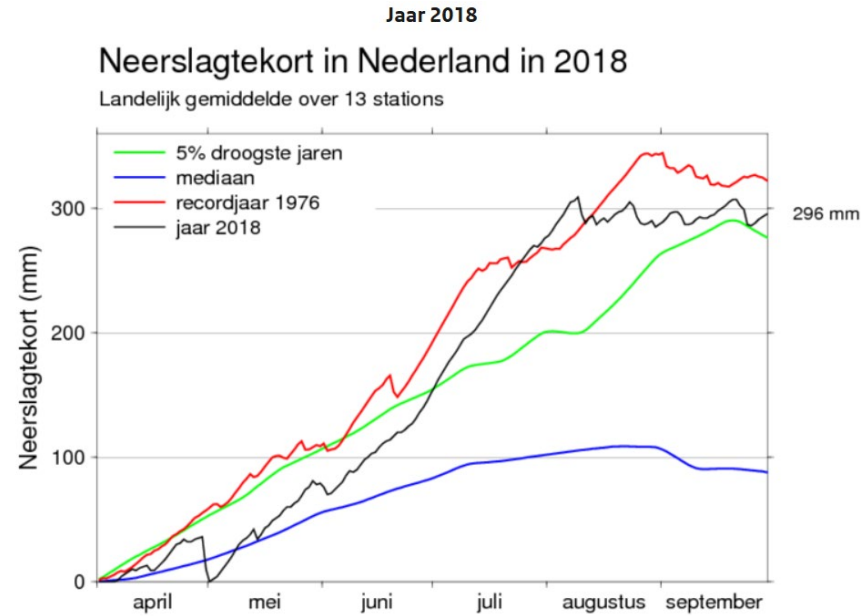


# KNW: drought

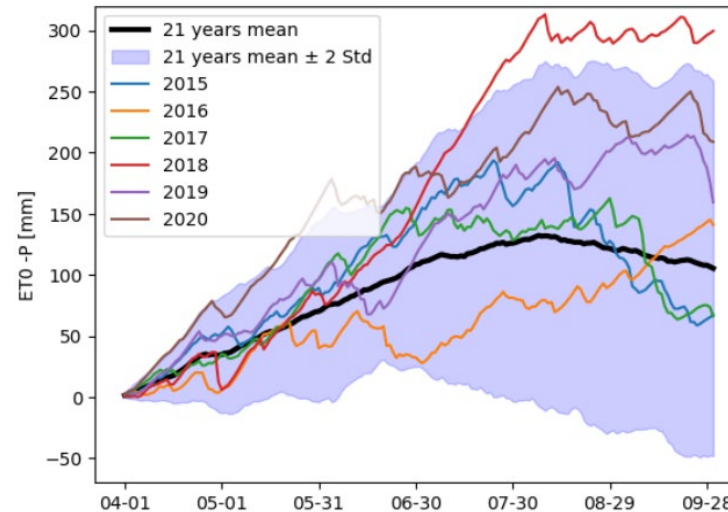
In 2018, the Netherlands experienced an unusually severe drought, with a significant cumulative deficit in  $ET_0 - P$  (black line in the right figure,  $ET_0$  means reference evapotranspiration).

<https://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/geografische-overzichten/historisch-neerslagtekort>

Right figures are  $\Sigma(ET_0 - P)$  in 2015-2020. **Red line is 2018, shows severe deficit. Orange line is 2016, shows a wet year.**



(c) KNMI, 2018-10-20



$\Sigma(ET_0 - P)$  from 13 stations across the Netherlands for 2015-2020.

“21 years mean” means from 2000-2020, shaded area is 2000-2020 mean  $\pm$  2000-2020 std \* 2.

# Wat merk je als eerste in het dagelijks leven tijdens droogte in Nederland?



Tuin en gazons worden geel



De oogstopbrengsten dalen → de voedselprijzen stijgen



De rivierstanden dalen, waardoor de scheepvaart moeilijk wordt



De overheid voert waterbeperkingen in.



Natuurlijke schade (bijv. minder vissen en vogels)

•••••

**In feite is de impact van droogte veel groter dan we ons hadden voorgesteld. Van de tuin voor de deur tot de prijzen in de supermarkt, tot de hele ecologie en infrastructuur, ieder van ons zal het meer of minder voelen.**

**Creatieve oplossingen om de impact van  
droogte te verminderen?**