C

0596806

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

F=0

1. DATE AND TIME Monday July 1 '68 afternoon

2. LOCATION OR PATH (attach map) Sherbrooke

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 $ 11. TOTAL DEATHS

12. TOTAL INJURED 13. TOTAL HOMELESS

14. LIST ALL REFERENCES

Sherbrooke La Tribune Que
July 2 '68

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

a) no remarks

b) uprooted trees, broken limbs, light damage to residences.

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

(c) Tornado

July 1

Sherbrooke La Tribune, Que.
Circ. 35,684
July 2, 1968

IVI 10 55

La région de Sherbrooke ravagée par un cyclone d'une demi-heure

SHERBROOKE — Le cyclone passager d'hier après-midi a peut-être duré moins d'une demi-heure, mais a causé des dommages qu'une pluie continuelle de deux jours n'aurait pas causés.

Dans Sherbrooke même, tout un quartier a manqué d'électricité durant deux heures.

Il y a bien eu des arbres déracinés, quelques résidences endommagées et certaines rues bloquées à moitié, mais les dommages se sont limités à ces incidents mineurs à Sherbrooke.

Il n'en a toutefois pas été de même dans la région alors que plusieurs routes ont été bloquées par des arbres déracinés ou des grosses branches et plusieurs lignes téléphoniques ont été brisées.

Panne d'électricité

En ce qui concerne la panne d'électricité dans Sherbrooke, elle a duré de 2h.45 environ à 6 heures p.m., soit plus de deux heures. Elle a affecté une bonne partie des quartiers ouest et nord, y compris les stations de radio CHLT et CJRS, qui n'ont pu diffuser durant ce laps de temps.

Elle est due au fait que deux disjoncteurs ont été frappés par la foudre. Des systèmes d'urgence ont dû être installés à certains endroits.

Six camions de la cité de Sherbrooke ont travaillé ferme pour réparer ces pannes et tout au cours du reste de l'après-midi, les employés de la cité se sont évertués à changer les fusibles qui avaient sauté à divers endroits.

Mais ce sont les villes et campagnes environnant Sherbrooke qui ont été les plus durement atteintes. C'est ainsi que les lignes téléphoniques ont été coupées dans les campagnes de Windsor, Brompton, Magog, Ayer's Cliff, Coaticook et Sherbrooke. La plupart des lignes rurales ont été brisées.

Autres troubles

Quelques cas isolés ont été aussi relevés dans les villes mêmes. C'est ainsi, comme exemple, que la radio-communication desservant La Tribune a été paralysé durant une couple d'heures. Et cet exemple pourrait être multiplié des dizaines de fois.

Un opérateur du service des réparations à la compagnie Bell Telephone a révélé qu'il s'attendait à ce que tous les troubles soient réparés ce matin, compte tenu du fait que les dirigeants de la compagnie ont envoyé immédiatement des unités mobiles sur les lieux pour réparer les dégâts.

Cet opérateur, qui avait été lui-même rappelé alors qu'il était en vacances, a ajouté que plusieurs autres membres du personnel seraient sans doute rappelés aussi.

Mentionnons toutefois que les Sûretés municipale et provinciale de Sherbrooke n'ont reçu aucun appel de gens en particulier dont les biens auraient subi des dommages à cause du cyclone.

Arbres déracinés

Toutefois, des arbres ont été déracinés et jonchaient principalement certains chemins de terre rendus impraticables par cet état de fait.

La tempête aura donc fait davantage de ravages parmi la population elle-même qui jouissait d'une longue fin de semaine qui avait été jusque là fort belle, du moins à compter de dimanche. C'est ainsi que les mordus du golf, les adeptes du camping, les amateurs de natation ou de ski nautique ont dû interrompre cette partie de plaisir qui devait s'annoncer, somme toute, fort délassante.



DANS LES AIRS — Cet employé de l'Hydro-Sherbrooke s'affaire à réparer des fils qui se sont brisés à la suite du cyclone d'une demi-heure. (Photo La Tribune, par Studio Breton)

(c) high or Tornado trees uprooted same light damaged to residences



SHERBROOKE
MEGANTIC MOUNTAIN
3625
STOKE MOUNTAINS
MOUNT CHAPMAN
2150
Windsor Lake
Watopeka Pond
Silver Lake
St Adolphe de Dudswell
Marbleton
Bishopton
Bishop Pond
Dudswell
North Stoke
Stoke Centre
Stoke Lake
South Dudswell
Willard Mills
East Angus
Ascot Corner
Bromptonville
Lennoxville
Rock Forest
Eustis
North Hatley
Waterville
Compton
Hillhurst
Ste Edwidge
Martinville
Sucker Pond
St Isidore d'Auckland
St Malo
Cookshire
Island Brook
Sand Hill
Birchton
Eaton
Bulwer
Johnville
Sawyerville
New Mexico
Bellefeuille
Chartierville
Third Lake
Scott Bog
Depot Camp
Labonneville
West Ditton
La Patrie
Notre Dame des Bois
Little Canada
Valracine
Scotstown
Gould Station
Canterbury
Brookbury
West Keith
Tupperville
North Hill
Gould
Galson
Fisher Hill
Tolsta
Milan
McLeod
Otter Lake
Dell Lake
Moffatt Lake
Magill Lake
Whitton Lake
Melver Lake
Windsor
Perkins Corner
Goshen Road
St Claude
Mont Carrier
Duplin
Brookbury
Bury
Eaton
Salmon River
North River
Ditton River
Eaton River
Clifton River
Massawippi River
Coaticook River
Moe River
Magog River
Stoke River
Watopeka River
Vicolet River
Red River
St Francis River
Otter Brook
Lake Massawippi
Moose Bog
MT KENT
DEER MT
RUMP MT
3647
CANADA
STATES
NEW HAMPSHIRE
QUEBEC
2250
2919
3364
3000
MAINE RAILWAY
CANADIAN PACIFIC
QUEBEC CENTRAL
RICHMOND 10 MI.
RICHMOND 11 MI.
MAGOG 10 MI.
KATEVALE 4 MI.
30'
15'

WORKSHEET

IDTO 05968-06

① ORIGIN x 19274000

y 5033000

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 =