

# Cyclone tropical n° 2

# 1901

Passage sur les Petites Antilles  
le 2 juillet

*Dossier rédigé par*

*Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc*



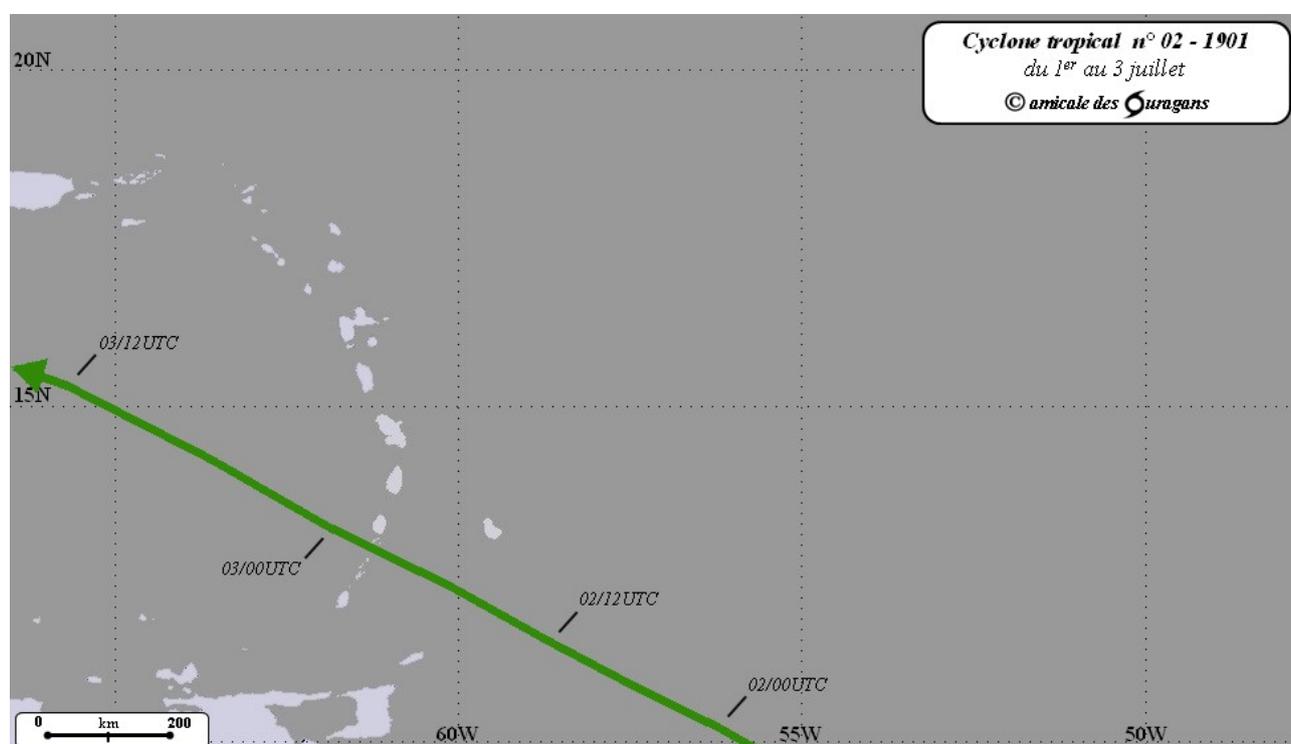
*Tous droits réservés*

## Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Selon les climatologues ayant participé à l'analyse des données utilisées pour la base officielle de données cycloniques HurDat, le 2<sup>e</sup> cyclone de l'année 1901 aurait pris naissance à très basse latitude, à environ 750 km au sud-est de la Barbade le 1<sup>er</sup> juillet (information basée sur les observations d'un navire). Il est déclaré à l'état de tempête tropicale dès sa première position. Le phénomène prend alors une route vers le nord-ouest en direction du sud des Petites Antilles.

Le 2 juillet, la tempête tropicale passe nettement au sud de la Barbade, puis traverse les Grenadines le même jour en soirée en causant peu de dommages, et poursuit sa route en mer des Caraïbes. Le 5 juillet, le cyclone, qui s'est intensifié au stade de forte tempête tropicale à la limite de la force ouragan, passe dans le proche sud de l'île d'Hispaniola avec des vents tempétueux, et en y provoquant des inondations, notamment à Haïti où il causera la mort de 14 personnes.

Il évite ensuite la Jamaïque par le nord, puis longe la côte sud de Cuba le 7, en y apportant des vents forts et des pluies abondantes, avant d'entrer dans le golfe du Mexique le 8. Conservant le même cap, et en perdant un peu de son intensité, il atterrit sur les côtes du Texas le 9 avant de se dissiper sur les terres de cet État américain.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 1<sup>er</sup> au 3 juillet 1901

Echelle d'intensité et vent moyen maximal sur 1 minute			
Dépression tropicale	Tempête tropicale	Ouragan	Ouragan important
Vents inférieurs à 64 km/h	Vents de 64 à 118 km/h	Vents de 119 à 177 km/h	Vents supérieurs à 177 km/h

# *Impacts - conséquences sur les îles des Petites Antilles*

---

## **GUADELOUPE**

La tempête tropicale est passée entre 270 et 300 km au sud-ouest de l'archipel dans la nuit du 2 au 3 juillet, suffisamment loin pour qu'il n'y soit pas ressenti de vents forts.

Cependant, les observations réalisées à la station météorologique de Camp-Jacob, dans la commune de Saint-Claude (Basse-Terre), située à 533 mètres d'altitude sur les pentes du volcan de la Soufrière, montrent qu'il y aurait eu des précipitations assez fortes avec un cumul de 77 mm en 24 heures (cf [ANNEXE 1](#)). Mais il est vrai que pour ce poste de mesures situé en altitude, cette valeur ne représente pas de pluies remarquables, loin de là.

À noter que lorsque le système était encore loin au sud-est de la Barbade, le cumul pluviométrique fut de 70 mm en 24 heures également. Et c'est donc un cumul de 147 mm qui est tombé sur ce point de mesure en deux jours, ce qui représente alors des pluies importantes.

## **DOMINIQUE**

Sur cette île, des pluies très abondantes ont été observées, ainsi que des rafales de vent de Sud et de Sud-est, et une mer forte. Le journal « *The Dominican* » dans son édition du 04/07/1901 indique que les précipitations furent continues et impressionnantes : « ... *rain fell prodigiously and continuously* ». Le vent fut assez fort pour casser des branches d'arbres (cf [ANNEXE 2](#)).

Le journal « *The Dominica Guardian* » du 03/07/1901, décrit un vent faisant craindre un ouragan, une mer démontée, les rivières « gonflées » et un vent fort de Sud à Sud-est (cf [ANNEXE 3](#)).

## **MARTINIQUE**

L'île a subi là aussi des pluies abondantes et de fortes rafales de vent. Dans le journal « *Les Antilles* » de Saint-Pierre du 03/07/1901, il est fait état de forts grains venteux et d'une baisse rapide du baromètre (cf [ANNEXE 4](#)).

Dans ce même journal, dans une édition suivante, M. Léon Sully nous rapporte le témoignage d'un habitant de Champ Flore dans le centre de l'île, qui décrit pour la journée du 2 juillet un vent fort d'Est puis de Sud-Est, soufflant « *furieusement* » (cf [ANNEXE 5](#)).

Des bambous et des branches furent brisés, ainsi que quelques bananiers. Il y parle également d'un « *véritable déluge* » dans la soirée.

À la station météorologique de Saint-Pierre, on a relevé un vent d'Est de force 4 (sur une échelle de 0 à 12) et un cumul de pluie de 62 mm en 24 heures (cf [ANNEXE 6](#)).

À Fort-de-France, les observations fournies par les « *Annales du Bureau central météorologique de France* » signalent un cumul pluviométrique de 21 mm en 24 heures, et de nombreux orages entre 20 h 15 et 23 h, ainsi qu'un vent fort de 40 nœuds (soit 75 km/h) entre 22 h locales et minuit (cf [ANNEXE 7](#)).

## **SAINTE-LUCIE**

Le journal local « *The voice of Saint Lucia* » du 04/07/1901 décrit un vent soufflant par fortes bouffées « *strong puffs* », une pluie battante et des lignes téléphoniques à terre (cf [ANNEXE 8](#)).

## **La BARBADE**

Le journal local « *The Barbados Agricultural Reporter* » ne traite pas de cet épisode. Le relevé pluviométrique publié pour la période du 2 juillet à 6 h locales au 3 juillet à la même heure indique des précipitations très modérées (cf [ANNEXE 9](#)).

En revanche, le périodique rapporte que le navire *Fluminense* a rencontré des vents tempétueux (« *severe gale* ») le mardi 2 juillet à environ 60 miles (on suppose que ce sont des miles terrestres), soit une centaine de kilomètres au nord-nord-ouest de l'île (cf [ANNEXE 10](#)).

## Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait du tableau d'observations réalisées au Camp-Jacob (Saint-Claude - Guadeloupe), fourni par les « *Annales du Bureau central météorologique de France* »

**Juillet 1901. CAMP-JACOB (Guadeloupe).**  
 Longitude 64° 2' W. — Latitude 16° 1' N. — Altitude 533<sup>m</sup>, 3.  
 M. le Capitaine MARIGNAC, Chef du Service de l'Artillerie.

DATES.	PRESSION (700 +).			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.
	6h	12h	21h	6h	12h	21h	6h	12h	21h	
1	16,5	17,4	17,3	SE 2	NE 2	NE 2	10	7	8	70,9
2	16,0	15,7	15,4	E 2	SE 2	E 4	10	10	10	77,2
3	15,8	16,3	15,8	SE 2	NE 1	NE 1	8	7	3	25,5
4	16,1	15,9	15,5	Calme	Calme	Calme	6	4	6	.

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominican* » du 4 juillet 1901 concernant la Dominique

On Tuesday

last rain fell prodigiously and continuously, there having been no intermission between the heavy downpours which commenced about midnight on Monday. Such was the inclemency of the weather that every one in the town was in great fear of a storm moving towards this island. Nearly all the stores were closed early in the afternoon, and it continued to rain all during the night. Some sharp gusts of wind blew in all directions, and as usual, broke several branches of sandbox trees.

ANNEXE 3 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Guardian* » du 3 juillet 1901 concernant la Dominique

Yester-

day, however, the rain fell heavier than at any time since this change, and it blew some heavy squalls from the South and South-East. Indeed, it seemed at one time that we were within the throes of a hurricane; the sea rose heavily endangering the safety of the coaster "Pluvier" and some small crafts in the harbour. The street gutters were flooded on many occasions and the rivers much swollen.

ANNEXE 4 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *Les Antilles* » du 3 juillet 1901 concernant la Martinique

**Le temps**

Hier l'hivernage avec ses mauvais temps et ses dangereuses surprises a réellement fait ses débuts par une petite bourrasque de grains venteux accompagnés d'une baisse de baromètre assez rapide pour nous faire craindre un moment la présence d'un tornado à forme cyclonique analogue à celui du 18 août 1891. ---

A 3 heures le baromètre était tombé à 758, 1 avec des vents E. à grains venteux assez violents pour faire claquer portes et fenêtres comme au premier souffle de l'ouragan.

Mais dès 5 heures, le vent prenait le S. E. plein et dès lors le baromètre ne pouvait que remonter et le temps se calmer. A 6 heures un calme complet régnait en ville.

Cette bourrasque nous a valu 62 m/m d'eau pour la journée d'hier, ce matin le baromètre à 760 m/m 2 est un peu bas. La situation atmosphérique reste incertaine.

ANNEXE 5 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *Les Antilles* » du 6 juillet 1901 concernant la Martinique

De l'intérieur de l'île, voici ce que nous écrit un habitant du Champs-Flore mercredi :

Champs flore 3 juillet 1901

« Temps très menaçant hier vers 10 heures jusqu'à 3 heures. Mon baromètre était très bas et le vent soufflait furieusement de l'est pour passer au Sud Est vers les 3 heures, changement qui m'a rassuré. Les feuilles vertes voltigeaient déjà et les bambous et les petites branches des lisières commencent à être brisés; je n'ai perdu qu'une dizaine de jeunes bananiers vu que je les avais solidement appuyés ces jours passés. Il est tombé un véritable déluge lorsque le baromètre s'est mis à remonter entre 7 heures et minuit. »

ANNEXE 6 ([retour au texte](#)) : Extrait du tableau d'observations réalisées par M. Léon Sully à Saint-Pierre (Martinique), fourni par le journal « *Les Antilles* » du 6 juillet 1901

Station Météorologique internationale de **Saint-Pierre**  
Bulletin journalier à midi

**JUIN-JUILLET** **1901**

ÉLÉMENTS POUR LA PRÉVISION DU TEMPS						ÉLÉMENTS CLIMATOLOGIQUES DANS LES 24 HEURES					
Dates	Baromètre niveau de la mer et à 0°	Oscillations dans les 24 h.	Direction des cirrus	Direction des cumulus	Vents de terre force de 0 à 12	Nébulosité de 0 à 10	Evaporimètre en millimètres	Pluie en millimètres	Thermomètre minima	Thermomètre maxima	Observations Forme des nuages
29	761.4	-0.2		E	ENE 2	10	17	14.6	25.2	28.8	AS-frN
30	760.5	-0.9		ENE	ENE 3	5	17	12.0	24.2	30	CIS-frN
1	762.7	+2.2		E		9	25	16.4	24.2	30	AS-frN
<b>2</b>	<b>760</b>	<b>-2.7</b>		E	<b>E 4</b>	10	20	<b>62.0</b>	24.1	26.5	AS-frN

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 7 (*retour au texte*) : Extrait du tableau d'observations réalisées à Fort-de-France (Martinique), issu des « *Annales du Bureau central météorologique de France* »

JUILLET 1901.			FORT-DE-FRANCE (Martinique).								
Longitude 63° 26' W. — Latitude 14° 36' N. — Altitude 4 <sup>m</sup> .											
M. MIRVILLE, Pharmacien de 1 <sup>re</sup> classe des Colonies.											
DATES.	PRESSION (700+).			VENT. Direction et force.			NÉBULOSITÉ.			PLUIE.	REMARQUES.
	6 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>		
1	61,8	62,4	61,9	SE 1	SE 1	SE 2	8	7	5	27,4	T à 21 <sup>h</sup>
2	60,6	60,3	59,0	E 1	ENE 1	SE 1	8	10	8	21,3	à 20 <sup>h</sup> 15 et 23 <sup>h</sup> , de 22 <sup>h</sup> [à 24 <sup>h</sup> .
3	60,0	61,0	60,0	N 1	SE 1	SE 1	8	9	7	10,0	
4	60,3	60,9	59,3	N 1	S 1	NW 2	7	7	6	8,1	

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 8 (*retour au texte*) : Extrait du journal « *The voice of Saint Lucia* » du 4 juillet 1901 concernant Sainte-Lucie

**ALL Tuesday we had the wind blowing in strong puffs with driving rain.**  
**The barometer went down abnormally.**

The timorous passed a bad quarter of an hour. But, after 4 p.m., the glass began to rise; and between 6 and 7 there was a small thunderstorm, and things got normal again. **The telephone line was blown down in two places and communication with Windward interrupted.**

ANNEXE 9 (*retour au texte*) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 4 juillet 1901 concernant la Barbade

<b>Rainfall.</b>			
The following are the rainfall returns for the 24 hours ended 6 a.m. yesterday :—			
Central Station	—	—	·99
District	A	—	·85
”	B	—	1·29
”	C	—	2·45
”	D	—	1·94
”	E	—	1·15
”	F	—	No return
Huletown	—	—	1·19

ANNEXE 10 (*retour au texte*) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 4 juillet 1901

**Captain Harvey, of the B.L.S. Fluminense, which arrived here at 5.45 a.m. on yesterday, after a voyage of 8 days from New York, consigned to Messrs. Laurie & Co., Ltd., reports having encountered a severe gale on Tuesday last, when about 60 miles north-north-west of Barbados. As no damage was sustained, the vessel left port in the evening for Brazil.**

## ***Bibliographie – Sources de données***

---

### **Par ordre de référence dans le rapport**

- NOAA, Hurricane Research Division, *Base de données HURDAT (Hurricane Database)*.

URL : [https://www.aoml.noaa.gov/hrd/hurdat/Data\\_Storm.html](https://www.aoml.noaa.gov/hrd/hurdat/Data_Storm.html)

(consulté le 15 octobre 2021)

- Mascart E., *Annales du Bureau central météorologique de France*, recueil d'observations, édition 1901, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6526736v>

(consulté le 15 octobre 2021)

- Journal *The Dominican* (Roseau - Dominica), édition du 04/07/1901, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079438/00928>

(consulté le 15 octobre 2021)

- Journal *The Dominica Guardian* (Roseau - Dominica), édition du 03/07/1901, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079437/00433>

(consulté le 12 août 2021)

- Journal *Les Antilles* (Saint-Pierre - Martinique), édition du 03/07/1901, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087623/02115>

(consulté le 15 octobre 2021)

- Journal *Les Antilles* (Saint-Pierre - Martinique), édition du 06/07/1901, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00087623/02116>

(consulté le 15 octobre 2021)

- Journal *The voice of Saint Lucia* (Castries - Saint Lucia), édition du 04/07/1901, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079434/00788>

(consulté le 15 octobre 2021)

- Journal *The Barbados Agricultural Reporter* (Barbade), édition du 04/07/1901.