

Wetter-Parameter Niederschlag

Als Niederschlag wird das gesamte Wasser bezeichnet, das flüssig oder fest als Regen, Schnee, Hagel oder Graupel aus den Wolken auf die Erdoberfläche fällt.

Zum Niederschlag gehört auch das Wasser, das sich als Tau oder Reif absetzt.

Niederschlag wird meist als Millimeter (mm) oder Liter pro Quadratmeter (l/m²) angegeben. Ein Millimeter Niederschlagshöhe entspricht dabei einem Liter Niederschlag pro Quadratmeter.

Zur automatischen Messung wird der Niederschlag von einem (im Winter beheizten) Trichter auf einen sogenannten Kipplöffel geleitet, der sich bei einer bestimmten Füllmenge durch Kippen leert. Aus der Anzahl der Kippbewegungen kann die Niederschlagsmenge pro Zeit berechnet werden. Eine Kippbewegung im Messgerät entspricht einem Millimeter Niederschlag.