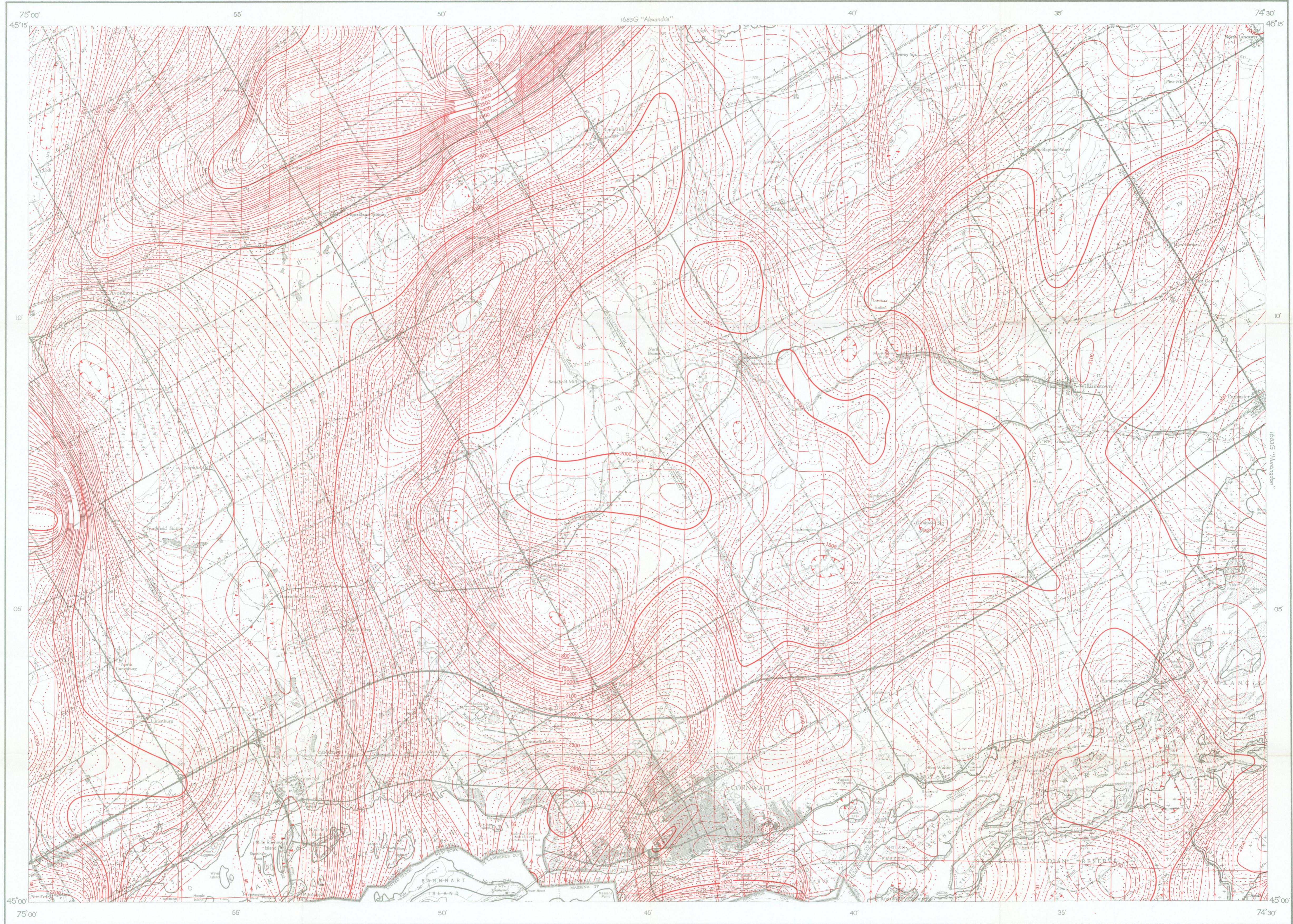


AEROMAGNETIC SERIES  
SÉRIE DES CARTES AÉROMAGNÉTIQUES31 G  
2

PUBLISHED 1964 PUBLIÉ EN 1964

MAP CARTE  
1684GCORNWALL  
ONTARIO-QUEBEC

Scale, 1 inch to 1 mile 1/63,360 Échelle, 1 mille au pouce

Miles 1 1/2 0 1 2 3 Milles

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE  
DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA  
ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT  
AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWAMagnetic survey, December 1959 to January 1960 by Geophysics Division,  
Geological Survey of Canada; Department of Mines and Technical Surveys.

No correction has been made for regional variation

Base-map from maps published by the Army Survey Establishment R. C. E.

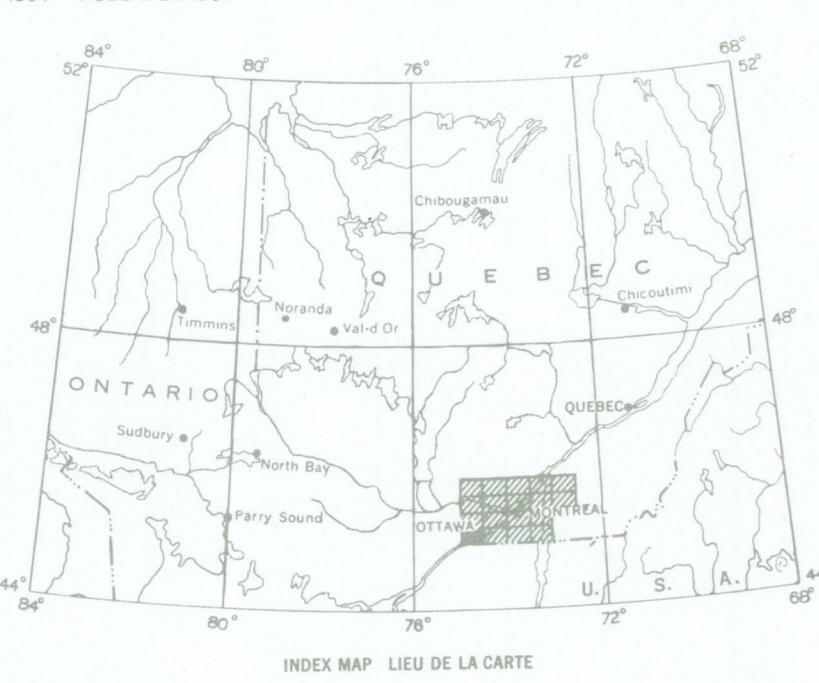
Levé magnétique, Décembre 1959 à Janvier 1960 par la Division de la  
géophysique, Commission géologique du Canada, ministère des Mines et des  
Relèves Techniques.Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale  
Carte de base provenant de cartes publiées par le Service topographique de  
l'Armée G. R. C.

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

The magnetic data on this map were compiled from information recorded along the flight lines shown. The anomalies expressed by the magnetic contours are dependent on the variable magnetic intensities of the underlying rocks and may be due to conditions near, or at unknown depths below the surface. High magnetic anomalies normally indicate the presence of basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentinite which have a relatively high iron content; but in special instances may be due, or partly due, to concentrations of magnetic minerals. By means of the magnetic anomalies, various rock bodies or structural features, such as faults or folds, may be traced by the geologist into or across areas of few or no outcrops. In many instances, however, no interpretation of particular anomalies may be possible without further geological information.

Les données magnétiques ont été compilées d'après les informations enregistrées le long des lignes de vol indiquées sur cette carte. Les anomalies représentées par les lignes isomagnétiques sont en fonction des intensités magnétiques variables des roches sous-jacentes. Elles peuvent être dues à des conditions situées, soit près de la surface, soit à des profondeurs inconnues. Ordinairement les anomalies à haute intensité magnétique indiquent la présence de roches basiques telles que diabase, gabbro ou serpentinite qui ont une assez forte teneur en fer. Mais dans certains cas, elles peuvent être dues, en tout ou en partie, à des concentrations de minéraux magnétiques. Grâce aux anomalies magnétiques, le géologue peut repérer divers massifs ou accidents structuraux, tels que les failles, dans ou à travers des aires ne renfermant que peu ou point d'affleurements. Dans bien des cas, cependant, il est impossible de tenter d'interpréter les anomalies relevées sans autres informations géologiques.

MAP CARTE  
1684G  
CORNWALL  
ONTARIO-QUEBEC  
31 G  
2

ISOMAGNETIC LINES  
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES

- 500 gammes . . . . .
- 100 gammes . . . . .
- 20 gammes . . . . .
- 10 gammes . . . . .
- Magnetic depression . . . . .
- Dépression magnétique . . . . .
- Flight lines . . . . .
- Lignes de vol . . . . .
- Flight altitude: 1000 feet above ground level . . . . .
- Altitude du vol: 1000 pieds au-dessus du niveau du sol . . . . .