

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Stefan Emeis

**Institut für Meteorologie und Klimaforschung - Atmosphärische Umweltforschung
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Kreuzeckbahnstr. 19, 82467 Garmisch-Partenkirchen**

stefan.emeis@imk.fzk.de

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

... sind wir sieben Wochen mit Regen gesegnet!

**Ob man sich auf diese und andere Wetter- und Bauernregeln
heute noch verlassen kann?**

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...



Vies de saints, France, Paris, XIVe siècle, Richard de Montbaston et collaborateurs

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Der Siebenschläfertag ist sieben Märtyrern gewidmet:

Maximus, Malchus, Martinianus, Dionysius, Johannes, Serapion und Constantinus.

Sie flüchteten sich im Jahr 251 vor der Christenverfolgung durch den damaligen Kaiser Decius in eine Höhle bei Ephesos (heute in der westlichen Türkei). Dort wurden sie von Untergebenen des Kaisers eingemauert und verfielen in einen 195 Jahre andauernden Schlaf, aus dem sie durch die zufällige Öffnung der Höhle am 27. Juni 446 erwachten.

Die Legende steht auch im Koran, Sure 18, 9-26.

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Bauernregeln

Sprüche mit Ernteaussagen
Weissagungen aus Tier- und Pflanzenwelt
Regeln zu Lostagen

Wetterregeln

kurzfristige Vorhersagen
Witterungsregelfälle

meteorologische Erklärungen

Klimaänderung

Bauernregeln

Sprüche mit Ernteaussagen

„Auf Märzenregen folgt kein Segen.“

„Mai kühl und nass, füllt dem Bauer Scheun und Fass.“

„Im Mai ein warmer Regen bedeutet Früchtesegen.“

„Im Juni viel Donner, bringt einen trüben Sommer.“

„Im Juli muß vor Hitze braten, was im September soll geraten.“

Weissagungen aus Tier- und Pflanzenwelt

„Bauen im April die Schwalben, gibt's viel Futter, Küh' und Kalben.“

„Wenn die Störche zeitig reisen, kommt ein Winter von Eisen.“

„Im Frühjahr Spinnweben auf dem Feld gibt einen schwülen Sommer.“

„Kräht der Hahn auf dem Mist ...“

**(Verballhornung zu: Kräht der Hahn auf dem Mist, das Wetter im Wechsel ist.
Kräht er auf dem Hühnerhaus, hält das Wetter die Woche aus.)**

Regeln zu Lostagen

**Johannes
(24. Juni)**

„Wie's Wetter am Johanni war, so bleibt's wohl 40 Tage gar“

**Siebenschläfer
(27. Juni)**

„Wenn die Siebenschläfer Regen kochen, so regnets vier ganze Wochen“

„Regnet es am Siebenschläfertag, der Regen sieben Wochen nicht weichen mag.“

„Ist der Siebenschläfer nass - regnet's ohne Unterlass.“

„Siebenschläfer Regen - sieben Wochen Regen.“

**St. Peter und Paul
(29. Juni)**

“St. Peter und Paul klar, bringt ein gutes Jahr.“

„Wenn es am Peterstag regnet, so regnet es im ganzen Schnitt.“

**Mariä Heimsuch
(2. Juli)**

„Mariä Heimsuch wird`s bestellt, wie`s Wetter vierzig Tag`s sich hält.“

**Siebenbrüder
(10. Juli)**

„Wie`s Wetter am Siebenbrüdertag, es sieben Wochen bleiben mag.“

Wetterregeln und Witterungsregelfälle

Wetterregeln (kurzfristige Vorhersagen)

Regel, die schon in der Bibel (Luther 1545) steht:

(Matthäus 16, 1-3) ¹DA tratten die Phariseer vnd Saduceer zu jm / die versuchten jn / vnd fodderten / Das er sie ein Zeichen vom Himel sehen liesse. ²Aber er antwortet vnd sprach / Des abends spricht jr / Es wird ein schöner tag werden / denn der Himel ist rot / ³Vnd des morgens spricht jr / Es wird heute vngewitter sein / denn der Himel ist rot vnd trübe. Jr Heuchler / Des Himel gestalt könnet jr vrteilen / Könnet jr denn nicht auch die Zeichen dieser zeit vrteilen?

(Lukas 12, 54-56) ⁵⁴ER sprach aber zu dem Volck / Wenn jr eine wolcken sehet auffgehen vom Abend / so spricht jr bald / Es kompt ein Regen / vnd es geschicht also. ⁵⁵Vnd wenn jr sehet den Sudwind wehen / so spricht jr / Es wird heis werden / vnd es geschicht also. ⁵⁶Jr Heuchler / Die gestalt der Erden vnd des Himels künd jr prüfen / Wie prüfet jr aber diese zeit nicht?

„Abendrot - Gutwetterbot' - Morgenrot mit Regen droht.“

„Abendrot und Morgenhell sind ein guter Wettergesell.“

„Regenbogen am Morgen, macht dem Schäfer Sorgen, Regenbogen am Abend, ist dem Schäfer labend“,

„Hof um den Mond bedeutet Regen, Hof um die Sonne große Stürme.“

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Witterungsregelfälle

Aprilwetter (Anfang bis Mitte April)

„Der April weiß nicht, was er will“

Eisheiligen (12.-15. Mai)

„Die Pankrazi, Servazi und Bonifazi sind drei frostige Bazi und zum Schluss fehlt nie die kalte Sophie.“

Schafskälte (um den 11. Juni)

Hundstage (Ende Juli)

Altweibersommer (September)

Weihnachtstauwetter (um den 22. Dezember)

meteorologische Erklärungen

Bauernregeln

die Menschen glaubten an Vorzeichen

Regeln beruhen oft auf überlieferten Erfahrungen

sie gehen teilweise auf die Antike zurück, kirchliche/astrologische Einflüsse

sie beinhalten teilweise lokale Besonderheiten (daher muss man nach der geographischen Herkunft der Regeln fragen)

sie enthalten gelegentlich aber auch meteorologische Informationen

z.B.: „Im Frühjahr Spinnweben auf dem Feld gibt einen schwülen Sommer.“

Spinnweben fallen nur auf, wenn sie mit Tau bedeckt sind. Tau lässt auf feuchte Luft schließen, damit ist die Schwüle durchaus wahrscheinlich.

Bildquelle: <http://www.photogenic-art.com/herbst/spinnweb.jpg>

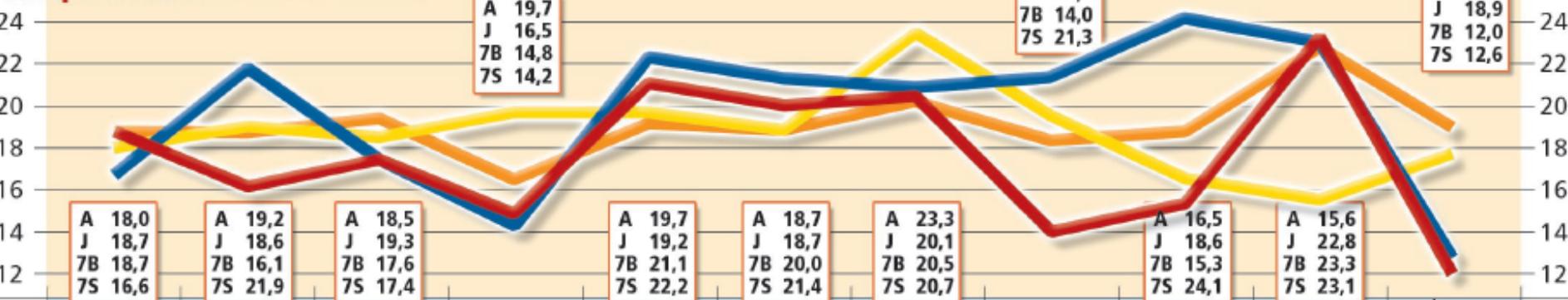
Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Siebenschläfer versus Siebenbrüder

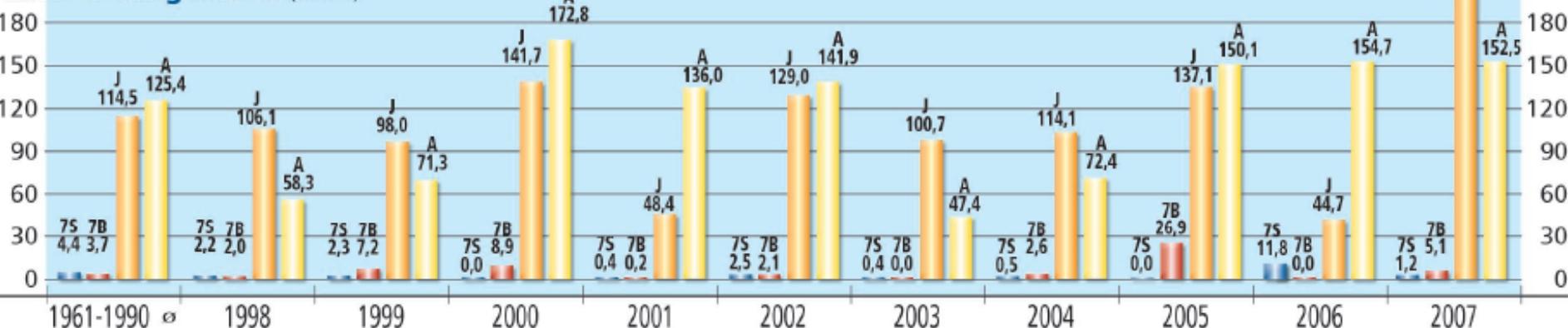
Vergleichsdaten von Temperatur und Niederschlag der letzten Jahre

- A August
- J Juli
- 7B Siebenbrüder 10.07.
- 7S Siebenschläfer 27.06.

Temperaturen (Durchschnitt in Grad C)



Niederschlagshöhen (in mm)



Die Temperaturen und Niederschläge an Siebenschläfer, Siebenbrüder sowie im Juli und August im Vergleich. GRAFIK: NORBERT ERTL

Quelle: DWD / Münchner Merkur, 27. Juni 2008, Seite 3

Wetterregeln

z.B.: „Abendrot - Gutwetterbot' - Morgenrot mit Regen droht.“

das Wetter kommt in den mittleren Breiten in der Regel aus Westen

bei Abendrot scheint die untergehende Sonne auf die nach Osten abziehenden letzten Wolken eines Tiefdruckgebiets → am nächsten Tag ist es schön.

bei Morgenrot scheint die aufgehende Sonne auf von Westen kommende erste Wolken eines neuen Tiefdruckgebiets → das Wetter wird schlechter

Wetterregeln

z.B.: „Regenbogen am Morgen, macht dem Schäfer Sorgen, Regenbogen am Abend, ist dem Schäfer labend,,

Regenbogen sieht man nur, wenn die Sonne hinter einem steht und vor einem Regen fällt.

Morgens: Sonne im Osten → Regen im Westen. Da das Wetter in der Regel von Westen kommt, kommt also Regenwetter.

Abends: Sonne im Westen → Regen im Osten. Der Regen zieht ab, es folgt schönes Wetter.



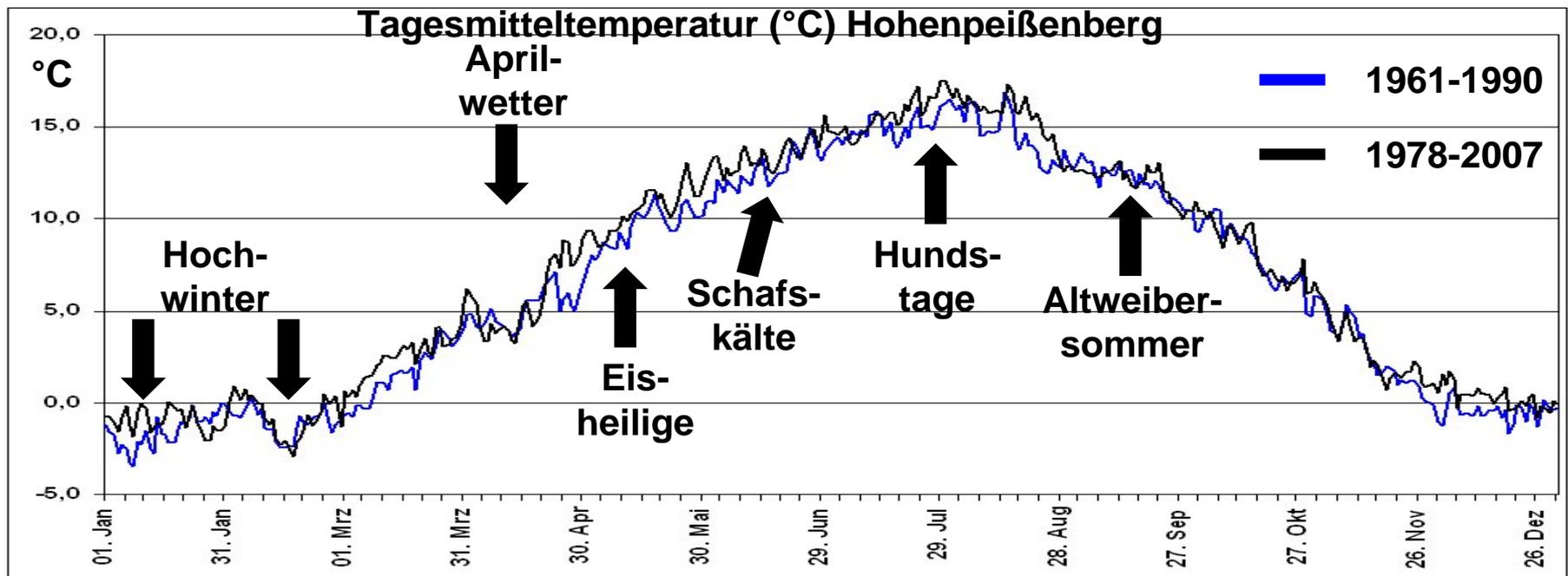
Witterungsregelfälle

z.B.: Schafskälte (europ. Monsun)

Nach einem schönen Mai hat sich Europa aufgewärmt.

Warme Luft steigt auf und zieht kältere nach, die häufig von Nordwesten her kommt.

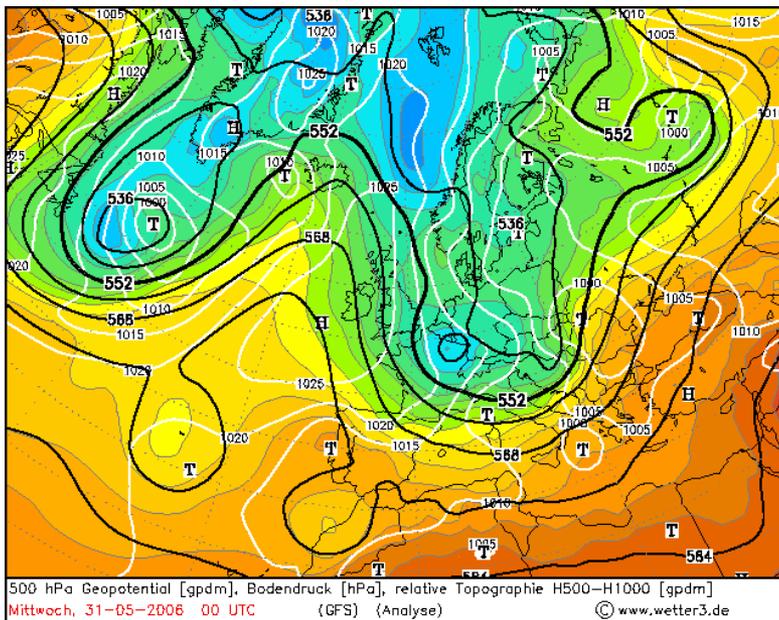
→ es wird kühl und feucht.



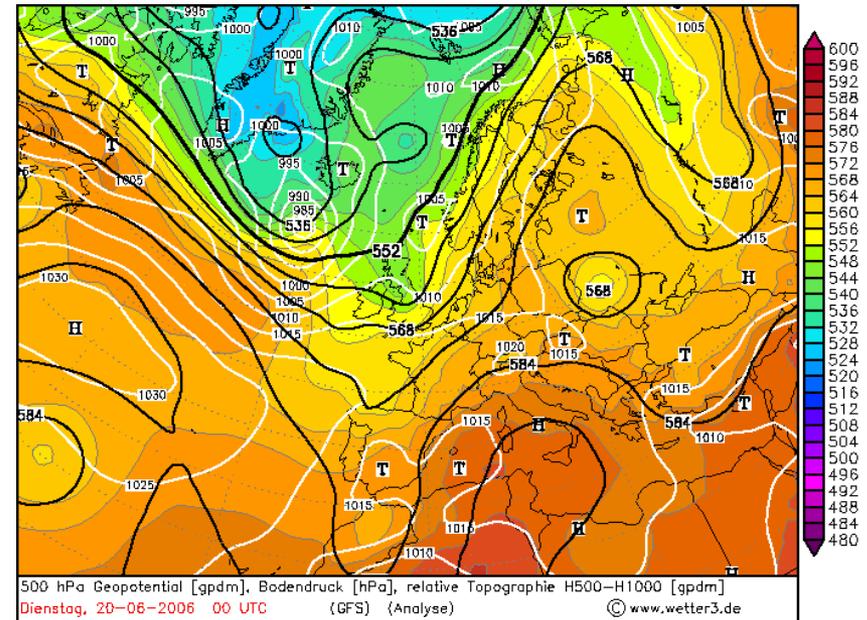
Siebenschläfer

Ende Juni/Anfang Juli legt sich typischerweise der Verlauf des Jetstreams für den Sommer fest. (Der Jetstream ist ein starkes Windband, das sich in fünf bis zehn Kilometer Höhe über der Grenzlinie von Warm- und Kaltluft befindet.) Die Bewegung der Tiefdruckgebiete wird durch den Jetstream gesteuert.

feucht-kaltes Wetter



heißes Wetter



Siebenschläfer

Ende Juni/Anfang Juli legt sich typischerweise der Verlauf des Jetstreams für den Sommer fest. (Der Jetstream ist ein starkes Windband, das sich in fünf bis zehn Kilometer Höhe über der Grenzlinie von Warm- und Kaltluft befindet.) Die Bewegung der Tiefdruckgebiete wird durch den Jetstream gesteuert.

Regel ist älter als die Gregorianische Kalenderreform von 1582

damals fielen 10 Tage (5. bis 14, Oktober) aus

d.h., der richtige Lostag liegt nicht Ende Juni, sondern in der ersten Julidekade

die meteorologischen Beobachtungen scheinen dies zu bestätigen

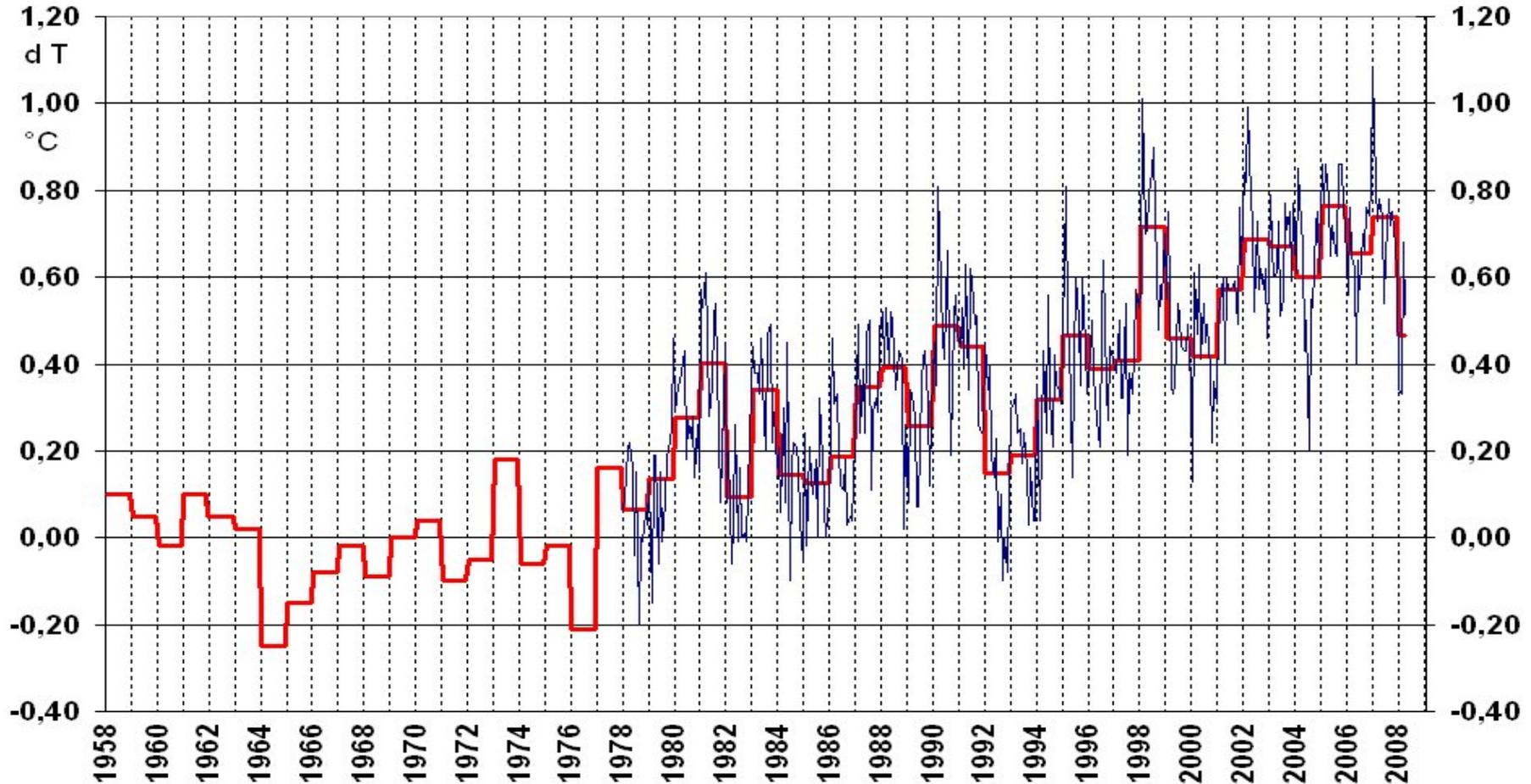
also:

Siebenschläferregel ist recht gut, man soll aber das Wetter zwischen dem 7. und 10. Juli zugrundelegen

zukünftiges Klima

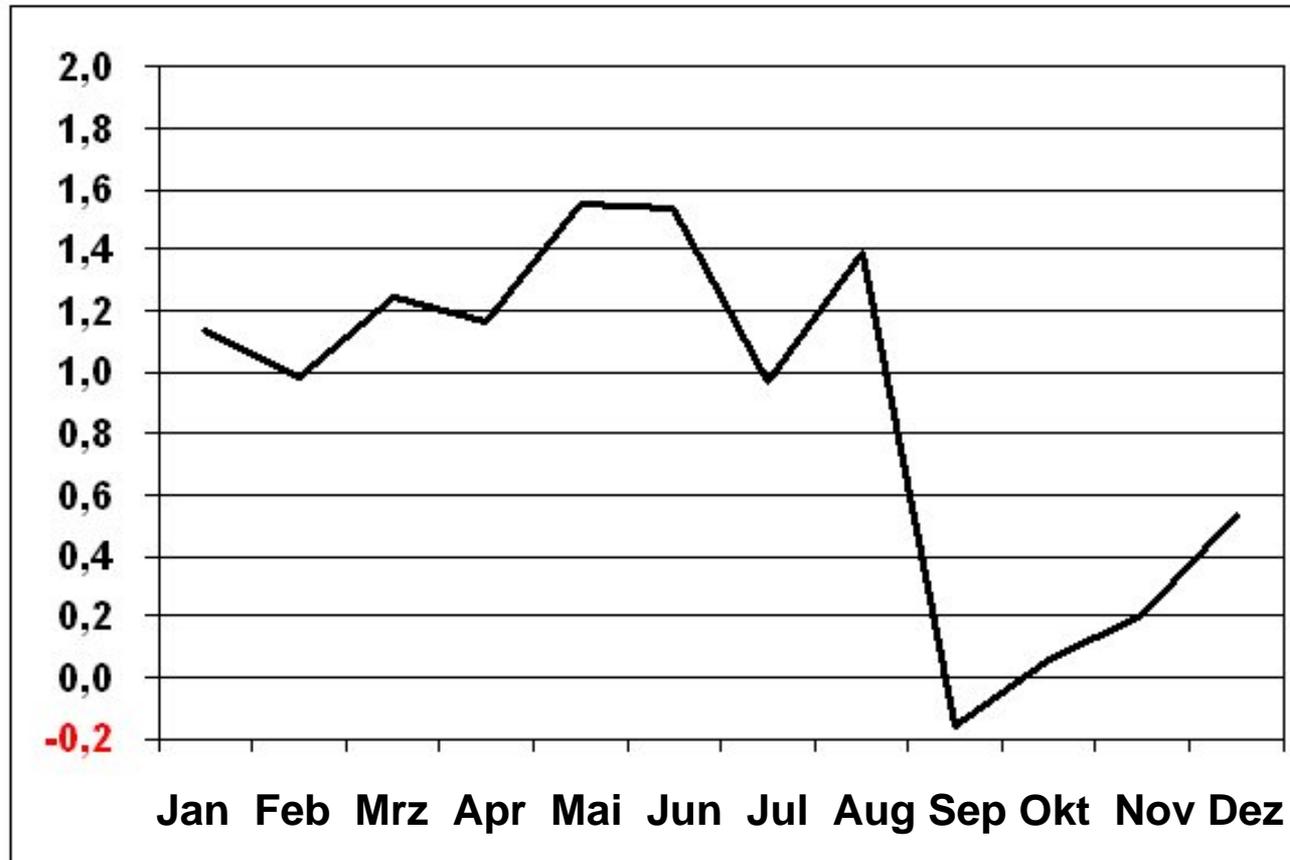
Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Globaler Temperaturtrend der letzten 50 Jahre Abweichung der Monats- und Jahresmittel in °C



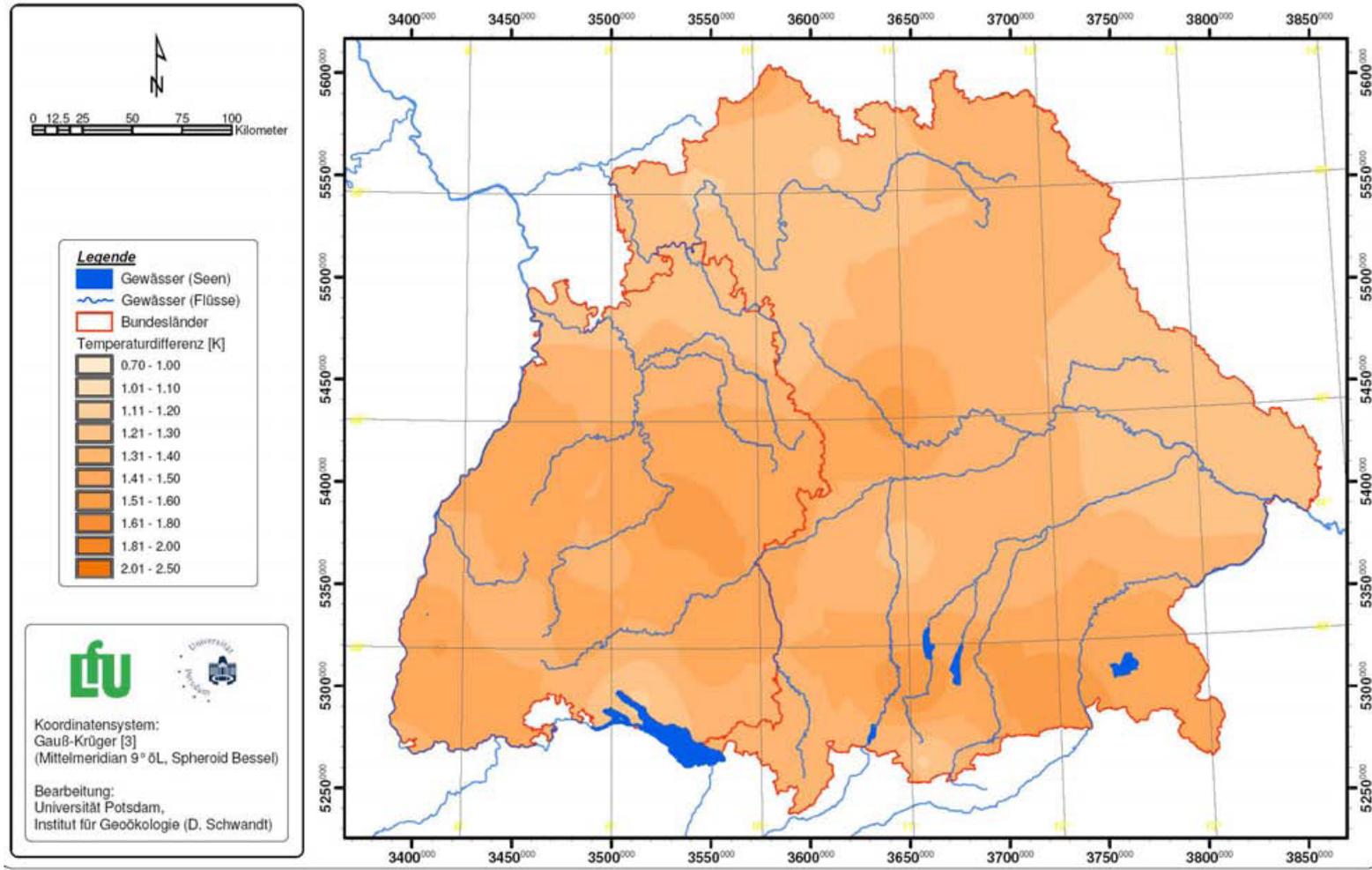
Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Temperatur am Hohenpeißenberg der letzten 18 Jahre Abweichung der Monatsmittel in °C vom langjährigen Mittel



Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der Temperatur im Sommer 2021-2050 gegenüber heute

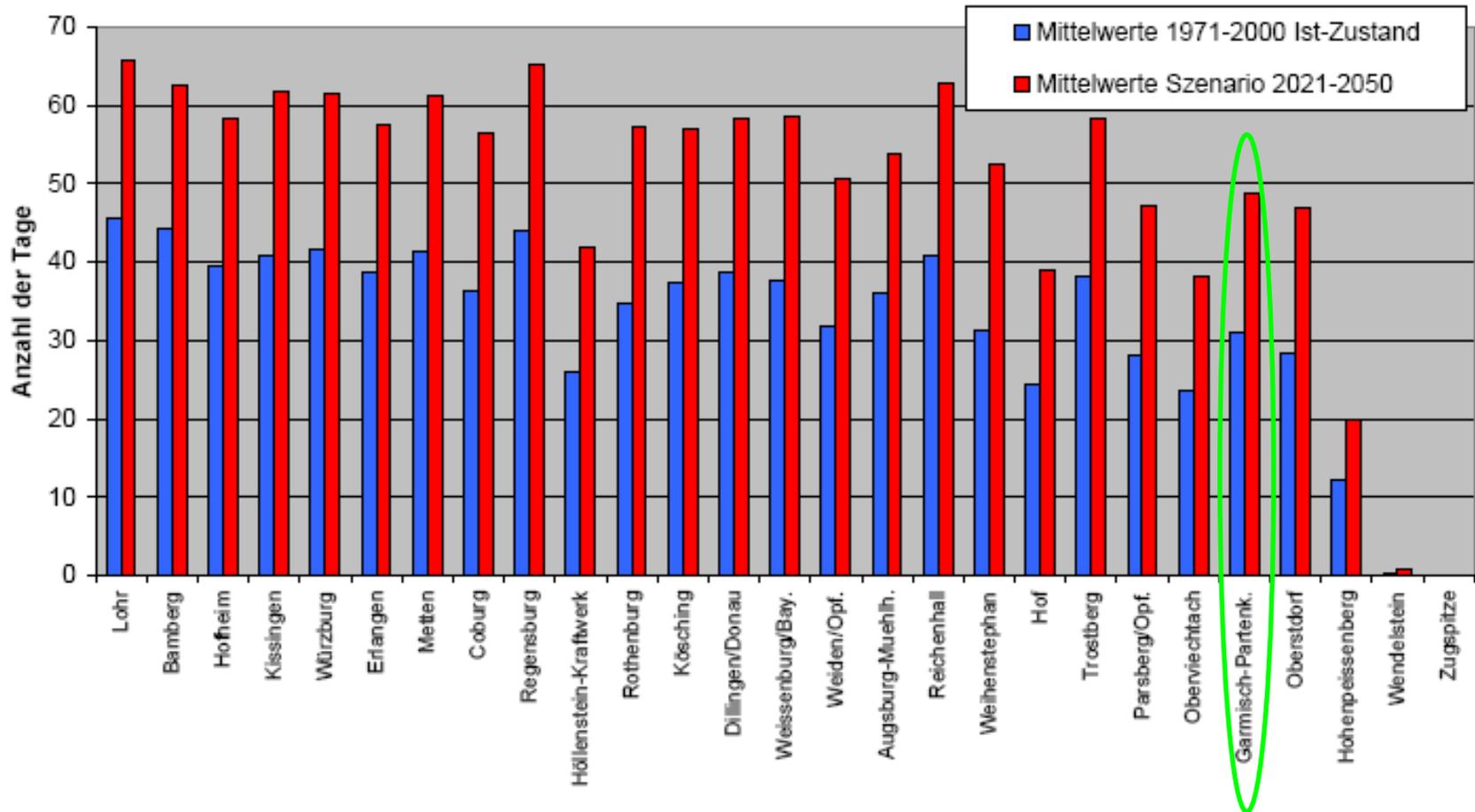


Quelle: KLIWA 2005, Bayer. Landesamt Wasserwirt.

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der Zahl der Sommertage 2021-2050 gegenüber heute

Sommertage ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$)

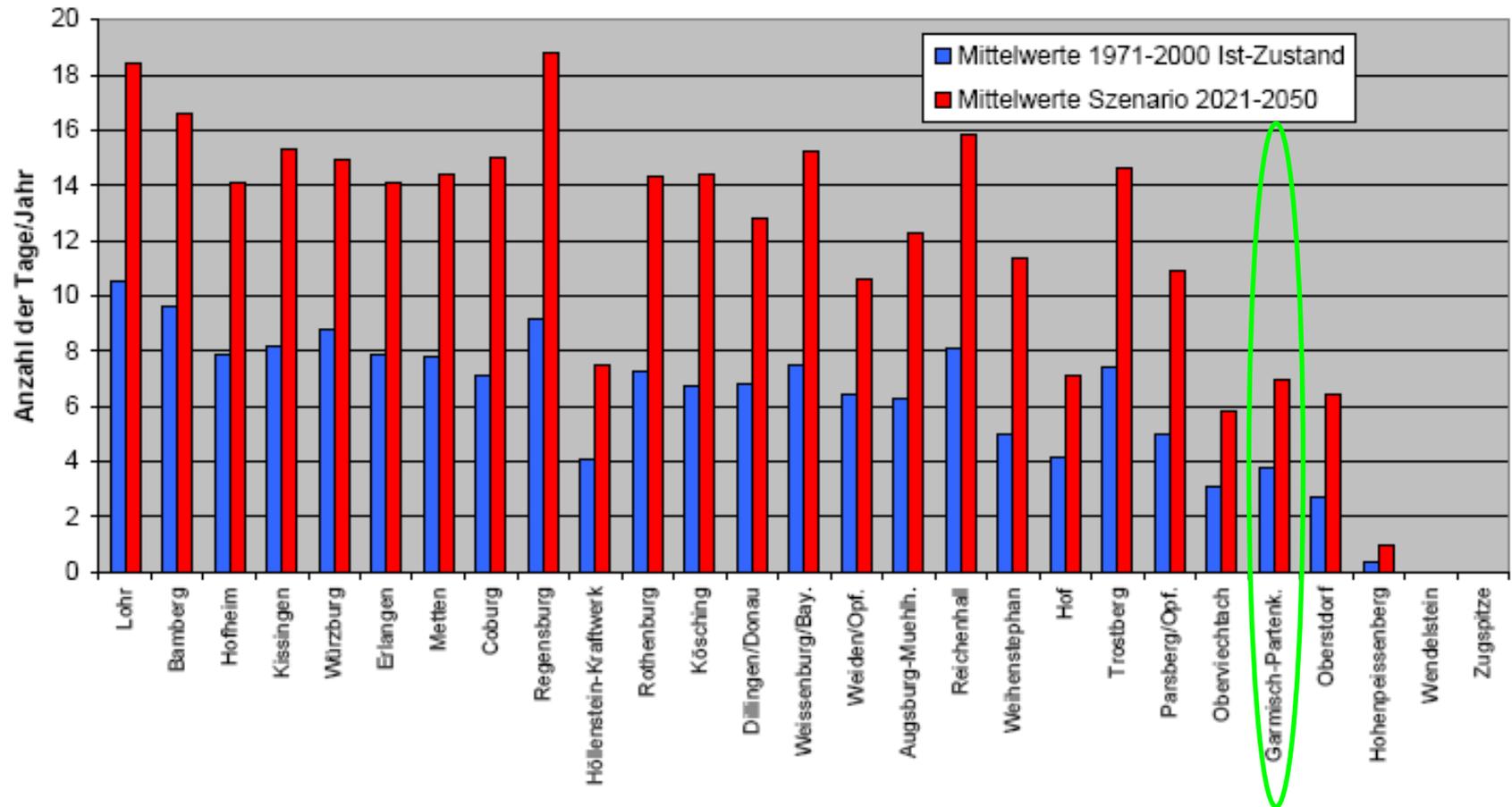


Quelle: KLIWA 2005, Bayer. Landesamt Wasserwirt.

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der Zahl der heißen Tage 2021-2050 gegenüber heute

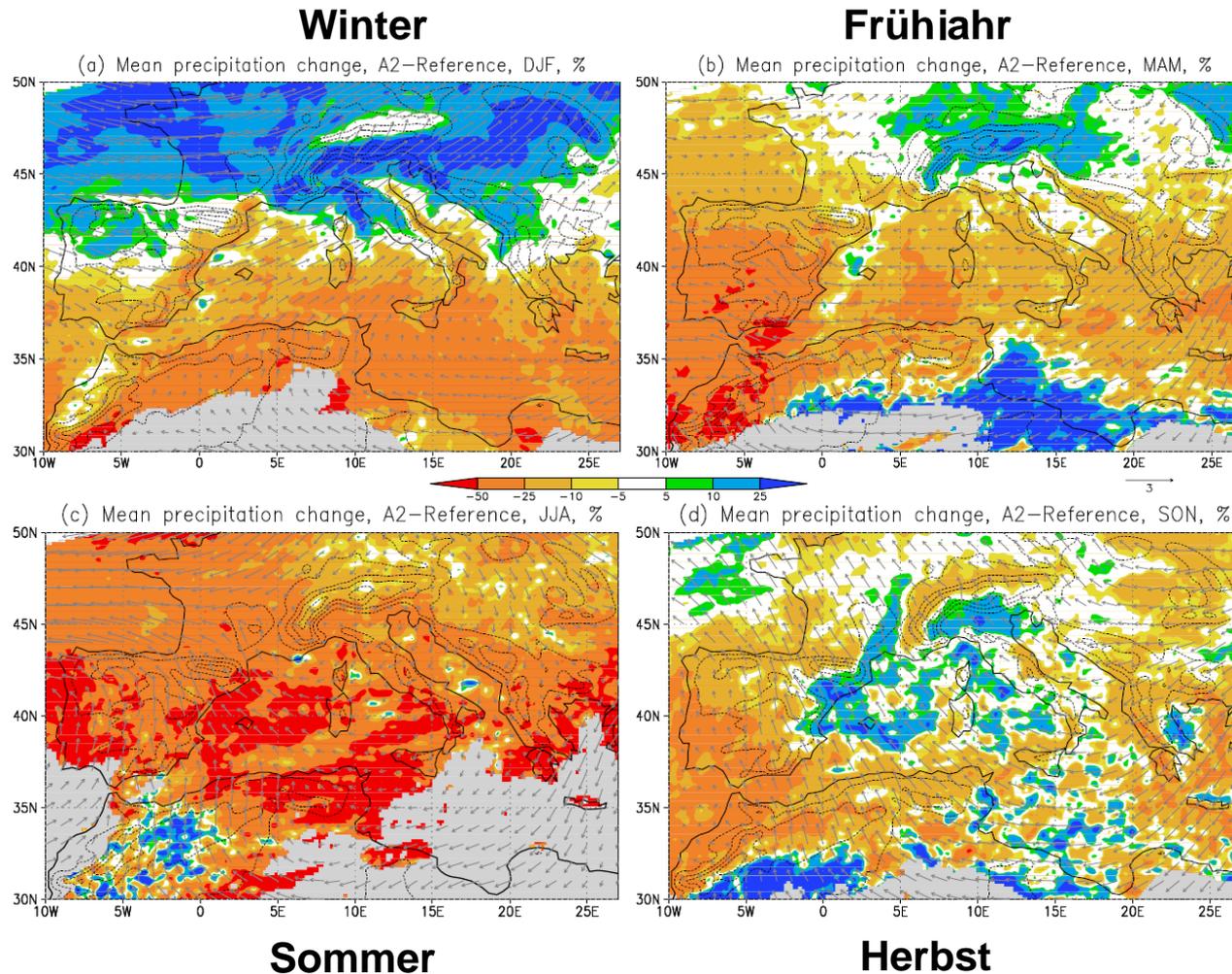
Heisse Tage ($T_{max} > 30^{\circ}\text{C}$)



Quelle: KLIWA 2005, Bayer. Landesamt Wasserwirt.

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der Regenmenge 2071-2100 gegenüber heute



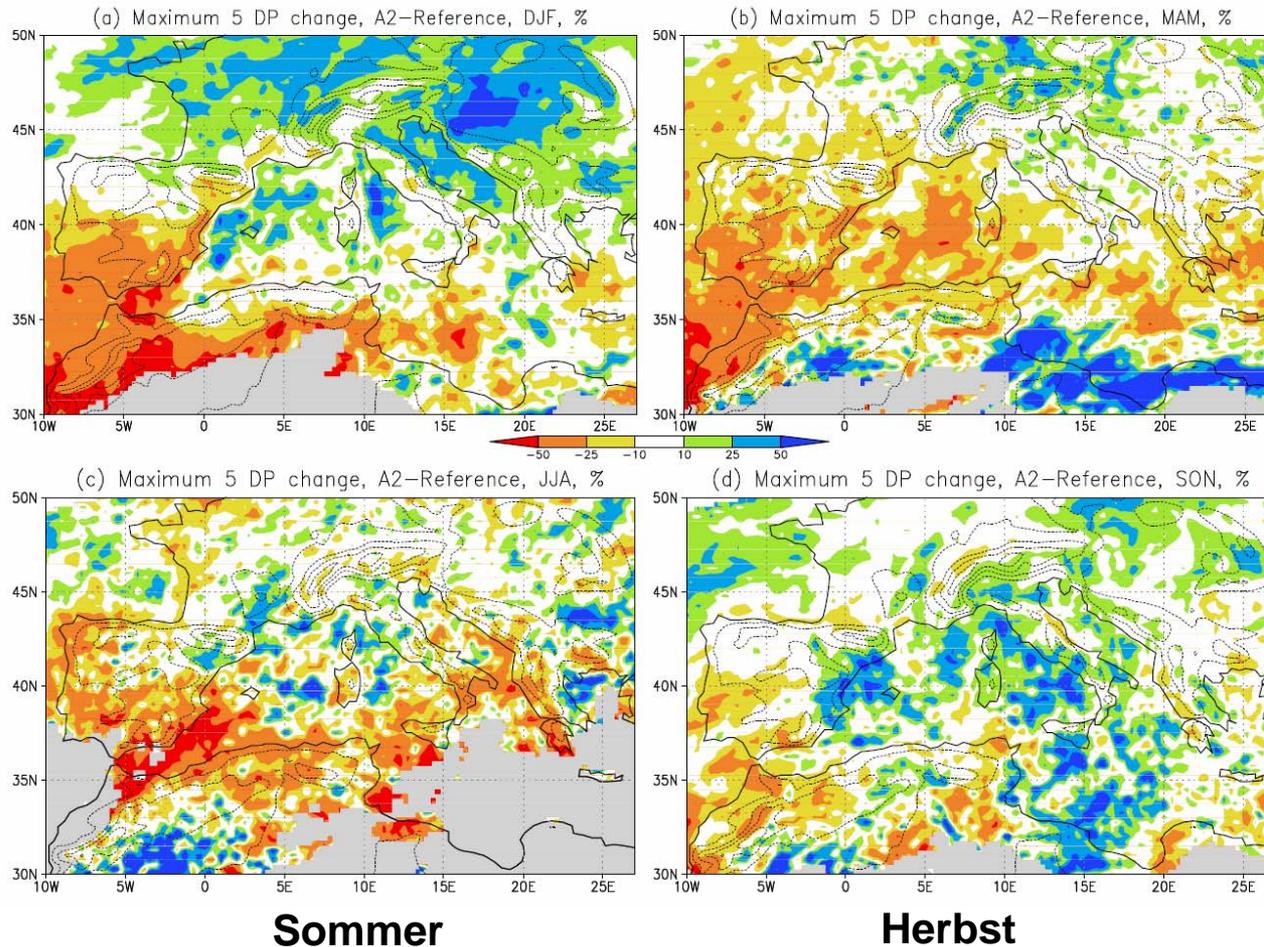
Quelle: Gao et al. 2006, Geoph. Res. Lett., 33, L03706

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der max. 5tägigen Regenmenge 2071-2100 gegenüber heute

Winter

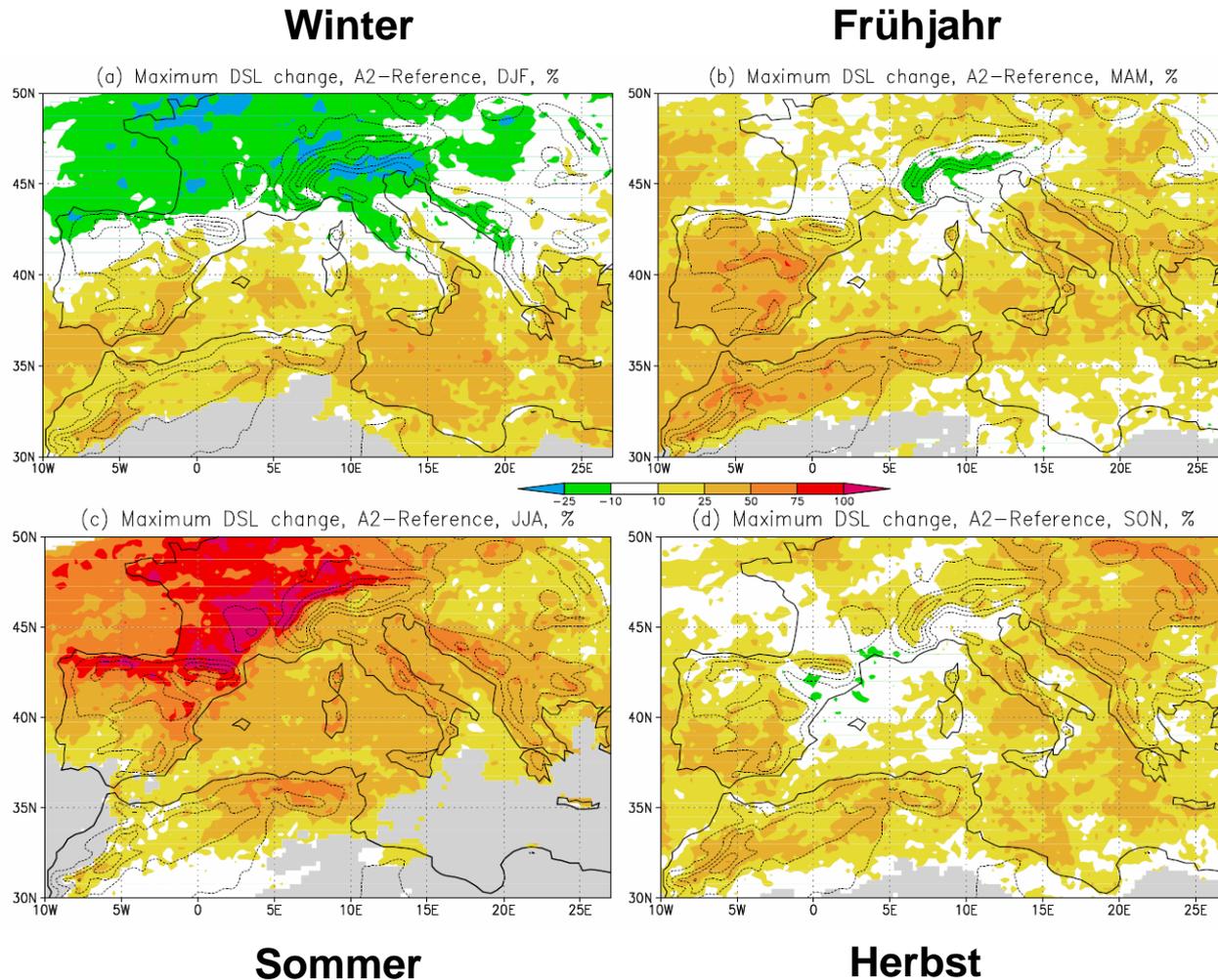
Frühjahr



Quelle: Gao et al. 2006, Geoph. Res. Lett., 33, L03706

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Änderung der Länge von Trockenperioden 2071-2100 gegenüber heute



Quelle: Gao et al. 2006, Geoph. Res. Lett., 33, L03706

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Fazit:

**die Sommer werden wärmer und trockener
die Dauer von Trockenperioden nimmt zu**

d.h., verregnete Sommer werden seltener

(wenn es allerdings regnet, dann wird der Regen heftiger!)

**Menschen und Landwirtschaft werden sich mehr als heute
nach Regen und Abkühlung im Sommer sehnen ...**

man wird sich den Siebenschläfer wohl noch herbeiwünschen ...

Wenn's am Siebenschläfer regnet ...

Fazit:

**die Sommer werden wärmer und trockener
die Dauer von Trockenperioden nimmt zu**

d.h., verregnete Sommer werden seltener

**Menschen und Landwirtschaft werden sich mehr als heute
nach Regen und Abkühlung im Sommer sehnen ...**

man wird sich den Siebenschläfer wohl noch herbeiwünschen ...



**Blöde Klimaerwärmung –
überall Löcher im Eis**