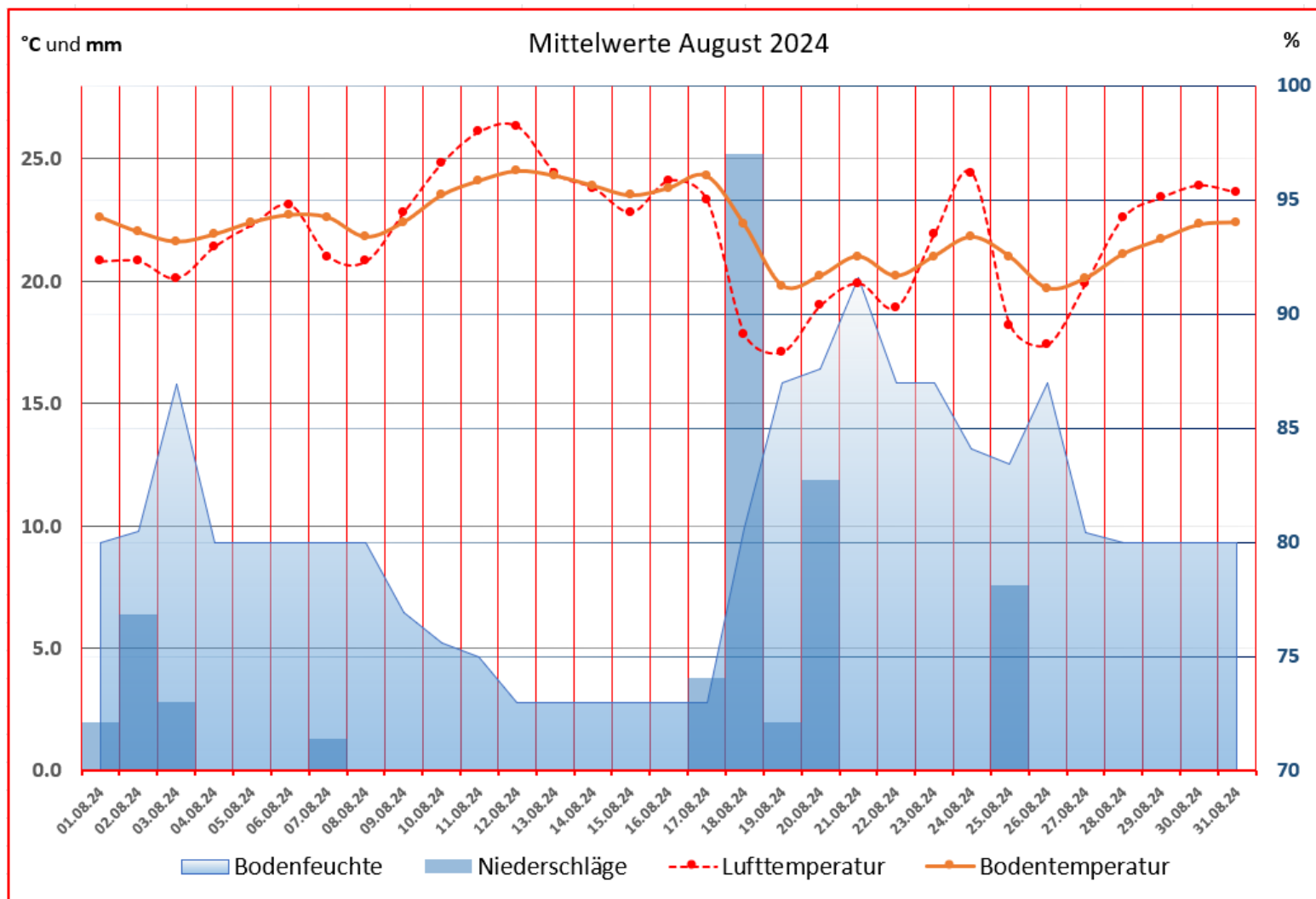


KOMMENTARE zu cbs-wetter 2024

August 2024 (Schwerpunkt: Bodentemperatur und -feuchtigkeit)


Alle dargestellten Daten sind jeweils die Tagesmittelwerte (24h von 00:00 – 00:00 Uhr).



Es ist recht einleuchtend, dass am Tage oder am Folgetag von Niederschlägen die Feuchtigkeit im Boden zunimmt. Auch plausibel ist, dass sich die Bodentemperatur träge zur Lufttemperatur verhält. Etwas merkwürdiger ist jedoch der Zusammenhang zwischen den Temperaturen und der Bodenfeuchte. Anders als beim Diagramm vom März steigt nun die Feuchtigkeit nicht unbedingt mit zunehmender Temperatur – es ist eher das Gegenteil der Fall. Im März habe ich darauf bereits hingewiesen.

Interpretation der Feuchte-Prozentzahl.

Die Bodenfeuchtigkeit wird zwischen 0 und 99% angegeben und ist stark von der Bodenbeschaffenheit (Dichte) abhängig. Um die Bodenfeuchte anzugeben, kalibriert der Sensor die Feuchte in 16 Punkte und korreliert sie mit dem Prozentwert. Bei uns wurde im August ein durchschnittlicher Höchstwert von 91,6% (nass) und an mehreren Tagen ein Tiefstwert von 73.0% (feucht) Bodenfeuchtigkeit gemessen. Die Bodentemperatur pendelte zwischen 24.5°C und 19.7°C.



Punkte	Prozentsatz	Level
1	0%	Sehr trocken
2	7%	
3	13%	
4	20%	
5	27%	
6	33%	Trocken
7	40%	
8	47%	
9	53%	
10	60%	Feucht
11	67%	
12	73%	
13	80%	Nass
14	87%	
15	93%	Sehr nass
16	99%	

Trocken war also der Boden auch im August noch keineswegs, obwohl man subjektiv manchmal diesen Eindruck gehabt haben könnte. Die Trockenheit beschränkte sich hierzulande aber wirklich nur auf die alleroberste Bodenschicht. Insbesondere Pflanzen mit eher tiefreichenden Wurzeln hatten keinen Wassermangel.