

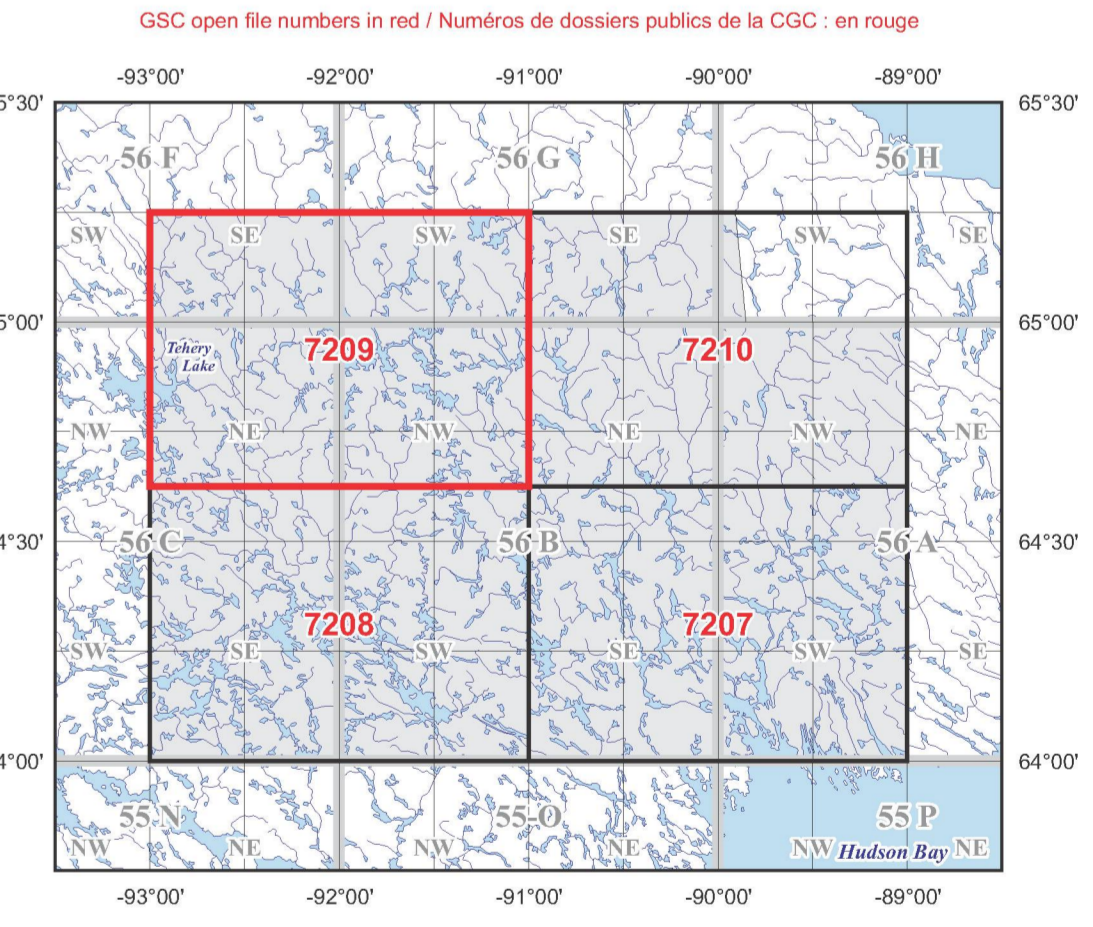
First Vertical Derivative of the Magnetic Field
This map of the first vertical derivative of the magnetic field was compiled from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by Geospatial Information Systems Ltd. during the period from February 18 to April 15, 2012.

La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique au sein de la verticale. Le calcul de la dérivée première verticale supprime les composantes de grande longueur d'onde du champ magnétique et accentue considérablement la résolution des anomalies géomagnétiques au niveau des contacts géologiques.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES table with symbols for contours, drainage, roads, trails, buildings, flight lines, and project limit.

On peut télécharger gratuitement une version numérique de cette carte depuis la section « MIRAAGE » de l'Entrepôt de données géospatiales de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://m3g.mcg.gc.ca/miraage/.

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



TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 100 FEET

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

GSC OPEN FILE 7209 / DOSSIER PUBLIC 7209 DE LA CGC
FIRST VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD / DÉRIVÉE PREMIÈRE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE
AEROMAGNETIC SURVEY OF THE TEHERY LAKE AREA / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DU LAC TEHERY

Authors: M. Coyle and F. Kiss
L'acquisition et la compilation des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Geospatial Information Systems, Ottawa, Ontario.

Scale: 1:100,000 - Echelle 1/100 000



Recommended citation: Coyle, M. and Kiss, F., 2012. First vertical derivative of the magnetic field, aeromagnetic survey of the Tehery Lake Area, Parts of NTS 56-B/NW, 56-C/NE, 56-F/SE and 56-G/SW, Nunavut, Geological Survey of Canada, Open File 7209, scale 1:100,000.