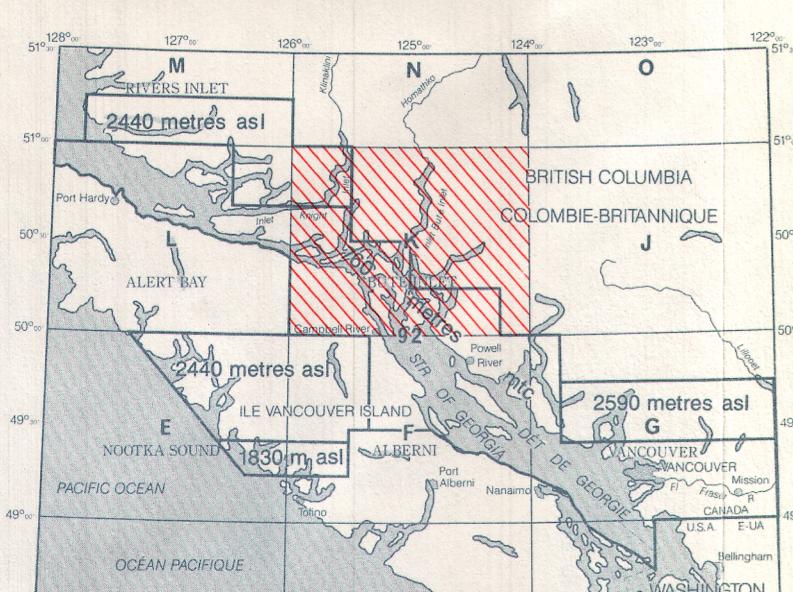


PUBLISHED 1988 PUBLIÉE EN 1988



INDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION

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^{-4} tesla in SI units
1 gamma = 10^{-4} tesla en unités SI

Elevation contours in feet
Courbes de niveau en pieds

MAP 7703 G CARTE

92 K

BUTE INLET BRITISH COLUMBIA COLOMBIE-BRITANNIQUE

SCALE 1:250 000 - ÉCHELLE 1/250 000

Kilometres 5 0 10 20 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 PUBLI-
CATIONS 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 data were plotted onto a 1:50 000 grid using 35 mm track film and digitally recorded INS navigation data. The data were then projected onto a 1:50 000 grid using 35 mm track film and plotted onto stable base topographical maps, digitized, and merged with the digital navigation data.

The data were then processed 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 time of retrieval and copying.

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

No 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 représente une réduction photographique des cartes à l'échelle 1/50 000 et a été compilée d'après les données enregistrées durant un aéromagnétisme total effectué à l'aide d'un magnétomètre à proton qui mesurait le champ total avec une résolution de 0.2 gamma. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été recouvert à partir de l'enregistrement enregistré sur un film de 35 mm et par un système de navigation INS. Les points identifiés sur le film de 35 mm ont été reportés sur des cartes topographiques en pellicule stables et ont été combinés avec les données enregistrées numériquement par le système de navigation.

Les données du levé ont été interpolées en utilisant une procédure partielle aux intersections des lignes de contrôle et les traverses entre les valeurs magnétiques.

Les valeurs du champ total ont été interpolées aux nœuds de la grille (dont une maille mesure 0.25 cm de côté) à l'échelle de 1/50 000. Les contours ont été tracés au moyen d'un ordinateur et d'appareils de dessin.

Les données utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique à la demande et au moment de la récupération et de la copie.

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

Le levé aéromagnétique a été effectué par Questor Surveys Limited entre août et novembre 1988.

La correction régionale n'a pas été apportée pour compenser la variation régionale.

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.