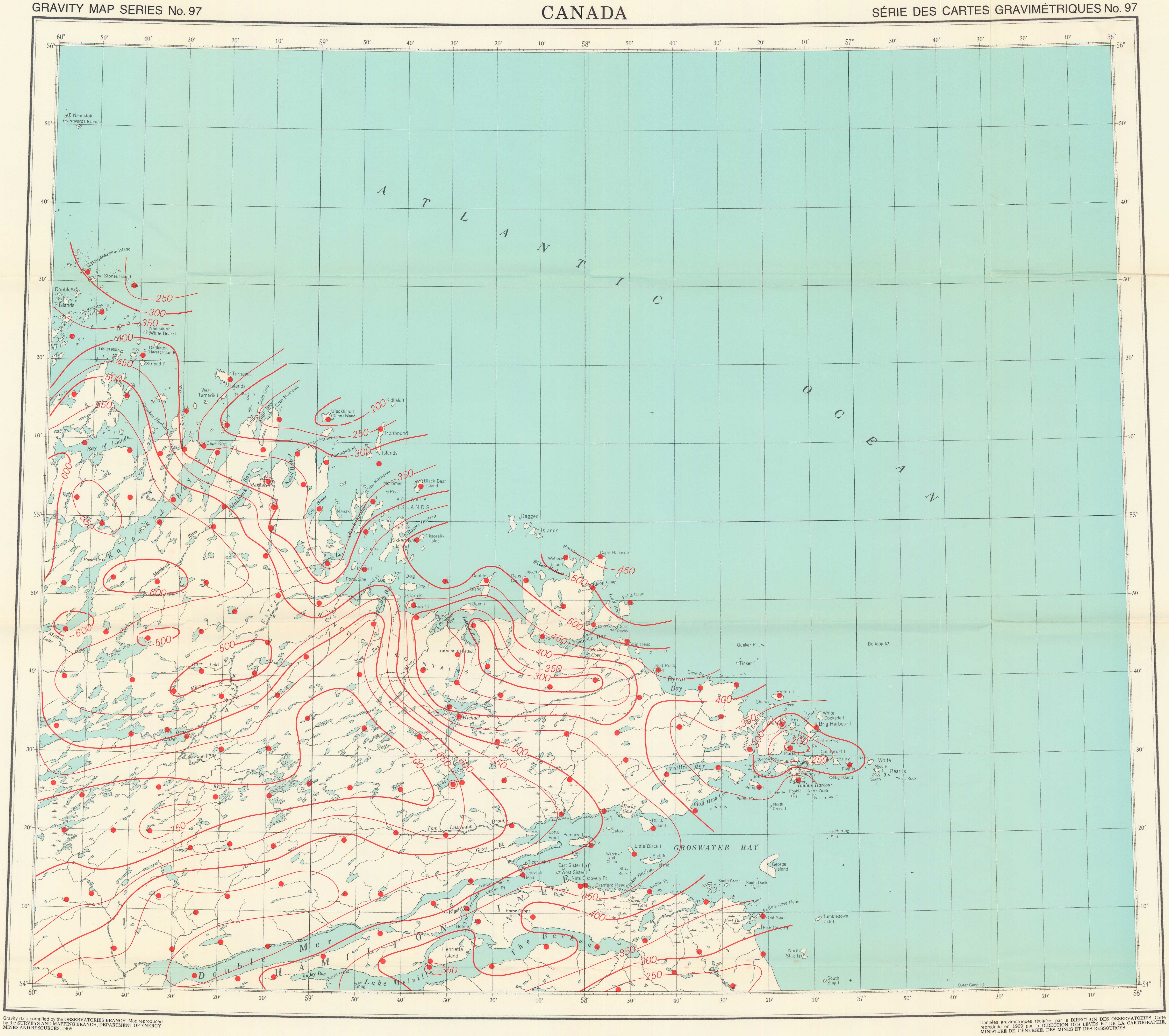
GRAVITY MAP SERIES No. 97

CANADA

SÉRIE DES CARTES GRAVIMÉTRIQUES No. 97



Gravity data compiled by the OBSERVATORIES BRANCH. Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1969.

Copies may be obtained from the Dominion Observatory, Ottawa.

Données gravimétriques rédigées par la DIRECTION DES OBSERVATOIRES. Carte reproduite en 1969 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 à l'Observatoire fédéral à Ottawa.

HAMILTON - HOPEDALE

NEWFOUNDLAND

Gravity station .... ●

Control station .... ◉

Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals;
Contour interval 5 milligals .... —600—

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 density of 2.67 g/cm3.

SCALE 1:500,000 ÉCHELLE

MILES 5 0 10 20 30 40 MILLES

KILOMETRES 5 0 10 20 30 40 50 60 KILOMÈTRES

Station gravimétrique .... ●

Station de contrôle .... ◉

Isoanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals;
Équidistance 5 milligals .... —600—

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 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.

N.T.S. No. 13 N.E.