

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLUVIOGRAPHE SIMPLIFIÉ

FICHE N° 532

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Précis-Mécanique

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce

pluviographe Précis-Mécanique, comprend un carter en plastique fixé sur un pied support.

Ce

carter est muni d'une porte et surmonté d'une bague réceptrice de 400 cm² avec un entonnoir métallique. Il contient un enregistreur à augets basculeurs monté sur une platine. Cet appareil totalise et enregistre les basculements de l'auget grâce à un mécanisme relié à un style inscripteur. Chaque basculement de l'auget correspond à une quantité d'eau recueillie de 20 grammes, soit à une hauteur de pluie de 0,5

millimètre. Une came permet d'inverser le sens

d'enregistrements à chaque extrémité du diagramme, soit tous les 50 basculements.

L'enregistrement se fait aussi bien dans la course descendante que dans la course ascendante du style, aussi il importe de pas oublier de totaliser les différentes courses du style. L'appareil peut fonctionner avec un cylindre à fonctionnement quotidien ou hebdomadaire.

Utilisation

Le

pluviographe simplifié PRECIS MECANIQUE permet la mesure et l'enregistrement des hauteurs de pluie pour les besoins de la climatologie et de l'agriculture.

Il ne donne cependant que des indications très approximatives de la durée des précipitations pluvieuses.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pluviographe simplifié (Précis-Mécanique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6964>, consulté le 2026-07-25