

FLIGHT ALTITUDE : 305 METRES ASL
DATA HAS BEEN CORRECTED FOR IGRF FIELD
USING 1985 COEFFICIENTS
MAP PROJECTION : UTM
SPHEROID : CLARKE 1866
CENTRAL MERIDIAN : 51 DEGREES WEST
MAPBASE : BATHYMETRIC CONTOURS
SUPPLIED BY CANADIAN HYDROGRAPHIC SERVICE
SURVEYED BY : GEOTERREX LTD. AND
KENTING EARTH SCIENCES LTD., OTTAWA, CANADA

LEGEND

100 GAMMAS

20 GAMMAS

5 GAMMAS

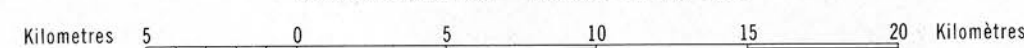
MAGNETIC LOW

CONTOUR INTERVAL 5 GAMMAS

19528G

MAGNETIC ANOMALY MAP (RESIDUAL TOTAL FIELD)

Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000



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

Digital data are available from:/Les données numériques sont disponibles au :

Geological Survey of Canada
Geophysical Data Centre
1 Observatory Crescent
OTTAWA, Ontario
K1A 0Y3
Telephone: (613)995-5326
Telex: 0533117
Fax: 992-2787

Commission géologique du Canada
Centre des données géophysiques
1, place de l'Observatoire
OTTAWA, Ontario
K1A 0Y3
Téléphone : (613)995-5326
Télex : 0533117
Fax : 992-2787

This map was compiled digitally recording aeromagnetic wave data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution/sensitivity of 0.01 nanotesla. Combined Lorán-C and Global Positioning System data were used for navigation and flight path recovery. Flight path recovery was also assisted by digital recorded INS data. After editing the survey data, the magnetic intensity was linearly gridded to a 100 m grid. The magnetic intensity was then plotted at the intersections. The total field values were interpolated onto a 625m grid and contoured.

The survey was flown in 1985 by Geoterra Ltd. and Kenting Earth Sciences International Limited with Lorán-C and GPS navigation provided by Norbert Systems Limited.

The data were contoured in 1985-1986 by Geoterra Ltd. and Kenting Earth Sciences International.

The IGRF 1985/75 has been removed from the data, followed by addition of 10 000 nT to the data.

The bathymetric contours were supplied by the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Aquatic Sciences.

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 K1A 0Y3.

Thanks for this survey were provided by the Geological Survey of Canada and a Consortium of Oil Companies.

Cette carte a été établie à partir de données aéromagnétiques numériques énergétiques avec une magnétofeuille à valeur de césium mesurant l'intensité du champ à un niveau de total d'une sensibilité de 0,1 nautasima (nT). Les données des systèmes Loran-C de positionnement global (GPS) ont été utilisées pour la géoréférence et les coordonnées géographiques ont été calculées à l'aide d'un logiciel informatique spécialement conçu pour ces données numériques d'un système de navigation à inertie (INS). Après la vérification des données et la correction des valeurs aberrantes, les données magnétiques ont été ajustées à un même niveau de précision. Les données corrigées ont été imprimées sur une feuille de papier standard de 60 cm par 90 cm et le champ total est ensuite échantillonné selon une grille de 625 m et le relief a été combiné au terrain.

Ce levé a été effectué en 1985 par la Geopôle Ltd et la Keating Earth Systems International Ltd. Le North Velocity Survey est soit copié de l'opération des systèmes de navigation Loran C et GPS, ou bien il s'agit d'un relevé de terrain obtenu à l'aide d'un système de navigation différentiel GPS. Ce levé est une référence géomagnétique internationale calculée pour 1987,5 et est susceptible du champ total, suivi d'une différence de 10,00 nT.

Cette carte est basée sur les données du Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans.

Les données sont disponibles sous forme numérique aux personnes intéressées auprès des centres de données géomagnétiques de la Commission géologique du Canada au 1 place de l'Observatoire, Ville de Québec, Québec G1A 0Y3.

Les fonds de levé proviennent de la Commission géologique du Canada et d'un consortium de

**OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC**

2376

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GEOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA

1992