

# Cyclone tropical n° 2

# 1880

Passage sur les Petites Antilles

le 4 août

*Note rédigée par*

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



*Tous droits réservés*

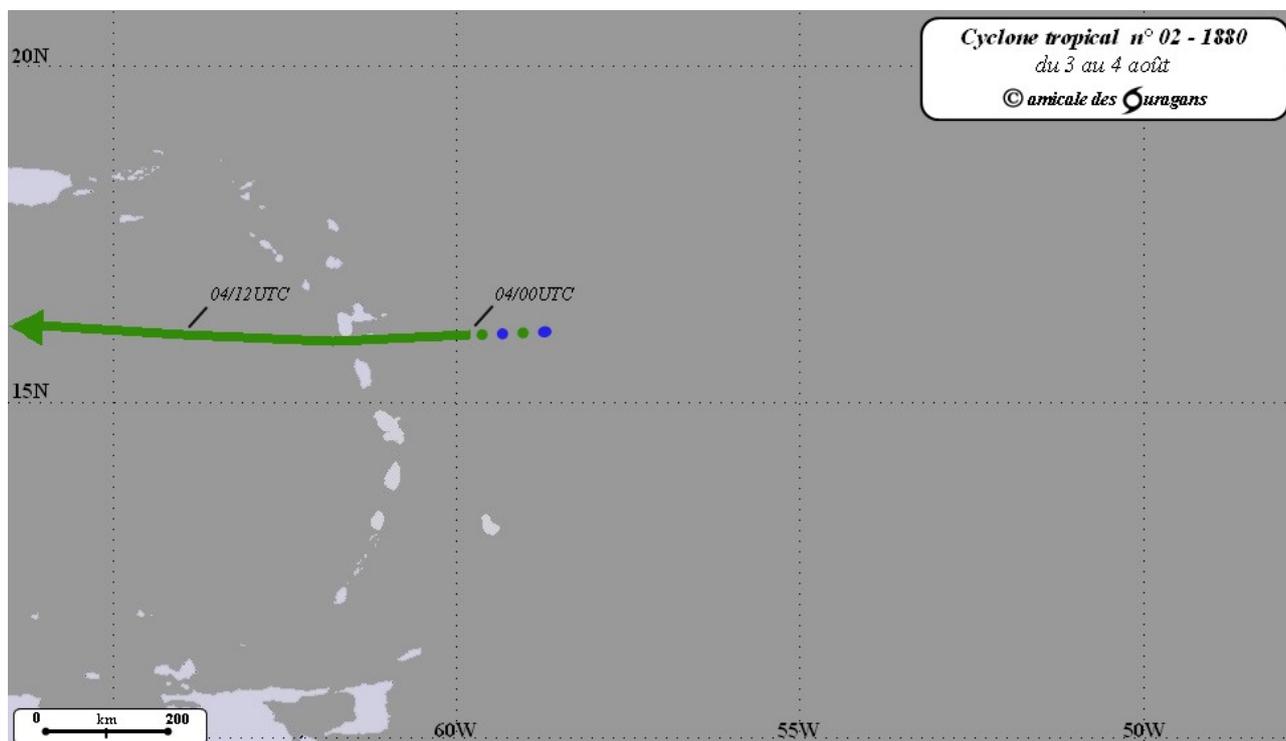
## Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Officiellement, le deuxième cyclone tropical répertorié de l'année 1880 sur la zone de l'Atlantique se serait formé et développé à 150 km environ à l'est-sud-est de la Désirade en fin de journée du 3 août ; peut-être fut-ce plus au large à l'est, mais il n'y eut pas de rapport de navire pour confirmer cette hypothèse.

Il aurait atteint ensuite les îles antillaises en cours de nuit du 3 au 4 août entre la Dominique et la Guadeloupe à l'intensité de tempête tropicale.

Après cela, ce système cyclonique a traversé la mer des Caraïbes d'est en ouest en se renforçant progressivement. Et c'est à l'intensité d'ouragan que ce cyclone a frôlé la Jamaïque par le sud le 6 août, avant de poursuivre sa route plein ouest vers le Yucatán au Mexique. Après la traversée de cette péninsule puis le sud du Golfe du Mexique, il a fini par toucher terre à la frontière américano-mexicaine en laissant de gros dommages aux villes de Matamoros et Brownsville.

Durant sa vie, cet ouragan aura causé la mort d'une trentaine de personnes, essentiellement à la suite de navires coulés ou chavirés en haute mer.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 3 au 4 août 1880

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*

---

Selon la trajectoire et la chronologie officielle, la tempête tropicale aurait tangenté l'archipel de la Guadeloupe par le sud dans la nuit du 3 au 4 août, puis serait passée à 250 km environ au sud de l'île de Sainte-Croix le mercredi 4 vers 10 h locales. Pour autant, nous ne disposons en réalité que de peu d'éléments pour confirmer cette trajectographie, ainsi que pour apprécier les éventuels effets de ce cyclone d'intensité *a priori* très modérée sur l'archipel.

### **À la GUADELOUPE**

La revue « *Monthly Weather Review* » du mois d'août 1880 rapporte pour la journée du 5 août un vent d'Est, un temps pluvieux et une pression barométrique de 29,78 pouces de mercure, soit 1008 hPa, valeur laissant penser qu'un système dépressionnaire d'intensité faible ou très modérée est passé à proximité de l'archipel. Cependant, dans son bulletin agricole mensuel du mois d'août, la « *Gazette officielle de la Guadeloupe* » ne donne aucune information traitant d'un épisode climatique particulier. De plus, les observations météorologiques réalisées à Pointe-à-Pitre ne reflètent pas de baisse de pression significative, ni de pluies notables (cf [ANNEXE 1](#)).

### **À la DOMINIQUE**

Le journal local « *The Dominican* » du 07/08/1880 décrit que l'île a subi d'abondantes pluies accompagnées d'orages et de fortes rafales de vent le mercredi 4 août en soirée (cf [ANNEXE 2](#)).

### **À la BARBADE**

Le journal « *The Barbados Agricultural Reporter* » du 06/08/1880 relate des pluies torrentielles sur l'île durant toute la journée du jeudi 5 août. Le périodique « *The Barbados Herald* » du 09/08/1880 indique qu'une forte houle avait sévi ce même jour (cf [ANNEXE 3](#)).

### **CONCLUSION :**

Ces observations nous amènent à penser que durant la journée du 5 août, le système devait être encore situé à proximité immédiate des Petites Antilles. La chronologie officielle (selon les positions indiquées dans la base de données cycloniques HurDat) qui le situe alors au sud de l'île d'Hispaniola **serait donc à décaler vers l'est de près de 24 heures** pour être plus cohérente avec cette analyse.

## Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Observations météorologiques publiées par la « *Gazette officielle de la Guadeloupe* » du 1<sup>er</sup> octobre 1880

**LABORATOIRE AGRICOLE**  
**DE LA POINTE-A-PITRE.**  
*Observations météorologiques.*  
Mois d'août 1880.

DATES.	BAROMETRE A 0°.		PLUVIO- MÈTRE m/m.
	10 h. du matin.	4 h. du soir.	
3.....	762.6	761.3	2.9
4.....	763.0	761.6	7.8
5.....	762.6	761.5	10.9
6.....	762.6	761.7	0.2

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Extrait du journal « *The Dominican* » du 7 août 1880, concernant la Dominique

... .. and on  
Wednesday night, one would have  
thought that the flood-gates of Heaven  
were opened, such was the deluge of  
water from the skies, with much Light-  
ning and Thunder; accompanied by strong  
gusts of wind.

*The Barbados Agricultural Reporter – Édition du 06/08/1880*

During the first days of the month the general aspect of the clouds and heavens was somewhat threatening, and this state of things culminated yesterday (Thursday) when, from a comparatively early time, the rain poured in torrents, and continued with such incessant volume and impetuosity, all during the day,

*The Barbados Herald – Édition du 09/08/1880*

During the heavy swell in the harbour on Thursday, a lighter belonging to Messrs. F. A. CLAIRMONTE & Co. with a load of molasses, sunk alongside the *Swiftsure* and some forty puncheons were lost.

## ***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 16 août 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition août 1880.

URL : <http://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1880.pdf>

(consulté le 16 août 2021)

- Journal *Gazette officielle de la Guadeloupe* (Basse-Terre - Guadeloupe), édition du 01/10/1880, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://dloc.com/fr/AA00095789/02524>

(consulté le 15 juillet 2024)

- Journal *The Dominican* (Roseau - Dominica), édition du 07/08/1880, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.

URL : <https://www.dloc.com/AA00079438/00369>

(consulté le 16 août 2021)

- Journal *The Barbados Agricultural Reporter* (Barbade), édition du 06/08/1880.

- Journal *The Barbados Herald* (Barbade), édition du 09/08/1880.