

CARNET D'OBSERVATIONS

FICHE N° 636

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Météo France

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Toutes

les heures, les observateurs météo notent les mesures qu'ils lisent directement sur des appareils placés dans la station (la pression atmosphérique sur le baromètre à mercure ou le baromètre anéroïde) ou dans l'abri (thermomètre et thermographe pour la température, hygromètre pour l'humidité), qu'ils relèvent sur un affichage numérique (thermomètre platine) ou qu'ils calculent (données d'humidité) à l'aide d'une règle à calcul spécifique. Ils relèvent également la vitesse et la direction du vent, la visibilité, le temps présent (100 phénomènes météo particuliers sont répertoriés et chiffrés de 00 à 99), les différents types de nuages et leur hauteur, ainsi que tous les types de précipitations (heures de début et de fin) : grain, grêle, orage, grésil. Toutes les six heures (00h00, 06h00, 12h00, 18h00 TU), ils relèvent la hauteur d'eau recueillie dans le pluviomètre et l'état du sol (verglas ou hauteur de neige). Ils

notent la température dans le sol à -10 cm, -20 cm, -50 cm et -100 cm mesurée par des sondes platine et affichées sur un enregistreur. Ces

données servent à établir les messages d'observations qui sont ensuite transmis aux services de prévision. Une fois archivées, ces observations sont ensuite saisies pour les services de climatologie.

Utilisation

Le

carnet d'observation est un document normalisé qui permet aux observateurs météo de noter les relevés qu'ils font quotidiennement.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Carnet d'observations (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7151>, consulté le 2026-07-25