

Sonnenscheindauer

Stationsdaten aus dem Messnetz des Deutschen Wetterdienstes

Beschreibung

Als Sonnenscheindauer bezeichnet man die tatsächliche Dauer der direkten Sonnenstrahlung an einem bestimmten Ort innerhalb eines definierten Zeitraumes (Tag, Woche, Monat, Jahreszeit, Jahr). Folgende Daten werden bereitgestellt: Tageswerte Monatswerte Vieljährige Stationsmittelwerte für die Klimareferenzperiode 1961-90, 1971-00, 1981-10

Zielgruppe

Dieser Dienst bietet einen strukturierten Zugang zu verschiedenen Datenprodukten. Die Daten können sowohl als Karten als auch in Tabellenform dargestellt werden. Zudem ist die Nutzung der Daten als OGC-Service möglich. Darüber hinaus stehen die Daten auf einem Opendata-Server zur Verfügung.

Nutzungsvoraussetzungen

Für die Weiterverarbeitung werden ein Komprimierungsprogramm und Kenntnisse in software-basierter Datenanalyse benötigt.

Wissenschaftlicher Hintergrund

Diese Klimadaten stammen aus den Stationsmessnetzen des Deutschen Wetterdienstes. Die historischen Daten sind weitgehend qualitätsgeprüft, während die aktuellen Daten die routinemäßige Qualitätskontrolle noch nicht vollständig durchlaufen haben. Sie werden regelmäßig archiviert.

Herausgeber

Deutscher Wetterdienst

Telefon: 069 / 8062 - 2941 E-Mail: maya.koerber@dwd.de