



Residual Total Magnetic Field
This map of the residual total magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by Geosair Aeronautics Surveying Inc. and Geosair Inc. between January 29 and March 22, 2011. The data were recorded using a proton-precession magnetometer (residual magnetic intensity = 2,000 nT) mounted in each of the two beams of a Cessna 441 Conquest II aircraft. The survey was conducted in accordance with the standards of the International Geomagnetic Reference Field (IGRF) 2010. The magnetic field was corrected for the effects of the Earth's magnetic field and the magnetic field of the aircraft. The flight path was determined by a GPS receiver and a barometric altimeter. The flight altitude was approximately 100 m above the ground. The magnetic field was measured at a rate of 1 Hz. The data were processed using the Geosair software package. The resulting magnetic field map was derived from the processed data. The map was produced using the Geosair software package. The map is available in digital format as a PDF file and as a vector file in the Geosair format. The map is available for use in the public domain. The map is available for use in the public domain. The map is available for use in the public domain.

Composante résiduelle du champ magnétique total
Cette carte de la composante résiduelle du champ magnétique total a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société Geosair Aeronautics Surveying Inc. et Geosair Inc. du 29 janvier au 22 mars 2011. Les données ont été recueillies au moyen d'un magnétomètre à précession de proton à valeur de 2 000 nT installé dans chacune des deux nacelles d'un Cessna 441 Conquest II. Le levé a été effectué conformément aux normes de la référence internationale du champ magnétique (IGRF) 2010. Le champ magnétique a été corrigé des effets du champ magnétique terrestre et du champ magnétique de l'appareil. La trajectoire de vol a été déterminée à l'aide d'un récepteur GPS et d'un altimètre barométrique. L'altitude de vol était d'environ 100 m au-dessus du sol. Le champ magnétique a été mesuré à une fréquence de 1 Hz. Les données ont été traitées à l'aide du logiciel Geosair. La carte a été produite à l'aide du logiciel Geosair. La carte est disponible en format numérique en format PDF et en format vectoriel en format Geosair. La carte est disponible pour utilisation dans le domaine public. La carte est disponible pour utilisation dans le domaine public. La carte est disponible pour utilisation dans le domaine public.

On peut télécharger gratuitement, depuis l'Internet, des données géométriques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web 102.100.000.000/contours. Les coordonnées de cette carte, les données numériques correspondantes en format profil et en format raster ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques réalisés au cours des dernières années, peuvent être téléchargées, en s'adressant au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615, rue South, Ottawa (Ontario) K1A 0S8. Téléphone: (613) 993-2326. Courriel: cgs@cgsc.gc.ca

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES
TOPOGRAPHIC CONTOUR / Courbe de niveau
DRAINAGE / Drainage
ROAD / Route
BUILDING / Bâtiment
FLIGHT LINE / Ligne de vol
PROJECT LINE / Ligne de projet

ISOMAGNETIC LINES / LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
500 nT
100 nT
20 nT
5 nT
Magnetic Depression / Dépression magnétique

CGC Open File numbers in red / Numéros de dossiers publics de la CGC en rouge
YGS Open File 115-115 / DOSSIER PUBLIC 2011-15 DE LA CGC

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

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6901
OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 2011-15

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 30 METERS
The 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.
Authors: F. Kiss and M. Coyle
Data acquisition, compilation and map production by Geosair Aeronautics Surveying, Saskatoon, Saskatchewan. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

GSC OPEN FILE 6901 / DOSSIER PUBLIC 6901 DE LA CGC
YGS OPEN FILE 2011-15 / DOSSIER PUBLIC 2011-15 DE LA CGC
RESIDUAL TOTAL MAGNETIC FIELD / COMPOSANTE RÉSIDUELLE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL
AEROMAGNETIC SURVEY OF THE NISLING RIVER AREA / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LA RIVIÈRE NISLING
Parts of NTS 115 H/6, 7, 10, 11 / SNRC parties de 115 H/6, 7, 10, 11
YUKON
Scale: 1:50 000 - Échelle 1:50 000
Meters / Mètres

Recommended citation:
Kiss, F. and Coyle, M., 2011.
Residual total magnetic field.
Aeromagnetic Survey of the Nisling River Area,
Parts of 115 H/6, 7, 10, 11, Yukon.
Geological Survey of Canada, Open File 6901.
Yukon Geological Survey, Open File 2011-15,
scale 1:50 000.
Relation bibliographique conseillée:
Kiss, F. et Coyle, M., 2011.
Champ magnétique résiduel.
Levé aéromagnétique de la région de la rivière Nisling,
SNRC parties de 115 H/6, 7, 10, 11, Yukon.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6901.
Yukon Geological Survey, Dossier public 2011-15,
échelle 1:50 000.

