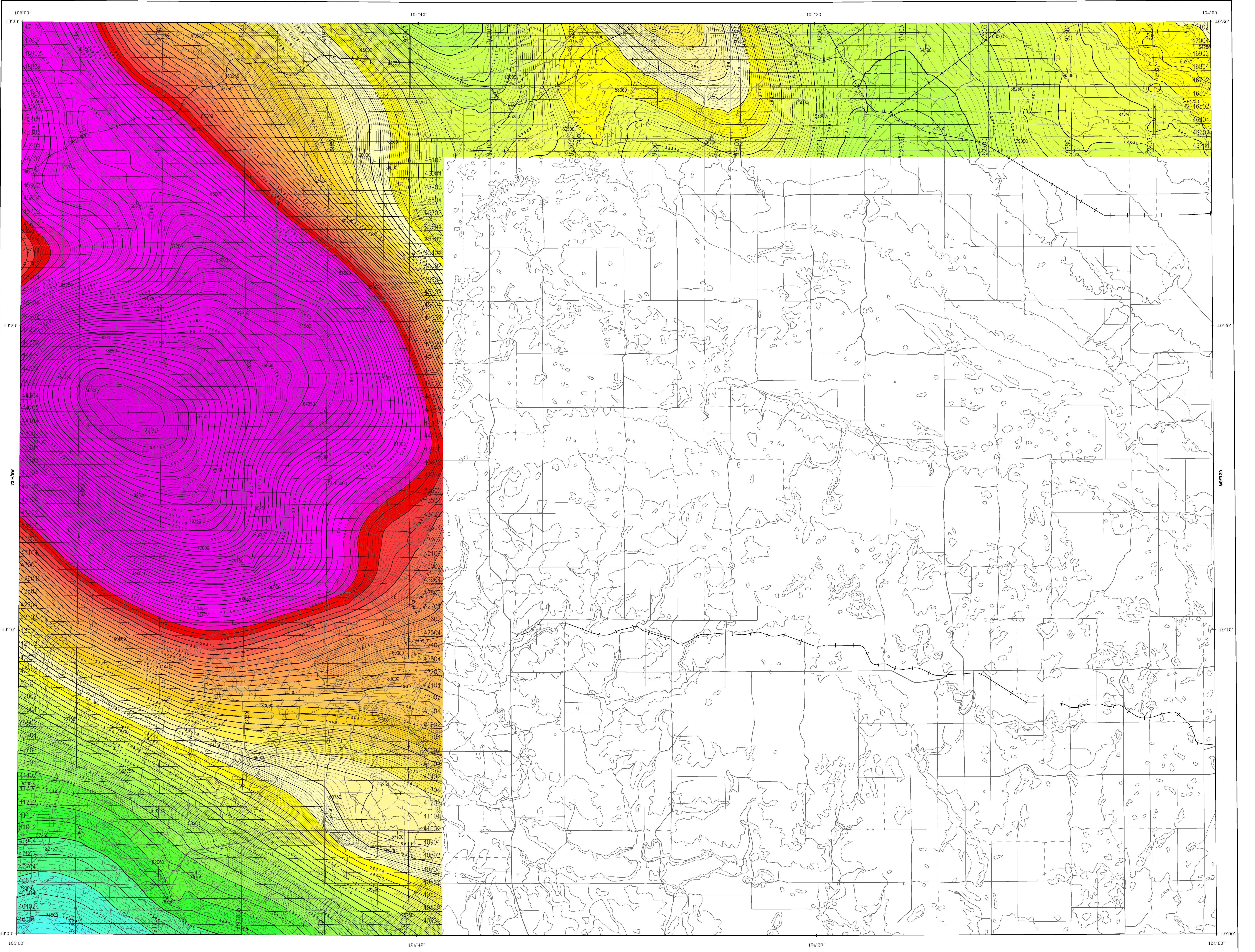




SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL



Project jointly funded by the Geological Survey of Canada,
Wascana Energy Inc., Vista Energy Inc. and Saskatchewan Energy and Mines.

Ce projet a été conjointement subventionné par la Commission géologique du Canada,
Wascana Energy Inc., Vista Energy Inc. et Saskatchewan Energy and Mines.



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

72 H/SE

SASKATCHEWAN

Scale 1:100 000 - Échelle 1/100 000

Kilometres 5 0 5 Kilomètres
Transverse Mercator Projection
North American Datum 1983
© Crown Copyright Reserved

Digital topographic base information provided
by Geomatics Canada.

Les données topographiques digitales proviennent
de la base nationale des données topographiques
de Géomatique Canada.

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

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by SAL Geosciences Inc. using a NAVAJO 3D magnetometer. A 0.005 nT sensitivity spillover system was used to measure magnetic anomalies over the survey area. The survey operations were carried out from December 1996 to April 1997. The nominal traverse line spacing was 800 m with control lines at 2 km spacing at a mean terrain clearance of 150 m. Flight path was recovered using a post flight differential Global Positioning System, combined with a vertically mounted video camera.

After recovery, the intersections of control and traverse lines were established and the differences in the magnetic values were computed and manually checked to obtain the level network. The leveled total field values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has not been removed. The data were processed by SAL Geosciences Inc.

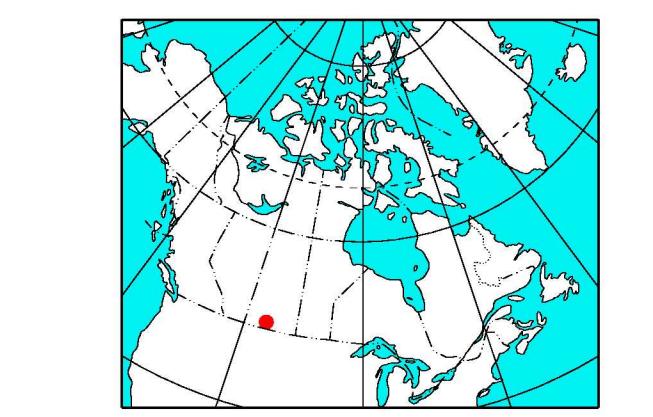
Copies of this map may be obtained from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y5.

The geographical data used to compile the map are available in digital form from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y5.

Cette carte fut compilée d'après les résultats d'un levé aéromagnétique réalisé par SAL Geosciences Inc. utilisant un modèle NAVAJO 3D magnétomètre C-GAKM. Le magnétomètre à vapeur de céium d'une sensibilité de 0.005 nT était installé à la queue de l'avion. Le levé fut réalisé de décembre 1996 à Avril 1997. L'écartement moyen des lignes de vol était de 800 m et celui des lignes de contrôle et de tracé était de 2 km avec une clarté moyenne de 150 m au-dessus du terrains. La trajectoire de vol fut récupérée à l'aide d'un système de navigation différentiel Global Positioning combiné avec une caméra vidéo montée verticalement. Après vérification initiale des données, les coordonnées des intersections des lignes de vol et des lignes de contrôle furent établies et les différences des valeurs magnétiques entre les deux furent calculées et vérifiées manuellement pour obtenir le réseau de niveau. Les valeurs corrigées de champ total furent ensuite interpolées sur une grille carree de 100 m. Le champ géomagnétique international de référence ne fut pas enlevé. Les données furent traitées par SAL Geosciences Inc.

Des exemplaires de cette carte peuvent être obtenus au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, Place de l'observatoire, Ottawa, Ontario, K1A 0Y5.

Les données géophysiques du levé utilisées au montage de cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 1 Place de l'Observatoire, Ottawa, Ontario, K1A 0Y5.



RECOMMENDED CITATION:
Geological Survey of Canada
1998 Aeromagnetic Total Field Map,
Saskatchewan NTS 72 H/SE
scale 1:100 000

NOTATION BIBLIOGRAPHIQUE CONSEILLÉE:
Commission géologique du Canada
1998 Carte aéromagnétique du champ total,
Saskatchewan SWC 72 H/SE
échelle 1:100 000

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC
3389
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA
1998
SERIES 1:100 000 SÉRIE
8 of/9

BASKATCHEWAN

