

Pour l'hémisphère Nord à partir de 60° de latitude :

- dans tout le Nord de la Scandinavie
- le Groenland
- l'Islande
- le Nord de la Russie
- le Nord Canadien
- l'Alaska

Lors de très forts orages magnétiques, les aurores boréales peuvent être vues à des basses latitudes, mais c'est plus rare.

Pour l'hémisphère Sud :

- l'Antarctique
- certaines régions de la Nouvelle Zélande