

Neue DWD-Wetterstation

03. April 2023

Seit 1. April ist es offiziell: Gülzow ist nun Standort des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Auf dem Gelände der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA) tritt eine neue automatische Wetterstation ihren Dienst an und bereichert das Angebot an Witterungsdaten im Norden Deutschlands für die breite Öffentlichkeit.

Die Wetteraufzeichnung hat am Standort Gülzow eine lange Tradition. Schon zu DDR-Zeiten wurden hier Wetterdaten gesammelt. Niederschlagsmessungen liegen seit 1946 vor und die Aufzeichnungen der Lufttemperatur begannen 1954.

Der Klimawandel ist allgegenwärtig und kann so auch in Gülzow nachgewiesen werden. Die Jahresmitteltemperaturen bestätigen einen deutlichen Trend nach oben besonders ab der Jahrtausendwende. Die Niederschläge haben im Vergleich zu früheren Zeiten nicht abgenommen, jedoch die Verteilung im Jahresverlauf zeigt eine deutliche Verschiebung zugunsten der Wintermonate.

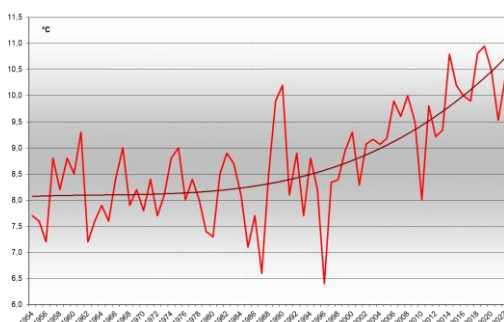


Abb. 1: Jahresmitteltemperaturen in Gülzow und Trend, 1954-2022

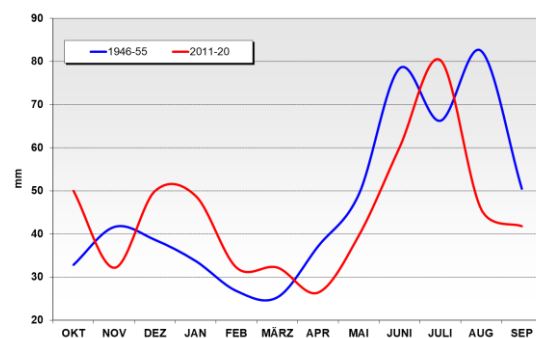


Abb. 2: Niederschläge in 10-Jahres-Zeiträumen zu Beginn der Aufzeichnungen im Vergleich zu aktuellen Werten, Wetterstation Gülzow

Im aktuellen langjährigen Mittel (1991 - 2020) beträgt am Standort Gülzow der mittlere Jahres-Niederschlag 552 mm und die mittlere Jahres-Durchschnittstemperatur 9,1 °C. Die niederschlagsreichsten Monate sind Juni, Juli und August.

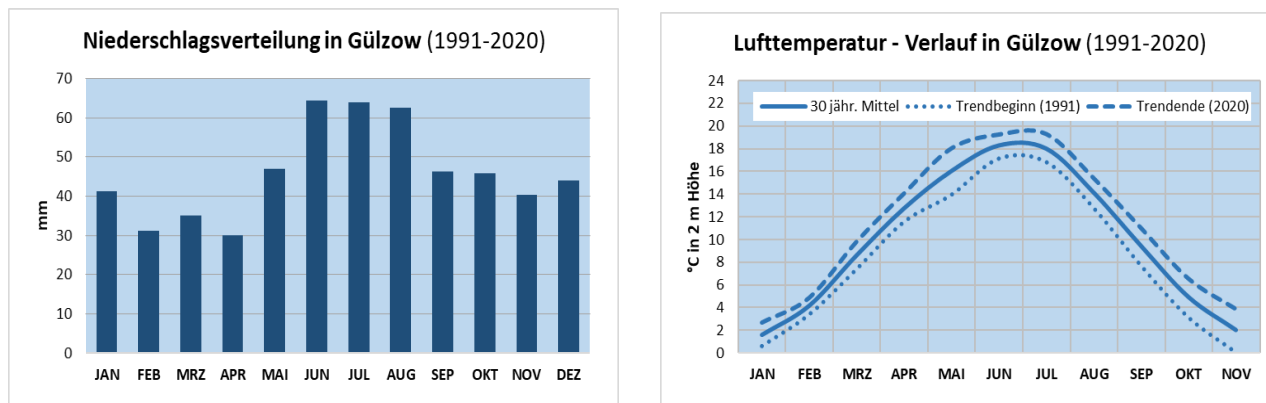


Abb. 3: Monatsmittel und deren Veränderung von 1991 - 2020

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)
Institut für Pflanzenproduktion und Betriebswirtschaft
Birgit Burmann
Dorfplatz 1, 18276 Gülzow-Prüzen
Telefon: 0385 / 588-60214
b.burman@lfa.mvnet.de