	64	82	9	16,79	23,53	19,01	4,2	4,8
23	62,78	61,48	62,96	35,4	24,5	26,8	34,8	28,8	50,0	20,0	75	43	64	19,61	17,71	18,52		4,8
24	63,48	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	24,7	27,7	24,6	25,1	50,0	18,9	61	41	93	16,43	17,92	21,67	13,2	5,8
27	62,23	60,59	62,20	32,3	22,2	27,6	29,4	23,8	50,4	17,4	62	82	95	18,37	25,04	19,27	45,6	4,4
28	61,71	61,06	61,92	32,3	20,3	25,9	32,7	24,4	42,8	16,0	84	61	90	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	20,46	19,82	20,20	9,0	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	60,34	62,32	36,5	21,5	27,4	33,5	29,6	52,0	19,5	66	57	74	18,43	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	19,81	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 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				OZONOMÉTRE 0—21	Actinomètre Totaliseur Petites alories	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 80 E	4m41	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		4.41	112,913					8	671,0	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	556,0	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. inf.		9	767,0	5	7	10
8	S 70 E	0,41	N 45W	1,41	N 20W	1,34	7,71	179,648					10	773,1	0	5	10
9	S 80 E	1,93	E	6,17	N 80W	1,51	7,71	174,088					9	757,4	3	5	10
10	S 40W	0,88	N 30W	7,71	S 30 E	1,54	10,29	177,196					12	768,6	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	4,41	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	530,9	8	8	10
15	S 40 E	1,93	N 45W	2,38	S 60 E	0,99	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	610,9	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	253,724					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	314,810					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	693,5	3	4	10
25	S 80 E	3 08	N 70W	6,17	S 50W	1,40	6,85	230,500					9	741,4	2	7	6
26	S 65 E	3,85	W	5.14	S 30 E	0,77	6,87	207,424					11	741,4	1	7	10
27	S 30 E	0,61	N 60W	6,17	S 70 E	0,67	12,34	207,424					12	757,4	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	686 5	9	9	10
29	S 80 E	0,50	W	3,43	N 45 E	3,85	13,87	239.760			N. inf.		11	643,0	8	8	7
30	E	1,40	S 45 E	7,71	S 75 E	3,08	10.29	224,344					11	491,9	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

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

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 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 18m20
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. ° 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 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, 15, 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 73s 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.18,21; 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 ;
Moy. des max. 30°24
Moy. des min. 25°55 Variation extrême : 9°5
Pluie appréciable, les 6, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 29. Plus forte pluie : 9m/m le 14
Pluie inappréciable, les 3, 8, 9, 15. Vents dominants infér. Est et Sud les 14, 16, 17, 18, 20.
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.

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 SOCIÉTÉ

(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 : $5^{m/m}6$ 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	34,4	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	22,74	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	58,34	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 O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° e 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 Violle Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10		
	7 heures		14 heures		21 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 70 E	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	168,332	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	175,940	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	498,8	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	498,8	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 72° 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 recue : 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
Intensité 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 73° 3' 23" = 4h 52m 13s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1912

*Pression bar.*max.772m/m7;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. 71; moy. 75,20
Nébulosité moy.: 3,0 ; max. 8 le 99

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 SOCIÊTÉ

(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	20,46	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	32	68	80	20,19	21,50	19 96	1,2	3,7
7	58,72	57,51	58,95	32,0	22,2	24,4	31,7	27,6	44,0	19,6	30	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	32,4	24,0	26,4	31,7	25,2	40,0	18,8	80	65	95	20,61	23,62	22,47	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	21,29	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	19,84		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	61,24	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	32,4	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	58,9.)	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	88	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	22,4	87	61	90	20,72	22,45	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	31	62	85	20,07	29,38	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	56,98	58,75	32,3	22,6	23,8	31,8	25,8	40,4	20,2	86	68	78	18,68	21,50	19,20	G	4,2
27	58,41	56,14	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	55,39	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	19,84		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	20,7 2		3,8
31	58.29	57,25	58,22	31,2	23.0	25,56	29,7	26,5	41,7	21.7	87	74	85	21,20	23,57	21,7		3,0
Moyenne	59,70	57,87	59,84	32,94	22,89	25,3 2	31,60	26,97	42,53	20, 64	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 0°, 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				OZONOMÈTRE 0—21	Actinomètre Petites alories	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	N 40W	1m41	S 25 E	6m67	6m17	166,680	Inobs		Idobs		8	683,7	3	4	2
2	S 45 E	1,18	W	4,75	S 35 E	1,46	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[illegible]	1	5	10
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	1,14	N 55W	3,85	N 75W	1,54	6,17	140,753	id.		id		6	519,1	5	9	10
8	S 50 E	1,02	W	2,80	S 10 E	1,54	5,14	155,096	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	494,2	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	664,7	0	5	9
14	N 70 E	0,88	W	2,58	S 45 E	0,61	5,61	157,048	id.		id.		7	368,6	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	3,43	E	1,23	4,41	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	175,910	id.		id		9	647,3	1	4	10
18	S 45 E	1,23	N70 W	3,63	W	0,77	3,62	166,780	id		id		7	661,3	8	8	9
19	S 55 E	0,61	N 75W	3,43	W	0,47	4,41	138,900	id.		id.		6	664,7	9	8	9
20	S 50 E	3,08	N 70W	4,75	S 60W	6,85	7,71	201,868	id.		id.		13	439,2	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	3	9	10
23	E	0,51	N 40W	2,20	N 45 E	1,23	3,43	111,824	Inobs		N. inf.		8	549,8	3	6	7
24	E	0,67	W	3,08	S 45 E	3,08	6,47	159,272	id.		id.		9	469,1	9	8	10
25	S 30 E	0,55	W	1,62	S 15 E	1,23	4,75	151,863	id.		id.		6	411,9	4	8	10
26	S 65 E	0,30	W	2,58	S 50 E	1,54	3,43	161,828	id.		id		8	459,2	3	7	10
27	S 45 E	0,47	N 20 E	2,80	S 45 E	0,60	3,63	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	3,85	077.796	id.		Inbbs		11	464,5	10	9	10
29	S 70 E	0,51	N 65W	3,43	S 65W	0,47	4,75	157,420	S 70 W		di		8	530,9	10	9	6
30	E	1,23	N 60W	3,08	S 65W	3,25	7,71	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 0
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 recue : 99m/m00 (13 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : Nord,Est Intensité : 2,0

Température : 28°11

Max. absolu de la température : 31°, le 3
Min. absolu de la température : 25°0 le 19
Moy. des maxima 29°09
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
Pluie 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, àminuit, «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 73e 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 ;
Min. absolu de la température : 24°, le 17. ;
Moy. des max. 30°60
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 SOCIÊTÉ

(INSTITUTION SAINT-LOUIS DE GONZAGUE)

BULLETIN METÉOROLOGIQUE & 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 16r	—
F	0h 57m 30s	—
A	0 m/m 230	

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

2° Le 9 Décembre P 8hs 37m 27s t. an. 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	11h 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[illegible]	16,32	18,61	»	7,8
5	62,27	60,09	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	62,29	60,53	61,37	32,4	20,5	23,0	30,8	21.0	42.[illegible]	19,2	73	54	72	15,45	17 99	15 9[illegible]	»	7,0
7	62 43	59 40	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	58,71	61,35	33,4	22,7	23,7	31,2	25.4	32,2	20,0	73	64	82	16,06	21,76	19,57	1 6	4,8
9	60 94	»	60,86	30,7	21,0	23.2	31,0	25,9	38.[illegible]	20,9	86	70	72	17,16	23,69	18 1[illegible]	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 70	19,2[illegible]	»	3,8
11	61,8[illegible]	59,59	61 94	33 5	21,4	23,7	31 3	24.8	37,3	19,8	84	58	82	18,44	19,70	18,9[illegible]	»	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	62,41	59,76	62,23	33,0	22,7	24.2	32,2	25.1	40,5	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,[illegible]	19,0	76	54	77	16,25	18,79	17,97	»	5,5
15	61,16	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	37.5	18,0	93	65	83	17,99	20.51	18,44	»	3,7
17	59,94	59,54	61,75	33,2	21,8	21.6	31,7	24.8	41,0	18,4	86	53	71	16,41	18,55	16 34	»	4,0
18	62,6[illegible]	60 63	62,50	32,0	20 2	20.7	31,4	24,9	36,2	19 2	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	42,9	19 2	89	60	80	17,67	19,39	18 20	»	3,6
20	61,29	»	61,72	32,4	20,0	23.0	«	26,4	42,0	19,5	83		78	17,28	«	19.20	»	4,4
21	61 5[illegible]	«	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	59 23	61,14	33.3	21,5	22.8	32,4	25.2	42,0	19.0	79	49	85	16.48	19.92	20.42	»	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 7[illegible]	61 75	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	62,6[illegible]	61,51	63,00	32.8	20,5	23,0	31.9	25,2	40,0	18,6	78	50	79	16,37	16,87	18,09	»	5,5
27	6[illegible] 7[illegible]	59,91	62,75	32,0	19,5	20,8	31,8	23,4	41,5	18.0	77	47	68	13,58	16,32	14,58	»	6,1
28	62 [illegible] 2	[illegible] 46	62,35	33.0	19,6	20.6	32.0	25,0	15,0	18 8	77	49	76	13,78	16,00	17,85	»	5,2
29	6[illegible] 52	61,7[illegible]	63.00	32,2	20.0	20.2	31.6	23,5	40,[illegible]	18,6	78	52	73	13,43	17,75	15,46	»	5,8
30	62,97	61,47	63,50	32,3	18,8	20,0	30,0	23.8	42,0	16.9	81	41	72	14,02	12,79	15.90	»	6,0
31	62[illegible]	62,[illegible]	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, 02	22, 89	31,40	25,10	40,20	19, 10	77,6	50,6[illegible]	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 O°, la correction totale au niveau de la mer et à la latitude 45° est égale à : [illegible] m/m50.

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.	Kilom. 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 rotateur Petites calories	NÉBULOSITÉ 0—10 7h	14h	21h
1	E	2m50	S 80° E	3m71	S 45 E	2m20	10m29	251,872	Inobs		Idobs		9	541,6	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	4	0
7	S 65 E	1,81	N 45W	2,80	S 40 E	1,03	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	132,344	id		id		7	556,0	0	4	10
9	E	1,40	N 35W	2,80	N 65W	0,69	5,14	124,084	id.		id		10	519,2	0	7	10
10	E	0,61	N 65W	3,08	S 55W	0,77	4,11	124,084	id.		Inobs		8	546,6	1	4	10
11	S	0,88	N 55W	4,41	S	1,02	4,11	146,308	id.		id.		7	529,2	1	4	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	4,41	194,160	id.		id.		10	567,5	1	3	9
14	E	1,40	N 90W	4,41	S 30 W	0,88	4,75	140.1 2	id.		id.		9	556.0	1	4	4
15	E	0,88	N 65W	3,85	S 70W	0 88	4,3.	159,272	id.		id		12	529,0	8	4	9
16	S 75 E	1,88	N 75W	3,85	N 45W	2,81	4,44	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	144,456	id.		Inbbs		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	224.944	id.		id		9	464,5	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	514,9	0	6	3
25	S 40 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	210,016	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	464,0	0	7	8
29	S 70 E	0,77	N	3,85	S	0,88	6,17	187,052	id		i 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 50 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 1 000 mètres, la vitesse indiquée est relative.

Le Président de la Société, G. BÉNIER.

Port-au-Prince, le 2 Décembre 1912

Le Directeur de l'Observatoire, **FR. CONSTANTIN**

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

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. , 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 43'

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 3,4,5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18 19,20,24,26,27,28,29.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 21 25,,26,27,28— Eclairs et tonnerre 1.5,6,7,8,15,19 ;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 DENOVEMBRE 1912

Pression bar. max.770m/m5; min.766m/m; moy.768m/m6
Tens. de la vap. max. 26m/m6; min. 15m8; moy. 19m8
Quantité d'eau reçue : 1298 m/m (18 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. E-t et Nord-Est.Nord West Sud 16,17,18.
Eclairs et tonnerre, les 10,15,17,21; éclairs le 3, Tonnerre le 23.
La quantité de pluie en Novembre a dépassé de beaucoup 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 à 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.*

Observatoire St-Louis de Gonzague (Port-au-Prince)

Moyennes mensuelles de huit années d'Observations
(1905-1912 inclus)

Mois	Pression barométr. à 0°	Variation Diurne		TEMPÉRATURE					Humidité relative en centièmes	Pluie en m/m $\frac{1905\text{-}19:3}{8}$
		Max.	Année	MOYENNE $\frac{7+14+21}{3}$	Max. Moy mens	Année	Min. Moy mens.	Année		
	(m/m)	(m/m)		°	°					
Janvier	762.29	2.05	1906	25.6	31.8	1906	18.8	1906	64	9.7
Février	762.19	2.31	1908	25.6	31,9	1909	18.7	1907	65	34.9
Mars	762.14	2.55	1910	26.1	32.5	1909	19.6	1907	66	151.3
Avril	761.73	2.01	1911	27.0	33.3	1909	20.6	1907	68	231.3
Mai	761.11	1.66	1907	27,6	33.7	1912	21.9	1910	70	226.2
Juin	761.95	1.67	1912	28.8	35.0	1907	22.5	1906	65	89.1
Juillet	761.93	1.74	1912	28,9	35.4	1905	23.2	1912	65	84
Août	761.53	1.79	1907	28.8	35.4	1907	22.6	1906	69	158.6
Septemb.	760.37	1.98	1907	28.2	34.9	1907	22.6	1906	72	247.3
Octobre	759.86	1.97	1912	27.9	34.8	1912	21.9	1906	74	207.7
Novembre	759.74	2.10	1907	27.30	32.8	1906	21.0	1909	73	74.9
Décembre	761.25	2.14	1905	26.1	32.9	1907	18.9	1909	68	34.2
Moyenne	761.34	—	—	27°36	—	—	—	—	68.3	1m548.9

OBSERVATOIRE SAINT-LOUIS DE GONZAGUE PORT-AU-PRINCE

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DE L'ANNÉE 1912

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.	MOYENNE
Baromètre à 0° (m/m)	*Maximum absolu*	764.40	765.77	764.45	765.30	763.87	763.81	764.05	763.79	762.63	762.32	761.77	763.30	—
	Minimum absolu	758.87	759.15	759.03	759.60	758 70	759.38	759.20	759.50	757.58	756 14	755.60	758.56	—
	Moyenne mensuelle	762.02	761 75	762.15	761.98	761.35	762.06	761.70	761.29	760.34	759.13	759 37	761.39	761.21
Thermomètre Cgrade Sous l'abri	*Maximum absolu*	33°6	35°0	34°8	33°9	35°7	36°4	36°4	37°5	36°8	34°8	34°3	33°	—
	Minimum absolu	18°5	19°0	19°8	20°	21°3	21°2	22°3	10°3	20°8	22°	20°6	18°8	—
	Moyenne mensuelle	26°2	26°1	26°9	27°1	28°1	28°9	29°3	28°9	28°2	28°1	27.9	26°9	27°71
	Variation diurne	11°2	11°3	10°8	10°1	11°1	10°9	11°8	10°9	10°4	10°1	10°1	10°9	10°8
Humidité relative en centièmes	*Maximum absolu*	87	91	96	95	93	95	92	95	95	95	93	93	—
	Minimum absolu	29	20	26	34	43	34	23	24	43	46	47	41	—
	Moyenne mensuelle	62	66.1	62.7	68.7	68.5	65.6	65.3	69.7	72.1	75.1	74.7	67.5	68.2
Tension de la vapeur (m/m)	*Maximum absolu*	20.84	20.84	21.16	23.27	22.50	23 18	24.06	25.04	24.89	23 62	22.97	23.69	—
	Minimum absolu	10.35	8.35	9.66	12.93	12.29	12.20	14.11	10.51	15.11	16.91	15.72	12 79	—
	Moyenne mensuelle	15.36	16.09	16.11	18.15	19 12	18.98	19.56	19.40	20.41	20.46	19.84	17.37	18.40
Tension de l'air sec respirable (m/m)	*Moyenne*	749.9[illegible]	748.94	749.47	747.35	745.71	746.69	745.76	745.06	743.54	742.55	743.18	747 54	746.30
Quantité d'eau reçue m/m		0	29.8	137.2	272.9	234,0	82.4	108.1	212.4	234.8 155.6	164.5	21.9	28.7	1546.7 1567.5 see month entries
Plus forte pluie m/m		0	13.7	36.6	41.4	117.6	35.4	37.2	45.6	52.6	55.2	12.6	18	—
Evaporation totale m/m		192.7	177.3	194.1	149.5	165.4	186.5	186.7	174.8	132.0	123	131.7	156	1969.7
« diurne m/m		6.2	6.1	6.4	4.9	5.3	6.2	6.0	5.6	4.4	4.7	4.4	5.2	5.45
Vents inférieurs	*Vitesse max. p.sec.*	12m34	18m00	15m43	10m29	7m71	15m43	10m29	15m43	10m29	10m29	12m34	12m34	—
	— moy.	2m17	1m97	2m26	2m07	1m82	2m32	2m17	2m84	1m88	1m81	1m71	1m97	2m50
Ozonomètre (0-21)	*Maximum*	12	13.7	14	15	16	15	12	12	12	13	11	12	—
	Moyenne	9.6	9.5	9.6	11.4	11.0	8.8	9.2	9.5	8.2	8.6	8.0	8.7	9.34
Actinomètre (Petites calories)	*Moyenne*	540.0	551.5	643.2	705.3	695.1	660.3	663.9	635.6	590.6	549.7	450.4	539 8	602.11
Nébulosité moyenne (0 - 10)		3.5	4.2	4.8	6.1	6.5	7.3	6.7	7.7	7.6	7.4	6.7	4.5	6.1

Observatoire St-Louis de Gonzague (Port-au-Prince)

Durée en minutes des Mouvements Microsismiques en 1912

	0 h à 1 h	1 h à 2 hs	2 hs à 3 hs	3 à 4	4 à 5	5 à 6	6 à 7	7 à 8	8 à 9	9 à 10	10 à 11	11 à 12	12 à 13	13 à 14	14 à 15	15 à 16	16 à 17	17 à 18	18 à 19	19 à 20	20 à 21	21 à 22	22 à 23	23 à 24	Total
Janvier	58	8	40	16	33	42	18	90	29	74	101	69	45	37	11	20	33	20	52	49	42	21	35	21	964
Février	19	21	11	15	17	20	63	32	63	89	88	67	101	83	57	39	46	75	47	58	33	43	17	40	1144
Mars	6	14	15	3	11	8	29	82	51	47	20	48	55	32	69	38	29	23	41	65	7	17	46	8	705
Avril	12	34	25	13	24	0	11	23	12	40	37	42	44	34	57	30	49	85	47	50	67	42	18	17	813
Mai	24	28	38	32	24	31	42	32	63	50	81	66	53	90	86	76	100	69	33	44	51	36	20	27	1196
Juin	8	42	0	11	12	5	17	15	42	23	28	43	106	105	96	67	97	78	53	54	72	20	27	27	1048
Juillet	15	8	0	3	6	13	12	22	28	16	19	16	25	7	22	15	28	31	12	21	11	24	20	13	387
Août	0	3	5	7	9	17	2	15	12	1	»	10	11	12	9	20	56	13	28	7	8	31	5	»	281
Septembre	41	27	16	25	21	13	20	53	35	18	9	7	14	7	19	19	23	32	21	14	39	8	24	35	540
Octobre	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7
Novembre	»	»	»	9	»	»	3	23	5	»	3	47	5	2	4	»	8	8	»	13	93	30	»	»	253
Décembre	7	»	»	»	»	»	7	18	3	»	15	33	7	19	14	27	9	11	19	9	»	3	»	»	201
Totaux	190	185	150	134	157	149	231	405	343	358	401	448	466	428	444	351	478	445	353	325	423	275	212	188	7539^m
	816 de 0 h à 6 hs					2335 minutes de 6 hs à 12 hs							2612 minutes de 12 hs à 18 hs						1776 minutes de 18 hs à 24 hs						7539^m = 125^h 39

Liste des tremblements de terre plus ou moins éloignés enregistrés par notre Sismographe Cartuja de 308 kgs

N° 1	14 Mars à 6 hs 49	t. m. Gr.	N° 10	25 Juin à 13 hs 29	t. m. G.	N° 19	31 Août à 13 hs 12	t. m. G.
« 2	14 Mai à 15 hs 11	t. m. Gr.	« 11	7 Juillet à 6 hs 53	«	« 20	7 Sept. à 4 hs 51	«
« 3	19 Mai à 4 hs 10	«	« 12	7 Juillet à 22 hs 57	«	« 21	7 Nov. à 23 hs 03	«
« 4	1 Juin à 23 hs 00	«	« 13	20 « à 13 hs 39	«	« 22	11 « à 11 hs 54	«
« 5	5 Juin à 22 hs 14	«	« 14	20 « à 13 hs 54	«	« 23	27 « à 12 hs 36	«
« 6	12 Juin à 2 hs 04	«	« 15	24 « à 12 hs 04	«	« 24	8 Déc. à 0 h 45	«
« 7	1_ Juin à 9 hs 05	«	« 16	5 Août à 3 hs 16	«	« 25	9 « à 8 hs 37	«
« 8	21 Juin à 23 hs 59	«	« 17	6 « à 10 hs 02	«	« 26	13 « à 18 hs	«
« 9	23 Juin à 0 h 28	«	« 18	16 « à 21 hs 27	«	« 27	20 « à 22 hs 43	«

On trouvera les données internationales de ces tra[illegible]

STATION DE PUERTO-PLATA (REPUBLIQUE DOMINICAINE

Altitude 10m — Latitude N. 19° 48' 34". Longitude W de Paris : 74° 3' 28" : 4 hs 52m 13s.

RÉSUMES METEOROLOGIQUES DE LANNEE 1912

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Novem	Décem.	Moyenne
Pression barométrique													
Maximum absolu	773m/m	774m/m	774m/m	775m/m	774m/m	773m/m	773m/m6	775m/m5	771/m5	770/m5	770/m5	771/m0	772m/m8
Minimum absolu	770	769	771	770	769	770	770	770	765	766	766	767.00	768.5
Moyenne	771.9	771.41	772.7	772	771.16	771.8	771.16	771.39	769.88	768.5	768.6	769.5	770.83
Température — *Maximum absolu*	30°5	30°5	31°00	31°00	31°00	32°00	33°00	32°5	32°00	32°00	31°00	28°00	—
Minimum absolu	21.00	20 00	22.00	21.00	23.00	23.5	24.3	25.00	24.00	24.00	22.5	22.00	—
Moyenne des maxima	28.34	27.75	28.65	28.52	29.43	30.5	30.24	30.68	30.60	30.15	28.07	26.82	29°14
— *des minima*	22.55	22 67	22.90	23.48	24.40	25.2	25.55	25.76	25.65	25.18	24.87	23.08	24.40
— *mensuelle*	25.59	25.33	26.13	26.00	26.95	27.80	28.29	28.48	28.06	27.83	26.61	24.98	26 83
Variation extrême	9.5	10.5	9°00	10.00	8°00	8.5	9.5	7.5	8.00	8.00	8.5	6.00	8 2
Humidite relative 0—100													
Maximum	77	77	«	77	77	77	76	77	77	78	79	78	77
Minimum	75	74	74	74	74	75	75	74	75	75	75	75	74.6
Moyenne	75.4	75.1	75	75.7	75.3	75.13	75.2	75.20	75.28	76	76.6	75.7	75.8
Tension de la vapeur m/m													
Maximum absolu	«	«	22m/45	22m/45	22/m94	24/m	24m/m	24m/m84	26m/m58	26m/m6	26m/m6	21/m6	—
Minimum absolu	«	«	17.6	17.98	18.48	19.25	18.24	19.98	17.98	18.2	15.8	16.3	—
Moxenne	«	«	19.9	19.48	20.51	21.03	20.57	21.60	21.69	20.3	19.8	18.9	20m/m38
Pluie totale m/m	36m/m25	384m/m25	28m/m75	150m/m5	22m/m5	22m/m50	32m/m	58m/m5	69m/m00	87m, m	1298m/m	196m10	2385m75
Plus forte pluie	13mm25le 31	238m75le1	6mle 21	«	«	8m5le6	m/mle14	17m/mle7	39m/m25le3	2m/mle24	273m/mle20	46m/m2	—
Jours de pluie	12	12	8	8	2	6	8	11	7	12	18	21	—

— La quantité de pluie en novembre a dépassé de beaucoup la normale (7 fois plus grande environ) c'est le maximum observé ici Nous avons eu le 21 novembre des inondations causées par le débordement des ruisseaux.— Cyclone signalé le 20, par le Weather Bureau, au Windward Passage moving Nostheart.— Il y a eu plusieurs éboulements sur la montagne Isabelle de Torrès au sud de la ville.

SISMOLOGIE.— Deux légérs tremblements de terre en Juin.—Tremblement de terre le 20 juillet à 13 heures 54 tm. G. Int.II Durée 5 secondes ; Direction SE—NW. — Le 30 août, Tremblement de terre, Int. II ; Durée 15 secondes à 12 heures 06 tm. Gr.— Le 25 Novembre, Tremblement de terre, à 7 heures 19 tm. Gr. Int. II ; Durée 15 secondes ; Direction SE—NW.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

DUBUS *pharmacien.*

STATION DE PORT-DE-PAIX

COMPAGNIE HAITIENNE

Altitude 12m.— Latitude : 19° 56' 34" N.— Longitude W de Paris : 75° 10' 43" 5hs 00m 40s

RÉSUMÉS METEOROLOGIQUES DE L'ANNÉE 1912

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	MOYENNE
Température sous l'abri	Moyenne	25°30	23°98	25°15	25°53	27°58	28°31	26°81	28°00	28°11	27°07	26°01	25,5	26°53
	Maximum absoln	27,5	28,5	28,5	28,5	30.5	31°5	31°8	29,00	31,00	31,03	32,00	27,5	—
	Minimum «	22,0	17,5	21.5	22,0	24.0	25,5	26,5	27,00	25.00	23,8	22,7	21,00	—
	Moyenne des maxima	26,46	25,46	26,7	26,35	28.27	28,88	29,29	28,51	29,09	28,48	27,40	25,97	27,57
	Moyenne des minima	24,16	22,5	23,6	24,72	26.9	27,74	24,34	27,49	27,13	25,66	24,90	24,14	25,27
	Variation extrême	5,5	11,0	7,0	6,5	6.5	6,0	5,3	2,00	6,00	7,5	9,3	6,5	6,7
Quantité d'eau reçue m/m			124 m/m	16 m/m	52 m/m 1	47 m/m	52m/m	40m/m5	102m/m5	99m/m 00	215m/m	666m/m	105m/m	S=1m519
Plus forte pluie			51m/m le 4	6 m/m le 19	51m/m le 6	23m/m le 4		12m/mle19	47m/mle14	30m/m le 9	65m/mle19	291m/m9	32m/m	
Nombre de jours de pluie			10	4	2	4	7	6	7	13	10	17	13	S=93
Vents dominents		NE,NW	NNE	NE,NW	NE	NE NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	—

PORT-DE-PAIX BASSIN BLEU

A 15 kilomètres au sud de la ville. Altitude 150 mètres

Température sous abri	Maximum absolu	35°	32°00	32°00	35°00	35°00	36°00	37°00	37°00	36.00	34°00	31,00	30,00	—
	Minimum absolu	12,	11,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	18,00	18,00	17,00	18,00	12,	—
	Moyenne	23,	22,98	28,6	24,36	25,7	26,9	27,1	27,4	26,93	25.9	20,00	22,7	25°47
Moyenne des maxima		29,61	28,3	30,3	30,13	31,5	33,12	23,6	33,9	33,17	30,53	28,50	28,00	30,88
Moyenne des minima		16,33	17,8	16,9	18,40	19,9	20,63	20,9	20,9	20,70	21,30	20,15	17,47	19,27
Variation extrême		22,98	21,	17,	19,	18,	18,	18,	21,	18,	17,	13,	18,	18,4
Quantité d'eau recue		144m]m	86m/m	7m/m5	26m/m5	83m/m5	167m/m6	55m/m5	96m/m5	171m/m4	183m/m8	234m/m8	23,5	S=1m261
Jours de Pluie		2	5	2	1	10	13	7	8	10	12	12	3	S=85
Vents inférieurs		NW	NE N W	NE N W	NE, N W	NE, N W	NE, N W	NE	NE. NW	NE NW	NE			

CONSEIL D'ADMINISTRATION
1912—1913

Président : M. Georges Régnier, commerçant, Président de la Chambre de Commerce de Port-au Prince.

Vice-président M. Paul Gourlat, Chef de Service à la Trésorerie Banque Nationale d'Haïti.

Secrétaire M. Frédéric Morin, courtier, Trésorier par intérim.

Conseillers MM. Ernest Dalencourt, commerçant.
Dr Edmond Héraux, Officier de l'Instruction publique, Ex-Ministre des Finances.
Général Ch. Régnier, Président de la Chambre des Comptes.
Alfred de Matteis, Consul d'Italie.
Frère Paul de la Croix, Directeur de l'Institution Saint-Louis de Gonzague.
d'Ennerie Déjoie, Banquier, Consul de Colombie.
Gustave Keitel, Banquier.
Frédéric Elie, Industriel.
Charles Gautnier, Commerçant.

Service technique: Frère Constantin, Chevalier de l'Ordre de l'Etoile Noire, Officier de l'Instruction publique, Directeur de l'Observatoire.
Frère Arthur, Professeur de Mathématiques à Saint-Louis de Gonzague, sous-directeur de l'Observatoire.
Frère Ernest, Professeur de Mathématiques à Saint-Louis de Gonzague, service de l'heure.

Liste Générale des Membres actifs au 31 Mrrs 1911 (*.

1908 ANGLADE (Hyacinthe) Commerçant à Aquin (60).
1906 ANGLADE (Jacques) Banquier à Aquin (33) † 1908.
1905 ARTHUR(Frere), Professeur de Mathématiques à Saint-Louis de Gonzague, Sous-directeur de l'Observatoire de Port-au Prince.
1906 AUGUSTE(Docteur Nemours) Ministre plénipotentiaire à Paris (58).
1906 BARRAU (Emile), Commerçant, Rue Pavée, Port-au-Prince (29).
1906 BARTHE (Aehille), Officier de l'Instruction Publique, Consul de Honduras, Président d'Honneur de la Société Française de Port-au Prince, (40).
1906 BAUDIN (J. J), Juge de Paix à l'Anse-à-Veau, (44).
1906 BAUDUY (Charles), Négociant à Jacmel, (50).
1905 BOUZON (Justin) Arpenteur-Géomètre, rue du Centre, Port-au-Prince, (6).
1906 BRUNO (Camille) ancien Directeur du Lycée Pétion, Port-au-Prince (27) † 1912.
1909 CIANCIULLI (Ilario), Commerçant au Cap-Haïtien, (61).
1912 CLÉRIE Industriel Port-au Prince, 73 .
1905 CONSTANTIN (Frère) Chevalier de l'Ordre de l'Etoile Noire, Officier de l'Instruction Publique, Professeur de Sciences, Port-au-Prince, (2) F.
1906 CZAYKOSWKI (Constant), Banquier au Cap-Haïtien, (45) .
1905 DALENCOURT (Ernest), Commerçant à Port-au-Princ, (47).

(1) Les nombres entre parenthèses indiquent les numéros d'admission. Les Membres fondateurs sont désignés par la lettre F.

1906 DALENCOURT(Docteur François), Membre du jury médical à Saint Marc [32].
1906 d'Ennery DEjOIE, Représentant de la Maison Simmonds, à Port-au-Prince, Consul de la République de Colombie [26].
1905 DESTOUCHES(Docteur Dantès) Officier de l'Instruction publique, rue pavée, Port-au-Prince, [11] F. † 1912.
1906 ELIE(Charles Frédéric), Directeur de l'Usine à glace, Port-au-Prince [41].
1905 ELIE(Frère) ancien Supérieur de l'Institution Saint-Louis de Gonzague [20] F.
1906 ERNEST(Frère) Professeur de Mathématiques à Saint Louis de Gonzague, Port-au-Prince. [53]
1905 ETHÉART(Emmanuel), avocat, rue du Centre, Port-au-Prince, [11]F.
1905 ETHÉART(Horace), Officier d'Académie, Professeur au Lycée Pétion, Port-au-Prince, [12] F.
1912 FRANCIS J. B. W. Sénateur, Port-au-Prince. [74]
1905 GABRIEL(Auguste), Commerçant, rue des Fronts Forts, P au-P[7]F.
1906 GAUTHIER(Charles), Commerçant, Grand'Rue, Port au-Prince, [38].
1905 GOGNY(Alfred), Chevalier de l'Ordre d'Anjouan, Négociant, Port-au-Prince, [17]. F.
1909 GOURAIGE(Edmond), Commerçant à Port-au-Prince, [63].
1907 GOURLAT (Paul), Banque Nationale Port-au-Prince. [59].
1905 HÉRAUX(Docteur) Edmond, Officier de l'Instruction Publique, ancien Ministre des Finances de la République d'Haïti, Ancien Ministre plénipotentiaire à Londres. [25]
1905 HÉRAUX (Hermann), Contrôleur à la Douane de P-au-P [3] Fr
1906 HOLLAND(Docteur), Grand'Rue, 146 P-au-P [49]
1905 HUDICOURT (Pierre) Avocat PauP [21]
1906 KEITEL(Gustave) Négociant P-au-P. [36]
1907 KOLBJORNSEN (Arue) Ingénieur au Chemin de Fer P.C. S. P-au-P [37] † (57) 1908
1912 LAFOREST(Antoine) Député P-au-P [66].
1912 LAFOREST(Edmond) Chef de Division à Intérieur [75].
1905 LARAQUE(Henri) Lieutenant de vaisseau aucien Commandant du « Croyant, » [5] F.
1906 LAVILLE(Jules), Négociant Conseiller de Commerce Extérieur, P-au-P [35].
1913 LEYS(Ernest) Comptable à la Banque Nationale d'Haïti, [74].
1905 LIAUTAUD (Léon) Avocat, P-au-P [24]
1906 LOTA (Louis,) Commerçant, rue Fort Per P-au-P [34].
1906 LUDERS (Daniel), Directeur de la manufacture de Tabacs de Diquini, P-au-P [37].
1905 MAIGNAN(Delatte) Juge au Tribunal civil P-au-P [37].
1912 MANGONÈS (Edmond) Industriel P-au-P [58].
1906 MATTEIS(Alfred) Consul d'Italie et du Brésil, Horloger du Gouvernement, des Chemins de fer et de la Société Astronomique de P-au-P [30].
1905 MAXIMILIEN(Eugène) Architecte du Gouvernement P-au-P [14].
1906 MEZA (Henri Auguste de) Horticuteur à Saint Marc [31] † 1910.
1905 MORIN(Frédéric) Courtier Directeur de la Station de Turgeau P-au-P[22].
19 PAUL-de-la-Croix [Frère Directeur de l'Institution Saint Louis de Gonzague P-au-P [77],
1909 PERRAUD(Paul) Ingénieur architecte, P-au-P [54].
1912 PHILIPPE (Pierre) Avocat,Chef de bureau à la Justice, [64].
1906 PINARD (Régnier) Négociant, Agent Consulaire des Bays Bas, Saint Marc [36].

1905 PLACIDE (Frère), Ancien Professeur de Mathématiques à Saint Louis de Gonzague. (15) F.
1905 RÉGNIER (Charles), Président de la Chambre des Comptes, Port au-Prince, (15) F.
1905 RÉGNIER (Georges), Commerçant, Président de la Chambre de Commerce de Port-au-Prince, Membre de la Société Astronomique de France, (4) F.
1906 REIHER (Charles), Banque Nationale, Port-au-Prince, (42)
1905 RIGAUD (Candelon), Sénateur, ancien Ministre des Finances, Membre de la Société Astronomique de France, (8) F.
1905 RIGAUD (Dumas), Commerçant, Port-au-Prince, (16) F.
1905 RIVIÈRE (Eugène), Commerçant, rue Pavée, Port-au-Prince (23) † 1912.
1907 ROBELIN (Eugène), Négociant, Agent de la Compagnie transatlantique, Grand'Rue, Port-au Prince, (57).
1906 ROBERT (Alexandre), Pharmacien, 40, rue Roux, Port-au Prince (46).
1912 ROUMAIN (Auguste), Industriel, Port-au-Prince (59)
1906 ROY (Eugène), Agent de change, rue Fort-Per, Port-au-Prince (48)
1905 ROY (Georges), Professeur au Lycée Pétion, Port au-Prince, (18) F.
1906 SCOTT (Walter), Banquier, Port-au-Prince, (39)
1912 SAINTONGE (Iléli), Arpenteur-Géomètre, Port-au-Prince, (67).
1905 SCHWEDERSKY (Georges), Négociant, Consul général de Belgique, Port-au Prince, (43)
1912 SMITH (Fernand) Industriel, Port-au-Prince, (70)
1906 THOMASSET (Charles), Officier de l'Instruction Publique, Ingénieur à Mayaguez, Porto-Rico, (50) † 1909.
1906 THOMASSET (Henri), Chevalier de la Légion d'Honneur, Ingénieur au Cap-Haïtien, (52)
1907 THIPHAINE (Rudolphe) Ingénieur électricien au Port-au-Prince (95)
1912 VORBE (Charles) Commerçant, Port-au-Prince, (72).

Liste des Membres Honoraires

MM. Willis MOORE, Chef du Weather Bureau des Etats-Unis, à Washington
E. MASCART, Membre de l'Institut, ancien Directeur du Bureau Central météorologique de France, † 1908.
HERZ (L'amiral) ancien Directeur de la Deutsche Seewarte à Hambourg.
Camille FLAMMARION, ancien Astronome à l'Observatoire de Paris, Secrétaire général de la Société astronomique de France.
R. P. GANGOITI, Directeur de l'Observatoire du Collège de Belen à la Havane.
Fr. PASCAL, Officier d'Académie, Assistant du Supérieur Général des Frères à Jersey.
Général Cyriaque CELESTIN, Ancien Secrétaire d'Etat de la Guerre et de la Marine.
Numa LARAQUE, Ancien Secrétaire d'Etat de l'Agriculture.
Pétion Pierre ANDRE, Ancien Secrétaire d'Etat de l'Intérieur, † 1911
C. GENTIL, Ancien Secrétaire d'Etat des Finances et du Commerce.
E. DESLANDES, Ancien Secrétaire d'Etat de la Justice et des Cultes.
Dantès BELLEGARDE, Ancien Chef de Division à l'Instruction Publique, Sous-Chef de la Comptabilité à la Banque Nationale de la République d'Haïti.
ROSS. E. POLLOCK, Météorologiste au Weather Bureau Central de Washington.
J. BRUNET, (l'abbé) Aumônier de l'Hospice des Incurables à Bourg en Bresse, France.
Louis BESSON, Directeur de l'Observatoire municipal de Montsouris, Paris.

J. PORTIER, Ancien Directeur de la Station météorologique de Dame-Marie, (Haïti)
Ch. Fr. ODILE, Officier d'Académie, Supérieur principal des Frères en Haïti.
P. ABEEG, Ingénieur à la Compagnie Haïtienne à Port-de-Paix.
A. DUBUS, Pharmacien à Porto-Plata (République Dominicaine).

PUBLICATIONS OFFERTES

A l'Observatoire St Louis Gonzague de Port-au-Prince

Pendant l'année 1912

ANVERS — Gazette astronomique Nos 1. 2, 3, 4. 7, 8, 9, 10, 11, 12, (Les numéros 5 et 6 n'ont pas été reçus).

AÇORES — Serviço meteorologico dos Açores
Resumo de Observacoes do 1º trimestre de 1911.
Resumo de Observaçoes do 2º trimestre de 1911.

DEBILT (Hollande)— Institut météorologique des Pays-Bas.
— Annuaire A 1910
— Observations météorologiques (Janvier --- Décembre 1912).

BATAVIA (Java) Batavia Observatory
--- Seismological Bulletin (September, October. 1911).

BARCELONE --- L'énigme lunaire par J Deseilligni.
--- (Boletin de la Sociedad astronomica de Barcelona.
--- Revista de la Sociedad astronomica de Espana y America. (Abril y Junio de 1912, Nos 13 y 15).

University of CALIFORNIA (Berkeley, Baltimore) --- The elastic rebound theory of earthquakes by Harry Fielding Reid, Baltimore.

BUCURESTI (Romania) --- Bulletin de l'Observation astro-météorologique de Roumanie. Janvier 1912 No 1 ; février 1912, no 2 ; avril 1912 no 4, mai 1912 nos 8 et 9.
--- Observatorul astronomic si meteorologic. — Buletinul lunar. — Januarie 1912 no 1 Anul XXI
Fevruary 1912 no 2 Anul XXI
Junie 1912 no 6 Anul XXI
Julie 1912 no 7 Anul XXI

CARTUJA (Granada) — 1º La récente éruption du Volcan Taal.
--- 2º Les tremblements de terre ressentis en Espagne pendant l'année 1910 par Navarro Neuman S. J.
3º Quelques causes dans la détermination de l'heure dans les sismogrammes ; par Navarro Neuman
Boletin mensuel de la Estacion sismologica ; Nos 1 à 12.
Revista de la Sociedad astronomica de Espana y America no 13 Abril de 1912 ; no 15 Junio de 1912.

SAN JOSE (Costa Rica) — Ministerio de Fomento. -- Boletin de Fomento. Ano I ; 1911 Nos 1. 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Boletin de Fomento. Ano II, no 2, 1912.

FLORENCE (Italie) — L'Osservatorio Ximeniano et il suo materiale scientifico.
Il Cabinetto sismologico sotterraneo, 1er Juin 1912.
--- Bolletino meteorologico dell'Osservatorio Ximeniano Décembre 1911, no 12 ; Gennario 1912, nos 1, 2.
— Bolletino sismologico dell'Osservatorio Ximeniano, Gennario nos 1, 2.
--- Suplemento 16 décembre 1911, Tremometrografi Strementi
« 24 Gennario 1912 idem

HAMBURG K. M. Internationaler Dekadenbericht
Januar -- November I, II, III, Dekade 1912.
--- Monatskarte für den Nordatlant Ozean Marz-Decemner 1912
-- Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in system. der Deutschen Seewarte fur das Lustrum 1906-1910.

HABANA (Cuba) --- Observatorio del Colegio de Belen de la Compania de Jesus, Ano de 1911.

IENA --- Monatsberitchte der Seismichen Station zu Iéna. Dezember 1910.

JERSEY (England) -- Bulletin des Obseruations météorologiques
--- Observatoire Saint Louis à JERSEY.
Année 1911. --- (XVIIIe année).

KRISTIANA 1. — Det meteorologiske instituts.
Aarsberetning for budgetaaret.
1 Juli 1910 til 30 juni 1911.
2. — Jahrbuch des Norvegischen Meteorologischen Instituts für 1911.
3. — Oversigt over luftens temperatur og nedboren i Norge i aaret 1910.

KARLSRUHE Baden — Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1911.

KSARA (Liban) — Bulletins meteorologiques et sismiques. Janvier 1912. — Décembre 1912.

MARSEILLE — Bulletins annuels de la Commission de Meteorologie des Bouches du Rhône 1910 et 1911.

NICHOACAN — Poletin mensual de la Seccion meteorologica del
République mexicana Estado de Michoacan. — Enero 1912, Febrero 1912, Marzo 1912.

MEXICO Obsersatorio meteorologico central de Mexico
— Boletin mensual, Diciembre 1911.
— Boletin mensual, Enero, Febrero. Marzo, Mayo, Junio 1912.

MILETO (Calabria) Osservatorio « Morabito ».
Italie Bollettino sismologica delle Osservatorio « Morabito » Nos 16 à 27 —1911.
--- Supplemento --- Determinazione coi dati di un solo osservatorio dell'Azimut del luogo della superficie terrestre dove s'eppe il principio di un moto sismico.

MAURICE — Rapport annuel de la Station agroconomique
Colony of Mauritius pour 1911 par B. Boname.

MONTPELLIER — Bulletin météorologique de l'Herault Année 1910.

OTTAWA — Comparison of the Angstrom pyrheliomeer and the callendar sunshine recorder, by J. Patterson, Physicist to the Meteorological service of Canada.

PORT-DE-PAIX — Observations météorologiques par P. Abegg.
(Haïti) — Décembre 1911 et janvier, Février, Mars, Avril, Mai, juin, juillet, Aout, Septembre, Octobre, Novembre et Décembre 1912.

PORT-AU-PRINCE— La lanterne médicale Nos 4 et 5 Février et Avril Haïti médicale, Nos 7 Décembre 1911; No 8 janvier, Février 1912.

PUERTO-PLATA — Observations météorologiques de janvier-Septembre 1912.

PULKOV — Station sismique centrale, Observatoire Impérial
— Observations sismiques — Nos 7 à 48. — 1912.
— Comptes-rendus des séances de la Commission sismique permanente, Tome III No 2.— Tome IV Nos 1 et 2.
--- Bulletin de la Commission centrale sismique permanente. — Avril à juin 1908.

PARIS — Photo-Revue. La Photographie des Couleurs. Chs. Mondel, Bulletin des Publications nouvelles, Librairie Gauthier-Villars. 1er, 2e, et 3e trimestre 1912.

ROMA — Climatologia di Tripoli en Bengasi
« Tripolitaine et Cyrénaïque »
Ministère des Affaires étrangères, Direction des Colonies.
Philippo Eredia, avec préface de Luigi Palazzo.

STRASSBURG — Seismometrische Autzeichnungen der Kaiserlichen Haup —
J. E. station für Erdbebenforschung in Strassburg.
— Nos. 1, 2, 3, 5, 9, 7, 8 — 1912.
— Monatliche Übersicht, Februar, Maz, Juli, August 1912.
Eutigkeit der Erdrinde.
— Catologue régional des tremblements de terre ressentis
pendantl'année 1906. par Ervin Scheu et Robert Lais.

STRASSBURG — Katalog der in Jahre 1907 Registrierten Seismischen
Storungen von Siegmund Szirtes
Regisrierungen der Besser ausgepragten seismischen
storungen des Jahres 1907 von Siegmund Szirtes

SANTO DOMINGO — Estacion meteorologica del Seminario Conciliar.
Republica Dominicana Mes de Octubre de 1911, Noviembre d 1911, Diciembre
de 1911, Enero de 1912.

SOFIA — Bulletin mensuel de l'Institut météorolog'que central
de Bulgarie. — Mois de Décembre 1911, janvier, février,
mars, juillet, août — 1912.

St LOUIS MO — Record of the Earthquake Station.
U. S. A Seismology in St Louis University December 1911
The Geophysical Observatory, April 1912

SAO-PAULO — Verao de 1910 no 17
Brésil Ontono de 1910 no 18
Inverno de 1910 no 19
Primavera de 1910 no 20.

TEGUCIGALPA — Revista de la Universidad. Tome III No 7 15 décembre 1911.
(Honduras.) Revista de la Universidad Ano IV. — Enero no 1, Febrero
no 2, Marzo no 3, Mayo no 5, Junio no 1. — 1912.

TORONTO — Meteorological service of Canada
— weather Maps. — February 1912 — December 1912.
Monthly weather review. — October 1911 — June 1912.
— Result of meteorological, seismological and magnetical
Observations for the year 1910.
— Report of the Meteorological Service of Canada
Central Office, Toronto, for the year ended
December 31, 1908.

TOKIO — Results of Meteorological Observations at Tokyo
(Japan) for the year 1910.

Tflis — Physikalischen observatorium. — Nos 236, 237, 238,
(Transcaucasie russe) 239, 241, 242, 243, 244.

UPSALA — Bulletin mensuel de l'Observatoire d'Upsal
(Sweden) Année 1911.
Uber das erscheinen der Seebrise an der Schwedischen
ostkuste — Inaugural dissertation
von Swen Grenander.

UCCLE —Annales de l'Observatoire royal de Belgique
Observations faites à Uccle en 1910.

WASHINGTON — Meteorological Charts of GL. NA. NP. IO. SA. SP.
April 1912 Ao January 1913.
—Opportunities for Graduate Study in Agricultura
in the United States. Bulletin no 2 1911.

ZI-KA-WEI — Résumé du catalogue des tremblements de terre signalés en
Chine depuis 1767 avant J. — C.
jusqu'en 1896 après J. — C.

OBSERVATOIRE SAINT-LOUIS DE GONZAGUE (PORT-AU-PRINCE)

OBSERVATIONS COMPARÉES DES ANNÉES 1905-1913

	1905			1906			1907			1908			1909			1910			1911			1912			Moy générale des 8 années
	Moyenne	Max. absolu	Min. absolu	Moyenne	Max. absolu	Min. absolu	Moyenne	Max. absolu	Min. absolu	Moyenne	Max. absolu	Min. absolu	Moyenne	Max. absolu	Min. ausolu	Moyenne	Max. absolu	Min. absolu	Moyenne	Max. absolu	Min absolu	Moyenne	aX absolu	Min. absolu	
Pression barométrique à O°	760.96	765.65	753.80	761.09	766.76	755.0	761.53	767.53	—	761.32	765.04	749.80	760.96	766.12	750.58	761.46	765.47	757.10	761.33	765.76	756.50	761 21	765.77	755.60	761.23
Température moyenne à l'ombre	27°41	—	—	27°25	—	—	27°22	—	—	27°27	—	—	27°22	—	—	26·85	—	—	27.28	—	—	27.71	—	—	27°·8
Température maximum à l'ombre	33.06	37°	—	33°03	37°3	—	33°08	37°6	—	33°04	37.9	—	31°71	37°2	—	30.12	31.8	—	32.55	34°7	—	33.26	37°5	—	32.48
Température minimum à l'ombre	21.97	—	17°9	21°50	—	15°9	21°40	—	16°1	21°48	—	17.1	21°70	—	16.3	19.72	—	17.5	22.02	—	19.7	22.24	—	18°5	21 50
Température maximum au soleil	43.50	53.0	—	40.07	48°6	—	42°97	55°3	—	39°67	48.00	—	39.39	48.00	—	35.84	39.5	—	39.30	41.5	—	45.60	57.5	—	40.79
Température minimum sur le gazon	19.70	—	13°0	19.85	—	14°1	19°76	—	—	19°44	—	14.00	19.15	—	13.00	16.32	—	—	18.13	—	16.00	16.50	—	9°9	18.60
Humidité relative en centième	69.00	98°0	28°0	66.6	98.0	27.0	66.00	96°00	26.00	66,00	97.00	28°00	70.2	97.00	26.00	70.2	—	—	67.8	98.00	23.00	68.20	96 00	20	68 00
Tension de la vapeur m/m	18 45	25 98	9.03	17.90	24.87	9.35	17.83	21.88	8 65	17.53	23 53	10.10	17.73	24 39	9.30	17.88	23.67	11.92	17.86	26.61	9.12	18 40	25.01	8.35	19 84
Tension de l'air sec respirable m/m	742.49	—	—	746.63	756.83	730.47	747.53	756.83	735.12	746.97	757.36	734.19	746.54	758.02	733.46	747 00	752.82	736.49	746.85	756.41	731.78	746.30	757.95	736 97	746.29
Point de rosée centigrade	21°10	—	—	20°25	—	—	19°94	—	—	20°10	—	—	20.14	—	—	20.30	—	—	20.30	—	—	20.90	—	—	20°41
Nébulosité (0—10)	5.1	—	—	5.1	—	—	5.00	—	—	5.6	—	—	6.00	—	—	6.4	—	—	6.00	—	—	6.1	—	—	5.6
Ozone (0—21)	6.2	21.9	—	5.0	18.0	—	5.5	19.00	—	7.9	—	14.00	7.4	13.00	—	8.0	13.0	—	8.1	14.00	—	9.34	16.00	—	7.2
Evaporation totale (m/m)	1370,5	—	—	1359.2	—	—	1404.7	—	—	1444.9	—	—	1498.5	—	—	1586.0	—	—	1851.4	—	—	1969.7	—	—	1560.6
Evaporation diurne (m/m)	3.7	—	—	3,5	—	—	3 8	—	—	3.9	—	—	4.0	—	—	4.03	—	—	5.00	—	—	6.5	—	—	4.3
Pluie totale	1 26.3	—	—	1637 0	—	—	1067.0	—	—	1163.9	—	—	1735 5	—	—	1707.6	—	—	1488.8	—	—	1567.5	—	—	1499.1
Nombre de jours de pluie	151	—	—	162	—	—	142	—	—	152.09	—	—	136.00	—	—	145	—	—	145	—	—	129	—	—	145.0
Nombre de jours d'orages (*)	130	—	—	92	—	—	87	—	—	88	—	—	106.00	—	—	100	—	—	59	—	—	69	—	—	9.1
Vitesse moy. des vents inf. par mètres	2.27	15m43	—	2.30	15m43	—	2.16	15.43	—	2.16	15.43	—	2.20	12.34	—	1.97	20.57	—	1.91	30.86	—	2.50	18.00	—	2.18
Actinomètres (Petites calories par sec.)	—	—	—	615	940.3	—	669.3	990.8	—	665.9	—	—	663.6	1011.0	—	653.3	1016.0	—	613.5	—	—	539.8	—	—	631.5

(*) Ceux où l'on a entendu le tonnerre du lieu d'Observation. — Eclairs sans tonnerre ne comptent pas comme jours d'orage. (Lanraster)

Le maxima et le minima absolus donnés dans ce tableau sont ceux des seules observations directes faites à 7 heures, 14 heures, 21 heures; ils ne sont donc pas rigoureusement exacts.