

Gravity data compiled by the OBSERVATORIES BRANCH, Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1968.

Copies may be obtained from the Dominion Observatory, Ottawa.

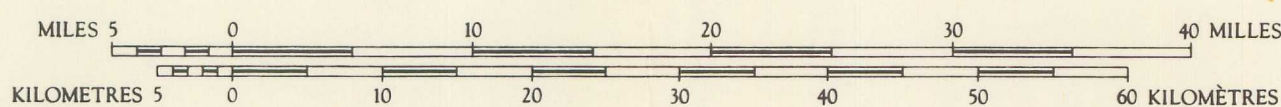
Observed gravity data are based on an adopted value of 980.6220 gals at the National Reference Pier at Ottawa. Theoretical gravity values are computed using the International Ellipsoid of 1930. Bouguer anomalies are calculated assuming a vertical gradient of gravity equal to 0.09406 mgal/ft and a density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

Gravity Station ●
 Contours of equal Bouguer anomalies at intervals of 5 milligals. --- 600 ---
 Control station ●

CHURCHILL
 MANITOBA

Station gravimétrique ●
 Isoanomalies de Bouguer; équidistance 5 milligals --- 600 ---
 Station de contrôle ●

SCALE 1:500,000 ÉCHELLE



Données gravimétriques dressées par la DIRECTION DES OBSERVATOIRES. Carte imprimée en 1968 par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE DU MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES.

On peut obtenir des exemplaires en s'adressant à l'Observatoire fédéral à Ottawa.

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