

Partie 1 du devoir#2 - TP#3

(À remettre, avec la partie 2 du devoir#2 - TP#4, le 16 février)

Laboratoire sectoriel : local PK-S1585

Le but de cet exercice est de vous familiariser avec l'utilisation du site de météo de l'UQÀM. Allez sur le site <http://meteocentre.com> et répondez aux questions suivantes.

I. Les archives

<http://meteocentre.com/archive/>

1. Le 16 janvier 2011 à 12 UTC, y-a-il eut des accumulations de précipitation à Montréal? (Indice : chaque station météo est représentée par un code de trois lettres, la station à Montréal s'appelle YUL).

2 réponses possibles;

1- Oui, il y a eu une accumulation de 8 mm en équivalent eau au cours des 24 dernières heures

2- Non, il n'y avait pas de précipitation à 12 UTC sur Montréal

2. Le 16 juillet 2008, est-ce que Montréal était nuageux à 14 UTC? (Indice : une image satellitaire peut être bien utile !)

Oui, à 6/8 de nébulosité

II. Les observations

3. Quelles images satellitaires ne donnent aucune information pendant la nuit et pourquoi?

Les satellites du types visibles du fait qu'il n'y a aucune luminosité du soleil durant la nuit en général, et donc, aucune réflectivité possible des nuages pour fin de détection.

4. a) Plusieurs cartes d'analyses sont disponibles pour différents niveaux de pression, quelles sont ces différentes pressions?

1000, 850, 700, 500, 300 et 250 mb

b) Lequel de ces niveaux de pression est à la plus haute altitude?

250 mb

5. Regardez l'animation radar du moment présent et décrivez ce que vous pouvez y voir (précipitation maximale, type de précipitation et sens de déplacement de la précipitation) :

a) dans la région de Montréal;

Plusieurs réponses possibles

b) aux États-Unis.

dépendant du moment d'observation

III. Les prévisions

6. À l'aide du modèle de prévision GEM-REG à 00Z pour l'Amérique du Nord, faites votre prévision météo pour la prochaine fin de semaine (samedi et dimanche les 5 et 6 février) :

- a) Aurons-nous une fin de semaine ensoleillée ou nuageuse? **nuageuse**
- b) Notre région semble-t-elle être affectée par une basse pression (L) ou une haute pression (H) pendant la même fin de semaine? **Basse pression (L)**