

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 conducted by the Geomatics Centre of the Geological Survey of Canada...

The first vertical derivative of the magnetic field is the rate of change of the magnetic field in the vertical direction. Computation of the first vertical derivative removes long-wavelength features of the magnetic field and significantly improves the resolution of closely spaced and steeply dipping anomalies...

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic and gamma-ray spectrometric surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geomatics Data Repository...

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 le Service géomatique de la Commission géologique du Canada...

La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale. Le calcul de la dérivée première verticale supprime les caractéristiques de grande longueur d'onde du champ magnétique et améliore considérablement la résolution des anomalies rapprochées et abruptes...

On peut télécharger gratuitement depuis la section sur les Données géomatiques de l'Internet de données géomatiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web: http://www.nr.gc.ca/eng/1105526/1105526...

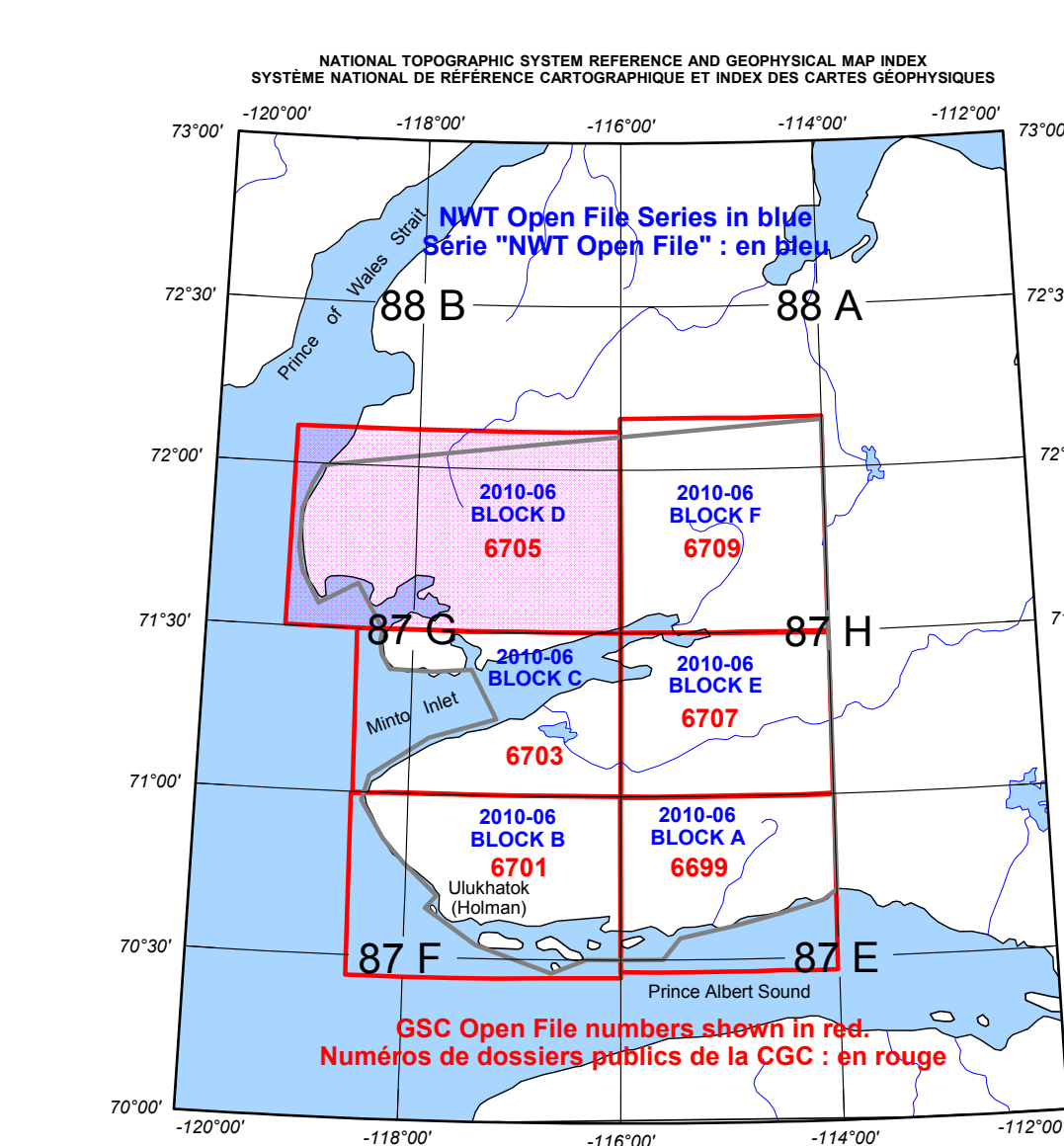
Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format grille, sont disponibles sur le site Internet de la Commission géologique du Canada...

References

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

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Table with 2 columns: PLANIMETRIC SYMBOLS and SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES. It lists symbols for Topography Contour, Drainage, Project Limit, and other features.



MINTO IN-LIER AEROMAGNETIC SURVEY, VICTORIA ISLAND, NORTHWEST TERRITORIES

LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE L'ENCLAVE DE MINTO, ÎLE VICTORIA, TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Metadata boxes for 'OPEN FILE 2010-06 BLOCK-D' and 'OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6705'. Includes details on file formats and data availability.

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 20 METRES. This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geomatics Centre of the Geological Survey of Canada...

Authors: F. Kiss and D. Oneschuk. Date acquisition, compilation and map production by Firley Antoine Surveys, Calgary, Alberta. Contour map produced in partnership with the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

MINTO IN-LIER AEROMAGNETIC SURVEY, VICTORIA ISLAND LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE L'ENCLAVE DE MINTO, ÎLE VICTORIA. NTS 87 G/NE and parts of 87 G/NW, 88 B/SE and 88 B/SW / SNRC 87 G/NE et parties de 87 G/NW, 88 B/SE et 88 B/SW

Scale 1:100 000 - Échelle 1/100 000. Includes a scale bar and north arrow.

Authors: F. Kiss and D. Oneschuk. The acquisition, compilation and map production of this map were funded by the Geomatics Centre of the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Recommended citation for NTGQ publication: Kiss, F. and Oneschuk, D., 2010. Minto In-Lier Aeromagnetic Survey, Victoria Island, Northwest Territories. Part of NTGQ File 2010-06, 1:100,000 scale, sheet 2 of 2. Northwest Territories Geoscience Office, NWT Open File 2010-06, 12 map and digital data.

Recommended citation for GSC publication: Kiss, F. and Oneschuk, D., 2010. First vertical derivative of the magnetic field. Minto In-Lier Aeromagnetic Survey, Victoria Island, Northwest Territories. Part of GSC Open File 2010-06, 1:100,000 scale, sheet 2 of 2. Geological Survey of Canada, Open File 2010-06, 12 map and digital data.

Nonion bibliographique conseillée pour la publication de la CGC: Kiss, F. et Oneschuk, D., 2010. Dérivée première verticale du champ magnétique. Levé aéromagnétique de l'enclave de Minto, Île Victoria, Territoires du Nord-Ouest. Partie de la série de cartes géophysiques de la CGC, 2010-06, échelle 1:100 000, feuille 2 de 2.

