

Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada:
601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E9
3303 3rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2P 2A7
100 West Pender Street, Vancouver, B.C. V6B 1R8
Published 1991

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:
601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0E9
3303, 3^e Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2P 2A7
100, rue Pender, Vancouver, B.C. V6B 1R8
Publiée en 1991

MAP 7761 G CARTE

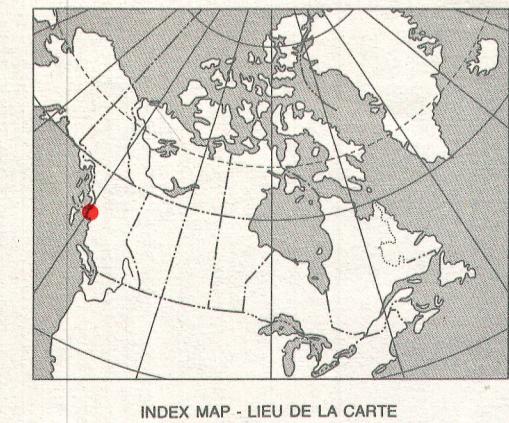
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD - AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

TERRACE

BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE

Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000

Kilometres
0 5 10 15 20 Kilomètres
Universal Transverse Mercator Projection
© Crown copyright reserved
Projection transversale universelle de Mercator
© Droits de la Couronne réservés



ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
500 nT
100 nT
20 nT
5 nT
Magnetic depression
Flight lines
Flight altitude
Elevation contours in feet

LIGNES ISOMAGNETIQUES (valeur absolue du champ total)
500 nT
100 nT
20 nT
5 nT
Dépression magnétique
Lignes de vol
Altitude de vol
Courbes de niveau en pieds

1 nT (nanotesla) = 1 gamma

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained with a cesium vapour magnetometer. The survey was conducted at an average altitude of 2897 metres (9500') above sea level. The data were recorded with a resolution of 0.01nT. The flight path of the survey aircraft was recovered using video camera imagery and a doppler navigation system.

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

The total field values were recorded on a 300m square grid of the published map scale. The contours were plotted using a computer programme developed by Interco Kenting.

The airborne magnetic survey was carried out by Interco Kenting from June to September, 1989.

No correction has been made for regional variation.

The digital data used in the compilation of this map can be purchased from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, 1 Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y3.

Map data sources: Ottawa. The bathymetric contours are obtained from charts published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa. The bathymetric contours are obtained from charts published by the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans.

Cette carte a été compilée à partir des données enregistrées numériquement durant un levé aéromagnétique effectué avec un magnétomètre au vapeur de cézium qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0,01 nT. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été recouvert par un système de navigation GPS, complété par un système de navigation doppler et une caméra vidéo montée verticalement aux fins de référence visuelle.

Les données de niveau ont été enregistrées sur une grille de 300 mètres de côté à l'échelle de la carte publiée. Les contours ont été interpolés à partir d'une grille dont les carrés mesurent 300 mètres de côté à l'échelle de la carte publiée. Les contours sont tracés ou moyens du système graphique automatisé de Interco Kenting.

Le levé aéromagnétique a été effectué par Interco Kenting, entre Juin et Septembre, 1989.

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

Les données numériques utilisées pour la compilation de cette carte sont en vente au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 Observatoire, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique à l'échelle de 1/250 000 publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa. Les courbes bathymétriques ont été obtenues à partir des cartes publiées par le Service hydrographique du Canada, ministère des Pêches et des Océans.

