C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET F=0 NB

1. DATE AND TIME 3.8.1969 EVENING

2. LOCATION OR PATH (attach map)
HAUT CARAQUET TO ST CÉOLIN - SHIPPAGAN

3. PATH LENGTH ☐ NOT KNOWN ☐ <1mi; ☐ 1-4mi; ☐ 5-10mi; ☐ 11-50mi; ☐ LENGTH IF>50mi

4. PATH WIDTH UNKNOWN 5. TORNADO PART OF SQUALL LINE? ☐ YES; ☐ NO; ☑ UNKNOWN:

6. ANY UNUSUAL COLORATION? ☐ YES; ☐ NO; ☑ UNKNOWN

7. ANY UNUSUAL SOUND? ☐ YES; ☐ NO; ☑ UNKNOWN

8. IF ANSWER TO 6 OR 7 YES, ELABORATE;

9. LIST ANY ASSOCIATED PHENOMENA (Such as hail, vivid lightning heavy rain, no rain, etc.)
HAIL UP TO 3 INCHES IN DIAMETER

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ 11. TOTAL DEATHS

12. TOTAL INJURED 13. TOTAL HOMELESS

14. LIST ALL REFERENCES
MONCTON L'EVANGELINE AUGUST 4 1969

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.

(a) NO REMARKS

(b) IN THE VICINITY OF HAUT CARAQUET,

Canadian Press
Clipping Service
A division of Maclean-Hunter
481 University Ave., Toronto 2

Moncton L'Evangeline, N.B.
Circ. 7,633
August 4, 1969

N.E. NEW BRUNSWICK

Aug 1969

LUNDI 4 AOUT 1969

01855

Tempête de grêle de Caraquet à Shippagan

dégâts considérables

10 CENTS

De notre bureau de Bathurst

Environ 1,000 fenêtres fracassées, des arbres déracinés, des jardins ruinés et une quinzaine de poteaux de cassés, tel est un bilan partiel d'une courte tempête de grêle qui s'est abattue hier soir sur la Pointe Nord-Est de la province.

La grêle accompagnée d'un vent variant selon plusieurs témoins entre 50 et 75 milles à l'heure a semblé sortir de la Baie des Chaleurs à hauteur de Grande-Anse vers 5h p.m. Elle poursuivit sa route vers Haut-Caraquet en passant par St-Léolin pour ensuite se perdre près des côtes des îles de Shippagan, environ une heure plus tard.

Les régions de Haut-Caraquet et de Shippagan ont vraisemblablement été les plus secouées. A Haut-Caraquet, la circulation a pratiquement été immobilisée par une poudrerie de grêle qui ressemblait plutôt à une tempête de neige

A un certain moment, le ciel s'est obscurci à un tel point que les lumières de rues se sont allumées. La tempête a entrepris son chemin à Grande-Anse vers 5h p.m. pour se perdre au large de Shippagan peu après 6h.

Pratiquement toutes les régions du Nord-Est ont été privées de l'électricité à un moment ou l'autre de la soirée, panne causée par la foudre qui accompagnait l'orage ou encore des grains de grêle qui mesuraient jusqu'à trois pouces de diamètre.

On estime que quelques mille fenêtres ont été fracassées par la grêle et on en a enregistré jusqu'à 22 sur une seule maison. Une personne de Haut-Caraquet a décrit la chute de la grêle comme de la neige poussée par un souffle-neige.

Des dégats considérables ont également été causés par l'eau qui a pénétré dans les maisons après que les fenêtres eurent cédé sous la grêle. On a notamment rapporté qu'à un endroit où l'on se préparait à souper, le vent a renversé la table toute garnie!

Toujours dans le secteur de Haut-Caraquet, une cheminée en aluminium a été arrachée par le vent et projetée à quelque 1,500 pieds plus loin. Ailleurs, des moustiquaires ont été détruits, des portes de garages arrachées, des pommiers et des cerisiers déracinés, tandis que la pluie laissait d'immences lacs d'eau un peu partout.

La tempête a ensuite un peu épargné le centre de Caraquet pour reprendre sa force sur "la Plaine", près de Shippagan. Là une quinzaine de poteaux d'électricité sont tombés sur la route ne laissant qu'une voie à la circulation pendant un certain temps de la soirée. Le tout était toutefois rétabli tard hier soir quoique dans certains secteurs de la région on était toujours sans électricité.

WORKSHEET

IDTO 04969-01

① ORIGIN x 20347500
y 52933000

⑤ Standard Error S_x
0 - 500

② LIFT-OFF x_1
y_1

⑥ Standard Error S_y

③ $(x_1 - x)$ =

④ $(y - y_1)$ =

⑦ DAMAGE LENGTH

$$L = [(x_1 - x)^2 + (y - y_1)^2]^{1/2}$$

⑧ $\alpha = \tan^{-1} \dfrac{|y - y_1|}{|x - x_1|}$

③+④ [→ r, θ] = .

[x ↔ y] = .

⑨ Standard Error $S_L = (S_x^2 + S_y^2)^{1/2}$

⑤+⑥ [→ r, θ] = .

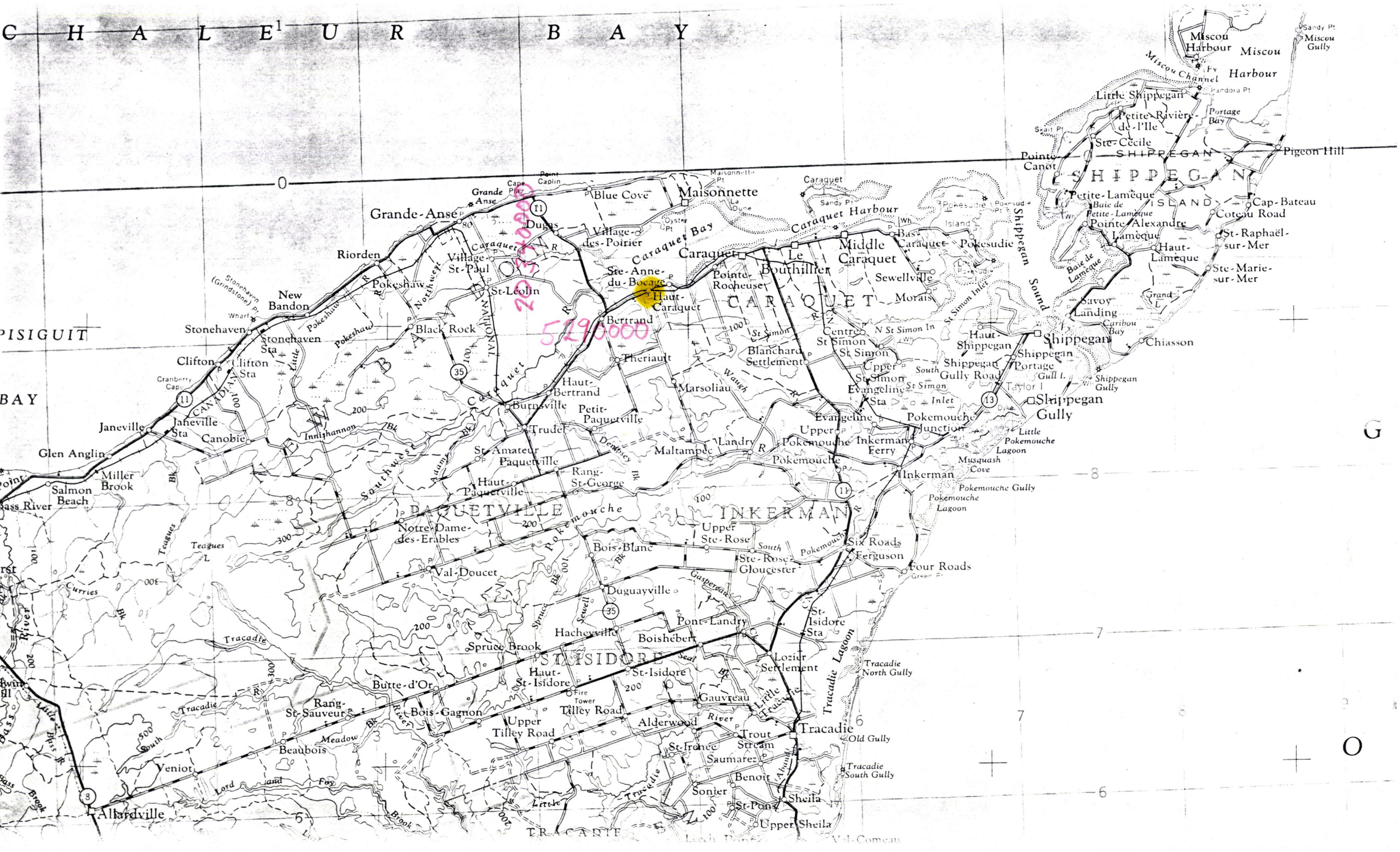
⑩ $\beta = \dfrac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦+⑨ [→ r, θ]
[x ↔ y] =

NE Quad $\phi = 90 - \alpha$
NW Quad $\phi = 270 + \alpha$
SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 + \alpha$

⑪ ϕ =


CHALEUR BAY
BAY
PISIGUIT
Miscou Harbour
Miscou
Harbour
Miscou Channel
Sandy Pt
Miscou Gully
Pandora Pt
Little Shippegan
Petite-Rivière-de-l'Ile
Portage Bay
Ste-Cécile
Pointe Canot
SHIPPEGAN
Pigeon Hill
SHIPPEGAN ISLAND
Petite-Lamèque
Baie de Petite-Lamèque
Pointe Alexandre
Lamèque
Haut-Lamèque
Cap-Bateau
Coteau Road
St-Raphaël-sur-Mer
Ste-Marie-sur-Mer
Baie de Lamèque
Grand L.
Savoy Landing
Caribou Bay
Chiasson
Shippegan Sound
Shippegan
Shippegan Gully
Shippegan Gully Road
Shippegan Portage
Gull I.
Taylor I
Haut-Shippegan
Centre St Simon
N St Simon
St Simon
Upper St Simon
South St Simon
St Simon Inlet
St Simon Inlet
Evangeline
Evangeline Sta
Pokemouche Junction
Upper Pokemouche
Inkerman Ferry
Pokemouche
Inkerman
Little Pokemouche Lagoon
Musquash Cove
Pokemouche Gully
Pokemouche Lagoon
INKERMAN
Upper Ste-Rose
South Pokemouche
Ste-Rose
Gloucester
Six Roads
Ferguson
Four Roads
Green Pt
St-Isidore Sta
Tracadie Lagoon
Tracadie North Gully
Tracadie Old Gully
Tracadie South Gully
Lozier Settlement
Gauvreau
Little Tracadie
Trout Stream
Alderwood
Saumarez
St-Irénée
Benoit
Sonier
St-Pons
Sheila
Upper Sheila
Tracadie
ST-ISIDORE
Haut-St-Isidore
St-Isidore
Fire Tower
Tilley Road
Upper Tilley Road
Boishébert
Pont-Landry
Hachevville
Duguayville
Spruce Brook
Bois-Blanc
Val-Doucet
Notre-Dame-des-Erables
PAQUETVILLE
Haut-Paquetville
Rang-St-George
St-Amateur Paquetville
Maltampec
Landry R
Trudel
Petit-Paquetville
Burnsville
Haut-Bertrand
Marsoliau
Waugh R
Theriault
Blanchard Settlement
Bertrand
Haut-Caraquet
Ste-Anne-du-Bocage
Pointe-Rocheuse
CARAQUET
Le Bouthillier
Middle Caraquet
Bas Caraquet
Pokesudie
Sewellville
Morais
Caraquet Harbour
Caraquet Bay
Caraquet
Village-des-Poirier
Dugas
Blue Cove
Maisonnette
Maisonnette Pt
Point Caplin
Cape Pleasant
Grande Anse
Grande-Anse
Riorden
Village-St-Paul
St-Léolin
New Bandon
Stonehaven (Grindstone) Pt
Stonehaven
Stonehaven Sta
Black Rock
Clifton
Clifton Sta
Cranberry Cape
Janeville
Janeville Sta
Canobie
Glen Anglin
Miller Brook
Salmon Beach
Bass River
Teagues
Teagues L
Curries
Tracadie
Veniot
Beaubois
Meadow Brook
Rang-St-Sauveur
Bois-Gagnon
Butte-d'Or
Allardville
Lord Brook
Little Bass R
Bass Brook
Pokeshaw R
Northwest
Innishannon Bk
Adams Bk
Southwest
Dempsey Bk
Little Caraquet R
Caraquet R
Little Tracadie R
Tracadie R
Alward Bk
Gaspergou Bk
Seal Bk
Spruce Bk
Sewell Bk
Pokemouche R
Pokemouche R
Canadian National
100
200
300
400
500
0
5
6
7
8
G
O