

# Cyclone tropical n° 2

# 1949

Passage sur les Petites Antilles  
le 23 août

*Note rédigée par*

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



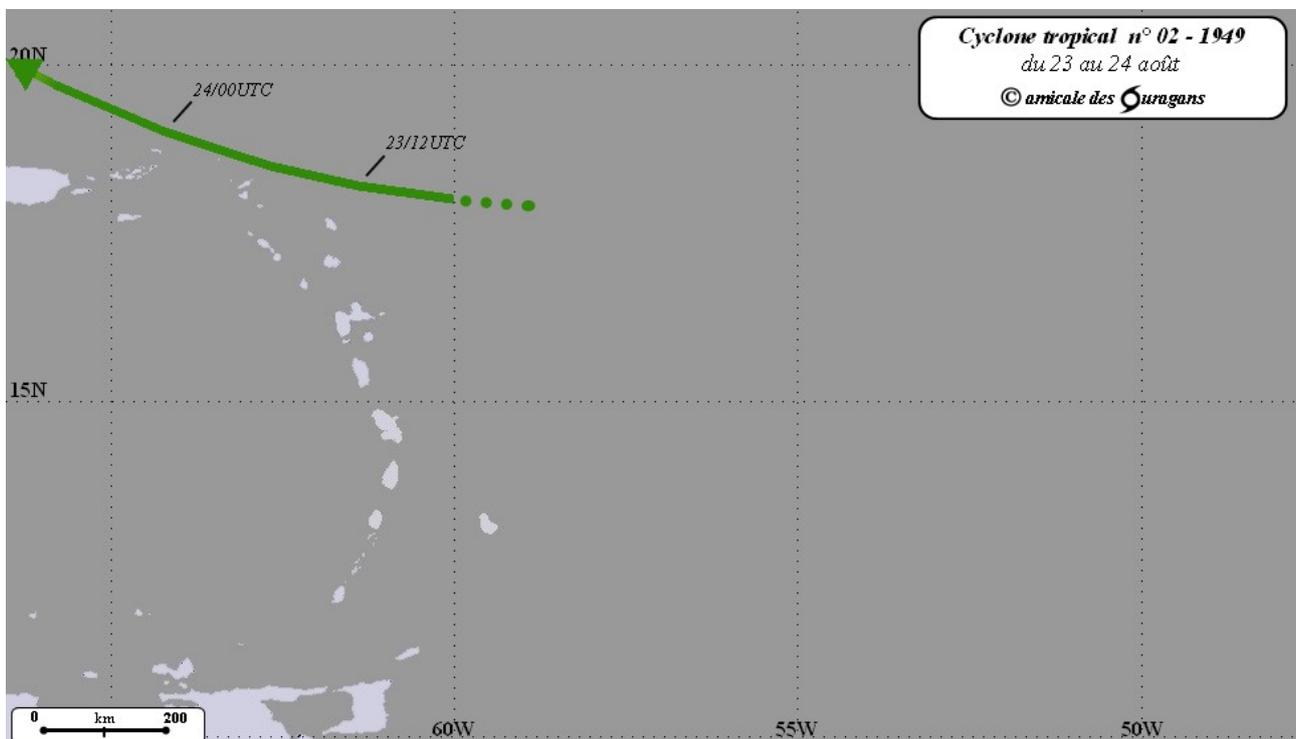
*Tous droits réservés*

# Le passage du cyclone dans les Caraïbes

L'origine de ce cyclone tropical est méconnue puisqu'aucun rapport de navire n'avait mentionné du mauvais temps qui aurait pu être celui accompagnant une telle perturbation avant son approche finale de l'arc antillais. En fait, il fut « découvert » à quelque 200 km au nord-est de Saint-Martin (cf **annexe 1**) aux premières heures du 23 août (par 19° Nord / 61,5° Ouest), alors que la trajectoire officielle positionne sa naissance un peu plus tôt à près de 200 km à l'est de l'île de Barbuda.

Si cette première partie de son existence officielle est si incertaine, c'est que jusqu'à ce qu'il passe au nord de la République dominicaine, il fut autant considéré comme une onde d'Est (système météorologique classique des régions tropicales dénommé aussi onde tropicale) que comme une tempête tropicale, telle qu'elle fut pourtant analysée *in fine* dans la base de données officielle HurDat (cf **ANNEXE 1**).

Arrivée à proximité des premières îles de l'archipel des Bahamas, elle s'est développée brusquement pour atteindre l'intensité d'ouragan, tout en poursuivant sa route vers l'ouest-nord-ouest. C'est un ouragan très intense qui a frappé ensuite de manière sévère et meurtrière la Floride, vers Palm Beach, en fin de journée du 26 août.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 23 au 24 août 1949

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*

---

Aucune information sur le ressenti ou les éventuelles conséquences du passage de ce « cyclone tropical » ne nous est parvenue des territoires des Petites Antilles.

Si nous mettons ce terme entre guillemets, c'est que l'éventualité d'existence d'une simple perturbation sans centre dépressionnaire, et donc sans mouvement des vents de type tourbillonnaire autour d'un tel centre, nous paraît beaucoup plus probable sur le nord de cet archipel antillais.

Nous nous contenterons, faute de mieux, de fournir quelques cumuls quotidiens de précipitations durant cet épisode des 22 et 23 août, lorsque la perturbation pluvieuse passait au nord des îles (cf [ANNEXE 2](#)).

Enfin, remarquons que certaines mesures effectuées le 25 août sont fournies également, car elles pourraient être celles correspondant au cumul des 2 ou 3 jours précédents, les tableaux de mesures manquant de précisions à ce sujet.

Ce n'est qu'une éventualité, car une autre hypothèse serait l'existence d'une nouvelle perturbation pluvieuse intéressant les îles ce jour-là 25 août.

Retenons essentiellement les valeurs du 22 août à la **Guadeloupe** avec 114 mm à Anse-Bertrand et 80 mm à Port-Louis, et celles du 23 août avec 93 mm à **Montserrat** et 74 mm à **Saint-Kitts**.

Sur l'île de **Sainte-Croix**, le journal local a rapporté qu'il y avait eu des pluies conséquentes et une forte activité orageuse durant les deux nuits précédant le 24 août, qui auraient causé quelques dégâts mineurs aux liaisons téléphoniques, des coupures de courant, et des dommages aux arbres (cf [ANNEXE 3](#)).

Malheureusement, nous ne disposons pas de données pour les îles les plus directement intéressées, celles de Saint-Barthélemy, Saint-Martin, Anguilla et Saba.

## Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait de la revue américaine « *Monthly Weather Review* », édition consacrée à la saison cyclonique 1949

**Hurricane of August 23-29.**—The second hurricane in 1949 caused more than \$52,000,000 property and crop damage in the southeastern States, about \$45,000,000 of which occurred in Florida. It caused the death of 2 persons and injured 133 others, 12 seriously. This hurricane was discovered in its formative stages on August 23 about 125 miles northeast of St. Martin, Leeward Islands, at latitude 19° N., longitude 61.5° W. It moved on a west-northwestward course for a time as a partially developed easterly wave, and some characteristics of the wave could be observed until the storm moved into the Bahama Islands two days later. The storm was well developed, however, by the time its center passed a short distance north of Nassau at about 5 a. m. of the 26th.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Données de précipitations quotidiennes issues du recueil climatologique « *Climatological Data for West Indies and Caribbean* »

<b>Cyclone 1949 AL02</b>				
<b>Pluies relevées du 22 au 25 août</b>				
<b>(en mm)</b>				
<b>Îles / lieu</b>	<b>22-août</b>	<b>23-août</b>	<b>24-août</b>	<b>25-août</b>
<b>Guadeloupe</b>				
Port-Louis (Beauport)	80,0			
Anse-Bertrand	114,0			
Sainte-Rose	56,0			128,5
Désirade (Grande Anse)			45,0	
Basse-Terre				47,0
Petit-Bourg	31,0			65,0
<b>Barbuda</b>		68,6		
<b>Montserrat</b>				
Botanic Garden		92,7		
Trants Estate		9,1	85,0	
<b>Saint-Kitts</b>		73,7		
<b>Nevis</b>		30,5		

## **Rain-storm Here Did Minor Damage; Some Citizens Worry**

The rainstorm, accompanied by sharp flashes of lightning for the past two nights, have been responsible for some minor damage throughout the island and caused much worry among those persons who are "sure", that this is the year when the island will almost certainly be hit.

Telephone lines were down, many branches from old trees were torn off, including some mahogany along the town streets. In several instances the sharp flashes of lightning were reported to have cut off electric power from homes & in at least one instance split a large tamarind tree in two.

## *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 3 octobre 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition 1949.

URL : <http://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1949.pdf>

(consulté le 3 octobre 2021)

- US Weather Bureau, *Climatological Data West Indies and Caribbean*, 1949, volume 29.

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), édition du 24/08/1949, en ligne sur [chroniclingamerica.loc.gov](http://chroniclingamerica.loc.gov) / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

URL : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1949-08-24/ed-1/>

(consulté le 3 octobre 2021)