



# Temperaturmittelwerte und -anomalien für die Wetterstation Geisenheim (1890 bis 2019)

Abbildung 1: Monatliche Temperaturmittelwerte (für die Dekaden seit 1890 und das Jahr 2019)

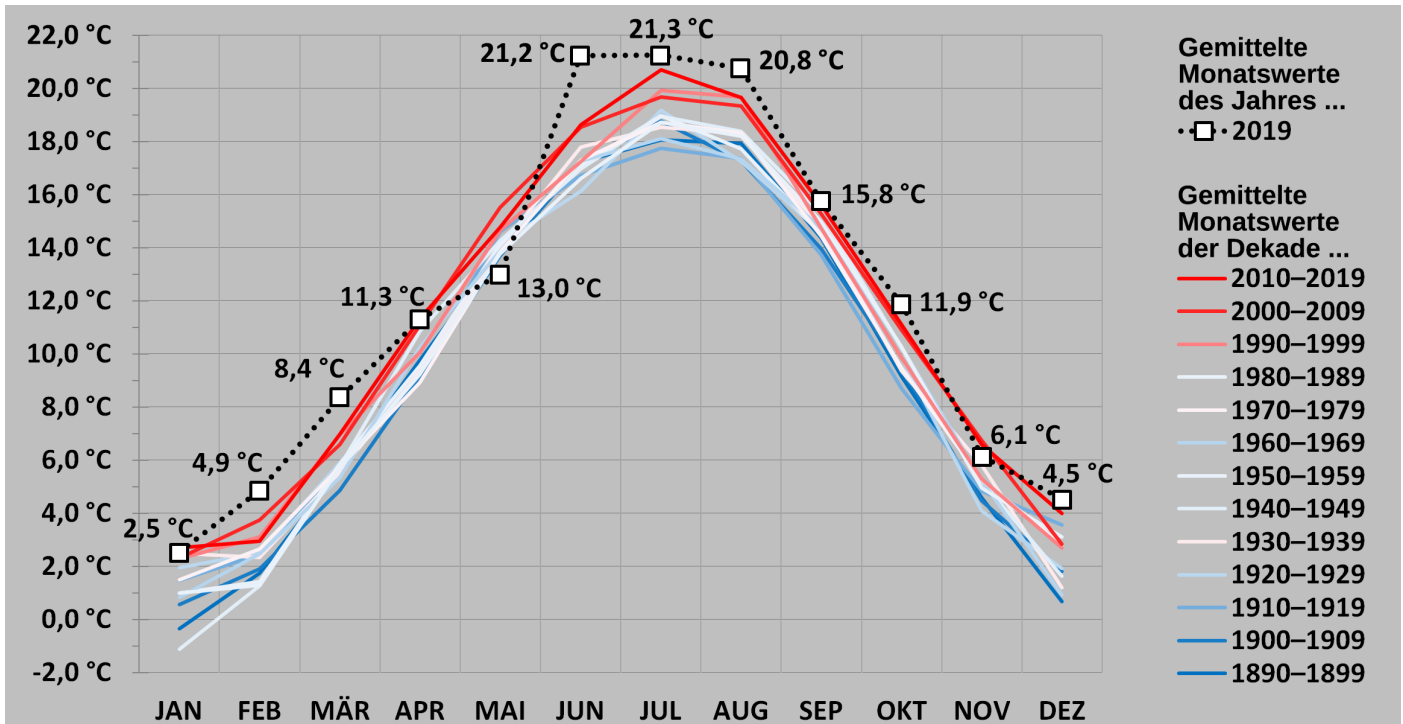
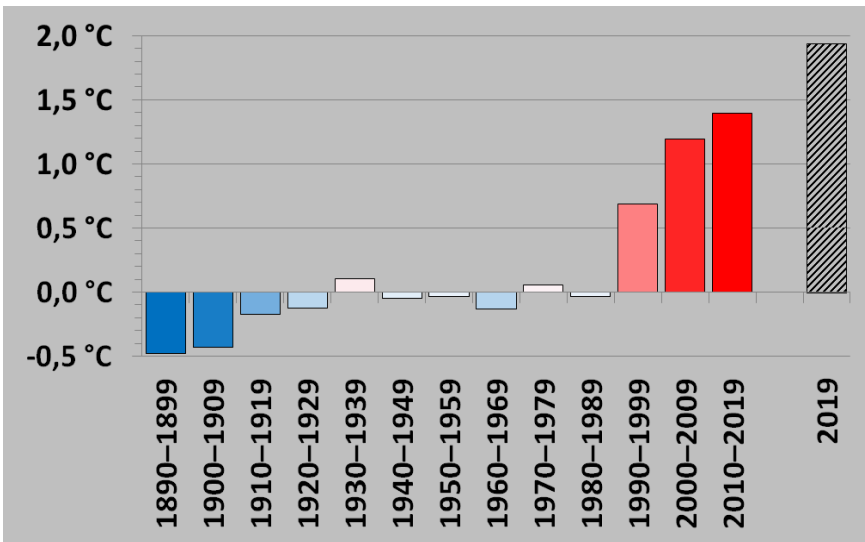


Abbildung 2: Abweichung der mittleren Temperatur 2019 und der Dekaden seit 1890 vom Mittelwert der Jahre 1961–1990 (Temperaturanomalie)



In Abbildung 1 werden Temperaturen in °C dargestellt. Die gepunktete Linie stellt die Monatsmittelwerte des Jahres 2019 dar, die farbigen Linien die jeweils über zehn Jahre gemittelten Monatswerte.

In Abbildung 2 werden die Abweichungen der jeweiligen Temperaturen vom Normalwert in °C dargestellt. Die gestreifte Säule stellt den Mittelwert des Jahres 2019 dar, die farbigen Säulen die Mittelwerte der jeweiligen Jahrzehnte.

Die Daten stammen vom Deutschen Wetterdienst und beziehen sich auf die Lufttemperatur in zwei Meter Höhe für die DWD-Wetterstation Geisenheim (Nr. 1580; Koordinaten: 49,9859 °Nord, 7,9549 °Ost, Höhe 110,2 Meter über NN).

Die Daten wurden am 4.1.2020 abgerufen. Die Farbgebung der Säulen ist angelehnt an Ed Hawkins' „Klimastreifen“. Sie stellt die Jahresmitteltemperatur der Dekaden dar und reicht von tiefblau (9,38 °C) bis rot (11,25 °C). Der Normalwert für Geisenheim – also die mittlere Temperatur der Jahre 1961 bis 1990 – beträgt +9,86 °C.

Die Grafiken wurden erstellt von Esther Brendel und Heiko Brendel (Scientists for Future Bingen).