

ÄÄRMUSLIK ÕHUTEMPERATUUR



KÜLMALAINE all mõtleme pikemat tavapäratult madalama temperatuuriga perioodi. Ohtlik tase Eestis on minimaalne õhutemperatuur $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja väga ohtlik $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja madalam kolme ja enama ööpäeva jooksul.

KUUMALAINE all mõtleme pikemat tavapäratult kõrgema temperatuuriga perioodi. Ohtlik tase Eestis on maksimaalne õhutemperatuur $+27\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja väga ohtlik $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja kõrgem kolme ja enama ööpäeva jooksul.

TROOPILISE ÖÖ korral ei lange ööpäeva minimaalne õhutemperatuur alla $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SOOJUSSAAR on ümbritsevast piirkonnast märkimisväärselt soojem linnastunud ala.

Peamised faktid

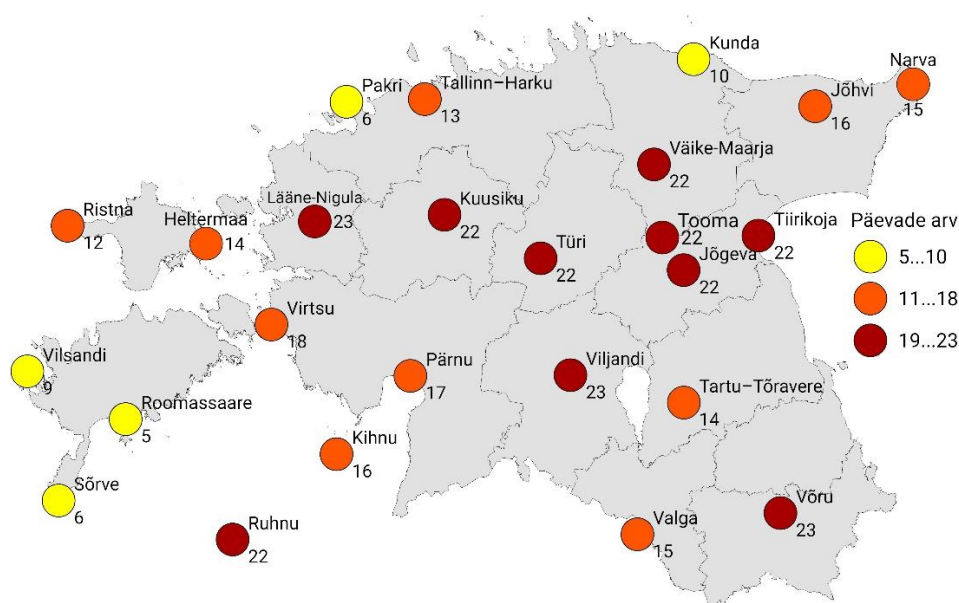
Eesti kuumarekord $+35,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ on püsinud 30 aastat (11.08.1992) vaatamata üldisele temperatuuri tõusule. **Külmarekord $-43,5\text{ }^{\circ}\text{C}$** on samal põhjusel jäänud kaugesse minevikku (17.01.1940).

Kuumalainete pikkus ja kogukestus on Eestis kasvanud alates 1990. aastast, eriti viimasel kümnendil. Külmalainete esinemine seevastu on vähenenud.

Troopiliste ööde arv on käesoleval sajandil suurenenud, kõige rohkem registreeriti neid 2010. aastal.

Kuumalainete ajal linnades esinev võimalik **soojussaare efekt on üks peamisi kliimariske** tulevikus nii Eestis kui ka mujal maailmas eelkõige selle mõju tõttu tervisele.

Pikim kuumalaine päevades perioodil 1961-2022



Pikimad kuumalained on kõikides jaamades esinenud käesoleval sajandil