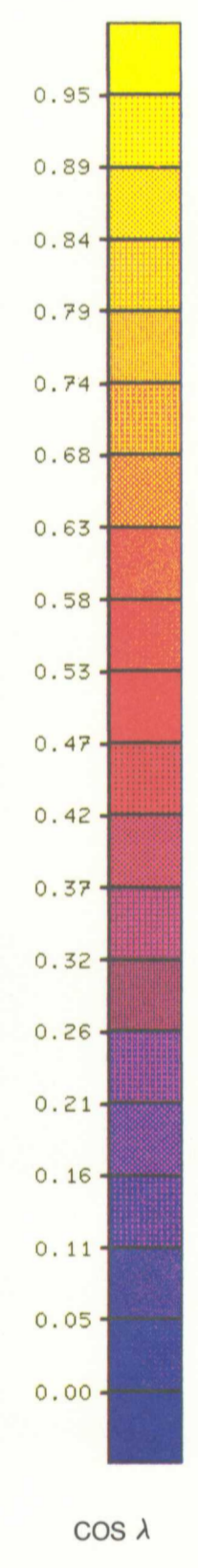
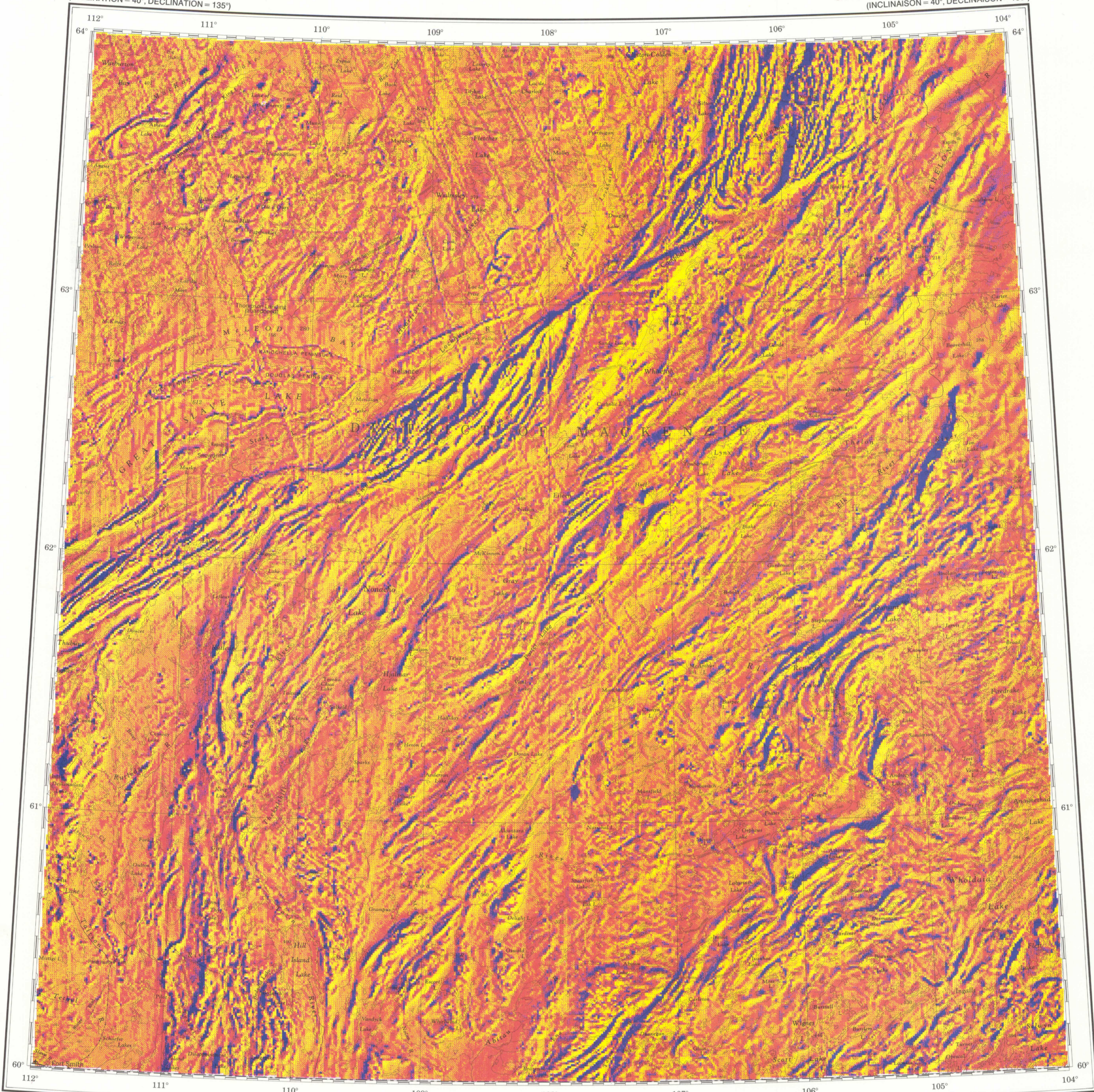


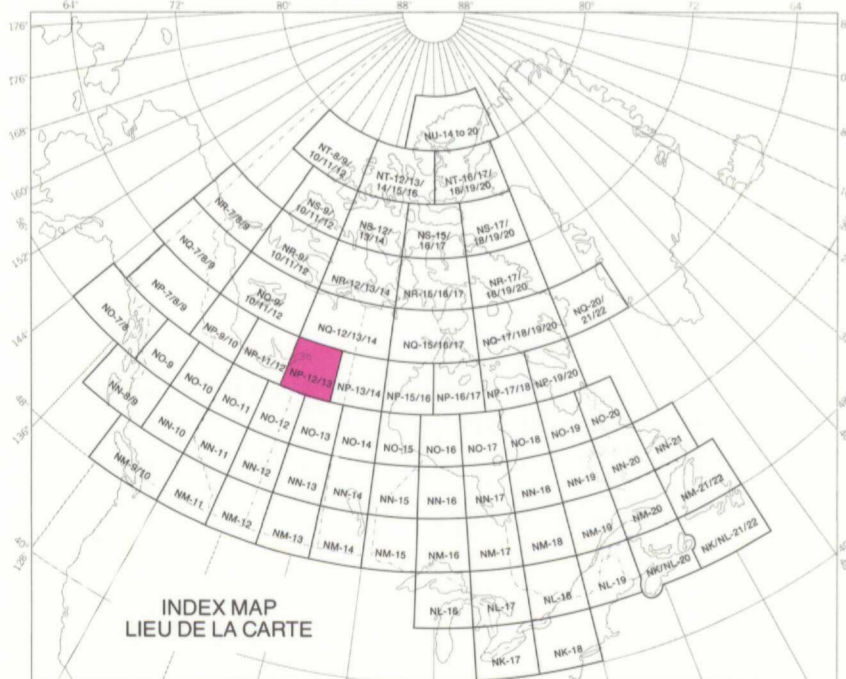
EXPERIMENTAL  
 MAGNETIC SHADOWGRAM  
 (INCLINATION = 40°, DECLINATION = 135°)

EXPÉRIMENTALE  
 CARTE DE MAGNÉTIQUES À RELIEF OMBRAGÉ  
 (INCLINAISON = 40°, DÉCLINAISON = 135°)



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 Published 1983. Printed by the Surveys and Mapping Branch

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 Imprimé par la Direction des levés et de la cartographie. Publié en 1983



MAP 1587A CARTE  
**MAGNETIC SHADOWGRAM**  
 (INCLINATION = 40°, DECLINATION = 135°)  
**CARTE DE MAGNÉTIQUES À RELIEF OMBRAGÉ**  
 (INCLINAISON = 40°, DÉCLINAISON = 135°)

**LOCKHART RIVER**  
 NORTHWEST TERRITORIES  
 TERRITOIRES DU NORD-OUEST

Scale 1:1 000 000 Échelle  
 kilometres 25 0 25 50 75 kilometres

© Crown Copyrights reserved © Droits de la Couronne réservés

INTERNATIONAL MAP OF THE WORLD 1:1 000 000  
 CARTE INTERNATIONALE DU MONDE AU 1:1 000 000

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE  
 JUL 13 1983  
 GEOLOGICAL SURVEY  
 COMMISSION GÉOLOGIQUE

MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE

This map was created from the gridded data corresponding to the published 1:1 000 000 Magnetic Anomaly Map by applying a scale factor of 0.25 nanoteslas/metre to the magnetic values to simulate topographical relief. The angle  $\lambda$  between the normal to each pixel and a vector from the pixel to an imaginary light source at the given inclination and declination is calculated and a colour selected from the scale bar corresponding to the cosine of the angle. The scale bar is designed to represent the brightest intensity at normal incidence decreasing to zero for incidence greater than 90°.

Les données ayant servi à l'élaboration de cette carte ont été puisées à même la grille magnétique à l'échelle de un millionième déjà publiée. Un facteur étalon de 0.25 nanoteslas par mètre a été utilisé pour représenter les anomalies magnétiques sous forme de pseudo-relief topographique. On a calculé l'angle  $\lambda$  entre la normale, à chaque pixel et le rayon en provenance d'une source lumineuse imaginaire en fonction d'une déclinaison et d'une inclinaison données. Le cosinus de l'angle  $\lambda$  correspond à une teinte de la gamme hypsométrique ci-dessus, où l'on note que les teintes claires correspondent aux faibles valeurs de  $\lambda$  font place aux teintes de plus en plus sombres à mesure que l'angle  $\lambda$  augmente jusqu'à ce qu'elles atteignent la valeur zéro pour des valeurs de  $\lambda$  dépassant 90°.

The Geological Survey of Canada would appreciate your comments concerning the merits of this type of compilation. Please address your comments to:  
**Re: Magnetic Shadowgram**  
 The Director General  
 Geological Survey of Canada,  
 601 Booth Street,  
 Ottawa, Ontario, K1A 0E8

La Commission géologique du Canada saurait profiter de tout commentaire sur les avantages inhérents à cette méthode inédite de présentation de données adromagnétiques. Vous pouvez lui adresser les vôtres comme suit:  
**OBJET: Carte de magnétiques à relief ombragé**  
 Le directeur général  
 Commission géologique du Canada  
 601, rue Booth  
 Ottawa, Ontario, K1A 0E8



NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY  
 NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY  
 NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE

MAP 1587A CARTE  
 LOCKHART RIVER  
 NP-12/13

1587A