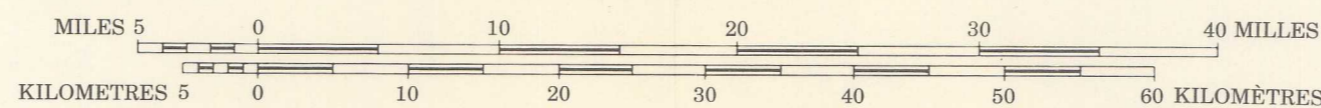


Produced by the EARTH PHYSICS BRANCH, Printed by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES CANADA, 1975.

Complée par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE, Imprimée par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES CANADA, 1975.

LAC NACHICAPAU- CENTRAL LABRADOR TROUGH QUEBEC

SCALE 1:500,000 ÉCHELLE



Gravity control Station ●
 Measurement on land ●
 Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals.
 Contour interval 5 milligals. — 500 —

Observed gravity values are based on the National Gravity Net which is consistent with the International Gravity Standardization Net 1971. Theoretical gravity values have been computed using the Geoidetic Reference System 1967. Bouguer anomalies have been calculated assuming a vertical gravity gradient of 0.3086 mgal/m, a crustal density of 2.67 g/cm³ and a sea water density of 1.03 g/cm³.
 * 1 mgal = 10⁻⁵ m/sec²

AS A RESULT OF THE CONVERSION TO THE INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971 AND THE GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1967, CONTOURS ON MAPS PUBLISHED AFTER 1974 WILL NOT MATCH EARLIER SHEETS IN THE GRAVITY MAP SERIES.

This map was compiled using a computer program developed by Calcoco (1973) which interpolates the irregularly spaced observed gravity data to a grid for contouring. Some smoothing of the data takes place as a result of this process.

Cette carte a été compilée à partir de données gravimétriques faites à des points d'observation irrégulièrement espacés, en utilisant un programme d'ordinateur Calcoco (1973) qui fournit des lignes de contour interpolées. Un certain lissage des données résulte de ce procédé.

Station gravimétrique ●
 Observation sur terre ●
 Isopomales de Bouguer en dixièmes de milligals.
 Équidistance 5 milligals. — 500 —

Les valeurs gravimétriques observées sont basées sur le Réseau gravimétrique national, lequel est conforme au Réseau international de standardisation gravimétrique 1971. Les valeurs théoriques de l'intensité de la pesanteur ont été calculées à l'aide du Système de référence géodésique 1967. Le calcul des anomalies de Bouguer se fonde sur l'hypothèse d'un gradient vertical de la pesanteur de 0,3086 mgal/m, d'une densité de la croûte de 2,67 g/cm³ et d'une densité de l'eau de mer de 1,03 g/cm³.
 * 1 mgal = 10⁻⁵ m/sec²

LA CONVERSION AU RÉSEAU INTERNATIONAL DE STANDARDISATION GRAVIMÉTRIQUE 1971 ET AU SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE 1967 AURA POUR CONSÉQUENCE QUE LES ISSUES DES CARTES PUBLIÉES APRÈS 1974 NE CORRESPONDENT PAS À CELLES DES FEUILLES PRÉCÉDENTES DANS LA SÉRIE DES CARTES GRAVIMÉTRIQUES.

N.T.S. No.
Parts of 24S. and 23N.