

Total Magnetic Field
 This map of the total magnetic field was derived from data acquired during an aeromagnetic survey carried out by EON Geosciences Inc. during the period between April 12, 2010 to June 2, 2010. The data were recorded using a 300-kg caesium vapour magnetometer (model 3000-17) mounted in the tail boom of a Piper Navajo aircraft. The nominal altitude and control line spacing were, respectively, 600 m and 2 400 m, and the aircraft flew at a nominal terrain clearance of 200 m. Traverse lines were oriented N45E, perpendicular to the control lines. The flight path was corrected following post-flight differential corrections to the new Global Positioning System data and inspection of ground images recorded by a vertically-oriented video camera. The survey was flown on a pre-determined flight surface to minimize differences in magnetic values at the intersections of control and traverse lines. These differences were consistently analysed to obtain a mutually levelled set of flight-line magnetic data. The levelled values were then interpolated to a 200 m grid. The International Geomagnetic Reference Field (IGRF) was not removed from the magnetic field.
 Digital versions of this map, corresponding digital profile and gridded data, and similar data for airborne aeromagnetic surveys can be downloaded, or in charge from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Aeromagnetic Data at <http://gdr.nrc.ca/gdr/AMR/>. The same products are also available for a fee from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8. Telephone: (613) 995-5326, email: info@pubstore.gc.ca
 Digital versions of this map, as well as corresponding digital profile and gridded data, may also be obtained from Geoscience Information and Sales, Yukon Geological Survey, Government of Yukon, P.O. Box 3703 (K102), Whitehorse, Yukon, Y1A 2C6. Telephone: (867) 667-3201, email: gis@ygs.gov.yk.ca, website: <http://www.yukon.gov.yk.ca/geosurvey/>

Champ magnétique total
 Cette carte du champ magnétique total a été dressée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique effectué par la société EON Geosciences Inc. pendant la période du 12 avril 2010 au 2 juin 2010. Les données ont été recueillies au moyen d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partiel (sensibilité de 0,005 nT) installé dans le pouce de queue d'un avion Piper Navajo. L'orientation nominale des lignes de vol était de 45°E et celle des lignes de contrôle, de 2 400 m. L'altitude nominale à une hauteur nominale de 200 m au-dessus du sol. Les lignes de vol étaient orientées N45E, perpendiculairement aux lignes de contrôle. La trajectoire de vol a été corrigée par application après le vol de correcteurs différentiels aux données brutes du système GPS et par inspection d'images du sol enregistrées au moyen d'une caméra vidéo installée à l'arrière. Le levé a été effectué suivant une surface de vol prédéterminée afin de minimiser les différences de valeurs magnétiques aux intersections des lignes de contrôle et des lignes de vol. Ces différences ont été analysées par conséquent au préalable afin d'obtenir un jeu de données nivelées de champ magnétique le long de lignes de vol. Ces valeurs nivelées ont ensuite été interpolées suivant un quadrillage à maille de 200 m. Le champ géomagnétique international de référence (IGRF) n'a pas été soustrait du champ total.
 On peut télécharger gratuitement, depuis la section sur les Données aéromagnétiques de l'Internet de données géomagnétiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://gdr.nrc.ca/gdr/AMR/>, des versions numériques de cette carte, des données numériques correspondantes en format profil et en format maillé ainsi que des données similaires issues des levés aéromagnétiques adjacents. On peut se procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615 rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E8. Téléphone: (613) 995-5326, courriel: info@pubstore.gc.ca
 Des versions numériques de cette carte, ainsi que des données numériques correspondantes en format profil et en format maillé, peuvent également être obtenues au Geoscience Information and Sales, Commission géologique du Yukon, Gouvernement du Yukon, C.P. 3703 (K102), Whitehorse (Yukon) Y1A 2C6. Téléphone: (867) 667-3201, courriel: gis@ygs.gov.yk.ca, site Internet: <http://www.yukon.gov.yk.ca/geosurvey/>

YGS Open File numbers shown in red / Numéros de dossiers publics de la CGY - en rouge
 2010-13
 2010-29
 2010-31
 2010-33
 2010-35
 2010-36
 2010-37
 2010-38
 2010-39
 2010-40
 2010-41
 2010-42
 2010-43
 2010-44
 2010-45
 2010-46
 2010-47
 2010-48
 2010-49
 2010-50
 2010-51
 2010-52
 2010-53
 2010-54
 2010-55
 2010-56
 2010-57
 2010-58
 2010-59
 2010-60
 2010-61
 2010-62
 2010-63
 2010-64
 2010-65
 2010-66
 2010-67
 2010-68
 2010-69
 2010-70
 2010-71
 2010-72
 2010-73
 2010-74
 2010-75
 2010-76
 2010-77
 2010-78
 2010-79
 2010-80
 2010-81
 2010-82
 2010-83
 2010-84
 2010-85
 2010-86
 2010-87
 2010-88
 2010-89
 2010-90
 2010-91
 2010-92
 2010-93
 2010-94
 2010-95
 2010-96
 2010-97
 2010-98
 2010-99
 2010-100

YGS Open File numbers shown in blue / Numéros de dossiers publics de la CGY - en bleu
 2010-101
 2010-102
 2010-103
 2010-104
 2010-105
 2010-106
 2010-107
 2010-108
 2010-109
 2010-110
 2010-111
 2010-112
 2010-113
 2010-114
 2010-115
 2010-116
 2010-117
 2010-118
 2010-119
 2010-120
 2010-121
 2010-122
 2010-123
 2010-124
 2010-125
 2010-126
 2010-127
 2010-128
 2010-129
 2010-130
 2010-131
 2010-132
 2010-133
 2010-134
 2010-135
 2010-136
 2010-137
 2010-138
 2010-139
 2010-140
 2010-141
 2010-142
 2010-143
 2010-144
 2010-145
 2010-146
 2010-147
 2010-148
 2010-149
 2010-150
 2010-151
 2010-152
 2010-153
 2010-154
 2010-155
 2010-156
 2010-157
 2010-158
 2010-159
 2010-160
 2010-161
 2010-162
 2010-163
 2010-164
 2010-165
 2010-166
 2010-167
 2010-168
 2010-169
 2010-170
 2010-171
 2010-172
 2010-173
 2010-174
 2010-175
 2010-176
 2010-177
 2010-178
 2010-179
 2010-180
 2010-181
 2010-182
 2010-183
 2010-184
 2010-185
 2010-186
 2010-187
 2010-188
 2010-189
 2010-190
 2010-191
 2010-192
 2010-193
 2010-194
 2010-195
 2010-196
 2010-197
 2010-198
 2010-199
 2010-200

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES

Topographic Contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Road	Route
Flight Line	Ligne de vol
Project Limit	Limite du projet

ISOMAGNETIC LINES / LIGNES ISOMAGNÉTIQUES

200 nT	200 nT
10 nT	10 nT
10 nT	10 nT
2 nT	2 nT
Magnetic low	Dépression magnétique

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 100 METRES
 This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by the Yukon Geological Survey. This map was produced as part of the Base Metals - South Central Yukon (Selwyn Basin) Project of the Geoscience 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 la Commission géologique du Yukon. Cette carte a été produite dans le cadre du projet sur les métaux communs du territoire du Yukon (Bassin de Selwyn) du programme «Géosciences pour l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6686 / DOSSIER PUBLIC 6686 DE LA CGC
 YGS OPEN FILE 2010-29 / DP 2010-29 DE LA CGY

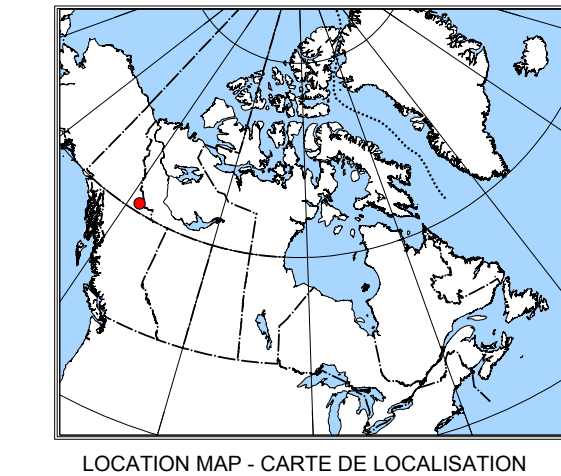
**TOTAL MAGNETIC FIELD
 CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL**

**LITTLE NAHANNI AEROMAGNETIC SURVEY
 LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE DE LA RÉGION DE LITTLE NAHANNI**

Part of NTS-1 (south half) / SNRC partie de 105-1 (moitié sud)
 YUKON

Scale 1: 100 000 - Échelle 1/100 000

Author: F. Kiss
 Data acquisition, compilation and map production by EON Geosciences Inc., Montreal, Quebec. Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.
 Auteur: F. Kiss
 L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par EON Geosciences Inc., Montréal, Québec. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 6686 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA 2010	OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 2010-29 YUKON GEOLOGICAL SURVEY / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU YUKON 2010
--	--

Recommended citation:
 Kiss, F., 2010.
 Total magnetic field.
 Little Nahanni Aeromagnetic Survey.
 Part of NTS-1 (south half), Yukon.
 Geological Survey of Canada, Open file 6686.
 Yukon Geological Survey, Open file 2010-29.
 Scale: 1:100 000.
 Citation bibliographique conseillée:
 Kiss, F., 2010.
 Champ magnétique total.
 Levé aéromagnétique de la région de Little Nahanni.
 SNRC partie de 105-1 (moitié sud), Yukon.
 Commission géologique du Canada, Dossier public 6686.
 Commission géologique du Yukon, Dossier public 2010-29.
 Échelle: 1/100 000.