

WINNIPEG INT'L A

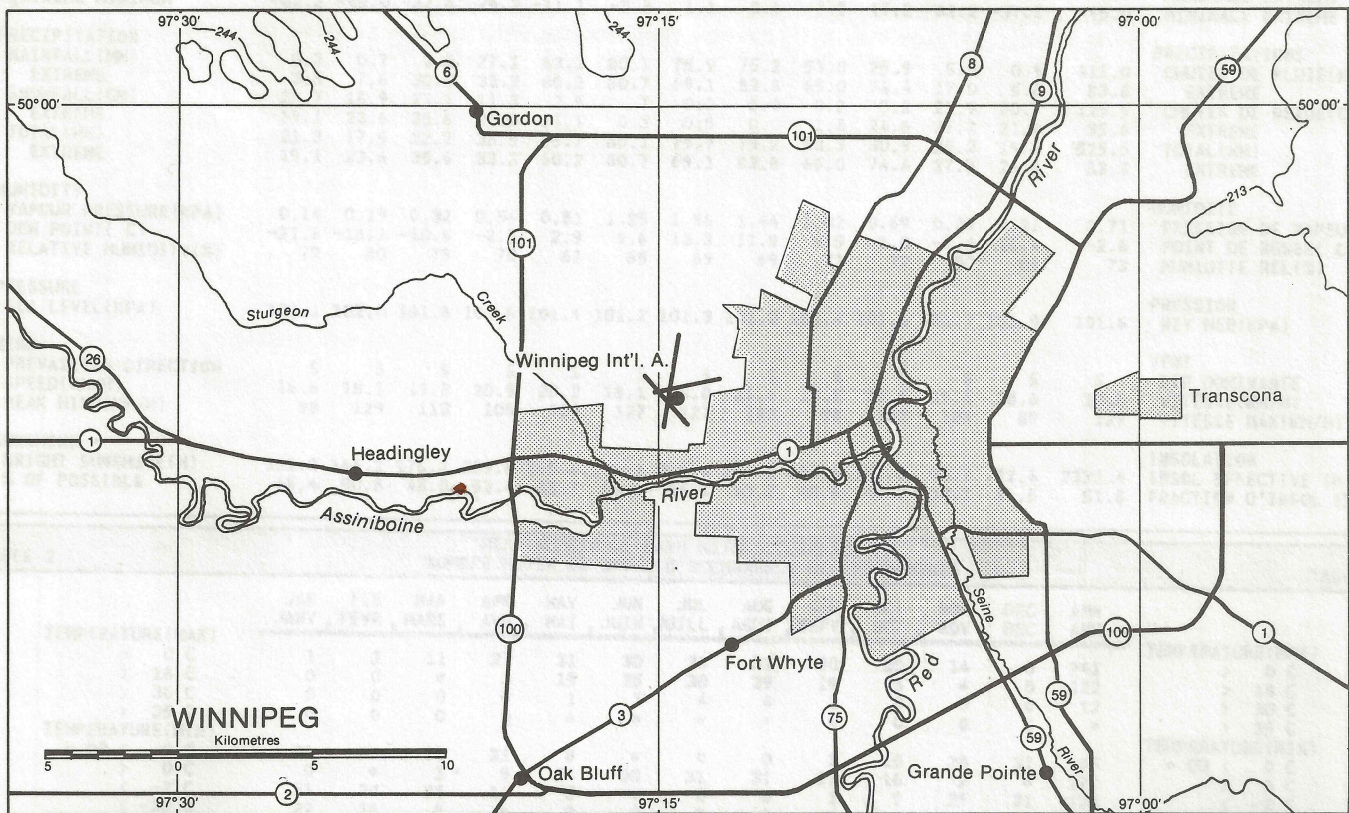
49°54'N

97°14'W

239 m

Hourly/Horaire 1953-1982
Normal/Normale 1951-1980

Extreme/Extrême 1938-1980
Table/Tableau 13 1960-1982



Site Description

The airport is situated in the broad flat valley of the Red River. The surrounding countryside varies little in elevation except at the nearby rivers where the elevation drops to about 229 m. The Assiniboine River, 3 km south of the observing site, flows eastward to join the Red River about 8 km east-southeast of the airport. The Red River then flows north-northeast through the city of Winnipeg. The airport is about 7 km west of the downtown central corner of Portage Avenue and Main Street.

The Winnipeg urban area extends 8 to 12 km beyond the airport from the northeast through west-southwest directions. Prairie farmland occupies the areas to the west through north-northeast. Observations taken at this site are considered to be representative of the surrounding district.

Significant Dates

- January 1938 - Winnipeg A opens; synoptic and partial hourly observing program; anemometer height 9.8 m
- January 1947 - full hourly observing program
- October 1953 - Nipher snow gauge
- March 1962 - instrument site moved 30 m west of original site; anemometer not moved
- December 1964 - anemometer relocated, height 10 m
- November 1972 - instrument site moved a short distance east of previous site

Description de l'emplacement

L'aéroport est situé dans la vallée large et plate de la Rouge. Aux alentours, l'altitude varie peu, sauf le long des cours d'eau qui coulent à proximité, où l'altitude tombe à environ 229 m. L'Assiniboine, à 3 km au sud de l'emplacement d'observation, coule vers l'est et se jette dans la Rouge, à environ 8 km à l'est-sud-est de l'aéroport. La Rouge s'étire ensuite vers le nord-nord-est et traverse Winnipeg. L'aéroport est situé à environ 7 km à l'ouest du centre de la ville, à l'angle de l'avenue Portage et de la rue Main.

La zone urbaine de Winnipeg s'étend sur 8 à 12 km au-delà de l'aéroport, du nord-est à l'ouest-sud-ouest. Les terres agricoles des Prairies s'étendent de l'ouest au nord-nord-est. On estime que les observations effectuées à l'emplacement sont représentatives des environs.

Dates importantes

- Janvier 1938 - ouverture de Winnipeg A; programme d'observation synoptique et programme partiel d'observation horaire; hauteur de l'anémomètre : 9,8 m.
- Janvier 1947 - programme complet d'observation horaire
- Octobre 1953 - nivomètre à écran de Nipher
- Mars 1962 - nouvel emplacement pour le parc à instruments, à 30 m à l'ouest du premier; l'anémomètre reste au même endroit
- Décembre 1964 - nouvel emplacement pour l'anémomètre; hauteur : 10 m
- Novembre 1972 - déplacement du parc à instruments sur une courte distance à l'est de l'ancien