

PUBLISHED 1987 PUBLISHE EN 1987

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21242G CARTE

63K/13c,d

MANITOBA-SASKATCHEWAN

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000

Kilometre 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

ISOMAGNETIC LINES [absolute total field]
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
(valeur absolue du champ total)

250 gamma	.....
50 gamma	.....
10 gamma	.....
2 gamma	.....
Magnetic dipole	.....
Dipole magnetique	.....
Flight lines	.....
Flight lines of vol	.....
Flight lines above ground level	.....
Altitude of vol	.....
1 gamma = 10^{-8} nT in SI units	.....
1 gamma = 10^{-8} nT in units SI	.....

250 gamma

50 gamma

10 gamma

2 gamma

Magnetic dipole

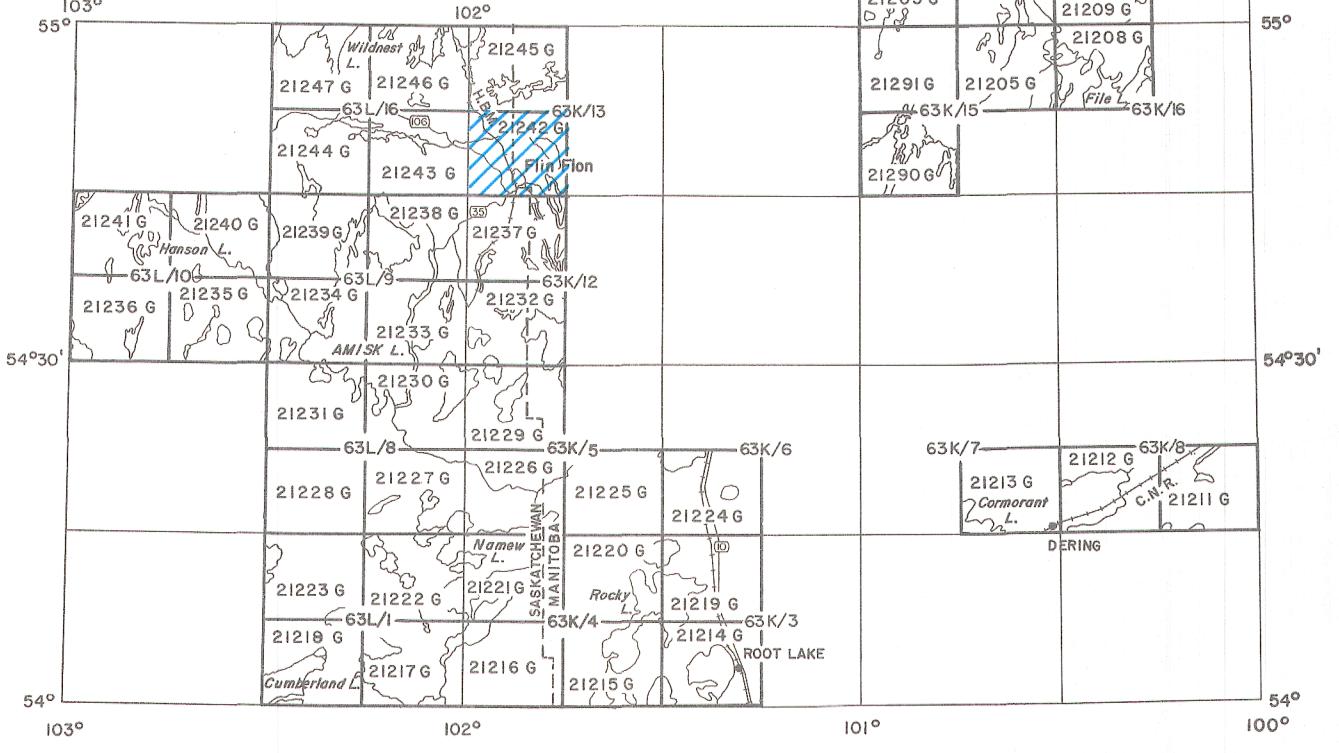
Dipole magnétique

Flight lines

Flight lines of vol

Flight lines above ground level

Altitude of vol

1 gamma = 10^{-8} nT in SI units1 gamma = 10^{-8} nT in units SIINDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey, carried out by Kestrel Earth Sciences Limited, on board an aircraft of the type Piper Navajo, immatricule C-FRYC. Two 0.005 gamma resolution self-orienting cesium vapour magnetometers are mounted in the twin tail booms of the survey aircraft and are vertically separated by 1.83 metres. The survey operations were carried out from October 1985 to February 1986, at a flight altitude of 150 m mean terrain clearance. The average flight line spacing was 300 m. Contour lines are flown at an average spacing of 10 km. Flight line recovery was effected using a range of 30 km maximum displacement. Once the data had been collected, the intersections of the lines of val des traverses and des lignes de contrôle étaient établies; les différences de leurs valeurs magntiques ont été calculées pour obtenir le réseau de levé. Les lignes de val des traverses ont été interpolées en utilisant une méthode de moindre carré et les lignes de contrôle ont été interpolées en utilisant une méthode de moindre carré. Ensuite, les courbes magnétiques ont été tracées. Le tracé final a été effectué par l'agence de cartographie Kestrel Earth Sciences Limited. Les services d'ordonnance de la DataPlotting Services Inc. ont établi la grille et produit les courbes magnétiques. Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ terrestre. La correction régionale a été effectuée par l'agence de cartographie Kestrel Earth Sciences Limited. Les services d'ordonnance de la DataPlotting Services Inc. ont établi la grille et produit les courbes magnétiques. Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ terrestre. La correction régionale a été effectuée par l'agence de cartographie Kestrel Earth Sciences Limited.

Contribution to Canada-Manitoba and Canada-Saskatchewan Mutual Development Agreement 1984-1985. This project was carried out under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by Geological Survey of Canada. Contribution à l'accord de développement mutuel entre le Manitoba et la Saskatchewan sur l'exploitation minérale 1984-1985. Ce projet fait partie de l'accord de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada. Ottawa. Les données utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada, Ottawa. On peut se procurer des exemplaires de cette carte à la Commission géologique du Canada. Ottawa. Les données de levé utilisées pour compiler la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction.

MAP 21242G CARTE

63K/13c,d

MANITOBA-SASKATCHEWAN