C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

1. DATE AND TIME Monday Aug 29 1960 4:30 PM EDT

2. LOCATION OR PATH (attach map) NEAR Arthabaska

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

4. PATH WIDTH ☐ 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.)

10. TOTAL DAMAGE ESTIMATE $ 1,500 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED NONE 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
L'Union des Cantons de l'Est Sept 1 1960

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
a) No Remarks
b) small bulding lift and carry 300 ft farther

La tempête--cause- un accident

En plus de causer des dégâts matériels la tempête de lundi dernier est cause d'un accident. Mme Gaston Longtin, de la rue Bernier, à St-Luc, a du être transportée d'urgence à l'hôpital. La tempête qui s'est abattue dans la région lundi a causé des dommages à plusieurs propriétés, ceci par la chute de branches d'arbre. Une panne a privé d'électricité une section de la ville d'Iberville pendant trois heures.

A St-Luc, Mme Gaston Longtin qui cherchait à fermer les portes d'un hangar a eu une jambe profondément coupée par une feuille de tôle balayée par le vent. La victime a du être transportée d'urgence à l'hôpital Notre-Dame de Montréal.

ST JEAN D'IBERVILLE
Aug 30 '60
Storm Date: Monday Aug 29 '60

strong wind

Violent orage dans la région, lundi dernier *

Arbres et fils brisés.

Une violente tempête s'est abattue sur notre région, lundi après-midi dernier, alors que la foudre et le vent ont causé des dommages relativement considérables à certains endroits.

Dans les environs, la compagnie de téléphone Bell du Canada signale qu'un arbre a été déraciné par le vent et est tombé sur des fils de téléphone, à Huntingdon, privant ainsi environ 200 abonnés de l'usage de leurs appareils. Une dizaine d'employés de la cie Bell se sont mis à l'oeuvre immédiatement après l'interruption du service qu'ils réussirent à rétablir en 24 heures.

Par ailleurs, à Melocheville, un arbre est tombé sur des fils électriques de la compagnie Shawinigan, causant une interruption de courant. Des cabanes de l'Hydro-Québec, à la Pointe-aux-Buissons, auraient également été endommagées.

On signale des interruptions de courant électrique à Beauharnois, Huntingdon et Saint-Remi. Des réparations rapides remirent tout dans l'ordre peu après.

Le Progres de Valleyfield: Sept 1 1960
Storm date: Monday Aug 29 '60
lightning
uprooted tree
strong winds

MEFAITS D'UNE TEMPETE

La violente tempête, qui s'est abattue lundi avec impétuosité sur la région des Bois-Francs, vers 4 heures de l'après-midi, et a duré une vingtaine de minutes, après plusieurs heures de lourde humidité, ne semble pas avoir causé des dommages considérables, si ce n'est qu'on a enregistré une panne temporaire d'électricité. Cette lacune ,produite par des fils qui ont été cassés dans la rue Olivier par des branches d'arbres et la force du vent, s'est fait particulièrement sentir dans la partie est de Victoriaville et une importante section d'Arthabaska. En l'espace de quelques minutes seulement, nombre de rues ont été recouvertes d'eau, parce que les puisards ne pouvaient fournir, tandis que le pavé devenait jonché d'un grand nombre de petites branches. La bâtisse contenant des instruments pour l'antenne communautaire d'Arhabaska a été emportée par le vent sur une distance de 300 pieds.

L'Union des Cantons de l'Est
Storm Date: Monday Aug 29 '60

CYCLONE A ARTHABASKA

Une bourrasque de vent d'une violence extrême s'est produite lundi après-midi vers 4 h. 30, à la Croix d'Arthabaska, emportant sur son chemin la bâtisse contenant les amplificateurs et tout l'équipement servant au système d'antenne communautaire d'Arthabaska, dont le propriétaire est M. Rodolphe Chouinard.

Cette bâtisse fut arrachée d'un socle de ciment d'environ un pied de haut, transportée à quelque trois cents pieds en bas de la côte, en arrière de la croix, pour être ensuite complètement détruite par le feu.

La perte totale se chiffre à environ $1,500.

A quelques pieds du lieu de l'incendie, un gros érable, sur la

L'union des Cantons d'Est
Sept 1 '60
Storm Date: Monday Aug 29 '60

* POSSIBLE TORNADO

WORKSHEET

IDTO 05 960 -01

① ORIGIN x 19275000

y 5103000

⑤ Standard Error S_x

0 = 1000

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 $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

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

⑤+⑥ $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

⑩ $\beta = \dfrac{\tan^{-1} S_L}{L}$

⑦+⑨ $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow y}$ =

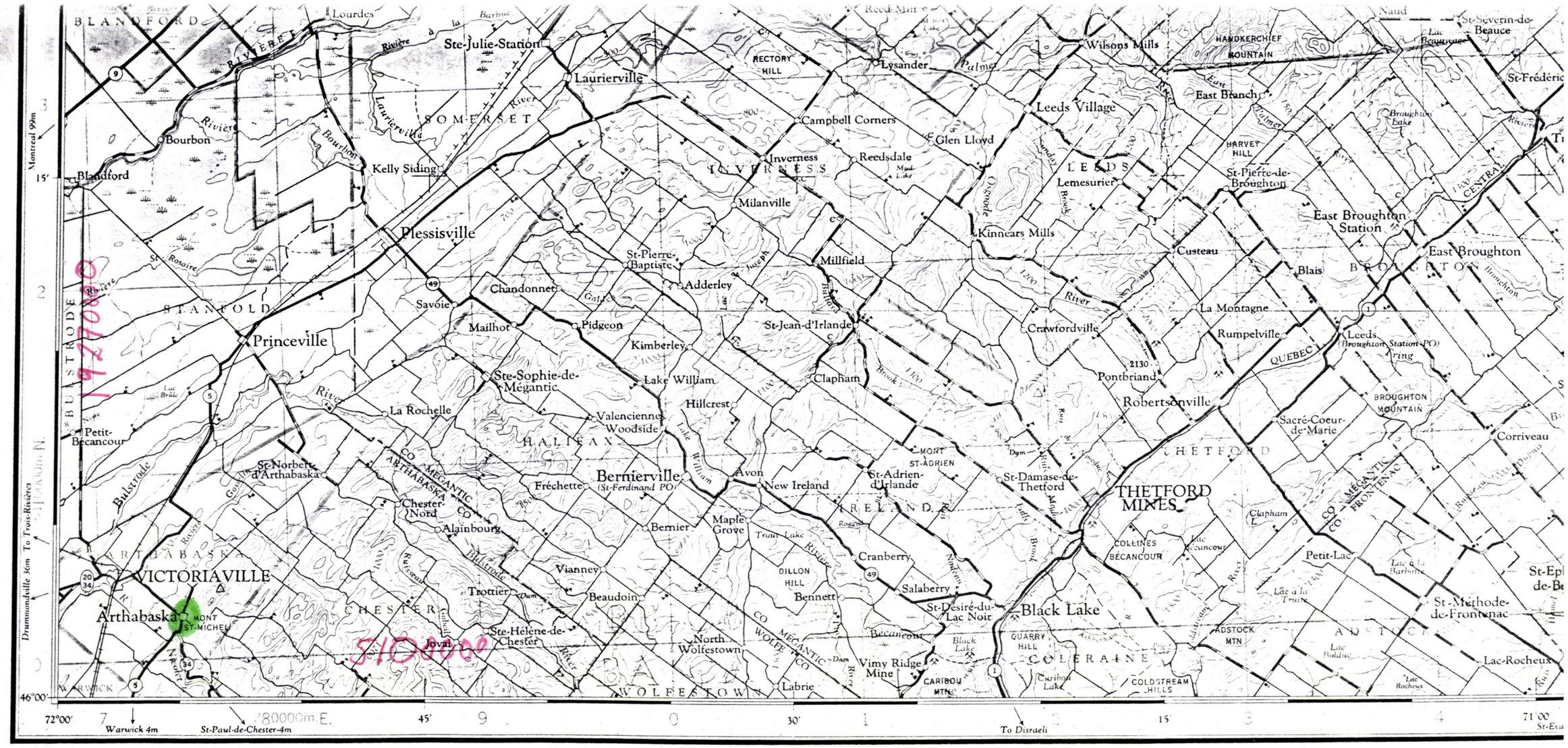
NE Quad $\phi = 90 - \alpha$

NW Quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

⑪ $\phi =$


BLANDFORD
Lourdes
Ste-Julie-Station
Laurierville
RECTORY HILL
Lysander
Wilsons Mills
HANDKERCHIEF MOUNTAIN
St-Severin-de-Beauce
St-Frédéric
Naud
Reed Mill
Palmer
East Branch
Leeds Village
Campbell Corners
Glen Lloyd
Inverness
Reedsdale
TAVERNESS
LEEDS
Lemesurier
HARVEY HILL
St-Pierre-de-Broughton
Broughton Lake
Bourbon
Kelly Siding
Blandford
Milanville
Plessisville
Kinnears Mills
East Broughton Station
Custeau
East Broughton
BROUGHTON
Blais
St-Pierre-Baptiste
Adderley
Millfield
Chandonnet
Savoie
Mailhot
Pidgeon
Kimberley
St-Jean-d'Irlande
Crawfordville
La Montagne
Rumpelville
Leeds (Broughton Station PO)
STANFOLD
Princeville
Ste-Sophie-de-Mégantic
Lake William
Clapham
Pontbriand
Robertsonville
QUEBEC
BROUGHTON MOUNTAIN
Sacré-Coeur-de-Marie
Corriveau
La Rochelle
Valenciennes
Woodside
Hillcrest
Petit-Bécancour
HALIFAX
MONT ST-ADRIEN
St-Adrien-d'Irlande
St-Damase-de-Thetford
THETFORD MINES
St-Norbert-d'Arthabaska
Bernierville
(St-Ferdinand PO)
Fréchette
Avon
New Ireland
IRELAND
Chester-Nord
Alainbourg
Bernier
Maple Grove
Cranberry
COLLINES BÉCANCOUR
Petit-Lac
Lac Bécancour
Vianney
DILLON HILL
Salaberry
Trottier
Beaudoin
Bennett
St-Desiré-du-Lac Noir
Black Lake
St-Méthode-de-Frontenac
ADSTOCK MTN
Arthabaska
MONT ST-MICHEL
VICTORIAVILLE
CHESTER
Ste-Hélène-de-Chester
Joval
North Wolfestown
Vimy Ridge Mine
QUARRY HILL
COLERAINE
COLDSTREAM HILLS
CARIBOU MTN
Lac-Rocheux
WOLFESTOWN
Labrie
WARWICK
Montreal 99m
Drummondville 36m
To Trois-Rivières
Bulstrode
Petit-Bécancour
St-Norbert-d'Arthabaska
Chester-Nord
Alainbourg
Bernier
Maple Grove
Vianney
Trottier
Beaudoin
Bennett
Joval
North Wolfestown
Labrie
Vimy Ridge Mine
Cranberry
Salaberry
St-Desiré-du-Lac Noir
Black Lake
Bécancour
Petit-Lac
Lac Bécancour
Lac à la Truite
Lac Caribou
Lac Rocheux
Lac Boldue
Lac à la Barbue
Lac Broughton
Broughton Lake
Lac Beaurivage
Lac Mud
Lac Joseph
Lac Brûlé
Lac Gosford
Lac Mud
Lac Maple
Lac Trout
Lac Black
Lac Caribou
Lac Rocheux
Rivière Bourbon
Rivière Laurierville
Rivière Barbue
Rivière Palmer
Rivière Broughton
Rivière Gosford
Rivière Bulstrode
Rivière Bécancour
Rivière Nadeau
Rivière Dumont
Rivière Dym
Rivière Maple
Rivière Trout
Rivière Roger
Rivière Black
Rivière Caribou
Rivière Wolfe
Rivière Russeau
Rivière Hilderode
Rivière Gosford
Rivière Ste-Marie