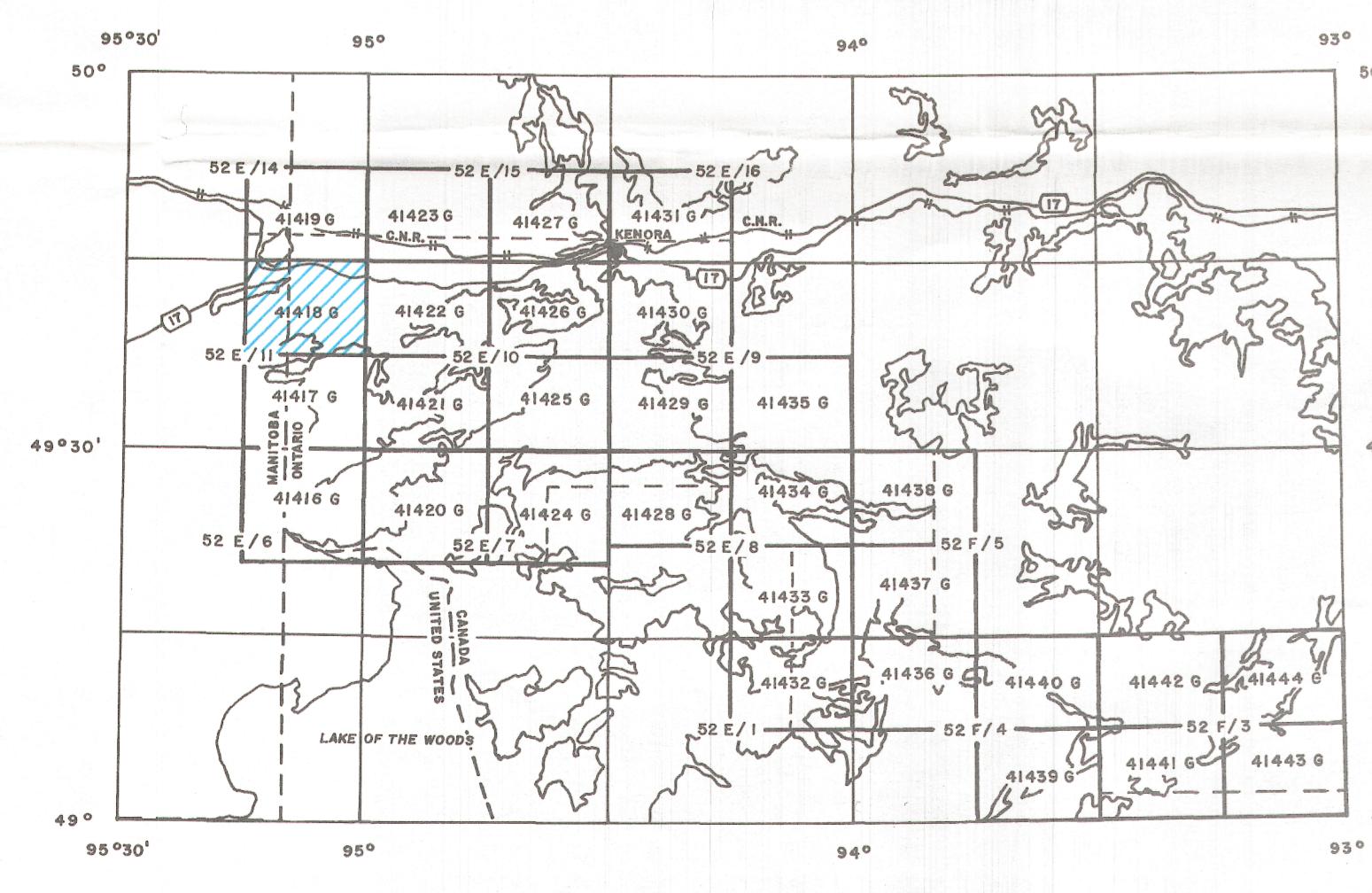


PUBLISHED 1989 PUBLIÉE EN 1989



AEROMAGNETIC VERTICAL GRADIENT MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU GRADIENT VERTICAL

MAP 41418 G CARTE

52E/11g,h

ONTARIO

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000

Kilomètres 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

Contribution à l'Entente subsidiaire Canada-Ontario 1985
sur l'aéromagnétisme et le développement régional du développement
économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

Contribution à l'Entente subsidiaire Canada-Ontario 1985
sur l'aéromagnétisme et le développement régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées durant un vol aéromagnétique sur gradient réalisé par la compagnie Earth Sciences International Ltd., utilisant un avion Navajo (matricule C-FFRY). Deux magnétomètres à vapeur de césium, d'une résolution de 0,005 gamma à orientation automatique et séparés verticalement d'une distance de 1,83m, sont montés dans deux longueurs jumelées de la queue de l'avion utilisé. Les tracés de levé ont été effectués avec une séparation de 1,83m entre les deux magnétomètres et le sol. L'écartement moyen des lignes de vol était de 300m tels que les lignes de contrôle ont été volées avec un écartement moyen de 9km. Le recouvrement des lignes de vol était de 100% et le recouvrement des lignes de contrôle de 100%.

During the compilation of this map, the vertical gradient values, which appeared as negative first vertical differences of the total field, were obtained by dividing the difference between the total field readings of the two magnetometers by their vertical separation. The vertical field data were then filtered with a digital operator to remove instrument noise and to level the data. Then the vertical gradient values were interpolated on a 50m grid and contoured. All of the data processing was done by Geotrex Ltd. The base used for this map was derived from a 1:50 000 topographic map published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, Ottawa. The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

MAP 41418 G CARTE
52E/11g,h
ONTARIO