MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE

Gravity data compiled by the EARTH PHYSICS BRANCH.
Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1970.

Copies may be obtained from the Earth Physics Branch, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Control station .....

Underwater station .....

Surface station .....

Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals;
Contour interval 5 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. per ft., a crustal density of 2.67 g/cm³ and a density of sea water of 1.03 g/cm³.

BOUGUER ANOMALY MAP

HUDSON BAY SOUTH

SCALE 1:1,000,000 ÉCHELLE
(LATITUDE 61°20' NORTH)

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

MERCATOR PROJECTION

Station de contrôle .....

Station sur le fond de la mer .....

Station de surface .....

Isoanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals;
Equidistance 5 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 une densité de la croûte égale à 2.67 g/cm³ et une densité de la mer égale à 1.03 g/cm³.

Données gravimétriques rédigées par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE. Carte reproduite en 1970 par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES.

On peut obtenir des exemplaires en s'adressant la Direction de la Physique du Globe, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

SHEET
FEUILLE 113

This map has been reprinted from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier