

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by Goldak Airborne Surveys using a Piper Navajo (registration C-GJBB) aircraft. A 0.005 nT sensitivity split-beam cesium vapour magnetometer was mounted in the tail boom of the survey aircraft.

The survey operations were carried out from Jan 1 to Feb 12, 2006. The nominal traverse line spacing was 400 m with control lines at 2.4 km spacing at a nominal terrain clearance of 150 m. A preplanned flight surface was calculated for this survey to minimize the control line and traverse line altitude differences. Flight path was recovered using a post flight differential Global Positioning System, combined with a vertically mounted video camera.

After editing the survey data, the intersections of the control and traverse lines were established and differences in the magnetic values were computer analysed and manually checked to obtain the level network. The levelled total field values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has been removed from the magnetic total field for the year 2006.09 at an altitude of 410 metres. Digital versions of this map and the corresponding digital profile and gridded geophysical data may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at <http://gdr.nrcan.gc.ca>. The map and digital data are also available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E9, Tel: (613) 995-5326, email: [info@gagg.nrcan.gc.ca](mailto:info@gagg.nrcan.gc.ca). Copies of this map may also be purchased from Manitoba Industry, Economic Development and Mines, Manitoba Geological Survey, Publication Sales, 360-1395 Ellice Avenue, Winnipeg, Manitoba, R3G 3P2, or downloaded through the departmental web site at <http://www.gov.mb.ca/iedm/mrd>.

Cette carte fut compilée d'après les résultats d'un levé magnétique aéroporté réalisé par Goldak Airborne Surveys. Le levé fut exécuté en utilisant un aéronef modèle Piper Navajo (immatriculé C-GJBB), équipé d'un magnétomètre à vapeur de césium d'une sensibilité de 0,005 nT, installé dans un trainé à la queue de l'avion.

Le levé fut réalisé du 1 janvier au 12 février, 2006. L'espacement moyen des lignes de vol de traverse était de 400 m et celui des lignes de contrôle de 2,4 km. L'altitude nominale de vol était de 150 m au-dessus du sol. Un modèle altimétrique de la surface de vol fut généré pour effectuer le levé afin de minimiser la différence d'altitude aux points d'intersections entre les lignes de contrôle et les lignes de vol. La restitution des trajectoires de vol fut effectuée à l'aide d'un système de positionnement global par satellite, corrigée après vol en mode différentiel, et vérifiée par une caméra vidéo montée verticalement.

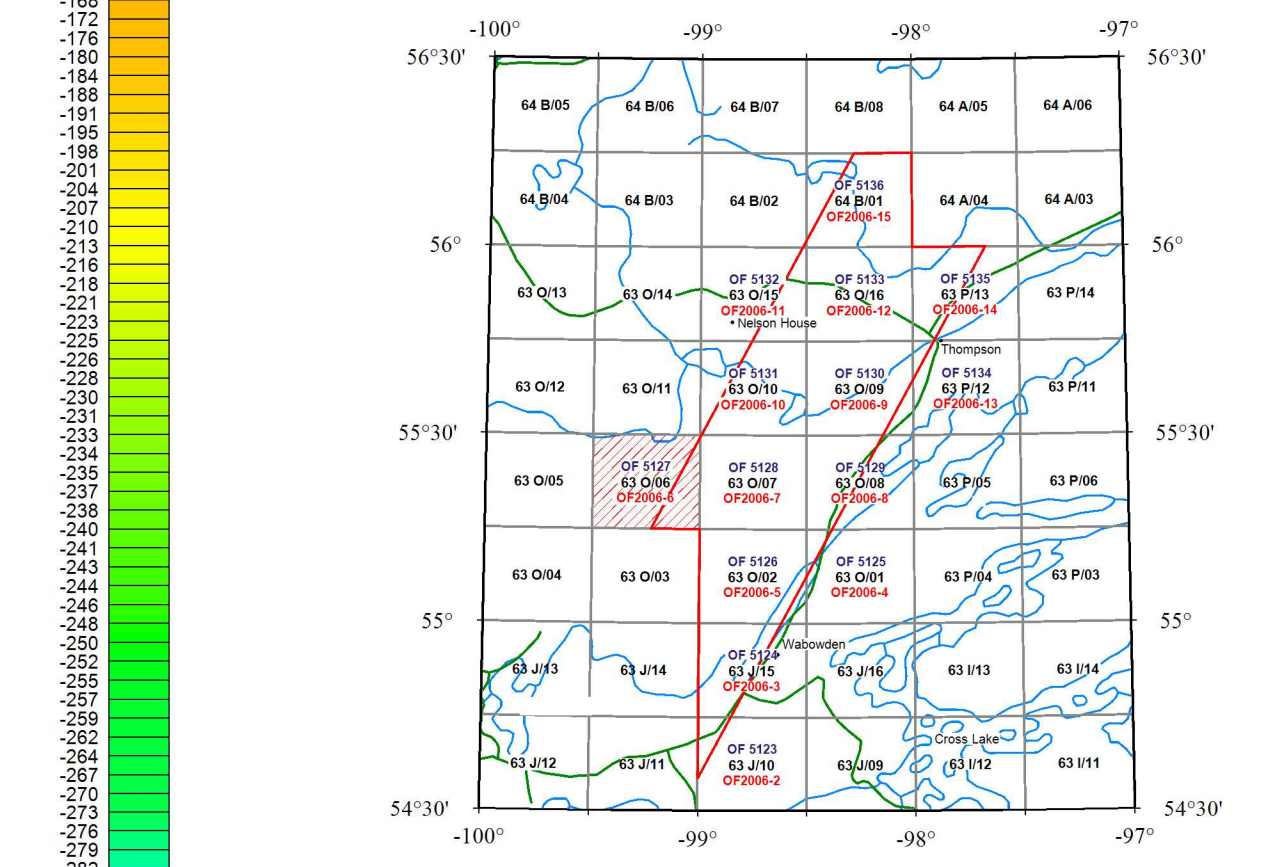
Après la vérification initiale des données, les coordonnées des points d'intersections des lignes de vol et des lignes de contrôle furent déterminées. Par la suite, pour chacun des points d'intersection, les différences du champ magnétique total furent analysées par ordinateur et vérifiées manuellement afin d'obtenir le réseau de nivellement. Les valeurs corrigées du champ total furent finalement interpolées sur une grille carrée de 100 m de côté. Le champ géomagnétique international de référence fut soustrait pour l'année 2006,09 à une altitude de 410 mètres.

Les versions numériques de ces cartes ainsi que les données géophysiques en formats « profil » et « maille » peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada <http://gdr.nrcan.gc.ca>. La carte elle-même peut être achetée, moyennant des frais, au Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada au 615, rue Booth, Ottawa, Ontario, K1A 0E9, Tél. : (613) 995-5326, courriel : [info@gagg.nrcan.gc.ca](mailto:info@gagg.nrcan.gc.ca). Les cartes sont aussi en vente à Industrie, Développement économique et Mines Manitoba, Levés géophysiques du Manitoba, Vente de publication, 1395 avenue Ellice, bureau 360, Winnipeg (Manitoba) R3G 3P2, ou peuvent être téléchargées du site web ministériel à <http://www.gov.mb.ca/iedm/mrd>.

This aeromagnetic survey and the production of this map were funded by Natural Resources Canada's Targeted Geoscience Initiative (TGI-3). This map was produced as part of the Saskatchewan-Manitoba TGI-3 Project and is a contribution to the Targeted Geoscience Initiative (TGI-3) Program of the Earth Sciences Sector.

Ce levé aéromagnétique et la production de la carte ont été financés par l'Initiative géoscientifique ciblée (IGC-3) de Ressources naturelles Canada. La carte a été produite dans le cadre du projet Saskatchewan-Manitoba de l'IGC-3 et elle contribue au programme IGC-3 du Secteur des sciences de la Terre.

1386	1380	1374	1368	1362	1356	1350	1344	1338	1332	1326	1320	1314	1308	1302	1296	1290	1284	1278	1272	1266	1260	1254	1248	1242	1236	1230	1224	1218	1212	1206	1200	1194	1188	1182	1176	1170	1164	1158	1152	1146	1140	1134	1128	1122	1116	1110	1104	1098	1092	1086	1080	1074	1068	1062	1056	1050	1044	1038	1032	1026	1020	1014	1008	1002	996	990	984	978	972	966	960	954	948	942	936	930	924	918	912	906	900	894	888	882	876	870	864	858	852	846	840	834	828	822	816	810	804	798	792	786	780	774	768	762	756	750	744	738	732	726	720	714	708	702	696	690	684	678	672	666	660	654	648	642	636	630	624	618	612	606	600	594	588	582	576	570	564	558	552	546	540	534	528	522	516	510	504	498	492	486	480	474	468	462	456	450	444	438	432	426	420	414	408	402	396	390	384	378	372	366	360	354	348	342	336	330	324	318	312	306	300	294	288	282	276	270	264	258	252	246	240	234	228	222	216	210	204	198	192	186	180	174	168	162	156	150	144	138	132	126	120	114	108	102	96	90	84	78	72	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	-6	-12	-18	-24	-30	-36	-42	-48	-54	-60	-66	-72	-78	-84	-90	-96	-102	-108	-114	-120	-126	-132	-138	-144	-150	-156	-162	-168	-174	-180	-186	-192	-198	-204	-210	-216	-222	-228	-234	-240	-246	-252	-258	-264	-270	-276	-282	-288	-294	-300	-306	-312	-318	-324	-330	-336	-342	-348	-354	-360	-366	-372	-378	-384	-390	-396	-402	-408	-414	-420	-426	-432	-438	-444	-450	-456	-462	-468	-474	-480	-486	-492	-498	-504	-510	-516	-522	-528	-534	-540	-546	-552	-558	-564	-570	-576	-582	-588	-594	-600	-606	-612	-618	-624	-630	-636	-642	-648	-654	-660	-666	-672	-678	-684	-690	-696	-702	-708	-714	-720	-726	-732	-738	-744	-750	-756	-762	-768	-774	-780	-786	-792	-798	-804	-810	-816	-822	-828	-834	-840	-846	-852	-858	-864	-870	-876	-882	-888	-894	-900	-906	-912	-918	-924	-930	-936	-942	-948	-954	-960	-966	-972	-978	-984	-990	-996	-1002	-1008	-1014	-1020	-1026	-1032	-1038	-1044	-1050	-1056	-1062	-1068	-1074	-1080	-1086	-1092	-1098	-1104	-1110	-1116	-1122	-1128	-1134	-1140	-1146	-1152	-1158	-1164	-1170	-1176	-1182	-1188	-1194	-1200	-1206	-1212	-1218	-1224	-1230	-1236	-1242	-1248	-1254	-1260	-1266	-1272	-1278	-1284	-1290	-1296	-1302	-1308	-1314	-1320	-1326	-1332	-1338	-1344	-1350	-1356	-1362	-1368	-1374	-1380	-1386	-1392	-1398	-1404	-1410	-1416	-1422	-1428	-1434	-1440	-1446	-1452	-1458	-1464	-1470	-1476	-1482	-1488	-1494	-1500	-1506	-1512	-1518	-1524	-1530	-1536	-1542	-1548	-1554	-1560	-1566	-1572	-1578	-1584	-1590	-1596	-1602	-1608	-1614	-1620	-1626	-1632	-1638	-1644	-1650	-1656	-1662	-1668	-1674	-1680	-1686	-1692	-1698	-1704	-1710	-1716	-1722	-1728	-1734	-1740	-1746	-1752	-1758	-1764	-1770	-1776	-1782	-1788	-1794	-1800	-1806	-1812	-1818	-1824	-1830	-1836	-1842	-1848	-1854	-1860	-1866	-1872	-1878	-1884	-1890	-1896	-1902	-1908	-1914	-1920	-1926	-1932	-1938	-1944	-1950	-1956	-1962	-1968	-1974	-1980	-1986	-1992	-1998	-2004	-2010	-2016	-2022	-2028	-2034	-2040	-2046	-2052	-2058	-2064	-2070	-2076	-2082	-2088	-2094	-2100	-2106	-2112	-2118	-2124	-2130	-2136	-2142	-2148	-2154	-2160	-2166	-2172	-2178	-2184	-2190	-2196	-2202	-2208	-2214	-2220	-2226	-2232	-2238	-2244	-2250	-2256	-2262	-2268	-2274	-2280	-2286	-2292	-2298	-2304	-2310	-2316	-2322	-2328	-2334	-2340	-2346	-2352	-2358	-2364	-2370	-2376	-2382	-2388	-2394	-2400	-2406	-2412	-2418	-2424	-2430	-2436	-2442	-2448	-2454	-2460	-2466	-2472	-2478	-2484	-2490	-2496	-2502	-2508	-2514	-2520	-2526	-2532	-2538	-2544	-2550	-2556	-2562	-2568	-2574	-2580	-2586	-2592	-2598	-2604	-2610	-2616	-2622	-2628	-2634	-2640	-2646	-2652	-2658	-2664	-2670	-2676	-2682	-2688	-2694	-2700	-2706	-2712	-2718	-2724	-2730	-2736	-2742	-2748	-2754	-2760	-2766	-2772	-2778	-2784	-2790	-2796	-2802	-2808	-2814	-2820	-2826	-2832	-2838	-2844	-2850	-2856	-2862	-2868	-2874	-2880	-2886	-2892	-2898	-2904	-2910	-2916	-2922	-2928	-2934	-2940	-2946	-2952	-2958	-2964	-2970	-2976	-2982	-2988	-2994	-3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



**WUSKWATIM LAKE AEROMAGNETIC SURVEY  
MANITOBA**  
**LEVÉ AEROMAGNÉTIQUE LAC WUSKWATIM  
MANITOBA**

<b>OPEN FILE DOSSIER PUBLIC</b> <b>5127</b> GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA 2006	Open file are products that have not gone through the GSC formal publication process. Les dossiers publics sont des produits qui n'ont pas été revus en processus officiel de publication de la GSC.	<b>OPEN FILE REPORT DOSSIER PUBLIC</b> <b>OF2006-6</b> MANITOBA GEOLOGICAL SURVEY LEVÉS GÉOLOGIQUES DU MANITOBA 2006
--	---	--

