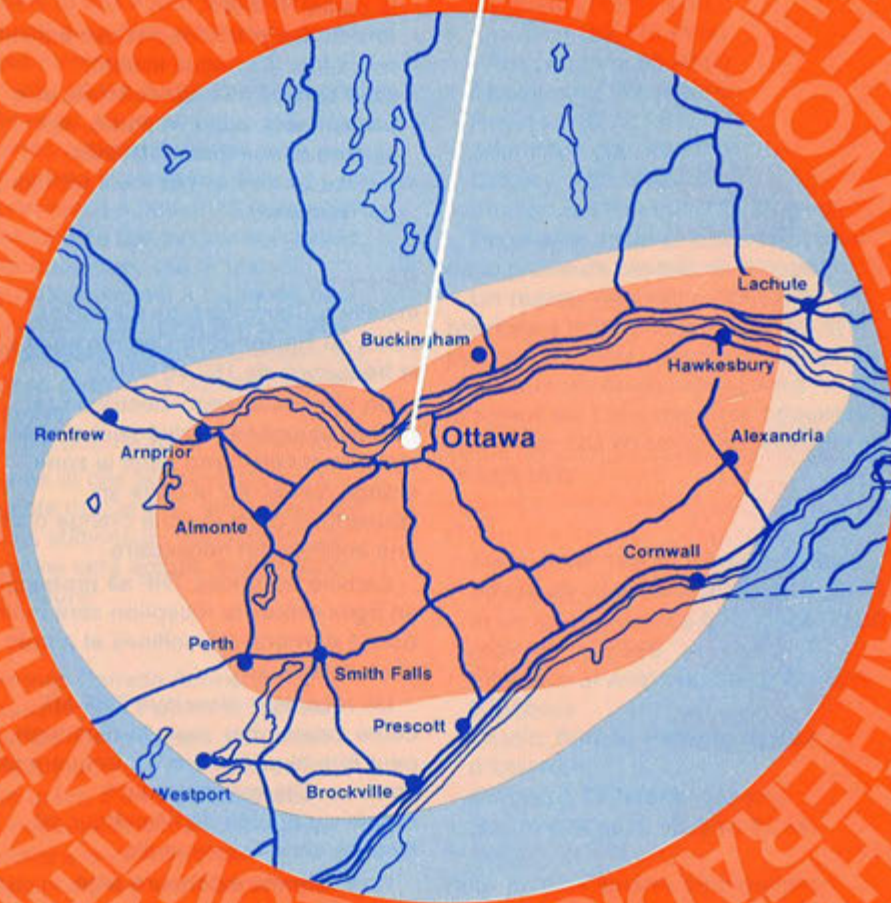


radio-météo canada



Diffusion continue de la météo

Émetteur à Camp Fortune (Québec)

• XLJ696 • THF/FM 162,40 MHz

Radiométéo Canada

Poste de radio du service météorologique d'Environnement Canada, installé dans la région d'Ottawa, qui:

- transmet continuellement des renseignements météorologiques sur la bande THF-MF,
- fournit des prévisions et des bulletins mis à jour à chaque instant,
- rend service aux agriculteurs, aux plaisanciers, aux campeurs, aux skieurs et aux automobilistes,
- diffuse 24 heures par jour, sept jours par semaine.

Réception

Installé à Camp Fortune (Québec), poste de Radiométéo Canada émet sur la fréquence de 162,40 MHz.

Un récepteur piézo-électrique (à cristal) de bonne qualité peut capter clairement l'émission dans la zone orange foncé, sur la carte en couverture; dans la zone orange clair, une antenne est nécessaire.

Comme les ondes THF se propagent en ligne droite, la réception sera moins bonne derrière des collines et autres obstacles locaux.

Un récepteur classique THF-MF coûte moins cher, mais la réception peut être brouillée par les fréquences voisines. Elle est cependant satisfaisante près de l'émetteur où l'interférence est minimale.

Une antenne extérieure peut améliorer la réception des deux types d'appareils. Pour s'assurer de résultats convenables, il y a tout lieu d'essayer un appareil sur place avant de l'acheter.

Les récepteurs portatifs ordinaires

Programme

Radiométéo Canada émet un cycle de renseignements météorologiques spécialement conçu pour les auditeurs de la région desservie. Le programme est répété et mis à jour à intervalles réguliers. Il peut être interrompu en cas d'alertes météorologiques.

- Le cycle, d'une durée moyenne de cinq minutes, se compose
- d'alertes météorologiques,
 - de bulletins et de prévisions,
 - de prévisions à plus long terme et de bulletins détaillés sur les conditions météorologiques qui prévalent,
 - de renseignements à l'adresse des agriculteurs, des voyageurs et des transporteurs, ou qui intéressent les services publics, la construction et les loisirs.

Le cycle pourra aussi inclure des prévisions et des bulletins pour l'ensemble du Canada, ainsi que pour certaines stations de villégiature. Le programme sera adapté aux besoins des auditeurs.

Radiométéo Canada donnera automatiquement l'alerte en cas de gros temps. Celle-ci sera transmise à tout récepteur muni d'un dispositif d'alerte grâce à un signal spécial, d'une fréquence de 1050 Hertz, qui déclenchera le mécanisme.

Les dispositifs d'alerte peuvent être auditifs ou visuels. Une fort sonnerie ou un clignotant avertit les auditeurs que le poste diffuse une alerte. Ce signal fait partie du cycle du programme et continue de fonctionner jusqu'à ce que la zone soit hors de danger.

Extension du service

Des postes de Radiométéo Canada diffusent également à

- Gander (162,55 MHz)
- Halifax (162,55 MHz)
- Moncton (162,55 MHz)
- Québec (162,55 MHz)
- Montréal (162,55 MHz)
- Toronto (162,475 MHz)
- Winnipeg (162,55 MHz)
- Saskatoon (162,55 MHz)
- Regina (162,55 MHz)
- Edmonton (162,40 MHz)
- Calgary (162,40 MHz)
- Vancouver/Victoria (162,40 MHz)

On prévoit installer d'autres postes dans plusieurs centres du Canada.

Un réseau semblable diffuse des prévisions météorologiques dans la plupart des États américains. Tous les émetteurs en Amérique du Nord diffusent sur l'une des trois fréquences suivantes: 162,40 MHz, 162,475 MHz et 162,55 MHz.

Syntonisation

- *Fréquence:* 162,40 mégahertz (MHz), bande de très haute fréquence (THF) et en modulation de fréquence (MF0)
- *Indicatif:* XLJ 696
- *Émetteur et antenne:* Camp Fortune (Québec)
- *Studio:* Bureau météorologique d'Ottawa
- *Diffusion:* 24 heures par jour
- *Rayon d'écoute:* environ 80 km

Pour de plus amples informations s'adresser à:

Bureau météorologique d'Ottawa
Environnement Canada
50 chemin Airport
Ottawa K1V 9B4
613-998-3440

Avril 1983