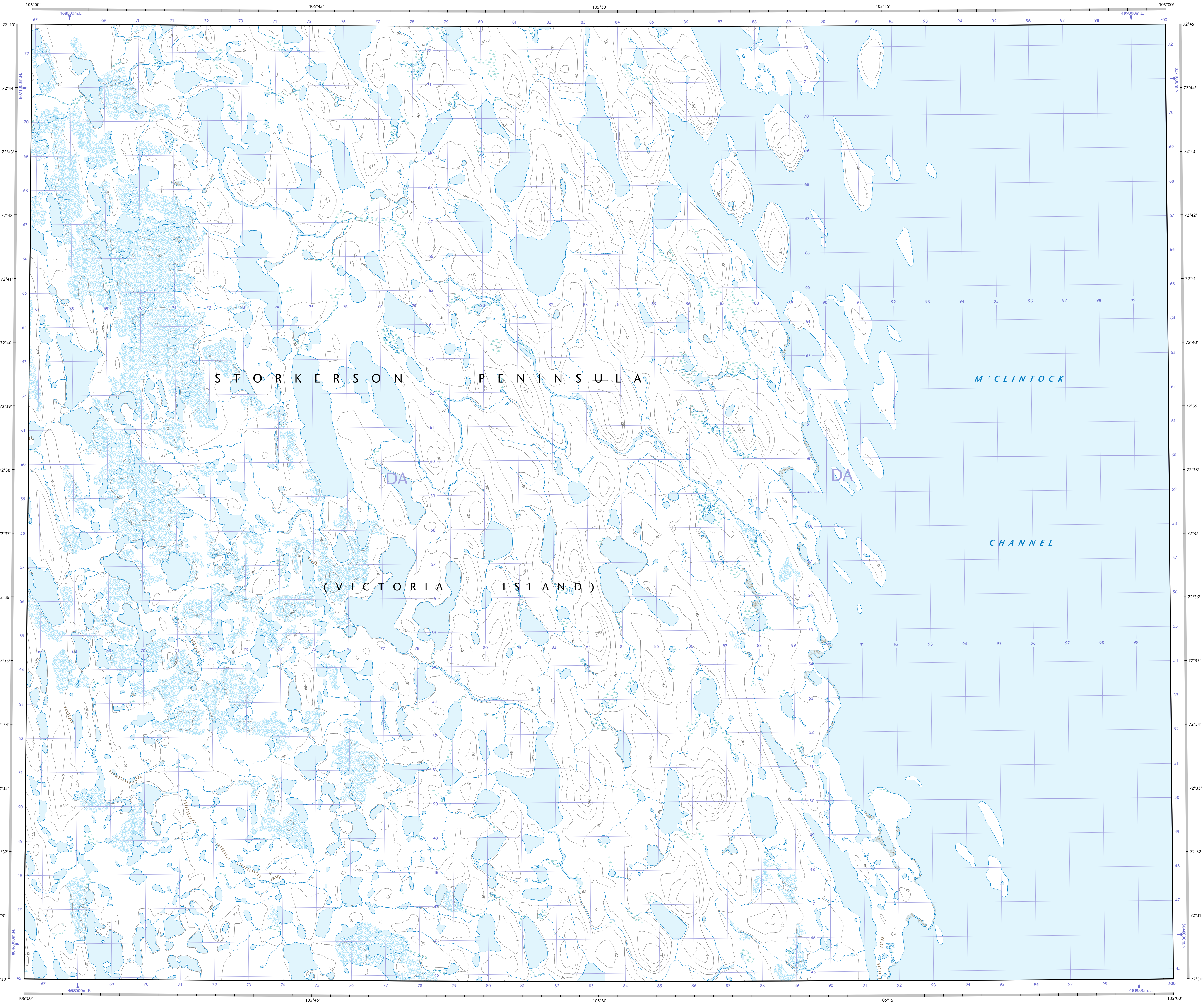
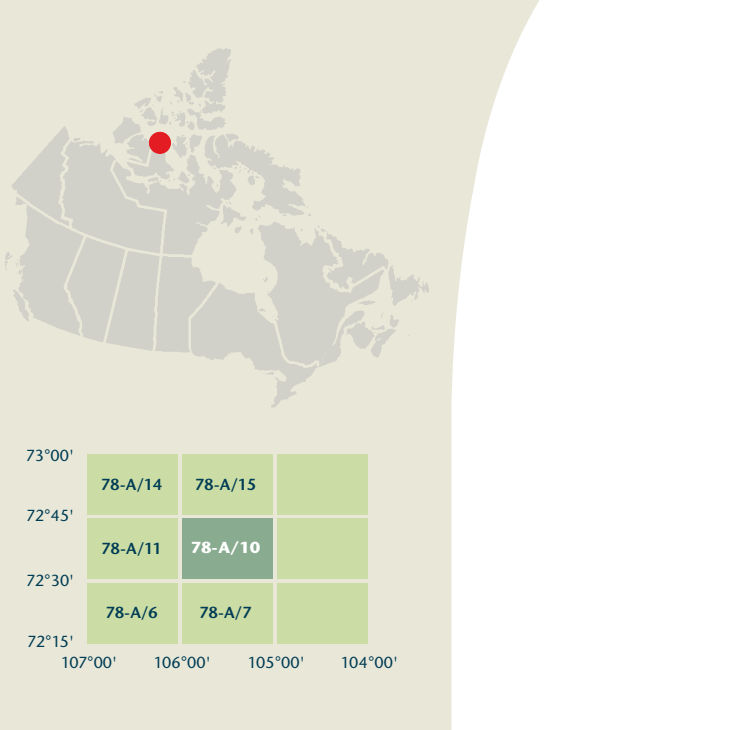


- Road: hard surface, more than 2 lanes; service centre  
Route: revêtement dur, plus de 2 voies; centre de service
- Road: hard surface, 2 lanes; less than 2 lanes; snowshed  
Route: revêtement dur, 2 voies; moins de 2 voies; pavalanche
- Road: hard surface, gravel, stone or stabilized surface; covered bridge  
Route: revêtement dur, rui; de gravier, agglomère, rui; pont de canalisation
- Road: loose surface, dry weather; vehicle track or winter road; trail; portage  
Route: de gravier, temps sec; chemin de terre ou d'hiver; sentier; portage
- Highway interchange; highway route number; toll-up area  
Échangeur routier; numéro de route; agglomération
- Railway, single track; railway station; trestle; multiple tracks; turntable  
Chemin de fer, voie unique; gare; cheville; voies multiples; plaque tournante
- Railway, abandoned; railway yard  
Chemin de fer, abandonné; gare de triage
- Rapid transit: rail, road, footbridge  
Transport rapide: voie ferrée; route; passerelle
- Causeway: covered bridge; tunnel; bridge; movable bridge  
Chaussée; pont couvert; tunnel; pont; pont mobile
- Boundary: international  
Limite: internationale
- Boundary: provincial or territorial  
Limite: provinciale ou territoriale
- Boundary: unsurveyed provincial or territorial; area outline  
Limite: provinciale ou territoriale non arpentée; surface délimitée
- Boundary: administrative; recreational  
Limite: administrative; récréative
- Boundary: geographic; unsurveyed geographic  
Limite: géographique; géographique non arpentée
- Fort, wall, fence  
Fort, mur; clôture
- Power transmission line; multiple lines; submarine cable  
Ligne de transport d'énergie; lignes multiples; câble sous-marin
- Pipeline: oil, natural gas  
Pipeline: pétrole; gaz naturel
- Pipeline: multi-user; control valve; multiple lines  
Pipeline: utilisation multiple; valve de contrôle; lignes multiples
- Pipeline: underground; oil, natural gas; multi-use  
Pipeline souterrain: pétrole; gaz naturel; utilisation multiple
- Mine: pit, sand, gravel, clay, quarry  
Mine: sablier, gravier, glaise; carrière
- Airport or airfield; official, nonofficial; heliport  
Aéroport ou terrain d'aviation: officiel, non officiel; hélicoptère
- Chimney; industrial, farm stack, turbine; height; sunken  
Cheminée: industrielle, tuerce, brûleur; hauteur; parc à bois débris
- Tank; water tank; radar antenna; radio telescope  
Citerne; citerne d'eau; antenne radar; radiotélescope
- Silo; grain elevator; clearance tower  
Silo; élévateur à grains; tour de dégagement
- Electric facility; oil or natural gas facility; wind-powered device  
Installation électrique; installation pétrolière ou gazière; éolienne
- Tower; communication; fire; control  
Tour: communication; incendie; contrôle
- Domestic waste; liquid waste; industrial solid depot  
Déchet domestique; déchet liquide; dépôt de solide industriel
- Lookout; historic site; ruin; zoo  
Belvédère; lieu historique; ruines; zoo
- Golf course; campground; ski area; sportsplex  
Terrain de golf; terrain de camping; station de ski; centre sportif
- Aerial cableway; ski lift; sports track; arena  
Téléphérique; remontée-pente; piste de course; arène
- Building; underground building; religious; educational; cabin  
Bâtiment: bâtiment non identifié; religieux; d'enseignement; cabine
- Hospital; medical centre; senior citizens home; lodging  
Hôpital; centre médical; résidence pour personnes âgées; gîte
- City hall; municipal hall; community centre  
Hôtel de ville; salle municipale; centre communautaire
- Customs post; ranger or warden station; cemetery  
Poste de douane; poste de garde forestier ou poste de garde de parc; cimetière
- Court house; correctional institute  
Palais de justice; établissement correctionnel
- Fire station; police station; armory  
Caserne de pompiers; poste de police; manège militaire
- Waterbody or shoreline; watercourse; disappearing stream  
Plan d'eau ou littoral; cours d'eau; cours d'eau disparaissant
- Navigation light; ferry route; navigation beacon  
Feu de navigation; traversée; balise de navigation
- Coast Guard station; regular anti-aircraft; marina  
Station de la garde côtière; mouillage d'hydravions; marina
- Fish ladder; dam; small; large; carrying road  
Échelle à poissons; barrage: petit; grand; pont sur une route
- Dike or seawall; wharf; breakwater  
Dighe ou mur de protection; quai; brise-lames
- Boat ramp; pier or dock  
Rampe de mise à l'eau; jetée
- Drydock; slip; crib or abandoned bridge pier; ford  
Cale sèche; cale; caisson ou pilier de pont abandonné; gué
- Conduit; lock; spring  
Canalisation; écluse; source
- Reservoir; underground reservoir; fish pound  
Réservoir; réservoir souterrain; viviers dans l'eau
- Dry river bed; sand in water; freshwater flat; intermittent lake, slough  
Lit de rivière à sec; sable dans l'eau; estran; lac intermittent; boursier
- Rapids; falls  
Rapides; chutes
- Rocky ledge; rocky reef; rocks in water; exposed shipwreck  
Banc rocheux; récif rochers dans l'eau; épave émerge
- Moss; glacial debris; permanent snow and ice  
Mousse; débris glaciaires; neige et glace permanentes
- Wetlands; marsh; muskeg; swamp; marsh in water; string bog  
Terres humides: marais, muskeg, marécage; marais dans l'eau; tourbière éricacée
- Tundra ponds; tundra polygons; peat bog  
Étang de tourbière; polygones de tourbière; tourbière à peat
- Sand; eker; pingo; wooded area  
Sable; éker; pingo; région boisée
- Contour index; intermediate; approximate  
Courbe de niveau: moyenne; intermédiaire; approximative
- Depression contour; spot elevation; cave  
Courbe de creux; point cote; caverne



Produced on November 01, 2010, by the Centre for  
Topographic Information, Natural Resources Canada.  
Établi le 1 novembre 2010, par le Centre d'information  
topographique, Ressources naturelles Canada.  
The paper copy of this map meets the print quality  
standards of Natural Resources Canada when it  
bears a Certified Map Printer holographic label.

La copie papier de cette carte respecte les normes de  
qualité d'impression de Ressources naturelles Canada  
quand elle porte l'étiquette holographique de l'imprimeur  
de cartes accrédité.

**Map content validity dates**  
• Road network, Absent  
• Hydrographic network, 1958 - 2000  
• Vegetation, Absent  
• Buildings, Absent  
• Landmarks, Absent  
• Toponymy, 2004 - 2010  
Detailed metadata can be found at: <http://GeoGratis.gc.ca>

For corrections, additions or comments concerning  
the content of this map, please contact Natural Resources Canada  
at: [topo.mails@NRCan.gc.ca](mailto:topo.mails@NRCan.gc.ca)  
Visit our Web site: <http://maps.NRCan.gc.ca>

© 2010 Her Majesty the Queen in Right of Canada.

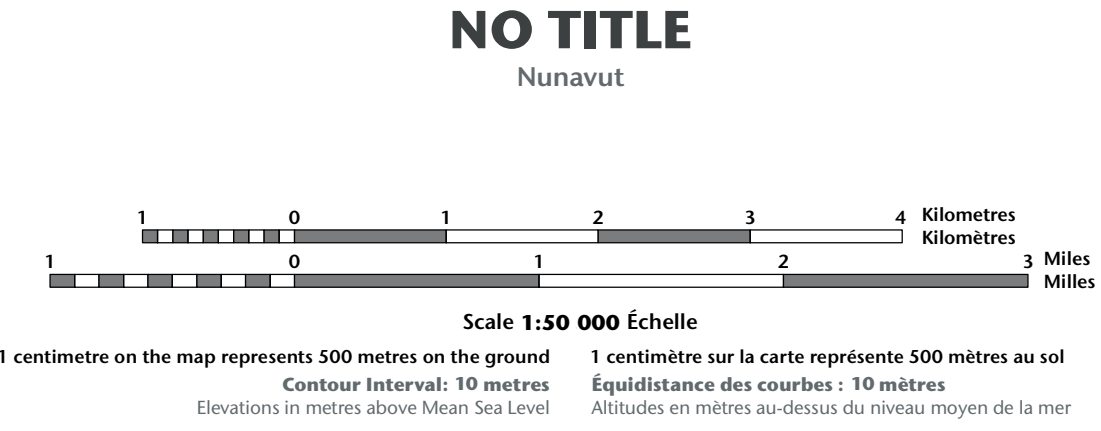
This map is not to be used for air or marine navigation.

**Dates de validité du contenu de la carte**  
• Réseau routier, Absent  
• Réseau hydrographique, 1958 - 2000  
• Végétation, Absent  
• Bâtiements, Absent  
• Landmarks, Absent  
• Toponymie, 2004 - 2010  
Consultez les métadonnées détaillées sur: <http://GeoGratis.gc.ca>

Pour toutes corrections, additions ou commentaires concernant  
le contenu de cette carte, veuillez contacter Ressources naturelles  
Canada par courriel électronique à: [topo.mails@NRCan.gc.ca](mailto:topo.mails@NRCan.gc.ca)  
Visitez notre site Web: <http://cartes.NRCan.gc.ca>

© 2010 Sa Majesté la Reine du chef du Canada.

Cette carte ne doit pas être utilisée pour la navigation  
aérienne ou maritime.



Use diagram only to obtain numeric values  
Approximate Mean Destination 2010  
for centre of map  
Annual change decreasing 56.6°  
N'utiliser le diagramme que pour obtenir  
les valeurs numériques  
Déclinaison moyenne approximative  
au centre de la carte en 2010  
Variation annuelle décroissante 56.6°

For magnetic declination information,  
visit: <http://gc.mcg.gc.ca/gmag>  
Pour l'information sur la déclinaison magnétique,  
visitez: <http://gc.mcg.gc.ca/gmag>

A tutorial on how to estimate position from the UTM  
grid can be found at: <http://maps.NRCan.gc.ca/topo01>  
Consultez le tutoriel sur la manière d'évaluer la position  
à partir de la grille UTM sur: <http://cartes.NRCan.gc.ca/topo01>

Transverse Mercator Projection  
Projection transverse de Mercator  
North American Datum 1983  
Système de référence nord-américain 1983  
1000 metre Universal Transverse  
Mercator Grid  
Grille de coordonnées universelles  
de 1000 mètres

Zone 13  
Zone 13  
Designation of the  
zone of the quadrangle

**78-A/10**  
SCALE 1:50 000  
EDITION 02  
VERSION 00  
Série A713

Digital map / Carte numérique  
Cat. no. / No de cat.  
M116-2/078A10-PDF  
ISBN 978-0-660-65765-3  
ISBN 978-0-660-65765-3