

Passage de la tempête tropicale ANA

sur les Petites Antilles

22 et 23 juin 1979

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc

<http://atlas.amicale-des-ouragans.org/fiche/ana1979>



Tous droits réservés

La vie d'ANA

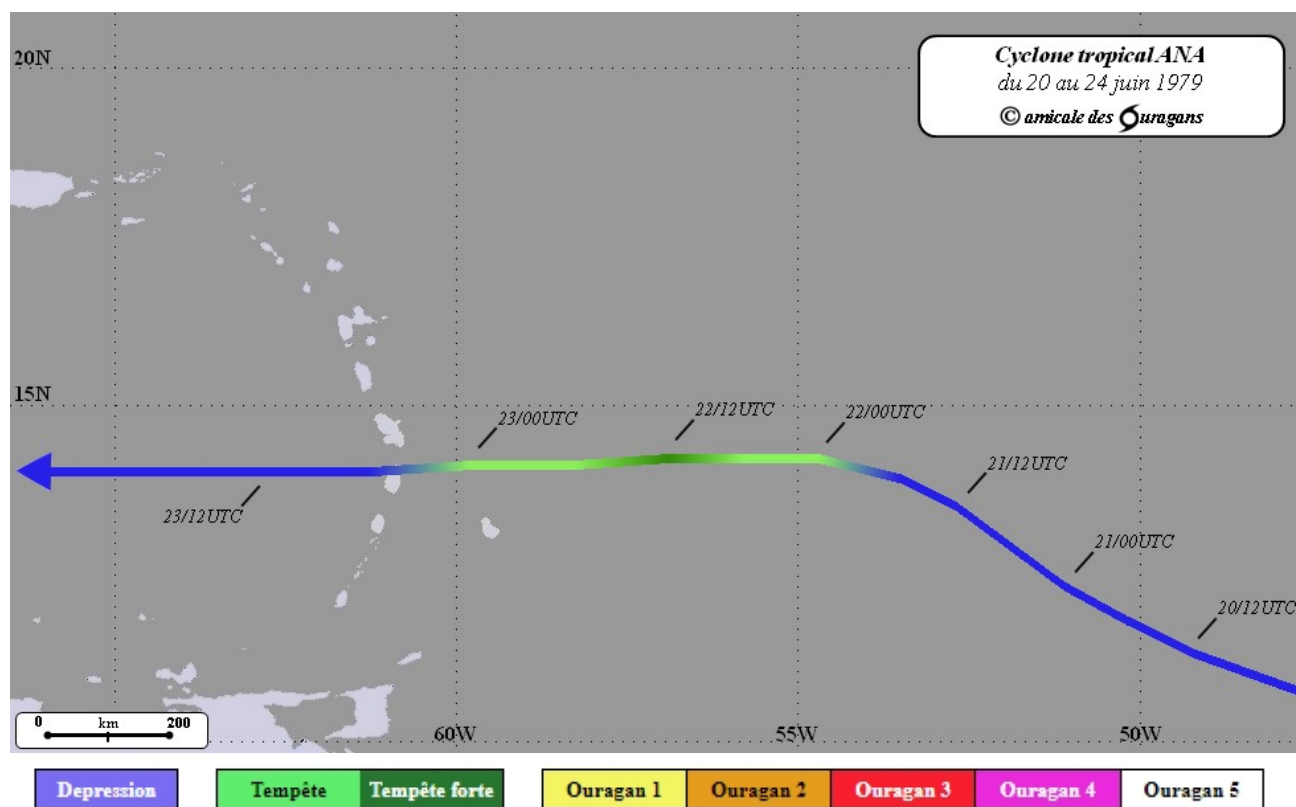
Une perturbation d'origine africaine traverse l'Atlantique tropical à la mi-juin, avant de trouver des conditions plus favorables à son développement, malgré la précocité de la saison. Les analyses de l'imagerie satellite indiquent qu'une circulation dépressionnaire durable est constatée dès le 19 juin en fin de matinée, alors que le centre de rotation est repéré vers 10°Nord/45°Ouest.

La 1^{re} dépression tropicale de l'année est ainsi classée par le centre responsable de la zone, le NHC de Miami, ce qui est très rare à l'est des Antilles avant fin juin. Elle se déplace alors à une allure modérée, à 25 km/h environ, vers le nord-ouest.

Elle s'intensifie et devient tempête le 22 juin et baptisée ANA, 1^{er} prénom de la liste de l'année 1979, alors qu'elle est centrée à 600 km à l'est des Petites Antilles. Son déplacement s'effectue désormais plein ouest et, déjà très affaiblie, elle passe sur Sainte-Lucie dans la nuit, avec une intensité affaiblie estimée entre celle de tempête et celle de dépression tropicale.

Une fois arrivée en mer des Caraïbes, elle ne se développe pas plus, bien au contraire, et son cœur tourbillonnaire n'est bientôt plus identifiable en fin de journée du 23. Elle poursuit alors son mouvement vers l'ouest en tant que perturbation pluvieuse classique de saison assez désorganisée.

Les images satellite du cyclone lors de son approche et son passage sur l'arc antillais sont fournies en [ANNEXE 1](#).



*Trajectoire officielle du centre d'ANA sur la zone des Petites Antilles
du 20 au 24 juin 1979*

Effets de la tempête tropicale ANA sur les îles françaises

Le centre dépressionnaire d'ANA est passé juste au sud de la Martinique, donc assez loin au sud de la Guadeloupe et encore plus de Saint-Barthélemy et Saint-Martin, la tempête redevenant une dépression tropicale de faible intensité ventuse juste après avoir touché Sainte-Lucie. Seul le système pluvieux a véritablement impacté les îles antillaises lors de son passage.

VENTS

Le seul relevé de vent disponible indique une rafale maximale de 58 km/h au Lamentin en Martinique (station de l'aéroport) le 23 juin.

PRÉCIPITATIONS

Le corps pluvieux de la perturbation cyclonique a intéressé les îles les 22 et 23 juin.

En **Martinique** : les pluies recueillies sont restées plutôt modérées malgré la proximité du phénomène. Les valeurs maximales furent de **137 mm** au Morne-Rouge, 104 mm sur les hauteurs de Fort-de-France, 84 mm à Fonds-Saint-Denis et 82 mm à Saint-Joseph. Ailleurs, notamment en plaine et sur le littoral, les cumuls ont été compris entre 10 et 60 mm.

Le tableau ci-dessous fournit les emplacements des postes de mesures dont les valeurs dépassent 40 mm, et une cartographie en [ANNEXE 2](#) permet de visualiser les cumuls maximaux par commune.

Mesures fournies par Météo-France	
Période de référence 22/06 à 8h loc. au 24/06 à 8h loc.	
LE MORNE-ROUGE Champflore N3 (350 m)	137 mm
FORT-DE-FRANCE La Donis (472 m)	104 mm
FONDS-SAINT-DENIS Morne des Cadets (495 m)	84 mm
SAINT-JOSEPH Rabuchon (380 m)	82 mm
SAINT-JOSEPH Rivière Lézarde (65 m)	58 mm
LE LORRAIN Cité Vallon (83 m)	52 mm
SAINTE-MARIE Bellevue (77 m)	51 mm
MACOUBA Bellevue (192 m).	50 mm
LE MARIN Usine (19 m)	49 mm
RIVIERE-PILOTE Mare Capron (115 m)	48 mm
LE ROBERT Duchêne (230 m)	48 mm
LE LAMENTIN Aéroport (3 m)	46 mm
DUCOS Génipa (40 m)	44 mm
LE LAMENTIN Bois-Carré (19 m)	42 mm

En **Guadeloupe** : les précipitations ont été importantes sur la Basse-Terre avec 110 à 160 mm recueillis dans certaines localités (essentiellement sur les hauteurs de Petit-Bourg, de Saint-Claude, de Capesterre-Belle-Eau), mais nettement plus faibles ailleurs en plaine, ainsi que sur les autres îles de l'archipel, généralement inférieures à 50 mm.

Le tableau ci-dessous indique les valeurs relevées supérieures à 20 mm durant cet épisode. La cartographie en [ANNEXE 3](#) présente les valeurs maximales par commune.

Mesures fournies par Météo-France	
Période de référence	
22/06 à 8h loc. au 24/06 à 8h loc.	
SAINT-CLAUDE Parnasse (643 m)	163 mm
CAPESTERRE-BELLE-EAU Carbet (597 m)	133 mm
PETIT-BOURG Providence (272 m)	110 mm
CAPESTERRE-BELLE-EAU Neufchâteau (253 m)	68 mm
PETIT-BOURG Duclos-INRA (110 m)	53 mm
BASSE-TERRE Cité Guillard (92 m)	52 mm
BAIE-MAHAULT Convenance (48 m)	48 mm
MARIE-GALANTE CAPESTERRE Bellevue (142 m)	30 mm
PETIT-BOURG Bourg - gendarmerie (55 m)	27 mm
PETIT-CANAL Gros Cap (40 m)	26 mm
VIEUX-FORT Bourg - Pointe à l'Aunay (39 m)	25 mm
SAINTE-ANNE Bourg - gendarmerie (1 m)	25 mm
LE MOULE L'Écluse (18 m)	20 mm

À **Saint-Barthélemy**, les précipitations furent anecdotiques, quasiment nulles ou presque.

À **Saint-Martin**, elles ont été faibles de l'ordre de 15 à 30 mm.

Mesures fournies par Météo-France	
Période de référence	
22/06 à 8h loc. au 24/06 à 8h loc.	
SAINT-MARTIN Grand-Case Aéroport (5 m)	31 mm
SAINT-MARTIN Marigot Bourg (39 m)	16 mm
SAINT-BARTHÉLEMY Station météo (44 m)	1 mm
SAINT-BARTHÉLEMY Anse des Flamands (8 m)	1 mm

Annexes

ANNEXE 1 ([retour au texte](#)) : Images de la tempête tropicale ANA prises par le satellite SMS 2

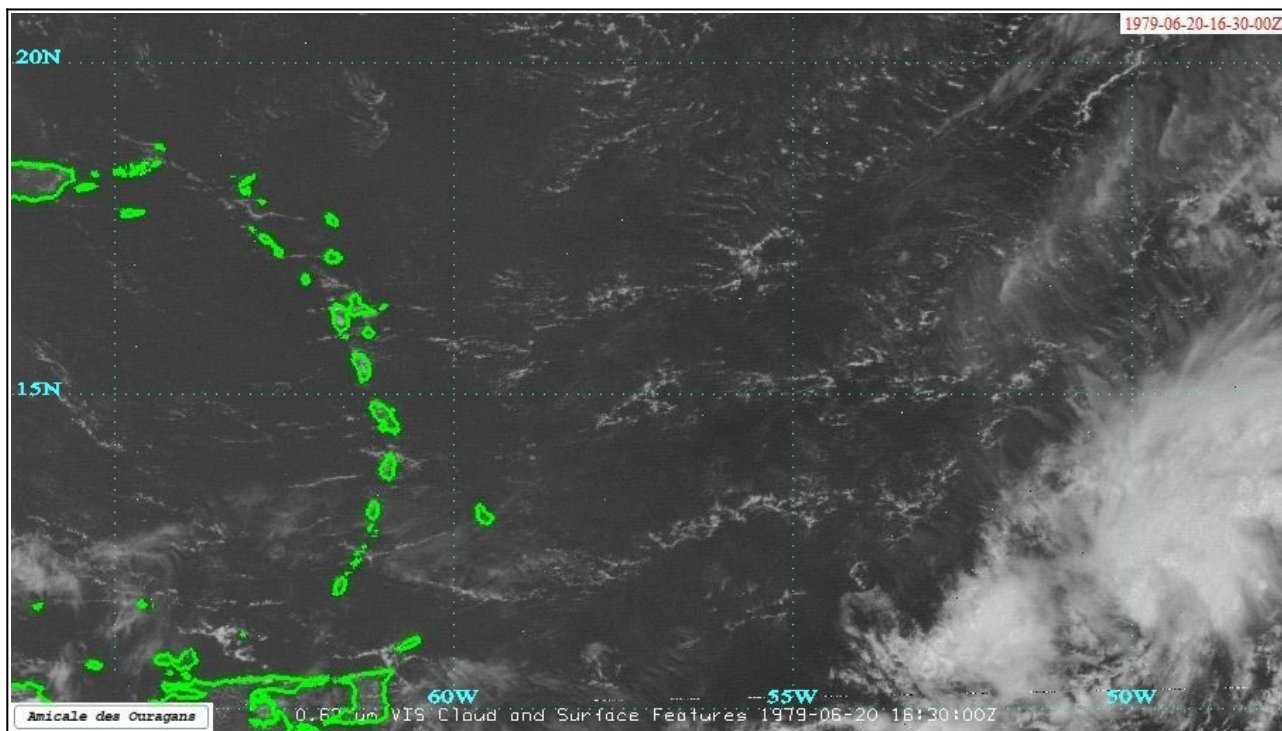


Image du 20 juin 1979 à 16h30 UTC (12 h 30 locales)

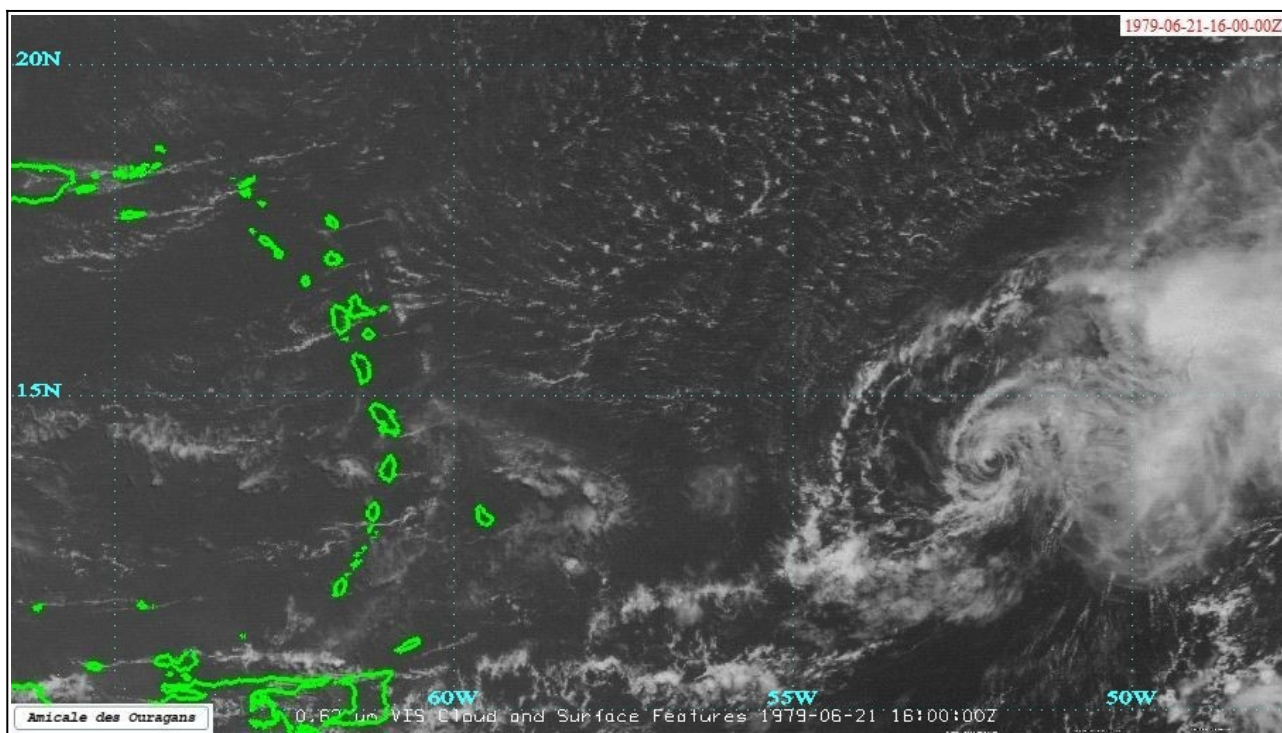


Image du 21 juin 1979 à 16h00 UTC (12 h locales)

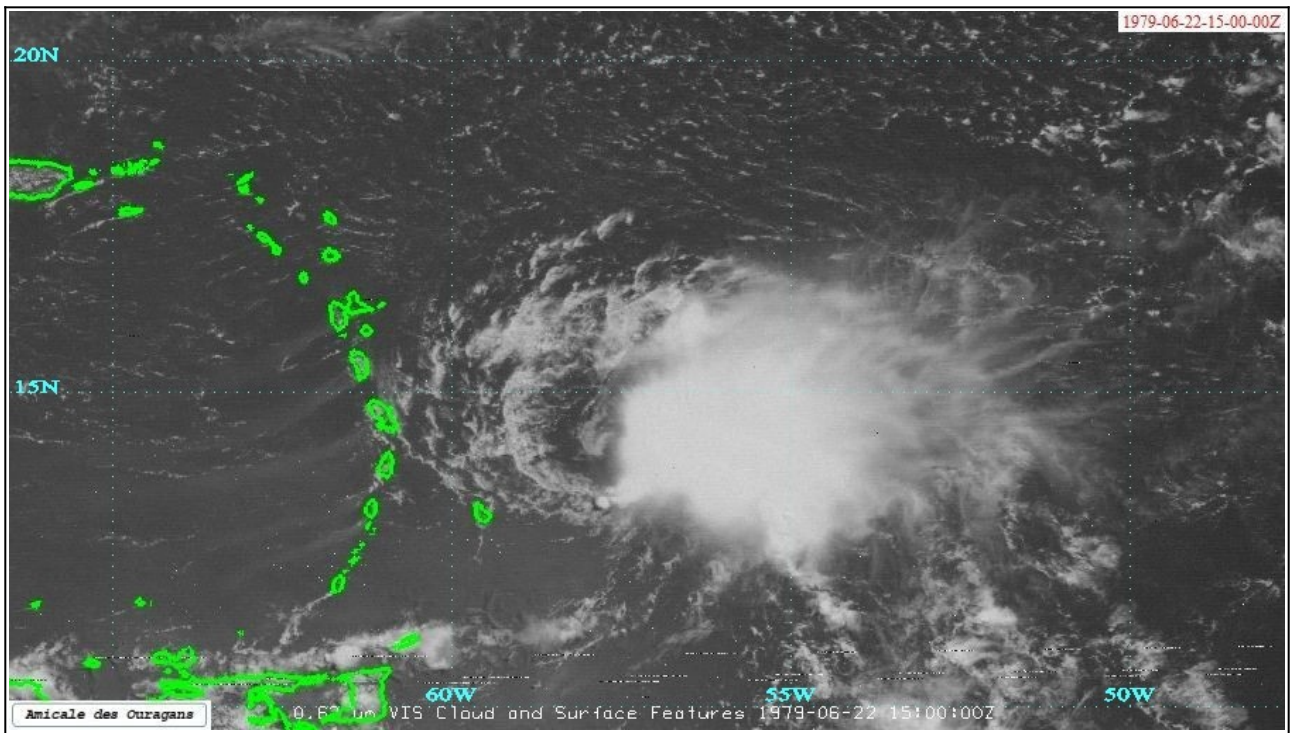


Image du 22 juin 1979 à 15h00 UTC (11 h locales)

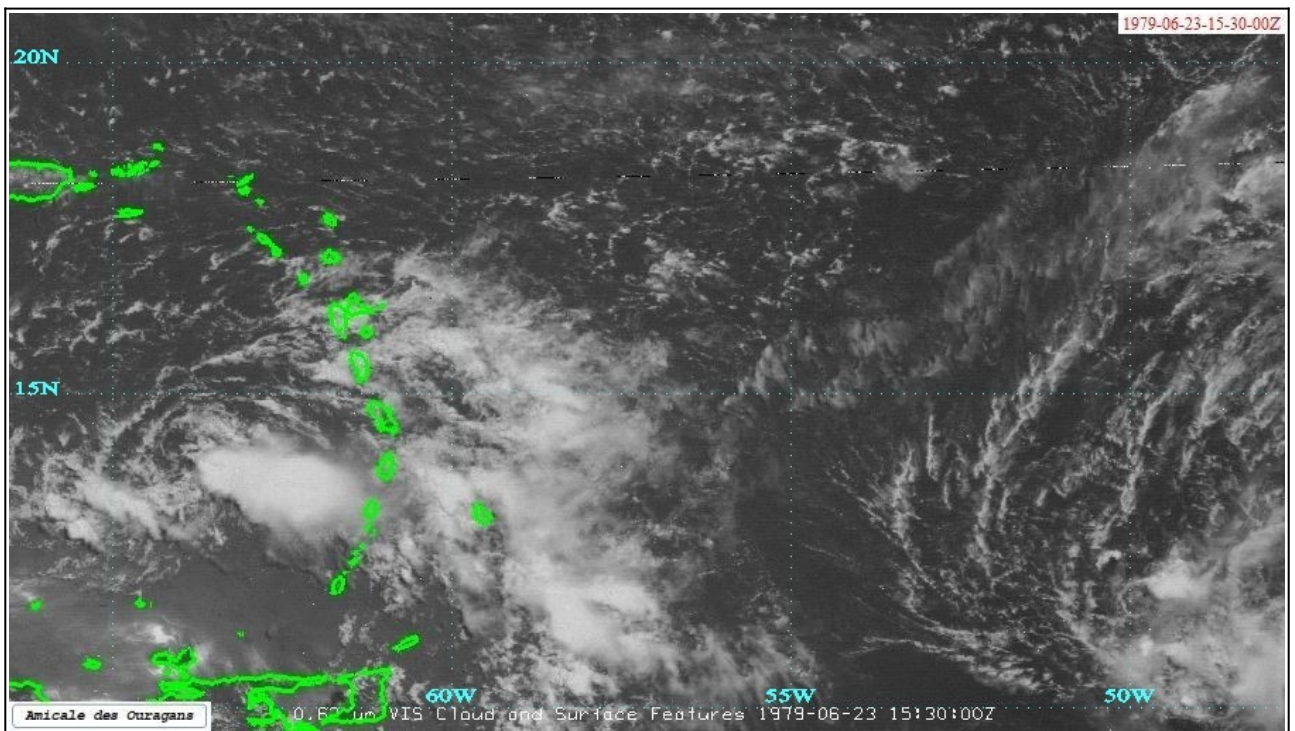


Image du 23 juin 1979 à 15h30 UTC (11 h 30 locales)

ANNEXE 2 ([retour au texte](#)) : Cartographie des cumuls de précipitations maximaux par commune relevés en 2 jours sur la Martinique, issue de l'atlas des cyclones de l'Amicale des Ouragans



ANNEXE 3 ([retour au texte](#)): Cartographie des cumuls de précipitations maximaux par commune relevés en 2 jours sur l'archipel de la Guadeloupe, issue de l'atlas des cyclones de l'Amicale des Ouragans



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 18 novembre 2023)

- Borel F., Mazurie R., Huc J.C. et *al.*, Atlas des cyclones des Antilles françaises.

URL : <http://atlas.amicale-des-ouragans.org>

(consulté le 18 novembre 2023)