



MAGNETIC ANOMALY MAP (RESIDUAL TOTAL FIELD)

Kilometres 5 0 5 10 15 20 Kilomètres

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 from digitized recorded aeromagnetic survey data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution (sensitivity) of 0.01 nantesima. Combined Leran-C and Global Positioning System data were used for navigation and flight path recovery. Flight path recovery was also assisted by digitized recorded INS data. After editing the survey data, the magnetic field values were converted to magnetic intensity and plotted on a grid of 100 m by 100 m. The total field values were interpolated onto a 625 m grid and contoured.

The survey was flown in 1985 by Geotek Ltd., and Kenting Earth Sciences International Limited with the Leran-C and GPS systems. The data were collected in 1985-1986 by Geotek Limited.

The IGRF 1985 values has been removed from the data, followed by addition of 10 000 nT to the data. The magnetic field contours were compiled by the Canadian Hydrographic Service, Department of Fisheries and Oceans.

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

The data 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 d'observations numériques enregistrées, avec une magnétophone à vapeur de décodum amélioré, du champ à un niveau de tolérance d'une possibilité de 0,01 nanotesla (nT). Les données des systèmes Loran C de positionnement global (GPS) ont été utilisées pour la vérification de la précision des données enregistrées. Les données de la carte ont été obtenues à l'aide de recueils aux données numériques d'un système de navigation à inertie (INS). Après l'étalonnage des données et la correction des valeurs aberrantes, les données magnétiques ont été ajustées à un minimum de 0,01 nT. Les données de la carte ont été obtenues à l'aide d'un système de navigation à inertie (INS) du champ total, sans aucune valeur interpolée selon une grille de 525 m et liées à l'ellipsoïde de référence du Canada.

Le travail effectué en 1985 par la Geotrex Ltd. et la Kenting Earth Systems International Ltd., la Northvex Survey Ltd. est occupé de l'opération des systèmes de navigation Loran C et GPS. Les données de la carte ont été obtenues à l'aide d'un système de navigation à inertie (INS) du champ total, sans aucune valeur interpolée selon une grille de 525 m et liées à l'ellipsoïde de référence du Canada.

Le champ de référence géomagnétique international calculé pour 1985,75 a été soustrait du champ total, résultant d'une différence de 0,000 nT.

Les données de la carte ont été obtenues par le Service hydrographique du Canada du ministère des Pêches et des Océans.

Les données numériques utilisées pour compiler cette carte sont disponibles auprès du Centre des données géographiques du Canada, 1100, rue de la Confédération, Ottawa, Ontario K1A 0S6.

Les données de la carte proviennent de la Commission géologique du Canada, d'un consortium de sociétés pétrolières.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC

2376

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GEOLOGIQUE DU CANADA

1992

Sheet 21 of 25