GRAVITY MAP SERIES No. 151

SÉRIE DES CARTES GRAVIMÉTRIQUES No. 151

Gravity data compiled by the EARTH PHYSICS BRANCH.
Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH,
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESSOURCES, 1972.

Données gravimétriques rédigées par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE.
Carte reproduite en 1972 par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE,
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES.

Gravity control Station ....
Measurement on land ....
Measurement on ice ....
Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals; Contour interval 10 milligals .... −500

Observed gravity data are based on an adopted value of 980.6220 gals at the National Reference Pier at Ottawa. Theoretical gravity values are computed using the International Formula of 1930. Bouguer anomalies are calculated assuming a vertical gradient of gravity equal to 0.09406 mgal/ft and a crustal density of 2.67 g/cm³.

BOUGUER ANOMALY MAP

MACKENZIE DELTA - BANKS ISLAND

NORTHWEST TERRITORIES

SCALE 1:1,000,000 ÉCHELLE

Kilometres 10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 Kilomètres
1 Millimetre = 1 Kilometre — 1 Millimètre = 1 Kilomètre

Statute Miles 10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 Milles terrestres
1 Inch = 15.78 Statute miles — 1 Pouce = 15.78 Milles terrestres

Station gravimétrique ....
Observation sur terre ....
Observation sur la glace ....
Isoanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals; Équidistance 10 milligals .... −500

Les données gravimétriques recueillies se fondent sur une valeur de 980.6220 gals adoptée pour le pilier de référence national à Ottawa. Les valeurs théoriques de la gravité sont calculées d'après la formule internationale de 1930. On calcule les anomalies de Bouguer en supposant un gradient vertical de gravité égal à 0.09406 milligal au pied et une densité de la croûte égale à 2.67 g/cm³.

SHEET
FEUILLE 151

This document was produced by scanning the original publication. Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.