

Paikoin ennätyslämmin kesä

Ilmatieteen laitoksen tilastojen mukaan mennyt kesä oli paikoin ennätyslämmin maan etelä- ja keskiosissa. Kesä oli yleisesti keskilämpötilojen mukaan 2. – 6. kuumin yli sadan vuoden mittauten ajalta. Helsinki-Vantaan kesän 2002 keskilämpötila, 18,3 astetta oli korkein päättävän kesän arvo Suomessa. Turku ja Helsinki-Kaisaniemi olivat tänä vuonna toiseksi lämpimimpiä 18,2 asteen keskilämpötiloillaan. Viimeksi yhtä lämmin kesä oli vuonna 1997. Kuitenkin Lappeenrannan kesän keskilämpötila 19,0 astetta vuonna 1896 ja Turun 18,9 astetta vuonna 1901 pitivät pintansa Suomen ennätyksinä.

Kesän keskilämpötilat olivat maan etelä- ja keskiosissa yleisesti 2,5–3,5 ja maan pohjoisosassa 1,5–2,5 astetta pitkän ajan keskiarvoja korkeammat. Kesän keskilämpötilat olivat maan etelä- ja keskiosassa 17 ... 18 ja maan pohjoisosassa 13 ... 16 astetta. Kesän erityispiirre oli se, että yölämpötilat olivat lähes jatkuvasti hyvin korkeita.

Maan eteläosassa elokuun päivistä noin puolet ja heinäkuun päivistä noin kolmannes oli helteisiä. Eniten hellepäiviä oli Salossa, jossa yli 25 asteen lämpötila mitattiin 35 päivänä. Lapissa oli jo toukokuun puolella hellepäiviä, mikä oli aivan ennätyksellistä. Kesäkuun alussa helleputki jatkui pohjoisessa. Ainutlaatuisia olivat myös Lapin hellepäivät elokuun loppupuolella. Jatkuvista helteistä huolimatta kesän korkein lämpötila oli ”vain” tasan 30 astetta. Se mitattiin Porissa 13. elokuuta.

Auringonpaistetta kertyi tänä kesänä paljon tavallista enemmän. Elokuussa auringonpaistetta saatiin maan etelä- ja länsiosassa satakunta tuntia enemmän kuin keskimäärin. Määrä on puolitoistakertaa pitkän ajan keskiarvoa suurempi. Kesän sateet olivat Lapissa runsaanpuoleisia, kun taas muualla maassa sademäärä jäi yleensä tavanomaista pienemmäksi. Kesäkuussa sadepäiviä oli sisämaassa 5-6 kappaletta tavanomaista enemmän. Heinäkuussa sadepäiviä oli aika tyypillinen määrä. Elokuu oli poikkeuksellisen poutainen.

Elokuu erittäin lämmin ja kuiva

Turussa tehtiin uusi paikkakuntakohtainen elokuun kuukausikeskilämpötilan ennätys, 19,6 astetta. Turun aikaisempi kuumin elokuu, 19,1 asteineen oli vuodelta 1939. Keskellä Pohjois-Itämeren sijaitsevalla Utön saarella saavutettiin 20,9 asteen elokuun kuukausikeskilämpötila. Se on uusi Suomen elokuun kuukausiennätys. Aikaisempi, 20,5 astetta oli niin ikään havaittu Utössä vuonna 1939.

Jos elokuu oli aurinkoinen ja helteinen, niin se oli myös kuiva. Poutasää jatkui 3,5 viikkoa varsinkin maan etelä- ja länsiosassa. Vasta kuukauden viimeisten päivien sateet nostivat kuukauden sademäärää jonkin verran. Rankkasateita ja ukkosia esiintyi erityisesti Perämeren rannikkoseuduilla elokuun lopussa. Ennätyksellisen kuivan elokuun 1996 alle 10 millimetrin sade-ennätykset jäivät näin ollen voimaan.

Lisätietoja:

Kesän 2002 keskilämpötilat www.ilmatieteenlaitos.fi/saa/tilastot_14.html

Hellepäivätilastot www.ilmatieteenlaitos.fi/saa/tilastot_107.html.

Kesän lämpimin paikka päivittäin www.ilmatieteenlaitos.fi/saa/tilastot_83.html

Elokuun säätilastot www.ilmatieteenlaitos.fi/saa/tilastot_62.html

Ilmastopalvelu puh. 0600 1 0601 (3,01 e/min + pvm.)