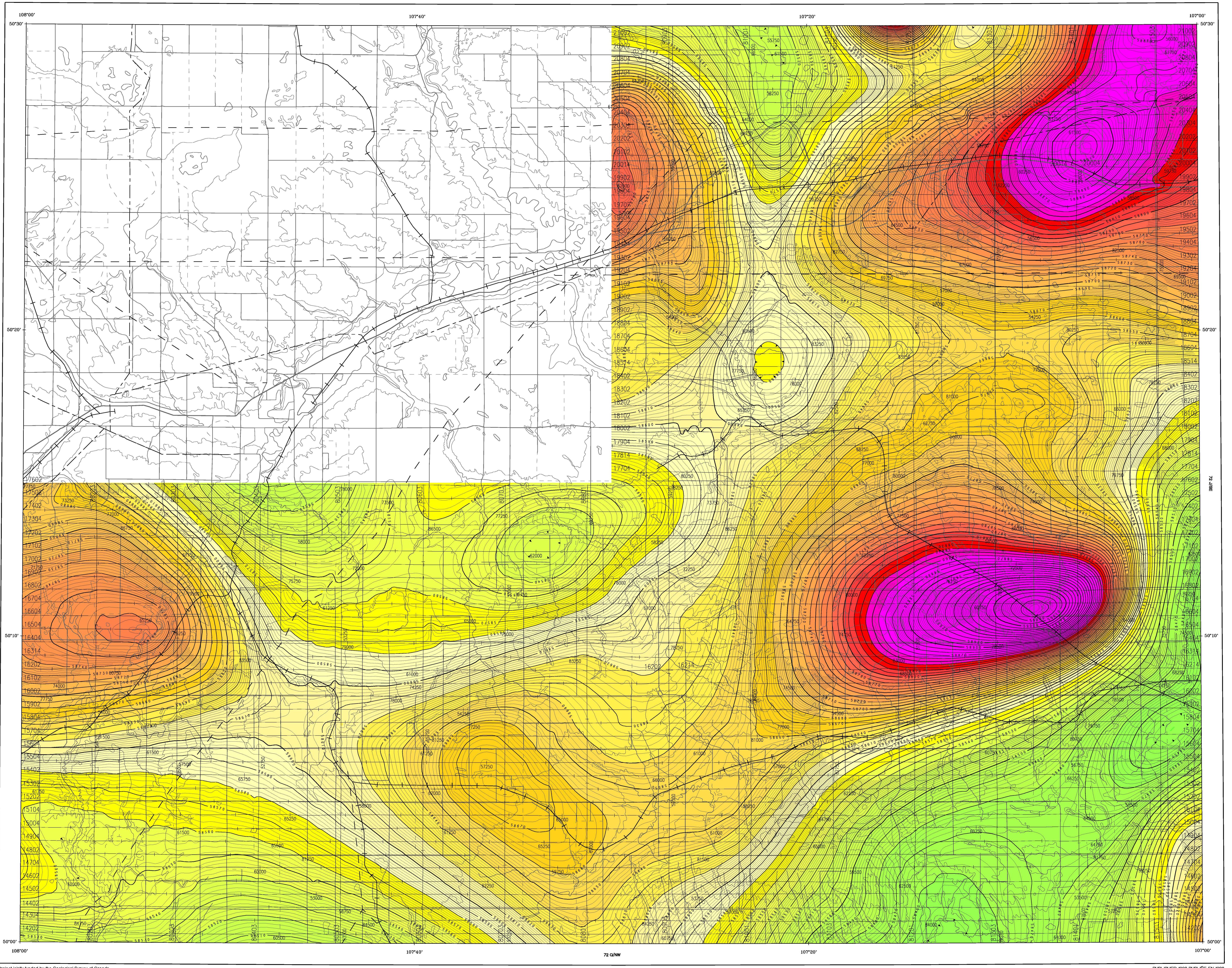




SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL



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

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

PUBLISHED 1998 PUBLIEE EN 1998

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

72 J/SW

SASKATCHEWAN

Scale 1:100 000 - Échelle 1:100 000

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

Projection transversale de Mercator
Système de Référence Nord-Américain de 1983
© Droits réservés par la Couronne



Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada

Canada

Digital topographic base information provided
by Geomatics Canada

Les données topographiques numériques proviennent
de la base nationale des données topographiques
de Geomatics Canada.

The map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by SAL Geosciences Inc. using a NAVAJO 30 aircraft equipped with a C-GAKM. A detailed aeromagnetic survey over ocean vapour regions was carried out in the fall of the same year.

The survey operations were carried out from December 1996 to April 1997. The nominal traverse line spacing was 800 m with control lines at 5 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.

Flight lines were surveyed and the intersections of control and traverse lines were established and the differences in the magnetic values were computer analysed 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 or full map may be obtained from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

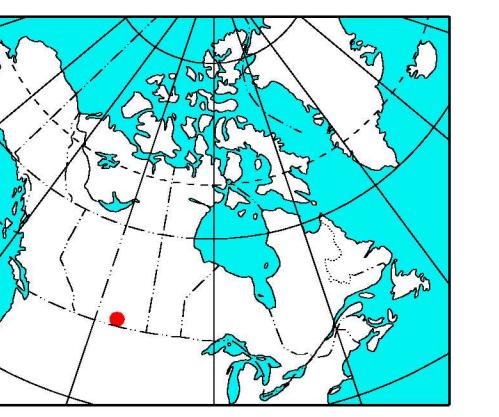
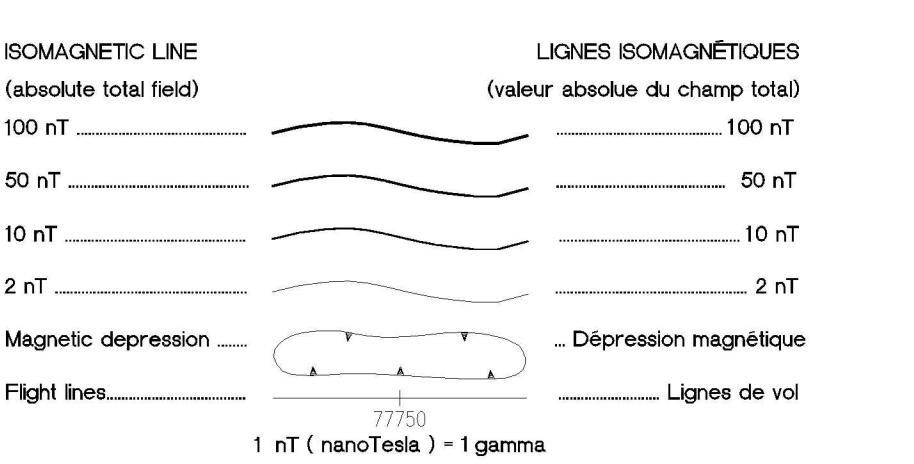
The geographical data used to compile this map are available in digital form from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario, K1A 0Y3.

Cette carte fut compilée à partir des résultats d'un levé aéromagnétique réalisé par SAL Geosciences Inc. utilisant un avion modèle NAVAJO 30, matricule C-GAKM. Le magnétomètre à vapeur de céramique d'une sensibilité de 0.005 nT était installé dans le nez de l'avion.

Le levé fut réalisé de décembre 1996 à avril 1997. L'enregistrement moyen des lignes de vol est de 800 m avec des lignes de contrôle à 5 km d'intervalle au-dessus d'un relief moyen de 150 m. La trajectoire de vol fut récupérée à l'aide d'un système différentiel GPS 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 analysées et vérifiées manuellement pour obtenir le réseau de niveau. Les valeurs totales étaient alors interpolées sur une grille de 100 m. L'International Geomagnetic Reference Field n'a pas été enlevé. Les données furent traitées par SAL Geosciences Inc.

Copies ou la carte complète peuvent être obtenues au Centre des données géophysiques de la Commission Géologique du Canada, 1 Place de l'Observatoire, Ottawa, Ontario, K1A 0Y3.

Toutes 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 0Y3.



LOCATION MAP - CARTE DE LOCALISATION

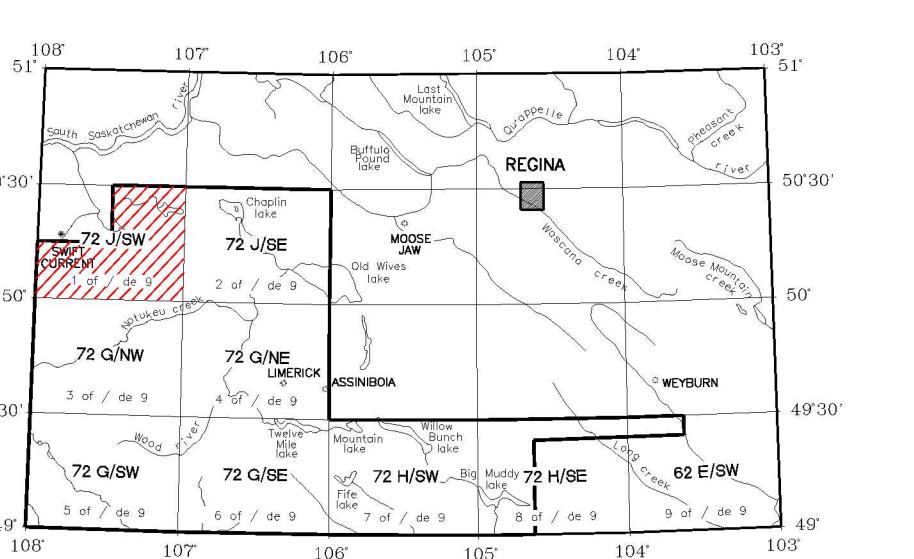
Recommended citation:
Geological Survey of Canada
1998 Aeromagnetic Total Field Map
Saskatchewan NTS 72 J/SW
scale 1:100 000

Notes bibliographiques conseillées:
Commission géologique du Canada
Carte aéromagnétique du champ total,
Saskatchewan NTS 72 J/SW,
échelle 1:100 000

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

SASKATCHEWAN

72 J/SW



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