

## ANNEXE No. 4.

RAPPORT DU DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE QUÉBEC, POUR  
L'ANNÉE CIVILE EXPIRÉE LE 31 DÉCEMBRE 1877.

OBSERVATOIRE,

QUÉBEC, 4 janvier 1878.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre mon rapport de cet établissement pour l'année expirée au 31 décembre 1877.

On a fourni le " temps " non-seulement aux navires, mais on l'a expédié à diverses localités qui pouvaient utiliser ces renseignements.

Trois fois par jour, on a envoyé les observations météorologiques à Toronto.

On a calculé, au moyen du télégraphe électrique, la différence de longitude entre Québec et les Trois-Pistoles, ce qui donne, sur le St. Laurent, un autre point déterminé avec la plus grande précision.

J'ai, etc.,

E. D. ASHE,  
*Directeur*

A. M. Wm. SMITH,

Député du ministre, Marine et Pêcheries.