

Cyclone tropical n° 5

1933

Passage sur les Petites Antilles
le 25 juillet

Note rédigée par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



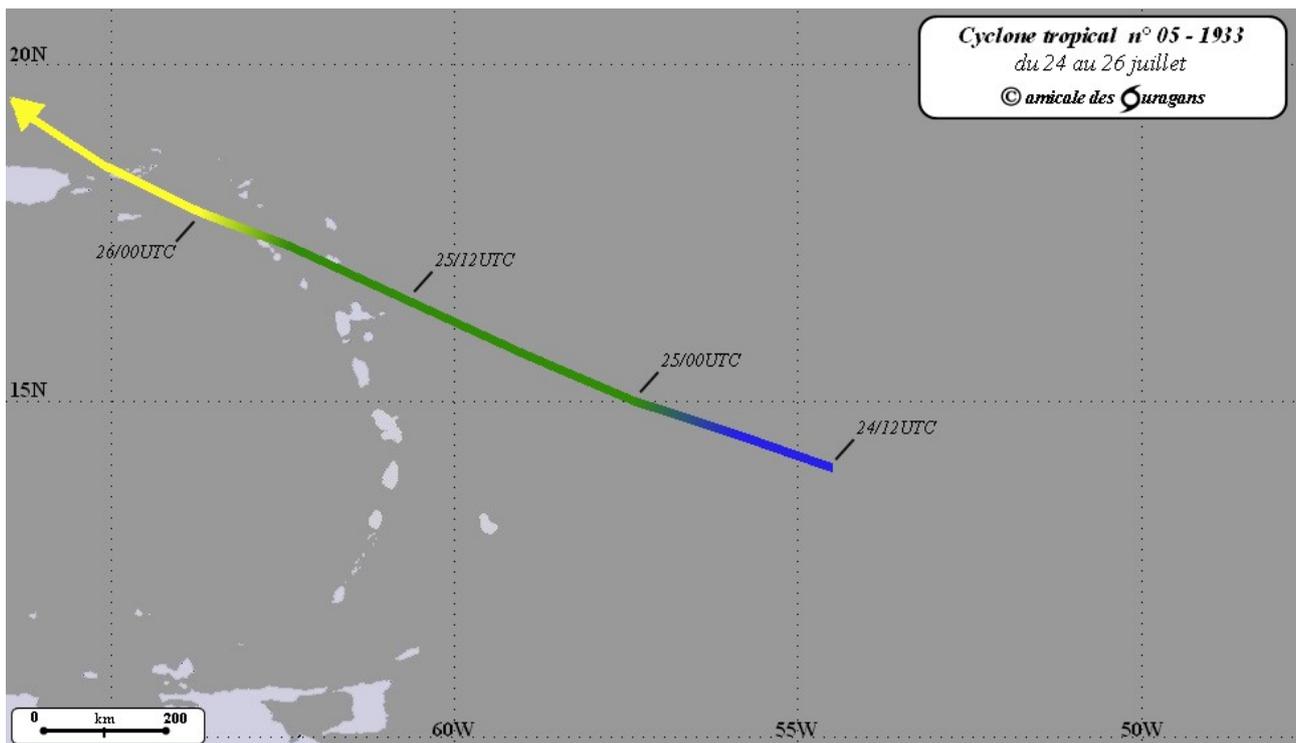
Tous droits réservés

Le passage du cyclone dans les Caraïbes

La rubrique « *Raw Tropical Storm/Hurricane Observations* » du site Hurdat indique que le 24 juillet au matin, un navire situé à 600 km environ plein est de l'île antillaise de Saint-Vincent, avait relevé un vent d'Ouest-sud-ouest, signe de suspicion de présence d'un système dépressionnaire dans ces parages. La 1^{re} position de la vie de ce cyclone fut donc « initiée » dans cette zone.

Se dirigeant vers l'ouest-nord-ouest, le système aurait traversé Antigua, puis serait passé au nord immédiat de Saint-Kitts sous forme de forte tempête tropicale. Poursuivant sa route, et laissant Saint-Martin à 40-50 km au nord, son intensité aurait atteint alors celle d'un ouragan.

Il aurait intéressé directement les Îles Vierges à proximité de Saint-Thomas, puis délaissant Porto Rico au sud, aurait rejoint le nord des Bahamas le 29 sans guère s'intensifier. Prenant un cap plus direct vers l'ouest, il a traversé le sud de la Floride le 31 juillet, avant d'intéresser les côtes mexicaines le 6 août au nord de Tampico.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 5 du 24 au 26 juillet 1933

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

Sur la **MARTINIQUE** comme sur la **GUADELOUPE** pourtant *a priori* proche de la route du cyclone, aucun effet particulier ne semble avoir été ressenti.

Dans son édition du 26/07/1933, le journal « *La Paix* » signale bien la présence d'une tempête qui a pris naissance à l'est de la Guadeloupe, mais aucun vent fort n'a été signalé sur les îles. Les cumuls pluviométriques, tels qu'ils sont consignés dans la base climatologique de *Météo-France*, restent inférieurs à 25 mm sur l'ensemble des postes de mesures.

Les îles de **SAINT-BARTHÉLEMY** et **SAINT-MARTIN**, qui ont dû voir le cyclone passer encore un peu plus près, ont probablement subi les effets directs du phénomène. Mais nous ne disposons malheureusement pas d'information particulière sur ces territoires.

SUR D'AUTRES ÎLES :

Les données météorologiques du site HurDat indiquent sur **ANTIGUA** une pression de 1006 hPa à 10 h 30 locales le 25 juillet, des vents moyens supérieurs à 35 nœuds (soit 65 km/h), et une pression minimale de 1002 hPa à 11 h locales, correspondant probablement au passage du centre sur l'île.

Le journal « *St. Croix Avis* » fournit également quelques indications sur des îles plus à l'ouest (cf quelques extraits choisis en **annexe**).

À **SAINT-KITTS**, on note une pression de 29,50 pouces de mercure (soit 998 hPa). L'île n'aurait connu aucun dégât notable.

À **SAINT-THOMAS**, la pression minimale relevée fut de 29,64 pouces de mercure (soit 1003 hPa), alors qu'un vent maximal estimé à 60 miles terrestres par heure (soit environ 96 km/h) est noté. Aucun dommage n'a été rapporté sur ces îles.

À **SAINTE-CROIX**, le maximum d'intensité a été subi en fin de soirée du 25 entre 23 h et minuit, la pression minimale étant alors de 29,52 pouces de mercure (soit environ 1000 hPa). Il n'y aurait quasiment pas eu de dégâts hormis quelques clôtures couchées.

À noter qu'une pression de 29,03 pouces de mercure (soit **983 hPa**) aurait été relevée sur la petite île de **SABA**. Cette valeur est sensiblement plus basse que celles relevées sur Saint-Kitts et Sainte-Croix. Si elle était avérée, la trajectoire réelle du centre cyclonique a dû ainsi frôler par le nord Saint-Eustache puis traverser Saba et passer entre Sainte-Croix et Saint-Thomas. Cette valeur de pression paraît ainsi cohérente avec l'intensification en cours de la tempête en ouragan.

Enfin, **aucun journal de la région n'indique de perte humaine** sur ces îles.

Annexe :

Extraits du périodique « *St. Croix Avis* »

Édition du 31/07/1933 concernant Saint-Kitts et Saint-Thomas

We learn that news received and reported in the "Bulletin" of St. Thomas is to the effect that St. Kitts did not suffer much less in the recent storm, the barometer in that island registered 29.50. The lowest barometer reading in St. Thomas was 29.64 with the velocity of the wind at 60 miles an hour, but no damage reported

Édition du 26/07/1933 concernant Sainte-Croix

From our Barometer readings given below it appears as if the storm passed St. Croix between the hours of 11 and 12 o'clock when the wind seemed to be highest and the lowest barometer readings were registered.

It will be noted that the barometer started to rise again between 12 and 1 o'clock this a. m. when it registered 29.52. There was rain last night but not very heavy showers, The sea was boisterous.

We have heard of no damages from the passing storm beyond the blowing down of a few old fences.

Édition du 02/08/1933 concernant Saba

During the recent storm the barometer at Saba registered as low as 29.03 it is reported.

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)

- Landsea C.W. et al (décembre 2012), *Documentation of Atlantic Tropical Cyclones in HURDAT*, Atlantic Oceanographic and Meteorological Laboratory.

http://www.aoml.noaa.gov/hrd/hurdat/metadata_dec12.html

(consulté le 10 octobre 2021)

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition n°1775 du 26/07/1933, en ligne sur gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

URL : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k60672170>

(consulté le 10 octobre 2021)

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

- Journal *St. Croix Avis* (Christiansted – Sainte-Croix), en ligne sur chroniclingamerica.loc.gov / Historic American Newspapers. Lib. of Congress.

Édition du 26/07/1933 : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1933-07-26/ed-1/>

Édition du 31/07/1933 : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1933-07-31/ed-1/>

Édition du 02/08/1933 : <https://chroniclingamerica.loc.gov/lccn/sn84037526/1933-08-02/ed-1/>

(consulté le 10 octobre 2021)