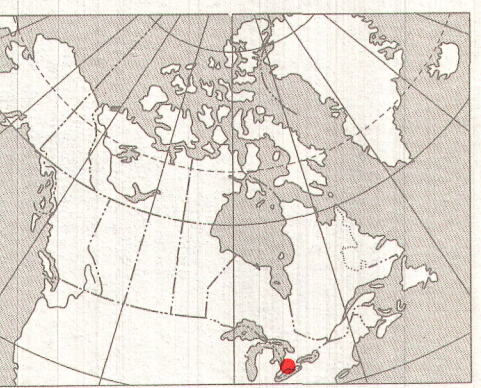


Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8 3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7 Revised 1989

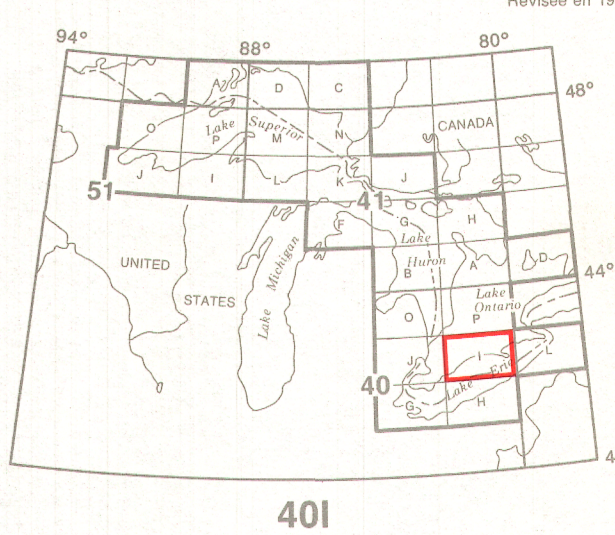


ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)	LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
500 nT	500 nT
100 nT	100 nT
20 nT	20 nT
10 nT	10 nT
Magnetic depression	Dépression magnétique
Flight lines	Lignes de vol
Flight altitude: 300 metres mean terrain clearance	Altitude de vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol
Elevation contours in feet	Courbe de niveau en pieds

1 nT (nanoTesla) = 1 gamma

MAP 7338G CARTE
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD - AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL
ERIE
ONTARIO-U.S.A.
Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000
Kilometres 5 0 5 10 15 20 Kilometres
Universal Transverse Mercator Projection
© Crown copyrights reserved
Projection transverse universelle de Mercator
© Droits de la Couronne réservés

The aeromagnetic information covering Lake Erie was compiled from digitally recorded high-sensitivity aeromagnetic data using an inboard cesium magnetometer which measured the total field with a resolution of 0.005 nT. Loren C was used to navigate the aircraft and record the flight path. Flight altitude was 300 m above surface.
The data was edited, compiled, levelled and total field magnetic values interpolated on a square grid by computer processes.
Airborne survey and digital compilation was carried out by the Geophysical Division, Geological Survey of Canada. The survey operators took place between September 1984 and August 1985 using Beechcraft Queenair 65-880 aircraft C-FWZG.
The airborne magnetic survey covering sheets 4015 and 9 to 16 inclusive was surveyed by Lockwood Survey Corporation Limited between 1984 and 1985. Flight altitude was 550 m above mean sea level.
No correction has been made for regional gradient of the earth's magnetic field.
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 topography for this map was reproduced from 1:250,000 topographical map sheets published by the Canada Map Office, Department of Energy Mines and Resources.
L'information aéro-magnétique couvrant le lac Érie a été compilée à partir de données aéro-magnétiques très précises enregistrées numériquement et recueillies au moyen d'un magnétomètre au césium de bord pouvant mesurer le champ magnétique total avec une résolution de 0,005 nT. La navigation et les relevés sur la trajectoire de vol ont été effectués au Loren C. Les vols ont été effectués à une altitude de 300 m au-dessus du sol.
Une fois les données vérifiées, corrigées et ramené à un niveau de référence commun, les valeurs du champ magnétique total ont été interpolées par ordinateur sur une grille carrée.
Les vols ont été effectués entre septembre 1984 et août 1985 au moyen d'un avion Beechcraft Queenair 65-880, immatriculé C-FWZG, par la Division de la géophysique de la Commission géologique du Canada, qui a également assuré la compilation numérique des données.
Le levé magnétique aérien couvrant les coupures 4015 et 9 à 16 inclusivement a été réalisé par Lockwood Survey Corporation Limited entre 1984 et 1985 à une altitude de vol de 550 m au-dessus du niveau moyen de la mer.
Aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient régional du champ magnétique terrestre.
Les données numériques utilisées pour compiler cette carte sont disponibles au Centre des données géophysiques, Commission géologique du Canada, 1 Observatory Crescent, Ottawa, K1A 0Y3.
La topographie de cette carte a été reproduite à partir de coupures de cartes topographiques à l'échelle de 1:250 000, publiées par le Centre des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada.



Recommended citation:
Geological Survey of Canada,
1989: Aeromagnetic total field, **Erie, Ontario-U.S.A.**:
Geological Survey of Canada, **Map 7338G**, scale 1/250 000
Notation bibliographique conseillée:
Commission géologique du Canada,
1989: Aéro-magnétique du champ total, **Erie, Ontario-É.-U.A.**:
Commission géologique du Canada, **Carte 7338G**, échelle 1/250 000