



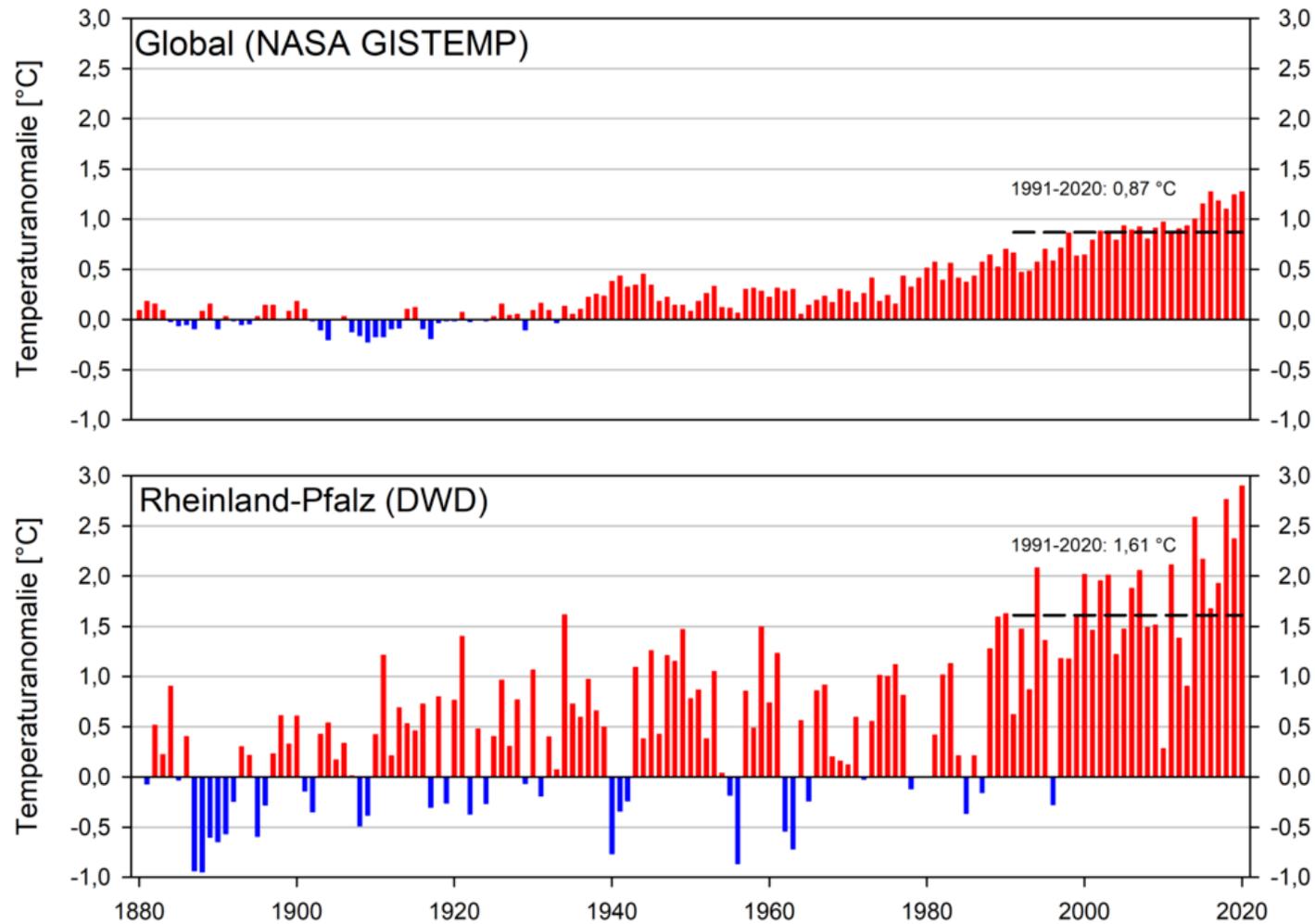
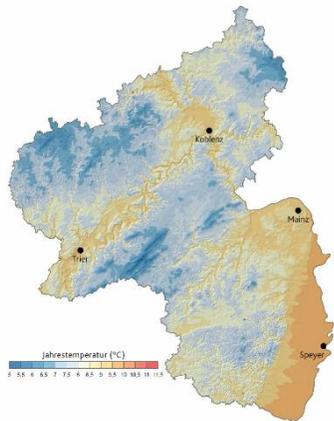
Klimawandel im Raum Ingelheim

Tilman Sauer
Philipp Reiter

Rheinland-Pfalz
Kompetenzzentrum
für Klimawandelfolgen

www.kwis-rlp.de
www.klimawandel-rlp.de

Temperaturanstieg Zeitreihe

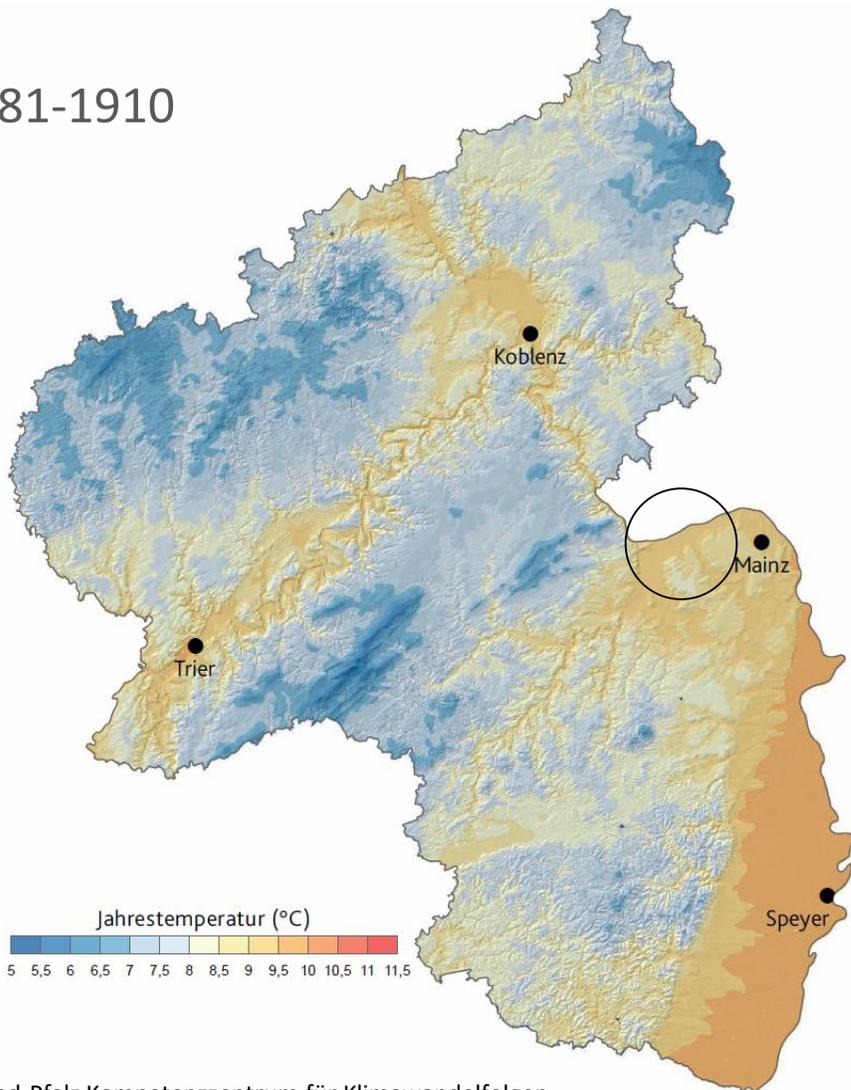


Alle Werte beziehen sich auf die Abweichung zum langjährigen Mittel von 1881-1910

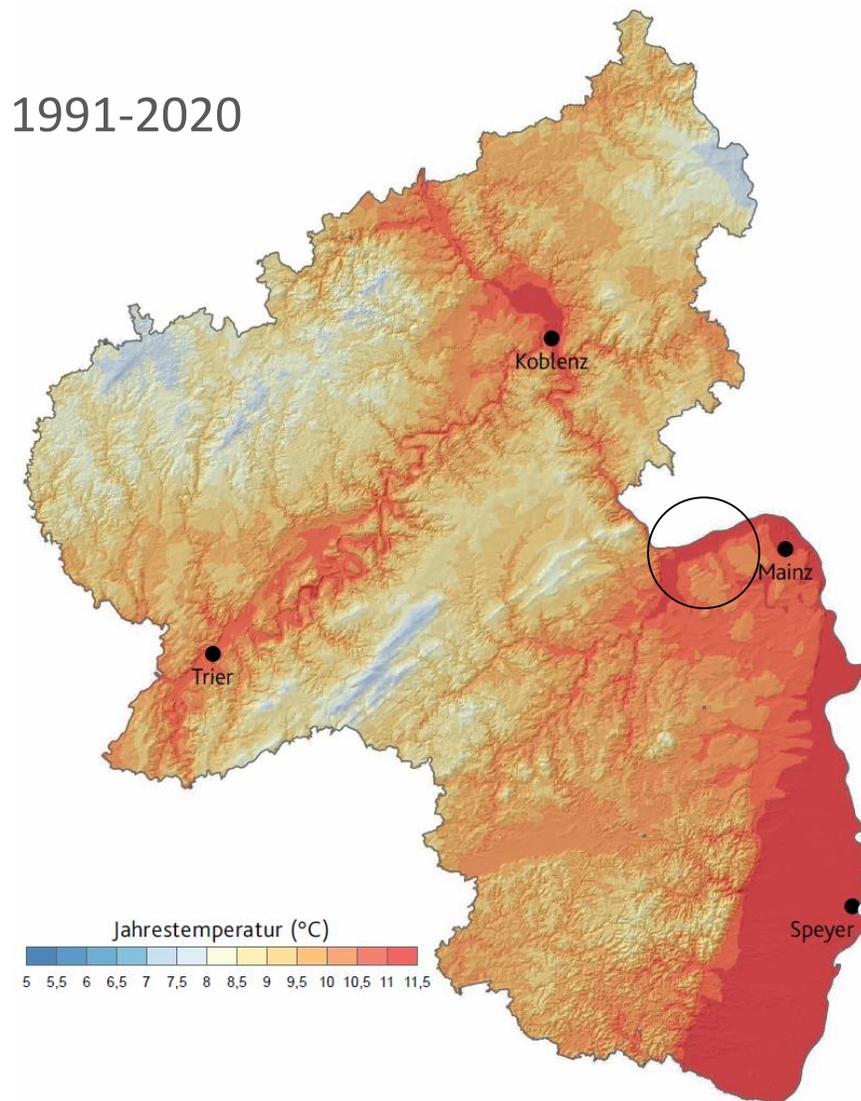


Temperaturanstieg Karte

1881-1910

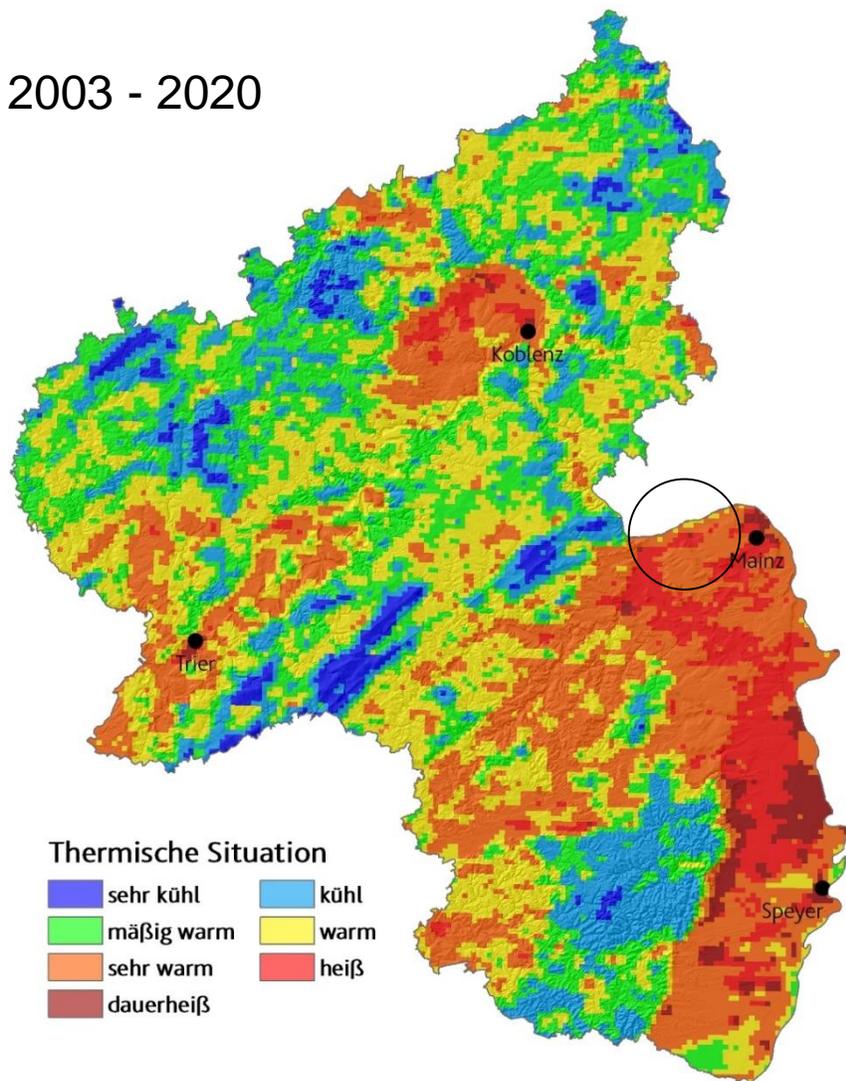


1991-2020

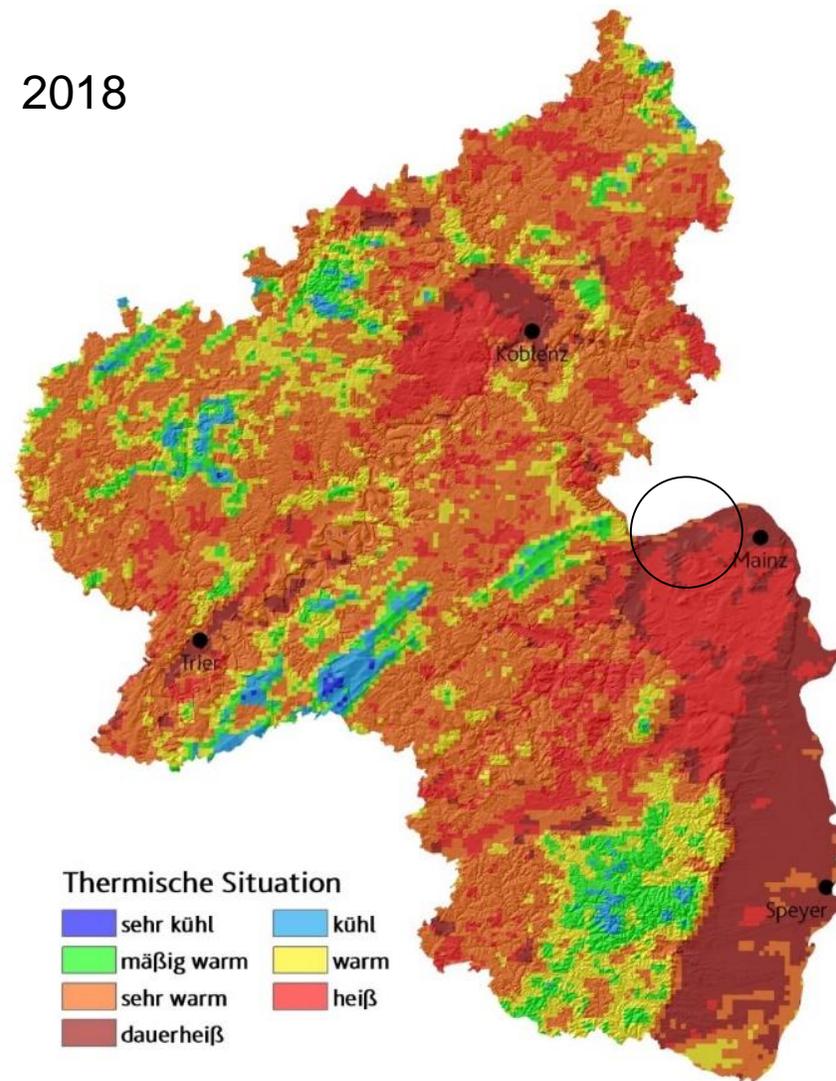


Thermische Situation (Satelliten-Daten)

2003 - 2020

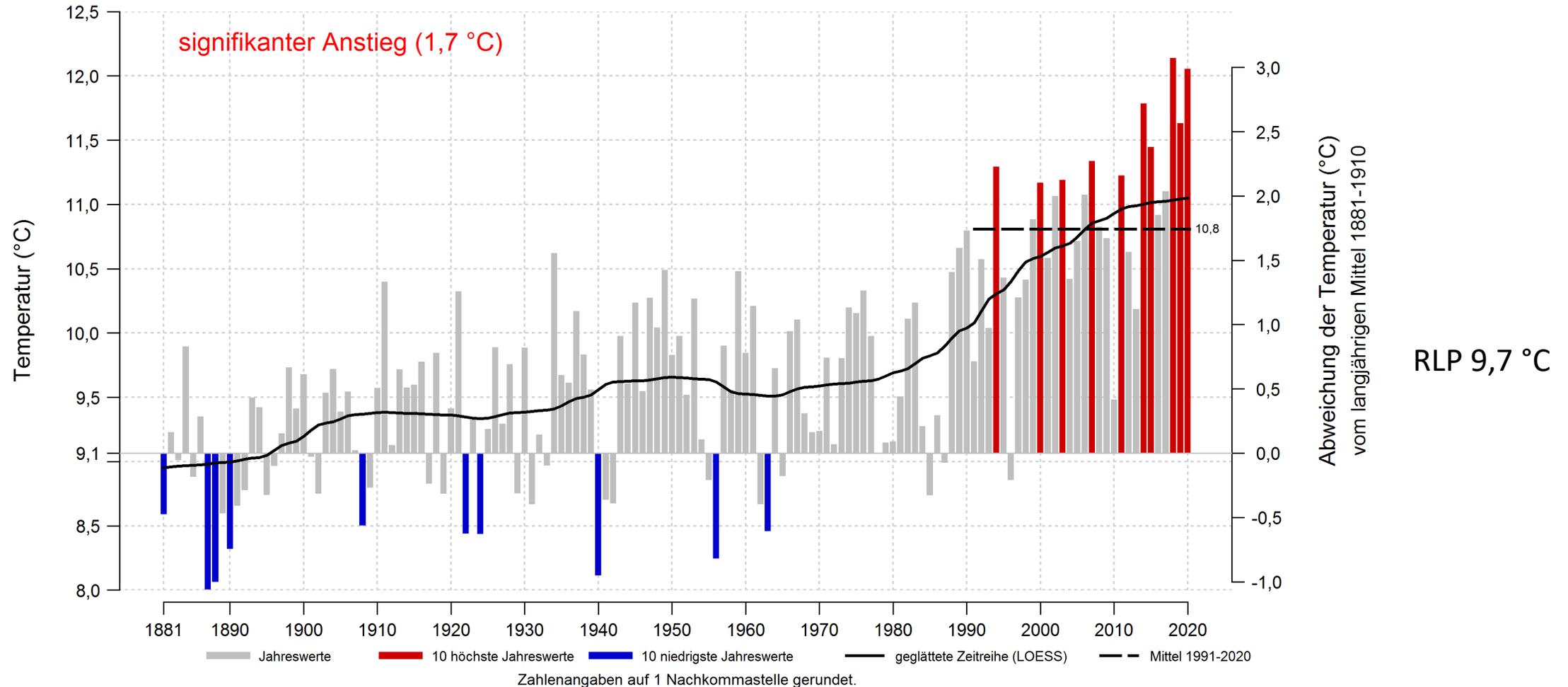


2018



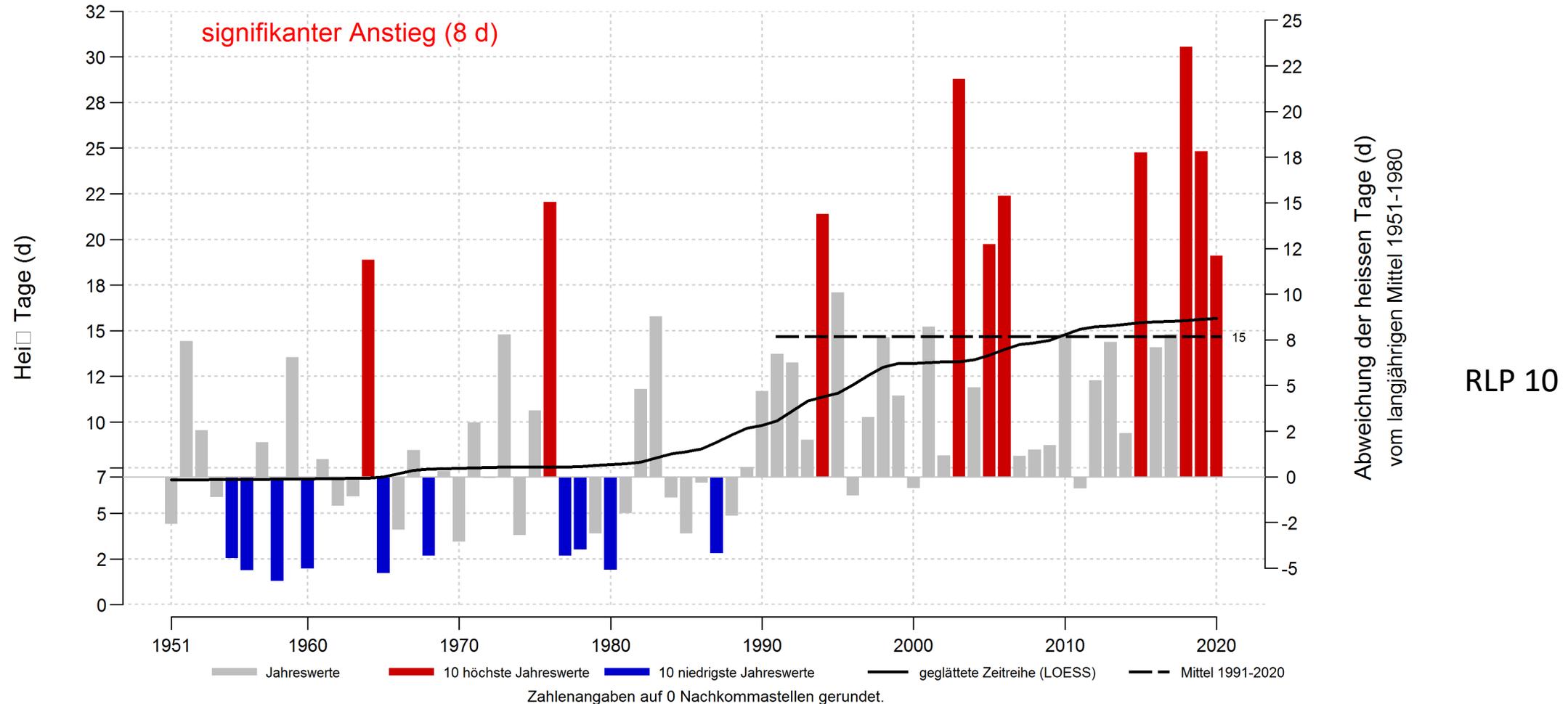
Entwicklung der Jahresmitteltemperatur (Raster-Daten)

Entwicklung der Temperatur im Kalenderjahr (Jan-Dez) im Gebiet der Stadt Ingelheim am Rhein im Zeitraum 1881 bis 2020



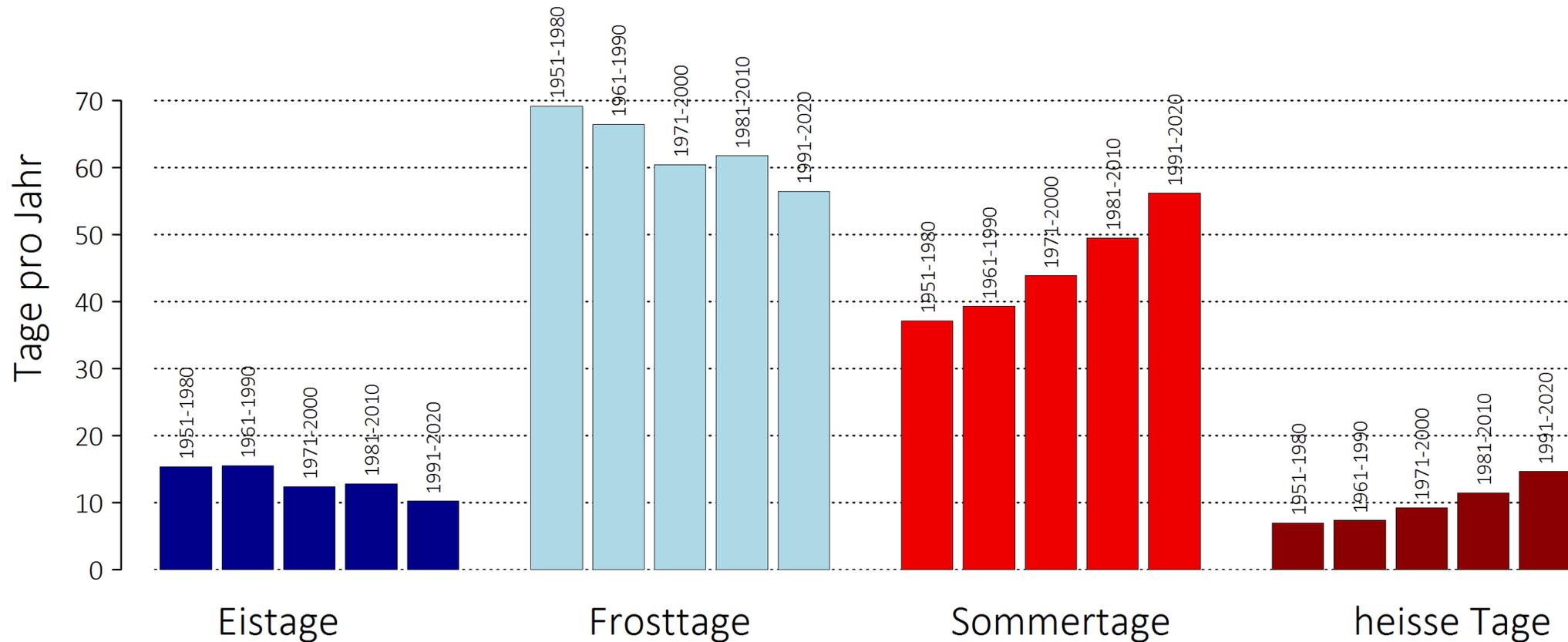
Entwicklung der heißen Tage (T max. ≥ 30 °C)

Entwicklung der heißen Tage im Kalenderjahr (Jan-Dez)
im Gebiet der Stadt Ingelheim am Rhein im Zeitraum 1951 bis 2020



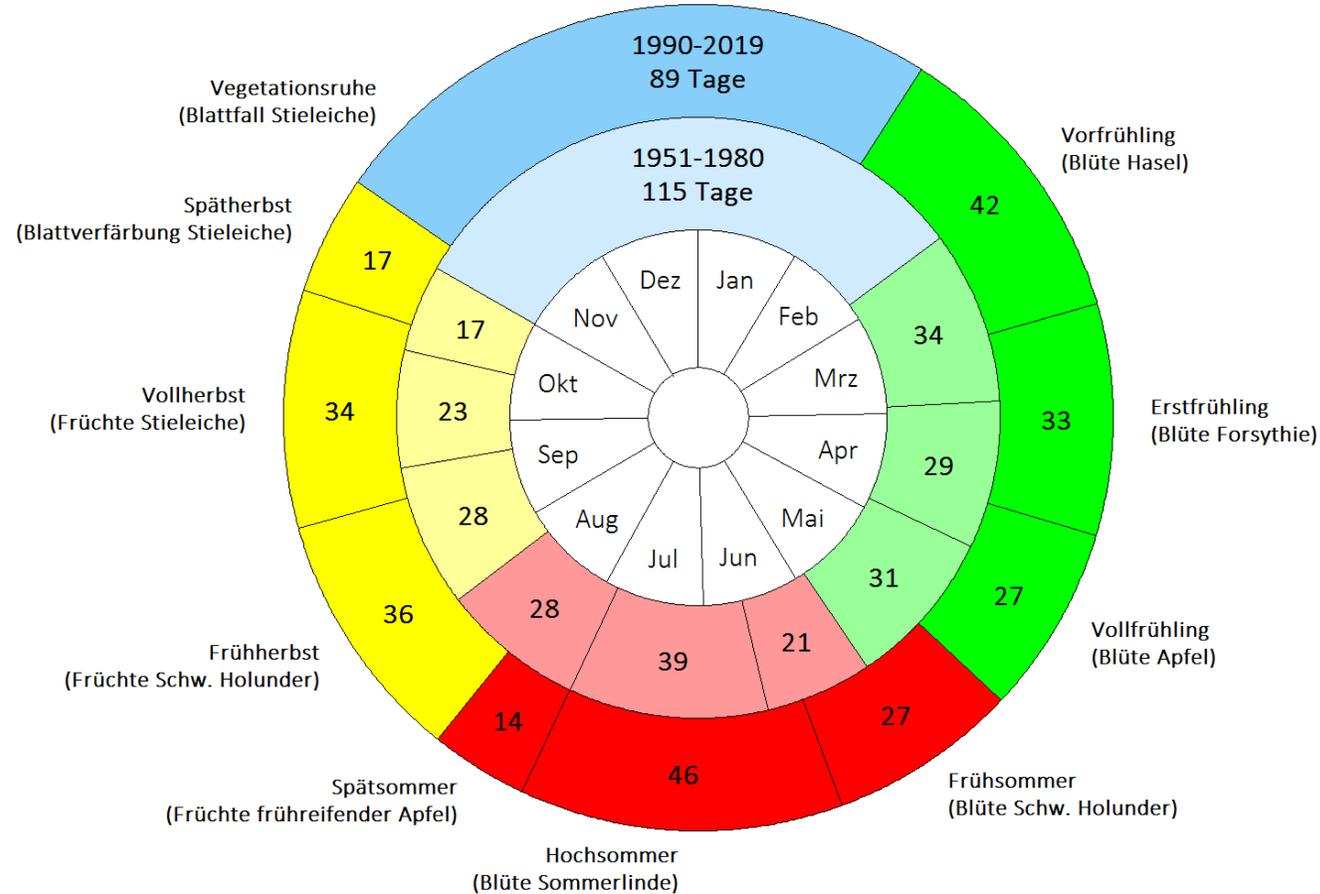
Entwicklung weiterer Kenntage (Raster-Daten)

Kenntageentwicklung im Gebiet der Stadt Ingelheim am Rhein



Phänologische Uhr für Naturraumgruppe 23: Rhein-Main-Tiefland

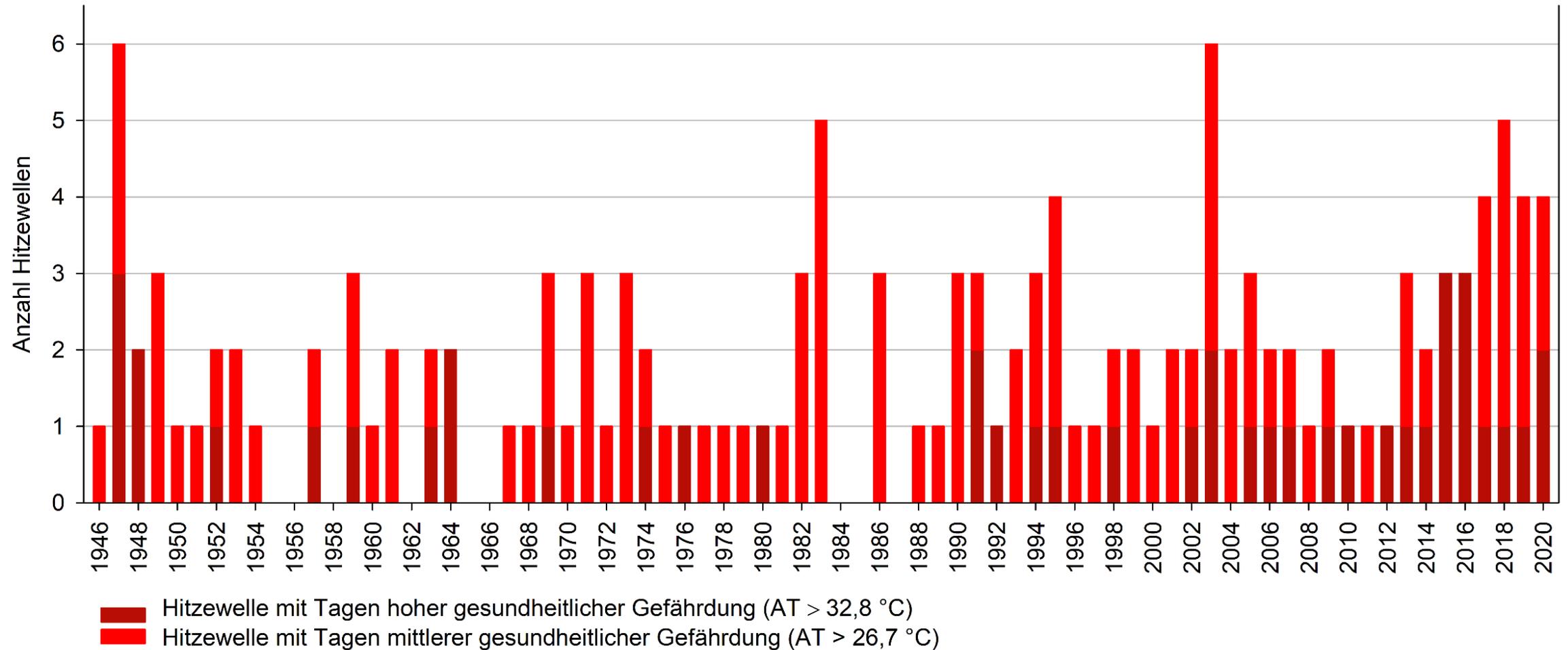
Leitphasen, mittlerer Beginn und Dauer der phänologischen Jahreszeiten
Zeiträume 1951-1980 und 1990-2019 im Vergleich



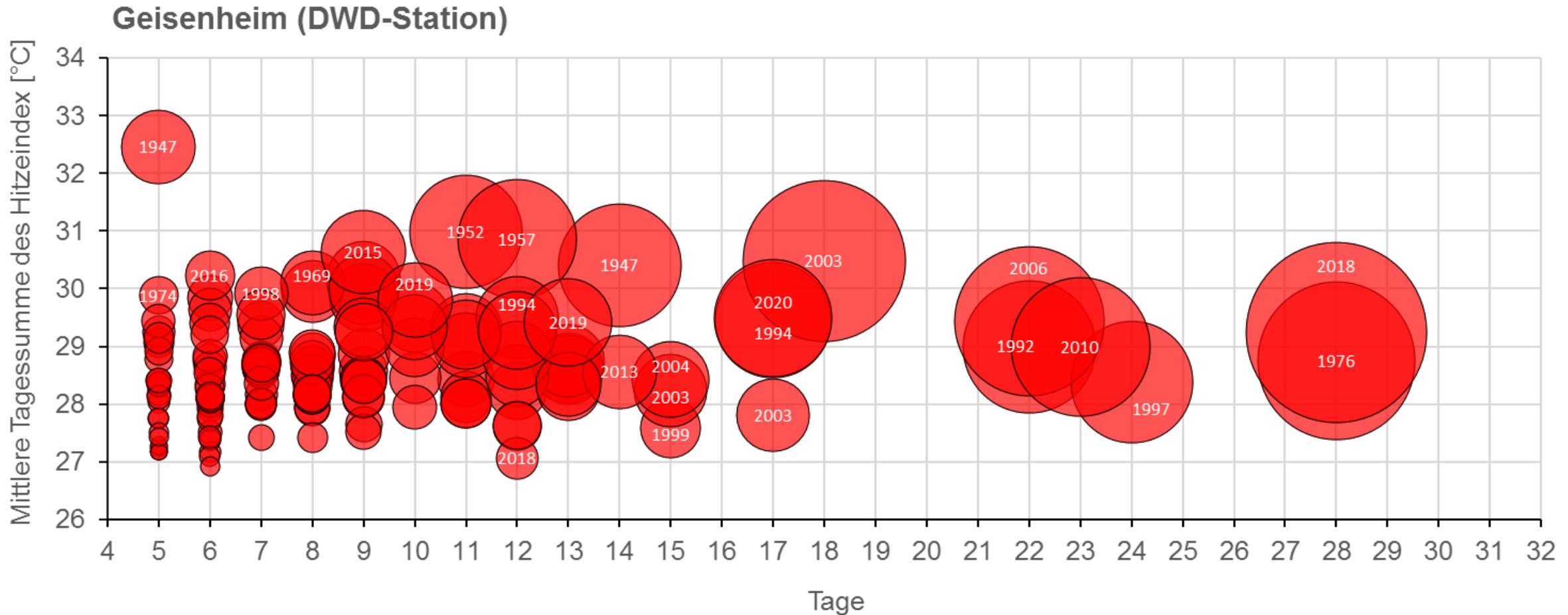
Im äußeren Kreis ist der Zeitraum 1990-2019 dargestellt, im inneren Kreis der Referenzzeitraum 1951-1980.

Entwicklung von Hitzewellen (min. 5 Tage, Stationsdaten)

Geisenheim (DWD-Station)

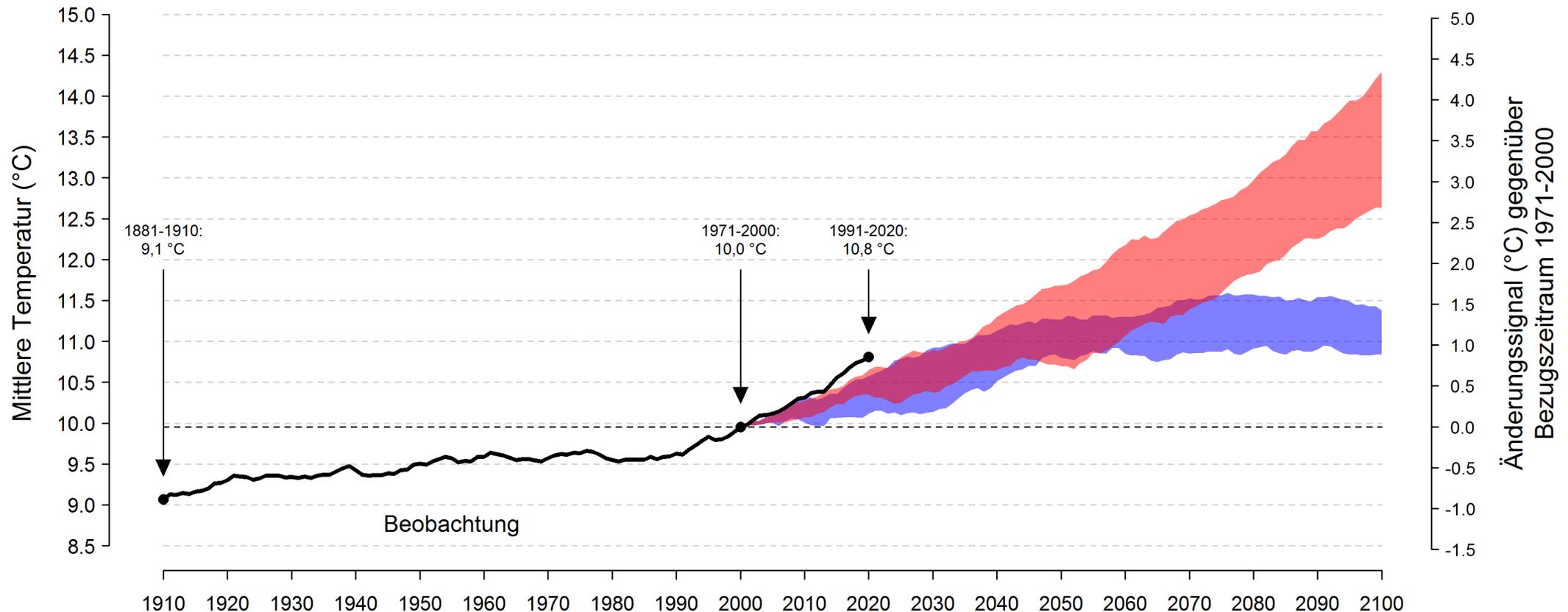


Entwicklung von Hitzewellen (min. 5 Tage, Stationsdaten)



Projektion der Jahresmitteltemperatur in der Region Ingelheim

Projektionen der Entwicklung der mittleren Temperatur im Kalenderjahr (Jan-Dez) im Gebiet der Stadt Ingelheim am Rhein bis Ende des 21. Jahrhunderts

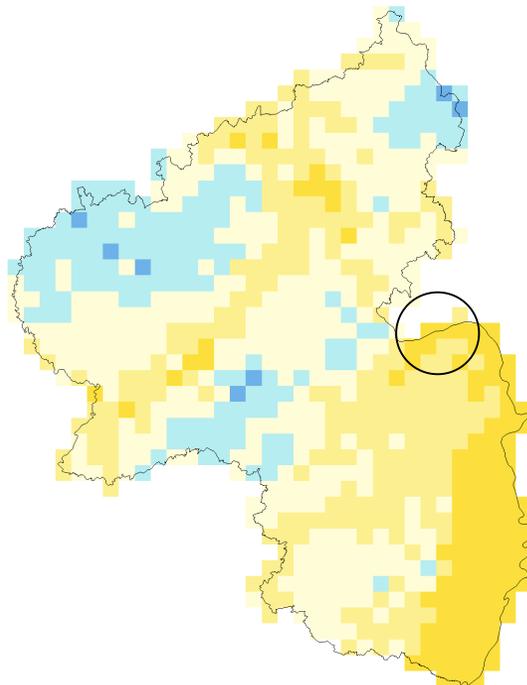


Dargestellt sind gleitende 30-jährige Mittelwerte. Das angegebene Jahr bezieht sich auf das Endjahr der 30-jährigen Periode: 2100 = Zeitraum 2071-2100. Zahlenangaben gerundet.

Projektion der Jahresmitteltemperatur in der Region Ingelheim

Klimaprojektionen der mittleren Temperatur im Kalenderjahr (Jan-Dez) für die Periode 2071-2100

Beobachtung 1971-2000

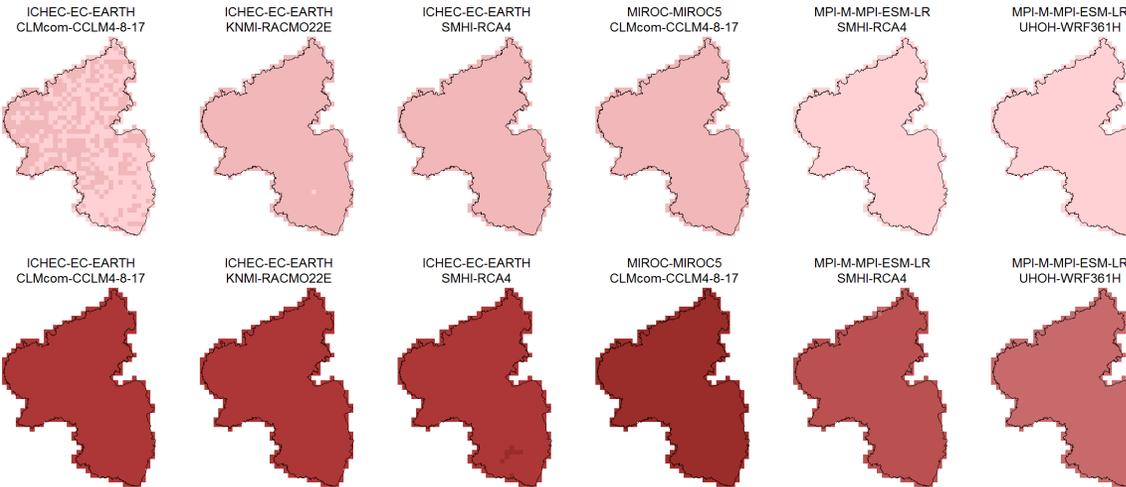


Mittlere Temperatur (°C)

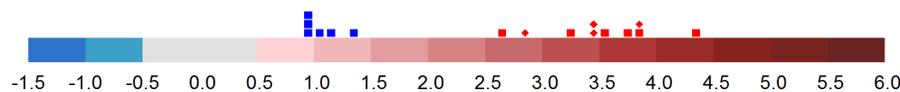


RCP2.6

RCP8.5

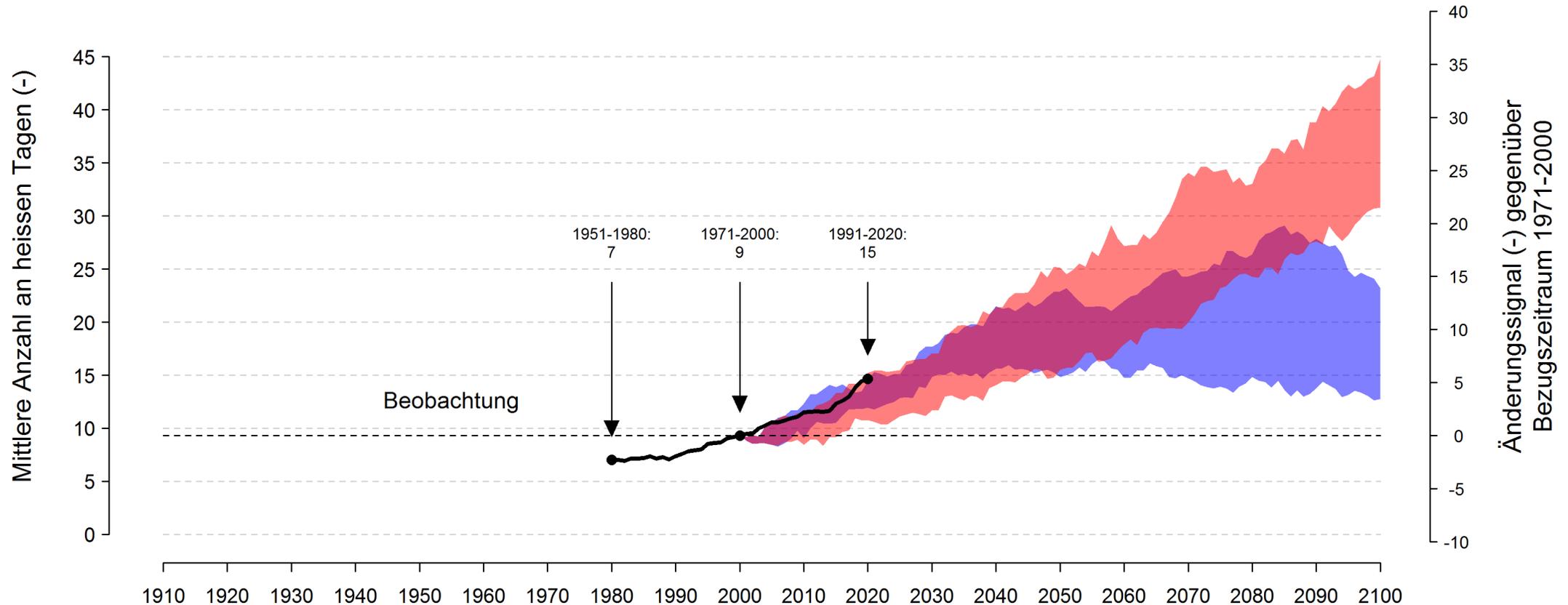


Änderung (°C) gegenüber dem Bezugszeitraum 1971 bis 2000



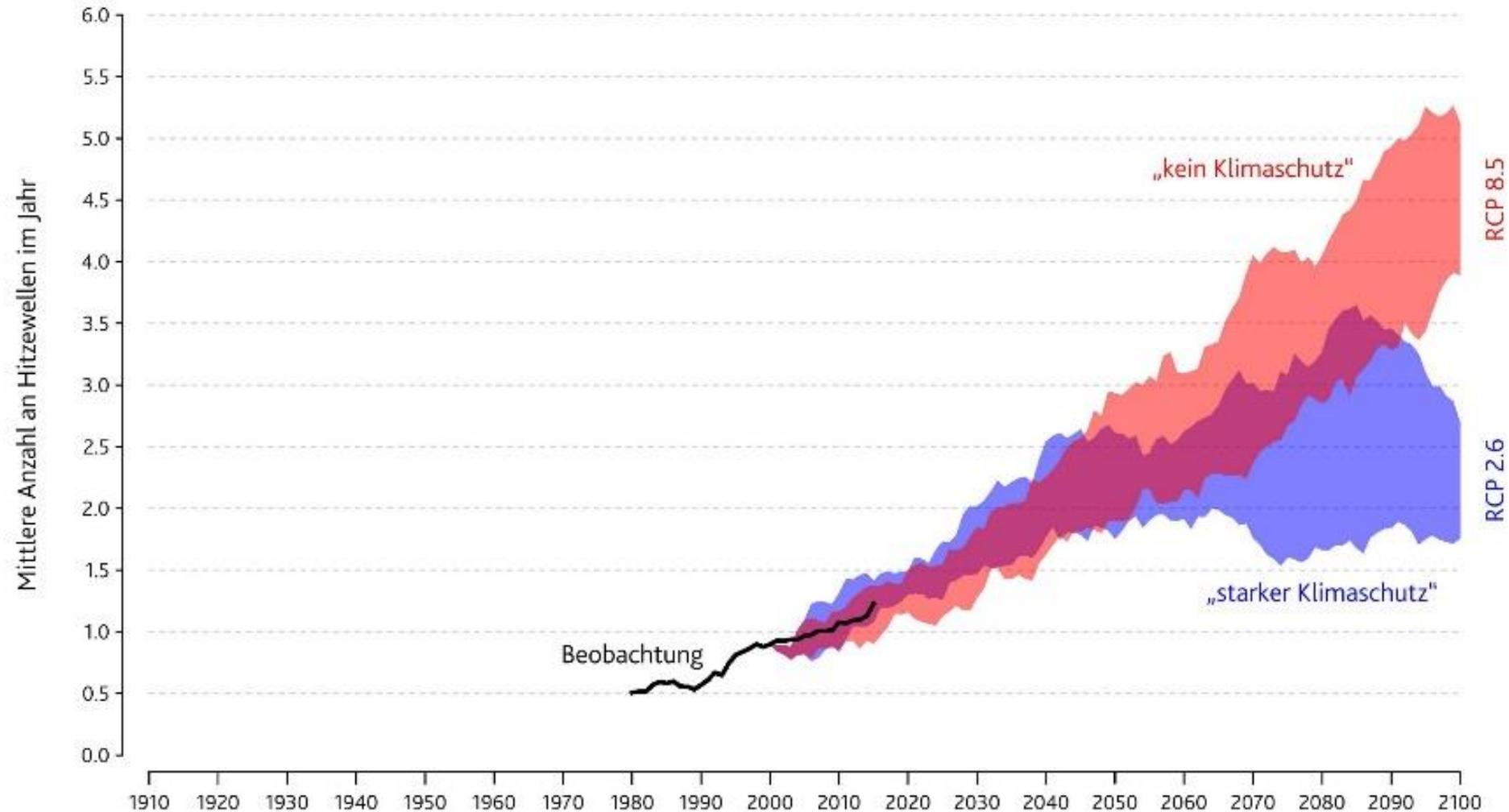
Projektion der heißen Tage in der Region Ingelheim

Projektionen der Entwicklung der mittleren Anzahl an heißen Tagen im Kalenderjahr (Jan-Dez) im Gebiet der Stadt Ingelheim am Rhein bis Ende des 21. Jahrhunderts

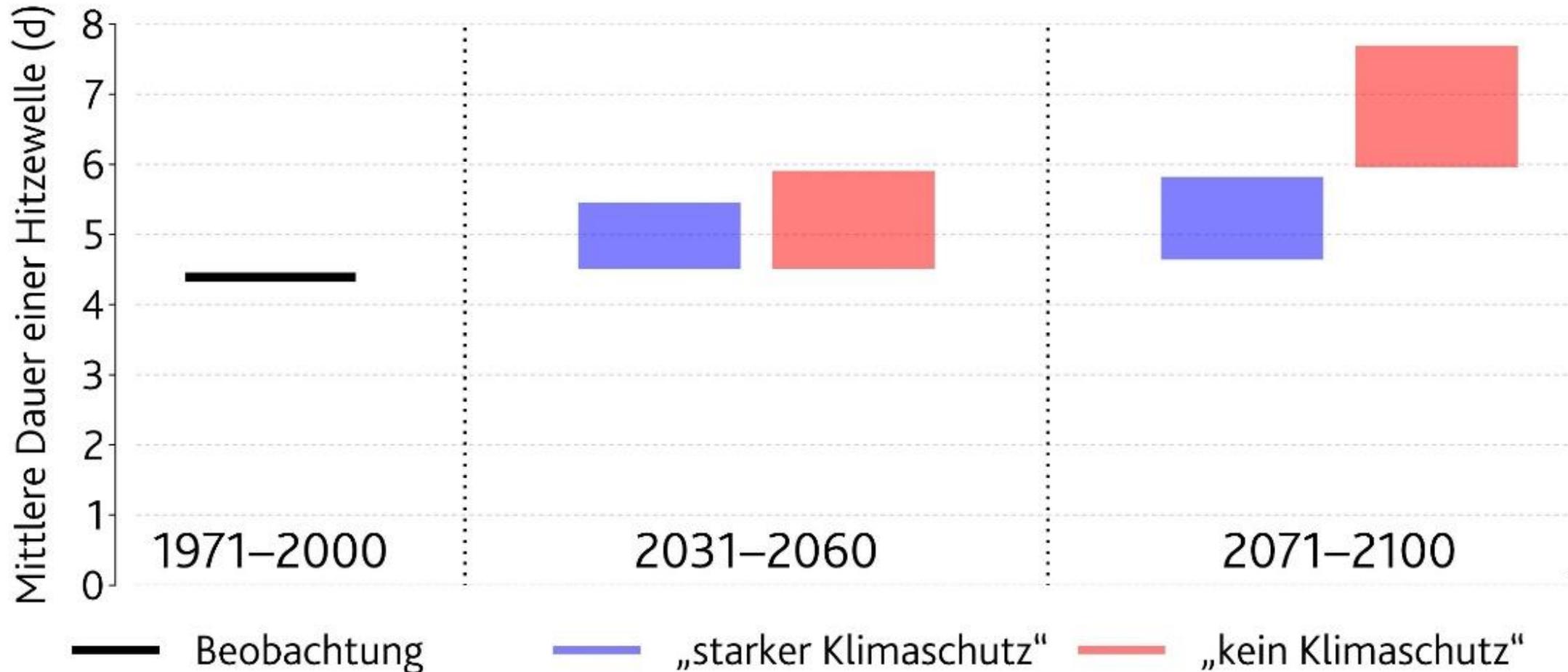


Dargestellt sind gleitende 30-jährige Mittelwerte. Das angegebene Jahr bezieht sich auf das Endjahr der 30-jährigen Periode: 2100 = Zeitraum 2071-2100. Zahlenangaben gerundet.

Projektion der Mittleren Anzahl von Hitzewellen für RLP



Projektion der Mittleren Dauer Hitzewellen für RLP





Anpassung ist notwendig!

