

Cyclone tropical n° 2

1944

Passage sur les Petites Antilles
le 24 juillet

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc



Tous droits réservés

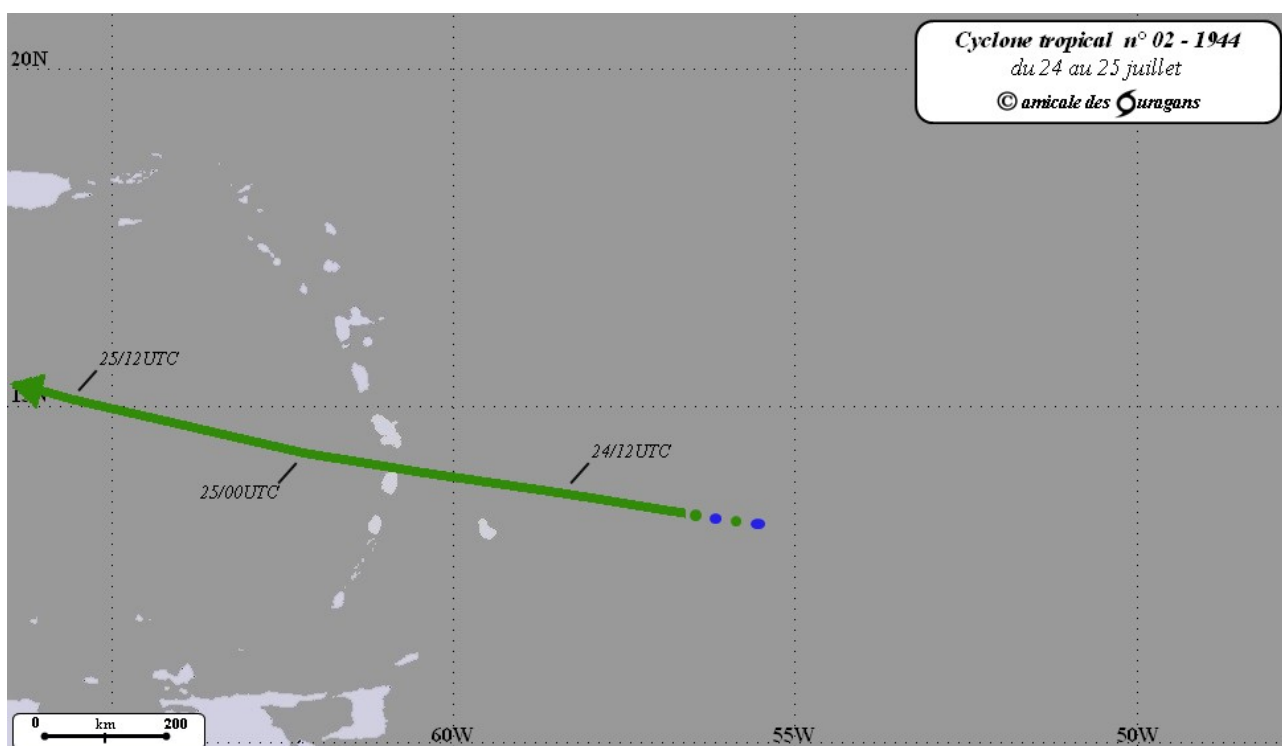
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

La base de données cycloniques HurDat initie l'apparition d'une tempête tropicale le 24 juillet sur l'Atlantique à environ 300 km à l'est de la Barbade. Issue d'une perturbation de type onde d'Est probablement déjà bien structurée, il n'est pas impossible qu'elle ait été déjà formée et organisée plus à l'est, mais cette hypothèse ne peut être confirmée en raison de l'absence d'information sur cette zone océanique.

Elle aurait suivi une route vers l'ouest-nord-ouest pour passer à moins de 100 km au nord de la Barbade le 24, en y générant de faibles vents de secteur Sud-ouest (information issue de la rubrique « *Raw Tropical Storm/Hurricane Observations* » du site HurDat). Le même jour en fin de journée, le cyclone serait passé au nord immédiat de l'île de Sainte-Lucie, avec cette même intensité de tempête tropicale.

Puis elle aurait poursuivi sa course en mer des Caraïbes, restant à bonne distance de l'île d'Hispaniola, mais en provoquant toutefois des dégâts dans la région de Port-au-Prince en Haïti.

Par la suite, le cyclone dut rencontrer des conditions atmosphériques défavorables à son développement et même à son maintien, puisqu'il se dissipa au sud-ouest de la Jamaïque le 27 juillet.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 24 au 25 juillet 1944

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

Impacts - conséquences sur les îles des Petites Antilles

Les mesures de précipitations citées proviennent de la base climatologique de *Météo-France* ainsi que du recueil « *Climatological Data West Indies and Caribbean* ».

À la GUADELOUPE

Les données pluviométriques fournies sur l'épisode n'indiquent aucune valeur significative, les pluies n'ont donc quasiment pas touché l'archipel.

À la MARTINIQUE

Les cumuls de pluies y furent assez conséquents lors de cet épisode, sans être exceptionnels, loin de là, sauf localement au Robert où la valeur de **155 mm** en 24 heures est tout de même remarquable (cf [ANNEXE 1](#)). Pour autant ces fortes précipitations ont-elles entraîné des désordres sur l'île, des dégâts ? Nous ne disposons malheureusement pas d'éléments factuels pour apporter plus d'informations à ce sujet, ce qui ne nous permet pas de qualifier cet événement sur ce territoire.

À noter qu'un vent maximal de 55 miles terrestres par heure (soit 90 km/h) a été relevé à Fort-de-France, selon la revue américaine « *Monthly Weather Review* » (cf [ANNEXE 2](#)).

À la DOMINIQUE

Le journal local « *The Dominica Tribune* », dans son édition du 29/07/1944, indique simplement la présence de pluies et de rafales de vent le lundi 24, sans apporter d'autres informations sur les conséquences éventuelles. Les hauteurs de précipitations en 48 heures furent de 76 mm au Jardin Botanique, 70 mm à Morne Bruce et 32 mm à Roseau (cf [ANNEXE 3](#)).

À SAINTE-LUCIE

De très fortes pluies se sont produites. On relève en 24 heures jusqu'à **174 mm** à Woodlands, 155 mm à La Perle, 152 mm à Morne Lezard, 142 mm à Balembouche et 138 mm à Belle Plaine. Le tableau fourni en [ANNEXE 3](#) indique les cumuls de précipitations les plus notables sur une période de 48 heures.

À noter que deux cumuls isolés très importants ont été affectés à la journée suivante, avec **183 mm** à Quiless Nursery (site qui n'avait recueilli que 75 mm pendant les deux jours précédents) et 130 mm à Troumassee.

À la BARBADE

Il fut également observé des pluies intenses par endroit, avec notamment en 24 heures **107 mm** à Saint John, 108 mm à Saint Philip et 97 mm à Saint Georges. Les cumuls relevés en deux jours sont fournis en [ANNEXE 3](#).

La rubrique « *Raw Tropical Storm/Hurricane Observations* » du site HurDat indique un vent faible de Sud-sud-ouest daté le 24 à 18 h UTC, ce qui confirme le passage du centre du système au nord de l'île, et une pression atmosphérique de 1013 hPa.

Annexes diverses

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Données pluviométriques relevées en Martinique issues de la base climatologique de *Météo-France*

Cyclone 1944 AL02 Pluies relevées des 24 et 25 juillet (en mm)			
MARTINIQUE	24 juillet	25 juillet	Total
Sainte-Marie	27	45	72
Fort-de-France	17	69	86
Le Lamentin	29	51	80
Ducos	58		
Rivière-Salée	46		
Le Vauclin	57		
Rivière-Pilote	19	55	74
Le Marin	45		
Le Robert		155	

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Extrait de la revue « *Monthly Weather Review* » de l'année 1944 concernant la Martinique (et Sainte-Lucie)

Tropical storm—July 24–26—On July 24 a small disturbance was noted east of Martinique and Santa Lucia. About 7 p. m.¹ of that date the center passed between those islands and a maximum wind of 55 miles per hour was reported from Fort de France, a town which had been all but destroyed by the disastrous hurricane of August 1891.

ANNEXE 3 (*retour au texte*) : Données de précipitations quotidiennes issues du recueil climatologique « *Climatological Data for West Indies and Caribbean* »

Cyclone 1944 AL02			
Pluies relevées des 23 et 24 juillet			
(en mm)			
Îles / lieu	23 juillet	24 juillet	Total
Dominique			
Jardin Botanique	25	51	76
Morne Bruce	38	32	70
Roseau	9	23	32
Sainte-Lucie			
Woodlands	28	174	202
La Perle	34	155	189
Morne Lezard	25	152	177
Belle Plaine	36	138	174
Balembouche	30	142	172
Roseau	38	98	136
La Caye	32	95	127
Mamiku	29	97	126
Vanard	36	89	125
Prospect Estate	26	84	110
Castries	19	86	105
Corinth Estate	34	67	101
Fonds	13	86	99
La Barbade			
Saint John (Cliff)	41	107	148
Saint Philip (Dodds)	18	108	126
Saint George (Police Station)	7	97	104
Christ Church (Graeme Hall)	24	78	102
Saint Thomas (Lion Castle)	21	77	98
Saint Joseph (Foster Hall)	22	66	88
Saint James (Lancaster)	13	68	81
Saint Michael (Codrington House)	20	55	75

Compte-tenu des imprécisions dues aux heures des mesures de pluies et des jours auxquels elles se rapportent, les valeurs quotidiennes indiquées sont celles du jour-même ou de la veille.

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)

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

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, édition 1944.

URL : <http://www.aoml.noaa.gov/general/lib/lib1/nhclib/mwreviews/1944.pdf>

(consulté le 10 octobre 2021)

- Journal *The Dominica Tribune* (Roseau – Dominique), édition du 29/07/1944.

- US Weather Bureau, *Climatological Data West Indies and Caribbean*, 1944, volume 24.