

Hitte- en koudegolven

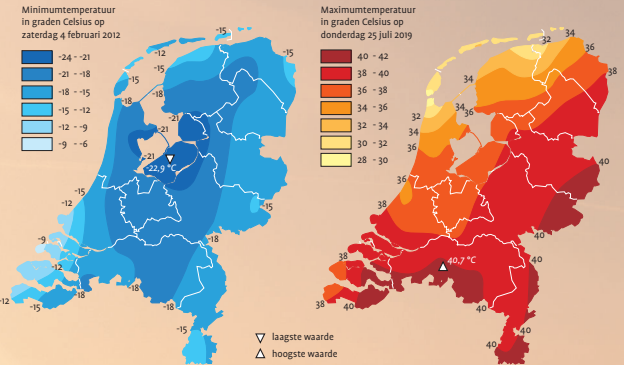
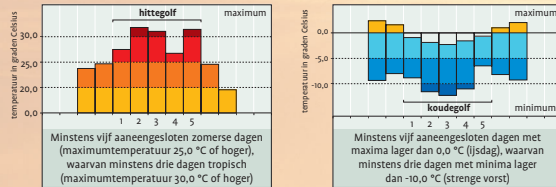
Niet alleen de gemiddelde temperatuur in Nederland neemt toe, ook komen er vaker hittegolven voor, die langer duren en hogere maximumtemperaturen hebben. Koudegolven komen juist minder vaak voor. Hitte- en koudegolven hebben een grote impact op de samenleving.

Meer en langere hittegolven

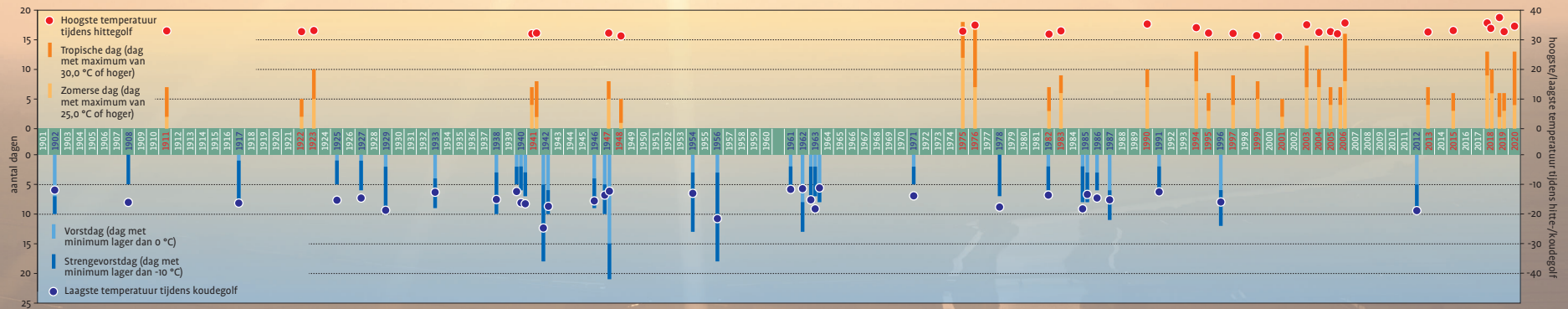
Tussen 1901 en 2020 registreerde het KNMI 29 hittegolven. De langste was in 1975, met 18 zomerse dagen waarvan 6 tropische. De hoogste temperatuur werd gemeten in 2019, toen het op weerstation Gilze-Rijen 40,7 °C was. De hittegolf van 2020 had het recordaantal van 8 tropische dagen achter elkaar. Hittegolven komen steeds vaker voor en hebben steeds hogere maximumtemperaturen. Naar verwachting is het rond 2050 elke 1 tot 2 jaar een dag warmer dan 35 °C, terwijl het nu hoogstzelden zo extreem heet is. Hittegolven leiden tot oversterfte en slaapproblemen, vooral bij ouderen en in de grote steden. Het RIVM activeert bij hitte daarom het Nationaal Hitteplan. Dit helpt onder andere zorgverleners om passende maatregelen te nemen en negatieve gezondheidseffecten bij kwetsbare bevolkingsgroepen te beperken.

Vier keer zo weinig koudegolven

Koudegolven worden steeds zeldzamer. Tussen 1901 en 2020 registreerde het KNMI 33 koudegolven. In de afgelopen 30 jaar waren er 3 koudegolven, tegenover 12 in de 30 jaar ervoor. Dat is vier keer zo weinig. De winter van 1962-1963 had de meeste koudegolven, namelijk 4, met een gezamenlijke duur van 35 dagen. De langste koudegolf ooit was in februari 1947 en duurde 21 dagen. Tijdens de koudegolf van 2012 was het in Lelystad maar liefst -22,9 °C. De gevoels-temperatuur was zelfs -28,6 °C. In februari 2021 vroor het 7 dagen achter elkaar, maar de minimumtemperaturen waren net niet laag genoeg om van een koudegolf te kunnen spreken.



Hitte- en koudegolven in De Bilt 1901-2020



Jaargemiddelde temperatuur in De Bilt 1901-2020

