



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

500 gammas
 100 gammas
 25 gammas
 5 gammas
 Magnetic Depression
 Dépression magnétique
 1 gamma = 10⁻⁸ tesla in SI units
 1 gamma = 10⁻⁸ tesla en unités SI
 Elevation contours in feet
 Courbes de niveau en pieds

MAP 7690 G CARTE
 92 E
 NOOTKA SOUND
 BRITISH COLUMBIA
 COLOMBIE-BRITANNIQUE

SCALE 1:250 000 - ÉCHELLE 1/250 000
 Kilometres 5 0 10 20 Kilomètres

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

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

This map was photographically reduced from 1:50 000 maps which were compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained with a proton precession magnetometer which measured the total field with a resolution of 0.2 gamma. The flight path of the survey aircraft was recovered by using 35 mm track film and digitally recorded INS navigation data. Identifiable points from the 35 mm track film were plotted on stable base topographical maps, digitized, and merged with the digital navigation data.

The data were levelled using a combined manual/computer process based on the differences of the magnetic values of the control and traverse lines at their intersections.

The total field values were interpolated onto a 0.25 cm square grid at a map scale of 1:50 000. The contours were plotted using the computer and digital plotting facilities of Questor Surveys Limited.

The data used in compiling this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Airborne magnetic survey was carried out by Questor Surveys Limited from August to November, 1988.

No correction has been 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 représente une réduction photographique des cartes à l'échelle 1/50 000 et a été compilée d'après les données enregistrées durant un levé aéromagnétique recueillies à l'aide d'un magnétomètre du type proton qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0,2 gamma. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été recouvert à partir de l'information enregistrée sur un film de 35 mm et par un système de navigation INS. Les points identifiables sur le film de 35 mm ont été reportés sur des cartes topographiques en pellicule stable transparente, digitalisées et amalgamées avec les données enregistrées numériquement par le système de navigation.

Les données du levé ont été nivelées en utilisant une procédure partiellement automatisée en se servant des différences entre les valeurs magnétiques aux intersections des lignes de contrôle et les traverses.

Les valeurs du champ total ont été interpolées aux nœuds de la grille (dont chaque maille mesure 0,25 cm de côté) à l'échelle de 1/50 000. Les contours ont été tracés au moyen du système graphique automatisé de Questor Surveys Limited.

On peut se procurer les données sous forme digitale en s'adressant à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de la copie.

La carte de base provient des cartes publiées à l'échelle de 1/250 000 par la Direction des levés et de la cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

PUBLISHED 1988 PUBLIÉE EN 1988

MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE
 A-26 1988
 GEOLOGICAL SURVEY
 COMMISSION GÉOLOGIQUE
 LIBRARY / ENLIGNEUR
 MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE

53401-093
 1960-
 94
 omufc