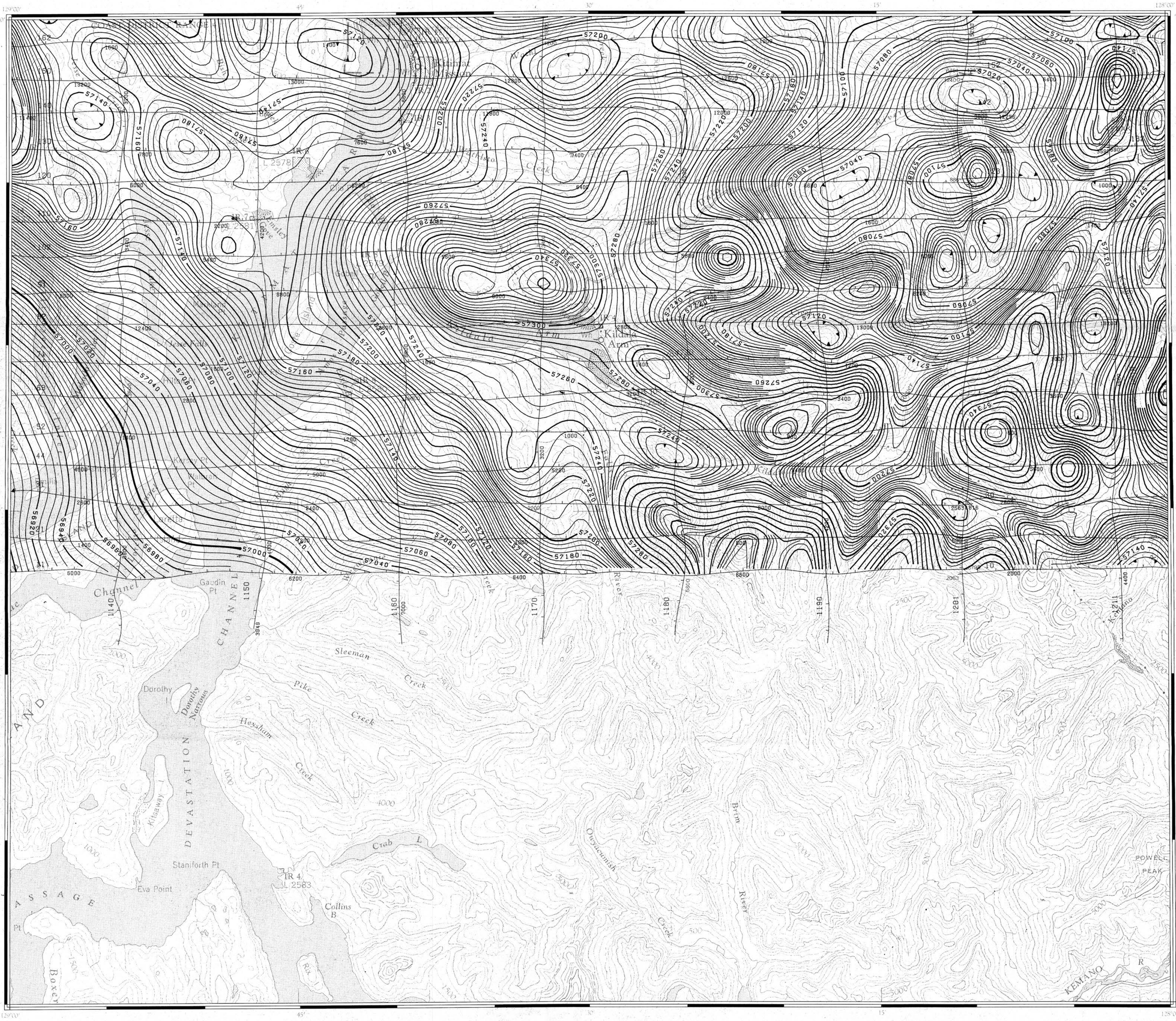
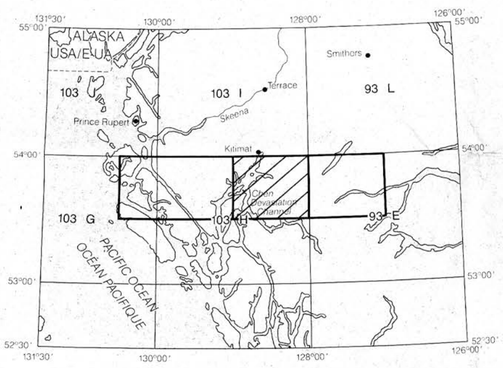


Copies of this map may be obtained
from the Geological Survey of Canada
601 Booth Street, Ottawa K1A 0E8
3303-33rd Street NW Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver BC V6B 1R8
Published 1989.



INDEX MAP - LIEU DE LA CARTE

ISOMAGNETIC LINES
(absolute total field)

LIGNES ISOMAGNETIQUES
(valeur absolue du champ total)

500 nT ..... 500 nT
100 nT ..... 100 nT
20 nT ..... 20 nT
5 nT ..... 5 nT
Magnetic depression ..... Dépression magnétique
Flight lines ..... Lignes de vol

Flight altitude:
2897 metres (9,500′) above sea level

Altitude de vol:
2897 mètres (9,500′) au-dessus du niveau de la mer

Elevation contours in feet

Courbe de niveau en pieds

1 nT (nanoTesla) = 1 gamma

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD – AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

103 H NE

BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE

Scale 1:125 000 - Échelle 1/125 000

Metres 5000 — 0 — 5 Kilometres

Universal Transverse Mercator Projection
Projection transverse Universelle de Mercator

Crown copyrights reserved
Droits de la Couronne réservés

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:
601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0E8
3303-33rd Street, NW, Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver C-B V6B 1R8

This map was compiled from digitally recorded aeromagnetic survey data obtained with a cesium vapour magnetometer which measured the total field with a resolution of 0.01 nT. The flight path of the survey aircraft was recovered by using digitally recorded GPS navigation data.

The data were levelled using a combined manual/computer process based on the differences of the magnetic values of the control and traverse lines at their intersections.

The total field values were interpolated onto a 0.25 cm square grid at the published map scale. The contours were plotted using the computer and digital plotting facilities of DataPlotting Services Inc.

The airborne magnetic survey was carried out by Terraquest Ltd. from August to October, 1988.

No correction has been made for regional variation.

The digital data used in the compilation of this map can be purchased from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 1 Observatory Crescent, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

The base used for this map was produced from 1:250,000 topographical maps published by the Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées numériquement durant un levé aéromagnétique et recueillies à l'aide d'un magnétomètre du type vapeur de cesium qui mesure le champ magnétique total avec une précision de 0.01 nT. Le tracé des lignes de vol de l'avion a été recouvert par un système de navigation GPS.

Les données du levé ont été nivellées en utilisant une procédure partiellement automatisée en se servant des différences entre les valeurs magnétiques aux intersections des lignes de contrôle et les traverses.

Les valeurs du champ total ont été interpolées aux noeuds de la grille (dont chaque maille mesure 0,25 cm de coté) à l'échelle de la carte publiée. Les contours ont été tracés au moyen du système graphique automatisé de la Data-Plotting Services Inc.

Le levé aéromagnétique a été effectué par Terraquest Ltd. entre août et octobre, 1988.

Aucune correction n'a été apporté pour compenser la variation régionale.

Les données numériques utilisées aux fins de cette carte sont en vente au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 place de l'Observatoire, Ottawa, (Ontario) K1A 0Y3.

La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique à l'échelle de 1/250000 publiée par le ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, à Ottawa.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2101
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA

SHEET 1 OF 3

Canada

This document was produced by scanning the original publication.
Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.