



Klima-Bündnis



KLIMAAANPASSUNGSSTRATEGIE WORMS

Klimaprognosen für Worms

Dr. Wolfgang Hofstetter
Klima-Bündnis

(Auftaktveranstaltung, 17.11.2015)



Klima-Bündnis

DWD-Prognosen



Liegen vor für:	Liegen nicht vor für:
Niederschläge	Wind / Sturm
Temperatur	Hagel etc.





Klima-Bündnis

Wetter



Worms Wetter

[← Das aktuelle Wetter in Worms](#)

Heute Sonntag Montag Dienstag +

Heute **Samstag** 07.11.2015

05 - 11 Uhr	11 - 17 Uhr	17 - 23 Uhr	23 - 05 Uhr		
11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
bedeckt	wolkig	wolkig	wolkig	leicht bewölkt	leicht bewölkt
17 °C	18 °C	19 °C	18 °C	18 °C	16 °C



Klima-Bündnis

Klima



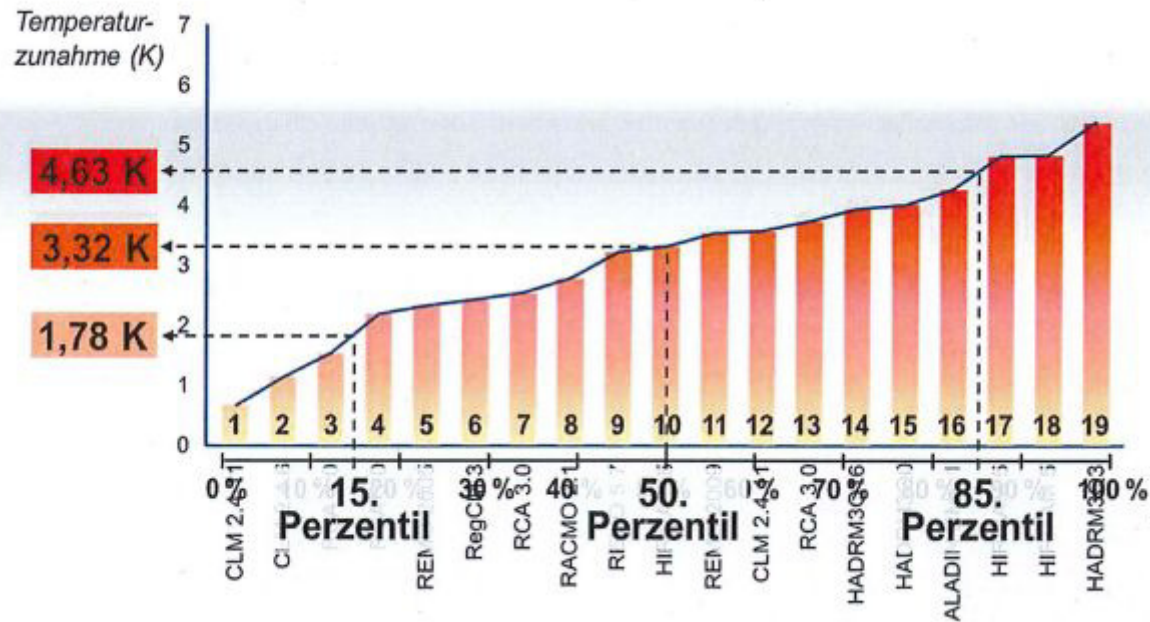
Referenzzeitraum	Nahe Zukunft	Ferne Zukunft
1961-1990	2021-2050	2071-2100
30-jährige Mittelwerte	30-jährige Mittelwerte	30-jährige Mittelwerte





Klimamodelle

19 Klimamodelle / Kombinationen als Grundlage



Darstellung in Perzentilen = Prozentränge
Hier: Beschränkung auf das 85. Perzentil

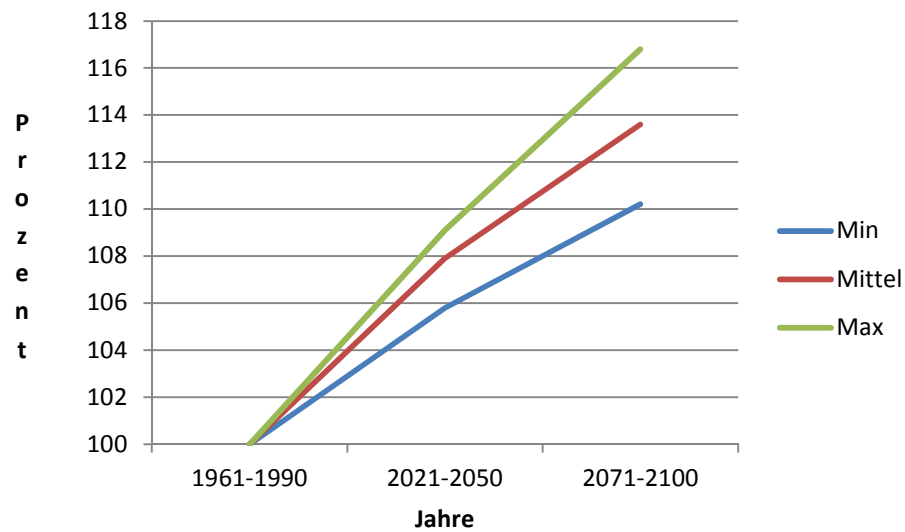


Klima-Bündnis

Niederschlagssumme



Mittlere jährliche prozentuale Änderung der Niederschlagssumme 1961-1990 gemessen 581 mm



Min / Mittel / Max: Gitterpunkte für Worms und Umgebung





Klima-Bündnis

Starkregen



Mittlere jährliche Änderung von Tagen mit einem Niederschlag von 20 mm und mehr

Zeitraum	Min	Mittel	Max
2021-2050	0,7	1,3	2,6
2070-2100	1,8	2,4	3,3



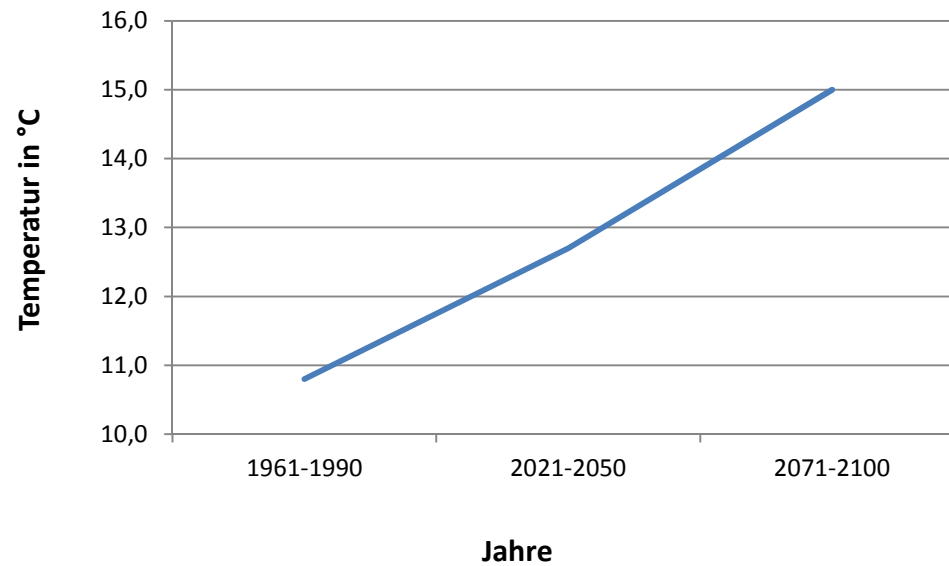


Klima-Bündnis

Temperatur



Mittlere jährliche Temperaturänderung in °C



1961-1990 gemessen 10,8 °C

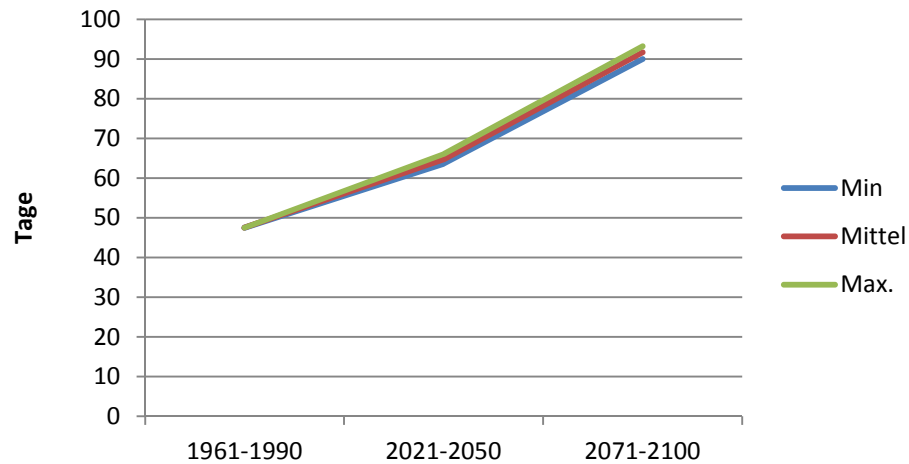


Klima-Bündnis

Sommertage / Jahr



Anzahl der Sommertage



1961-1990 gemessen 47,5

Sommertag: Temperaturmaximum mindestens 25 °C

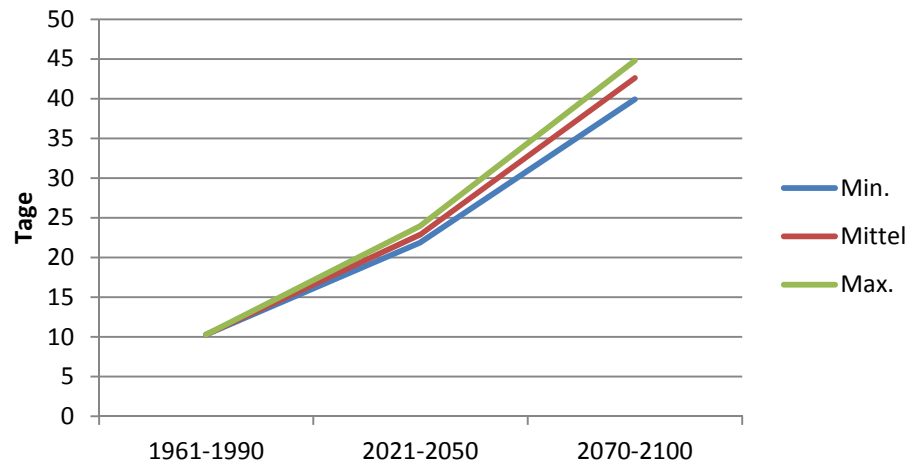




Klima-Bündnis

Heiße Tage / Jahr

Anzahl der heißen Tage



1961-1990 gemessen 10,3

Heißer Tag: Temperaturmaximum mindestens 30 °C



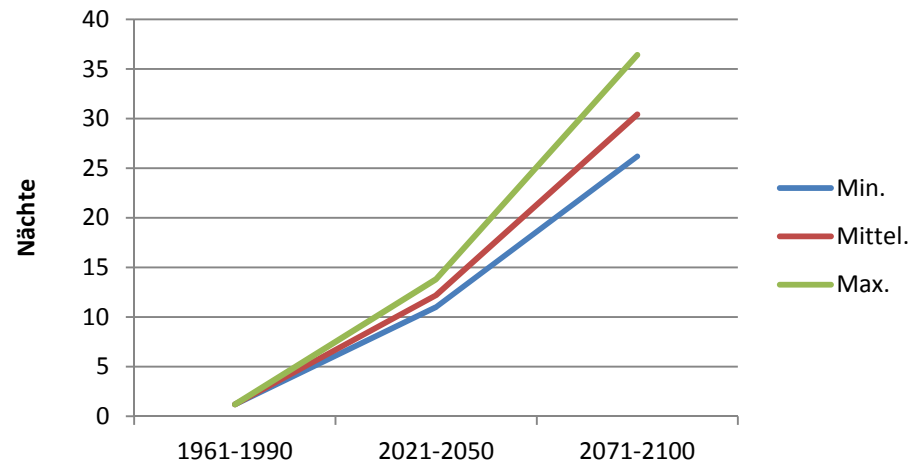


Klima-Bündnis

Tropennächte / Jahr



Anzahl der Tropennächte



**1961-1990 gemessen 1,2
Tropennacht: Mindesttemperatur 20 °C**



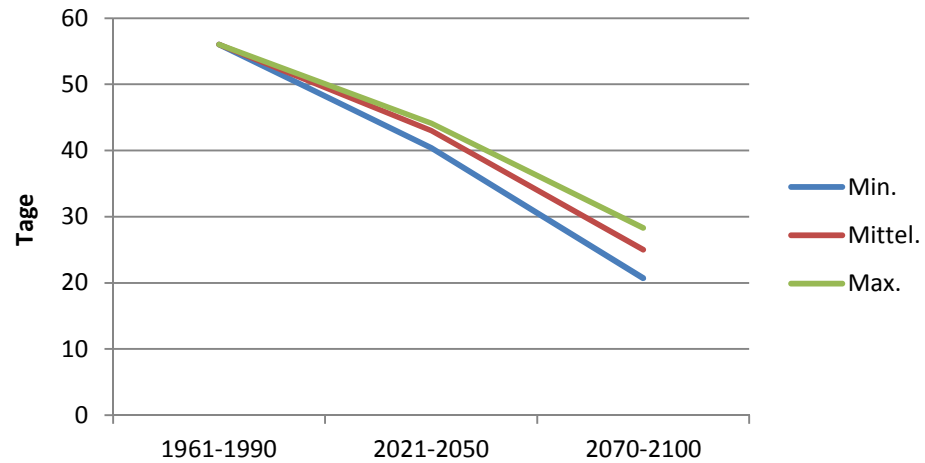


Klima-Bündnis

Frosttage / Jahr



Anzahl der Frosttage



1961-1990 gemessen 56

Frosttag = Minimumtemperatur sinkt unter 0 °C

