

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

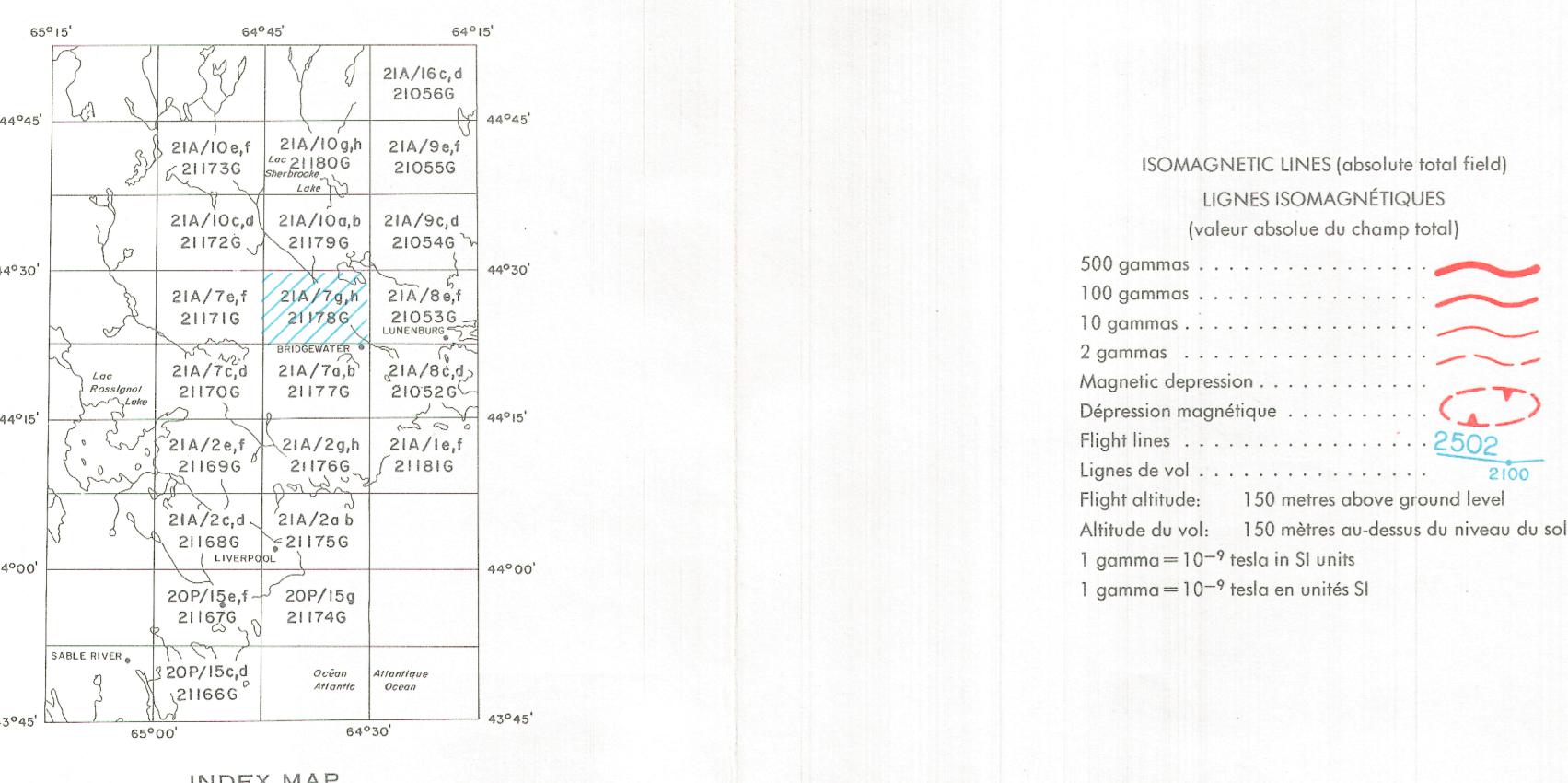
MAP 21178 G CARTE

21A/7g,h

NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE

SCALE 1:25 000 - ÉCHELLE 1/25 000

Metres 0 500 1000 mètres



Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada, under the CANADA-NOVA SCOTIA MINERAL INVESTIGATION PROGRAM

Cette carte a été soumise à la Commission géologique du Canada, en vertu d'accord sur l'exploration des minéraux, entre le Canada et la Nouvelle-Écosse 1984-1989.

This map was compiled from data recorded by Geophysical Surveys Inc. between January 25, 1985 and February 18, 1985 using a helicopter-borne gradiometer. Two cesium vapour magnetometers of 0.005 gamma resolution and vertically separated by 2 m were lowered under an helicopter at an average elevation of 150 m above ground. The average front and control line spacing were respectively 300 m and 12 km. Flight path recovery was effected using a video tape recorded by a vertically mounted camera inside the helicopter.

Une fois les données vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des tracés de vol et lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétomètre inférieur furent ensuite interpolées sur une grille dont les cases mesurent 62.5 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques, à l'aide d'une traçage numérique. Aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre.

Cette carte a été compilée à l'aide d'un ruban vidéo enregistré par une caméra installée verticalement dans l'hélicoptère.

After editing the survey data, the coordinates of the intersections of traverse and control lines and differences in their values were printed for use in manual leveling analysis. The total field values from the lower magnetometer were interpolated on a 62.5 m grid for the drafting of the isomagnetic curves by a digital plotter. No regional correction was made for the earth's magnetic field. The base used for this map was obtained from a 1:50,000 topographical map published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Cost of this map was obtained from the Department of Energy, Mines and Energy, Halifax, Nova Scotia or from the Geological Survey of Canada, Ottawa. The survey data used to compile this map is available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées par les Relevés Géophysiques Inc., à l'aide d'un gravimètre hélicoptère entre le 25 janvier 1985 et le 18 février 1985. Deux magnétomètres à vapeur de césum d'une résolution de 0.005 gamma et séparés de 2 m furent relâchés sous l'hélicoptère à une élévation moyenne de 150 m au-dessus du sol. La distance moyenne entre les tracés de vol et de contrôle étaient telle que les lignes de vol soient couvertes avec un espacement moyen de 12 km. Le recouvrement des tracés de vol a été effectué à l'aide d'un ruban vidéo enregistré par une caméra installée verticalement dans l'hélicoptère.

Une fois les données vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des tracés de vol et lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétomètre inférieur furent ensuite interpolées sur une grille dont les cases mesurent 62.5 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques, à l'aide d'une traçage numérique. Aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre.

Une fois les données vérifiées, les coordonnées des intersections des lignes de vol des tracés de vol et lignes de contrôle ainsi que les différences de leurs valeurs magnétiques ont été imprimées pour servir à l'analyse manuelle du nivellement. Les valeurs du champ total du magnétomètre inférieur furent ensuite interpolées sur une grille dont les cases mesurent 62.5 m de côté afin de dessiner les courbes isomagnétiques, à l'aide d'une traçage numérique. Aucune correction n'a été effectuée relativement au gradient du champ magnétique terrestre.

Cette carte a été compilée à l'aide d'un ruban vidéo enregistré par une caméra installée verticalement dans l'hélicoptère.

On peut se procurer des exemplaires de cette carte au ministère des Mines et de l'Energie à Halifax, en Nouvelle-Écosse ou à la Commission géologique du Canada, à Ottawa. Les données sont utilisées pour compiler la présente carte et sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction des données.

MAP 21178 G CARTE
21A/7g,h
NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE