

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...

A digital version of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from the Northwest Territories Geoscience Office...

An aeromagnetic data product used at 105°00' longitude and 61°00' latitude in this map was provided by the Northwest Territories Geoscience Office...

Dérivée première verticale du champ magnétique

Cette carte de la dérivée première verticale du champ magnétique a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société Geotek Airborne Surveys...

La dérivée première verticale du champ magnétique représente la variation de la valeur du champ magnétique par rapport à la distance verticale...

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Internet, des données géophysiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web: http://www.nr.ca/nwtgeo/...

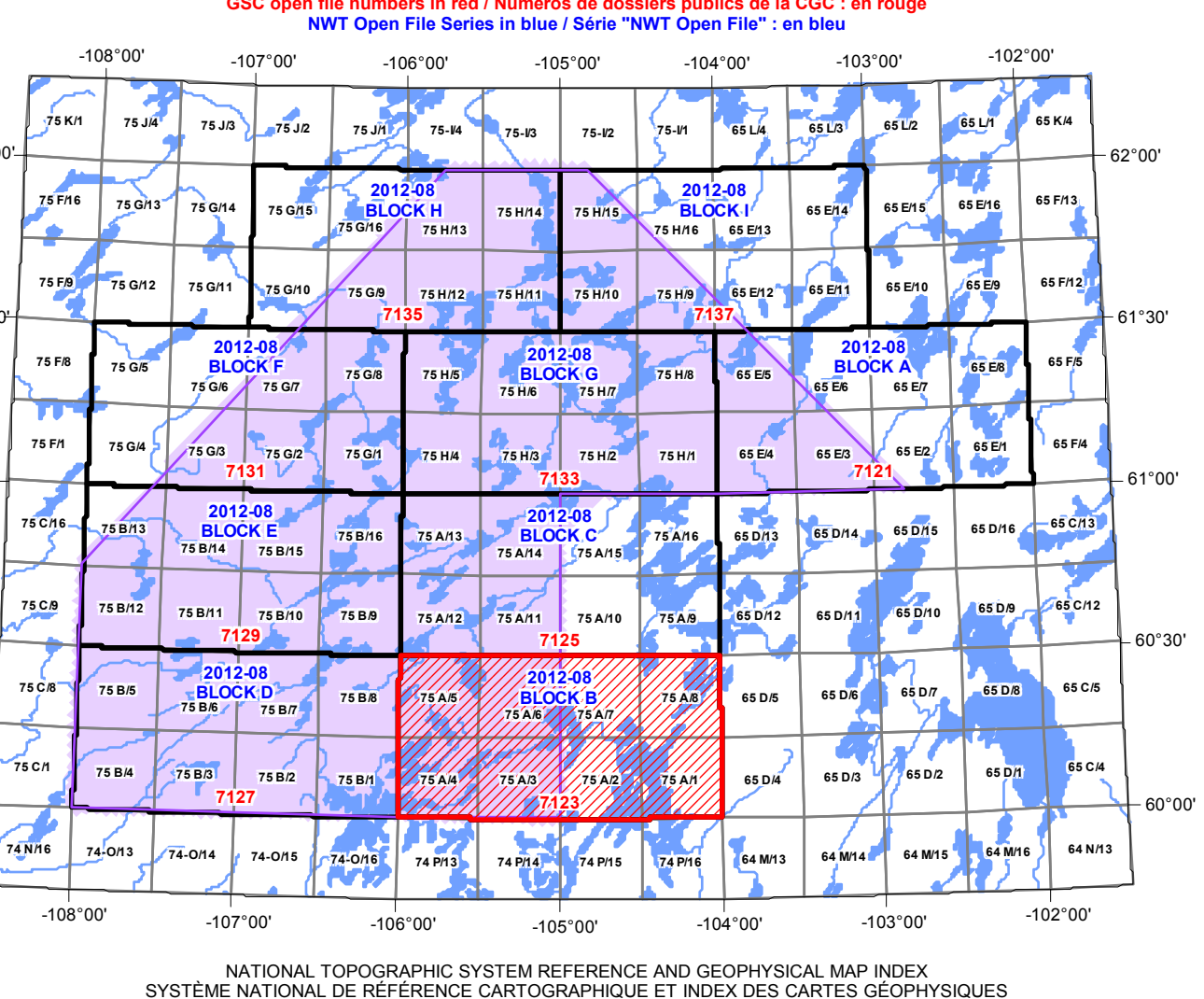
On peut également se procurer une version numérique de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format grille, auprès du Bureau géométrique des Territoires du Nord-Ouest...

Les données aéromagnétiques représentées sur cette carte à l'est de 105°00' de longitude ouest ont été fournies par le Bureau géométrique des Territoires du Nord-Ouest...

References/Références: Hood, P.J., 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, v. 30, p. 891-902.

C.S. Lord Northern Geoscience Centre and the Geological Survey of Canada, 2004. Aeromagnetic Survey, Snowbird-Whitlock Lakes Area, Northwest Territories. OSD075A (E. half), C.S. Lord Northern Geoscience Centre, NW Open File 2004-08, 28 maps and digital data.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES table with symbols for Drainage, Flight line, Project limit, and other features.



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

Metadata boxes for Open File 2012-08 Block B and Dossier Public 7123, including sheet information and contact details.

Recommended citation for NTGD publication: Kiss, F. and Coyle, M., 2012. Aeromagnetic Survey of the South Rae Craton, Northwest Territories. Report NTG 065, 75 p., B, 1:100 000. First vertical derivative of the magnetic field. BLOCK B, Sheet 2 of 2, 1:100 000 scale, 18 maps and digital data.

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 Geomagnetic for Energy and Minerals (GEM) and the Geological Survey of Canada (GSC) programs...

De levé aéromagnétique et la production de cette carte ont été financés par la Commission géologique du Canada. Cette carte est le produit d'une collaboration entre le programme «Géomagnétique de l'énergie et des minéraux» (GEM) et l'Initiative géoscientifique d'ordre économique (IGEO) qui sont des programmes du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.



Authors: F. Kiss and M. Coyle. Data acquisition, data completion and map production by Geotek Airborne Surveys, Snowbird, Saskatchewan. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

GSC OPEN FILE 7123 / DOSSIER PUBLIC 7123 DE LA CGC. NWT OPEN FILE 2012-08, BLOCK B (Sheet 2 of 2). 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. NORTHWEST TERRITORIES / TERRITOIRES DU NORD-OUEST. Scale 1:100 000 - Echelle 1/100 000.

Auteurs : F. Kiss et M. Coyle. L'acquisition et la complétion des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Geotek Airborne Surveys, Snowbird, Saskatchewan. La gestion et la supervision du projet ont été effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa (Ontario).

Recommended citation for NTGD publication: Kiss, F. and Coyle, M., 2012. Aeromagnetic Survey of the South Rae Craton, Northwest Territories. Report NTG 065, 75 p., B, 1:100 000. First vertical derivative of the magnetic field. BLOCK B, Sheet 2 of 2, 1:100 000 scale, 18 maps and digital data.

Notation bibliographique conseillée pour la publication de la CGC: Kiss, F. et Coyle, M., 2012. Dérivée première verticale du champ magnétique. Levé aéromagnétique de la partie sud du craton de Rae. SNRC 71.2.3, 4, 5, 6, Territoires du Nord-Ouest. Commission géologique du Canada, Dossier public 7123, échelle 1:100 000.