

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 30 METRES / EQUIDISTANCE DES COURBES TOPOGRAPHIQUES: 30 MÈTRES

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Energy Branch, through the Offshore Geoscience Data Program (OGDP). The OGDP is administered jointly by the Department of Natural Resources and Nalcor Energy Oil and Gas. Project management was provided by the Geological Survey of Canada with direction by the Energy Branch (Lori Cook) and the Geological Survey of Newfoundland and Labrador (Gerry Kiffor), Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources.

Authors: Dumont, R. and Jones, A. / Auteurs: Dumont, R. et Jones, A.

Data acquisition and compilation by Golder Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan and Terraquest Airborne Geophysics Ltd. (Markham, Ontario). Map production by Golder Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan and Terraquest Airborne Geophysics Ltd. (Markham, Ontario). The production of this map was funded by the Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Energy Branch, through the Offshore Geoscience Data Program (OGDP).

Scale 1:100 000 - Echelle 1:100 000 / NAD83 / UTM Zone 21N

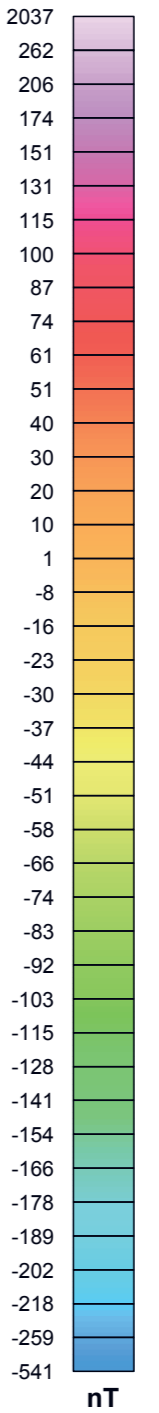
Universal Transverse Mercator Projection / Projection transversale universelle de Méthieu / North American Datum 1983 / Système de référence géodésique du Canada 2013

Digital topographic data provided by Geomatics Canada, Natural Resources Canada / Données topographiques numériques de Géomatics Canada, Ressources naturelles Canada

Residual Total Magnetic Field / This map of the residual total magnetic field was compiled from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by Golder Airborne Surveys and Terraquest Airborne Geophysics Ltd. during the period from June to October 4, 2012. In addition, magnetic traverses and longitudinal patterns were measured using two wingtip sensors and one tail sensor. The data were recorded using a light-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity ± 0.05 nT) mounted in the tail boom and wing tips of each of four Piper Navajo aircraft (C-JBB, C-JBC, C-JBA and C-JXD).

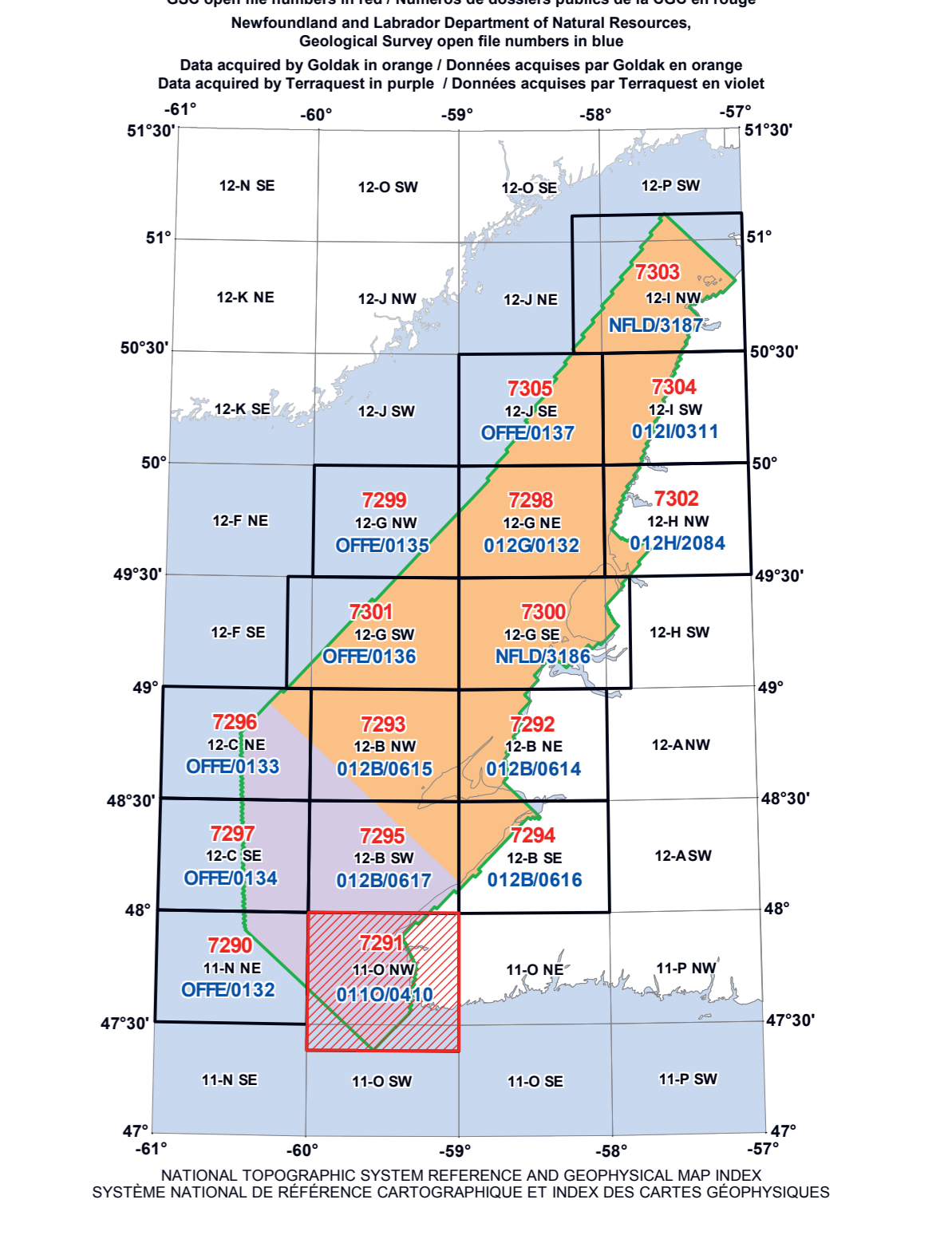
Composante résiduelle du champ magnétique total / Cette carte de la composante résiduelle du champ magnétique total a été compilée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par Golder Airborne Surveys et Terraquest Airborne Geophysics Ltd. pendant la période du 6 juin au 4 octobre 2012. Les profils magnétiques transverses et longitudinaux ont également été mesurés, en utilisant deux capteurs en bout d'aile et un capteur de queue. Les données ont été recueillies au moyen d'un magnétomètre à faisceau lumineux à vapeur de césium (sensibilité de 0,05 nT) installé dans la pouce de queue et en bout d'aile de chacun des quatre avions Piper Navajo C-JBB, C-JBC, C-JBA et C-JXD. L'équipement normal des lignes de vol avait une hauteur nominale au-dessus du sol de 50 m. Les lignes de vol étaient orientées NW-SE, perpendiculairement aux lignes de contour. La trajectoire de vol a été restituée par l'application après le vol de corrections différentielles aux données brutes du système GPS. Le levé a été effectué sur une surface de vol pré-déterminée afin de minimiser les différences des valeurs du champ magnétique aux intersections des lignes de contour et des lignes de vol.

On peut télécharger gratuitement une version numérique de cette carte à partir du site Web de l'Entreposé de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web http://www.nr.gov.nl.ca/mineres/geoscience/publications/tables\_public.html ou à la page de Geoscience Online (http://www.nr.gov.nl.ca/mineres/geoscience/publications/tables\_public.html) ou à la page de Geoscience Online (http://www.nr.gov.nl.ca/mineres/geoscience/publications/tables\_public.html).



PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES. Table listing symbols for Topographic contour, Drainage, Road, Building, Project limit, Courbe de niveau, Route, Édifice, Limite du projet.

ISOMAGNETIC LINES / LIGNES ISOMAGNÉTIQUES. Table listing symbols for 500 nT, 100 nT, 20 nT, 5 nT, Magnetic Depression, Dépression magnétique.



AEROMAGNETIC SURVEY OF OFFSHORE WESTERN NEWFOUNDLAND / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE EXTRACÔTIÈRE DE L'OUEST DE TERRE-NEUVE

Table with 2 columns: OPEN FILE DOSSIER PUBLIC (7291) and GEOLOGICAL SURVEY OPEN FILE (0110/0410). Includes publication dates and sheet information.

Recommended citation: Dumont, R. and Jones, A., 2013. Aeromagnetic Survey of Offshore Western Newfoundland, NTS 11-O NW and part of 11-O SW, Newfoundland and Labrador, Geological Survey of Canada, Open File 7291 and 0110/0410. Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey Open File 0110/0410, scale 1:100 000.

SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS. Table with 2 columns: SHEET / FEUILLET and MAP / CARTE. Lists Residual Total Magnetic Field and Second vertical derivative of the magnetic field.