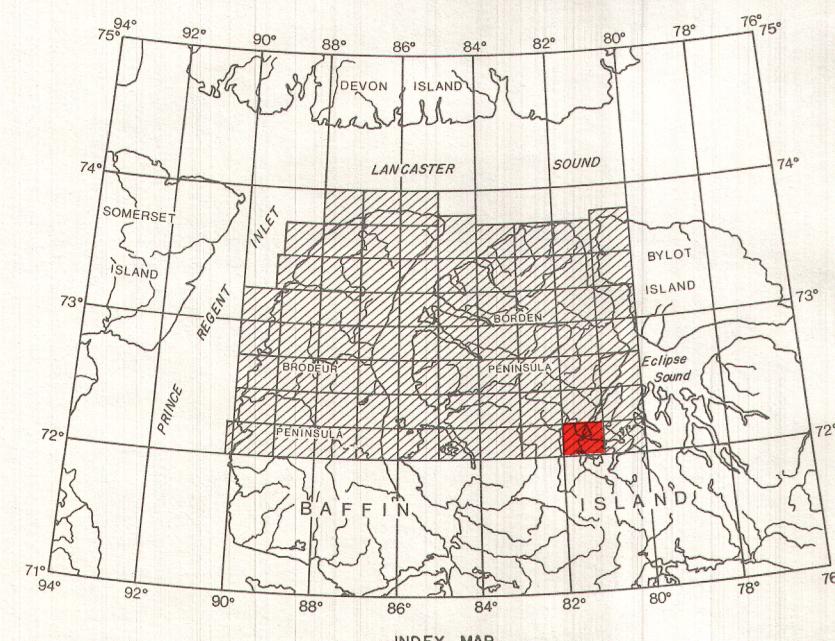


PUBLISHED 1986 PUBLIÉE EN 1986



The daily variation of the earth's magnetic field was sometimes quite active in the survey area because of its proximity to the auroral zone. Consequently the contours are, in some places, slightly displaced and have a wavy character especially as the distance from the control lines increases.

Canada

ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)  
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)  
500 gammes .....  
100 gammes .....  
25 gammes .....  
5, 10 gammes .....  
Magnetic depression .....  
Dépression magnétique .....  
Flight lines .....  
Lignes de vol .....  
Flight altitude: 305 metres above ground level  
Altitude du vol: 305 mètres au-dessus du niveau du sol  
1 gamma = 10<sup>-4</sup> tesla in SI units  
1 gamma = 10<sup>-4</sup> tesla en unités SI  
Elevation contours in feet  
Courbes de niveau en pieds

La variation quotidienne du champ magnétique terrestre dans la région du survol fut quelquefois très active, due à la proximité de la zone auroreale. Par conséquent, les courbes de contours, à certains endroits, indiquent de légers déplacements et un caractère ondulé, surtout lorsque la distance des lignes de contrôle augmente.

#### MAP-CARTE

9364G

48 A  
2

#### DISTRICT OF FRANKLIN DISTRICT DE FRANKLIN

SCALE 1:50 000 ÉCHELLE

Kilometre 1 0 1 2 3 4 Kilometres

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE  
PUBLICATIONS DIVISION OF THE GEOLOGICAL SUR-  
VEY OF CANADA, OTTAWA.

ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE  
CARTE EN S'ADRESSANT À LA DIVISION DES  
PUBLICATIONS DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU  
CANADA, OTTAWA.

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained with cesium-vapour magnetometers which measured the total intensity of the earth's total field with a resolution of 0.01 gamma. The flight plan of the survey aircraft was recovered by using 35 mm track film and digitally recorded Doppler and/or INS navigation data. The survey track film was plotted on aerial photographs, transferred to stable base topographic maps, digitized, and merged with the digital navigation data. After editing the survey data were adjusted to the regional grid and interpolated to the control lines of differences at the line-control line intersections. The total field values were interpolated to a 125 m grid and contoured. The data were then transferred to the digital form of the Federal Department of Energy, Mines and Resources for the cost of retrieval and copying.

The survey was flown and compiled from 1984-86 by Geotrex Ltd.

No scale correction was made for regional variation.

Base map from maps published at 1:250 000 by the Surveys and

Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

Cette carte a été établie à partir de données aéromagnétiques numé-  
riques enregistrées avec un magnétomètre à vapeur de césum mesurant  
l'intensité du champ total avec une résolution de 0.01 gamma. Le plan de  
vol de l'avion de survol a été récupéré à l'aide d'une pellicule de traçage de 35 mm et de données de navigation numériques enregistrées numériquement. Les points repères, identifiés sur la pellicule de 35 mm furent tracés sur des photographies aériennes puis transférés sur des cartes topographiques stables de base, numérisées et fusionnées avec les données de navigation numériques. Après la vérification des données et la correction de valeurs aberrantes, les données magnétiques furent ajustées à un maille régionale et interpolées aux différences de la ligne de contrôle. Les valeurs totales du champ furent ensuite interpolées selon une grille de 125 m et rejointes en courbes isogoniques.

Le travail de recherche et de compilation de cette carte peuvent être obtenues du Département de l'Énergie des Mines et des Ressources, sous forme analogue ou numérique, moyennant le coût de récupération et de reproduction.

Le levé fut volé et compilé par Geotrex Ltd., de 1984 à 1986.

La carte de base fut préparée à partir de cartes à l'échelle de 1:250 000, publiées par la Division des Surveys et de la Cartographie, minis-  
tère de l'Énergie des Mines et des Ressources.

MAP-CARTE  
9364G

DISTRICT OF FRANKLIN  
DISTRICT DE FRANKLIN

48 A  
2