

Cyclone tropical n° 8

1934

Passage sur les Petites Antilles
les 17 et 18 septembre

Note rédigée par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



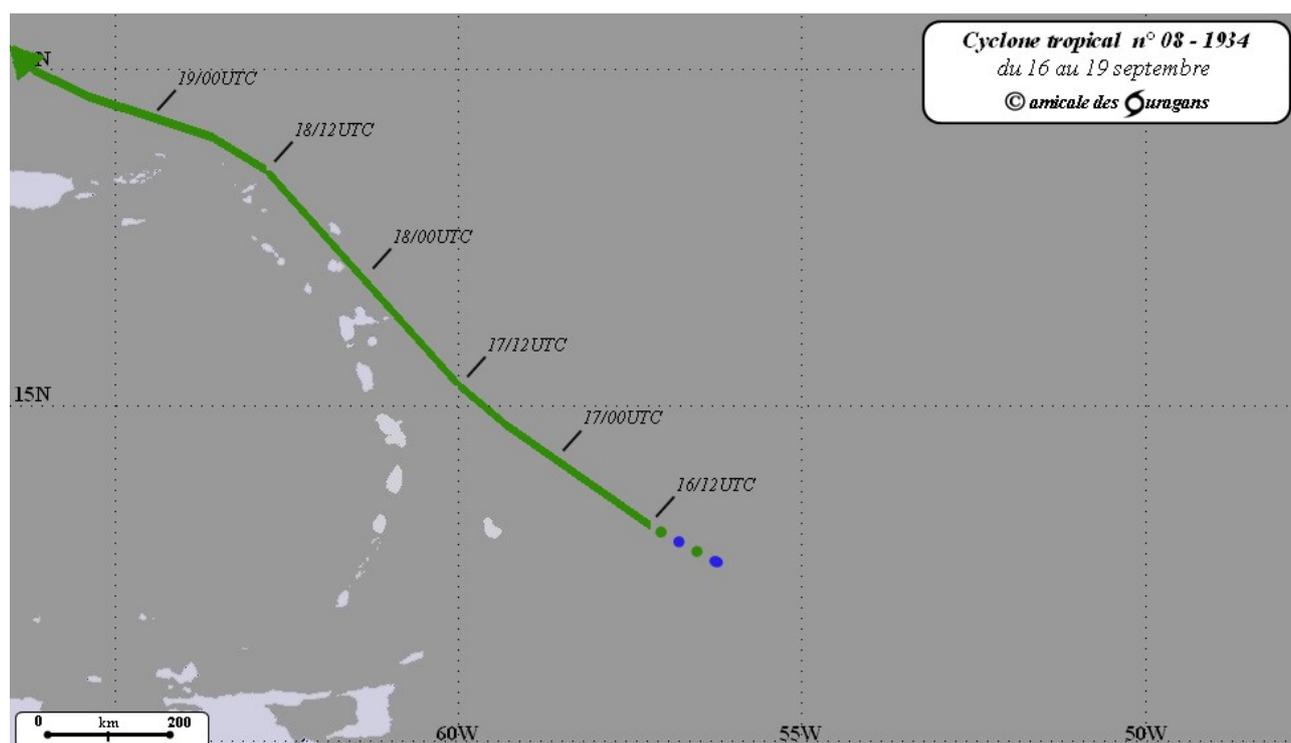
Tous droits réservés

Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Le 16 septembre au matin, un navire rapporte des vents de 30 nœuds (55 km/h) et une pression de 1013 hPa dans l'Atlantique au large de la Barbade. À Bridgetown, capitale de cette île, la station météorologique enregistre des vents venant du secteur Ouest. L'existence d'un cyclone tropical est alors officialisée par les services météorologiques chargés de la surveillance météorologique sur la zone antillaise, qui situent son centre à environ 250 km à l'est de l'île.

Phénomène de faible intensité, il suit une route dirigée vers le nord-ouest, et passe à l'est immédiat de la Désirade, puis sur les îles d'Antigua et de Barbuda, ou à proximité immédiate dans la nuit du 17 au 18, avant de quitter les Petites Antilles par le nord à 40 km au nord-est de Saint-Barthélemy.

Ce cyclone est resté durant toute sa vie un phénomène faiblement venteux (75 km/h de vent maximal soutenu estimé entre la Guadeloupe et Antigua). Il était même redevenu une simple dépression tropicale le 21 avant de passer sur le nord des Bahamas, et de reprendre une route en mer vers le nord pour se dissiper le 23 au large des côtes américaines de la Caroline du Nord.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 8 du 16 au 19 septembre 1934

| 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 les éléments dont nous disposons, ce cyclone n'a pas amené de mauvaises conditions météorologiques sur la **GUADELOUPE** ni à la **MARTINIQUE**, hormis quelques pluies somme toute très modérées en quantité.

Voici les mesures de précipitations les plus significatives en 24 heures sur ces îles (issues de la base climatologique de *Météo-France*) :

En Guadeloupe

27 mm aux Abymes, 11 mm à Morne-à-l'Eau et 10 mm à Petit-Bourg. À noter que le tableau des observations météorologiques fourni en [ANNEXE 1](#) indique également des cumuls de pluie faibles à Saint-Claude et à Pointe-à-Pitre, et il est simplement fait état d'éclairs durant le passage du phénomène les 17 et 18.

En Martinique

38 mm à Ducos, 33 mm à Sainte-Anne, 32 mm au Gros-Morne, 27 mm à La Trinité et 22 mm au Lorrain.

Le journal « *La Paix* » de Fort-de-France (dont des extraits sont fournis en [ANNEXE 2](#)) signale dans son édition du 19/09/1934 que la journée du 17 fut calme et ensoleillée, et que durant la journée du 18, le temps était simplement couvert à la Martinique. Il y est précisé en outre « qu'il n'y a rien à craindre » non plus pour la Guadeloupe.

Dans les éditions suivantes, aucune information particulière n'est indiquée ni pour la Guadeloupe ni même les **ÎLES du NORD**. Il est même rapporté, dans l'édition du 26 septembre, que le cyclone « se serait dissipé au niveau de Saint-Martin », sans qu'aucune mention ne soit faite sur des effets éventuels sur ces territoires. C'est dire si cette tempête tropicale était passée complètement inaperçue sur ces territoires du nord.

Nous n'avons trouvé aucune trace d'un temps perturbé quelconque sur Antigua, et la presse des Îles Vierges a simplement signalé une perturbation qui s'évacuait au nord de Saint-Martin. Le journal de la Dominique « *The Dominica Tribune* » n'apporte pas non plus d'éléments.

En guise d'illustration de la situation météorologique de cette période sur la zone des Petites Antilles, sont fournies les cartes isobariques de 12 h UTC de chaque jour entre les 16 et 19 septembre 1934. Elles ont été complétées (en tracé orange) par des ajustements du minimum de pression (noté « L » pour *low pressure*) à partir des valeurs de pression des stations de mesures et des directions de vent enregistrées (cf [ANNEXE 3](#)).

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Extrait du tableau d'observations météorologiques réalisées dans l'archipel de la Guadeloupe durant l'épisode, dans les stations de Pointe-à-Pitre, du Camp-Jacob (Saint-Claude) et de Basse-Terre, consigné par le ministère des Colonies

| BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|--------------------------------------|-------|--------------------|-----|--------------------|--|------|--------------------------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|--|----|--------------------------------------|-----|--------------------|----|--------------------|
| Mois de septembre 1934 — 2 ^e quinzaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE | LYCÉE CARNOT à Pointe-à-Pitre (Altitude 5 m.) | | | | | | | HÔPITAL DE SAINT-CLAUDE (Altitude 510 m.) | | | | | | | J. BOUGENOT, A BASSE-TERRE (Altitude 18 m.) | | | | | | |
| | Tempé- rature | | Pression baromé- trique (à 0°) | | Hu- midité ‰ | | Ploie en m/m | Tempé- rature | | Pression baromé- trique (à 0°) | | Hu- midité ‰ | | Ploie en m/m | Tempé- rature | | Pression baromé- trique (à 0°) | | Hu- midité ‰ | | Ploie en m/m |
| | M | m | 8h | 17h | 8h | 17h | | M | m | 8h | 17h | 8h | 17h | | M | m | M | m | M | m | |
| 16 | 36 | 23 | 763.7 | 760.3 | 92 | 81 | 3 | 25 | 19.5 | 712 | 713 | 93 | 88 | 21 | 30 | 27 | 763 | 760 | 81 | 70 | » |
| 17 | 32 | 23 | 759.4 | 758.9 | 87 | 88 | 0.3 | 27 | 21.6 | 713 | 714 | 84 | 85 | 16 | 31 | 27 | 761 | 760 | 85 | 73 | » |
| 18 | 34 | 23.7 | 760.3 | 760.4 | 91 | 97 | 1.8 | 27.5 | 20.5 | 714 | 716 | 87 | 84 | 1 | 31 | 26 | 761 | 760 | 86 | 69 | » |
| 19 | 34 | 24.5 | 761.6 | 761.5 | 91 | 90 | » | 28.4 | 19.4 | 715 | 713 | 82 | 80 | » | 31 | 28 | 762 | 761 | 80 | 59 | » |

OBSERVATIONS

A Pointe-à-Pitre : éclairs nuits des 17 et 26, orage avec tonnerre et éclairs matinée du 27; couronne lunaire nuit du 17.

A Basse-Terre : pluie le 27 jusqu'à 9 heures; éclairs après-midi du 18 et soirée du 25; tonnerre et éclairs après-midi et soirée du 26;

- Édition du 19/09/1934 -

« Le centre du cyclône est à environ 200 klm. de la Martinique ».

« Le cyclône se dirige vers le Nord en se dissipant, rien à craindre pour la Martinique et Guadeloupe ».

On prit les précautions d'usage, les canots furent rappelés et les bateaux en rade partirent chercher un abri

La journée de lundi fut ensoleillée et calme.

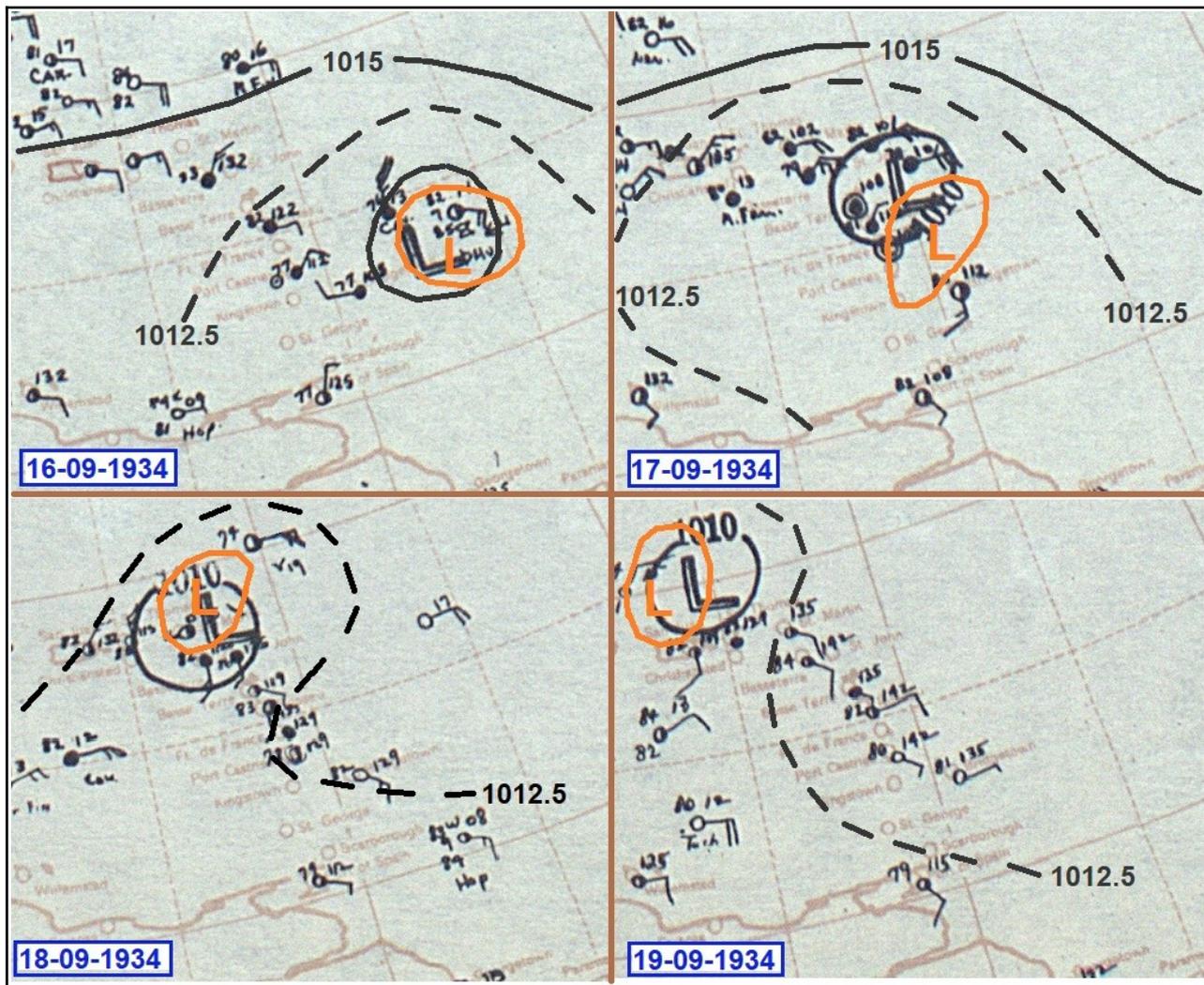
Mardi matin le temps semble couvert et très incertain.

- Édition du 26/09/1934 -

Le fameux cyclône annoncé s'est, paraît-il, perdu du côté de St-Martin.

Bonne récompense à qui donnera de ses nouvelles. Mais qu'il ne revienne pas ici!

ANNEXE 3 (*retour au texte*) : Extrait des cartes météorologiques analysées à 12 h UTC issues de la bibliothèque de la NOAA « *Daily Synoptic Weather Maps* »



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

(consulté le 10 octobre 2021)

- Observations météorologiques sur l'archipel de la Guadeloupe, Archives nationales, en ligne sur le portail des archives du climat de Météo-France, cote 19820586/132/4.

URL : <http://archives-climat.fr/node/265598>

(consulté le 17 février 2025)

- *Journal La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition n°2070 du 19/09/1934, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k83200672>

(consulté le 10 octobre 2021)

- *Journal La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition n°2072 du 26/09/1934, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k8320069w>

(consulté le 10 octobre 2021)

- Service régional de Météo-France en Guadeloupe (*division Climatologie*).

- NOAA Central Library, Daily Synoptic Weather Maps.

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

(consulté le 12 octobre 2024)