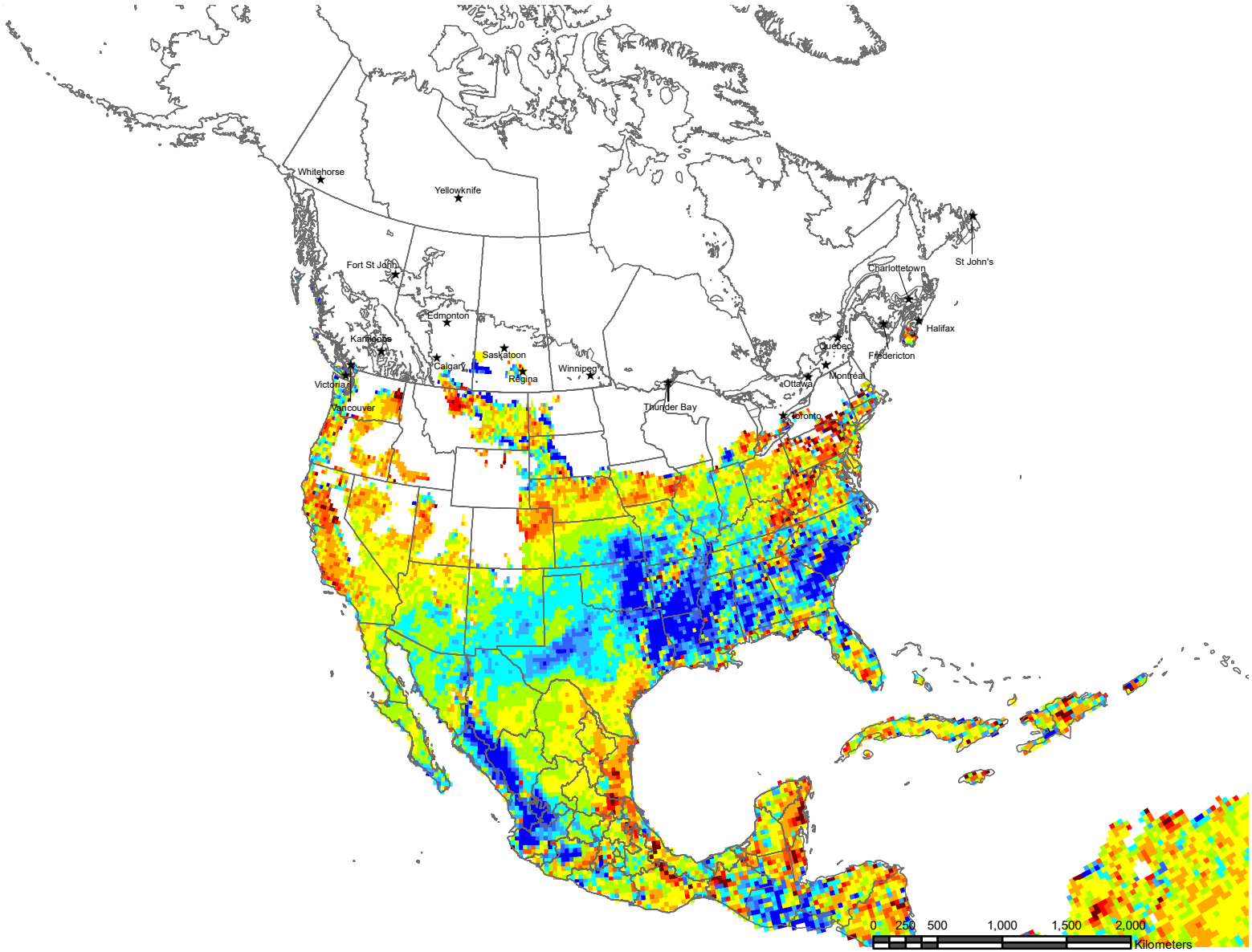
Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

Difference from Long Term Average, Percent Saturated Surface Soil Moisture from SMOS Satellite
Pourcentage de saturation en eau de la surface du sol obtenu des données satellite SMOS, la différence entre les conditions actuelles et la moyenne

February 1 - 28, 2020 / 1 - 28 février, 2020



Soil Moisture Difference from Average
Humidité du sol
différence de la moyenne historique

- < -10%
- -10 to/à -7.5 %
- - 7.5 to/à 5%
- -5 to/à -2.5%
- -2.5 to/à 0%
- 0 to/à 2.5%
- 2.5 to/à 5%
- 5 to/à 7.5%
- 7.5 to/à10%
- > 10%
- No Data / aucune données

This map represents the volumetric soil moisture (percent saturated soil) difference from the five year satellite data record for the surface layer (<5 cm), averaged for the monthly period. The map is produced from passive microwave satellite data collected by the Soil Moisture and Ocean Salinity (SMOS) satellite and converted to soil moisture using version 6.50 of the SMOS soil moisture processor and gridded to a resolution of 0.25 degrees.This product is still in the development phase and should be used as such.

Cette carte présente la différence entre la moyenne mensuel de l'humidité volumique du sol (pourcentage de saturation du sol) de la couche superficielle (< 5cm) et la moyen pour la period historique de SMOS (5 ans) . La carte est produite à partir des données satellitaires micro-ondes passives acquises par le satellite humidité des sols et salinité des océans (SMOS) et converti en humidité du sol en utilisant la version 6.50 du processeur SMOS humidité du sol avec une résolution de 0.25 degré. Ce produit reste en phase de développement et devrait être utilisé en tant que

© 2020 Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada
Prepared by Agriculture and Agri-Food Canada's Agroclimate Geomatics and Earth Observation Division / Préparé par le division de l'agroclimatique, de la géomatique, et de l'observation de la terre, Agriculture et Agroalimentaire Canada