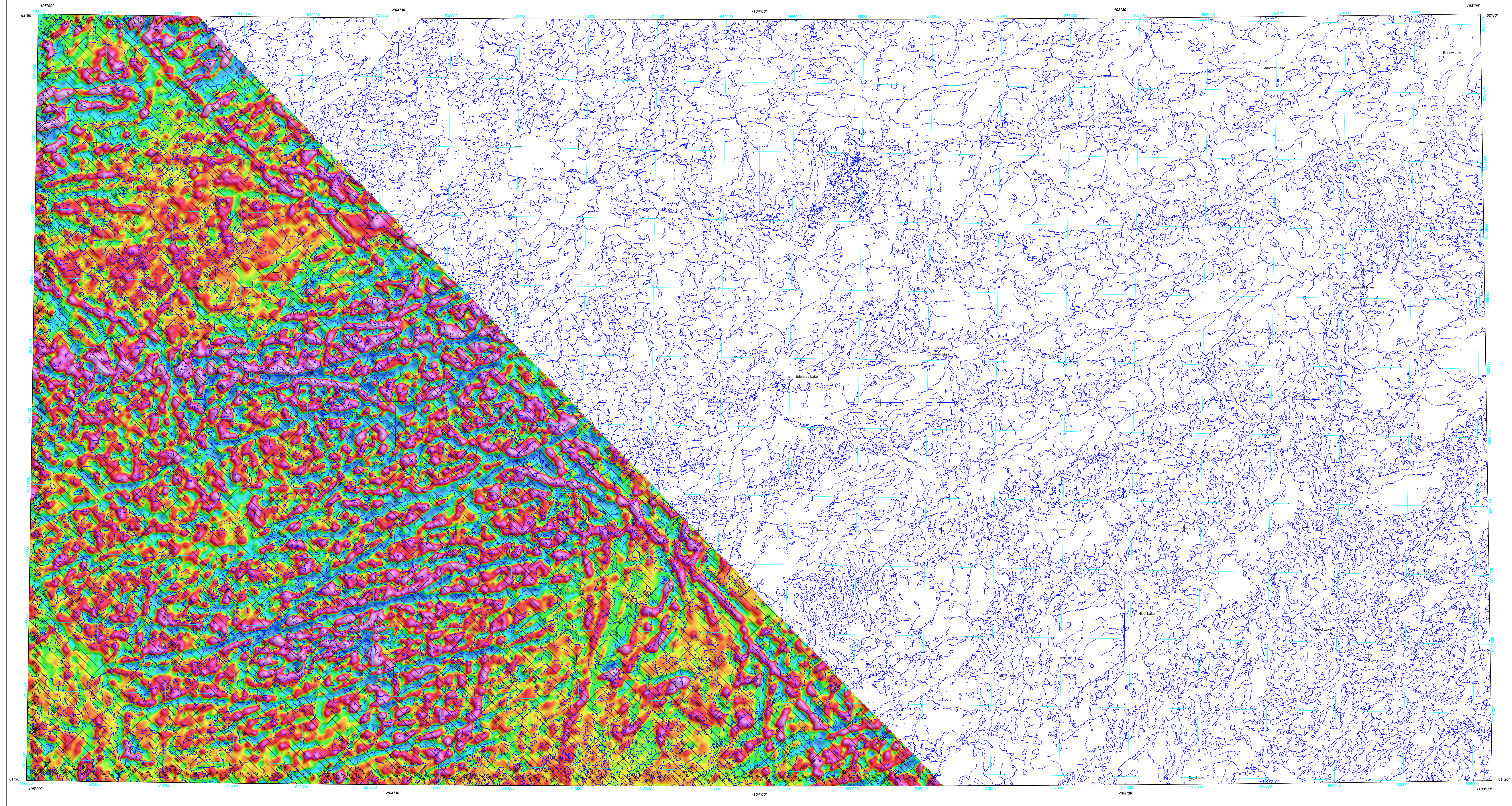


GEOPHYSICAL SERIES / FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD



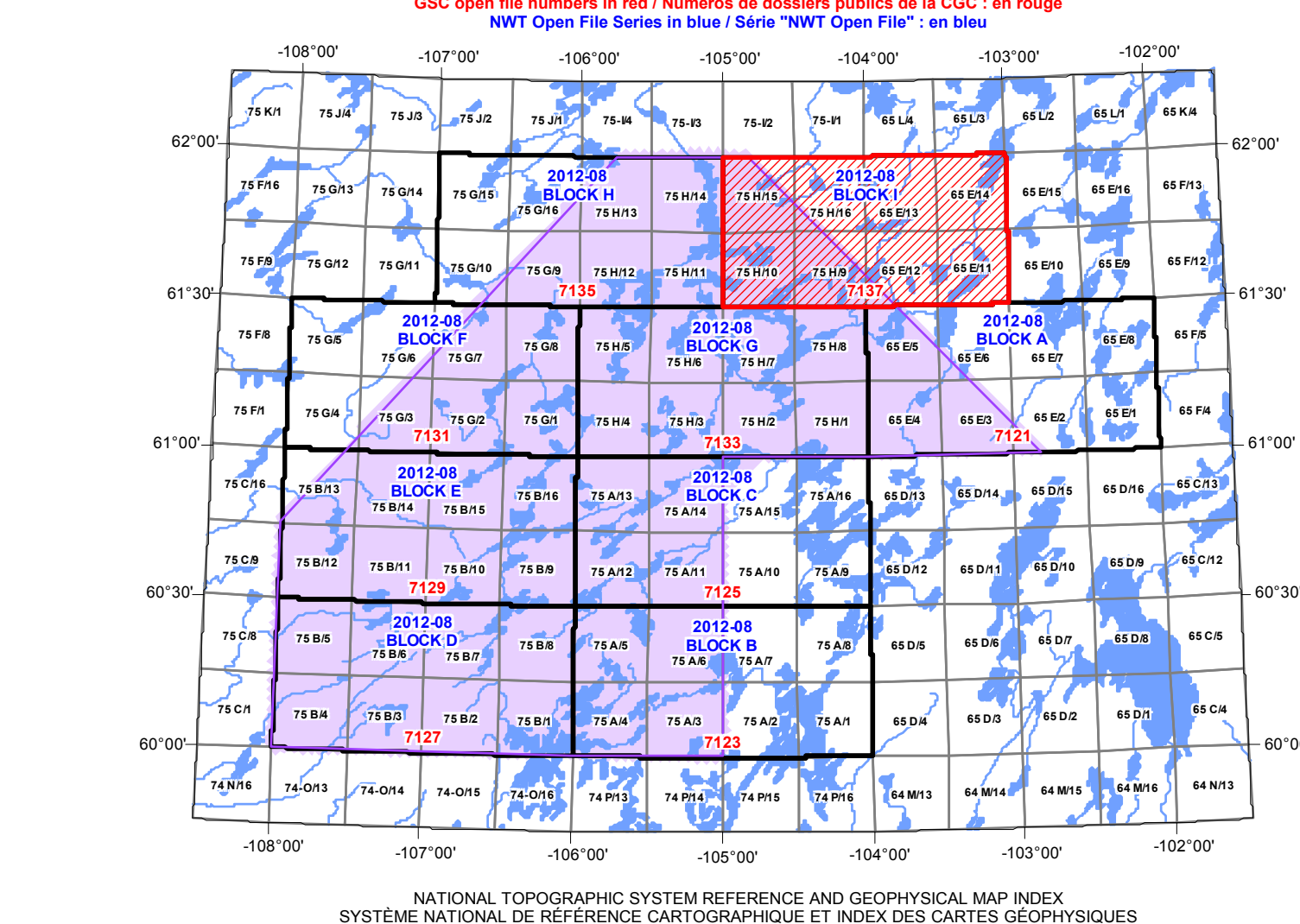
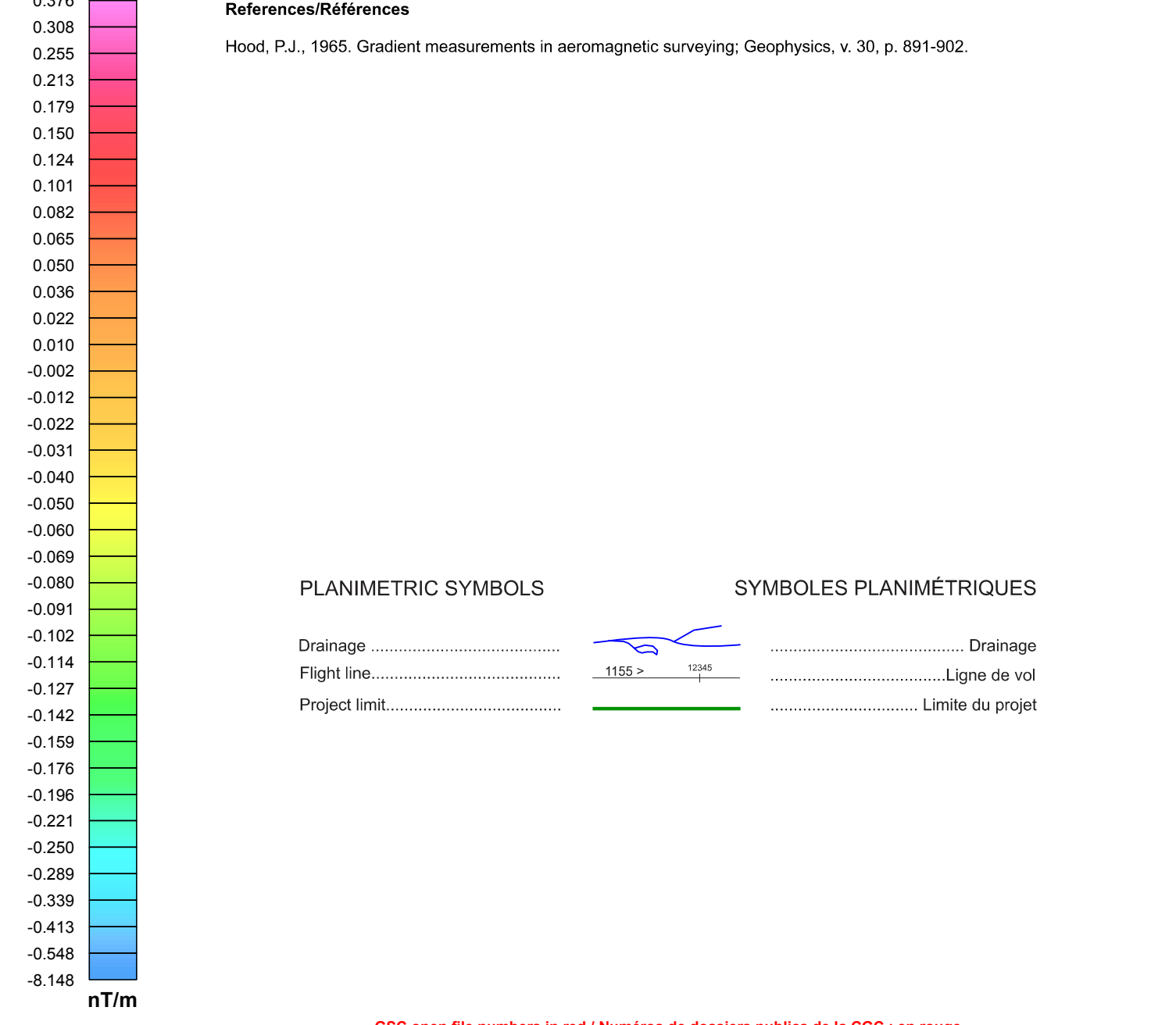
**First Vertical Derivative of the Magnetic Field**  
This map of the first vertical derivative of the magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey... The first vertical derivative of the magnetic field is the rate of change of the magnetic field in the vertical direction...

**Derivée première verticale du champ magnétique**  
Cette carte de la dérivée première verticale du champ magnétique a été dressée à partir de données aéroportées... La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique sur une verticale...

**References/ Références**  
Hood, P.J., 1985. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, v. 50, p. 89-90.  
On peut également se procurer une version numérique de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes...

**PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES**  
Distance, Flight line, Project limit, etc.

**GSC open file numbers in red / Numéros de dossiers publics de la CGC en rouge**



AEROMAGNETIC SURVEY OF THE SOUTH RAE CRATON / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA PARTIE SUD DU CRATON DE RAE

OPEN FILE 2012-08 BLOCK 1 / DOSSIER PUBLIC 7137. Includes metadata and contact information for the Geological Survey of Canada.

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geological Survey of Canada. The map has been produced through a collaboration between the Geomatics for Energy and Minerals (GEM) and Targeted Geoscience Initiative (TGI-4) programs being delivered by the Earth Science Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé aéro-magnétique et la production de cette carte ont été financés par la Commission géologique du Canada. Cette carte a été produite en collaboration entre le programme «Géomatique de l'énergie et des minéraux (GEM) et l'Initiative géoscientifique ciblée (quatrième phase) (TGI-4)» qui sont des programmes du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

Authors: F. Kiss and M. Coyle

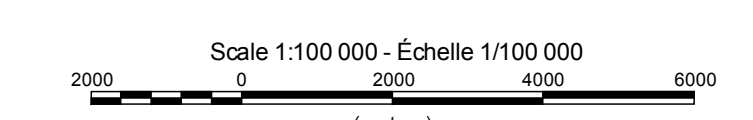
Data acquisition, data compilation and map production by Geomatics Information Systems, Saskatchewan. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Auteurs: F. Kiss et M. Coyle

L'acquisition et la compilation des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Geomatics Information Systems, Saskatchewan. La gestion et la supervision du projet ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa (Ontario).

GSC OPEN FILE 7137 / DOSSIER PUBLIC 7137 DE LA CGC / FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD / DERIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

AEROMAGNETIC SURVEY OF THE SOUTH RAE CRATON / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA PARTIE SUD DU CRATON DE RAE / NTS 75 H/10, and parts of 75 H/9, 15, 16, 65 E/12 / SNRC 75 H/10, et parties de 75 H/9, 15, 16, 65 E/12 / NORTHWEST TERRITORIES / TERRITOIRES DU NORD-OUEST



Scale 1:100 000 - Echelle 1/100 000. Includes projection information: UTM Zone 18N, NAD83 (UTM Zone 18N).



MAP LOCATION - LOCALISATION DE LA CARTE

Recommended citation for NTDO publication: Kiss, F. and Coyle, M., 2012. Aeromagnetic Survey of the South Rae Craton, Northwest Territories, Parts of NTSD 75, 15, 16, 65 E/12. First vertical derivative of the magnetic field. BLOCK 1, Sheet 2 of 2, 1:100 000 scale. Northwest Territories Geoscience Office, NWT Open File 2012-08. 18 maps and digital data.