

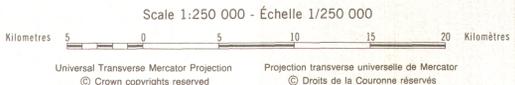
Copies of this map may be obtained from the Geological Survey of Canada, 601 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E8 2303 33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7 Revised 1989

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 0E8 3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7 Révisée en 1989

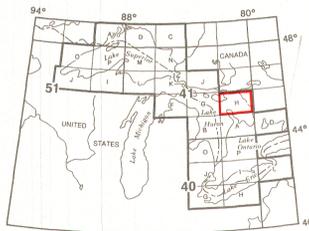


ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)	LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
500 nT	500 nT
100 nT	100 nT
20 nT	20 nT
10 nT	10 nT
Magnetic depression	Dépression magnétique
Flight lines	Lignes de vol
Flight altitude: 300 metres mean terrain clearance	Altitude de vol: 300 mètres au-dessus du niveau du sol
Elevation contours in feet	Courbe de niveau en pieds
1 nT (nanoTesla) = 1 gamma	

MAP 7059G CARTE
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD - AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL
TOBERMORY
ONTARIO



The aeromagnetic information covering Georgian Bay and Lake Huron was compiled from digitally recorded high-sensitivity aeromagnetic data using an in-board cesium magnetometer which measured the total field with a resolution of 0.005 nT. Lorán C was used to navigate the aircraft and recover 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 Geophysics Division, Geological Survey of Canada. The survey operations took place between September 1985 and September 1986 using Beechcraft Queenair G5-850 aircraft C-PWZG. The magnetic survey covering sheets 41H1, 8, 9, 10, 14, 15 and 16 were surveyed by the Geophysics Division between June 1959 and October 1960, flight altitude was 300 m above ground. The magnetic survey covering sheets 41H12, 13 was surveyed by Spartan Air Services Limited between 1962 and 1963, 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 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 aéromagnétique couvrant la baie Georgienne et le lac Huron 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 retours sur la trajectoire de vol ont été effectués au Lorán C. Les vols ont été effectués à une altitude de 300 m au-dessus du sol. Une fois les données vérifiées, compilées et ramennées à un niveau de référence commun, les valeurs du champ magnétique total ont été interpolées par ordinateur sur une grille carrée. Les levés ont été effectués entre septembre 1985 et septembre 1986 au moyen d'un avion Beechcraft Queenair G5-850, immatriculé C-PWZG, 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 41H1, 8, 9, 10, 14, 15 et 16 a été réalisé entre juin 1959 et octobre 1960 par la Division de la géophysique à une altitude de vol de 300 m au-dessus du sol. Le levé magnétique aérien couvrant les coupures 41H12 et 13 a été réalisé par Spartan Air Services Limited entre 1962 et 1963 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 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, **Tobermory, Ontario**,
Geological Survey of Canada, Map 7059G, scale 1:250 000

Notation bibliographique conseillée:
Commission géologique du Canada,
1989: Aérornagnétique du champ total, **Tobermory, Ontario**,
Commission géologique du Canada, Carte 7059G, échelle 1:250 000