





LEGEND

100 GAMMAS 

20 GAMMAS 

5 GAMMAS 

MAGNETIC LOW 

CONTOUR INTERVAL 5 GAMMAS

Universal Transverse Mercator Projection
© Crown copyrights reserved

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 by digitizing recorded acoustometric survey data obtained by a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution (sensitivity) of 0.01 nanotesla. 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 data were plotted on a grid with a resolution of 100 m. The control line intersections. The total field values were interpolated onto a 625-m grid and contoured.

The survey was flown in 1985 by Geotitles Ltd. and Kenning Earth Sciences International Limited with Leran-C and GPS data collected by the following programs: LERAN-C and GPS.

The data were compiled in 1985-1986 by Geotitles Limited.

The IGRS (1985) has been removed from the data, followed by addition of 10 000 nT at 100 m.

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 Circle, Ottawa KIA 0Y3.

Grants 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 aérophotogrammétriques numériques corrigées avec une mapamétrique à base de césium mesurant l'intensité du champ au niveau d'un total d'une sensibilité de 0,01 nanoseconde (nT). Les données des systèmes Loran-C de positionnement global (GPS) ont été utilisées pour la mise à l'échelle et la géométrie de la carte. Les données de la station GPS ont été recourus aux données magnétiques 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 référentiel géographique. Les données de la station GPS ont été comparées avec les données du champ total et les erreurs sont interpolées selon une grille de 625 m et liées à l'elles à quatre courbes isogammes.

L'étude effectuée en 1985 par la Geotrex Ltd. et la Kenting Earth Systems International Ltd., la Northvex Survey Ltd. est l'occasion de l'opération des systèmes de navigation Loran C et GPS.

Le champ de référence géomagnétique international calculé pour 1985,75 n'a été soustrait du champ total, suivi d'une différence de 10,000 nT.

Les données de la carte ont été fournies 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 de la Commission géologique du Canada au 1 place de l'Observatoire, Ottawa, K1A 0S8.

La carte a été préparée par le service de cartographie de la Commission géologique du Canada et d'un consortium de sociétés pétrolières.

Sheet 16 of 25