

Heiße Tage

Mögliche Entwicklung der heißen Tage für 2031 bis 2060 nach dem Szenario RCP 4.5

Einheit: Anzahl Tage mit maximaler Temperatur (2 m) > 30 °C

Europa

- Auflösung: 0.11° x 0.11°, entspricht am Äquator ca. 12 km x 12 km, polwärts erhöht sich die Auflösung der Ost-West Komponente aufgrund des geringeren Längengradabstandes
- Quelle: CORDEX EUR-11 von Earth System Grid Federation (ESGF) Datenportal, online unter: <http://esgf-data.dkrz.de>, Modell: KNMI-RACMO22E (Königlich-Niederländisches Meteorologisches Institut), basiert auf ICHEC-EC-EARTH.
- Informationen zu den RCP-Klimaszenarien: <http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/RCP-Szenarien>
- Die Daten sind Summen über die einzelnen Monate/Jahreszeiten/Jahre, die über den gesamten 30-Jahres-Zeitraum gemittelt sind

| Nr. | Zeitraum | Name des Datensatzes |
|-----|-----------------------------|---|
| 1 | Jahressumme | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Jahr_rcp45.nc |
| 2 | Winter (Dez.,Jan.,Feb) | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Winter_rcp45.nc |
| 3 | Frühling (März, April, Mai) | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Fruehling_rcp45.nc |
| 4 | Sommer(Juni, Juli, Aug.) | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Sommer_rcp45.nc |
| 5 | Herbst (Sep.,Okt.,Nov.) | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Herbst_rcp45.nc |
| 6 | Januar | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Januar_rcp45.nc |
| 7 | Februar | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Februar_rcp45.nc |
| 8 | März | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Maerz_rcp45.nc |
| 9 | April | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_April_rcp45.nc |
| 10 | Mai | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Mai_rcp45.nc |
| 11 | Juni | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Juni_rcp45.nc |
| 12 | Juli | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Juli_rcp45.nc |
| 13 | August | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_August_rcp45.nc |
| 14 | September | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_September_rcp45.nc |
| 15 | Oktober | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Oktober_rcp45.nc |
| 16 | November | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_November_rcp45.nc |
| 17 | Dezember | Heisse_Tage_2031_2060_Europa_Dezember_rcp45.nc |