

2m Temperatur

Globale Daten zur möglichen Temperatur 2015-2025. Einheit: °Grad Celsius.

Modelldaten des MPI-ESM für das CMIP5 Projekt nach dem RCP4.5 Szenario.

- Auflösung: ca. 200 x 200 km² (1.875°)
- Das internationale Klimamodell-Vergleichsprojekt CMIP5 ist für den fünften Klimasachstandsbericht der Vereinten Nationen (IPCC AR5) entwickelt worden. Vom DKRZ und MPI-M wird dafür das am MPI-M entwickelte gekoppelte Erdsystem-Modell MPI-ESM eingesetzt. Erläuterungen dazu finden sich hier:
<http://www.dkrz.de/Klimaforschung/konsortial/ipcc-ar5>
- Eine Erläuterung zu den neuen RCP-Szenarien findet sich unter
<http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Klimaszenarien> und unter
<http://www.dkrz.de/Klimaforschung/konsortial/ipcc-ar5/die-szenarien>
- Für die Daten nach dem **RCP4.5** Szenario bitte folgende **Quelle angeben**:
CMIP5 simulations of the Max Planck Institute for Meteorology (MPI-M) based on the MPI-ESM-MR model: The rcp45 experiment, served by ESGF.
<http://dx.doi.org/10.1594/WDCC/CMIP5.MXELr4>
- **Danksagung**:
öFor their roles in producing, coordinating, and making available the CMIP5 model output, we acknowledge the climate modeling groups, the World Climate Research Programme's (WCRP) Working Group on Coupled Modelling (WGCM), and the Global Organization for Earth System Science Portals (GO-ESSP).ö

Nr.	Zeitraum	Name des Datensatzes
1	Jahresdurchschnitt	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Jahr.nc
2	Winter (Dez., Jan., Feb.)	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Winter.nc
3	Frühling (März, April, Mai)	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Frühling.nc
4	Sommer (Juni, Juli, Aug.)	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Sommer.nc
5	Herbst (Sept., Okt., Nov.)	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Herbst.nc
6	Januar	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Januar.nc
7	Februar	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Februar.nc
8	März	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Maerz.nc
9	April	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_April.nc
10	Mai	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Mai.nc
11	Juni	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Juni.nc
12	Juli	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Juli.nc
13	August	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_August.nc
14	September	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_September.nc
15	Oktober	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Oktober.nc
16	November	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_November.nc
17	Dezember	Temperatur_global_rcp45_2015_2025_Dezember.nc

Panoply-Hinweise:

Der zu plottende Parameter ist Temp.

Sorge für ein schnelles und einfaches Verständnis der geplotteten Daten! Passe das Bild dazu an dein Thema an, sodass es sinnvoll in deine Arbeit integriert werden kann. Überlege dir also von 1 abwärts:

1. **Welcher Kartenausschnitt wird gezeigt?**
 - Welcher Wertebereich ist für diese Region relevant?
 - *Max* und *Min* der *Scale Range* einstellen!
2. **Wie stehen die Daten mit deinem Thema in Verbindung?**
 - Welcher Wertebereich ist für dein Thema relevant?
 - *Max* und *Min* der *Scale Range* anpassen!
3. **Gibt es wichtige Grenzwerte?**
 - Wieviele und welche Werte-Übergänge sollen gezeigt werden?
 - *Divisions*, *Major* einstellen!
4. **Welche Farbdarstellung ist für den gewählten Wertebereich aussagekräftig?**
 - *Color table* einstellen!