

Hidrometría

Requisitos de medición y clasificación de los instrumentos de medición de la intensidad de las precipitaciones

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 82 *Metrología y calibración*, cuya secretaría desempeña CEM.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17277

UNE-EN 17277

Hidrometría
Requisitos de medición y clasificación de los instrumentos de medición de la
intensidad de las precipitaciones

*Hydrometry. Measurement requirements and classification of rainfall intensity measuring
instruments.*

*Hydrométrie. Exigences de mesure et classification des instruments de mesure d'intensité
pluviométrique.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 17277:2019.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17277

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	6
4 Requisitos de usuario para mediciones de RI	9
5 Medición de RI.....	9
6 Clasificación de medidores de RI	12
Bibliografía.....	21

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento considera la precipitación atmosférica líquida y define los procedimientos y equipos para realizar ensayos de laboratorio y de campo, en condiciones de estado estacionario, para la calibración, verificación y confirmación metrológica de los instrumentos de medición de precipitación líquida. Proporciona una clasificación de instrumentos de medición de captura según su rendimiento en el laboratorio. La clasificación no se relaciona con el principio físico utilizado para la medición, ni se refiere a las características técnicas del conjunto del instrumento, sino que se basa únicamente en la calibración del instrumento. La atribución de una clase dada a un instrumento no pretende ser una calificación alta/baja de su calidad, sino más bien como un método cuantitativo estandarizado para declarar la precisión de medición alcanzable con el fin de proporcionar una guía sobre la idoneidad para un propósito particular, mientras satisface los requisitos del usuario.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN ISO 10012:2003, *Sistemas de gestión de las mediciones. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición. (ISO 10012:2003).*