

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 from georeferenced aeromagnetic survey data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution (sensitivity) of 0.01 nanotesla. Combined Lorán and Global Positioning System data were used for navigation and flight path recording. Flight track locations were determined by a differential GPS system. The magnetic field data were processed and the values were levelled together through analysis of differences at the line-control line intersections. The total field values were interpolated onto a 625m grid and contoured.

The survey was flown in 1983 by Geotek Ltd., Inc. Kienting Earth Sciences International Limited with Lorán and GPS Navigation Systems. The aeromagnetic data were processed by Geotek Ltd. Limited.

The IGR (1985/75) has been removed from the data, followed by analysis of 10 000 nT to the data.

The bathymetric contours were supplied 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 aéromagnétiques numérisées avec une magnéto-mètre à vecteur de césium mesurant l'intensité du champ à un niveau de tolérance d'une sensibilité de 0,01 nantesla (nT). Les données des systèmes Loran C des Postes géographiques (GPS) ont été utilisées pour la vérification de la précision de la carte. Les données de la carte sont compatibles avec les données courantes des données d'un système de navigation à inertie (INS). Après une vérification des données, les données ont été corrigées pour refléter les variations du champ magnétique à un niveau anormal les différences aux intersections des transects et des lignes de contour. Les valeurs du champ total ont ensuite été interpolées selon une grille de 625 m et ont été rajoutées à l'aide de courbes de niveau.

Le levé a été effectué en 1985 par la Geotex Inc. et la Kenting Earth Sciences International Ltd. La North Survey Systems Ltd. est occupé de l'opération des systèmes de navigation Loran C et GPS. Les données de la carte ont été compilées par la Geotex Inc. en 1985-1986.

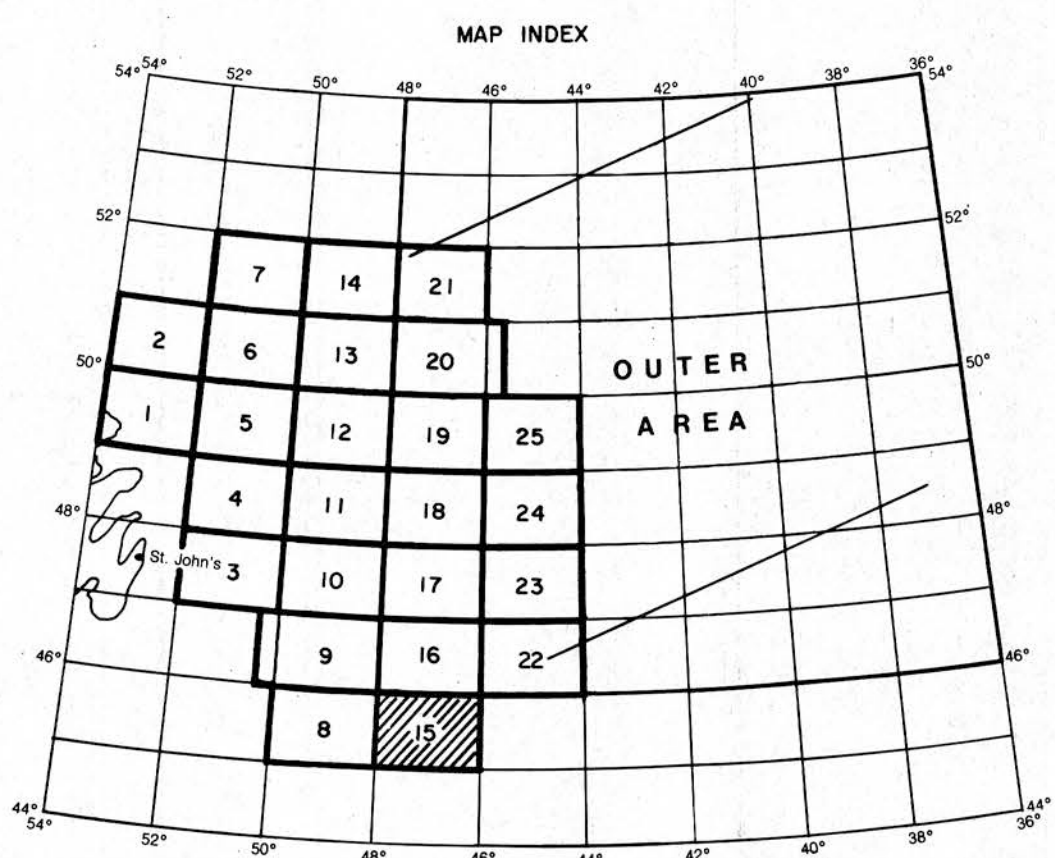
Cette carte de référence géomagnétique internationale compilé pour 1985.75 a été construite du champ total, suivi de référence 10 000 nT.

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

Les données numérisées utilisées pour cette carte sont disponibles au Centre des données géographiques de la Commission géologique du Canada au 1 place de l'Observatoire, Ottawa K1A 0Y6.


Les données de la carte géologique du Canada sont disponibles au Centre des données géologiques du Canada.


Les données de la carte géologique du Canada sont disponibles au Centre des données géologiques du Canada.





FLIGHT ALTITUDE : 305 METRES ASL
DATA HAS BEEN CORRECTED FOR IGRF FIELD
USING 1985 COEFFICIENTS
MAP PROJECTION : UTM
SPHEROID : CLARKE 1866
CENTRAL MERIDIAN : 45 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