

METEOROLOGIE

"Blitzortung.org"

C'est un réseau de détection de la foudre

Réseau de détection pour l'emplacement des décharges électromagnétiques dans l'atmosphère (la foudre) sur la base du temps d'arrivée (TOA) et le temps de la méthode de l'arrivée du groupe (TOGA).

Il se compose de plusieurs récepteurs de foudre et un serveur central de traitement.

Les stations transmettent leurs données dans des intervalles de temps courts par Internet à notre serveur.

Chaque phrase de données contient l'heure exacte de l'arrivée de l'impulsion reçue de décharge de foudre ("Sferic") et la position géographique exacte du récepteur.

Avec cette information de toutes les stations les positions exactes des rejets sont calculés.

Le but du projet est d'établir un réseau de localisation de la foudre faible budget avec un nombre élevé de stations.

Le prix pour le matériel utilisé est inférieur à 200 euros.

Les positions Sferic sont accessibles gratuitement en format brut à toutes les stations qui transmettent leurs données à notre serveur.

Le propriétaire de la station peut utiliser les données brutes, à toutes fins non commerciales.

L'activité de la foudre des deux dernières heures est en outre affichée sur plusieurs cartes publiques recalculés chaque minute. "Blitzortung.org" est une communauté d'opérateurs de stations qui transmettent leurs données au serveur central, les programmeurs qui développent et / ou mettent en œuvre des algorithmes pour l'emplacement ou la visualisation des positions Sferic, et les personnes qui aident de toute façon à maintenir le système en marche.

Il n'y a aucune restriction concernant les effectifs.

Tous les gens qui gardent le réseau en exploitation sont des bénévoles. Il n'y a aucune taxe et aucun contrat.

Si une station arrête la mise en commun de ses données, le serveur cesse de fournir l'accès aux archives des positions de sferics pour l'utilisateur de cette station.

Une description détaillée sur la façon de participer au réseau et comment configurer un récepteur propre peut être trouvé dans le document ci-contre.



Sur cette image, il est possible de voir "en direct" les point d'impact de la foudre au niveau mondial.

Aperçu

[Europe](#)

[l'Océanie](#)

[Amérique du Nord](#)

[Asie](#)

[Amérique du Sud](#)

[Afrique](#)

<http://www.blitzortung.org/Webpages/index.php?lang=fr>

[Description du projet - \(27 Juillet 12h48 ici à 2015\) - Téléchargement](#)

[Information de Eric F4EJW](#)