RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY.
MAY 27 1909
Weather Bureau.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 1908. = 1909.

QC
787
.H2
R47
1909

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

LIBRARY.

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

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	761m/m 97
A 14 «	760, 48
A 21 «	762, 08
Moyenne	761, 51
Ecart à la normale	— 0, 84
Variation diurne	1, 60
Maximum absolu	763, 95 le 26
Minimum absolu	758, 23 le 4.
Variation extrême	5, 72

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	21° 09
A 14 heures	28, 86
A 21 heures	23, 48
Moyenne	25, 13
Ecart à la normale	— 0, 52
Variation diurne	11, 86
Maximum absolu	33, 30 les 3, 4
Minimum absolu	16, 60 le 12,
Variation extrême	16, 70
Moyenne des max.	31, 06
Moyenne des min.	19, 20

En plein air

Moy. des max. au Soleil	35° 87
Maximum absolu	40, 20 le 28
Moy. des min. sur gazon	16, 93
Minimum absolu	13, 20 le 12.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	74, 1
A 14 «	52. 2
A 21 «	73, 2
Moyenne	66. 2
Ecart à la normale	+ 1. 9
Variation diurne	21, 9
Maximum absolu	94, 0 le 6.
Minimum absolu	32, 0 les 12,26
Variation extrême	62, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	13m/m74
A 14 heures	15, 32
A 21 heures	15. 52
Moyenne	14, 86
Variation diurne	1, 78
Maximum absolu	19, 78 le 21
Minimum absolu	9, 30 le 12
Variation extrême	10, 48

Air sec respirable

A 7 heures	751m/m38
A 14 heures	748 63
A 21 heures	749, 63
Moyenne	749, 88

Point de rosée moyen : 17° 32

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 37° S
A 14 «	W 10° S
A 21 «	E 70° S
Vitesse moyenne	2m14
Vitesse maximum :	8m81

Supérieurs

A 9 heures W 32°S : Vitesse moyenne 1 74
A 16 heures W26°S — — 2m47
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) . . 2m10
Direction moyenne : W50S

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	227,0
Moyenne	7,3
Maximum absolu	11,0 le 7.

Evaporomètre

Evaporation totale :	121m/m8
Evap. diurne moy. :	3, 9

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	65m/m6
Ecart à la normale	+ 44. 6
La plus forte pluie	49,5 le 6

Actinomètre

Moyenne : 601 petites calories 0

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 23.
Eclairs sans tonnerre, les 7, 22 et 23. Tonnaire lointain, le 23.
Pluies appréciables, les 6, 7, 18, 23 et 31.
Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 1.
Rosée, les 6, 16, 17, 18, 20, 24, 27, 28, 29 et 30.— Brouillard sec, les 4, 12, 13, 17 et 21.
Halo lunaire, les 2 et 3.— Couronne lunaire, les 2 et 4,—
Arc-en-ciel, le 31.— Brume, les 7, 20, 27, 29, 30 et 31.— Lumière zodiacale, le 12 à 8h du soir
Mer houleuse au large, les 6, 7, 8, 9 et 19.

En Janvier, le sol a vibré pendant 616 minutes : 55 la nuit et 461 le jour.
Cette durée est plus de moitié moindre qu'en décembre dernier. (1335) minutes

PORT-AU-PRINCE, le 17 Février 1909.

Le Président de la Société,
Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Baumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

—o—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1908, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 754m/m 70	Température	: 21° 64
Tension de la vapeur	: 16 — 75	Humidité relative	: 97,
Quantité d'eau reçue	: 16 — 75	Evaporation totale	. 56m/m7, moyenne diurne 1m/m 83
Vents dominants inférieurs :	N Nord-est, intensité 0,4.	Nébulosité	: 2,4 .

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 31°8 le 29 Moyenne des maxima : 30°36.
Minimun « « « : 18°5 le 27 « minima : 20°28. Variation extrême 13°3.
Pluie appréciable, les 13 et 14. - Pluie inappréciable, les 17, 29 et 30.— Plus forte pluie, 11m/m77 le 14
Eclairs, les 15, *16* et 29. Tonnerre lointain, le 15. Halo lunaire, les 5, 7, 27, 28 et 31 ; ces deux derniers doubles. Le 3, couronne lunaire, tantôt simple, tantôt double, tantôt partielle, tantôt intégrale ; le 26, en forme de croissant. Arc-en-ciel double, le 30. Brume, les 13, 19 20, 22 et 30 Décomposition de la lumière en faisceaux à travers les feuilles des arbres, le 20, à 7 h. am.

Floraison du 21 au 31 : Bois de Chine et campèche.

Insectes : Libellules les 3, 5, 20, 23 et 31. Papillons noirs raies jaunes, blancs ; le soir, microlépidoptères. Parmi les orthoptéres, quelques sauterelles ; parmi les hymenoptères, apparition des fourmis dans les maisons, le 28. enfin parmi les diptères, moucherons dans les lieux humides et moustiques les 5, 7, 8, 11, 15 et 22.
Beaucoup d'oiseaux les 27 et 28.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1908. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 20°71 à 7 h. am. 26°78 à 2 h. soir.
Tension de la vapeur	17m/m40 à 7 h. et 19m/m19 à 2 h.	Humidité relative	: 90 — . — 72
Quantité d'eau reçue	: 54m/m39	Evaporation	: 42m/m40 . moyenne diurne 1m/m.37
Vents dominants inférieurs	SSE 7 h. force 0,5 WNW force 1,0 à 2 h. du soir.	Nébulosité	: 2,3 à 7 h. et 6,7 à 2 h. soir.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Rosée,, les 7 et 31 Halo lunaire le 6, à 6 h. 30 p.m. Couronne lunaire, le 6 à 6 h. p m. et le 30 à 6 h. 10 et 7 h. 30 p. m. Coloration de l'orient en rouge feu au lever du soleil le 14.

Floraisons : Verveine médicinale, conconille. *Oiseaux* palmistes, quat'z'yeux, oiseaux mouches; bandes d'oiseaux, le 17. *Insectes* : fourmis les 6 et 27. Papillons grisâtres bordure brune, noirs à raies jaunes, blancs (principalement le 17), Microlépidoptères, moucherons nombreux, le 10. Lucioles, la nuit. *Apiculture* : le travail de la cire reprend.

Le Directeur de la Station,

MAX. MORIN.

STATION DE MONTAGNAC (USINES CENTRALES

A 10 Kilomètres à l'Est de Dame-Marie.

ALTITUDE 650m

—o—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1908.

Pression barométrique	:	Température	:
Tension de la vapeur	:	Humidité relative	:
Quantité d'eau reçue	:	Evaporation	:
Vents dominants inférieurs	;	Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Ces observations ne nous sont pas encore parvenues ; elles seront publiées ultérieurement.

Le Directeur de la Station,

WILLY HOMCH

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1908, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 762m/m90 min. 762m]m5 moyenne 752m/m8	Vents dominants inférieurs :	Est.
Tension de la vapeur	: 17m/m89	Température moy. :	22°55
Quantité d'eau reçue	. 232m/m50 moy. diurne 7m/m5	Humidité relative :	80°7
		Evaporation :	

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29°8 le 3; moyenne des maxima : 27°52.
Minimum absolu « : 20°0 le 13; moyenne des minima : 22°35.
Variation extrême de la température : 9°8
Pluie appréciable les 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 16, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30.
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, 30m/m5 le 15.
Pluie totale de l'année 1908, 1m643

Le Directeur de la Station,
A. DUBUS, *Pharmacien.*

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 1908, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne :	22°94
Tension de la vapeur		Humidité relative :	
Quantité d'eau reçue	255m/m	Evaporation :	
Vents dominants inférieurs :	Est et Est-nord-est force 1,8	Nébulosité :	"

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 30°0 les 3 et 23 moyenne des maxima : 23°,73.
Minimum « « : 15°0 le 20 « « minima : 18°16.
Variation extrême 5 16°0
Pluies appréciables, les8, 9, 13, 15, 16, 17, 26, 28, 29 et 30.
Pluie inappréciable, les 1, 4, 5, 6, 7, 10, 14. 18, 19, 24, 27 et 31. Plus forte pluie, 54m]m le 11.
Eclairs, les 1, 14, 16. Tonnerre et éclairs, le 29;
Arc-en-ciel à l'ouest le 1er à 6 h. am.
à l'Est le 3 à 4 h. 30 p.m.
à l'Ouest le 11 à 6 h. am.
à l'Ouest le 17 à 7 h. am.
au nord-est le 28 à 7 h. am. Mer agitée, le 23

Pisquettes : La pêche a été contrariée par les crues fréquentes des Trois-Rivières.

Arbres en floraison : Campêches, Bayahonde, Arbre laurier.

Le Directeur de la Station,
C. ABEGG, *Ingénieur.*

RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY.
MAY 27 1909
Weather Bureau

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 1909

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

LIBRARY.
MAY 27 1909
Weather Bureau

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N : 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle . — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FÉVRIER 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale
La correction totale est : — 0mm/m50.

A 7 heures	763mm 34
A 14 «	761, 58
A 21 «	763, 22
Moyenne	762, 71
Ecart à la normale	— 0, 18
Variation diurne	1, 76
Maximum absolu	765, 87 le 1
Minimum absolu	759, 62 le 28.
Variation extrême	6 25

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	21° 87
A 14 heures	30, 07
A 21 heures	24, 72
Moyenne	26, 03
Ecart à la normale	— 0, 61
Variation diurne	11, 81
Maximum absolu	31, 60 le 15
Minimum absolu	18, 00 le 6.
Variation extrême	16, 60
Moyenne des max.	31, 90
Moyenne des min.	20, 16

En plein air

Moy. des max. au Soleil	37° 61
Maximum absolu	40, 70 le 20
Moy. des min. sur gazon	17, 91
Minimum absolu	14, 70 le 19.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	72, 5
A 14 «	47 0
A 21 «	67, 3
Moyenne	62, 2
Ecart à la normale	— 5, 6
Variation diurne	25, 5
Maximum absolu	91, 0 le 18.
Minimum absolu	29, 0 les 10,18
Variation extrême	62, 0 et 21

Tension de la vapeur

A 7 heures	13mm 71
A 14 heures	11, 87
A 21 heures	15, 24
Moyenne	14, 60
Variation diurne	1, 53
Maximum absolu	19, 36 le 26
Minimum absolu	10, 02 le 3
Variation extrême	9, 34

Air sec respirable

A 7 heures	752mm 51
A 14 heures	750 20
A 21 heures	750, 80
Moyenne	751, 17

Point de rosée moyen : 16° 97

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 42° S
A 14 «	W 58° S
A 21 «	W 85° S
Vitesse moyenne	2m38
Vitesse maximum :	10m39 le 10.

Supérieurs

A 9 heures W 60° S : Vitesse moyenne 2 55
A 16 heures W 82° S — — 2m34
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) . . 2m44
Direction moyenne : W 71 S

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	226,0
Moyenne	8,0
Maximum absolu	12,0 les 25 et 27

Evaporomètre

Evaporation totale :	117m/m9
Evap. diurne moy. :	4, 2

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	49m/m5
Ecart à la normale	— 126, 6
La plus forte pluie	14mm 9 le 11

Actinomètre

Moyenne : 615 petites calories 2

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 16.
Eclairs sans tonnerre, le 11.
Pluies appréciables, les 6, 11, 17, 24, 25, 26 et 28.
Rosée, les 6 et 15.— Brouillard sec, les 10, 15, 16, 17, 18 et 24.
Arcs-en-ciel, les 7 et 28. — Brume, les 7, 8 et 26 — Mer houleuse au large, les 1, 2 et 3.
Lumière zodiacale, le 17 à 8h du soir.

Pendant ce mois la durée totale des mouvements microsismiques a été de 134 minutes, réparties comme suit : 511 la nuit, et 623 le jour.

PORT-AU-PRINCE, le 5 Mars 1909.

Le Président de la Société.

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

—o—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 755m/m 48	Température	: 20° 09
Tension de la vapeur	: 15 — 38	Humidité relative	: 87, 3
Quantité d'eau reçue	: 45 — 19	Evaporation totale	: 58m/m 21, moyenne diurne 1m/m 94
Vents dominants inférieurs :	Est 75° Sud.	Nébulosité	: 2,1

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 32°0 le 1 Moyenne des maxima : 30°13.
Minimum « « « : 15°7 le 12 « minima : 19°18. Variation extrême 16°3.
Pluie appréciable, les 6, 7, 18, 23 et 30. - Pluie inappréciable, les 1 et 2.— Plus forte pluie, 10m/m le 6.
Eclairs, le 23. Halo lunaire, le 1er, à 9 h. p. m ; le 6 à 5 h. p. m ; double avec cercle blanchâtre à 8 h. 30 p. m. Couronne lunaire, le 2 à 6 h. p. m ; Arc-en-ciel, le 23, à 4 h. 30 p. m. Coloration du zénith ou rouge brique le 2, au lever du soleil. Etoile filante, le 16. Rosée, les 6, 9, 10, 15, 16, 18, 27. Rosée très forte, les 12, 13, 14, 17, 20, 31, 28, 29 et 30. Brume les 5, 8, 10, 17, 18, 30, le matin.

Floraison de l'oranger, gommier blanc, citronnier et campêche.— Chauves souris le 19.

Oiseaux dans le mois : Merles, quat'z'yeux, oiseaux palmistes, bouces tabacs, tacos, oiseaux bananes.

Insectes : Orthoptères, névroptères, libellules nombreuses dans la journée du 3, le 6 et le 15. Hyménoptères : fourmis sur les aliments tous les jours du mois excepté les 5, 6, 10, 11, 13 20, 24, 25, 26. Lépidoptères, papilons diurnes, noirs à raies jaunes, blancs, rouges brique. Papillons nocturnes. Diptères, moucherons nombreux, les 1, 2, 21 et 24. Beaucoup dn moustiques les 27 et 28.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 13' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1909. (*4 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 21°29
Tension de la vapeur	: 14m/m 64 à . et m/m à 2h.	Humidité relative	: 77 — . —
Quantité d'eau reçue	: 54m/m 39	Evaporation	: 35m/m 3 . moyenne diurne 1m/m 13.
Vents dominants inférieurs		Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : °.
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : °.

Floraison de l'oranger, du citronnier, des palmiers et reprise des campêches.
Poux de bois dans la soirée du 24 Coléoptères conconilles le 24, et microlépidoptères le même jour.

Le Directeur de la Station,

MAX. MORIN.

STATION DE MONTAGNAC (USINES CENTRALES)

A 10 Kilomètres à l'Est de Dame-Marie.

ALTITUDE 650m

—o—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1908.

Pression barométrique	:	Température	:
Tension de la vapeur	:	Humidité relative	:
Quantité d'eau reçue	:	Evaporation	:
Vents dominants inférieurs	;	Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Ces observations ne nous sont pas encore parvenues ; elles seront publiées ultérieurement.

Le Directeur de la Station,

WILLY BOSCH.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 770m/m90 min. 766m/m	Vents dominants inférieurs :	Est.
	moyenne 767m/m4	Température moy.	21°25
Tension de la vapeur	: 16m/m20	Humidité relative	81°2
Quantité d'eau reçue	: 275m/m0 moy. diurne 8m/m9	Evaporation	:

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° les 1, 2; moyenne des maxima : 26°4.
Minimum absolu « : 18°2 le 27 ; moyenne des minima : 21°1.
Variation extrême de la température : 10°8
Pluie appréciable les 1, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, 75m/m le 22.

Le 2, vent du nord ; le 21, vent du sud, le 31, vent d'ouest.

Le 21, à 3 h. 30 p. m. une trombe marine venant du nord et allant à l'ouest a passé à un mille environ du Port. Le même jour, à 9 heures du soir, une trombe terrestre a été vue à 2 kilomètres à l'intérieur, derrière la ville et a éclaté en faisant un bruit comparable à un coup de canon.

Le Directeur de la Station,
A. DUBUS, *Pharmacien.*

STATION DE PORT-DE-PAIX

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

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique		Température moyenne	: 23°45
Tension de la vapeur		Humidité relative	:
Quantité d'eau reçue	: 188m/m0 Moyenne diurne 6m/m6.	Evaporation	:
Vents dominants inférieurs : Est force 1,9		Nébulosité	: "

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température 31°0 les 5, 7, 12; moyenne des maxima : 28°,7.
Minimum « « : 14°0 le 28 « « minima : 18°2.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 28.
Pluie inappréciable, les 1er, 5, 15, 23, 24, 27. Plus forte pluie, 53m/m le 2.
Arcs-en-ciel, le 9 à 3 h. p. m. Est ; le 12, à 7 h. am. West ; le 13 à 7 h. am. ; le 24 à 8 h. am.

Arbres en floraison : Les campêches, bayahondes, arbre laurier, grangal, campêche bâtard et manguiers.

Le Directeur de la Station,
C. ABEGG, *Ingénieur.*

RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY.
MAY 27 1909
Weather Bureau

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE MARS 1909

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

LIBRARY.
MAY 27 1909
Weather Bureau.

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	:	761m/m27
A 14 «	:	759, 65
A 21 «	:	761, 10
Moyenne	:	760, 67
Ecart à la normale	:	— 1, 79
Variation diurne	:	1, 62
Maximum absolu	:	763, 57 le 13
Minimum absolu	:	757, 86 le 26, 28
Variation extrême	:	5, 81

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	:	23° 53
A 14 heures	:	30, 73
A 21 heures	:	26, 01
Moyenne	:	27, 09
Ecart à la normale	:	+ 1, 18
Variation diurne	:	11, 07
Maximum absolu	:	35, 0 le 14.
Minimum absolu	:	19, 0 le 3.
Variation extrême	:	16, 0
Moyenne des max.	:	32, 46
Moyenne des min.	:	21, 39

En plein air

Moy. des max. au Soleil	:	38° 82
Maximum absolu	:	42, 0 le 15
Moy. des min. sur gazon	:	18, 17
Minimum absolu	:	15, 0 le 3.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	:	73, 9
A 14 «	:	51. 7
A 21 «	:	71, 7
Moyenne	:	65. 7
Ecart à la normale	:	— 0. 1
Variation diurne	:	22, 2
Maximum absolu	:	91, 0 le 7.
Minimum absolu	:	29, 0 les 10,13
Variation extrême	:	62, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	:	15m/m69
A 14 heures	:	16, 42
A 21 heures	:	17. 75
Moyenne	:	16, 62
Variation diurne	:	2, 06
Maximum absolu	:	20, 72 le 20 22
Minimum absolu	:	9, 97 le 13
Variation extrême	:	10, 75

Air sec respirable

A 7 heures	:	748m/m66
A 14 heures	:	746, 75
A 21 heures	:	746, 88
Moyenne	:	747, 43

Point de rosée moyen : 19° 17

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	:	E 34° S
A 14 «	:	W 3° S
A 21 «	:	W 88° S
Vitesse moyenne	:	2m25
Vitesse maximum	:	10m29 le 13.

Supérieurs

A 9 heures Ciel clair sauf 3 jours		E 80° S
A 16 heures « « « «		E 82° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) Moyenne des trois observat. à 9h		1m84
« « « 16h		1m89

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	:	245
Moyenne	:	8,1
Maximum absolu	:	12,0 les 4 et 7

Evaporomètre

Evaporation totale	:	128m/m8
Evap. diurne moy.	:	4, 1

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	:	140m/m2
Ecart à la normale	:	— 40. 4
La plus forte pluie	:	34m/m2 les 7 et 16

Actinomètre

Moyenne : 780 petites calories 2

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 7,
Pluies appréciables, les 4, 6, 7. 8, 16 et 22.
Rosée le matin, le 3.— Brouillard sec, les 4, 14, 15, 17, 21. 22, 26 27, 28 et 31.
Brume le matin, les 5, 23 et 29.— Couronne lunaire les 9 et 26.—
Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 3.
Les 13 et 14, lumière zodiacale ; celle du 14 s'étendant jusqu'à l'ouest des Pléïades.

Pendant ce mois la durée totale des mouvements sismiques a été de 707 minutes ; 251 minutes pendant la nuit 456 pen dant le jour. Le maximum de 231 minutes s'est présenié le 12. Le 31, à 20h 22, léger tremblement de terre N W, suivi d'agitation assez vive des sismographes. Ce tremblement de terre a été ressenti simnltanément dans plusieurs communes de l'Ile, notamment à Port-de-Paix et à Miragoâne.

PORT-AU-PRINCE, le 12 Avril 1909.

Le Président de la Société.

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	756m/m 51	Température à 7 h.	:	20° 65
Tension de la vapeur	:	16 — 05	Humidité relative	:	86, 3
Quantité d'eau reçue	:	88 — 15 6 j. de pluie	Evaporation totale	:	65m/m39, moyenne diurne 2m/m33
Vents dominants inférieurs :		N E	Nébulosité	:	2,9

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34°21 le 11 Moyenne des maxima : 31°64.
Minimun « « « : 16°89 le 13 « minima : 19°88. Variation extrême 11°76
Pluie appréciable,les 6, 11, 17, 25, 26 et 28. Pluie inappréciable, les 13, 24 et 27.—Plus forte pluie, 52m/m97 le 17. Rosée assez forte, les 15, 16, 17, 19 ; très forte, le 14.— Halo lunaire, cerclé de rouge, le 4, à 20 h.— Arc-en-ciel double, le 6 après-midi.— Brume, les 7, 8, 10, 11, 12, 15, 17, 18. 19, 20, 21, 22, 23 et 24.

Floraison du Bois coma (mellifère),. du dattier (mellifère), rosier marron, campèche (mellifère), oranger (mellifères) amandier (mellifère).

Oiseaux vus pendant ce mois : Oiseaux palmistes, avant-garde, bouce-tabacs et quat'z'yeux. Sauterelles le 10 dans la soirée. Hannetons le 28. Libellules nombreuses le 23. Fourmis nombreuses sur les aliments, les 1er, 5, 6, 7. Lépidoptères nombreux, lss 6 et 26. Punaises des bois dans la soirée du 23. Moucherons nombreux les 8 et 28. Moustiques, les 4, 6, 23, 26 et 27.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1909. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:		Température	:	19°81
Tension de la vapeur		14m/m97 à .et m/m à 2h.	Humidité relative	:	86 — . —
Quantité d'eau reçue	:	54m/m39	Evaporation	:	54m/m89 . moyenne diurne 1m/m98.
Vents dominants inférieurs		E force 2.	Nébulosité	:	1,5

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Rosée assez forte les 11 et 15.— Oiseaux le 11. Orthoptères: Perce-oreille le 18. Coléoptères visibles le 3. Névroptères : pou de bois, les 14 et 18. Hyménoptères : Fourmi piquante géant le 3. Lépidoptères nocturnes, le 3. Microlépidoptères, les 14 et 18.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE MONTAGNAC (USINES CENTRALES)

A 10 Kilomètres à l'Est de Dame-Marie.

ALTITUDE 650m

—o—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1908.

Pression barométrique	:		Température	:	
Tension de la vapeur	:		Humidité relative	:	
Quantité d'eau reçue	:		Evaporation	:	
Vents dominants inférieurs	;		Nébulosité	:	

Phénomènes particuliers :

Ces observations ne nous sont pas encore parvenues ; elles seront publiées ultérieurement.

Le Directeur de la Station,

WILLY BOSCH.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 772m/m min. 766m]m2 moyenne 770m/m2	Vents dominants inférieurs :	Est.
Tension de la vapeur	:	Température moy. :	21°66
Quantité d'eau reçue	: 115m/m (8 j. de pluie)	Humidité relative :	79°3
		Evaporation :	

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° les 18, 19; moyenne des maxima : 26°52.
Minimum absolu « : 19°3 le 3; moyenne des minima : 21°32.
Variation extrême de la température : 9°7
Pluie appréciable les 1, 3, 4, 8, 12, 14, 16 et 22.
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, 70m/m le 1er.

Le Directeur de la Station,
A. DUBUS, *Pharmacien.*

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 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne :	24°31
Tension de la vapeur		Humidité relative :	
Quantité d'eau reçue	99m/m0 (7 jours de pluie.	Evaporation :	
Vents dominants inférieurs :	E et NE force 2,8.	Nébulosité :	0

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31°0 le 21; moyenne des maxima : 28°41.
Minimum « « : 14°0 le 1er « « minima : 20°21.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 4, 5,14, 16,
Pluie inappréciable, les 6 et 23. Plus forte pluie, m]m le.
Arcs-en-ciel, le 3 à 4 h. p. m. Est ; le 22, à 7 h. am. et le 23 à 4 h. p. m. Mer agitée, les 1er, 2 et 3.

Secousse de tremblement de terre, le 19, à 1 h. 45 p. m. direction N W.
Floraison du lilas, de l'acacia blanc, acacia violet, campêche, santania, citron, saisissement, manguier, grangal, bayahonde
Café : Récolte très petite, qualité très mauvaise et très négligée par les habitants.
Cacao : Livraison petite ; la seconde récolte n'a pas encore commencé.
Coton : Cette branche de l'agriculture est encore très négligée ici.
Les plantes sur les quelques plantations nouvelles sont prêtes à éclore : la récolte sera magnifique.

Le Directeur de la Station,
C. ABEGG, *Ingénieur.*

LIBRARY.
JUL 15 1909
Weather Bureau

RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1909

LIBRARY.
JUL 14 1909
Weather Bureau

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1909.

Pression barométrique 0° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	. 762m/m 67
A 14 «	: 760, 90
A 21 «	. 762, 48
Moyenne	: 762, 01
Ecart à la normale	: + 0, 45
Variation diurne	: 1, 77
Maximum absolu	: 766, 12 le 7.
Minimum absolu	: 759, 56 le 30
Variation extrême	: 6, 56

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	: 24° 88
A 14 heures	: 32, 36
A 21 heures	: 25, 84
Moyenne	: 27, 78
Ecart à la normale	: + 0, 76
Variation diurne	: 11, 04
Maximum absolu	: 35, 0 le 2 et 5
Minimum absolu	: 20, 4 le 10.
Variation extrême	: 14, 5
Moyenne des max.	: 33, 30
Moyenne des min.	: 22, 2[illegible]

En plein air

Moy. des max. au Soleil	: 40° [illegible]
Maximum absolu	: 45. 0 le 1
Moy. des min. sur gazon	: 18, 82
Minimum absolu	: 14, 3 le 21.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	: 69, 1
A 14 «	: 50. 0
A 21 «	: 73, 2
Moyenne	: 64. 1
Ecart à la normale	: — 3. 9
Variation diurne	: 23, 2
Maximum absolu	: 96, 0 le 20.
Minimum absolu	: 26, 0 le 8
Variation extrême	: 70. 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	: 16m/m11
A 14 heures	: 16, 48
A 21 heures	: 18. 29
Moyenne	: 16, 96
Variation diurne	: 2, 18
Maximum absolu	: 22, 97 le 28
Minimum absolu	: 9, 86 le 8
Variation extrême	: 13, 11

[illegible] sec respirable

A [illegible] heures	[illegible]
A 14 heures	[illegible]
[illegible]	: 748, [illegible]
[illegible]	: 748 [illegible]

Point de rosée moyen : 19° 29

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	: E 26° S
A 14 «	: W 33° S
A 21 «	: E 86° S
Vitesse moyenne	: 2m38
Vitesse maximum :	10m29 le 8.

Supérieurs

A 9 heures direct. moy. E 42° N vitesse moy. 4M64
A 16 heures E 20° N « « 2m53
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) 3m58
Direction moyenne annuelle E31° N

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	: 245.0
Moyenne	: 8,7
Maximum absolu	: 11,0 les 11 et 30.

Evaporomètre

Evaporation totale :	133m/m9
Evap. diurne moy. :	4, 4

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	: 201m/m5
Ecart à la normale	: — 78. 9
La plus forte pluie	: 65m/m8 le 20.

Actinomètre

Moyenne : 779 petites calories 0

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 16, 19, 20, 23 et 24. Eclairs sans tonnerre, le 17.
Pluies appréciables, les 5, 9. 11, 12, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27 et 30.
Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 19.
Rosée le matin, le 29.— Brouillard sec, les 1, 7, 8, 9, 10, 11.
Halo solaire, le 19, de 7 h. à 11 h. 30. Couronne solaire, le 14.
Brume le matin, les 3 et 29.— Couronne lunaire le 28. Arc-en-ciel, le 3.
Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 8.

La durée totale des mouvements sismiques pendant ce mois a été de 664 minutes, dont 373,5 pendant le jour, et 290 la nuit. le 11, à 1 h. 31 du matin, léger tremblement de terre, suivi d'agitations sismiques pendant 18 minutes. Le 21, à 7 h. 59 du soir, plusieurs secousses de tremblement de terre ont été ressenties ; direction dominante : Est-Ouest. Intensité 3 à l'échelle de Rossi et Forel. Ce tremblement de terre a été suivi de nombreux mouvements microsismiques.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Mai 1909.

Le Président de la Société.
Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Baumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 754m/m 67	Température à 7 h.	: 22° 51
Tension de la vapeur	: 18 — 19	Humidité relative	: 88
Quantité d'eau reçue	: 110 — 86 en 10 j. de pluie	Evaporation totale	. 71m/m08, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :	SSE force moy. 0,7	Nébulosité	: 2,7

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 36°31 le 30 Moyenne des maxima : 33°02.
Minimun « « « : 18°79 le 3. « minima : 21°29. Variation extrême 17°52
Pluie appréciable,les 1, 2, 4, 6, 7, 8, 16, 20, 22, 24.— Plus forte pluie, 31m/m78 le 4-
Pluie inappréciable. les 3, 5 et 17. Rosée : forte les 22 et 27 ; assez forte, le 12 ; très forte, les 10, 13, 14, 19, 20 26 et 28. Eclairs et tonnerre, le 7. Occident rose pâle et rose vif au lever du soleil, le 10.— Arc-en-ciel le 10 au NW à 5 h. 30 am. Halo lunaire, le 26 et 28. Brume, le 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13' 14, 16, 18, 19 20, 21 jusqu'à 31 inclus.

Floraison du frangipanier, de la « corne-cabrit », du qué ieppier (mellifère). Refloraison du mandarinier et du campêche (meltifères).

Oiseaux dominants : rossignols et tacos. Cris nombreux, le 18. Orthoptères, le 20. Coléoptères, genre hanneton, les 10, 11, 17, 18, 20, 21, 22. Libellules, le 30 ; poux de bois, le 28'; fourmies diverses, les 10, 14, 22. Nombreux lépidoptères, différentes variétés, les 2, 4, 5, 6, 1, 17, 20. 21, 22, 25, 27, 29, 30, 31. Moucherons les 4, 5, 6, 18, 20, 21, 23, 24, 28. Moustiques, les 2, 7, 10. Araignée crabe, le 5. Apparition de petites araignées crabes, le 24. Beaucoup d'araignées ordinaires pendant le mois.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1909. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 22°3
Tension de la vapeur	17m/m53 à . et m/m à 2h.	Humidité relative	: 88 — . —
Quantité d'eau reçue	: 81m/m16	Evaporation	: 68m/m63 . moyenne diurne m/m .
Vents dominants inférieurs	Calme tout le mois.	Nébulosité	: 1,4

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température . ° le ; Moyenne des maxima : • .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Très forte rosée, les 3, 10, 13 ; forte, le 26 ; assez forte, le 19.
Floraison de la liane molle, du chardsn à fleurs jaunes.
Chauves-souris dans la soirée du 30. Oiseaux vus dans les mers : tacos, colibris qual'z'yeux et l'oiseau-mouche. Coléoptères nombreux, les 10 et 12. Coucouilles, le 10. Poux de bois, le 3. papillons gris-moucheté, bruns plaqués jaune, jaunes, bruns, blaucs, gris à bords bruns.
Essaimage des abeilles vers la fin du mois.
Retour des pillages chez les abeilles depuis les 2 mars.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Républ. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. m/m min. m/m moyenne m/m	Vents dominants inférieurs :	
Tension de la vapeur	:	Température moy.	: °
Quantité d'eau reçue	. m/m (j. de pluie)	Humidité relative	. °
		Evaporation	:

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : ° les , ; moyenne des maxima : • .
Minimum absolu « : ° le ; moyenne des minima : ° .
Variation extrême de la température : °
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station,

A. DUBUS, *Pharmacien*.

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 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 26°19
Quantité d'eau reçue	: 48m/m0 (jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs	: Est, 16 fois; Nord-est, 4 fois.	Evaporation	:
	Maximum 4, le 10. force moy. 1,7	Nébulosité	: 0

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 34° les 26 et 31; moyenne des maxima : 30°43.
Minimum « « : 20° les 28 et 30 « « minima : 22°16.
Variation extrême 14°00
Pluies appréciables, les 3, 5, 6, 7 et 26.
Pluie inappréciable, les 8 et 11. Plus forte pluie, m/m le.
Arcs-en-ciel, le 8 à 7 h. am. Direction W. Eclairs, le 26.

Le 31, tremblement de teare, direction N E, à 8h40.

Arbres en floraison : Lilas, acacia blanc, acacia violet, bois tacos, manglier blanc, saisissement, avocat, dattier, palmiers, bois cabrit, gaïac, queneppier, amandier, crtron, casse-marron, sucrain, bayahonde, mangues, monbain brésillette petite feuille, bois raisin, orange. coton.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

LIBRARY.
JUL 15 1909
Weather Bureau.

RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE MAI 1909

LIBRARY.
JUL 14 1909
Weather Bureau.

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	761m/m 16
A 14 «	759, 71
A 21 «	761, 12
Moyenne	760, 66
Ecart à la normale	— 0, 45
Variation diurne	1, 45
Maximum absolu	763, 15 le 27.
Minimum absolu	758, 30 le 14
Variation extrême	4, 85

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	26° 08
A 14 heures	31, 15
A 21 heures	26, 20
Moyenne	28, 03
Ecart à la normale	+ 0, 24
Variation diurne	10, 29
Maximum absolu	36, 2 le 22
Minimum absolu	20, 6 le 11.
Variation extrême	15, 6
Moyenne des max.	33, 10
Moyenne des min.	22, 81

En plein air

Moy. des max. au Soleil	41° 46
Maximum absolu	47, 0 le 22,27
Moy. des min. sur gazon	20, 01
Minimum absolu	18, 0 les 4,11

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	75, 0
A 14 «	60, 6
A 21 «	76, 1
Moyenne	70, 5
Ecart à la normale	+ 0, 9
Variation diurne	15, 5
Maximum absolu	92, 0 les 10,27
Minimum absolu	47, 0 le 18
Variation extrême	45, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	18m/m86
A 14 heures	20, 30
A 21 heures	19, 27
Moyenne	19, 47
Variation diurne	1, 44
Maximum absolu	23, 25 le 28
Minimum absolu	16, 20 le 8
Variation extrême	7, 05

Air sec respirable

A 7 heures	745m/m47
A 14 heures	743, 03
A 21 heures	745, 41
Moyenne	744, 63

Point de rosée moyen : 21° 86

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 19° S
A 14 «	W 26° S
A 21 «	E 16° S
Vitesse moyenne	2m14
Vitesse maximum	7m71 le 7.

Supérieurs

A 9 heures ciel clair sauf 5 jours	E 60° S
A 16 heures « « 6 «	W 75° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 2m77
	16 « 2m60

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	256.
Moyenne	8,2
Maximum absolu	12,0 le 13.

Evaporomètre

Evaporation totale	114m/m7
Evap. diurne moy.	3, 7

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	85m/m7
Ecart à la normale	— 98, 2
La plus forte pluie	18m/m8 le 10.

Actinomètre

Moyenne : 713 petites calories 1

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 12, 24, et 27. Eclairs sans tonnerre, les 2, 26, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24; 25, 28, 29 et 30. Tonnerre lointain, les 13, 19, 21 et 31. Pluies appréciables, les 2, 4, 10, 11, 13, 14 15, 19, 24 et 27. Halo solaire, les 8 et 25.— Couronne lunaire, le 1.— Brume, le 1.— Migration de papillons blancs, le 13.

Les mouvements microsismiques pendant ce mois, ont eu une durée de 23 heures 13, dont 13 h. 41 le jour et 9h 32, la nuit. Le maximum de 3 h. 20 s'est présenté le 18.

PORT-AU-PRINCE, le 5 Juin 1909.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	755m/m 92	Température à 7 h.	:	24° 35
Tension de la vapeur	:	19 — 42	Humidité relative	:	85
Quantité d'eau reçue	:	232 — 57	Evaporation totale	.	86m/m8, moyenne diurne 2m/m 89
Vents dominants inférieurs :		NNE	Nébulosité	:	2,8

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 36°3 le 2 et 5 Moyenne des maxima : 34°47.
Minimun « « « : 12°9 le 28. « minima : 21°82. Variation extrême 23°1
Pluie appréciable,les 5, 10, 11, 12, 17 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30.— Plus forte pluie, 51m/m11 le 11.
Pluie inappréciable, les 3, 4, 9. 24, 25, 26, 28 et 29.— Rosée : forte le 17 ; très forte, le 14.
Eclairs dans la soirée des 14, 17, 23, 24. Tonnerre, le 19. Eclairs et tonnerre, les 16 et 20 au soir. Halo solaire 45° le 19. Brume très forte, les 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 21, 24 ; forte, les 2 et 18 ; assez forte, les 17, 20, 29 et 30.

Floraison : Bois chêne, bois d'orme, sablier, bombonia à fleurs mauves, amandier, palmiste, bois cabrit, bois guimauve, faux romarin, laman. Reflorrison : citronnier, oranger.

Oiseaux : tacco, quat'z'yeux, oiseau banane, pipirit rossignol et orlolan.

Insectes : sauterelles, perce-oreilles. Orthoptères d'un nouveau genre le 21. Coconilles longicornes, genre hanneton. Libellules grande Julie. Poux de bois. Nécrophore, petit insecte genre guêpe.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1909. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:		Température	:	22°6
Tension de la vapeur		16m/m79 à 7 h. m/m à 2 h.	Humidité relative	:	81 — . —
Quantité d'eau reçue	:	136m/m8	Evaporation	:	60m/m4 . moyenne diurne 2m]m1 .
Vents dominants inférieurs		Est	Nébulosité	:	2,7

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Rosée tous les matins, excepté les 3 et 7.— Eclairs et tonnerre le 20.
Halo lunaire le 3. Brume très forte, le 7.
Floraison du mombain.
Oiseaux : Quat'z'yeux.
Insectes : Longicornes, conconille géonite, poux de bois, papillons havane, jaunes, gris moucheté, noirs bordés jaunes pointillé, microlépidoptères.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. m/m min. m/m		Vents dominants, inférieurs :		
	moyenne m/m		Température moy.	:	°
Tension de la vapeur	:		Humidité relative	:	°
Quantité d'eau reçue	: m/m (j. de pluie)		Evaporation	:	

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : ° les , ; moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « : ° le ; moyenne des minima : ° .
Variation extrême de la température : °
Pluie appréciable les , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station,

A. DUBUS, *Pharmacien.*

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 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:		Température moyenne	: 25°35
Quantité d'eau reçue	:	8m/m (1 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs :		Est et Nord-est, force moy. 2,4.	Evaporation	:
			Nébulosité	: 0

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 34° le 11; moyenne des maxima : 30°9.
Minimum « « : 17° le 14. « « minima : 19°8.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 3, 7, 14, 18 et 29.
Pluie inappréciable, le 8. Plus forte pluie, 8m]m le 8.
Arcs-en-ciel, le 20 à 17 h. 30. Direction Est. Mer agitée, les 5, 6 et 7.
Tremblement de terre à 7 h. 50 p. m. Direction N E - S W.

Arbres en floraison : Gaïac, casse marron, acacia blanc, acacia violet, lilas, quenepier, avocat, sucrain, saisissement, bayahonde, bois cabrit, laurier, palmier, citron, café, amandier, calebasse, mangle, casse, bois d'orme, feuille cap.

La floraison du café est très belle et annonce une forte récolte, si les pluies arrivent à temps. Malheureusement les cofés sont généralement négligés par les habitants. C'est là principalement où il faut chercher la cause des mauvaises récoltes depuis plusieurs années.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

RÉPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
OCT 25 1909
Weather Bureau

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE JUIN 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N : 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 3m/m50.

A 7 heures	:	761m/m 72
A 14 «	:	760, 37
A 21 «	:	761, 84
Moyenne	:	761, 31
Ecart à la normale	:	— 0, 15
Variation diurne	:	1, 47
Maximum absolu	:	763, 91 le 15.
Minimum absolu	:	759, 54 le 21
Variation extrême	:	4, 37

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	:	26° 56
A 14 heures	:	32, 74
A 21 heures	:	26, 80
Moyenne	:	28, 65
Ecart à la normale	:	— 0, 13
Variation diurne	:	11, 69
Maximum absolu	:	36, 4 les 4. 30
Minimum absolu	:	21, 4 le 3.
Variation extrême	:	15, 0
Moyenne des max.	:	34, 19
Moyenne des min.	:	23, 10

En plein air

Moy. des max. au Soleil	:	42° 70
Maximum absolu	:	47. 0 le 1.
Moy. des min. sur gazon	:	20, 89
Minimum absolu	:	19, 5 le 29.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	:	74, 1
A 14 «	:	55. 3
A 21 «	:	76, 8
Moyenne	:	68. 7
Ecart à la normale	:	+ 4. 1
Variation diurne	:	21, 5
Maximum absolu	:	93, 0 le 23.
Minimum absolu	:	34, 0 le 16
Variation extrême	:	59, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	:	19m/m15
A 14 heures	:	19, 86
A 21 heures	:	19. 94
Moyenne	:	19, 65
Variation diurne	:	0, 79
Maximum absolu	:	24, 39 le 5
Minimum absolu	:	14, 34 le 20
Variation extrême	:	10, 05

Air sec respirable

A 7 heures	:	745m/m86
A 14 heures	:	743, 88
A 21 heures	:	745, 76
Moyenne	:	743, 15

Point de rosée moyen : 22° 09

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	:	E 21° S
A 14 «	:	E 71° S
A 21 «	:	E 42° S
Vitesse moyenne	:	2m66
Vitesse maximum	:	12m34 les 22 et 27.

Supérieurs

A 9 heures		E 55° S
A 16 heures		E 43° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)		Moy. à 9 heures 2m45 p.sec. 16 « 2m57

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	:	228.
Moyenne	:	7,6
Maximum absolu	:	11,0 le 1 et 7.

Evaporomètre

Evaporation totale	:	145m/m8
Evap. diurne moy.	:	4, 8

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	:	153m/m5
Ecart à la normale	:	+ 95. 3
La plus forte pluie	:	58m/m3 le 7.

Actinomètre

Moyenne : 764 petites calories 1

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 2, 4, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 13, 19, 25 et 29.— Eclairs sans tonnerre, les 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 20, 21, 26, 28 et 30.— Tonnerre lointain, les 1, 2, 3, 10, 25 et 30.— Pluies appréciables, les 2, 5, 6, 7, 16, 17, 19, 21, 22, 23, et 25.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 20 et 29.— Halo solaire. les 11, 22 et 28.— Couronne solaire, le 30 Halo lunaire, le 27.— Couronne lunaire, le 26.— Le 3, éclipse de lune bien observable ; à 20 h. 15, peu de temps après le commencement de la totalité, un magnifique bolide vert bleuâtre éclatant a fait son apparition, descendant lentement de *gamma* Dragon presque verticalement et suivi d'une traînée lumineuse ; diamètre apparent, le double de Vénus ; durée apparente, 5 à 7 secondes. Nombreuses étoiles filantes, lumière zodiacale.

Les mouvements microsismiques ont été relativement peu nombreux pendant le mois de Juin : la durée en minutes a été de 235 pendant la nuit et 441 le jour. ce qui fait un total de 676 minutes ou 11 heures 16 minutes.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Juillet 1909.

Le Président de la Société,
Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 754m/m 96	Température à 7 h.	: 25° 44
Tension de la vapeur	: 21 — 42	Humidité relative	: 87
Quantité d'eau reçue	: 122 — 06	Evaporation totale	. 66m/m70, moyenne diurne 2m/m15
Vents dominants inférieurs :	NNE	Nébulosité	: 3,65

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 38°8 le 22. Moyenne des maxima : 35°15.
Minimun « « « : 20°9 les 11 et 23 « minima : 22°93. Variation extrême 17°9
Pluie appréciable, les 2, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 24 et 27. Pluie inappréciable, les 1 et 3.
Eclairs, les 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 23, 24, 25, 27, 28. Tonnerre lointain, les 1, 2, 21. Eclairs et tonnerre, les 24 et 27. Arc-en-ciel double de 4 h. à 6 h. p. m. le 11. Intérieur plus net : bleu, vert, jaune, orangé.
Arc-en-ciel simple 4 h. à 5 h. p. m. le 14 direction S E.
id. « 6 h. p. m le 15
id. simple et partiel, le 16, à 6 h. p. m.
id. simple le 18,
Couronne lunaire, le 1er à 9 h. 30 p. m. ; faible, le 2 | à 7 h. p. m. ; léger, le 24 , les 27, 28 et 30.
Halo solaire faible, le 20. Halo lunaire les 3 et 22.
Rosée faible, les 9, 21, 22, 23, 30 ; assez forte : les 20 et 29. Forte, les 6, 11, 12, 13, 19, 17, 19, 27, 30.
Brume, les 1, 2, 6, 7, 8, 10, 19, 24, 25, 27; 28, 29, 31.

(*Voir à la fin du Bulletin la suite de ces observations*)

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1909. (*24 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 24°18
Tension de la vapeur	21m/m02 à 7 h. m/m à 2 h.	Humidité relative	: 90 — . —
Quantité d'eau reçue	: 83m/m64	Evaporation	: 60m/m05 . moyenne diurne 1m/m93.
Vents dominants inférieurs	Nuls	Nébulosité	: 1,6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Rosée, les 5, 8, 19 et 26. — Couronne lunaire, le 5 à 7 h. p. m. — Eclairs, le 18. — Brume, le 19.
Floraison de l'ixora, chardon jaune, bois droit (mellifère), herbe dégonflée ou à Pompon. Paquerette jaune ou feuille à verveine étrangère, vulnéraire (mellifère). — *Oiseaux* : Quat'z'yeux, oiseaux mouches, palmistes, bouce-tabacs, oiseau banane, pipirit, tacco, rossignol. — Beaucoup d'insectes : Orthoptères, coléoptères, névroptères, hyménoptères, lépidoptères, microlépidoptères, mégalolépidoptères, diptères.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Repub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 770m/m min. 765m/m moyenne 768m/m1	Température	. 23°6
		Humidité relative moy.	: 75°16
		max.	: 84
		min.	: 67
Tension de la vapeur	: 20m/m19		
Quantité d'eau reçue	. 96m/m3		

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32°0 les , ; moyenne des maxima : 29°7.
Minimum absolu « : 24°0 le ; moyenne des minima : 24°8.
Variation extrême de la température : 8°
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.

EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

STATION DE PORT-DE-PAIX

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

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:		Température moyenne	: 25°35
Quantité d'eau reçue	: 81m/m	(7 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs :	N E. 12 j ; E, 8 j. ; W, 10 j.		Evaporation	:
			Nébulosité	: 0

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 35°0 le 27; moyenne des maxima : 31°4.
Minimum « « : 14°0 le 9. « « minima : 19°3.
Variation extrême 21°
Pluies appréciables, les 9, 12, 18, 23, 24, 26 et 28.
Plus forte pluie, 18m/m le 28.
Arcs-en-ciel, le 12, 11 et 25.
Le 11, brillant météore, à 8 h. p. m., direction, Est.
Tonnerres et éclairs presque tous les jours après-midi.

Arbres en floraison : Citron, acacia, saisissement, bayahonde, bois d'orme, laitin, café, gaïac, bois cabrit, canic, palmiers, petites feuille, plusieurs variétés de chênes, queneppier, mombain.

Ma récolte du café promet d'être abondante. Le cacao entre en bonne quanfité et la qualité est généralement belle.

Beaucoup de pluie au sud ouest des Trois-Rivières de la Savane Mark et de la baie des Moustiques, mais très peu dans nos parages. Le temps est tous les jsurs menaçant et orageux,

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

Suite des observations de M. Morin (*Station de Turgeau*).

Beaucoup de chauves souris dans le mois. Coléoptères les 12, 13, 16 genre hanneton. Névroptères : Libellules grande Julie. libellules à tenailles, poux de bois. Hymenoptères : augmentation des guêpes autour des colonies d'abeilles. Fourmis flamandes. Apparition de nombreuses fourmillières le 12. Beaucoup de papillons variés, les blancs ont dominé surtout le 12 et se sont dirigés vers le SSW. Nombreux microlépidoptères. Hyménoptères : Moustiques et moucherons. Diptères : Augmentation des mouches durant la dernière quinzaine du mois. Araignées nombreuses, le 13. Découverte d'une chenille noire à raies blanches pointillées de 5cm de longueur mangeant les feuilles de lys. Ces chenilles sont en chrysalides le 20. Bêtes à coton les 14, 9, 20.

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
OCT 25 1909
Weather Bureau

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0m/m50.

A 7 heures	762m/m44
A 14 «	761, 14
A 21 «	762, 54
Moyenne	762, 04
Ecart à la normale	— 0, 01
Variation diurne	1, 40
Maximum absolu	764, 54 le 18.
Minimum absolu	759, 32 le 4.
Variation extrême	5, 22

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	26° 90
A 14 heures	32, 79
A 21 heures	27, 19
Moyenne	29, 07
Ecart à la normale	— 0, 13
Variation diurne	11, 94
Maximum absolu	37, 2 le 14
Minimum absolu	20, 8 le 8.
Variation extrême	16, 4
Moyenne des max.	35, 00
Moyenne des min.	23, 06

En plein air

Moy. des max. au Soleil	42° 47
Maximum absolu	48. 0 le 2.
Moy. des min. sur gazon	20, 84
Minimum absolu	19, 0 le 8.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	72, 1
A 14 «	55. 2
A 21 «	71, 9
Moyenne	66. 4
Ecart à la normale	+ 1. 7
Variation diurne	16, 9
Maximum absolu	95, 0 le 7.
Minimum absolu	33, 0 le 17
Variation extrême	62, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	18m/m81
A 14 heures	19, 99
A 21 heures	19. 18
Moyenne	19, 32
Variation diurne	1, 18
Maximum absolu	23, 27 le 12
Minimum absolu	14, 34 le 17
Variation extrême	8, 93

Air sec respirable

A 7 heures	746m/m71
A 14 heures	745. 04
A 21 heures	746. 86
Moyenne	746, 20

Point de rosée moyen : 21° 64

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 15° S
A 14 «	W 27° S
A 21 «	E 57° S
Vitesse moyenne	2m48 par sec.
Vitesse maximum :	12m34 les 17 et 23.

Supérieurs

A 9 heures	E 40° S
A 16 heures	E 5° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 4m26 p. sec. 16 « 4m25

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	182.0
Moyenne	5,8
Maximum absolu	9,0 les 18, 23 et 24.

Evaporomètre

Evaporation totale :	171m/m1
Evap. diurne moy. :	5, 5

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	84m/m7
Ecart à la normale	+ 16. 0
La plus forte pluie	28m/m0 le 18.

Actinomètre

Moyenne : 750 petites calories 8

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 5, 15, 18, 23, 28 et 29.— Eclairs sans tonnerre, les 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26 et 27.— Tonnerre lointain, les 5, 15, 18, 19, 21, 27 et 31.— Pluies appréciables, les 5, 6, 7, 18, 22, 23 et 28.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 15. 29 et 31.— Halo solaire, les 1, 2, 16, 18, ce dernier incomplet ne comprenait que le sommet de coloration rougeâtre.— Couronne solaire, les 5 et 16.— Couronne lunaire, le 2.— Brouillard sec, le 7.— Vent ayant dépassé 10 m. à la seconde, les 3, 7, 15, 16, 17 et 23.— Le 22, à 5 h. 15 du soir, orage et coup de vent pendant lesquels le baromètre a monté 2m/m, l'hygromètre est passé subitement de 49 à 87 centièmes et le thermomètre a baissé.

La durée totale dee mouvements microsismiques pendant ce mois a été de 728 minutes : 466 m. 5 pendant le jour, et 262 minutes la nuit.

Le 8, à 3 h. 39 a. m., secousse verticale et horizontale de tremblement de terre ; durée 4 secondes, précédée de détonation semblable à un coup de canon et fort bruit sonterrain, ressemblant à celui d'un train roulant fortement chargé. Intensité de la secousse, 5 à l'échelle de Rossi et Forel.

Le même jour, à 3 h. 50 a. m. autre secousse d'intensité 4, durée 2 secondes, précédée aussi d'un bruit souterrain, mais plus faible que le précédent. Il n'y a pas eu de dégâts. Chose curieuse, les sismographes n'ont absolument rien enregistré pendant le phénomène.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Juillet 1909.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Baumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 755m/m 49	Température à 7 h.	: 25° 94
Tension de la vapeur	: 21 — 48	Humidité relative	: 84
Quantité d'eau reçue	: 89 — 12	Evaporation totale	: 83m/m034, moyenne diurne 2m/m 8
Vents dominants inférieurs :	N et NNE force 1.08	Nébulosité	: 4

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 39°1 le 8. Moyenne des maxima : 36°47.
Minimun « « « : 22°2 le 3 « minima : 24°03. Variation extrême 16°9

Pluie appréciable, les 2, 6, 7, 8, 9, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 25 et 29. Pluie inappréciable, les 15, 20, 21 et 27. Eclairs, les 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 12, 20, 21, 22, 25, 28 et 29.— Tonnerre lointain, les 6, 12, 15, 17, 19 et 20, pendant les après-midi et la soirée. Eclairs et tonnerre, les 2, 7, 8. Les éclairs ont été remarquables, le 29 par leur durée et leurs formes, notamment en forme de scorpion. Le 3, éclipse de Lune, accompagnée d'un abaissement de température.

Arc-en-ciel le 17, à 6 h. p m., direction SSE. Halo solaire partiel les 10 et 11. Halo lunaire le 24 à 6 h 30 p. m. et le 27. Brume assez forte, les 3, 6. 9 et 30. Forte, les 12 et 26. Très forte, les 1er, 4, 27 et 28.

Floraison : Queneppier, giraumon, campèche, bois chêne.— Les oiseaux ont été rares pendant le mois. Chant du Pipirit et du rossignol. Nombreux mabouyas pendant le mois. Nombreux cancrelas, les 6 et 7. Libellules les 3, 8, 15, 21. Fourmis nombreuses le 6. Lépidoptères et microlépidoptères nombreux et variés. Le 8, éclosion des papillons, des chenilles du lys tombées en chrysalide le 20 mai. Moustiques, les 1, 3, 6, 9, 17, 20. Moucheron le 2. Mouches communes très nombreuses, le 8.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1909. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 25°94
Tension de la vapeur	m/m à 7 h. m/m à 2 h.	Humidité relative	: 84 — . —
Quantité d'eau reçue	: 83m/m	Evaporation	: 75m/m08 . moyenne diurne 2m/m5.
Vents dominants inférieurs	E, SE, SSW	Nébulosité	: 3,4

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : • .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Rosée, les 1r, 16, Couronne lunaire, 8 h. p. m. le 21. Halo lunaire, le 30. Eclairs, 1, 3, 6, 8, 11, 15, 18, 21, 30. Tonnerre lointain, les 6, 8, 15, 18, 21, 22.

Floraison du croque-chien blanc (mellifère). du tcha-tcha, du flamboyant. Oiseaux nombreux les 4,5. *Oiseaux* visibles dans le mois : quatr'z'yeux, oiseaux mouches, colibris, taccos, perce-oreilles le 11. Lucioles, les 6 et 11. Libellules, le 6. Bêtes cimetières (hyménoptères) le 1r. Divers lépidoptères et microlépidoptères diurnes et nocturnes. Moustiques nombreux les 4, 18 et 30.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Républ. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 770m/m min. 766m/m moyenne 769m/m4	Température	: max. 27° ; min. 22° ; moy. 25°9
Tension de la vapeur	: 24m/m97	Humidité relative moy.	: 82°3
Quantité d'eau reçue	: 69m/m7	max.	: 85
		min.	: 62

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32°5 , ; moyenne des maxima : 28•9.
Minimum absolu « : 23° ; moyenne des minima : 25°.
Variation extrême de la température : 9°5
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.

EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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 JUIN 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 26°
Quantité d'eau reçue	: 98m/m (10 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs : N E, 22 j.; E, 5 j.; NW, W, 3 j.		Evaporation	:
		Nébulosité	: •

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 35° les 9, 12, 19 et 26; moyenne des maxima : 32°2.
Minimum « « : 18° les 5, 12, 16 et 20. « « minima : 19°8.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 8, 10, 17, 22, 24, 27 et 29.
Pluies inappréciables les 18, 26 et 28.
Plus forte pluie, 55m/m le 22.
Arcs-en-ciel, le 14, 15, 17, 18, 19 et 20. Eclipse de lune le 3.
Tonnerres et éclairs 2, 3, 4, 5, 8, 9, 22, 24, 55. 26, 27, 28 et 29.
Le 9, migration papillons blancs.
Arbres en floraison : Saisissement, charactère des hommes, lilas, orme, flamboyant, tamarin, chêne, mapou, fondre cailloux.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
OCT 25 1909

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS D'AOUT 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.
Imprimerie H. AMBLARD
Imprimeur de la Société
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0m/m50.

A 7 heures	760m/m 80
A 14 «	759, 48
A 21 «	761, 24
Moyenne	760, 50
Ecart à la normale	— 0, 97
Variation diurne	1, 76
Maximum absolu	763, 23 le 8.
Minimum absolu	753, 80 le 23
Variation extrême	9, 43

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	26° 82
A 14 heures	31, 60
A 21 heures	26, 70
Moyenne	28, 49
Ecart à la normale	— 0, 37
Variation diurne	10, 46
Maximum absolu	36, 2 le 3, 26
Minimum absolu	21, 4 le 14.
Variation extrême	14, 8
Moyenne des max.	33, 75
Moyenne des min.	23, 29

En plein air

Moy. des max. au Soleil	39° 62
Maximum absolu	44. 6 le 12.
Moy. des min. sur gazon	20, 70
Minimum absolu	19, 0 les 5,13,14

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	79, 5
A 14 «	58, 7
A 21 «	75, 6
Moyenne	71. 2
Ecart à la normale	+ 4. 6
Variation diurne	20, 8
Maximum absolu	96, 0 le 1.
Minimum absolu	46, 0 les 25,30
Variation extrême	50, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	19m/m23
A 14 heures	20, 00
A 21 heures	19. 51
Moyenne	19, 58
Variation diurne	0, 77
Maximum absolu	22, 26 le 11
Minimum absolu	16, 43 le 18
Variation extrême	5, 83

Air sec respirable

A 7 heures	744m/m85
A 14 heures	742 23
A 21 heures	745, 35
Moyenne	744, 14

Point de rosée moyen : 21° 94

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 25° S
A 14 «	W 8° S
A 21 «	E 68° S
Vitesse moyenne	2m05 par sec.
Vitesse maximum :	12m34 les 1 et 24.

Supérieurs

A 9 heures	E 40° S
A 16 heures	W 55° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 1m88 p.sec. 16 « 1m58

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	249.0
Moyenne	8,0
Maximum absolu	10,0 les 20, 22, 23.

Evaporomètre

Evaporation totale :	122m/m9
Evap. diurne moy. :	3, 3

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	138m/m9
Ecart à la normale	+ 0.2
La plus forte pluie	41m/m5 le 1.

Actinomètre

Moyenne : 678 petites calories 9

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 1, 4, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 26, 30, 31.— Eclairs sans tonnerre, les 4, 5, 9, 11, 14, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 29.— Tonnerre lointain, les 5, 6, 11, 19, 21, 24, 25, 26, 27, 30, 31.— Pluies appréciables, les 1, 4. 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 2, 8, 30.— Rosée le matin, les 16, 17.— Halo solaire le 1r.— Halo lunaire, les 25, 28.— Couronne lunaire, le 29.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 1, 23 24.— Le 30, au coucher du soleil, un phénomène lumineux ressemblant à une aurore boréale s'est produit à l'Est. C'est probablement une anthélie rayonnant. Les rayons jaunes, rouges, verts, partant du point anthélique atteignaient environ 50° de hauteur du côté nord et 40° du côté sud.

On a signalé, le 23, un cyclone passant à midi près de Puerto-Rico. Il aurait causé, parait-il, quelques dégâts au Sud et à l'Ouest d'Haïti. Nous n'avons reçu, à ce sujet, aucun télégramme du Weather Bureau de Washington.

Les vibrations du sol ont été très peu nombreuses pendant ce mois : la durée des mouvements sismiques a été de 177 minutes la nuit et de 308 le jour ce qui fait un total de 485 minutes ou 8 heures 5 minutes.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Septembre 1909.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 751m/m 69	Température à 7 h.	: 26° 46
Tension de la vapeur	: 21 — 76	Humidité relative	: 84
Quantité d'eau reçue	: 41 — 22	Evaporation totale	. 94m/m,85 moyenne diurne 3m/m 06
Vents dominants inférieurs :	NNE	Nébulosité	: 2,4

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 39°21 les 27 et 28. Moyenne des maxima : 37°15.
Minimun « « « : 21°19 le 13 minima : 23°25. Variation extrême 18°02
Pluie appréciable, les 4, 5, 6, 7, 15, 18, 22, 23,28. Pluie inappréciable, le 26. Plus forte pluie, 13m/m5 le 22.
Eclairs, les 3, 5, 6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 25, 26, 28, 29.— Eclairs et tonnerre, le 15.
Tonnerre lointain, les 7 et 18.— Arc-en-ciel partiel, le 29 à 4 h. 30 p. m.— Halo lunaire, les 1er, 2, 3, 21, 24, 26, 31.
Couronne lunaire, le 2.— Brume le matin, les 1er, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22, 24, 26, 29, 30, 31.—
Les plus fortes brumes observées ont été celles des 11 et 12.
Oiseaux nombreux, les 2, 21 et 23.— Orthoptères, les 1er, 13, 14, 15 et 20.— Coléoptères, les 10, 21 et 24.— Hymenoptères : 4, 13, 15 et 24.— Lépidoptères blancs, noirs à raies jaunes. Microlépidoptères : 4, 9, 10, 13, 14, 15, 20 et 24.—
Diptères : moustiques 20 et 22. Arachnides : araignées, les 20 22 ; araignée crabe le 10.
Bêtes à coton : 4, 10, 15.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1909. (*14 h. p. m.*)

Pression barométrique	:	Température	: 24°4
Tension de la vapeur	m/m à 7 h. m/m à 2 h.	Humidité relative	: 85 — . —
Quantité d'eau reçue	: 96m/m4	Evaporation	: 54m/m3 . moyenne diurne 1m/m75.
Vents dominants inférieurs	Nuls	Nébulosité	: 0, 5

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Plus forte pluie : 56m/m 8 le 14.— Rosée tous les jours sauf le 10.
Eclairs, les 7, 9, 19, 23, 29. Tonnerre lointain, les 7, 23, 29.
Maturité du Mombin le 30.
Chauves souris, le 7. Oiseaux nombreux, les 11, 29 et 30. Oiseaux reconnus ont été : oiseaux mouches, colibri, oiseaux palmiste, tucc, ti-ikit.
Coléoptères, genre hanneton, l 23. Nombreux lépidoptères, le 9. Microlépidoptères, les 7, 9, 23, 29. Diptères, moustiques, le 29

Le Directeur de la Station,
PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 770m/m min. 768m/m moyenne 769m/m65	Température 7 h. m.	: max. 27° ; min. 25° ; moy. 25°97
Tension de la vapeur	: 19m/m97	Humidité relative moy.	: 73°
Quantité d'eau reçue	: 52m/m	max.	: 84
		min.	: 63

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31° ; moyenne des maxima : 30°4.
Minimum absolu « : 24° ; moyenne des minima : 25°4.
Variation extrême de la température : 7°
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.
EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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 JUILLET 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 27°
Quantité d'eau reçue	: 160m/m (8 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs : N E. 19 j.; E, 9 j.; W, 3 j. force, 2,2.		Evaporation	:
		Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 35° les 8, 12, 13 et 19; moyenne des maxima : 33°5.
Minimum « « : 19° les 18, et 27. « « minima : 20°5.
Variation extrême 16°
Pluies appréciables, les 10, 15, 19, 22, 23, 24, 25, et 26.
Pluies inappréciables les 1, 2, 6, 12, 14, 20, 21, 27 et 29.
Plus forte pluie, 45m]m le 19.
Arc-en-ciel, les 1, 10, 13, 15, 19, 29 et 30. Eclairs, les 8, 14, 15, 18.
Tonnerres et éclairs les 1, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.

Arbres en floraison : Caractère des hommes. Saisissement, Flamboyant, Gaïac, Bois cabrit, Bois chêne, Tamarinde, Acacia blanc, Lilas, Sucrain, Bois d'orme, Bois savane.

Les prospects pour la récolte du café continuent très favorables. Il y aura des cafés nouveaux dans deux semaines, sur sur le marché— La récolte de mangues est très abondante depuis du mois de Juin.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
OCT 25 1909
Weather Bureau

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.
IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ
136, Rue du Centre, 136
1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	759m/m 88
A 14 «	758, 44
A 21 «	760, 01
Moyenne	759, 44
Ecart à la normale	— 0, 16
Variation diurne	1, 57
Maximum absolu	762, 40 le 1.
Minimum absolu	756, 41 le 25
Variation extrême	5, 99

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	25° 56
A 14 heures	31, 46
A 21 heures	25, 59
Moyenne	27, 70
Ecart à la normale	— 0, 55
Variation diurne	10, 34
Maximum absolu	36, 0 le 2.
Minimum absolu	21, 5 le 14.
Variation extrême	14, 5
Moyenne des max.	33, 01
Moyenne des min.	22, 67

En plein air

Moy. des max. au Soleil	39° 13
Maximum absolu	44. 0 le 10.
Moy. des min. sur gazon	20, 42
Minimum absolu	19, 0 le 14

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	80, 4
A 14 «	60, 5
A 21 «	84, 4
Moyenne	75, 1
Ecart à la normale	+ 4, 3
Variation diurne	23, 9
Maximum absolu	97, 0 le 13.
Minimum absolu	41, 0 les 2
Variation extrême	56, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	19m/m52
A 14 heures	20, 28
A 21 heures	20, 30
Moyenne	20, 03
Variation diurne	0, 78
Maximum absolu	23, 38 le 17
Minimum absolu	16, 39 le 2
Variation extrême	6, 99

Air sec respirable

A 7 heures	743m/m49
A 14 heures	741, 93
A 21 heures	743, 29
Moyenne	742, 90

Point de rosée moyen : 22° 46

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 30° S
A 14 «	W 33° S
A 21 «	E 60° S
Vitesse moyenne	1m28 par sec.
Vitesse maximum	7m50

Supérieurs

A 9 heures	S E
A 16 heures	nuages infér. tout le mois.
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 2m16p. sec. 16 « inobserv.

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	234.0
Moyenne	7,8
Maximum absolu	11,0 le 18.

Evaporomètre

Evaporation totale	84m/m6
Evap. diurne moy.	2, 8

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	373m/m0
Ecart à la normale	+ 234 2
La plus forte pluie	95m/m8 le 19.

Actinomètre

Moyenne : 560 petites calories 3

PHÈNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 6, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 29 et 30.— Eclairs sans tonnerre, 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 27, 28 et 30.— Tonnerre lointain, les 1, 2, 3, 6, 15, 18, 19 et 20.— Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24 et 29.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 20, 23, 26, 27 et 30.— Brouillard sec, le 1.— Halos solaires, les 7, 10, 16, 17 et 20.— Halos lunaires, les 23, 25, 29 et 30.— Couronnes lunaires, les 22 et 30.— Arcs-en-ciel, les 21 et 30.— Pluie très abondante, les 18 et 19 ; celle du 19 a donné 1m/m57 par minute : les rues ont été transformées en torrents.— Le 22, le baromètre à 760m/m depuis la veille à 4 h. du soir, n'a pas indiqué la marée atmosphérique.— Le 30, les nuages étaient fortement colorés en rouge et en violet au coucher du soleil.

Le 7 Septembre, dans la matinée, on a observé un halo solaire complet, de 22°, à colorations très nettes. Au Nord de ce halo, arc latéral supplémentaire, aussi vivement coloré, et dont les extrémités étaient appuyées au NE et au NW du halo. Enfin cercle parhélique complet, blanc, nettement défini, passant par le soleil. Ce cercle était parallèle à l'horizon et avait la même hauteur que le soleil : 61°50'.

Les vibrations du sol ont été peu nombreuses pendant ce mois : les sismographes n'ont fonctionné que pendant 141 minutes la nuit, et 264 minutes le jour : ce qui fait un total de 405 minutes ou 6 heures 45.
Il a été impossible de faire, pendant ce mois, des observations astronomiques, à cause de la très forte nébulosité (9—10) qui a eu lieu toutes les nuits.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Octobre 1909.

Le Président de la Société,
Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 754m/m 44	Température à 7 h.	: 25° 56
Tension de la vapeur	: 21 — 67	Humidité relative	: 89
Quantité d'eau reçue	: 84 — 81	Evaporation totale	: 74m/m04, moyenne diurne 2m/m 1
Vents dominants inférieurs :	ENE force 0.7	Nébulosité	: 6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 37°8 les 3 et 4. Moyenne des maxima : 35°7.
Minimun « « « : 21° 7 le 14. « minima : 23°5. Variation extrême 16°1
Pluie appréciable, les 1; 4, 9, 10, 12, 13. 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 26. 27, 28 et 30.
Pluies inappréciables, les 3, 11, 24, 25. Plus forte pluie : 35m/m3 le 1er.
Eclairs, les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 26, 29, 30, 31.
Eclairs et tonnerre, les 2 et 4. Tonnerre lointain, les 3, 5, 12, 13, 14, 21, 26.
Coloration de l'Est avant la chute du jour, le 31. — Halo lunaire, les 18, 22, 23, 25, 26, 27 et 29.— Etoiles filantes, les 6 et 7. Brume très forte, les 1er, 3, 15, 17, 18, 20, 23, 25, 29 ; assez forte, les 13, 13 et 94. Brouillard, les 13, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 28.— Mer agitée, le 23.

Floraison.— Bois d'orme, caleçon, pois de riz, dattier, campêche, lys, corail, oranger, z'oreilles bourique. Chauves souris, le 20.— Oiseaux aperçus : hirondelles avant garde, quat'z'yeux, oiseaux palmistes, bouces tabac.— Coléoptères lamellicornes, pous de bois, fourmis nombreuses dans les maisons.— Lépidoptères diurnes et nocturnes. Punaises des bois. Moucherons. Apparition des larves du clairon dans les ruches.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 71° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1909. (*14 h. p. m.*)

Tension de la vapeur	19m/m71	Température	: 21°86
Quantité d'eau reçue : 257m/m62	184m/m87 à Bizoton.	Humidité relative	: 78 — . —
	92 71 à Martissant.	Evaporation	(à Martissant du 15 au 31) 92m/m75 moyenne diurne 5m/m6.
Vents dominants inférieurs	WSW — W — NW.	Nébulosité	: 0, 9

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : ° .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : ° .

Eclairs les 6, 10, 12, 20, 21, 28, 29. Tonnerre lointain, les 10, 12, 27. Halo solaire, 46° le 25.
Couronne lunaire, le 21. Halo lunaire le 28 vers 7 h. p. m. et le 29 à 7 h. p. m.
Limpidité remarquable de l'air le 29. Brume assez forte le 21. Brouillards sur les mornes de Mirebalais, le 28.
Mer calme le 28.

Floraison.— Campêche, bombonnier à fleurs violettes. Maturité des cafés depuis le 1r.

Oiseaux.— Tacco, colibri, bouce tabac, oiseau mouche, perdrix, ortolan, rossignol, oiseau palmiste, quat'z'yeux. Vols nombreux d'oiseaux vers l'ouest le 28.
Blattes. Longicornes, élytres dorées, abdomen rouge. Scarabées bouvier; coccinelles. Papillons diurnes et nocturnes. Libellules, pous de bois, fourmis flamandes.

Le Directeur de la Station,
PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 770m/m min. 760m/m	Température 7 h.m.	: max. 26°5 ; min. 24° 0; moy. 25°5
	moyenne 767m/m8	Humidité relative moy.	: 74°63
Tension de la vapeur	: 21m/m60	max.	: 82.0
Quantité d'eau reçue	: 171m/m4	min.	: 67.0

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32° 7 , ; moyenne des maxima : 30°4.
Minimum absolu « : 24° ; moyenne des minima : 25°24.
Variation extrême de la température : 8°
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.
EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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'AOUT 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 26°25
Quantité d'eau reçue	: 186m/m5 (14 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs : E. 7 j.; NE, 16 j.; W et NW, 7 j.		Evaporation	:
		Nébulosité	: •

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 36°0 le 19; moyenne des maxima : 32°1.
Minimum « « : 19° les 2, 6, 19 et 20. « « minima : 20°4.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 5, 8, 10, 20, 21, 22, 23, 24, 26 et 28.
Pluies inappréciables les 2, 9, 11, 27.
Plus forte pluie, 77m]m, depuis le soir du 22 jusqu'au 23 à midi.
Arc-en-ciel, les 4, à 5 h. 30 soir; 10, à 5 h. soir; 15, à 5 h. soir,
Tonnerres et éclairs les 5, 9, 10, 11, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Eclairs, les 14 et 19.
Passage d'un cyclone du 22 au 23 à midi. Pluie torrentielle. Débordement des rivières.

Arbres en floraison : Bois d'orme, chêne (2e flor.), sucrain, saisissement, flamboyant.
La récolte du café commence. Livraison très petites ; qualité mauvaise à cause des pluies continuelles dans les mornes.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

156, Rue du Centre, 156

1909

LIBRARY
APR 12 1910
Weather Bureau.

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 3m/m50.

A 7 heures	760m/m07
A 14 «	758, 45
A 21 «	760, 01
Moyenne	759, 51
Ecart à la normale	— 0, 11
Variation diurne	1, 62
Maximum absolu	762, 85 le 4.
Minimum absolu	757, 20 le 23
Variation extrême	5 83

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	25° 28
A 14 heures	31, 44
A 21 heures	25, 69
Moyenne	28, 04
Ecart à la normale	— 0, 54
Variation diurne	10, 50
Maximum absolu	36, 2 le 10
Minimum absolu	21, 0 le 7.
Variation extrême	15, 2
Moyenne des max.	33, 29
Moyenne des min.	22, 79

En plein air

Moy. des max. au Soleil	38° 92
Maximum absolu	43, 0 le 10.
Moy. des min. sur gazon	21, 05
Minimum absolu	19, 5 le 5

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	79, 0
A 14 «	59, 7
A 21 «	79, 0
Moyenne	72, 5
Ecart à la normale	+ 0, 6
Variation diurne	19, 3
Maximum absolu	96, 0 le 30.
Minimum absolu	39, 0 les 26.
Variation extrême	57, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	18m/m82
A 14 heures	20, 21
A 21 heures	19, 92
Moyenne	19, 64
Variation diurne	1, 39
Maximum absolu	22, 81 le 13
Minimum absolu	13, 27 le 9
Variation extrême	9, 54

Air sec respirable

A 7 heures	744m/m54
A 14 heures	741 93
A 21 heures	743, 88
Moyenne	745, 45

Point de rosée moyen : 22° 03

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 32° S
A 14 «	W 32° S
A 21 «	E 70° S
Vitesse moyenne	2m29 par sec.
Vitesse maximum :	12m34, les 6 et 19

Supérieurs

A 9 heures	Est 80° Sud
A 16 heures	Est 25° Sud
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 2m09 p. sec. 16 « 2,10 »

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	240.0
Moyenne	7,7
Maximum absolu	13,0 le 6.

Evaporomètre

Evaporation totale :	124m/m3
Evap. diurne moy. :	4, 0

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	149m/m6
Ecart à la normale	+ 50 3
La plus forte pluie	55m/m0 le 30.

Actinomètre

Moyenne : 580 petites calories 8

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 1, 2, 5, 6; 13, 27, 28, 29 et 30. — Eclairs sans tonnerre, les 3, 4, 5, 7, 12, 14, 15, 18, 20, 21, 25, 27, 28, 29 et 30.— Tonnerre lointain, les 12 et 20. — Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 5, 6, 11, 13, 16, 18, 20, 28, 29, 30 et 31.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 14.— Rosée le matin, les 11, 12, 13, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 26 et 28.— Halo solaire, les 4, 18 et 21.— Couronne solaire, les 7 et 31.— Halo lunaire, les 18, 20 et 21.— Couronne lunaire, le 22.— Arc-en-ciel, les 2, 17 et 18.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 6 et 19.

Le 11, nous apprenons, par dépêche, qu'un cyclone ravage l'ouest de Cuba et Key-West.
Le 16, le Weather Bureau signale une dépression au milieu des Petites Antilles se dirigeant vers l'ouest.
Le 16, télégramme du W. B. signalant un cyclone au sud de Porto-Rico, se mouvant vers l'ouest.
Le 23, autre télégramme de Washington signalant un cyclone près de la Jamaïque se dirigeant vers le Nord.

Il n'y a eu pendant ce mois que fort peu de mouvements sismiques, surtout du 1er au 15. Leur durée totale a été de 465 minutes (7h 45) : 159 minutes pendant la nuit et 306 minutes, le jour.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Novembre 1909.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 753m/m 456	Température à 7 h.	: 25° 30
Tension de la vapeur	: 21 — 62	Humidité relative	: 94
Quantité d'eau reçue	: 484 — 63	Evaporation totale	: 34m/m95, moyenne diurne 1m/m2
Vents dominants inférieurs :	E et SSW force 0.2	Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 35°6 le 10 Moyenne des maxima : 33°33
Minimun « « « : 21° 6 le 17. « minima : 23°. Variation extrême 14°
Pluie appréciable, tous les jours du mois, excepté les 6, 11, 20, 21, 28 et 30.
Pluies inappréciables, les 6, 11 et 20. Eclairs tous les soirs : sauf les 3, 4, 18, 24, 25, 26, 27, 28 et 30.
Eclairs et tonnerre, les 5, 8 et 10. Tonnerre lointain, les 1r, 2, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 et 29.— Arc-en-ciel, le 1r vers 5h 30, p. m. ; le 20, arc-en-ciel simple très net à 5 h. 30 p. m., le 21, à 5 h. 30, arc-en-ciel flou. le même jour, à la même heure, cet arc-en-ciel était vu à Furcy, double et très net.
Halo solaire remarquable, le 7, : le 16, à 10 hrs. am., halo solaire partiel double ; le 27 halo solaire mal defini.
Halo lunaire, le 21, à 7 h. p. m. ; à 6 h. p. m. le 22; à 9 h. 30 p. m. le 26.
Brume très forte les 1r, 2, 3 et 24, assez forte les 5, 7, 22 et 28. Brouillard, les 6 et 11.
Floraison du campêche.
Oiseaux aperçus : avant gardes, bouces tabacs. Insectes observés : criquets et ravets le 9. Coléoptères lamellicornes, lucioles, névroptères, poux de bois, libellules. Hyménoptères : fourmis, flamands. Lépidoptères diurnes, jaunes et noirs à raies jaunes Microlépidoptères, les 4, 6, 7, 8. Hémiptères, cigales et punaises des bois, le 7. Nombreuses punaises des bois sur le médécinier avec des œufs éclosants. Diptères, mouches nombreuses dans l'air, les 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65. — LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 13' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1909. (*4 h. p. m.*)

Tension de la vapeur	20m/m98	Température	: 25°71
Quantité d'eau reçue :	286 11 à Bizoton.	Humidité relative	: 85 — —
	359m/m38 à Martissant.	Evaporation totale	24m/m56 moyenne diurne 6m/m82.
Vents dominants inférieurs	NNW et S W force 0.2	Nébulosité	: 5 2
« « « supérieurs	W 46° S (cirrus)		

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : .
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : .

Avalasse dans la journée du 15. Forte rosée le 29. Eclairs, les 3, 5, 6, 8, 10, 12, 13 17, 19, 28 et 30.
Eclairs et tonnerre, le 5. Tonnerre lointain, les 5, 9, 12, 13, 17, 19, 26 et 30.— Halo solaire partiel, le 5, (22°). Partiel de 46° le 7.— Halo lunaire, le 25, à 9 h. 30 p. m.— Brume, le 13.
Floraison : du campêche, du bonbonnier à fleurs violettes, du balai franc, du pommier mal caduc, du palmiste, de la liane d'amour.— Oiseaux les plus nombreux aperçus ; Rossignols, colibris, oiseaux-mouches.
Insectes : Libellules, papillons diurnes différentes teintes, gris mouchetés, bruns plaqués jaunes, havanes, rouges, jaunes, blanc, grisatres bordure brune ; noirs bordure jaune, bruns, bandes jaunes aux extrémités des ailes.
Coléoptères lamellicornes, hyménoptères, fourmis piquantes, le 3. Beaucoup de moustiques, le 28.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 768m/m min. 761m/m	Température 7 h.m.	: max. 26° ; min. 23° ; moy. 24°8
	moyenne 766m/m4	Humidité relative moy.	: 75°7
Tension de la vapeur : moy. 18m/m62; max. 23m/m; min 16m/m96		max.	: 83.
Quantité d'eau reçue	. 281m/m2	min.	: 61.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32° ; moyenne des maxima : 30°28
Minimum absolu « : 23° moyenne des minima : 24°43.
Variation extrême de la température : 9°
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.
EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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 SEPTEMBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 26°02
Quantité d'eau reçue	: 298m/m5 (16 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs :	NE, 15 j. ; W N W, 12 j. W 3 j.	Evaporation	:
	Intensité, 1	Nébulosité	: •

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 35°0 le 28; moyenne des maxima : 31°80.
Minimum « « : 18° les 25 et 26. « « minima : 20°26.
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 2, 5, 13, 14, 17, 19, 21, 24 et 27.
Pluies inappréciables les 1r, 3, 6, 9, 10, 23, 26.
Plus forte pluie, 55m]m, le 21 pendant la nuit.
Arc-en-ciel, les 3, 8, 11, 13, 20. Ciel couvert toute la journée, les 6, 12, 24.
Tonnerres et éclairs les 4, 5, 6, 13, 14, 15. Tonnerre lointain, les 1, 2.
Migration de papillons blancs vers l'est.

Arbres en floraison : Bois d'orme, sucrain, saisissement, chêne, lilas, bois cabrit (fleurit toute l'année).
La récolte de café est retardée par les pluies fréquentes.— Bonne récolte de maïs.
Crues fréquentes des Trois-Rivières.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*

APR 12 1910
Weather Bureau.

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

LIBRARY
APR 12 1910
Weather Bureau.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMRRE 1909

5e Année.

LIBRARY
APR 12 1910
Weather Bureau.

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 3m/m50.

A 7 heures	760m/m03
A 14 «	758, 55
A 21 «	760, 13
Moyenne	759, 57
Ecart à la normale	— 0, 79
Variation diurne	1, 58
Maximum absolu	763, 12 le 17.
Minimum absolu	750, 58 le 12
Variation extrême	12, 54

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	23° 17
A 14 heures	29, 44
A 21 heures	23, 77
Moyenne	25, 67
Ecart à la normale	— 1, 19
Variation diurne	9, 37
Maximum absolu	33, 3 le 1
Minimum absolu	18, 2 le 16
Variation extrême	15, 1
Moyenne des max.	30, 41
Moyenne des min.	21, 04

En plein air

Moy. des max. au Soleil	36° 56
Maximum absolu	40, 4 le 23.
Moy. des min. sur gazon	18, 32
Minimum absolu	15, 0 le 16.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	77, 4
A 14 «	57, 8
A 21 «	80, 3
Moyenne	71, 8
Ecart à la normale	+ 0, 9
Variation diurne	22, 5
Maximum absolu	97, 0 le 9.
Minimum absolu	36, 0 les 16.
Variation extrême	61, 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	16m/m22
A 14 heures	17, 67
A 21 heures	17, 60
Moyenne	17, 16
Variation diurne	1, 45
Maximum absolu	21, 79 le 1
Minimum absolu	11, 08 le 28
Variation extrême	10, 71

Air sec respirable

A 7 heures	746m/m23
A 14 heures	744 32
A 21 heures	745, 80
Moyenne	745, 45

Point de rosée moyen : 19° 59

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 26°S
A 14 «	W 75° S
A 21 «	E 48° S
Vitesse moyenne	1m94 par sec.
Vitesse maximum :	7m71, les 12, 25 et 30

Supérieurs

A 9 heures	W 85° N
A 16 heures	W 80° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 2m79 p. sec. 16 « 3 »

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	203.0
Moyenne	6,7
Maximum absolu	12,0 le 11.

Evaporomètre

Evaporation totale :	111m/m2
Evap. diurne moy. :	3, 7

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	239m/m9
Ecart à la normale	+ 177 5
La plus forte pluie	95m/m7 le 11.

Actinomètre

Moyenne : 522 petites calories 7

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 1, 3, 5 et 12.— Eclairs sans tonnerre, les 1, 3 et 4.— Tonnerre lointain, le 12.— Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12 et 13.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 4 et 27.— Rosée le matin, les 16, 17, 18, 20, 21, 23, 23, 24, 26 et 27.— Brouillard sec, le 30.— Halo solaire, les 8 et 26.— Halo lunaire, les 19, 22, 25, 26 et 27.— Couronne lunaire, le 26.— Le 13, à 14 heures, arc-en-ciel remarquable très étendu et tangent à l'horizon.— Brume le 2.— Le 27, éclipse de lune presque inobservable à cause de la forte nébulosité, (10). A partir du 15, changement subit du temps ; la température fraîchit très sensiblement.— Mer agitée au large, à 14 heures les 25, 28, 29 et 30.

Le 11, à 5 h. du soir, un télégramme du Weather Bureau de Washington, nous apprend qu'une perturbation cyclonique passe sur la partie centrale de la mer des Caraïbes, et qu'on est sans nonvelles de la Jamaïque.

Le 12, le W. B. nous annonce que la dépression se meut vers le Passage du Vent (Canal entre Cuba et Haïti).

Le 13, le cyclone passe sur les Iles Turques.

L'ouragan accompagné d'une pluie diluvienne, s'est abattu le 12 sur l'ouest d'Haïti. La mer a été si agitée que les ports de cette partie de l'île ont été inaccessibles pendant plusieurs jours.

Les pluies ont amené l'inondation des plaines du Cul-de-Sac, de l'Artibonite et du Nord.

Les ravages causés sont considérables. Non-seulement les récoltes sont perdues, mais les routes et beaucoup de ponts sont détruits. Une grande partie des lignes de chemins de fer ont été emportées. On assure que des centaines de gens sont sans abri et qu'il y a beaucoup de morts.

Il y a eu beaucoup de mouvements microsismiques, pendant le mois de Novembre ; leur durée a été de 505 minutes pendant le jour, et de 742 minutes la nuit. Total : 28 heures 47. Le sol a été très agité du 7 au 14, surtout le 11 et le 12, pendant le passage du cyclone à l'ouest de l'Ile. Le 12, le sol a vibré durant 3 heures 19 dans les 24 heures.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Novembre 1909.

Le Président de la Société,
Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	: 753m/m 85	Température à 7 h.	: 24° 48
Tension de la vapeur	: 21 — 39	Humidité relative	: 94
Quantité d'eau reçue	: 82 — 51	Evaporation totale	. 46m/m84, moyenne diurne 1m/m56
Vents dominants inférieurs :	SSW force 0.2	Nébulosité	: 4,9

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 33°50 le 25 — Moyenne des maxima : 31°92
Minimun « « « : 21° 90 le 30. — « minima : 23°06. Variation extrême 11°6
Pluie appréciable, les 1, 2, 6, 13, 25, 30 et 31.
Pluies inappréciables, les 10, 19 et 24.
Avalasse le 11. Eclairs, les 13, 14, et du 23 au 30. Eclairs et tonnerre, les 11 et 12. Tonnerre lointain, les 1, 13, 21, 27, 28 et 30. Halo lunaire, les 17, 18, 23 et 24. Couronne lunaire, le 26. Arc-en-ciel simple, le 1r, à 6 h. am. ; double, le 18 à 6 h. am. Brume très forte le 29 ; assez forte, les 18, 21, 22 et 24.

Etoiles filantes : assez nombreuses pendant tout le mois

Floraison : Liane noël, campêche, de la « garnizon », médécinier, colonnier.

Oiseaux : avant-gardes. *Orthoptères* : cheval diable le 12. *Coléoptères* : lamellicornes. *Névroptères* : poux de bois le 9, libellules. *Hyménoptères* : fourmis flamandes, les 2, 7 et 9. *Lépidoptères* à raies jaunes. *Microlépidoptères le* 18.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1909. (*14 h. p. m.*)

Tension de la vapeur	20m/m64	Température	: 25°60
Quantité d'eau reçue :	106 74 à Bizoton.	Humidité relative	: 84 — —
	95m/m58 à Martissant.	Evaporation totale	16m]m18 moyenne diurne 0m]m52.
Vents dominants inférieurs	calme	Nébulosité	: 7
« « « supèrieurs	W 22° N cirrus, alto-cumulus		

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : °.
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : °.

Rosée forte, les 1r et 16. Eclairs, les 3, 8, 10, 11, 12, 15. Tonnerre lointain, les 3 et 12. Halos solaires, les 22 et 23. — Couronne solaire. les 22, et 23. Forte brume le 16. Mer calme, les 1er, 12, 16 et 23. Chauves souris, le 9. Vols nombreux de merles vers l'ouest, les 20 et 23.

Chant du rossignol et du tacco le 12. Cancrelats nombreux, le 8. Lamellicornes les 8 et 9.

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Répub. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 768m/m min. 765m]m moyenne m/m	Température 7 h.m.	: max. 26° ; min. 24° ; moy. 25°21
Tension de la vap. :	moy. 18m/m54; max. 18m]m92; min 18m/m17	Humidité relative moy.	: 76°13
Quantité d'eau reçue	. 233m/m0	max.	: 81.
		min.	: 70.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32° 5 ' , ; moyenne des maxima : 30°84
Minimum absolu « : 24° : moyenne des minima : 25°07.
Variation extrême de la température : 8°5
Pluie appréciable les , , , , , , et .
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, m/m le er.

Le Directeur de la Station, p. i.

EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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'OCTOBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 26°71
Quantité d'eau reçue	: 300m/m (17 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs : NE, 18 j. ; W N N, 9 j. W 4 j.		Evaporation	:
Intensité, 1		Nébulosité	: •

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 35° les 10 et 13; moyenne des maxima : 32°46.
Minimum « « : 19° le 26. « « minima : 20°96.
Variation extrême 16°
Pluies appréciables, les 1, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 30 et 31.
Pluies inappréciables les 2 et 29.
Plus forte pluie, 58m]m, le 18.
Arc-en-ciel au Sud, le 27.
Nuages très hauts le 30 à 6 h. am. et le 31 à 11 hrs. am.

Arbres en floraison : Bois d'orme, sucrain, saisissement, lilas, bois cabrit.

Le Directeur de la Station,
C. ABEGG, *Ingénieur.*

LIBR
APR 12 1910
Weather Bureau

REPUBLIQUE D'HAITI

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE DECEMRRE 1909

5e Année.

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N : 18° 33' 31".— Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.
Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DÉCEMBRE 1909.

Pression barométrique O° C

Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 1m/m50.

A 7 heures	761m/m92
A 14 «	760, 80
A 21 «	762, 16
Moyenne	761, 62
Ecart à la normale	+ 0, 43
Variation diurne	1, 36
Maximum absolu	765, 34 le 31.
Minimum absolu	758, 85 le 1
Variation extrême	6 49

Température

A l'ombre, sous l'abri

A 7 heures	20° 45
A 14 heures	29, 20
A 21 heures	22, 79
Moyenne	25, 00
Ecart à la normale	— 1, 20
Variation diurne	12, 18
Maximum absolu	34, 4 le 14
Minimum absolu	16, 3 le 1
Variation extrême	18, 1
Moyenne des max.	31, 09
Moyenne des min.	18, 91

En plein air

Moy. des max. au Soleil	37° 31
Maximum absolu	42. 5 le 5.
Moy. des min. sur gazon	15, 78
Minimum absolu	13, 0 le 1.

Humidité relative

en centièmes

A 7 heures	78, 1
A 14 «	51. 8
A 21 «	75, 4
Moyenne	68. 4
Ecart à la normale	+ 2. 3
Variation diurne	26, 3
Maximum absolu	96, 0 le 14.
Minimum absolu	34, 0 le 21.
Variation extrême	62. 0

Tension de la vapeur

A 7 heures	13m/m98
A 14 heures	15, 31
A 21 heures	15, 38
Moyenne	14, 89
Variation diurne	1, 40
Maximum absolu	18, 81 le 28
Minimum absolu	10, 90 le 8
Variation extrême	7, 91

Air sec respirable

A 7 heures	750m/m75
A 14 heures	748 37
A 21 heures	749, 78
Moyenne	749, 63

Point de rosée moyen : 17° 42

Vents dominants

Inférieurs

A 7 heures	E 34° S
A 14 «	W 37° S
A 21 «	E 45° S
Vitesse moyenne	1m67 par sec.
Vitesse maximum	10m29, le 7.

Supérieurs

A 9 heures	W 15° S
A 16 heures	E 65° S
Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m)	Moy. à 9 heures 2m82p. sec. 16 « 2,02 »

Ozonomètre de Jame (*0 à 21*)

Quantité d'Ozone	184.0
Moyenne	5,9
Maximum absolu	8,0 les 14 et 19.

Evaporomètre

Evaporation totale	121m/m5
Evap. diurne moy.	3, 9

Pluviomètre

Quantité d'eau reçue	53m/m4
Ecart à la normale	+ 32 9
La plus forte pluie	50m/m4 le 14.

Actinomètre

Moyenne : 554 petites calories 7

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Pluies appréciables, les 14 et 30.— Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 13.— Rosée le matin, les 1, 2, 3, 4, 5, 7, 12, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 30.— Brouillard sec, les 18, 19, 20, 21, 22, 23. 24, 25, 26, 28, 29 et 30.— Halos lunaires, les 17, 23 et 25.— Brume, les 1, 4, 5 et 14.— Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, le 7.— Mer houleuse au large, le 31 à 7 heures du matin.— Les 4 et 5, lumière zodiacale le soir jusqu'à la hauteur de Mars.

Les mouvements microsismiques, pendant ce mois, n'ont pas été très nombreux. Leur durée totale est de 684 minutes, dont 336 la nuit et 348 le jour. Le maximum de 116 minutes a été enregistré le 11,

PORT-AU-PRINCE, le 1er Janvier 1910.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1909, (*7 heures du matin*

Pression barométrique	: 754m/m 61	Température à 7 h.	: 21° 61
Tension de la vapeur	: 18 — 22	Humidité relative	: 93
Quantité d'eau reçue	: 754 — 20	Evaporation totale	. 30m/m47, moyenne diurne 1m/m01
Vents dominants inférieurs :	Nord force 0.2	Nébulosité	: 6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 31°2 le 3 Moyenne des maxima : 28°82
Minimun « « « : 16° 8 le 29. « minima : 20°16. Variation extrême 11°4
Pluie appréciable, les 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12 et 13.
Pluies inappréciables, le 26. Avalasse, le 11.
Eclairs et tonnerre, les 11 et 12. Tonnerre lointain, les 11 et 12. Halo lunaire, les 17, 18, 23 et 24. Couronne lunaire le 26. Brume, très forte, le 29 ; assez forte, les 18, 21, 22 et 28.
Floraison : Liane noël, « garnison », campêche, médécinier, cotonnier.
Oiseaux aperçus : ont été les " avant gardes ". *Orthoptères* : cheval diable, le 2. *Coléoptères* : lamellicornes, le 2.— *Névroptères* : poux de bois,le 9. Libellules nombreux pendant tout le mois. *Hyménoptères*: fourmis flamandes, les 2, 7, 9.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRICK MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

—o—

ALTITUDE 7m65.— LATITUDE 18° 30' N.— LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4h 58m 52s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1909. (*14 h. p. m.*)

Tension de la vapeur	17m/m40	Température	: 21°87
Quantité d'eau reçue :	181 10	Humidité relative	: 88 — —
Vents dominants inférieurs	SSW force 0,1	Evaporation totale	27m/m29 moyenne diurne 0m/m.91
« « « supérieurs	W 37° S cirrus, cirro-stratus	Nébulosité	: 5

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; Moyenne des maxima : °.
Minimum absolu « « : ° le ; Moyenne des minima : °.

Rosée assez forte, les 1r et 7 ; forte, le 26 ; très forte les 5, 21 et 24. Eclairs, le 1r. Tonnerre lointain, le 1r. Halo solaire, le 19. Couronne lunaire, les 18 et 20. Mer calme, les 1r, 7, 21, 24 et 26.
Floraison : médécinier à feuilles de violon, Cotonnier, petit mil, patate, " manger cochon ", genêt fleurs jaunes non épineuses, campêche, liane torchon.
Oiseaux : ortolans, bouses tabac, oiseau-mouches, tacos, cailles.— *Névroptères* : libellules les 5, 21, 26 et 30. *Hyménoptères* : guêpes, le 3. *Lépidoptères* : jaunes, noirs à bordure jaune, gris mouchetés, noirs à raies jaunes. *Microlepidoptères* nocturnes, le 1

Le Directeur de la Station,

PIERRE MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, (Républ. Dominicaine)

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

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	maxim. 771m/m min. 760m/m moyenne 760m/m	Température 7 h.m.	: max. 25° ; min. 20°0 ; moy. 22°5
Tension de la vap. :	moy.17m/m16; max. 18m/m30; min. 14m/m76	Humidité relative moy.	: 78°2
Quantité d'eau reçue	. . 872m/m7 en 20 jours	max.	: 84.
		min.	: 60.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 29° , ; moyenne des maxima : 24°7
Minimum absolu « : 20° ; moyenne des minima : 22°6.
Variation extrême de la température : 9°
Pluie appréciable les 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15. 16, 17, 19, 22, 23. 27 et 30.
Pluie inappréciable, néant. La plus forte pluie, 203m/m2 le 11.

Le Directeur de la Station, p. i.

EMILIO PRUD'HOMME, *Directeur de l'Ecole normale.*

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 NOVEMBRE 1909, (*7 heures du matin*)

Pression barométrique	:	Température moyenne	: 24°7
Quantité d'eau reçue	: 452m/m5 (17 jours de pluie.	Humidité relative	:
Vents dominants inférieurs : NE, 23 j. ; W N W, 5 j. W 2 j. Intensité, 1,7		Evaporation	:
		Nébulosité	: •

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34°00 le 20 moyenne des maxima : 30°9.
Minimum « « : 15°00 le 30. « « minima : 18°5.
Variation extrême 19°
Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 et 27.
Pluie inappréciable, le 16.
Plus forte pluie, 71m]m, le 8.
Arc-en-ciel, les 13 à 7 h. am., 15, à 8h. am. ; 16 à 5h. pm.; 17, à 7 h. am.
Ciel clair et beau, les 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26. Temps couvert toute la journée le 29, et chargé le 30.

Arbres en floraison : Bois cabrit, saisissement, flamboyant, acacia blanc, lilas.

Les livraisons de café ont recommencé depuis le 26 novembre, et, si le temps ne se gâte pas de nouveau, l'on pourra compter sur de très bonnes livraisons durant le mois de décembre.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*