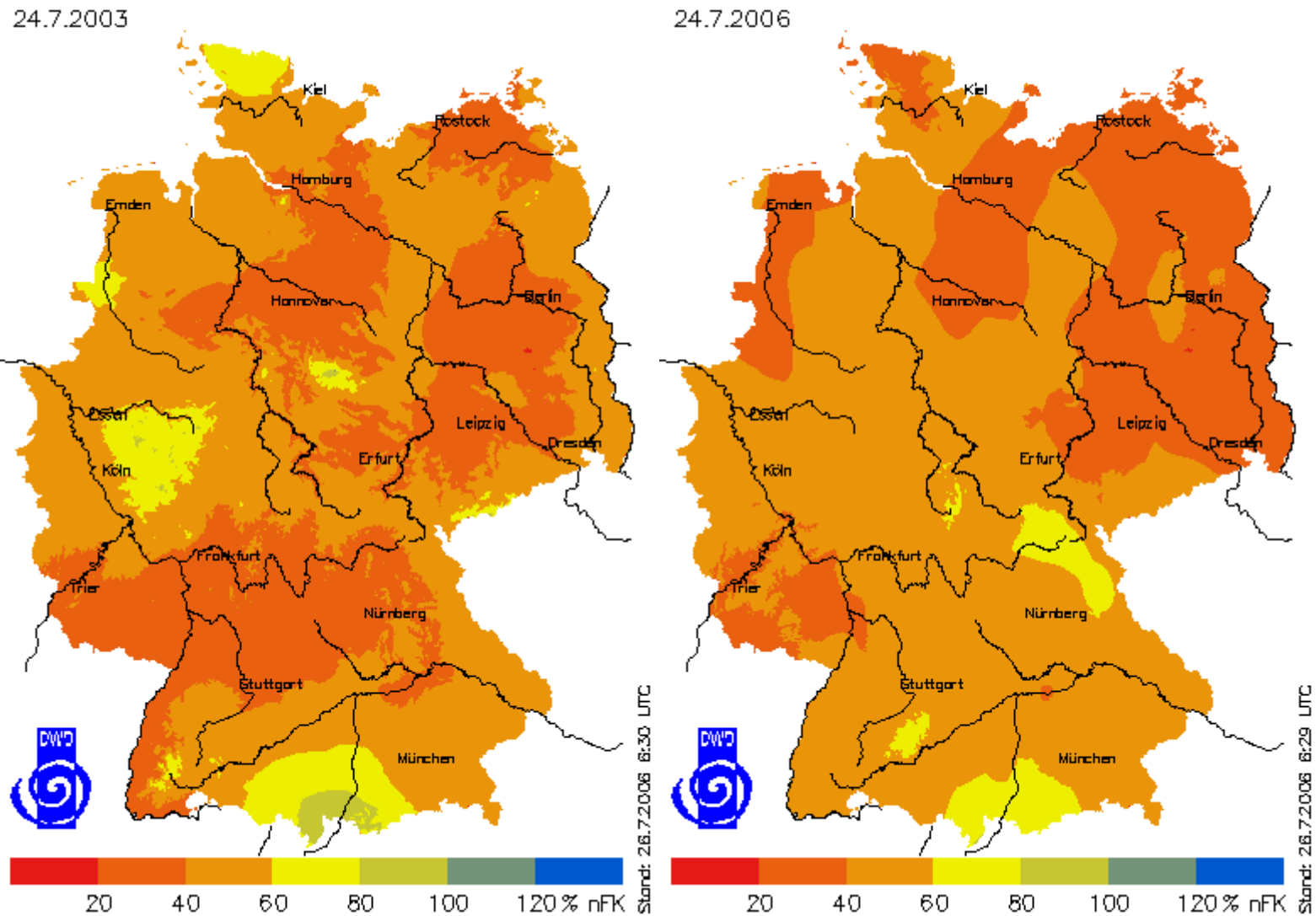


Die Trockenheit im Sommer 2006 im Vergleich zum Jahr 2003

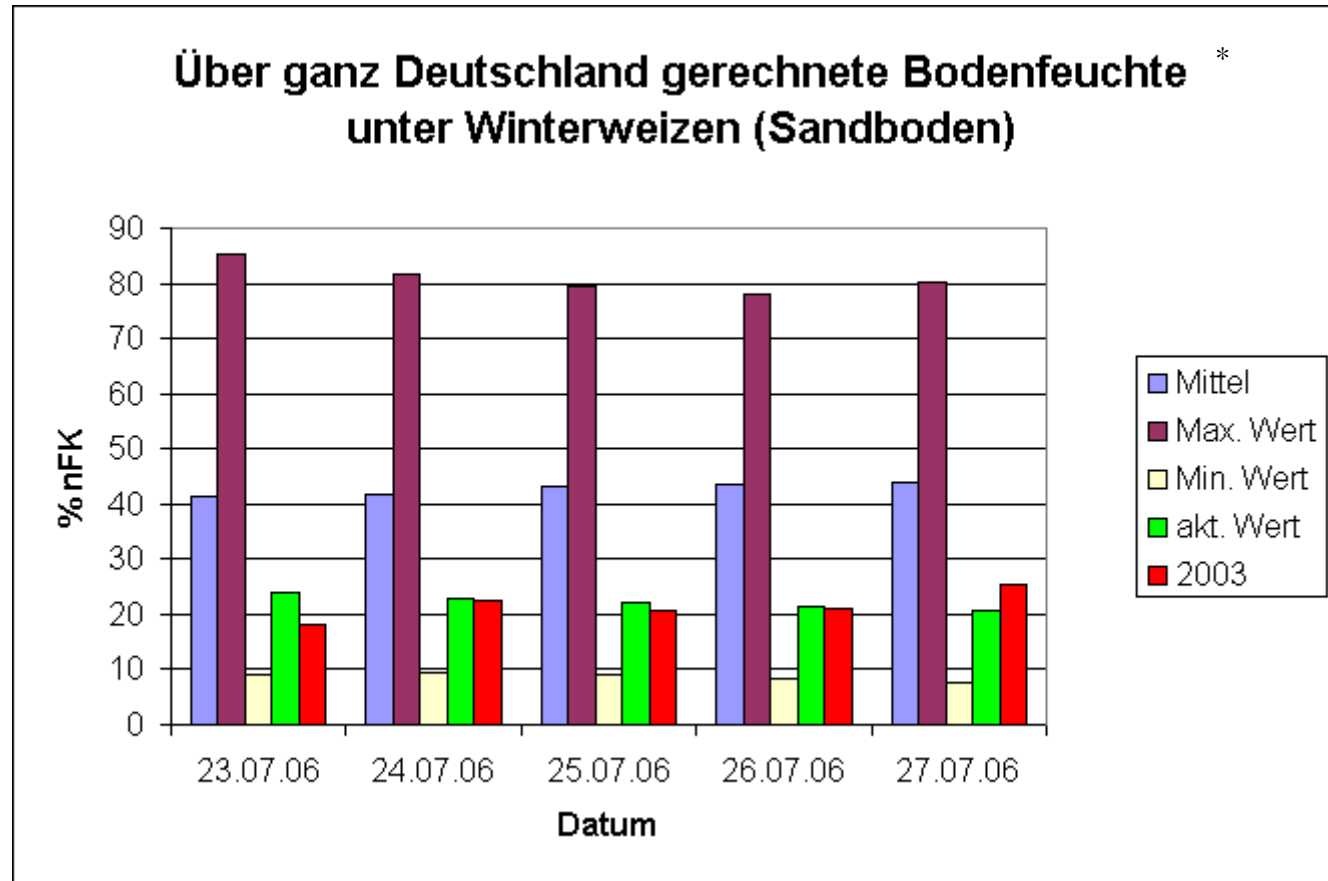
Die Trockenheit dieses Sommers weckt Erinnerungen an das Jahr 2003, als im "Jahrhundertsommer" in allen Gebieten Deutschlands



nFK = nutzbare Feldkapazität, dies ist das pflanzenverfügbare Wasser in den obersten 60 cm
nFK <30% Wasserstreß für die Pflanze, Ertragseinbußen, nFK 30 bis 50% noch ausreichende Wasserversorgung der Pflanzen,
nFK 50 bis 80% optimales Wasserangebot

Die unter Gras errechneten Bodenfeuchten * zeigen im größten Teil Deutschlands Werte von weniger als 50% nutzbarer Feldkapazität. Höhere Werte sind nur noch im Alpenvorland und in den Mittelgebirgen anzutreffen.

Die folgende Grafik stellt die über ganz Deutschland gemittelten Bodenfeuchten für den Zeitraum 23. bis 27. Juli 2006 dar, dazu der Vergleich mit dem Mittelwert, dem maximalen und minimalen Wert sowie mit der Bodenfeuchte zur selben Zeit im Jahr 2003. Deutlich ist zu sehen, dass die Bodenfeuchten



* Die Bodenfeuchte wird mit aufwändigen Modellen berechnet, bei denen unter anderem der Niederschlag, der kapillare Aufstieg, die Versickerung und die Verdunstung betrachtet werden. Des Weiteren spielen die Wechselwirkungen zwischen Boden – Pflanzen und Luft eine wichtige Rolle. Dabei wird das Pflanzenwachstum simuliert.

Quelle: Deutscher Wetterdienst (www.agrowetter.de), verändert