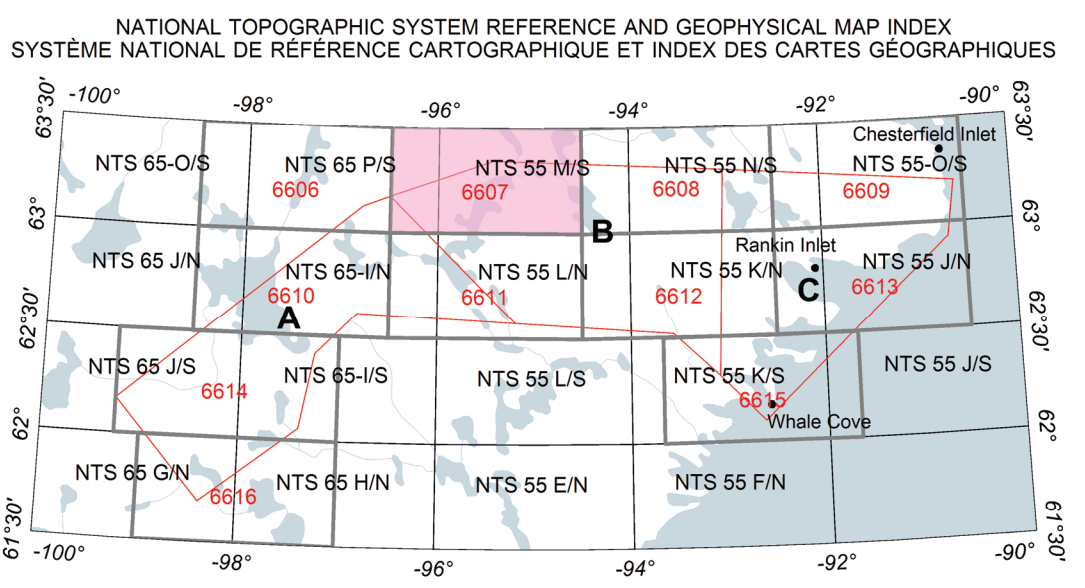


First Vertical Derivative of the Magnetic Field
The first vertical derivative was calculated from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by EGN Geosciences Inc. in the period between September 6, 2009 and April 27, 2010. The data were recorded using split-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) mounted in each of the booms of four Piper Navajo and a Cessna 200 aircraft.

Dérivée première verticale du champ magnétique
La dérivée première verticale a été calculée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société EGN Geosciences Inc. pendant la période du 6 septembre 2009 au 27 avril 2010. Les données ont été recueillies au moyen des magnétomètres à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité de 0,005 nT) installés dans chacune des poutres de quatre avions Piper Navajo et un Cessna 200.

References / Références
Hood, P. J. 1985. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, v. 50, p. 991-992.

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES
Topographic Contour / Courbe de niveau
Drainage / Drainage
Road / Route
Flight Line / Ligne de vol



CHESTERFIELD INLET AEROMAGNETIC SURVEY / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE INLET CHESTERFIELD

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC
6607
2010

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo-response 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 «Géoréponse de l'énergie et des minéraux» (GEM) du secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6607 / DOSSIER PUBLIC 6607 DE LA CGC

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

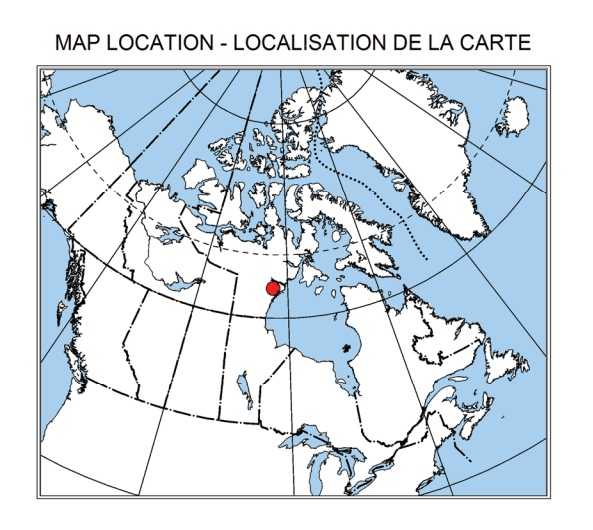
CHESTERFIELD INLET AEROMAGNETIC SURVEY / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE INLET CHESTERFIELD

Parts of NTS 65 P South and 65 S South / SNRC parties de 65 P Sud et 65 S Sud NUNAVUT

Scale 1:100 000 - Échelle 1/100 000
Kilometers 2 0 2 4 Kilomètres

Authors: E.L. Tracey and M. Coyle
Data acquisition, compilation and map production by EGN Geosciences Inc., Montreal, Quebec.

Auteurs: E.L. Tracey et M. Coyle
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par EGN Geosciences Inc., Montréal, Québec.



Recommended citation: Tracey, E.L. and Coyle, M., 2010. Chesterfield Inlet aeromagnetic survey, parts of NTS 65 P South and 65 S South, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6607, Scale 1:100 000.

Notation bibliographique conseillée: Tracey, E.L. et Coyle, M., 2010. Dérivée première verticale du champ magnétique, levé aéromagnétique Inlet Chesterfield, SNRC parties de 65 P Sud et 65 S Sud, Nunavut. Commission géologique du Canada, Dossier public 6607, échelle 1:100 000.



Ungeographic Information System / Système d'information géographique
Projection: Transverse Mercator / Projection: Méridienne transverse
Scale: 1:100 000 / Échelle: 1:100 000
© Her Majesty the Queen in Right of Canada 2010