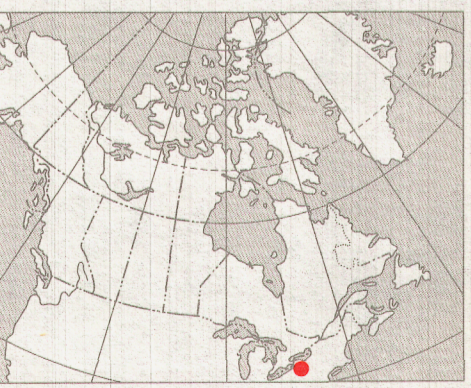


Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0G8, 3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7. Revised 1989.

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes: 601, rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0G8, 3303-33<sup>e</sup> Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7. Révisée en 1989.



INDEX MAP - LIEU DE LA CARTE

<b>ISOMAGNETIC LINES</b> (absolute total field)	<b>LIGNES ISOMAGNÉTIQUES</b> (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 7337G CARTE  
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD - AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

**BUFFALO**  
ONTARIO-U.S.A.

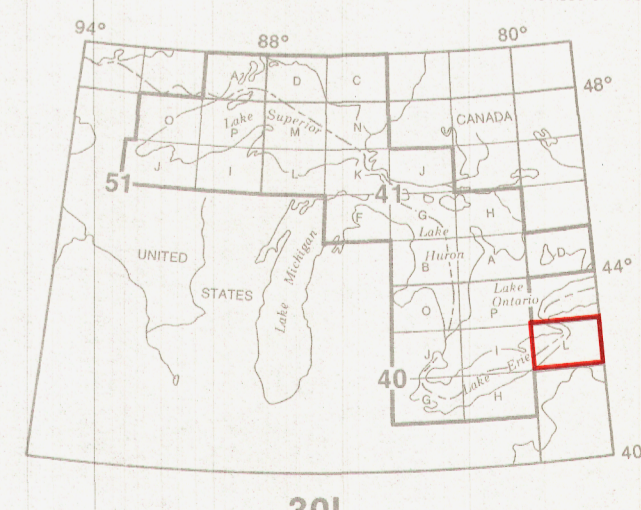
Scale 1:250 000 - Échelle 1/250 000



Universal Transverse Mercator Projection  
© Crown copyrights reserved

Projection transversale 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. Lorain C was used to navigate the aircraft and record the flight path. Flight altitude was 300 m above surface.  
The data was edited, corrected, leveled and total field magnetic values interpolated on a square grid by computer processes. Airborne survey and digital compilation was carried out by the Geophysics Division, Geological Survey of Canada. The survey operations took place between September 1969 and August 1970 using Sikorski Couassini 65-640 aircraft C-19223.  
The airborne magnetic survey covering sheets 30L13, 14 and 15 was surveyed by Spartan Air Services Limited between 1969 and 1970. Flight altitude was 300 m above ground.  
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 0Y5.  
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 aéromagnétique couvrant le lac Érie a été compilée à partir de données aéromagnétiques 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 Lorain C. Les vols ont été effectués à une altitude de 300 m au-dessus du sol.  
Une fois les données vérifiées, corrigées et interpolées 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 1969 et août 1970 au moyen d'un avion Sikorski Couassini 65-640, immatriculé C-19223, par le Division de géophysique de la Commission géologique du Canada, qui a également assuré la compilation numérique des données.  
Le levé magnétique aérien couvrant les coupures 30L13, 14 et 15 a été réalisé par Spartan Air Services Limited entre 1969 et 1970 à une altitude de vol de 300 m au-dessus du sol.  
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, Observatoire Crescent, Ottawa, K1A 0Y5.  
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.



30L

Recommended citation:  
Geological Survey of Canada,  
1989: Aeromagnetic total field, **Buffalo, Ontario-U.S.A.**;  
Geological Survey of Canada, **Map 7337G, scale 1:250 000**

Notation bibliographique conseillée:  
Commission géologique du Canada,  
1989: Aéromagnétique du champ total, **Buffalo, Ontario-É.U.A.**;  
Commission géologique du Canada, **Carte 7337G, échelle 1:250 000**

