

## Messtation: S-Bad Cannstatt Polizeipräsidium Stuttgart

Betreiber: Abteilung Stadtklimatologie,  
Amt für Umweltschutz der Landeshauptstadt Stuttgart

### Adresse:

Hahnemannstr. 1  
Stuttgart-Bad Cannstatt  
70191 Stuttgart  
Messtation auf dem Gebäudedach

### Lage:

Geographische Breite: 48,8106  
Geographische Länge: 9,1864  
Gauss-Krüger-Koordinaten: 3513767 / 5408134  
Messhöhe üNN: 336 m  
Geländehöhe: 310 m  
Gebäudehöhe: 24 m  
Messzeitraum: seit 8. Oktober 2023  
Zeitangaben in: MEZ

### Sensoren/Analysatoren:

Lufft WS500	Temperatur / Rel. Feuchte, Abs. Feuchte / Luftdruck Windgeschwindigkeit / Windrichtung / Windchill / Taupunkt
Lambrecht rain[e] Kippwaage	Niederschlagsmenge
Kippzonen SMP10	Globalstrahlung

### Genutzte Formeln:

Sättigungsdampfdruck nach Sonntag, 1990 (ITS-90)  
Druckkorrektur NN nach DWD

Minimum Datenverfügbarkeit für Mittelwertberechnung: 75 %

Basis für Minima und Maxima: Einzelwerte

Basis für Mittelwerte: 30-min Mittelwerte

Basis für Windstatistik: 10-min Mittelwerte