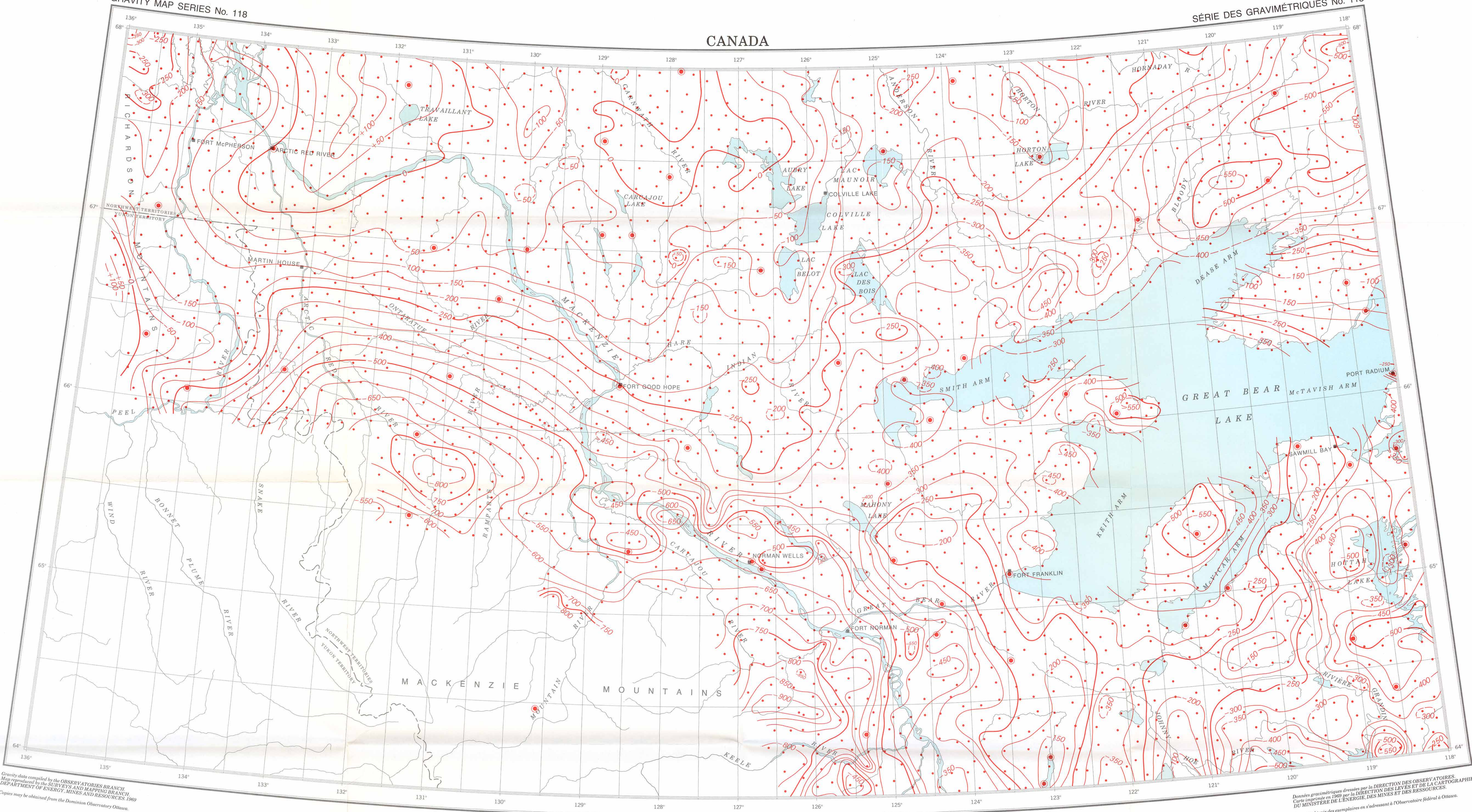


CANADA



Gravity data compiled by the OBSERVATOIRES 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 dressées par la DIRECTION DES OBSERVATOIRES.
Carte imprimée en 1969 par la DIRECTION DES LEVES 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.

BOUGUER ANOMALY MAP
ARCTIC RED RIVER - NORMAN WELLS
YUKON TERRITORY - NORTHWEST TERRITORIES

Station
Control station
Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals;
Contour interval 5 milligals -600 -

Station
Station de contrôle
Isoclines de Bouguer en dixièmes de milligals;
Équidistance 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 0.00406
mgal per ft., a crustal density of 2.67 g/cm³ and a density of sea water
of 1.03 g/cm³.

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 la formule
internationale de 1930. On calcule les anomalies de Bouguer en suppo-
sant un gradient vertical de gravité égal à 0.00406 milligal au pied en
supposant une densité de la croûte égale à 2.67 g/cm³ et une densité de la mer égale à
1.03 g/cm³.

