

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 Geotek Airborne Surveys between January 29 and March 22, 2011. The data were recorded using a split-beam cesium magnetometer (sensitivity: 1.0 nT/1 m) mounted on a fixed-wing aircraft. The survey was conducted in a north-south orientation with a nominal terrain clearance of 100 m. Traverse lines were oriented N30°E with orthogonal control lines at right angles to the traverse lines. The survey was conducted in a north-south orientation with a nominal terrain clearance of 100 m. Traverse lines were oriented N30°E with orthogonal control lines at right angles to the traverse lines. The survey was conducted in a north-south orientation with a nominal terrain clearance of 100 m. Traverse lines were oriented N30°E with orthogonal control lines at right angles to the traverse lines.

Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and grid 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://gdr.nrcan.gc.ca/geomag. The same products are also available as a file from the Geoscience Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E9. Telephone: (613) 995-5326, email: info@geodiv.nrcan.gc.ca.

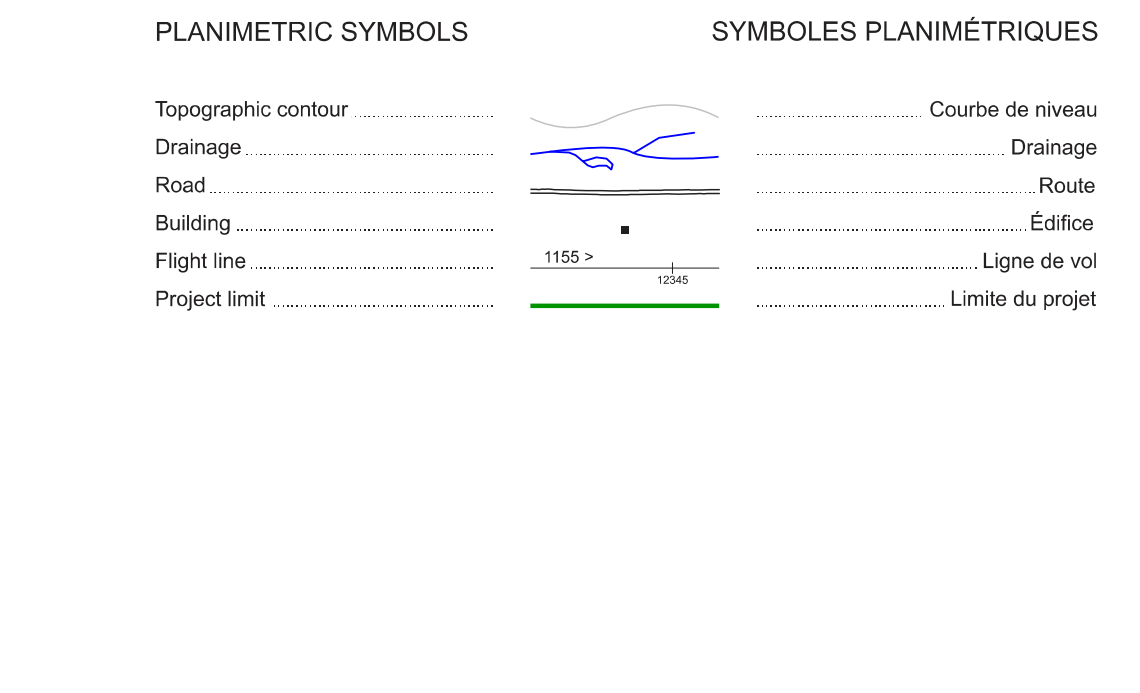
Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and grid data, and similar data for adjacent aeromagnetic and geophysical surveys can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository at http://gdr.nrcan.gc.ca/geomag. The same products are also available as a file from the Geoscience Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E9. Telephone: (613) 995-5326, email: info@geodiv.nrcan.gc.ca.

Derivée 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 pendant la période du 29 janvier au 22 mars 2011. Les données ont été recueillies au moyen de magnétomètres à vaimur de césium à faisceau divisé (sensibilité: 1,0 nT/1 m) montés sur un avion à ailes fixes. Le levé a été effectué dans une orientation nord-sud avec une hauteur nominale de 100 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N 30° E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. Les lignes de contrôle étaient orientées à 90 degrés des lignes de vol. Le levé a été effectué dans une orientation nord-sud avec une hauteur nominale de 100 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N 30° E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. Les lignes de contrôle étaient orientées à 90 degrés des lignes de vol.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://gdr.nrcan.gc.ca/geomag, des versions numériques de cette carte, de données numériques correspondantes en format profil et en format grille ainsi que des données numériques des levés aéromagnétiques adjacents. On peut se procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géoscientifiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E9. Téléphone: (613) 995-5326, courriel: info@geodiv.nrcan.gc.ca.

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: Symbol description and corresponding map symbol. Includes Topographic contour, Drainage, Road, Building, Figure line, Project limit, and various contour lines.



OSG open file numbers in red / Numéros de dossiers publics de la CGC, en rouge
YGS open file numbers in blue / Numéros de dossiers publics de la CGY, en bleu

Table of OSG and YGS open file numbers for the Nisling River area, organized in a grid format with file numbers and dates.

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX / SYSTEME NATIONAL DE REFERENCE 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. Includes file number 6910 and 2011-24, and publication information.

Recommended citation: Kiss, F. and Coyle, M., 2011. First vertical derivative of the magnetic field. Aeromagnetic Survey of the Nisling River Area, NTS 115 J/5, 6. Yukon Geological Survey of Canada, Open File 6910, Yukon Geological Survey, Open File 2011-24, 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, NTS 115 J/5, 6. Yukon, Commission géologique du Canada, Dossier public 6910, Commission géologique du Yukon, Dossier public 2011-24, 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 de l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.



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 J/5, 6 / SNRC 115 J/5, 6
YUKON

Scale 1: 50 000 - Échelle 1/50 000
kilomètres 1 0 1 2 3 4 kilomètres

Logos for the Geological Survey of Canada and Yukon Geological Survey.

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

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

Scale 1: 50 000 - Échelle 1/50 000
kilomètres 1 0 1 2 3 4 kilomètres

Logos for the Geological Survey of Canada and Yukon Geological Survey.

