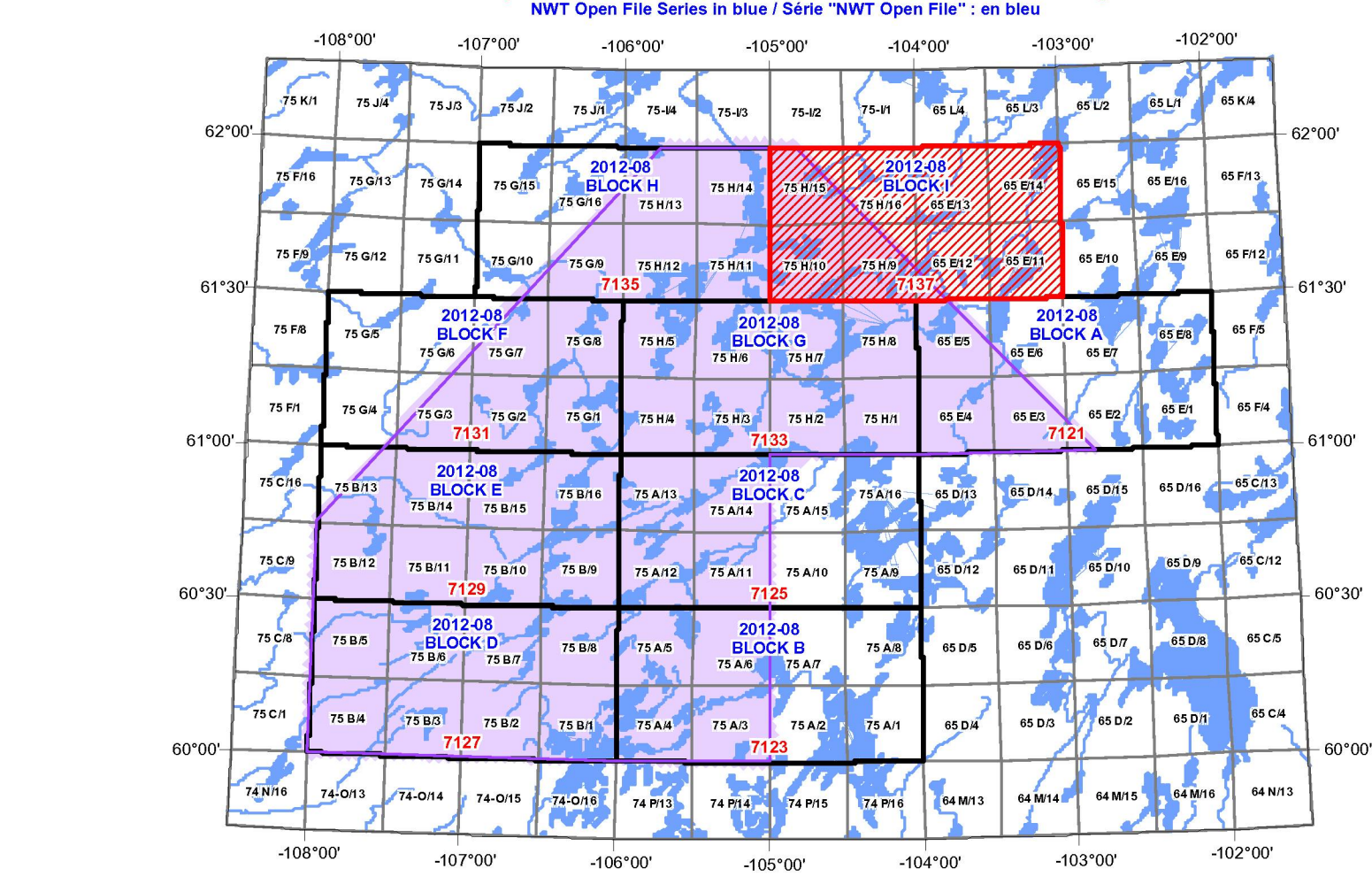
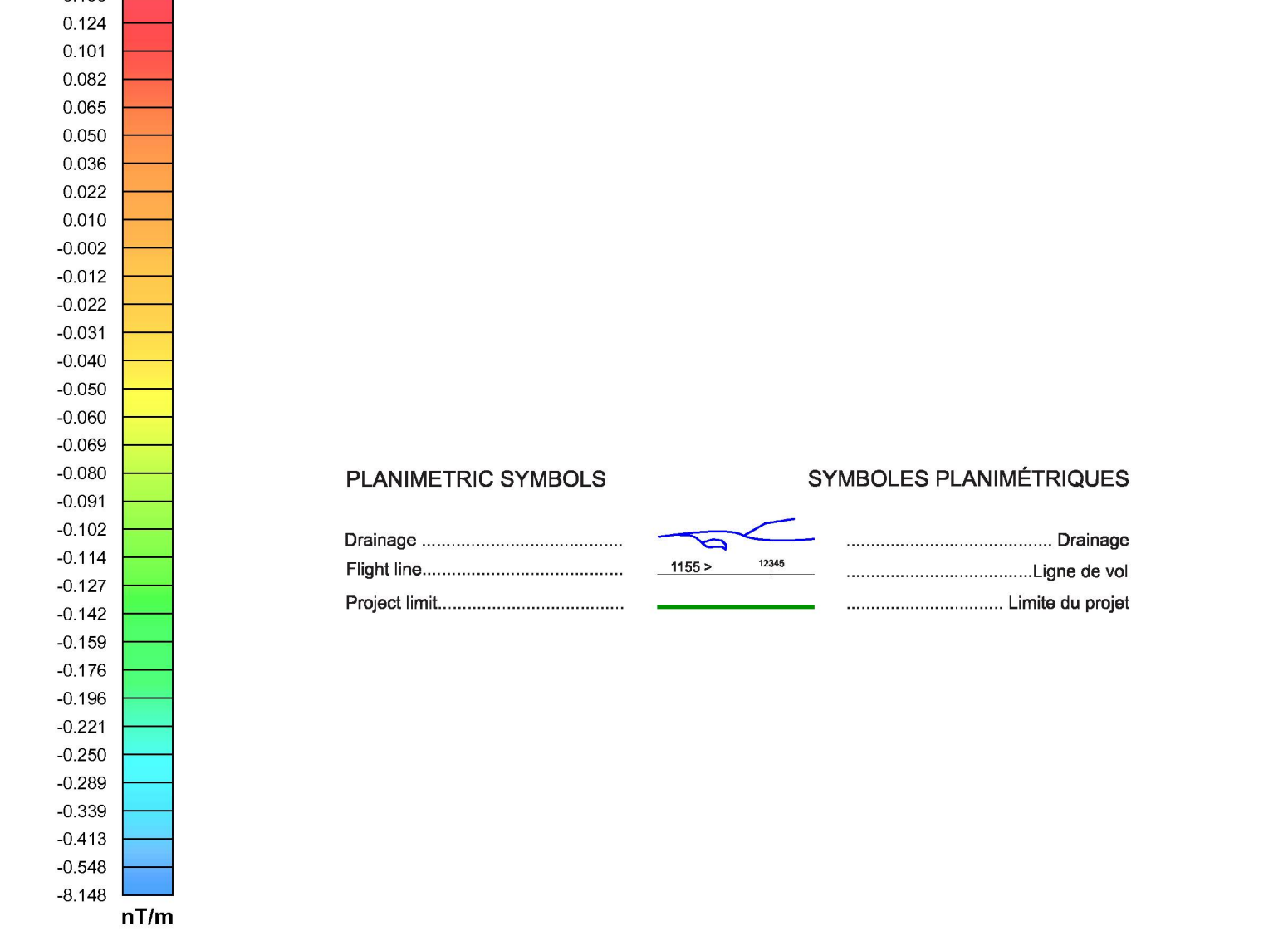


**First Vertical Derivative of the Magnetic Field**  
 The map of the first vertical derivative of the magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey...  
 The first vertical derivative of the magnetic field is the rate of change of the magnetic field in the vertical direction...  
 A digital version of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from the Northwest Territories Geoscience Office...

**Dérivée première verticale du champ magnétique**  
 Cette carte de la dérivée première verticale du champ magnétique a été créée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique...  
 La dérivée première verticale du champ magnétique représente la taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale...  
 On peut également se procurer une version numérique de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format texte...

**References/Références**  
 Hood, P.J., 1962. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

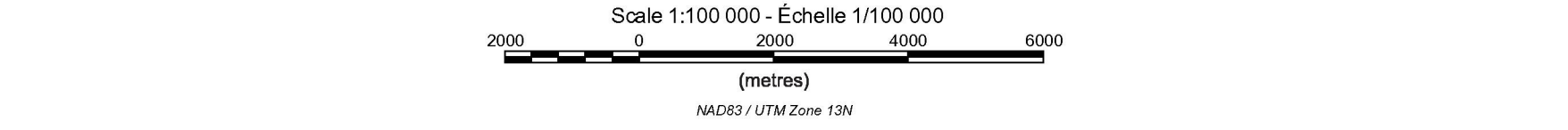


This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Geological Survey of Canada. The map has been produced through a collaboration between the Geoscience for Energy and Minerals (GEM) and Targeted Geoscience Initiative 4 (TGI-4) programs being delivered by the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

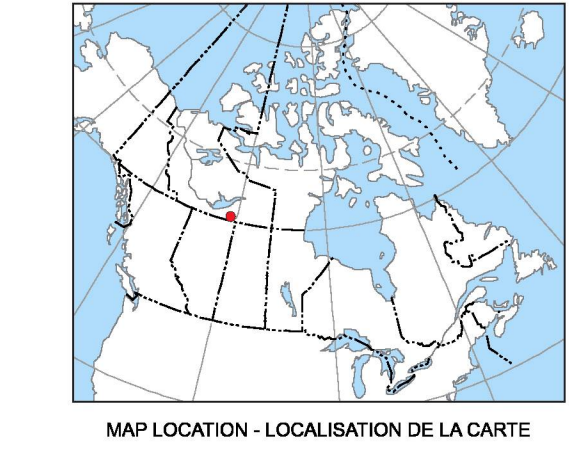
**Authors: F. Kiss and M. Coyle**  
 Data acquisition, data compilation and map production by Golder Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. The geoscientific interpretation was done by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

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

**AEROMAGNETIC SURVEY OF THE SOUTH RAE CRATON / LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA PARTIE SUD DU CRATON DE RAE**  
 NTS 75 H/10, and parts of 75 H/9, 15, 16, 65 E/12 / SNRC 75 H/10, et parties de 75 H/9, 15, 16, 65 E/12  
 NORTHWEST TERRITORIES / TERRITOIRES DU NORD-OUEST



**Auteurs : F. Kiss et M. Coyle**  
 L'acquisition de la compilation des données, ainsi que la production des cartes, ont été effectuées par Golder Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan. Le géoscientifique interprétation a été effectuée par la Commission géologique du Canada, Ottawa (Ontario).



**Recommended citation for NTGO publication:**  
 Kiss, F. and Coyle, M., 2012. Aeromagnetic Survey of the South Rae Craton, Northwest Territories, Parts of NTS 65 E, 75 A, B, D and H. First vertical derivative of the magnetic field. BLOCK I, Sheet 2 of 2, 1:100 000 scale, 10 maps and digital data.

**Recommended citation for GSC publication:**  
 Kiss, F. and Coyle, M., 2012. First vertical derivative of the magnetic field. Aeromagnetic survey of the South Rae Craton, NTS 75 H/10, and parts of 75 H/9, 15, 16, 65 E/12, Northwest Territories. Geological Survey of Canada, Open File 7137, scale 1:100 000.

**Nationales/linguistique conseillée pour la publication de la CGC:**  
 Kiss, F. and Coyle, M., 2012. Dérivée première verticale du champ magnétique. Levé aéromagnétique de la partie sud du craton de Rae, SNRC 75 H/10, et parties de 75 H/9, 15, 16, 65 E/12, Territoires du Nord-Ouest; Commission géologique du Canada, Dossier public 7137, échelle 1:100 000.