C

TORNADO PROJECT SUMMARY SHEET

05 966-03

1. DATE AND TIME July 13 1966 Wednesday Afternoon

2. LOCATION OR PATH (attach map) Saint-Paul d'Abbotsford

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 $ UNKNOWN 11. TOTAL DEATHS NONE

12. TOTAL INJURED 1 13. TOTAL HOMELESS NONE

14. LIST ALL REFERENCES
Le Courrier de Saint-Hyacinthe, July 21, 1966

15. SUMMARIZE REMARKS PERTAINING TO (a) FUNNEL; (b) INTERESTING OR CAPRICIOUS EVENTS.
a) No Remarks
b) flatten barns (at least 2)
twisted electric poles
broken trees
1 man injured not seriously by his collapsing barn

tornado

Le Courrier de Saint Hyacinthe: July 21 '66
Storm Date: Wednesday July 13 1966

Une tornade cause de lourdes pertes près de Saint-Paul

Saint-Paul, 18, (Spéciale)

Une tornade qui dura au plus quatre minutes, dans le rang Papineau de Saint-Paul d'Abbotsford, blessa un homme, coucha des granges sur le sol, brisa des arbres, tordit et jeta à terre des fils électriques, dans l'après-midi de mercredi dernier.

Le blessé est M J. Arès, de Saint-Césaire, qui devait charger du foin dans la grange de M. Normand Senay, s'y réfugia avec trois compagnons, à cause de la pluie.

La grange s'effondra et M. Arès fut atteint par des planches, mais ses blessures sont sans gravité.

Ses compagnons n'ont pas une égratignure.

La grange de M. Doria Rainville fut aussi détruite.

M. Noël Boivin et sa famille l'échappèrent belle, quand un arbre de 40 ou 50 pieds de haut s'abattit, entre leur maison et un hangar.

WORKSHEET

IDTO 05-966-03

(1) ORIGIN x 18665300

y 5033500

(2) LIFT-OFF x_1

y_1

(3) $(x_1 - x) =$

(4) $(y - y_1) =$

(5) Standard Error S_x

$\sigma = 1500$

(6) Standard Error S_y

(7) DAMAGE LENGTH

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

(3)+(4) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

(8) $\alpha = \tan^{-1} \left| \frac{y - y_1}{x - x_1} \right|$

$\boxed{x \leftrightarrow Y}$ =

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

(5)+(6) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$ =

(10) $\beta = \frac{\tan^{-1} S_L}{L}$

(7)+(9) $\boxed{\rightarrow r, \theta}$

$\boxed{x \leftrightarrow Y}$ =

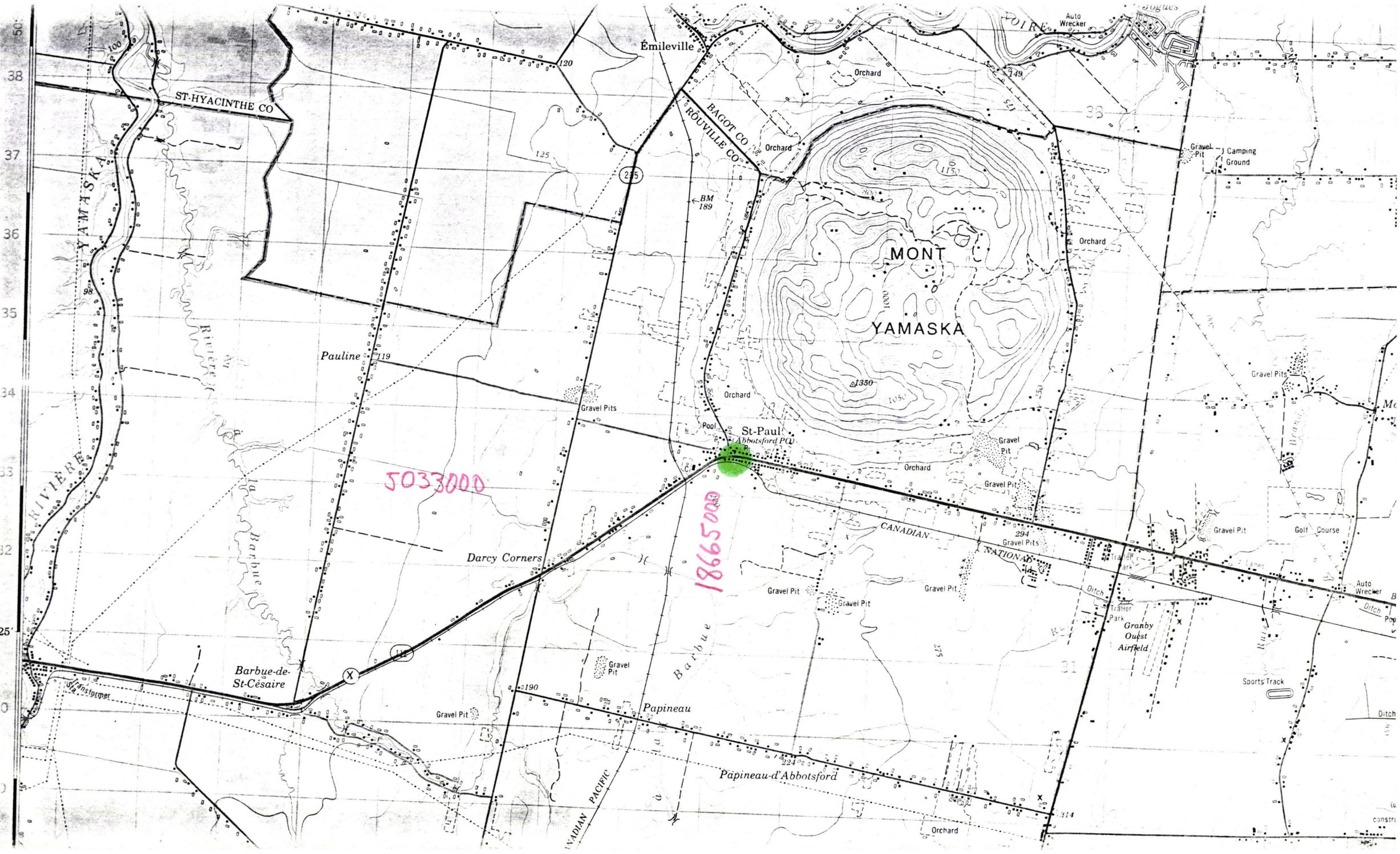
NE quad $\phi = 90 - \alpha$

NW quad $\phi = 270 + \alpha$

SW quad $\phi = 270 - \alpha$

SE quad $\phi = 90 +$

(11) $\phi =$



Émileville
ST-HYACINTHE CO
BAGOT CO
ROUVILLE CO
YAMASKA
RIVIÈRE
Rivière à la Barbue
Pauline
Darcy Corners
Barbue-de-St-Césaire
Papineau
Papineau-d'Abbotsford
St-Paul
(Abbotsford PO)
MONT
YAMASKA
CANADIAN NATIONAL
CANADIAN PACIFIC
Granby Ouest Airfield
Golf Course
Sports Track
Auto Wrecker
Camping Ground
Orchard
Gravel Pits
Gravel Pit
Pool
Ditch
Trailer Park
Transformer
5033000
18665000