

The northeast part of the 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 recorded by using 35 mm track film and digitally recorded INS navigation data. Identifiable points from the 24 mm track film were plotted on a stable base stereoregional map, digitized and correlated with the digital navigation data.

The data were leveled 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 resampled 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 survey was flown during the period from August to November, 1986. No correction has been made for regional variation.

Base maps from maps published at 1:250 000 by the Surveys and Mapping Branch, Department of Energy, Mines and Resources.

La partie nord-est de cette carte représente une réduction photographique des cartes à l'échelle de 1:50 000 et a été compilée à partir des données enregistrées durant un levé aéromagnétique et recueillies à l'aide d'un magnétomètre à précession nucléaire qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0,2 gamma. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été enregistré 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 stéréorégionale, numérisées et corrélées avec les données enregistrées numériquement par le système de navigation.

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

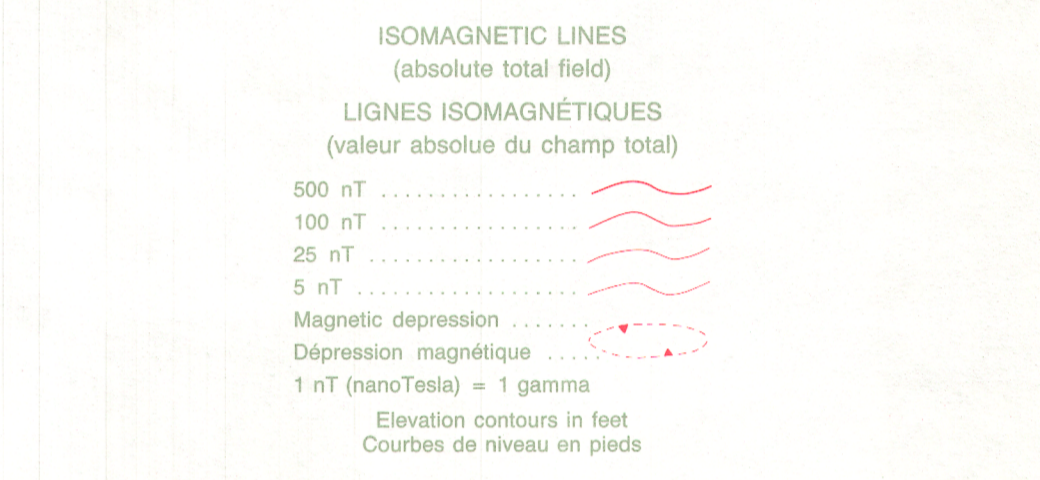
Les valeurs du champ total ont été échantillonnées aux nœuds d'une grille dont chaque maille mesure 0,25 cm de côté à l'échelle de 1:50 000. Les contours ont été tracés au moyen du système graphique automatisé de Questor Surveys Limited.

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.

Le levé aéromagnétique a été effectué par Questor Surveys Limited entre août et novembre 1986.

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

Le fond de carte provient des cartes publiées à l'échelle de 1:250 000 par le Directeur des levés et de la cartographie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

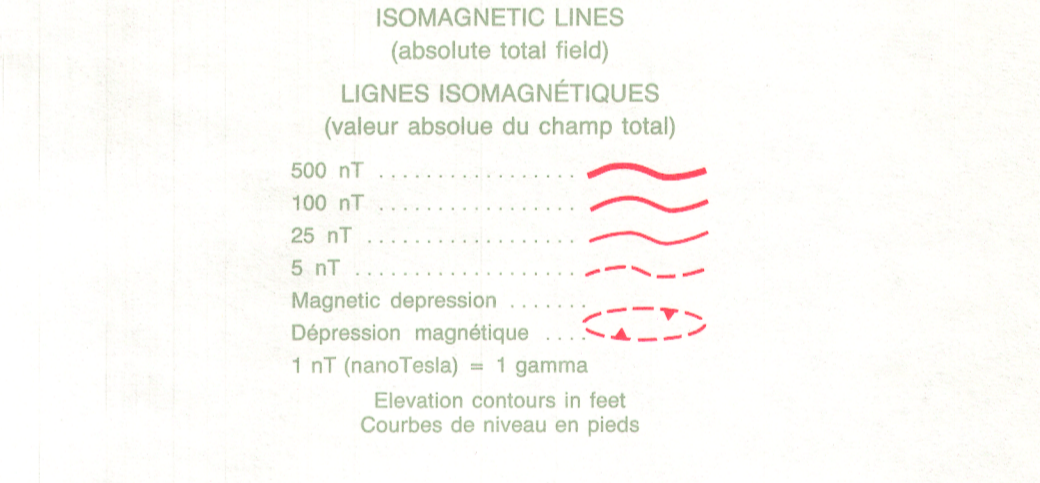


The south part of this map was compiled by Sande Geophysics Ltd. from 1:192 000 total field. Aeromagnetic maps were kindly supplied by Shell Canada Ltd. The original maps flown and compiled by Barringer Surveys Ltd. in 1962, were digitized using the contour interval technique and then revealed with control lines from the NW-SE direction between July 7 and September 29, 1985.

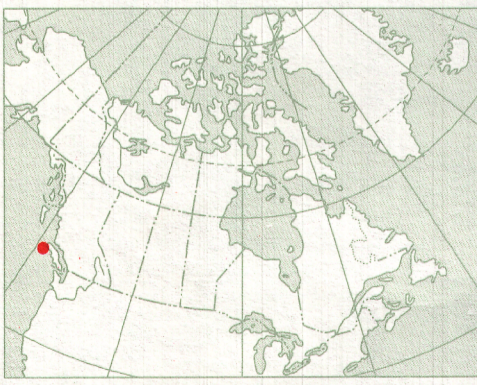
The leveled data were gridded at 2 mm (800 m on the ground) grid size and then contoured and plotted by computer.

The base used for this map is a topographic map at the scale of 1:250 000 published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa, Ontario.

La partie sud de cette carte provient d'une carte topographique à l'échelle de 1:250 000 publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, Ontario.



Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8, 3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7, 100 West Pender Street, Vancouver, B.C. V6B 1R8. Revised and published 1992.



MAP 7690G CARTE  
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD - CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

**NOOTKA SOUND**  
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE

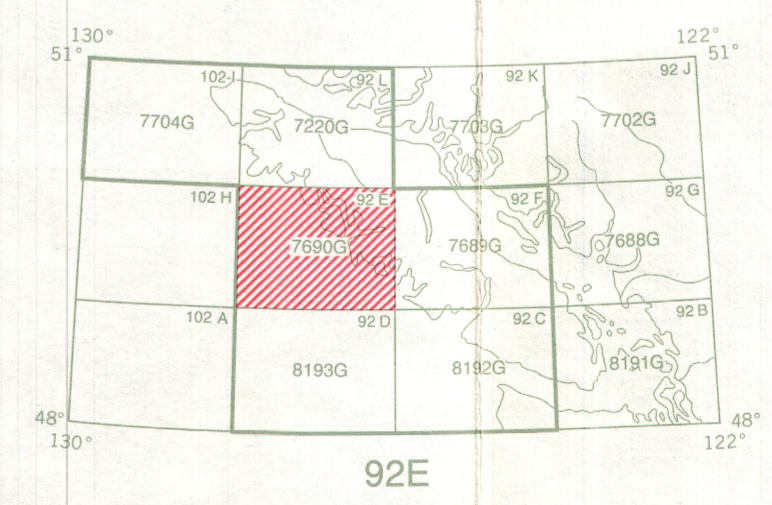
Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000



Universal Transverse Mercator Projection / Projection transversale universelle de Mercator  
© Crown copyrights reserved / © Droits de la Couronne réservés

The data used in compiling this map are available in digital form for a nominal cost from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 1 Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y3.

Les données utilisées dans la compilation de la présente carte sont disponibles sous forme numérique à un coût nominal au Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada à 1, place de l'Observatoire, Ottawa (Ontario) K1A 0Y3.



Recommended citation:  
Geological Survey of Canada,  
1992. Aeromagnetic total field, Nootka Sound, Northwest Territories.  
Geological Survey of Canada, Map 7690G, scale 1:250 000

Notation bibliographique conseillée:  
Commission géologique du Canada,  
1992. Carte aéromagnétique du champ total, Nootka Sound,  
Territoires du Nord-Ouest, Commission géologique du  
Canada, Carte 7690G, échelle 1/250 000