Cyclone tropical n° 2

1922

Passage sur les Petites Antilles

les 15 et 16 septembre

Dossier rédigé par

Roland Mazurie - François Borel - Jean-Claude Huc

Tous droits réservés

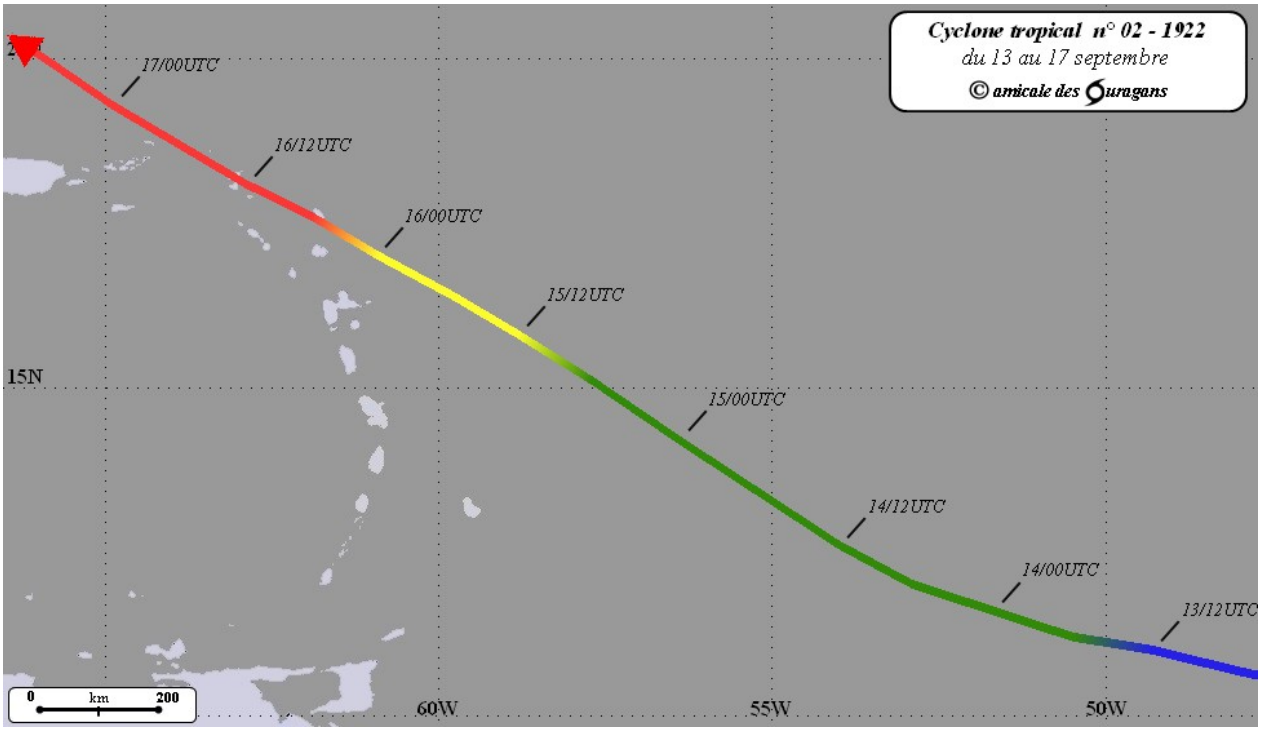
Le passage du cyclone dans les Caraïbes

Une perturbation d'origine africaine s'organise en mouvement de type tourbillonnaire entre les 40° et 50° Ouest sur l'Atlantique. Elle devient une dépression tropicale en fin de journée du 12 septembre, puis se renforce le lendemain en tempête tropicale, alors qu'elle est distante de près de 1200 km de Trinidad au sud de l'arc des Petites Antilles.

Cette tempête se déplace vers le nord-ouest, et un navire français, le *S.S. Mont Rose*, informe de son existence lorsqu'il subit des vents forts et une mer très agitée, alors qu'il se situe à plus de 300 km à l'est de la Martinique le 15 septembre. Le cyclone poursuit son développement et atteint vite le stade d'ouragan, puis devient intense en abordant l'arc antillais. Son centre passe alors sur Barbuda, île qu'il frappe de plein fouet en seconde partie de nuit du 15 au 16.

C'est un ouragan puissant et dévastateur qui touche ensuite successivement Saint-Barthélemy, Saint-Martin et Anguilla le 16 au matin, puis qui passe à proximité d'Anegada dans les Îles Vierges, avant de continuer sa course sur l'océan.

L'ouragan poursuivra sa route autour des hautes pressions du centre Atlantique, sévissant sur l'archipel des Bermudes le 21, et sera même repéré le 28 septembre en approche de l'Europe, en tant que dépression encore « tropicalisée » abordant la Manche entre la France et les Îles Britanniques.



Trajectoire officielle du centre du cyclone n° 2 du 13 au 17 septembre 1922

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

Préambule

La revue spécialisée « *Monthly Weather Review* », dans son chapitre consacré à la saison cyclonique de 1922, fournit au sujet de ce 2e cyclone de la saison des observations et faits relatés par certains résidents des îles d'Antigua et de Barbuda, utiles à la compréhension de la chronologie du passage du cyclone et de son intensité sur les îles antillaises (cf **ANNEXE 1**).

Une baisse de pression, notée sur les îles de la Barbade, Sainte-Lucie et la Dominique dès les 13 et 14 septembre, ainsi que l'arrivée d'une houle ample le 14 sur les rivages atlantiques de la Martinique, furent des signaux de l'approche d'un système dépressionnaire sur ces territoires. Mais cette menace pour leurs populations se concrétisa finalement pour d'autres îles, celles situées au nord d'Antigua, en premier lieu Barbuda qui était sur sa route.

Un autre document intéressant est fourni en **ANNEXE 2**. Il regroupe dans un tableau de mesures les différents éléments d'observation en temps réel sur l'arc des Petites Antilles, utilisés notamment pour reconstituer la trajectoire issue de la base de données cycloniques HurDat.

À partir des différentes sources documentaires consultées, nous allons tenter de préciser ce qui a pu se passer sur les différentes îles, par ordre géographique et chronologique du sud au nord.

À la BARBADE

Le tableau de données météorologiques de l'**ANNEXE 2** précise que la pression était descendue à 1010 hPa le 15 à 8 h locales, puis était remontée à 1013 hPa le lendemain matin, alors que les vents étaient modérés, d'une vitesse de 20 nœuds (soit 35 km/h environ), venant du Sud-sud-est.

La forte houle avait dû probablement se manifester dès le 14 septembre, puisqu'elle concernait déjà la Martinique et Sainte-Lucie ce jour-là.

À SAINTE-LUCIE

La presse a rapporté qu'un vent « frais » de Nord-est avait été observé dès le 14, ainsi qu'une forte houle qui s'est atténuée le 15 en soirée. Cet état de la mer fut suffisamment fort pour obliger deux navires à fort tonnage à destination de la Barbade à rebrousser chemin (cf **ANNEXE 3**).

À la MARTINIQUE

Une houle d'une « extrême violence » a déferlé sur la presqu'île de la Caravelle les 14 puis 15 septembre, signe d'un cyclone important passant au large Atlantique.

L'information de cette présence menaçante au nord de la Barbade a conduit les populations à se préparer au pire. Pour rien cette fois-ci, puisque le temps resta « au calme » et que « rien d'anormal » ne se passa sur l'île (cf **ANNEXE 4**).

À la DOMINIQUE

De brefs récits dans la presse locale ont rapporté une pression minimale de 29,82 pouces (1010 hPa), et ont mentionné que l'île avait été épargnée.

Il y eut bien un peu de vent sur les mornes, et de bonnes averses de pluies, mais aucun dommage n'a été signalé, ni aux personnes, ni aux biens, ni aux récoltes (cf **ANNEXE 5** et **ANNEXE 6**).

À la GUADELOUPE

La presse locale n'a signalé aucun dommage particulier dans l'archipel suite à l'épisode. Les observations météorologiques réalisées à la station de Camp-Jacob situé à 533 m d'altitude dans la commune de Saint-Claude en Basse-Terre (cf **ANNEXE 7**) indiquent qu'un fort vent a été ressenti dans la nuit du 14 au 15 puis du 15 au 16 septembre. Les pluies furent conséquentes, avec un cumul de **121 mm** en deux jours (dont 97 mm en 24 heures).

À ANTIGUA

Sur cette île, c'est durant la nuit du 15 au 16 septembre que la chute de pression atmosphérique fut très significative, la valeur de 29,45 pouces de mercure, ou 997 hectoPascals, fut atteinte vers 2 h locales, soit 06 h UTC le 16 (cf **ANNEXE 1**). Notons qu'il s'agit seulement de la valeur la plus basse relevée lors des observations effectuées régulièrement mais pas continuellement (« *lowest reading* »), et non de la valeur minimale atteinte durant l'épisode dont on n'a pas eu connaissance.

Les dépêches dans les journaux parus les jours suivants (cf **ANNEXE 8** à **ANNEXE 10**) ont rappelé les craintes de la population de devoir subir le cyclone, puisque des informations pessimistes remontaient des îles voisines qui suivaient attentivement sa progression sur l'océan. D'autant que le 15 au soir, les vents se sont renforcés, venant de Nord-ouest d'abord, puis passant à l'Ouest (« *strong westerly wind* »). Vers minuit (« *Towards midnight* »), le vent s'est orienté au Sud ou Sud-ouest, moment où le centre passait au plus proche de l'île. La pression barométrique était alors probablement plus basse que la valeur relevée à 2 h locales.

Ces orientations successives étaient bien le signe que le centre du cyclone passait juste au nord de l'île (même si la presse a relaté que le « centre du cyclone était passé sur l'île »).

Finalement, les dégâts sur terre ne furent pas si importants, comparés à ceux en mer ou dans les ports, là où les navires furent drossés à la côte ou sur les quais, détruits, abîmés, ou coulés (« *The damage on land was not so great as on the sea* »). Il y eut certes des toitures, voire parfois des maisons entières détruites sous l'effet des violentes rafales, et un certain nombre de clôtures et d'arbres à terre, mais pas de destruction à grande échelle. Aucune victime ne fut à déplorer.

À BARBUDA

Sur cette île située au nord d'Antigua, le vent de Nord-est commença à se renforcer en soirée du 15, alors que le baromètre entamait une chute marquée. Puis le vent tourna au Nord-ouest, les données d'observation fournies en **ANNEXE 2** précisent que sa vitesse fut de 70 nœuds (soit 130 km/h) et que la pression chuta jusqu'à 28,58 pouces (**968 hPa**).

Les journaux (cf **ANNEXE 11** et **ANNEXE 12**) ont parlé de vents « terrifiants ». L'œil de l'ouragan passa sur l'île à partir de 1 h 45 en cours de nuit du 15 au 16, accompagné d'un calme ayant duré près d'une heure, avant la reprise de vents violents, venant du Sud-est cette fois-ci. L'ouragan s'éloigna en fin de nuit.

Les dégâts y furent très conséquents, et la végétation était identique à celle qui aurait subi un incendie, les feuilles envolées et broyées, caractéristiques d'un passage d'ouragan intense. Les destructions y furent particulièrement nombreuses, aux habitations d'abord, laissant de nombreuses personnes démunies, mais aussi aux cultures et aux récoltes. Par chance, on n'a comptabilisé aucun décès, seulement 11 personnes blessées furent recensées.

À SAINT-KITTS

Le centre de l'ouragan est passé à plus de 80 km au nord-est de cette île, qui fut assez peu touchée finalement. Le 16 à 3 h du matin, la pression barométrique avait nettement baissé (jusqu'à 29,64 pouces soit 1004 hPa), le vent venait du Nord-nord-est et soufflait assez fortement (« *heavy gale* »), avant de passer au secteur Nord-ouest à 8 h, la pression remontant à 1007 hPa (cf **ANNEXE 2** et **ANNEXE 13**).

Il ne fut pas rapporté de dégâts particuliers.

À ANGUILLA

L'ouragan, continuant son déplacement vers le nord-ouest, passa à proximité immédiate d'Anguilla (île située juste au nord-ouest de Saint-Martin) en cours de matinée du 16 septembre. La pression minimale y fut mesurée à 29,60 pouces, soit 1002 hectoPascals vers 11 h (cf **ANNEXE 2**).

La presse (cf **ANNEXE 14**) a mentionné de nombreuses destructions de maisons ou bâtiments, il fut même évoqué le nombre de 190 habitations partiellement ou totalement détruites. Il y eut donc de nombreux sans abris, peut-être 700 personnes, mais heureusement aucun décès n'a été constaté. On peut ajouter à ce bilan deux goélettes coulées et 200 à 300 têtes de bétail tuées, chèvres et moutons essentiellement.

REMARQUES des AUTEURS

Nous nous interrogeons sur la position et l'heure du passage du centre du cyclone au plus près de l'île d'Anguilla. Plusieurs éléments nous amènent à émettre l'hypothèse d'un passage un peu plus loin à l'est de cette île que ce qui est indiquée par la trajectoire officielle.

Nous savons, mesures météorologiques et témoignages à l'appui, que le centre de l'ouragan est passé directement sur l'île de Barbuda autour de 2 h locales dans la nuit du 15 et 16 septembre. Le calme y a été vécu durant une heure, entre 1 h 45 et 2 h 45 locales, avec une pression minimale enregistrée à 968 hPa.

Sur Anguilla, il est indiqué dans la revue « *Monthly Weather Review* » et dans les extraits de presse, que la pression minimale relevée sur l'île durant l'épisode est de 1002 hPa vers 11 h locales (soit 15 h UTC). Or selon la trajectoire officielle, le centre du cyclone serait passé directement sur cette île peu après 8 h locales (soit 12 h UTC). Il y a là une contradiction évidente quant à la valeur de pression mesurée, bien supérieure à celle indiquée pour Barbuda, ainsi que sur l'heure de proximité immédiate du centre.

De plus, dans l'**ANNEXE 14** qui reprend un extrait du journal « *The Dominica Chronicle* », on lit que les dégâts ont essentiellement concerné l'extrême est de l'île («... *damage was done ... especially in the end-east section* »).

Enfin, dans toute la presse consultée, provenant directement des Petites Antilles ou d'ailleurs, aucune information particulière de conditions climatiques sévères n'est évoquée concernant les îles françaises voisines de **SAINT-MARTIN** et de **SAINT-BARTHÉLEMY**. Leur nom n'est même pas mentionné dans les articles ou les brèves de ces journaux.

Il est donc tout à fait possible que l'ouragan ait évité par l'est les îles de l'extrême nord de l'arc antillais, amenant certes des conditions cycloniques sur l'est d'Anguilla, avec une pression minimale somme toute élevée par rapport à celle relevée à Barbuda, et épargnant Saint-Barthélemy et Saint-Martin de dégâts notables.

Annexes diverses

ANNEXE 1 *(retour au texte)* : Extrait de la revue « ***Monthly Weather Review*** »

A most comprehensive account of this storm, covering the period from the 14th to 17th, was received from Dr. Oliver T. Fassig, official in charge at San Juan, Porto Rico. This included reports from the Leeward Islands, made by Mr. A. E. Collens at Antigua and Mr. Geffrey Downing at Barbuda. Doctor Fassig states:

> A slight fall in the barometer accompanied by variable winds at Barbados, St. Lucia, and Dominica on September 13 and 14 gave the first intimations of abnormal conditions. About noon on the 14th an unofficial message from Martinique reported a heavy swell from the east and winds varying from N. and NE. to SW., with rumors of a storm approaching from the south.

Frequent barometric observations at Antigua show that the lowest reading was 29.45 inches at 2 a. m. on the 16th, while from 12:30 to 9 a. m. on that date the wind backed from NW. to SW.

Mr. Downing reports from Barbuda as follows:

> Between 8 a. m. and 10 p. m. on the 15th the barometer fell from 30 inches to 29.80 inches, the wind rising but steady from NE. By 11 p. m. the barometer began to fall rapidly and the gale to attain hurricane violence. At 1:30 a. m. on the 16th the wind had backed to NW., and the barometer fallen to 28.58 inches, the force of the wind being terrific. At 1:45 a. m. the center of the hurricane reached us, as there was an immediate lull, then a dead calm which lasted until 2:45 a. m. when the wind sprang up from the SE. By 4 a. m. it was blowing as hard as ever, but the barometer was rising, and by 6 a. m. the wind had moderated. One inch of rain fell during the night.

The hurricane apparently caused more damage at Barbuda than at Antigua, and Mr. Downing states that at the former island:

> The country looks as though it had been swept by fire, with the fences all down, numerous buildings and trees blown down, while a number of small craft in the lagoon were sunk or blown ashore, although fortunately no lives were lost.

The storm also did a great deal of damage at Anguilla, the highest force of wind and lowest barometer, 29.60 inches, occurring at about 11 a. m. on the 16th. Doctor Fassig states that at 8 p. m. on the 16th a bulletin was distributed giving the center of the storm apparently northeast of St. Thomas, and moving slowly north by west.

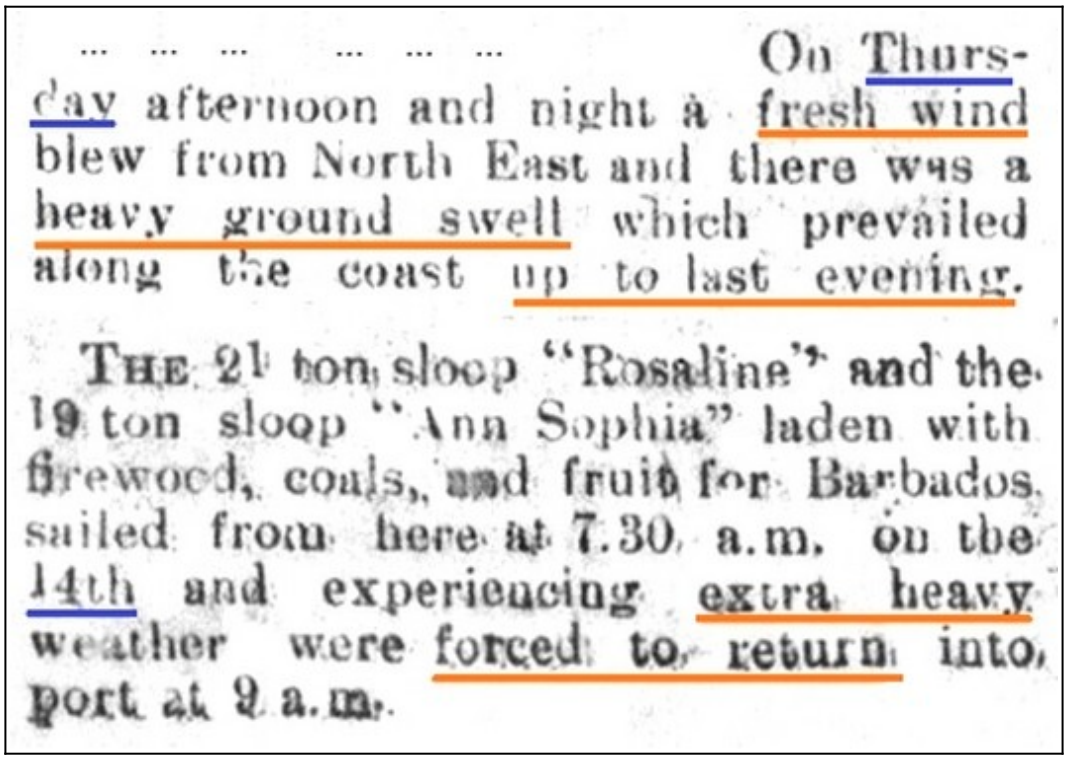
On the morning of the 17th the center was probably not far from latitude 21° N. longitude 66° W., although it was impossible to plot its position accurately on account of lack of observations.

ANNEXE 2 *(retour au texte)* : Extrait d'un tableau d'observations météorologiques utilisées par les analystes ayant participé à la reconstitution de la vie de ce cyclone, de sa trajectoire en particulier.

Ce tableau a été traduit en français (dont les unités de certains paramètres), les heures d'observation laissées en heure UTC (heure locale = heure UTC – 4).

1922 N° 2 (Septembre)									
Date	OBS	PRESSION	VENT		LIEU de la	Position		Pluies	Source
	h UTC	mb	nœuds	Direction	MESURE	LAT °N	LON °W	mm	
14-sept.	1200	1013	25	E	« SHIP » navire	169	563		HWM
14-sept.	1200	1011	15	NNE	LA BARBADE	130	595	1,3	HWM
15-sept.	1200	1013	20	ENE	SAINT-KITTS	173	627		HWM
15-sept.	1200	1011	10	ENE	DOMINIQUE	153	614	3	HWM
15-sept.	1200	1010			LA BARBADE	130	595	11,4	HWM
16-sept.	0530	968	70	NW	BARBUDA	176	618		MWR
16-sept.	0545		0	«ŒIL »	BARBUDA	176	618		MWR
16-sept.	0600	997			ANTIGUA	170	618		MWR
16-sept.	1200	1013	20	SSE	« SHIP » navire	152	594		HWM
16-sept.	1200	1007	15	WSW	SAINT-KITTS	173	627		HWM
16-sept.	1200	1012	15	S	DOMINIQUE	153	614	16	HWM
16-sept.	1200	1013	20	SSE	LA BARBADE	130	595		HWM
16-sept.	1500	1002			ANGUILLA	183	632		MWR
17-sept.	1200	1012	15	SSE	SAINT-KITTS	173	627	16,3	HWM

ANNEXE 3 *(retour au texte)* : Extrait du périodique « ***The voice of Saint Lucia*** », paru le 16 septembre 1922

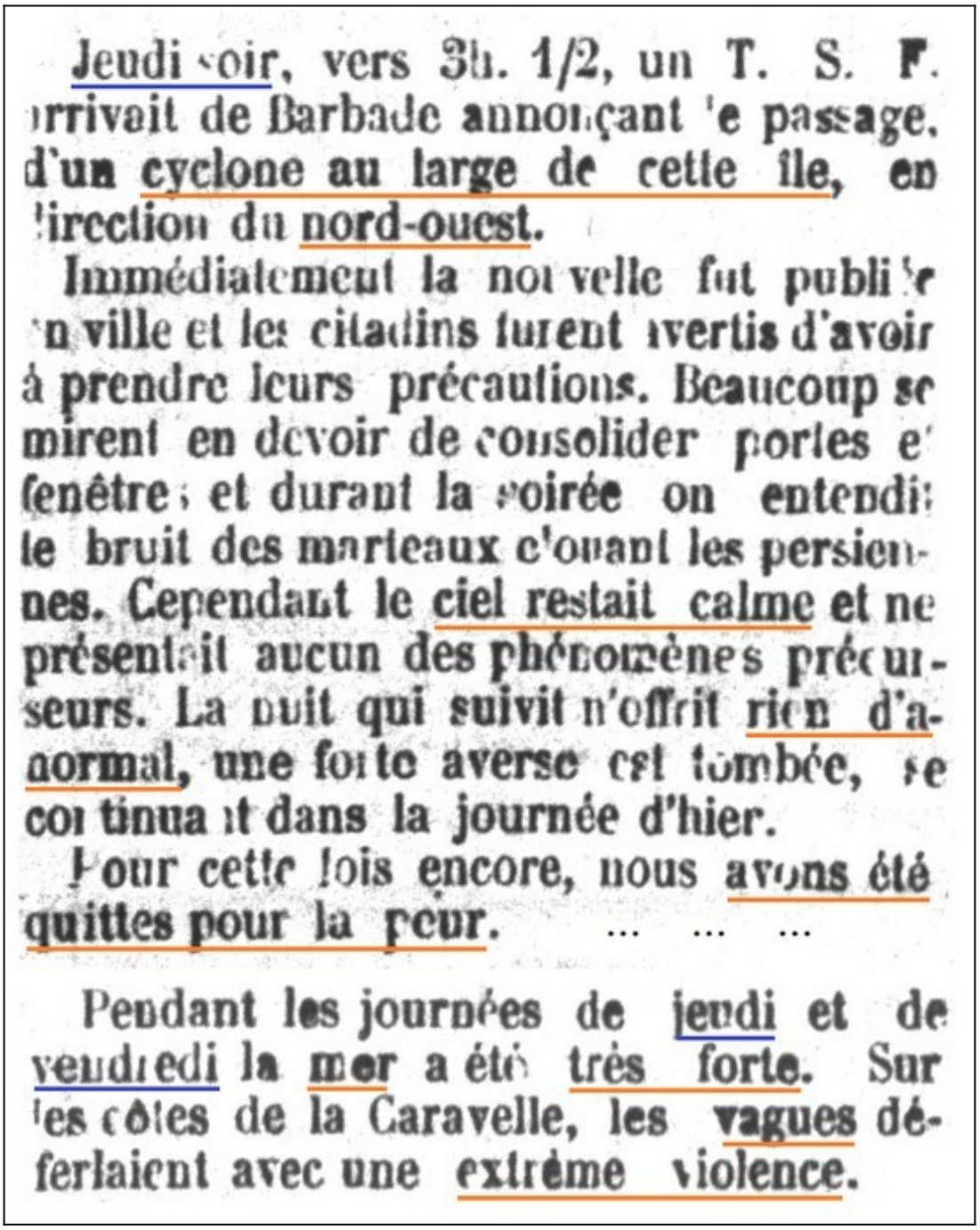


... ...

On Thursday afternoon and night a fresh wind blew from North East and there was a heavy ground swell which prevailed along the coast up to last evening.

THE 21 ton sloop "Rosaline" and the 19 ton sloop "Ann Sophia" laden with firewood, coals, and fruit for Barbados, sailed from here at 7.30 a.m. on the 14th and experiencing extra heavy weather were forced to return into port at 9 a.m.

ANNEXE 4 *(retour au texte)* : Extraits du périodique « ***La Paix*** » du 16 septembre 1922 concernant la Martinique



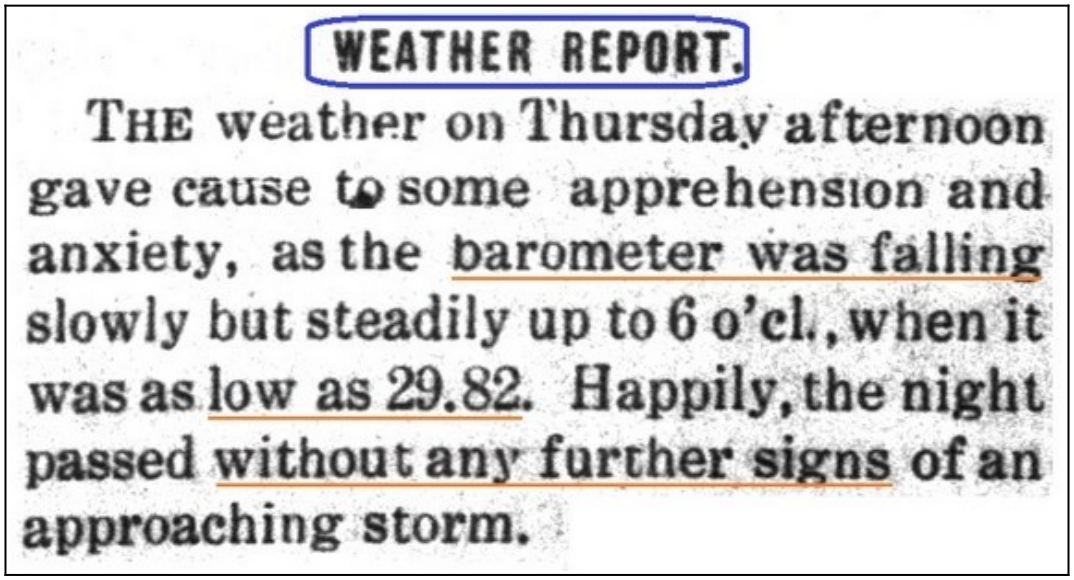
Jeudi soir, vers 3h. 1/2, un T. S. F. arrivait de Barbade annonçant le passage, d'un cyclone au large de cette île, en direction du nord-ouest.

Immédiatement la nouvelle fut publiée en ville et les citadins furent avertis d'avoir à prendre leurs précautions. Beaucoup se mirent en devoir de consolider portes et fenêtres et durant la soirée on entendit le bruit des marteaux clouant les persiennes. Cependant le ciel restait calme et ne présentait aucun des phénomènes précurseurs. La nuit qui suivit n'offrit rien d'anormal, une forte averse est tombée, se continua dans la journée d'hier.

Pour cette fois encore, nous avons été quittes pour la peur. ... ...

Pendant les journées de jeudi et de vendredi la mer a été très forte. Sur les côtes de la Caravelle, les vagues déferlaient avec une extrême violence.

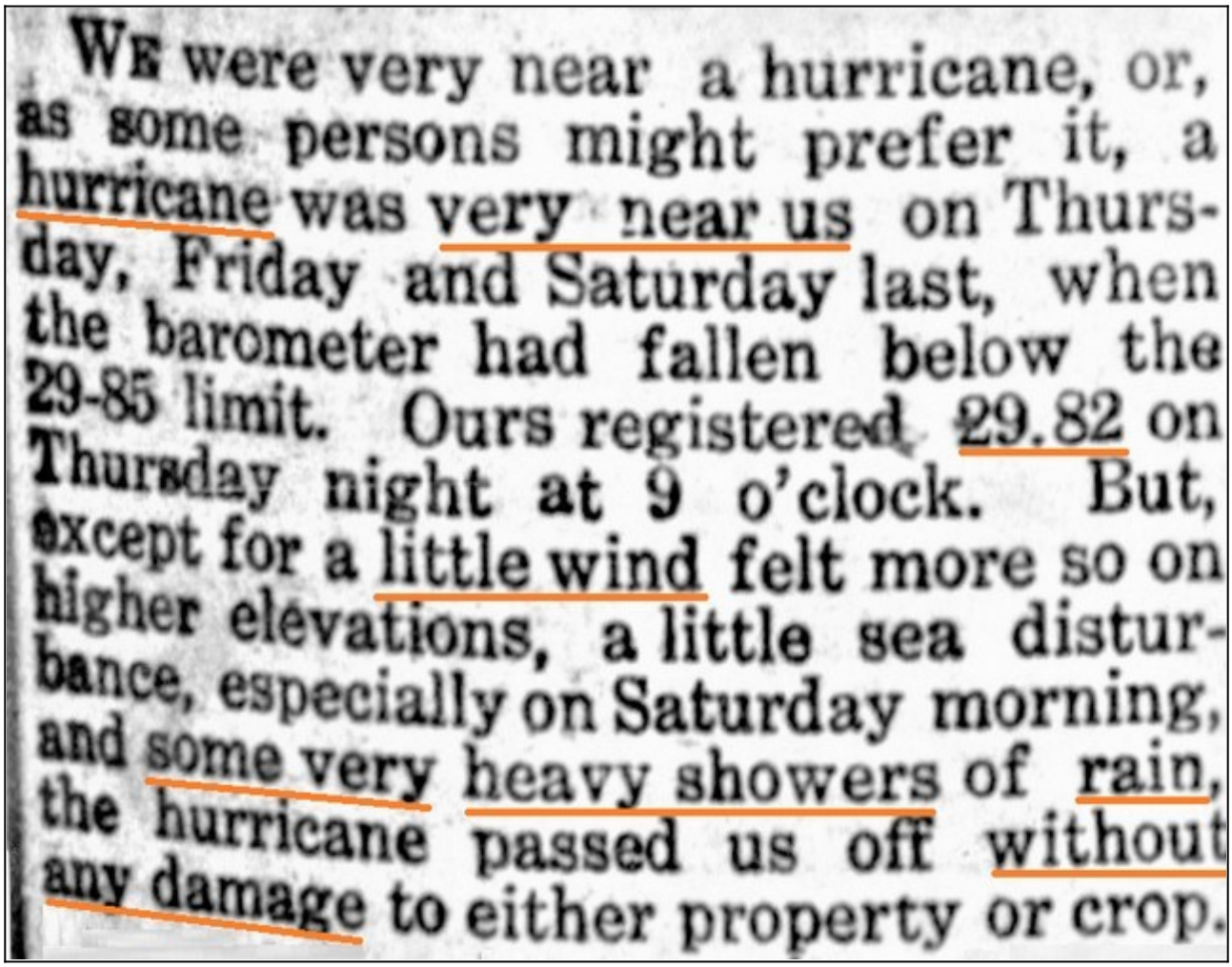
ANNEXE 5 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Dominica Chronicle*** » du 16 septembre 1922 concernant la Dominique



WEATHER REPORT.

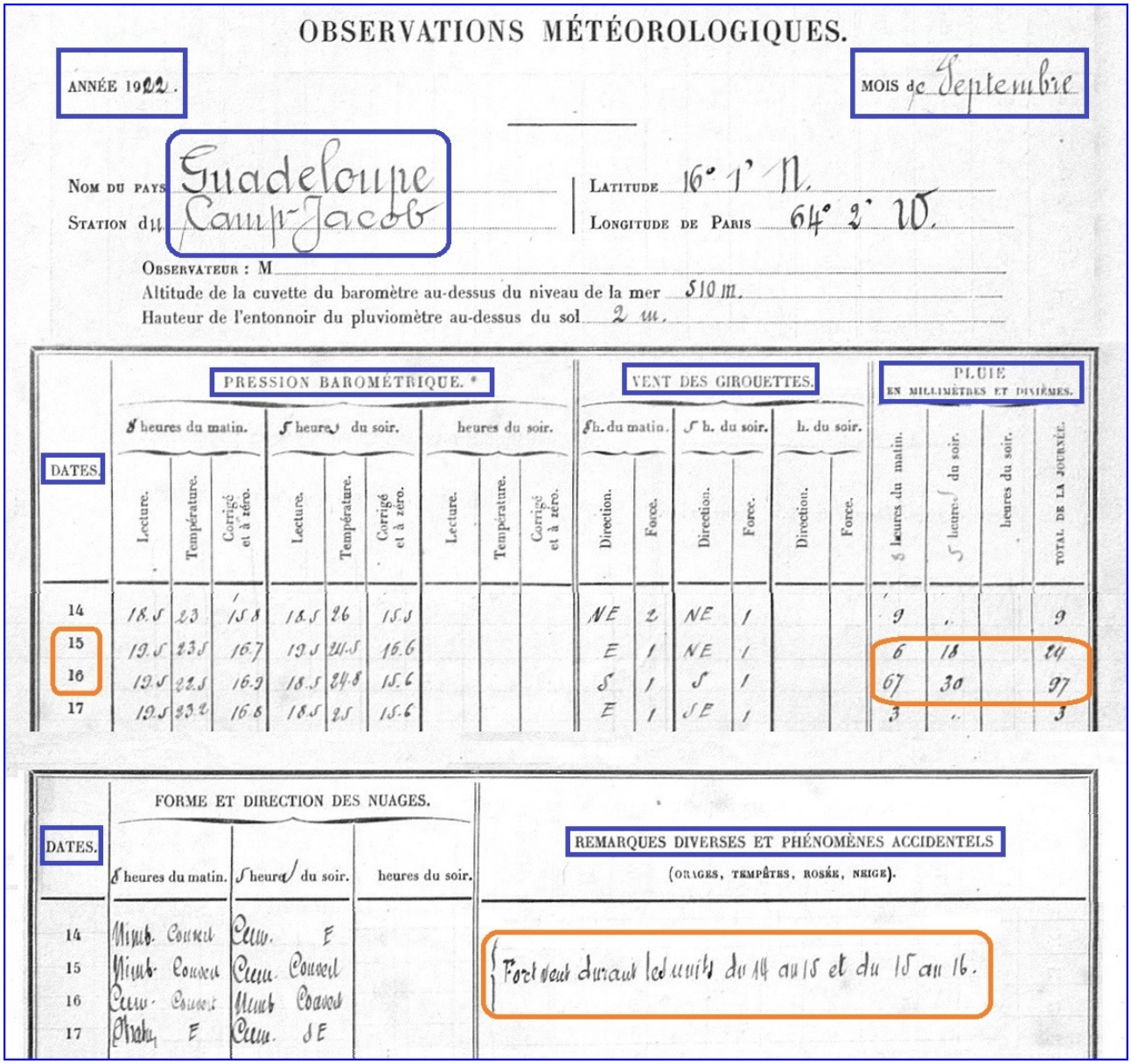
THE weather on Thursday afternoon gave cause to some apprehension and anxiety, as the barometer was falling slowly but steadily up to 6 o'cl., when it was as low as 29.82. Happily, the night passed without any further signs of an approaching storm.

ANNEXE 6 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Dominica Guardian*** » du 21 septembre 1922 concernant la Dominique



WE were very near a hurricane, or, as some persons might prefer it, a hurricane was very near us on Thursday, Friday and Saturday last, when the barometer had fallen below the 29-85 limit. Ours registered 29.82 on Thursday night at 9 o'clock. But, except for a little wind felt more so on higher elevations, a little sea disturbance, especially on Saturday morning, and some very heavy showers of rain, the hurricane passed us off without any damage to either property or crop.

ANNEXE 7 (*retour au texte*) : Observations météorologiques réalisées dans l'archipel de la Guadeloupe durant l'épisode à la station du Camp-Jacob (Saint-Claude), consignées par le ministère des Colonies



OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

ANNÉE 1922. MOIS de Septembre

NOM DU PAYS Guadeloupe — LATITUDE 16° 1' N.

STATION du Camp-Jacob — LONGITUDE DE PARIS 64° 2' 20.

OBSERVATEUR : M

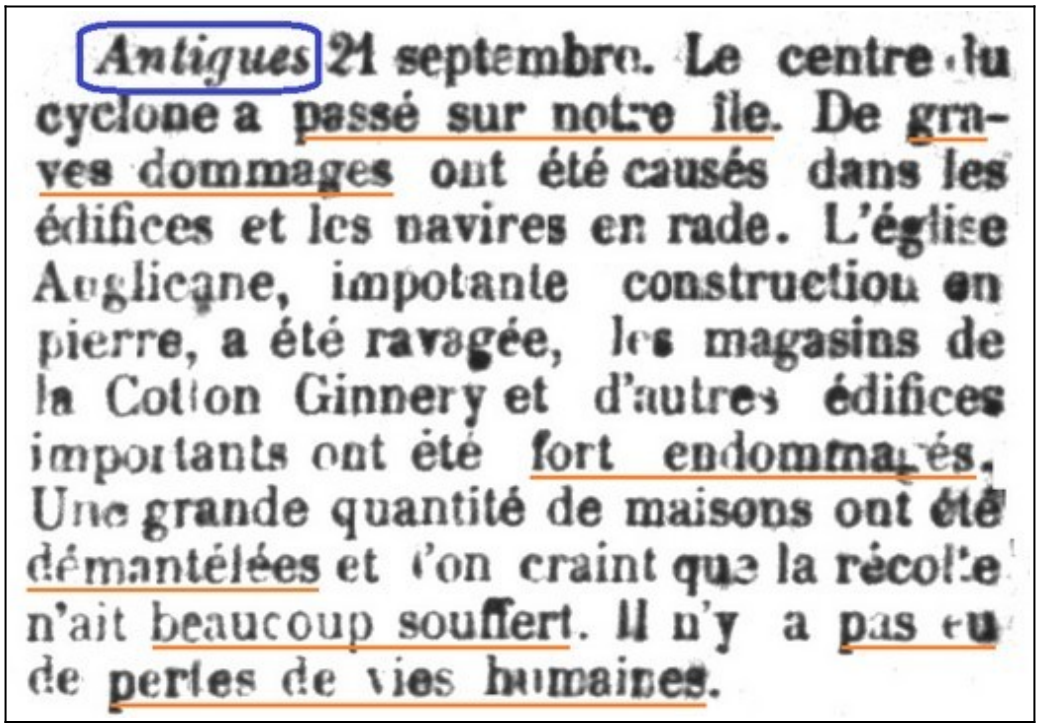
Altitude de la cuvette du baromètre au-dessus du niveau de la mer 510 m.

Hauteur de l'entonnoir du pluviomètre au-dessus du sol 2 m.

DATES.	PRESSION BAROMÉTRIQUE. — 8 heures du matin. Lecture.	8 h. matin. Température.	8 h. matin. Corrigé et à zéro.	PRESSION BAROMÉTRIQUE. — 5 heures du soir. Lecture.	5 h. soir. Température.	5 h. soir. Corrigé et à zéro.	heures du soir. Lecture.	heures du soir. Température.	heures du soir. Corrigé et à zéro.	VENT DES GIROUETTES. — 8 h. du matin. Direction.	8 h. matin. Force.	5 h. du soir. Direction.	5 h. soir. Force.	h. du soir. Direction.	h. du soir. Force.	PLUIE EN MILLIMÈTRES ET DIXIÈMES. — 8 heures du matin.	5 heures du soir.	heures du soir.	TOTAL DE LA JOURNÉE.
14	18.5	23	15.8	18.5	26	15.5				NE	2	NE	1			9	"		9
15	19.5	23.5	16.7	19.5	24.5	16.6				E	1	NE	1			6	18		24
16	19.5	22.5	16.9	18.5	24.8	15.6				S	1	S	1			67	30		97
17	19.5	23.2	16.8	18.5	25	15.6				E	1	SE	1			3	"		3

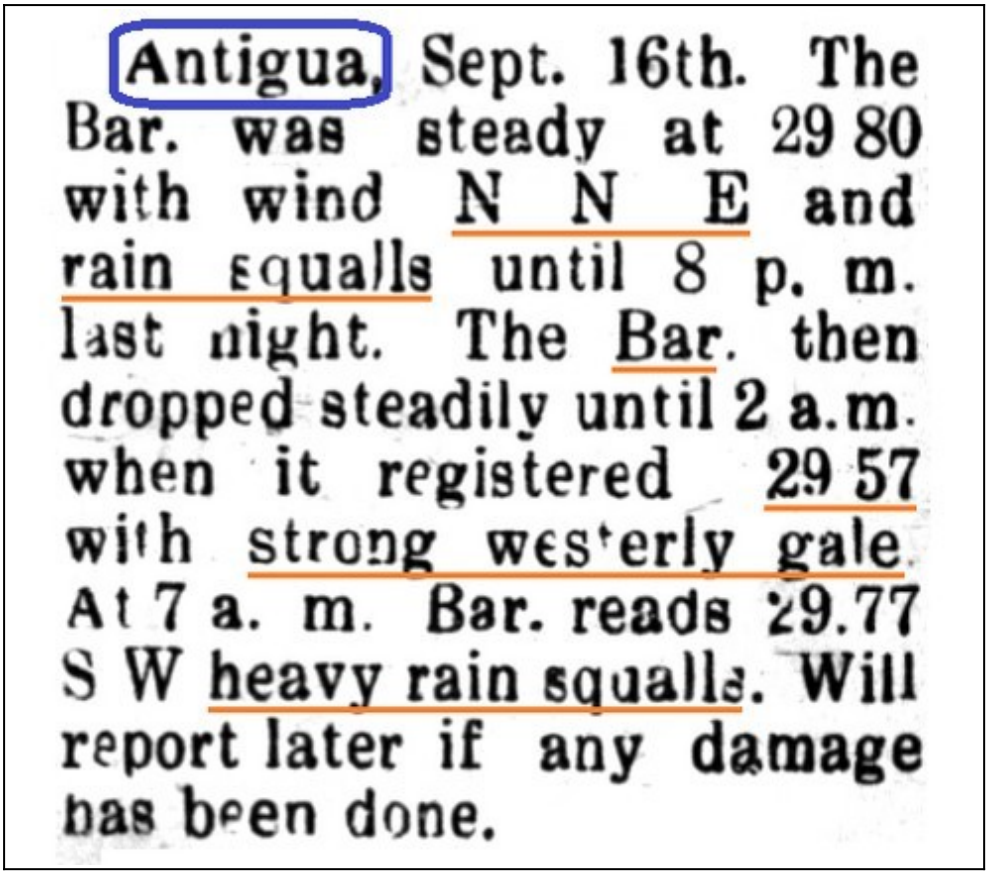
DATES.	FORME ET DIRECTION DES NUAGES. — 8 heures du matin.	5 heures du soir.	heures du soir.	REMARQUES DIVERSES ET PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS (ORAGES, TEMPÊTES, ROSÉE, NEIGE).
14	Nimb. Cumul	Cum. E		Fort vent durant la nuit du 14 au 15 et du 15 au 16.
15	Nimb. Cumul	Cum. Cumul		
16	Cum. Cumul	Nimb Cumul		
17	Strat. E	Cum. SE		

ANNEXE 8 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***La Paix*** » de Martinique du 30 septembre 1922



Antigues 21 septembre. Le centre du cyclone a passé sur notre île. De graves dommages ont été causés dans les édifices et les navires en rade. L'église Anglicane, impotante construction en pierre, a été ravagée, les magasins de la Cotton Ginnery et d'autres édifices importants ont été fort endommagés. Une grande quantité de maisons ont été démantelées et l'on craint que la récolte n'ait beaucoup souffert. Il n'y a pas eu de pertes de vies humaines.

ANNEXE 9 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Herald*** » du 18 septembre 1922



Antigua, Sept. 16th. The Bar. was steady at 29 80 with wind N N E and rain squalls until 8 p. m. last night. The Bar. then dropped steadily until 2 a.m. when it registered 29 57 with strong westerly gale. At 7 a. m. Bar. reads 29.77 S W heavy rain squalls. Will report later if any damage has been done.

ANNEXE 10 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Dominica Guardian*** » du 28 septembre 1922

AT ANTIGUA.

From Our Correspondent.

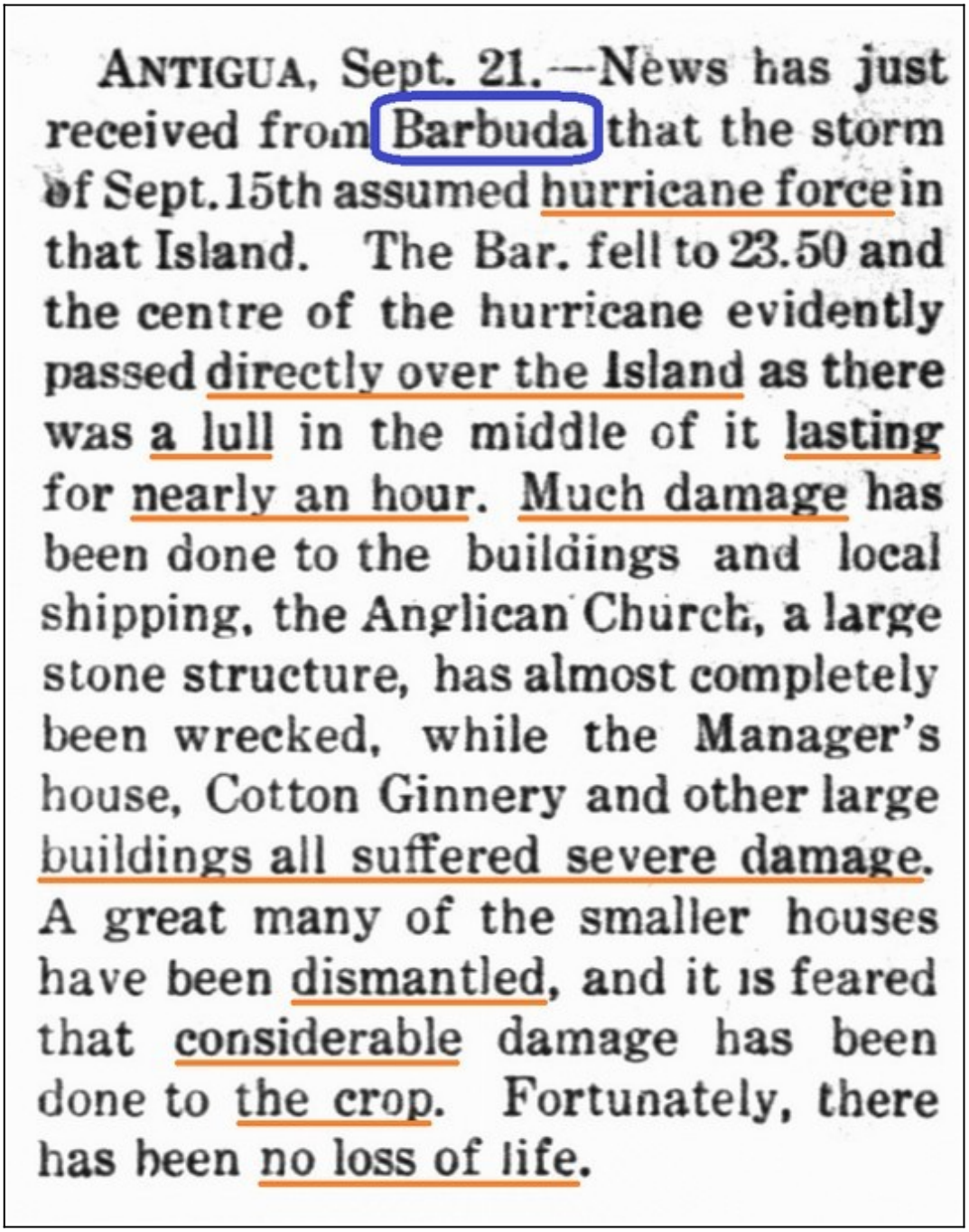
We have just passed through a very anxious time, a cyclone of comparatively great force having, on the night of the 15th inst., passed over this island.

Early in the day fears were entertained by many that a storm was brewing somewhere, and when the cables told us that it was travelling east of Barbados, and later east of Martinique, those fears were confirmed, and it was then concluded that Antigua was in for the whole of the storm. And so it was, for between 7 and 9 p.m., the wind rose to a fierce gale, blowing from north and north-west. Towards midnight it changed to south and South-west, and then the havoc was done to the shipping. ... ...

The damage on land was not so great as that on sea. One village, "Willikies," however suffered most, many houses being destroyed. In the city, apart from the blowing down of many fences and trees, there was no other damage. Fortunately there was no loss of lives.

ANNEXE 11 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Dominica Chronicle*** » du 27 septembre 1922

Note : la valeur de pression de 23.50 indiquée est une erreur de frappe, il convient de lire 28.50



ANTIGUA, Sept. 21.—News has just received from Barbuda that the storm of Sept. 15th assumed hurricane force in that Island. The Bar. fell to 23.50 and the centre of the hurricane evidently passed directly over the Island as there was a lull in the middle of it lasting for nearly an hour. Much damage has been done to the buildings and local shipping, the Anglican Church, a large stone structure, has almost completely been wrecked, while the Manager's house, Cotton Ginnery and other large buildings all suffered severe damage. A great many of the smaller houses have been dismantled, and it is feared that considerable damage has been done to the crop. Fortunately, there has been no loss of life.

ANNEXE 12 *(retour au texte)* : Extraits du journal « ***The Dominica Guardian*** » du 28 septembre 1922

Note : le calme de l'œil (« *lull* ») est indiqué à « *2 pm* » (14 h locales). Il s'agit à notre avis d'une erreur de frappe, et il convient de lire « *2 am* » (2 h du matin)

AT BARBUDA.

It had been blowing a steady and strong wind all day, Friday the 15th, but few people thought anything of it, as Barbuda was accustomed to high winds and storms, though the glass showed signs of an approaching gale; for, from 8 a.m. to 10 p.m. it had dropped from 30 to 29.80. The wind was then blowing N.E., and at 1.30 a.m. had gone N.W. At this time the glass had fallen to 28 58. The force of the gale was then terrific. Then there came a lull a about 2 p.m. and a dead calm which lasted for about an hour, when the winds sprang up again S E. and cleaned up nearly all of what the first part of the hurricane had left.

The damage done has been considerable. All walls and fences have been blown down; trees uprooted, and roads blocked up. All boats and sloops in the Lagoon, except one which sank, have been brought ashore and smashed.

The Anglican Church was blown down, only the bellfry left standing. The Apostolic Holiness Church has been blown flat, and of 270 houses in the village, 57 are completely demolished, 69 badly damaged and 38 damaged. In all 126 houses are altogether uninhabitable—most of the others damaged.

The Manager's House was blown down, leaving a small corner where the manager now shelters with his family. Altogether public buildings either entirely demolished or badly damaged.

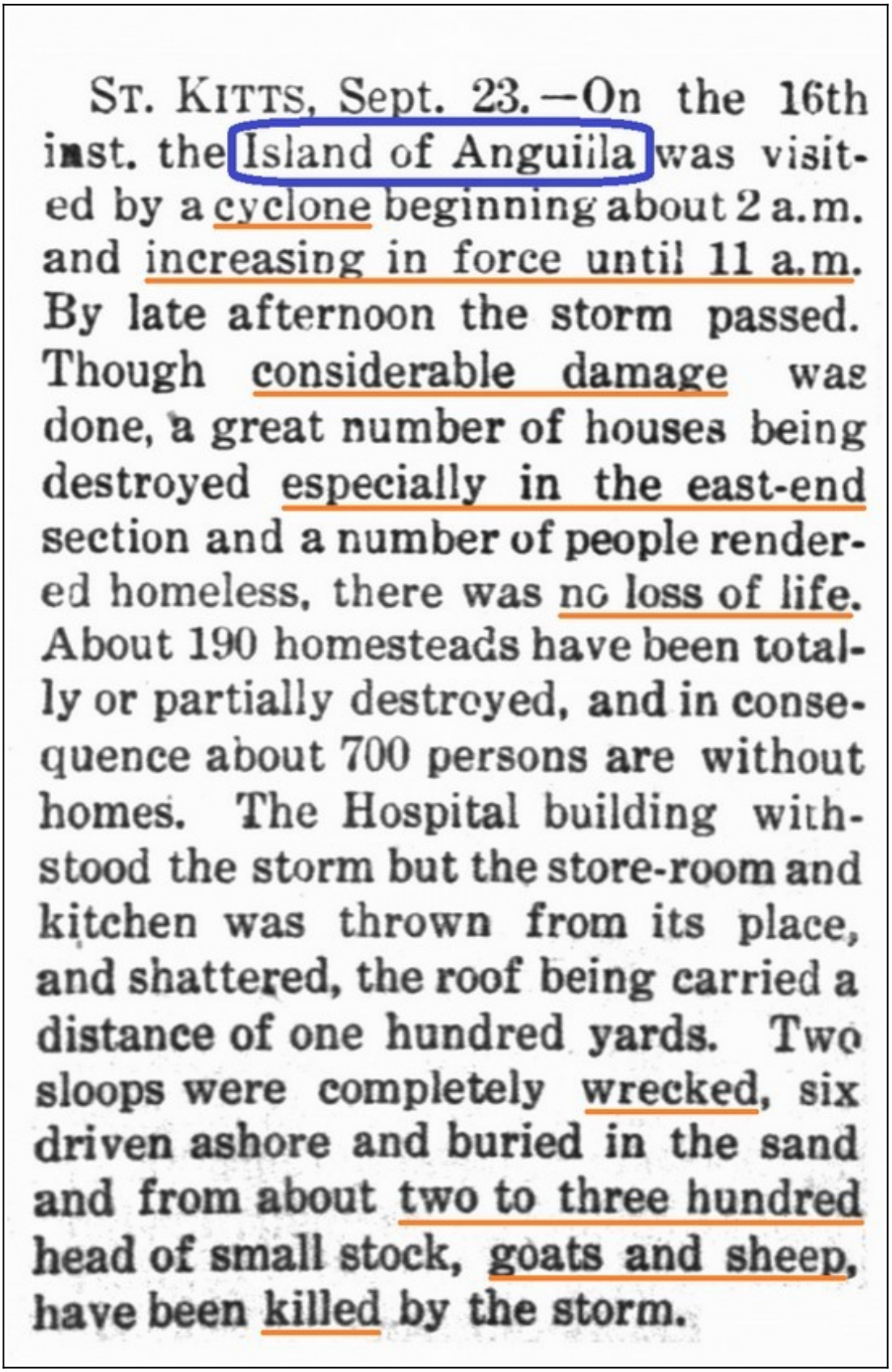
There has been, fortunately, no loss of human lives, but eleven persons had to be attended to by the Dispenser for slight wounds, and a large number of small stock perished.

ANNEXE 13 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Port of Spain Gazette*** » du 17 septembre 1922

St. Kitts, September 15th.—6.30 p.m. Bar. 29.83 N.E. cloudy.

St. Kitts, September 16th.—At 3 a.m. the Bar. fell to 29.64. Heavy gale blew from N.N.E. No damage. 8 a.m. Bar. 29.74 W.N.W.

ANNEXE 14 *(retour au texte)* : Extrait du journal « ***The Dominica Chronicle*** » du 27 septembre 1922



ST. KITTS, Sept. 23.—On the 16th inst. the Island of Anguilla was visited by a cyclone beginning about 2 a.m. and increasing in force until 11 a.m. By late afternoon the storm passed. Though considerable damage was done, a great number of houses being destroyed especially in the east-end section and a number of people rendered homeless, there was no loss of life. About 190 homesteads have been totally or partially destroyed, and in consequence about 700 persons are without homes. The Hospital building withstood the storm but the store-room and kitchen was thrown from its place, and shattered, the roof being carried a distance of one hundred yards. Two sloops were completely wrecked, six driven ashore and buried in the sand and from about two to three hundred head of small stock, goats and sheep, have been killed by the storm.

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 4 septembre 2021)

- US Weather Bureau, *Monthly Weather Review*, North Atlantic Ocean, volume 50 Issue 9.
URL : https://doi.org/10.1175/1520-0493(1922)50<494:NAO>2.0.CO;2
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 20/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00079436/01395
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The voice of Saint Lucia* (Castries - Saint Lucia), édition du 16/08/1895, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/fr/AA00079434/01994
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition du 16/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00087625/00494
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 16/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00079436/01394
(consulté le 4 septembre 2021)

- Observations météorologiques à Saint-Claude (Guadeloupe), Archives nationales, en ligne sur le portail des archives du climat de Météo-France, cote 19820606/45/8.
URL : http://archives-climat.fr/node/265633
(consulté le 17 février 2024)

- Journal *The Dominica Guardian* (Roseau - Dominica), édition du 21/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00079437/01375
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *La Paix* (Fort-de-France - Martinique), édition du 30/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00087625/00498
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Herald* (Christiansted - Sainte-Croix), édition du 18/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://dloc.com/fr/AA00040758/00413
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Dominica Guardian* (Roseau - Dominica), édition du 28/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00079437/01376
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Port of Spain Gazette* (Port of Spain - Trinidad), édition du 17/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://dloc.com/fr/UF00094730/06597
(consulté le 4 septembre 2021)

- Journal *The Dominica Chronicle* (Roseau - Dominica), édition du 27/09/1922, en ligne sur dloc.com / Digital Library of the Caribbean.
URL : https://www.dloc.com/AA00079436/01397
(consulté le 4 septembre 2021)