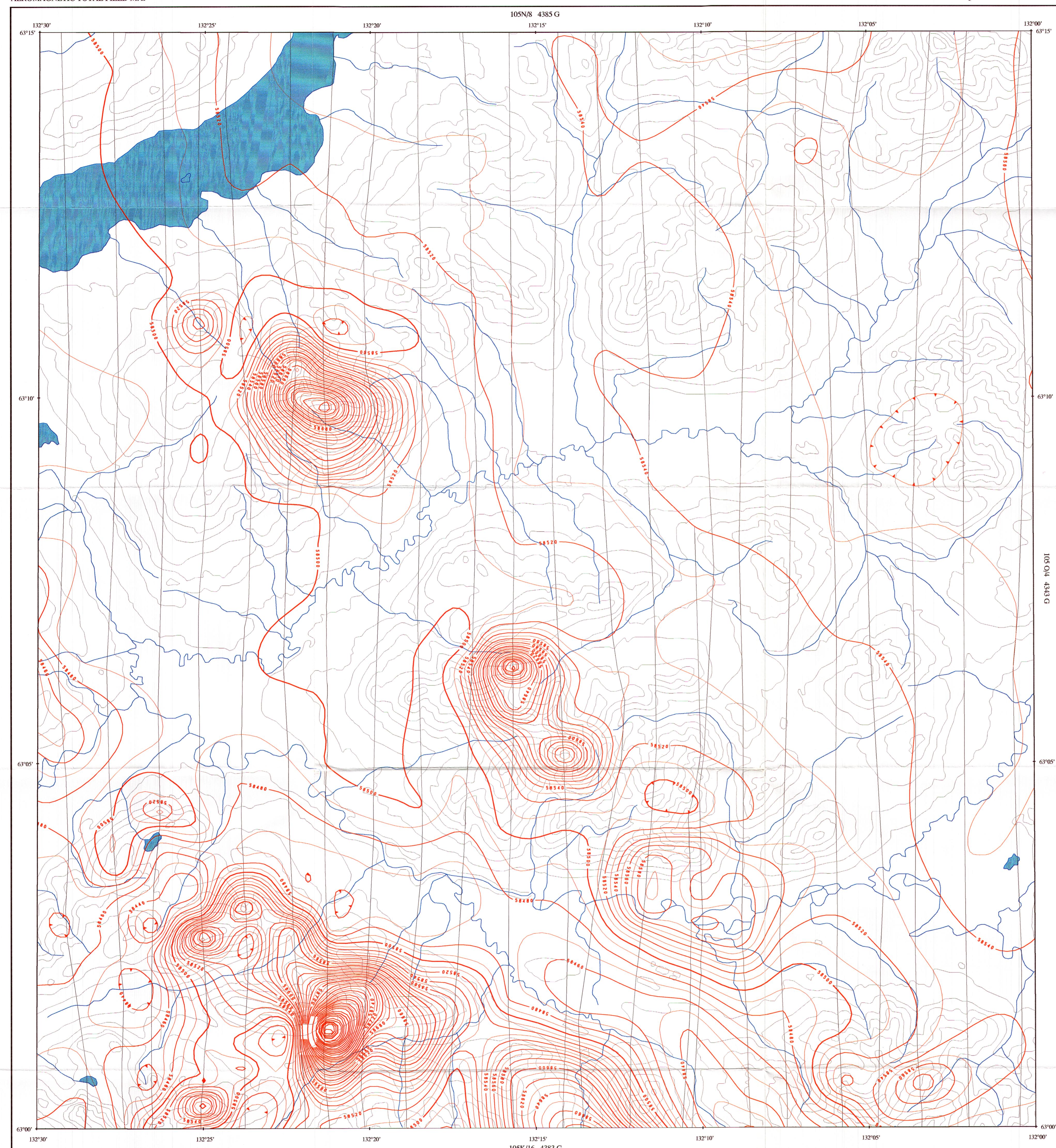


GEOPHYSICAL SERIES
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

Project funded by the Geological Survey of Canada.
Ce projet a été subventionné par la Commission géologique du Canada.

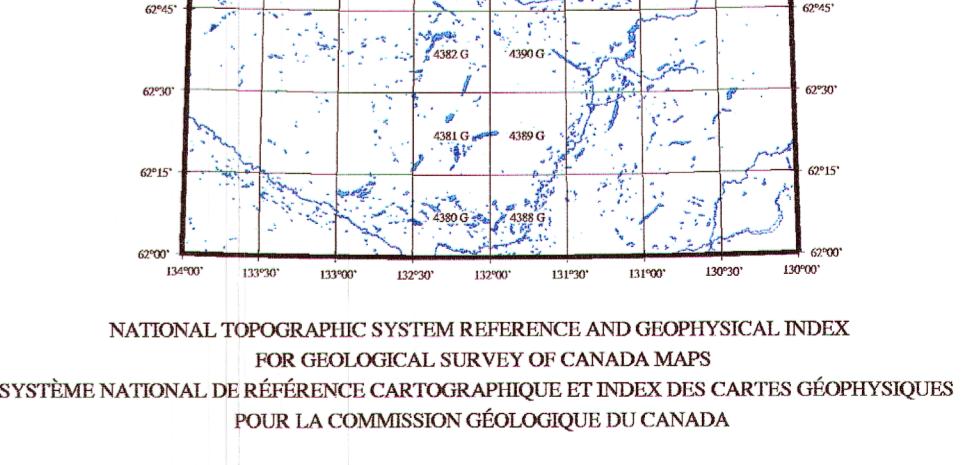
AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

105N/1 4384 G

Yukon Territory Territoire du Yukon

PUBLISHED 1968 PUBLIÉE EN 1968
REVISED 1999 REVISÉE EN 1999

Digital topographic base information provided
by Geomatics Canada.Les données topographiques digitales proviennent
de la base nationale des données topographiques
de Geomatics Canada.

NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL INDEX
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

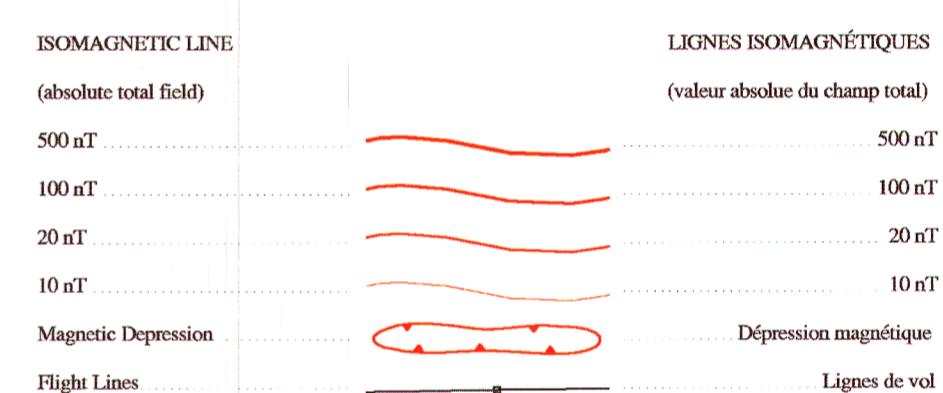
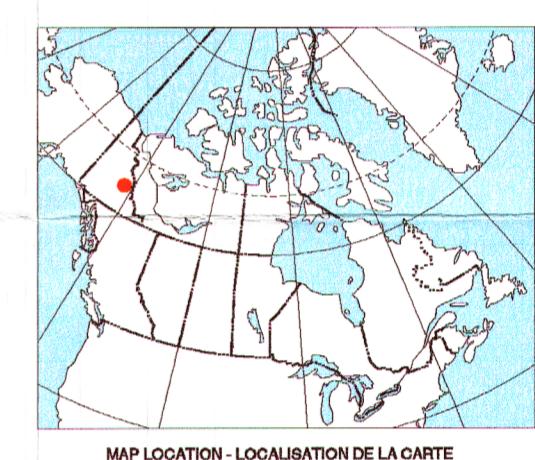
The magnetic data on this map were compiled from information recorded along the flight lines shown. The magnetic anomalies are interpreted as being due to variations in the magnetic susceptibility of the underlying rocks, and may be due to conditions near or at unknown depths below the surface. High 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 these anomalies may be, or partly due, to concentrations of magnetic ore minerals. By means of the magnetic anomalies, various rock bodies or structural features, such as faults or folds, may be traced into, or across, areas of low or no magnetic anomalies. However, no interpretation of particular anomalies may be made without further geological or geophysical evidence. This map was flown from March 1968 to June 1968 by Aero Photo Inc. The flight altitude was nominally 1000 feet above ground level where the terrain permitted. No correction has been made for regional variation due to the Earth's magnetism.

This map is part of a set of maps revised from the original publication in 1968. The revision consisted of digitizing the original maps along the flight lines at points where they intersected contour lines. Problem lines were redigitized from original records. Lag adjustments to correct positional errors were applied and the data resampled. The maps were then reprinted with the new contours and with a descriptive content similar to that of the original.

Les données magnétiques de cette carte furent compilées à partir de l'information enregistrée le long des lignes de vol apparaissant sur cette carte. Les anomalies magnétiques représentées par les isocontours sont fonction de la susceptibilité magnétique des roches sous-jacentes situées à différentes profondeurs. Les fortes anomalies magnétiques indiquent la présence de roches magmatiques telles que le diabase, le gabbro ou le serpentinite, qui ont une teneur relativement élevée en fer. Dans certaines circonstances ces anomalies peuvent être causées par des concentrations de minéraux magnétiques. Ces anomalies peuvent aider à identifier certains types de roches ou éléments structuraux tels que des failles ou des plis, là où il n'y a pas ou peu d'affleurements. Cependant, en de nombreuses occasions, aucune interprétation spécifique n'est possible sans information géologique supplémentaire.

Ce levé a été effectué de mars à juin 1968 par Aero Photo Inc. L'altitude de vol était de 1000 pieds (305 m) au-dessus du sol, là où la topographie le permettait. Aucune correction de la variation régionale du champ magnétique terrestre n'a été effectuée.

Cette carte fait partie d'un ensemble de cartes révisées à partir de la publication originale de 1968. Cette révision a consisté à numériser les cartes originales le long des lignes de vol à l'intersection des isocontours. Les lignes à problèmes furent ré-numérisées à partir des documents originaux. Des ajustements de synchronisation corrigeant les erreurs de localisation furent appliqués avant de renvoyer ces lignes. Ces cartes furent réimprimées avec des nouveaux isocontours en incluant un texte explicatif similaire au texte original.



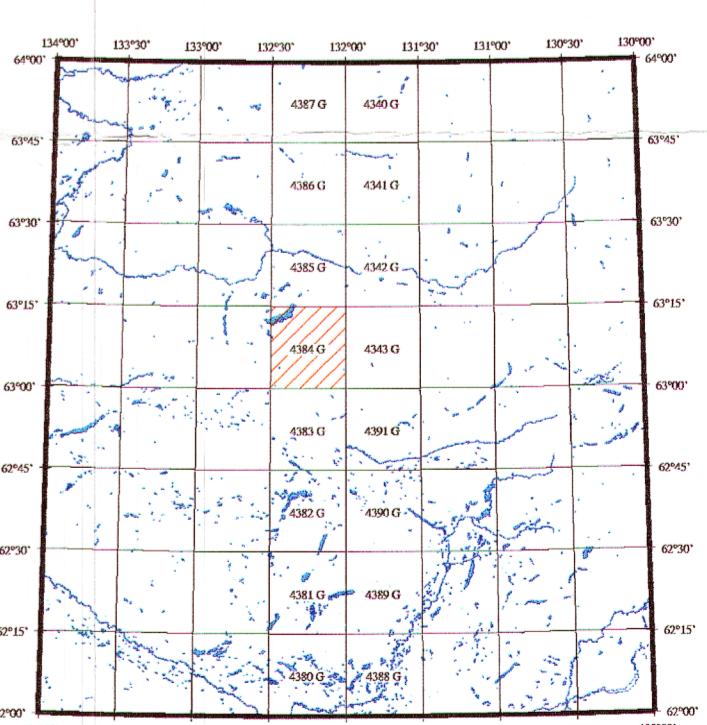
Recommended citation:
Dumett R., Coyle M., Kiss P., Oreschuk D.
Geological Survey of Canada
1999 - Aeromagnetic Total Field Map
Yukon Territory: NTS 105N/1
scale 1:50 000

Notice bibliographique consultée:
Dumett R., Coyle M., Kiss P., Oreschuk D.
Commission géologique du Canada
1999 - Carte aéromagnétique du champ total
Territoire du Yukon: SNRC 105N/1
Échelle 1/50 000

SERIES 1:50 000 SÉRIE

Yukon Territory
Territoire du Yukon

4384 G



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL INDEX
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA