

Passage de la tempête tropicale EDNA

sur les Petites Antilles

14 septembre 1953

*Résumé proposé par
l'Amicale des Ouragans*

La vie d'EDNA

Une perturbation montre des signes d'organisation dépressionnaire au moment où elle aborde les îles antillaises dans la nuit du 13 au 14 septembre 1953.

Elle est alors classée dépression tropicale alors que son centre est situé sur la Guadeloupe.

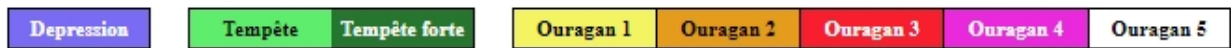
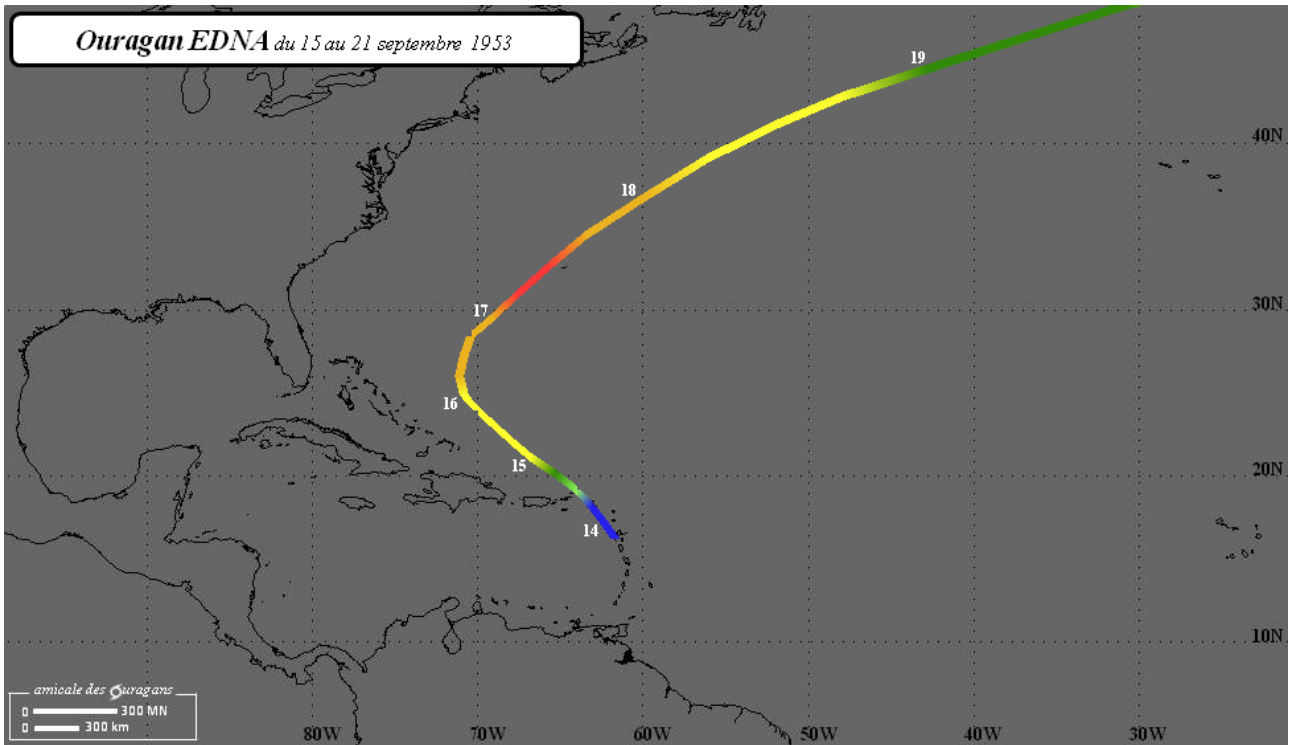
Elle se déplace vers le nord-ouest de manière régulière, passant sur les Îles Vierges alors qu'elle vient d'être dénommée EDNA, devenue alors tempête tropicale.

EDNA atteint assez vite l'intensité d'ouragan au nord de Porto Rico, puis fait le tour des hautes pressions atlantiques au stade d'ouragan continuant à se développer.

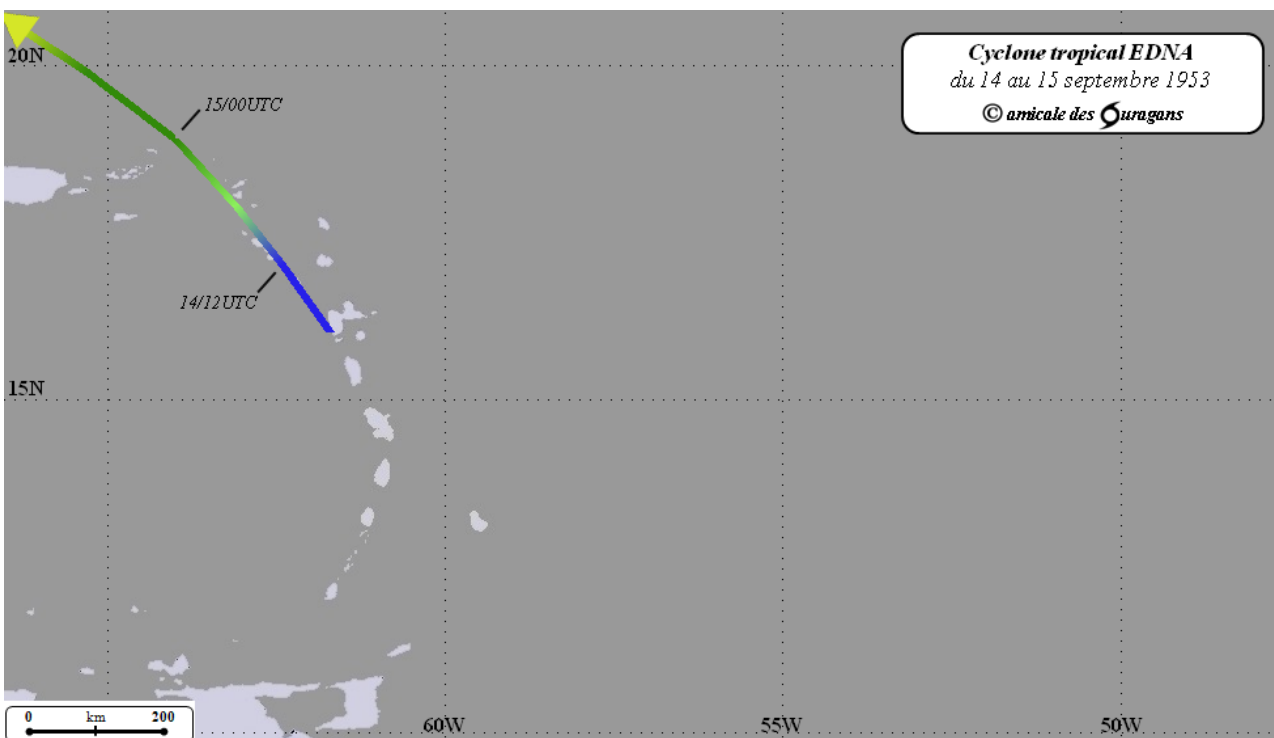
L'ouragan de classe 3 qu'il est alors, passe juste au nord des Bermudes en retrouvant le courant perturbé des latitudes septentrionales.

EDNA, affaiblie au nord des 35° puis 40° Nord poursuit son déplacement en direction du nord de l'Europe. La tempête n'est plus considérée comme système tropical le 20 septembre en fin de journée au large de l'Irlande.

Trajectoire du centre d'EDNA du 14 au 21 septembre 1953
(Positions quotidiennes à 12h00 UTC)



Trajectoire du centre d'EDNA sur la zone des Petites Antilles
du 14 au 15 septembre 1953



Effets de la tempête tropicale EDNA sur les îles

EDNA n'est qu'une faible dépression à sa naissance sur la Guadeloupe, et reste une tempête de faible intensité alors qu'elle passe à proximité des îles de Saint-Barth' et Saint-Martin.

Vents :

Etant donnée l'intensité analysée par le centre météorologique spécialisé de la zone, on a potentiellement des vents de l'ordre de 30 à 40 nœuds en valeur 1 minute maximale (soit 60/75 km/h) avec rafales possibles approchant 100 km/h, valeurs possibles sur les îles françaises de Guadeloupe et des îles du Nord.

Les seuls relevés disponibles sur les îles françaises sont les valeurs de 65 km/h de vent de Sud en Guadeloupe (aéroport du Raizet), et 50 km/h en Martinique (éloignée de la dépression).

Précipitations :

La perturbation pluvieuse a débuté en fin de journée du 13 et s'est poursuivie le 14 septembre.

- En Guadeloupe : les précipitations furent faibles, comprises entre 5 et 40 mm en général, avec un maximum sur les hauteurs de Capesterre-Belle-Eau (80 mm) ; sur l'île de la Désirade pourtant, on recueille entre 70 et 100 mm en moins de 24 heures.

- En Martinique : les pluies furent très modestes ne dépassant guère 30 à 40 mm.