

SE
Acc. No.

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI.



1907, l'achos Jan-June.

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

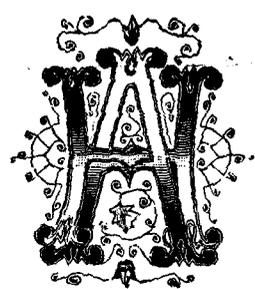
DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 1907

QC
987
H2
R47
Jun-sept.
1907



LIBRARY

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

PORT-AU-PRINCE

IMPRIMERIE AUG. A. HÉRAUX

75, Rue du Port, et 170, Rue du Peuple.

1907.

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" = 4^h 58^m 47^s,

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du baromètre au-dessus de la mer : 12^m 10

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

— « 0 » —

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907.

Pression barométrique à 0° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0^m/m 50</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 762 ^m /m 49 A 14 « : 760 , 92 A 21 » : 762 , 66 Moyenne : 762 , 02 Écart à la normale : + 0 , 40 Variation diurne : 1 , 74 Maximum absolu : 764 , 63 le 22 Minimum absolu : 759 , 55 le 3 Variation extrême : 5 , 08	A 7 heures : 62, 5 A 14 « : 50, 8 A 21 « : 69, 6 Moyenne : 60, 9 Écart à la normale : — 3, 1 Variation diurne : 18, 8 Maximum absolu : 89, 0 le 27 Minimum absolu : 26, 0 le 9 Variation extrême : 63, 0	Inférieurs A 7 heures : E A 14 « : W 51° S A 21 « : E 22° S Vitesse moyenne : 2 ^m 60 Vitesse max. : 12 ^m 34 le 29 Supérieurs A 7 heures : Ci E 66° S A 14 « : ACu E 63° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 ^m) 2 ^m 26 à 9 ^h et 1 ^m 85 à 16 ^h
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame (0 à 2)
A 7 heures : 28° 3 A 14 heures : 33 , 0 A 21 heures : 27 , 5 Moyenne : 29 , 3 Écart à la normale : + 0 , 2 Variation diurne : 11 , 8 Maximum absolu : 37 , 6 le 4 Minimum absolu : 21 , 0 le 15 Variation extrême : 16 , 6 Moyenne des max. : 35 , 1 Moyenne des min. : 23 , 4	A 7 heures : 17 ^m /m 95 A 14 heures : 18 , 96 A 21 heures : 18 , 96 Moyenne : 18 , 62 Variation diurne : 1 , 01 Maximum absolu : 22 , 70 le 19 Minimum absolu : 11 , 67 le 9 Variation extrême : 11 , 03 Point de rosée moyen : 20° 9	Quantité d'Ozone : 162 Moyenne : 5 , 2 Maximum absolu : 10 les 20 et 28
En plein air	Air sec respirable	Evaporomètre
Moy. des max. au Soleil. : 46° 2 Maximum absolu : 52° 0 les 19 et 26 Moy. des min. sur gazon. : 21° 3 Minimum absolu : 18° 9 le 24	A 7 heures : 748 ^m /m 03 A 14 heures : 745 , 97 A 21 heures : 747 , 34 Moyenne : 747 , 11	Evaporation totale : 151 ^m /m 0 Evap. diurne moy : 4 , 8
		Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue en m/m : 63 , 2 Écart à la normale : + 5 ^m /m 3 La plus forte pluie : 24 ^m /m 8 le 14
		Actinomètre
		Moyenne: 727 petites calories 9

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

— « 0 » —

Eclairs avec tonnerre, les 1, 8, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 27 et 28

Eclairs sans tonnerre, les 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 15, 22, 24, 30 et 31

Tonnerre lointain, les 14 et 15

Pluies appréciables, 1, 10, 14, 16, 18, 20, 27 et 28

Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 6, 12, 13, 17 et 21

Halos solaires, les 9 et 28; celui du 9 était accompagné d'un parhélie mal formé à l'est du soleil.

Couronnes solaires, les 4 et 31.

Le 3 à 7h 25 du soir, bolide bleu a paru dans l'Est, il était suivi d'une traînée lumineuse semblable à des escarbilles enflammées. La durée totale des vibrations du sol a été de 24 heures 37; 15h. 21 durant le jour et 9 heures 15 pendant la nuit. Les sismographes ont été très agités du 26 au 31. Le maximum a eu lieu le 22 pendant lequel le sol a vibré pendant 388 minutes.

PORT-AU-PRINCE, le 12 Août 1907.

Le Président de la Société,

Le Directeur de l'Observatoire,

Dr DESTOUCHES

F. CONSTANTIN

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec

Faubourg de Port-au-Prince

«O»

Altitude : 75^m79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1907. (7 heures du matin)

Pression barométrique : 756 m/m 19	Température : 26° 0
Tension de la vapeur : 20 , 36	Humidité relative : 81 ,
Quantité d'eau reçue : 42 , 99	Evaporation : 3 ^m /m 4
Vents dominants inférieurs : Est 1, 5	Nébulosité : 3, 5

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Maximum hermal: 40° 4 le 30, Minimum 22° 2 le 24.
 Pluie appréciable les 5, 6, 11 12, 13, 14. 16, 18 et 23.
 Pluie inappréciable les 4, 20, 24 et 27.
 Floraison de l'abricotier mâle le 1er, du stragonia (*Lagœrstromia indica*) : maturité de la vigne, du goyavier le 21— Augmentation des moustiques et des mouches du 5 au 7 — Apparition des papillons jaunes et blancs le 8— Migration des papillons blancs vers le Sud Ouest du 1er au 19.
 Couronne solaire le 29 à 7h du matin— Halos solaires le 11 et le 12 à 7h du matin— Couronne lunaire le 19 vers 8h soir.
 Le 26, brume légère à 7h matin — Brise de terre durant tout le jour les 18, 19, 20, 23 et 25 jusqu'au 30— Brise de mer les 21, 22 et 30 à partir 5h du soir. Halos lunaires le 15 vers 8 h soir et le 22 de 9h à 10 h du soir.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE DAME-MARIE (Usines Centrales)

«O»

Altitude : 14^m30 Latitude N; 18° 34' 5" Longitude W de Paris 76° 53' 20" = 5^h 07^m 83.3

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1907 (7 heures du matin)

Pression barométrique : 761 ^m /m 1 à 6 ^h 30 et 761 ^m /m 4 à 1 ^h	Température : 22° 42 à 6 ^h 30 et 30°22 à 1 ^h
Tension de la vapeur : 19 34 — 22 53	Humidité relative : 94 , 1 71
Quantité d'eau reçue : 234 ^m /m , en 13 jours	Evaporation : 1 , m/m 7
Vents dominants inférieurs : Est	Nébulosité : cirrus 5 à 6 ^h 30 et cirro-cumulus 7 à 1 ^h

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Pluie inappréciable le 14.
 Pluie appréciable les 5, 6, 9, 10, 12, 13, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, et 28.
 La plus forte pluie 38^m/m 8 le 6.
 Maximum absolu de la température 34° le 2.
 Minimum idem 19° 0 le 6

Le Directeur de la Station,
J. PORTIER

STATION DE MONTAGNAC (Usines Centrales)

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

«O»

Altitude : 650^m

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1907 (7 heures du matin)

Pression barométrique : 707 ^m /m 73 à 6 ^h et 707,87 à 1 ^h	Température :
Tension de la vapeur :	Humidité relative :
Quantité d'eau reçue : 234 ^m /m en 13 jours	Evaporation :
Vents dominants inférieurs :	Nébulosité :

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Maximum barométrique absolu à 0° 708 m/m 5
 Minimum — — 707 2
 Plus appréciable les 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26 et 29
 La plus forte pluie 40 m/m 2 le 26.

Le Directeur de la Station,

LBOSCHWILY

STATION DE DIQUNI.

—«0»—

Altitude : 40^m 80

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique	: 758 ^{m/m} 96	Température	: 24° 15
Tension de la vapeur	: 20 ^{m/m} 23	Humidité relative	: 86
Quantité d'eau reçue	: 75 ^{m/m} 3	Evaporation	: †
Vents dominants inférieurs	: Sud 1	Nébulosité	: Cirro stratns, alto-cumulus 3, 5

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Maximum absolu de la température 25° les 5 et 16
Minimum absolu — — 22° le 18
Pluie appréciable les 6, 7, 12, 14, 17, et 25
La plus forte pluie 54^{m/m} le 12
Rosée les 1, 5, 8, 11, 13, 16, 26, 27, et 28

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

Daniel LUDERS

STATION DE PORT-DE-PAIX

(Compagnie Haïtienne)

—«0»—

Altitude 12^m20 Latitude N. 19° 56' 34". Longitude W de Paris 75° 10' 43" = 5^h 00 = 43°

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique	: 760 ^{m/m} 67 à 7 ^h et 757 ^{m/m} 77 à 1 ^h	Température:	24° 37 à 7 ^h et 32° 08 à 1 ^h
Tension de la vapeur	: 19 ^{m/m} 62 — 19 ^{m/m} 97	Humidité relative	86 — — 57 —
Quantité d'eau reçue	: 117 ^{m/m} 7	Evaporation	
Vents dominants	: E et SE à 7 ^h et E, NE à 1 ^h	Nébulosité	

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS.

Maximum thermométrique 37° le 2
Minimum : 20° les 24 et 25
La plus forte pluie 37^{m/m} le 24
Pluie appréciable les 3, 13, 16, 18, 22, 23, 24
Pluie inappréciable les 4, 7, et 28
Mer agitée le 1^{er} à 6 heures du soir
Floraison du du Flamboyant Bayouette Feuille cannelle Bois Palmiot
L'orage et éclairs les 8, 9, 13, 18, 22, — Tonnerre les 3, 4, 23 — Eclairs les 5, 6 et 27
Passage de quelques papillons blancs le 18 — Beaucoup de papillons blancs le 23 et le 26

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

ARNE KOLBJORNSEN.

Ingénieur

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS D'AOUT 1907



PORT-AU-PRINCE

IMPRIMERIE Aug. A. HÉRAUX

75, Rue du Port, et 170, Rue du Peuple.

1907.

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" = 4^h 58^m 47^s,

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du baromètre au-dessus de la mer : 12^m 10

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

—«0»—

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907.

Pression barométrique à 0° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : —0^m/m 50</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 762 ^m /m 72 A 14 « : 760 , 93 A 21 » : 762 , 38 Moyenne : 762 , 01 Ecart à la normale : † , 06 Variation diurne : † , 79 Maximum absolu : 764 , 16 le 3 Minimum absolu : 758 , 38 le 11 Variation extrême : 5 , 78	A 7 heures : 64, 5 A 14 « : 55, 3 A 21 « : 71, 2 Moyenne : 63, 6 Ecart à la normale : —5, 4 Variation diurne : 15, 9 Maximum absolu : 90, 0 les 4, 6, 26 Minimum absolu : 29, 0 le 7 Variation extrême : 61, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 10° S A 14 « : W 23° N A 21 « : E 11° N Vitesse moyenne : 2 ^m 56 Vitesse max. : 12 ^m 34 le 11 <i>Supérieurs</i> A 7 heures : Ci E 57° S A 14 « : ACu E 34° S et Ci W 87° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 ^m) à 7 ^h 2 ^m 13 par seconde — à 14 ^h 2 ^m 13 par seconde
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame (0 à 21)
A 7 heures : 28° 0 A 14 heures : 32, 4 A 21 heures : 27, 4 Moyenne : 29, 2 Ecart à la normale : †0, 8 Variation diurne : 12, 3 Maximum absolu : 37, 3 le 22 Minimum absolu : 21, 4 les 1, 5 et 7 Variation extrême : 15, 9 Moyenne des max. : 35, 4 Moyenne des min. : 23, 0	A 7 heures : 17 ^m /m 86 A 14 heures : 19 , 29 A 21 heures : 19 , 07 Moyenne : 18 , 74 Variation diurne : 1 , 43 Maximum absolu : 22, , 23 le 30 Minimum absolu : 12 , 30 le 7 Variation extrême : 9 , 93	Quantité d'Ozone : 199 Moyenne : 6, 4 Maximum absolu : 12, 0 les 11 et 28
<i>En plein air</i>	Air sec respirable	Evaporomètre
Moy. des max. au Soleil : 48° Maximum absolu : 55° 3 le 11 Moy. des min. sur gazon : 20° 1 Minimum absolu : 17° 6 le 29	A 7 heures : 748 ^m /m 18 A 14 heures : 745 , 64 A 21 heures : 747 , 08 Moyenne : 746 , 96	Evaporation totale : 138 ^m /m 4 Evap. diurne moy : 4, 4
		Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue en m/m : 100, 4 Ecart à la normale : —85 ^m /m 1 La plus forte pluie : 38 ^m /m 8 le 6
		Actinomètre
		Moyenne: 725 petites calories 5

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

—«0»—

Eclairs avec tonnerre, les 5, 6, 24, 26, 27, 29 et 31
Eclairs sans tonnerre, les 5, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30 et 31
Tonnerre lointain, les 27 et 31
Pluies appréciables, les 5, 6, 8, 11, 12, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 31
Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 2
Halos solaires, les 2 et 29;
Couronne solaire double de 8° et 12° environ, le 6
Halos lunaires, les 15 et 19
Couronne lunaire, le 18
Des mouvements microsismiques ont été enregistrés par les appareils tous les jours du mois. Le sol a vibré pendant 1049 minutes le jour, et 733 minutes la nuit, ce qui donne un total de 1782 minutes ou de 29 heures 42. Le maximum de 190 minutes s'est présenté le 5 et le minimum de 3 minutes, le 9.

PORT-AU-PRINCE, le 12 Août 1907.

Le Président de la Société,

Le Directeur de l'Observatoire,

Dr DESTOUCHES

F. CONSTANTIN

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)
Faubourg de Port-au-Prince

Altitude : 75^m79

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907.

Pression barométrique	: 756 ^m /m 60	Température	: 26 ° 50
Tension de la vapeur	: 22 09	Humidité relative	: 76
Quantité d'eau reçue	: 53 30	Evaporation totale	: 117 ^m /m; diurne 3 ^m /m 7
Vents dominants inférieurs	: Est 1, 29	Nébulosité	: 2, 24

PHENOMENES PARTICULIERS

Brise de terre durant le jour : le 7; le 9 très tard dans l'après midi; le 10 jusqu'à 3 h; les 11, 12, 13, 15, 16, 19, 23, 24, 29 fort tard dans l'après midi. — Eclairs les 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 21, 23, 24, 25, 26, 27 et 30. — Eclairs et tonnerre les 1er, 6, 8, 10, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 28 et 31. — Tonnerre le 7. — Halos solaires éphémères le 8 et le 9h, très net le 10, faibles les 11, 12 et 13. — Couronne solaire le 7 à 11 h 30. — Halo lunaire le 21 à 9h 15 soir. — Couronne lunaire les 19 et 21. — Rosée le 16 et Brume le 27. — Réapparition des papillons sans migration le 1er. — Diminution des papillons le 9. — Apparition de la fièvre typhoïde vers le 3. — Floraison du Pommier dit Mal caduc vers le 9. — Maturité des premières cerises du café vers le 18, des citrons vers le 29, des quejupes vers le 30. — Melons en abondance vers le 19. — Pluie inappréciable les 6, 7, 10, 12, 13, 16, 19, 30. — Pluie appréciable les 1er, 14, 17, 20, 27, 28.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE DAME-MARIE (Usines centrales)

Altitude : 14 m 30 Latitude 18° 34' 5" N Longitude W de Paris 76° 53' 20" = 5h 07m 33s 3

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907.

Pression barométrique	: 762 ^m /m 0 à 6 ^h 30 et 762 ^m /m 41 à 1 ^h	Température	21° 8 à 6 ^h 30 et 30° 80 à 1 ^h
Tension de la vapeur	: 18 ^m /m 36 — 22 ^m /m —	Humidité relative	: 94° 5 à 6 ^h 30 et 66 à 1 ^h
Quantité d'eau reçue	: 227, 2 en 20 jours	Evaporation totale	: 71 ^m /m 6; diurne 2 ^m /m 3
Vents dominants inférieurs	: calme à 6 ^h 30 et Est à 1 ^h	Nébulosité	: 2, 38 à 6 ^h 30 et 5, 1 à 1 ^h

PHENOMENES PARTICULIERS

Maximum absolu de température 33° 8 le 12
 Minimum — — 20, 2 le 17
 Pluie appréciable les 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 16, 18, 21, 23, 25 jusqu'au 31 inclus
 La plus forte pluie 31^m/m 4 le 10

Erratum: — Quantité d'eau reçue en juin : 252 ^m/m 9 en 15 jours.

Le Directeur de la Station,
J PORTIER.

STATION DE MONTAGNAC (Usines centrales)
A 10 kilomètres à l'Est de Dame-Marie

Altitude : 650^m

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907

Pression barométrique	: 708 ^m /m 48 à 6 ^h 30 et 708 ^m /m 83 à 1 ^h	Température	18° 5 à 6 ^h 30 et 28° 5 à 1 ^h
Tension de la vapeur	: 19, 89 — 12, 66 —	Humidité relative	: 79, — 46
Quantité d'eau reçue	: 264 en 20 jours	Evaporation	
		Nébulosité	

PHENOMENES PARTICULIERS

Pluies appréciables les 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30 et 31

Le Directeur de la Station,

WILLY BOSCH.

STATION DE DIQUINI.

Altitude : 40^m 80

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique : 760^{m/m} 03
Tension de la vapeur : 20^{m/m} 06
Quantité d'eau reçue : 222^{m/m} en 11 jours
Vents dominants inférieurs : Calme

Température : 23° 8
Humidité relative : 87
Evaporation totale :
Nébulosité : Cirrus. Cirrostratus 1, 5

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Maximum de la température 26° 5 le 20
Minimum — — 22° le 6 et le 21
Pluie inappréciable les 9, et 30 — appréciable les 2, 7, 11, 15, 17, 18, 22, 28 et 29.
La plus forte pluie 48^{m/m} 8 le 15

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

Daniel LUDERS

STATION DE PORT-DE-PAIX

(Compagnie Haïtienne)

— « 00 » —

Altitude 12^m20 Latitude N. 19° 56' 34". Longitude W de Paris 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique : 762 ^{m/m} 60 à 7^h et 762 ^{m/m} 66 à 1^h
Tension de la vapeur : 17^{m/m} 71 — 20^{m/m} 99
Quantité d'eau reçue : 53 ^{m/m} 25 en 13 jours
Vents dominants Sud et Est le matin, Est le soir

Température: 21° 5 à 7^h et 32° 6 à 1^h
Humidité relative 83 — — 67 —
Evaporation
Nébulosité

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS.

Maximum thermal 36° le 30; minimum 20° les 8, 18, et 29
Pluie appréciable les 12, 13, 17, 20, 24, 28, et 29
Pluie inappréciable les 6, 7, 8, 10, 15 et 29
Mer un peu agitée le 11.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
ARNE KOLBJORNSEN.
Ingénieur

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI.



Jacques Jan-Jann, 1907
" © - D 1907

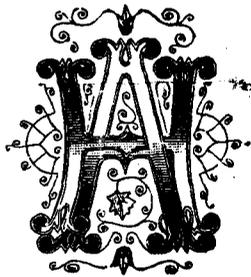
SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1907



PORT-AU-PRINCE

IMPRIMERIE Aug. A. HÉRAUX

75, Rue du Port, et 170, Rue du Peuple.

1907.

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

«00»

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1907.

Pression barométrique à 0° C Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0 m/m 50	Humidité relative en centièmes	Vents dominants
A 7 heures : 761 ^{m/m} 12 A 14 « : 759 , 14 A 21 » : 760 , 80 Moyenne : 766 , 35 Écart à la normale : + 0 , 51 Variation diurne : 1 , 98 Maximum absolu : 762 , 85 les 9 et 10 Minimum absolu : 757 , 80 le 14 Variation extrême : 5 , 05	A 7 heures : 68, 7 A 14 « : 55, 7 A 21 « : 74, 5 Moyenne : 66, 3 Écart à la normale : — 5, 5 Variation diurne : 18, 8 Maximum absolu : 95, 0 le 7 Minimum absolu : 33, 0 le 9 Variation extrême : 62, 0	Inférieurs A 7 heures : E A 14 « : W 3° N A 21 « : E Vitesse moyenne : 2 m 33 Vitesse max. : 15 m 43 le 15 Supérieurs A 7 heures : Ci W 81° S, CiCu E 59° S A 14 « : ACu W 68° S, Ci E 72 S, CiCu E 85° S Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : 1m 78
Température A l'ombre, sous l'abri	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jaine (0 à 21)
A 7 heures : 27° 3 A 14 heures : 32, 2 A 21 heures : 26, 7 Moyenne : 28, 8 Écart à la normale : + 0, 6 Variation diurne : 12, 1 Maximum absolu : 37, 4 le 9 Minimum absolu : 20, 8 le 1 Variation extrême : 16, 6 Moyenne des max. : 34, 9 Moyenne des min. : 22, 8	A 7 heures : 18 m/m 74 A 14 heures : 19 , 47 A 21 heures : 18 , 98 Moyenne : 19 , 06 Variation diurne : 0 , 73 Maximum absolu : 23, , 51 le 29 Minimum absolu : 14 , 66 le 9 Variation extrême : 8 , 85 Point de rosée moyen : 21° 6	Quantité d'Ozone : 166 Moyenne : 5, 7 Maximum absolu : 10, 0 le 1
En plein air	Air sec respirable	Evaporomètre
Moy. des max. au Soleil. : 47° 4 Maximum absolu : 54° 0 le 7 Moy. des min. sur gazon. : 20° 9 Minimum absolu : 17° 6 le 7	A 7 heures : 745 ^{m/m} 67 A 14 heures : 743 , 48 A 21 heures : 745 , 06 Moyenne : 744 , 73	Evaporation totale : 120 ^{m/m} 7 Evap. diurne moy : 4, 0
		Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue en m/m : 132, 5 Écart à la normale : — 59 ^{m/m} 6 La plus forte pluie : 66 ^{m/m} 2 le 16
		Actinomètre
		Moyenne: 660 petites calories 6

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

«00»

Eclairs avec tonnerre, les 2, 5, 7, 16, 19, 20, 30.
 Eclairs sans tonnerre, les 3, 4, 8, 9, 10, 13, 14, 23, 24, 25, 26, 29.
 Tonnerre lointain, les 7, 9, 10, 17, 21, 22, 24, 25, 26, 29.
 Pluies appréciables, les 2, 7, 13, 16, 19, 20, 23, 30
 Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 3, 4, 5, 18.
 Halos solaires, les 6 et 12.
 Couronne lunaire, le 17.

Le 12, un câblogramme du Weather Bureau annonce qu'un cyclone de force modérée s'est déclaré au Sud de Porto-Rico, allant vers l'ouest

Le 17, un autre câblogramme annonce qu'une perturbation cyclonique de force modérée a paru à l'est de la mer des Antilles, marchant vers l'ouest.

Le sol a été moins agité que le mois dernier: il n'a vibré que pendant 295 minutes le jour et 286 la nuit; ce qui donne un total de 9 heures 41 pour le mois. La maximum du nombre de vibrations 131 minutes s'est présenté le 15.

PORT-AU-PRINCE, le 11 Octobre 1907.

Président de la Société,

Le Directeur de l'Observatoire,

D^r DESTOUCHES

F. CONSTANTIN

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)
Faubourg de Port-au-Prince

Altitude 75^m79

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907. (7^h du matin)

Pression barométrique	: 756 m/m 80	Température	: 25 ° 8
Tension de la vapeur	: 22 98	Humidité relative	: 80
Quantité d'eau reçue	: 139 68	Evaporation totale	: 111 m/m; 4 moyenne 3 ^m /m 6
Vents dominants inférieurs	: E S E force 0, 8	Nébulosité	: 2, 8

PHENOMENES PARTICULIERS

Pluie inappréciable, les 9, 12, 15, 18, 19 — Pluie appréciable les 4, 6, 7, 11, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31 — Rosée très forte, les 9, 28, 29, 31 — Arc-en-ciel, le 28 entre 4^h 30 et 5^h p.m. — Halo lunaire les 14, 15, 16, 19 et 22. — Couronne lunaire les 16, 19, 20 et 21. —

Deuxième floraison du Bonbonnier à fleurs rouges et jaunes, du gen et épineux fleurs jaunes, du sucrin, du chiendent marron à fleurs blanches; d'une variété de verveine marron, sans propriétés médicales. Début de la maturité de l'avocatier vers le 3; du cirouellier, vers le 6 — Réapparition des chenilles du Frangipanier dont la première apparition a eu lieu en Mai dernier — Augmentation des moustiques les 8 et 23 courant — Apparition des papillons gris mouchetés blancs vers le 23.

L'influence de la sécheresse se fait remarquer principalement sur la grosseur des fruits dont la floraison a eu lieu après janvier, tels que citronnier, quenepiers, etc.; sur la composition du lait de vacre dont le caillé devient de plus en plus pauvre.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE DAME-MARIE (Usines centrales)

— « 0 » —

Altitude : 14 m 30 Latitude 18° 34' 5" N Longitude W de Paris 76° 53' 20" = 5h 07m 33s 3

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907.

Pression barométrique	: 762 ^m /m 0 à 6 ^h 30 et 762 ^m /m 4 à 1 ^h	Température	22° 10 à 6 ^h 30 et 30° 28 à 1 ^h
Tension de la vapeur	: 18 ^m /m 8 — 20 m/m 84	Humidité relative	: 95° 6 à 6 ^h 30 et 70 2 à 1 ^h
Quantité d'eau reçue	: 307, 3 en 20 jours	Evaporation totale	: 65 ^m /m 5; moyenne 2 ^m /m 11
Vents dominants inférieurs	: Cumulus, Nimbus, Est	Nébulosité	: 2, 6 à 6 ^h 30 et 6, 5, à 1 ^h

PHENOMENES PARTICULIERS

Maximum absolu de température 33° 1 le 14

Minimum — — 19° 9 le 18

Pluie inappréciable le 11. — Pluie appréciable les 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, et 24.

La plu forte pluie 86^m/m 1 le 14

Le 1^{er} à 12^h forte bourrasque. Le 2 temps couvert, petite pluie, un grain.

Le Directeur de la Station,

J PORTIER.

STATION DE MONTAGNAC (Usines centrales)

A 10 kilomètres à l'Est de Dame-Marie

Altitude : 650^m

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907

Pression barométrique	: 708 ^m /m 9 à 6 ^h 30 et 709 ^m /m à 1 ^h	Température	21° 40 à 6 ^h 30 et 24° 8 à 1 ^h
Tension de la vapeur	: 16, 10 et 18, 86	Humidité relative	: 84, 48 — 82 32
Quantité d'eau reçue	: 305 m/m 69 en 19 jours	Evaporation totale	: 52 ^m /m Moyenne 2 ^m /m 08 pour 25 jours
Vents dominants inférieurs	: E, NW, S.	Nébulosité	: 1 à 6 ^h 30 et 7 à 1 ^h

PHENOMENES PARTICULIERS

Néant

Le Directeur de la Station,

WILLY BOSCH.

STATION DE DIQUINI.

—«0»—

Altitude : 40^m 80

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique	: 759 ^{m/m} 66	Température	: 24° 36
Tension de la vapeur	: 28 ^{m/m} 88	Humidité relative	: 87
Quantité d'eau reçue	: 98 ^{m/m} 1 en 13 jours	Evaporation totale	: :
Vents dominants inférieurs	: Sud	Nébulosité	: 4

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Néant

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

Daniel LUDERS

STATION DU CAP-HAITIEN

—«00»—

Altitude Latitude N. 19° 56' 20". Longitude W de Paris 74° 32' 47" = 4^h 58^m 11, 1

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1907 (7^h du matin)

Pression barométrique : 762 ^{m/m} 03	Température: 24° 63
Tension de la vapeur :	Humidité relative
Quantité d'eau reçue : 61 ^{m/m} 4 en 6 jours	Evaporation
Vents dominants inférieurs Nord-Est	Nébulosité Ciel généralement découvert le matin et nuageux l'après-midi

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS.

Maximum absolu de la température : 32° 4 le 4;
 Minimum — — — : 19° 1 le 2)
 Pluie appréciable les 2, 17, et 29
 Pluie inappréciable les 1^{er} 12, et 30

Le 28, à minuit 1 minute, secousse sismique très courte mais très nette. Roulement avertisseur 3 sec; trépidation 4 sec roulement et éloignement 2 sec Direction N N E— S S W venant du Sud.

A notre Observatoire de Port-au-Prince, les sismographes ont été agités, ce jour-là, de minuit à minuit 26 minutes. Il est possible que les mouvements microsismiques qu'ils ont enregistrés, soient en connexion avec ce tremblement de terre ressenti au Cap.

Le mois est un mois de sécheresse pour le Nord de la République d'Haïti, mais la sécheresse dure depuis si longtemps (Depuis des ans que les moyennes n'ont pas été atteintes chaque mois.) que le Cap-Haïtien est très mal servi en eau potable. La plupart des puits sont à sec.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
HENRI THOMASSET,
 Ingénieur