

# Cyclone tropical n° 3

# 1916

Passage sur les Petites Antilles  
le 12 juillet

*Note rédigée par*

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



*Tous droits réservés*

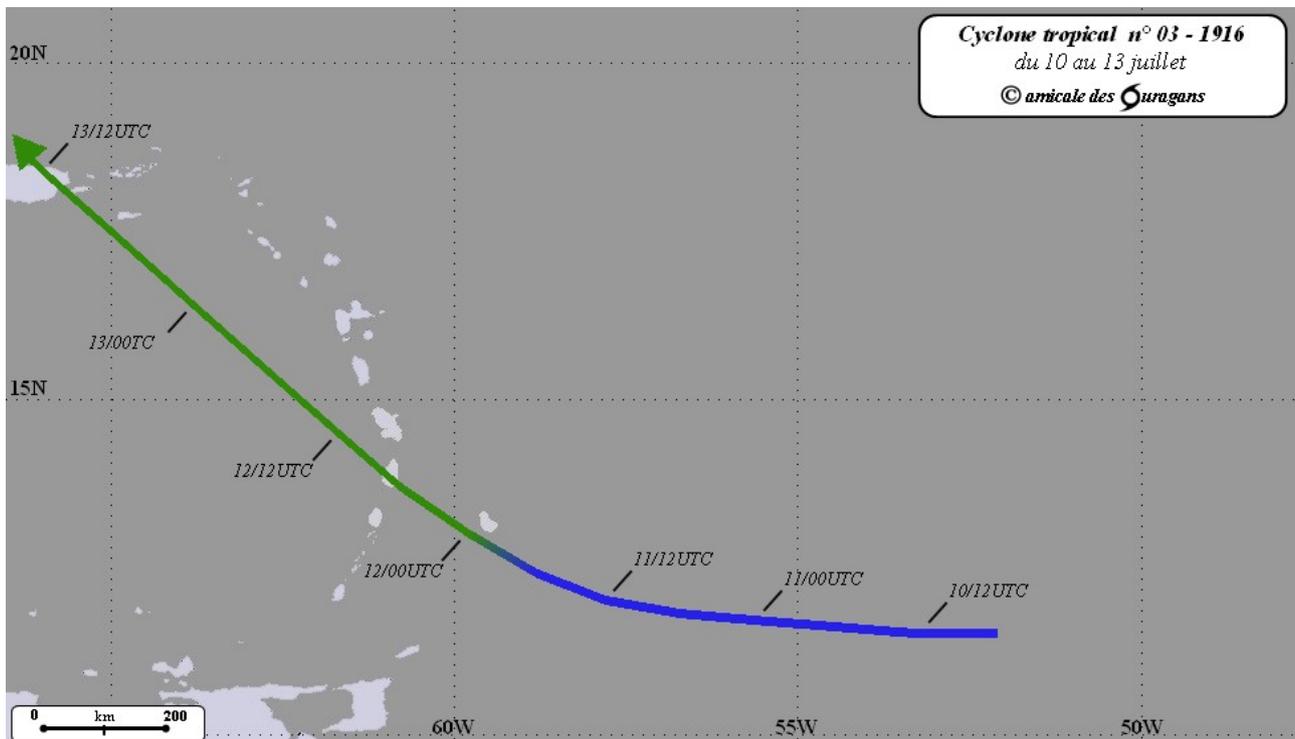
## Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Le 3<sup>e</sup> cyclone de la saison 1916 prend naissance à environ 800 km dans l'est-sud-est de la Barbade le 10 juillet. Évoluant d'abord vers l'ouest, sa trajectoire s'infléchit vers le nord-ouest, si bien que la faible tempête tropicale qu'elle est devenue passe au sud immédiat de cette île.

Le 12 en début de matinée, elle traverse l'arc antillais en passant sur Sainte-Lucie, et à environ 30 km au sud-ouest de la Martinique, puis poursuit sa route vers Porto Rico, qu'elle atteint le 13 en s'intensifiant légèrement.

Elle trouve ensuite des conditions plus favorables à son développement, et devient un ouragan (estimé d'intensité de classe 2 de la future échelle Saffir-Simpson) en évoluant vers le nord-nord-ouest, à bonne distance à l'est de l'archipel des Bahamas. Il suit ensuite une route vers le nord en perdant graduellement de son intensité, pour atterrir sur les côtes nord-américaines du Massachusetts dans la région de New Bedford le 21.

Le cyclone perd peu à peu ses caractéristiques tropicales et se dissipe le 23 juillet.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 3 du 10 au 13 juillet 1916

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

## *Informations complémentaires*

---

Ce cyclone tropical n'a pas laissé de trace particulière sur les îles des Petites Antilles, sorte de « cyclone fantôme » pourrait-on écrire.

L'île de **Sainte-Lucie**, qui aurait connu le passage du centre du système selon la base officielle de données cycloniques HurDat, n'évoque pourtant aucune manifestation météorologique particulière dans les différentes éditions de son journal « *The voice of Saint Lucia* ».

La **Martinique**, juste au nord, ne relate aucune intempérie dans son quotidien « *La Paix* ».

Sur l'archipel de la **Guadeloupe**, l'ensemble des éléments consultés n'indique, là non plus, pas de conditions climatiques remarquables.

La consultation de la presse de **Sainte-Croix** (Îles Vierges), île qui aurait été très exposée également à la tempête, n'apporte aucun élément à son sujet dans son périodique « *St. Croix Avis* ».

Nous nous contenterons donc de présenter les rares indications relevées sur d'autres îles.

### **À la BARBADE**

Malgré une rotation des vents du Nord-est au Sud-sud-ouest les 11 et 12 juillet, il n'y a pas eu de vent fort, ni de pluies significatives, selon le tableau de relevés météorologiques de la station officielle, située au nord de l'île (cf [ANNEXE 1](#)).

Le relevé publié par le journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 13/07/1916 confirme cette faible pluviométrie sur l'ensemble de l'île (cf [ANNEXE 2](#)).

Ce même journal, dans son édition du 14/07/1916, indique une forte brise de secteur Sud toute la journée du 13 juillet, accompagnée d'une houle énergétique (cf [ANNEXE 3](#)), date à laquelle le cyclone aurait déjà atteint le nord de Porto Rico selon la trajectoire officielle.

### **À la DOMINIQUE**

Le journal local « *The Dominica Chronicle* » du 15/07/1916 signale de bonnes averses sur l'île les 12 et 13, mais sans décrire de conséquences particulières. Il précise en outre que la pression barométrique avait connu une tendance à la baisse durant les deux jours précédant ces pluies (cf [ANNEXE 4](#)).

## À ANTIGUA

Le journal de l'île « *The Sun* » indique dans son édition 15/07/1916 que les journées des 12 et 13 juillet avaient été particulièrement pluvieuses (« ... *true rainy days...* »), sans fournir d'autres indications (cf [ANNEXE 5](#)).

Le relevé météorologique de la station de Saint John's indique un cumul pluviométrique en 48 heures (les 12 et 13) de 3,49 pouces, soit 89 mm (cf [ANNEXE 6](#)).

## À MONTSERRAT

Les précipitations relevées au Jardin Botanique en 24 heures (mesure relevée le 13 au matin) sont restées faibles, avec un cumul de 1,4 pouces, soit 36 mm (cf [ANNEXE 7](#)).

## CONCLUSION :

Seules les îles de la Dominique et d'Antigua auraient connu des pluies les 12 et 13 juillet, dates auxquelles une forte brise de secteur Sud affectait l'île de la Barbade. On peut ainsi douter fortement de l'existence d'une tempête tropicale sur les Petites Antilles. Il est plus probable qu'une perturbation de type forte onde d'Est a intéressé ces îles ces deux jours-là.

## Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait du tableau d'observations quotidiennes du mois de septembre 1918 à la station officielle, située dans le nord de la Barbade, issu du site « *NOAA Central Library* »

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS.								
1916.								
MONTH OF JULY.								
Station, Government Meteorological.						Long. 59° 35' 57" W.		
Height above M.S.L. 181 feet.						Lat. 13° 17' 36" N.		
Day	Barometer.		Wind. Direction and Force.			Amount of Cloud.		Rainfall.
	9	3	9	3	9	9	3	
10	30.014	29.945	E.N.E.	W.S.W.	6.8	6	9	.57
11	* ...	29.874*	...	N.E.	* ...	*...	9	.42
12	29.889	29.851	S.	S.S.W.	8.8	8	10	.25
13	29.965	29.924	S.S.E.	S.S.E.	9.3	9	7	.02

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Relevé pluviométrique issu du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 13 juillet 1916 concernant la Barbade

Rainfall			
Following are the returns from the District Stations for the <u>twenty-four hours ended 6 a.m. yesterday</u> :—			
Central Station	—	—	.37
District A	—	—	.40
" B	—	—	.51
" C	—	—	.75
" D	—	—	1.13
" E	—	—	.68
" F	—	out of communication	
Holatown	—	—	1.01

ANNEXE 3 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 14 juillet 1916 concernant la Barbade

**A Heavy Swell.**

There was a strong southerly breeze for the whole day yesterday and a heavy swell. The waves broke high up on the lower Wharf facing Messrs. DaCosta & Co's warehouse. A few small craft lying outside were unable to enter the Careenage, owing to the agitated condition of the sea.

ANNEXE 4 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominica Chronicle* » du 15 juillet 1916 concernant la Dominique

On Wednesday and Thursday we had heavy showers of rain, accompanied by light thunder. On Thursday about 1 p.m. a rain squall swept over the town and the sea became blusterous and heavy while the barometer since two days had been showing a downward tendency.

ANNEXE 5 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Sun* » du 15 juillet 1916 concernant Antigua

**We have had fine showers for the past few days. In fact Wednesday and Thursday may be called true rainy days.**

ANNEXE 6 (*retour au texte*) : Données météorologiques de la station de Saint John's à Antigua, publiées par le journal « *The Leeward Islands Gazette* » du 20 juillet 1916

Meteorological Register						
Government Laboratory, St. John's <b>Antigua.</b>						
Date	Day.	<b>BAROMETER.</b>		<b>Rainfall.</b>	<b>WIND.</b>	
		<i>Reduced to 32° Fh. and Sea Level.</i>			DIRECTION.	
<b>1916</b>		9 a.m.	3 p.m.		9 a.m.	3 p.m.
<b>July</b>						
11	Tues.	30·071	—	0·33	N.E.	N.E.
12	Wed.	29·967	29·900	1·45	N.E.	E.
13	Thurs.	29·980	29·959	2·04	S.E.	E.
14	Fri.	30·049	30·014	1·63	S.E.	S.E.

ANNEXE 7 (*retour au texte*) : Données météorologiques de la station du Jardin Botanique de Montserrat, issues du journal « *The Leeward Islands Gazette* » du 20 août 1916

Meteorological Register						
Botanic Station, <b>Montserrat.</b>						
Date	Day.	<b>BAROMETER</b>		<b>Rainfall.</b>	<b>WIND.</b>	
		<i>reduced to Sea Level. 32° Fh.</i>			DIRECTION	
<b>1916.</b>		9 a.m.	3 p.m.		9 a.m.	3 p.m.
<b>July.</b>						
11	Tues.	30·050	30·080	0·77	S.E.	S.E.
12	Wed.	29·960	29·925	1·40	S.E.	S.
13	Thurs.	29·953	29·955	0·84	S.	S.W.
14	Fri.	30·027	30·014	0·01	S.	S.E.

## ***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 10 octobre 2021)

- *Meteorological report for Barbados (1916)*, en ligne sur NOAA Central Library.

URL : <https://library.noaa.gov/weather-climate/foreign-climate>

(consulté le 13 septembre 2024)

- Journal *The Barbados Agricultural Reporter* (Barbade), éditions des 13 et 14/07/1916.

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 15/07/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079436/00769>

(consulté le 10 octobre 2021)

- Journal *The Sun* (Antigua), édition du 15/07/1916.

- Journal *The Leeward Islands Gazette* (Antigua), édition du 20/07/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/fr/UF00076863/01812>

(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Leeward Islands Gazette* (Antigua), édition du 20/08/1916, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/fr/UF00076863/01817>

(consulté le 4 septembre 2021)