



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 carried out by Goldair Airborne Surveys during the period between January 29 and March 22 2011. The data were recorded using a fixed-wing aircraft flying at an altitude between 150 and 200 metres...

Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for adjacent aeromagnetic and geophysical surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository at http://geopm.nrcan.gc.ca/geopm/...

Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, are also available from Geoscience Information and Sales, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 2703 (K102), Whitehorse, Yukon, Y1A 2G6. Telephone: (867) 667-3201, ext. 3001; email: geosales@gov.yk.ca; website: http://www.geosales.gov.yk.ca/publications.html

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 Goldair Airborne Surveys pendant la période du 29 janvier au 22 mars 2011. Les données ont été recueillies au moyen de magnétomètres à vapeur de césium à faible bruit...

Les versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes au format profil et en format grille, peuvent également être obtenues de façon gratuite auprès de la Commission géologique du Canada, 815, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E9. Téléphone: (613) 995-5326, courriel: info@gov.yk.ca

Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes au format profil et en format grille, peuvent également être obtenues de façon gratuite auprès de la Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 2703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2G6. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: geosales@gov.yk.ca; site Internet: http://www.geosales.gov.yk.ca/publications.html

References/Références

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 Topographic contour, Drainage, Road, Building, Flight line, and Project limit, with corresponding French labels and graphical representations.

OGC open file numbers in red / Numéros de dossiers publics de la COV: en rouge

YGS open file numbers in blue / Numéros de dossiers publics de la COV: en bleu

Grid of map sheets with alphanumeric identifiers (e.g., 115 J/12, 115 J/11) and corresponding file numbers in red and blue. Includes a small inset map showing the location of the survey area within the Yukon territory.

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX / SYSTEME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

AEROMAGNETIC SURVEY OF THE NISLING RIVER AREA / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LA RIVIÈRE NISLING

Table with 2 columns: OPEN FILE DOSSIER PUBLIC (6906) and OPEN FILE DOSSIER PUBLIC (2011-20). It provides details about the data files, including their status and availability.

Recommended citation: Kiss, F. and Coyle, M., 2011. First vertical derivative of the magnetic field. Aeromagnetic Survey of the Nisling River Area, NTS 115-I/4 and 115-J/1. Yukon Geological Survey of Canada, Open File 6906, Yukon Geological Survey, Open File 2011-20, scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée: Kiss, F. et Coyle, M., 2011. Dérivée première verticale du champ magnétique. Levé aéromagnétique de la région de la rivière Nisling, SNRNC 115-I/4 et 115-J/1, Yukon, Commission géologique du Canada, Dossier public 6906, Commission géologique du Yukon, Dossier public 2011-20, échelle 1:50 000.

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 30 METERS

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé aéromagnétique et la production de cette carte ont été financés par le programme «Géomapping pour l'énergie et les minéraux» (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

Authors: F. Kiss and M. Coyle
Data acquisition, compilation and map production by Goldair Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Contact and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.



GSC OPEN FILE 6906 / DOSSIER PUBLIC 6906 DE LA CGC / YGS OPEN FILE 2011-20 / DOSSIER PUBLIC 2011-20 DE LA CGY

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

AEROMAGNETIC SURVEY OF THE NISLING RIVER AREA / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LA RIVIÈRE NISLING

NTS 115-I/4 and 115 J/1 / SNRC 115-I/4 et 115 J/1 YUKON

Scale 1:50 000 - Échelle 1/50 000

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE DE LA UNIVERSITÉ DE TORONTO
Digitized by University of Toronto / Numérisé par l'Université de Toronto

Recommended citation: Kiss, F. and Coyle, M., 2011. First vertical derivative of the magnetic field. Aeromagnetic Survey of the Nisling River Area, NTS 115-I/4 and 115-J/1. Yukon Geological Survey of Canada, Open File 6906, Yukon Geological Survey, Open File 2011-20, scale 1:50 000.

Notation bibliographique conseillée: Kiss, F. et Coyle, M., 2011. Dérivée première verticale du champ magnétique. Levé aéromagnétique de la région de la rivière Nisling, SNRNC 115-I/4 et 115-J/1, Yukon, Commission géologique du Canada, Dossier public 6906, Commission géologique du Yukon, Dossier public 2011-20, échelle 1:50 000.

