



TAGE MIT SCHWÜLE

robuste Zunahme

Icon // title // indication of robustness
(climate change signal)

ANZAHL DER TAGE IM JAHR, AN DENEN DIE LUFTFEUCHTIGKEIT IN VERBINDUNG MIT DER TEMPERATUR EINE KRITISCHE SCHWELLE* ÜBERSCHREITET.

Warme Luft bei gleichzeitig hoher Luftfeuchtigkeit bewirkt, dass der Körper seine Temperatur schlechter durch Schwitzen regulieren kann. Daher wird schwülwarmes Wetter als unangenehm und körperlich belastend empfunden. Für das heutige Klima zeigen Beobachtungen durchschnittlich 3 Tage mit Schwüle pro Jahr.

- In einer „+1,5°C-Welt“ nimmt die Anzahl der schwülen Tage zwischen 1 und 23 Tage pro Jahr zu. Die Mitte der Ergebnisse liegt bei einer Zunahme um 5 Tage pro Jahr.
- In einer „+2°C-Welt“ nimmt die Anzahl der schwülen Tage zwischen 2 und 23 Tage pro Jahr zu. Die Mitte der Ergebnisse liegt bei einer Zunahme um 9 Tage pro Jahr.

*hier: Dampfdruck größer als 18,8 hPa

Short definition

Importance of index // today's climate

Changes in warmer worlds

An schwülen Tagen nehmen die körperlichen Belastungen für Menschen bei Arbeit und Freizeit zu, auch Tieren macht die Schwüle zu schaffen.

Example for local impact

Skyline of MRH

