

ILMASTONMUUTOS, KESKI-SUOMI JA STRATEGIA

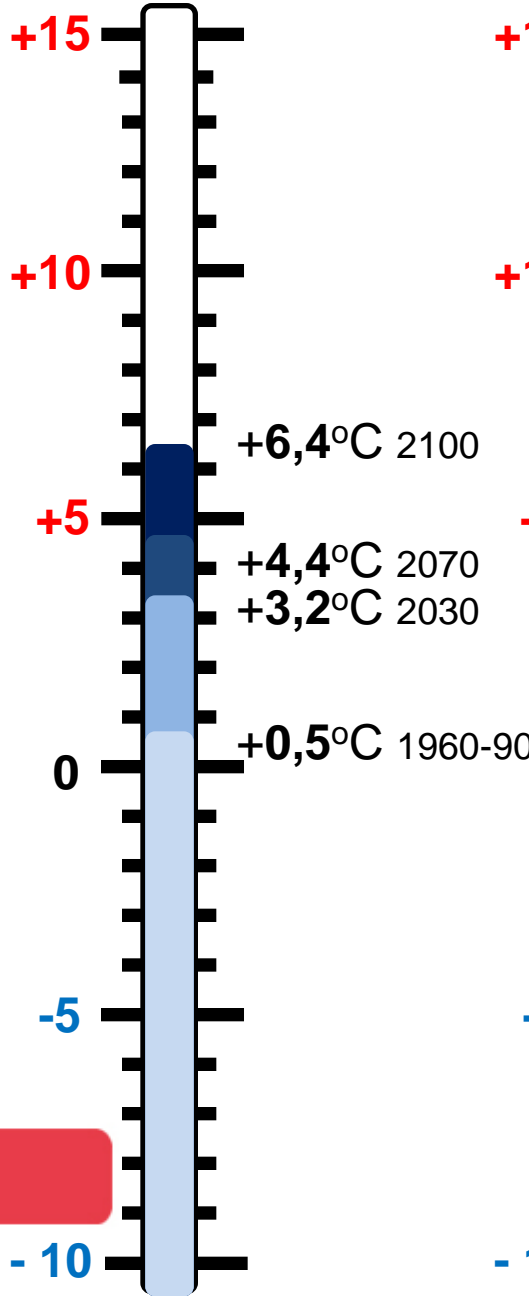
Peloton-työpaja 25.-26.11.2010

KESKI-SUOMEN LIITTO

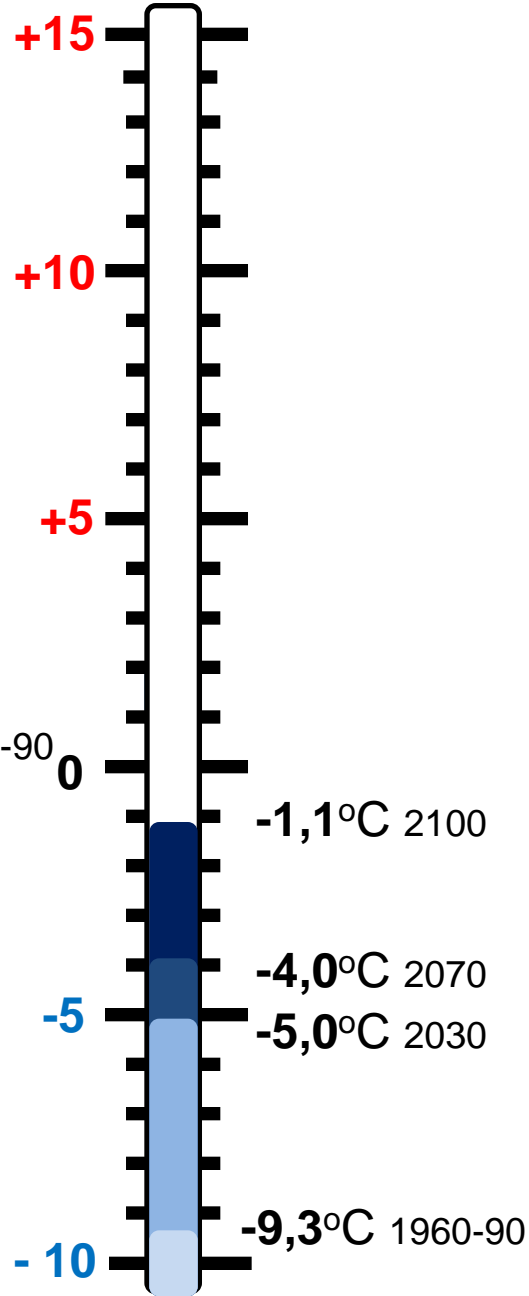
Regional Council of Central Finland



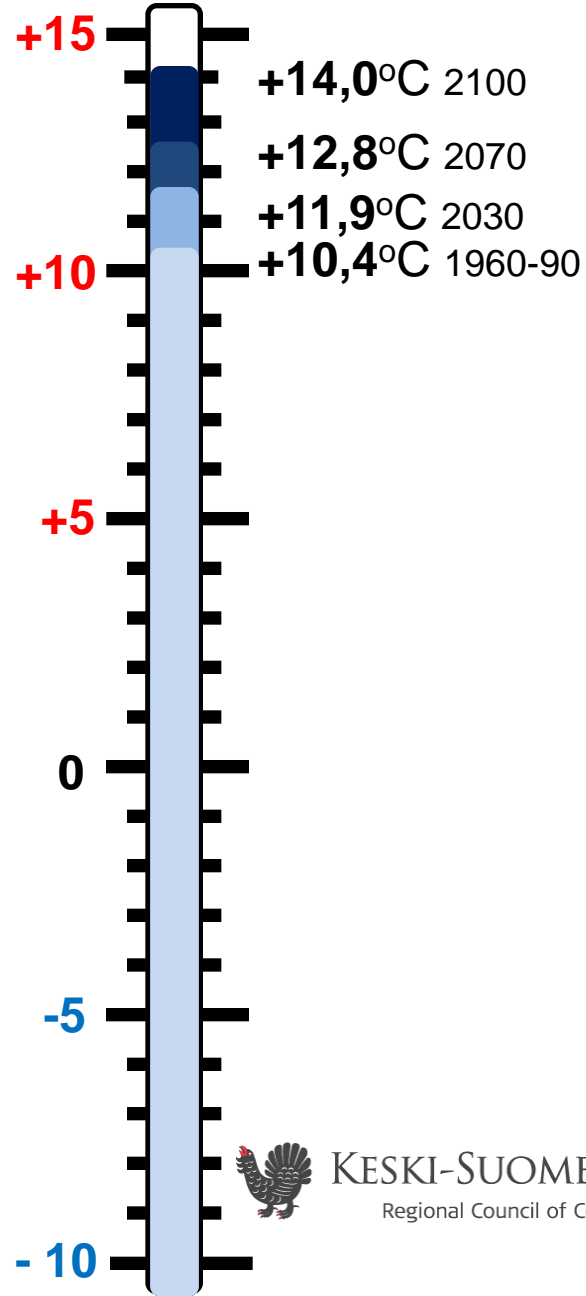
Vuoden keskiarvo



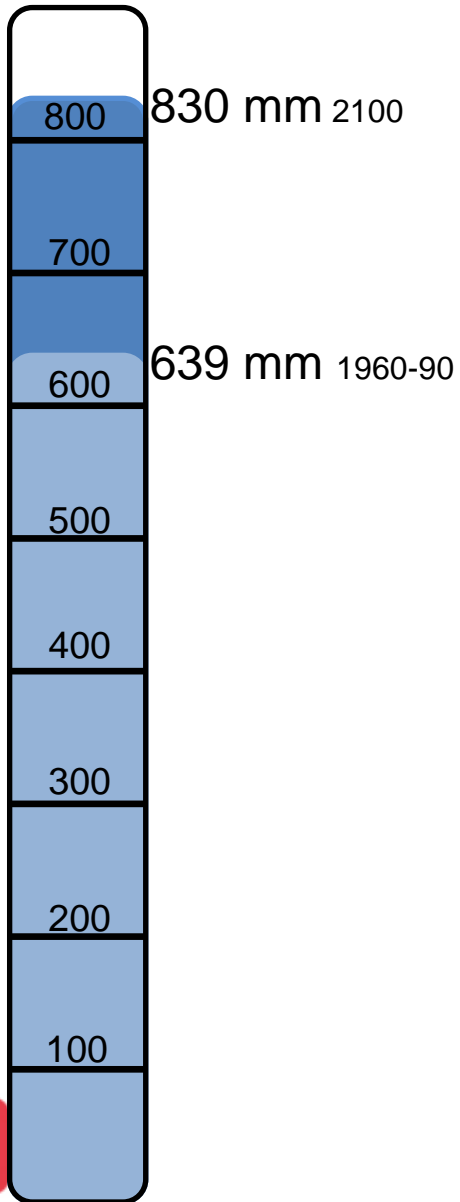
Talvi (J-T-H)



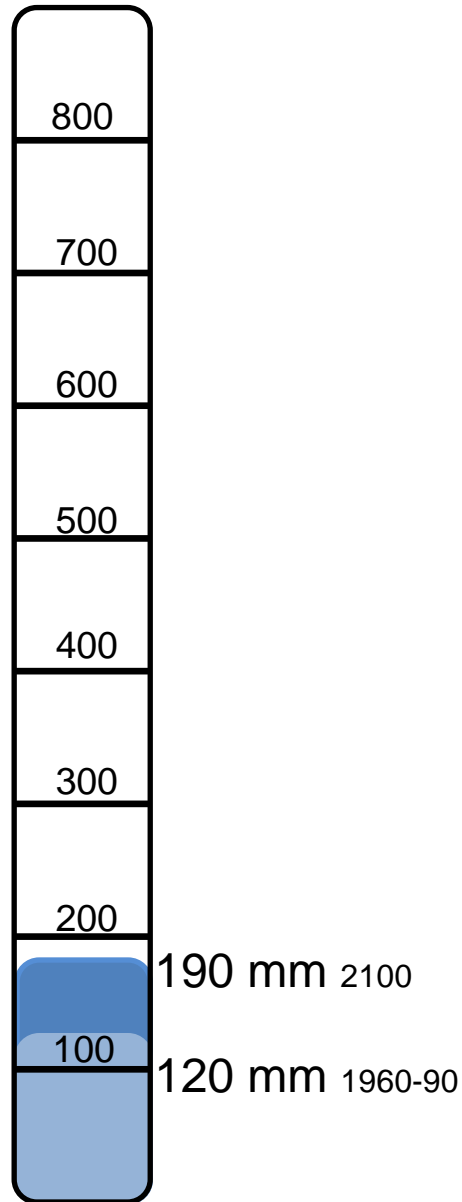
Kesä (K-H-E)



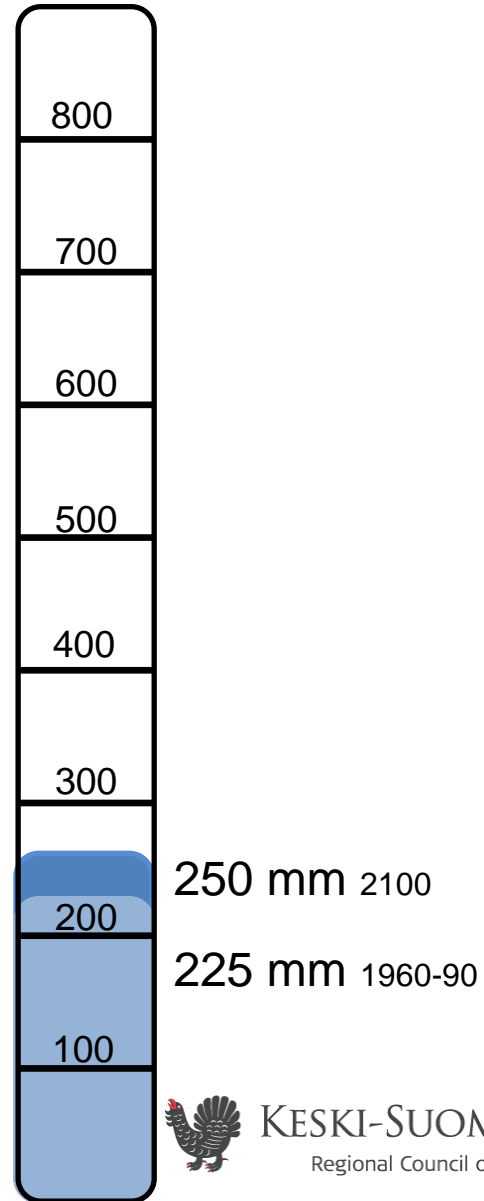
Vuoden keskiarvo

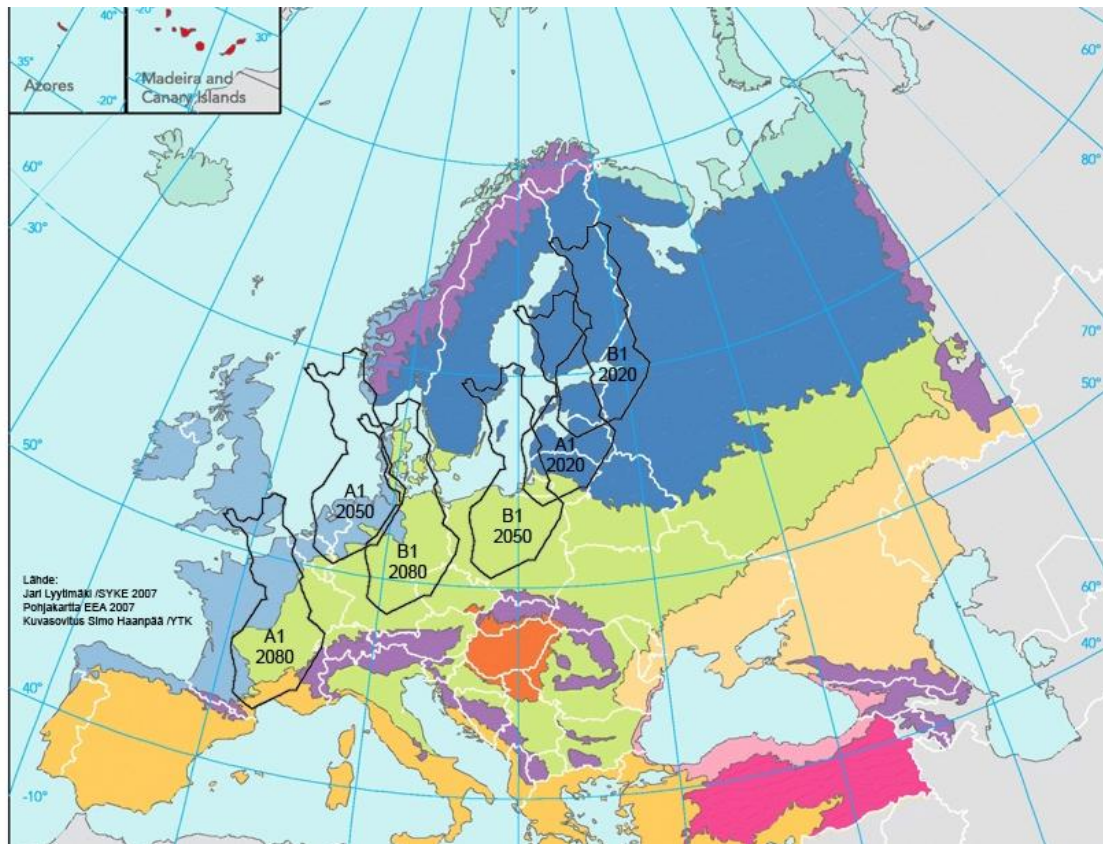


Talvi (J-T-H)



Kesä (K-H-E)







ASTA-MYRSKY

MILJOONIEN VAHINGOT

● Asta-myrskyn vakuutusyhtiöille aiheuttamat vahingot nousevat mittaviksi. Finanssialan Keskusliitosta arvioidaan ensitietojen perusteella, että vahingot voivat helposti nousta noin 10 miljoonaan euroon.

● Lopullista summaa on kuitenkin vielä mahdotonta arvioida, koska raivaustyöt ovat vasta alussa ja vahinkoilmoituksia odotetaan vielä.

● Kotitalouksissa tulee sähkökatkojen takia pakastimien sulamista, talojen kattoja on irronnut ja puita on kaatunut autojen päälle.

● Metsänomistajat ovat suurimpia kärsijöitä. Metsätuhojen tarkkaa määrää ei vielä kuitenkaan tiedetä.

● Asta-myrsky jätti koko Suomessa ainakin 60000 taloutta ilman sähköä. Keski-Suomessa sähköttä jäi 15000

taloutta. Puhelinyhteydet olivat poikki laajoilla alueilla ja puut tukkivat valtaosin. Henkilövahingoista ei ollut tullut tietoa perjantai-iltaan mennessä.

● Kivijärven hautausmaalla näkyi oli perjantaiamuna lohduton. Aino Saguin (kuvassa) etsi miehensä hauta- kiveä kymmenien kaatuneiden puiden joukosta.

KOTIMAA 8-9

» KESÄN HELTEET

500 ylimääräistä kuolemaa

Erityisesti öiden kuumuus rasitti vanhoja ja sairaita ihmisiä. Suomalaiset eivät ole sopeutuneet kestämaan pitkiä heltekkäisiä.

HELMI
Heli Lindä / STT

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.



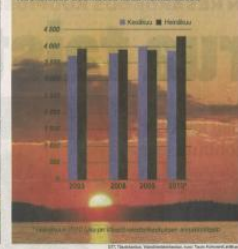
HEIKKI LIPSTEN

SYNNIKÄ KUUMUUS Helteenkuun helteillä kuoli ennustettua enemmän. Edellisen kerran vastaava heltekeuhka oli vuosi 1972.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Kuolleisuus Suomessa kass-heltekuussa



Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.

Ennen kesäkuun alkua Suomessa oli ollut kuumaa, mutta nyt on ollut kuumempaa. Lento ja vauhtin elämä ei poisi rauhoittavaa neuvottelua.



KESKI-SUOMEN LIITTO

Regional Council of Central Finland

HILLITSEMINEN

EU

- 20 20 20

+2°C

- Onko riittävä? (IPCC -85 – 90%)

Suomi

- Päästökauppaan kuulumaton sektori 16%
 - rakennukset, liikenne ja maatalous
- Uusiutuva energia 38% energiantuotannosta
- Biopohjaiset polttonesteet 10% liikenteen polttonesteistä



SOPEUTUMINEN

- Rakennettu ympäristö
 - Tiestö
 - Rakennukset
- Maatalous
 - Kasvukausi
 - Uudet lajit
- Metsätalous
 - Tuottavuus
 - Borealisesta hemisboreaaliseen
- Luonto



MAHDOLLISUUDET

Talous

- Energian tuotanto
 - Biopolttoaineet
- Maatalous
 - Uudet lajit
 - Pidempi kasvukausi
- Metsätalous
 - Kasvu

Palvelut ja osaaminen

- Liikenne
 - Julkinen liikenne
- Asuminen ja energiankulutus
 - Osaaminen



K-S ilmastostrategia - nostoja

Energia, palvelut, jätehuolto, liikenne

- Fossiilisesta tuontipolttoaineesta vapaa maakunta (pl. liikenne)
- Turve -> metsäperäiset biopolttoaineet
- Lähipalveluiden kehittäminen ja turvaaminen
- Syntyvän jätteen määrän vähentäminen, kierrätys-, uusiokäyttö- ja hyötykäyttöasteen nostaminen
- Julkisen liikenteen kehittäminen
- Kevyen liikenteen verkoston kehittäminen

Yhdyskunnat ja asuminen, tietoisuuden lisääminen

- Keski-Suomessa toimiva, taloudellinen, eheä ja viihtyisä alue- ja yhdyskuntarakenne, joka on perusta kestävälle ja vähäpäästöiselle liikkumiselle
- Olennaisimmat ja onnistuneimmat ilmastoteot ja hyvät kehityskulut esille ja opiksi, sekä yksilö- että organisaatiotasolla.





KESKI-SUOMEN LIITTO

Regional Council of Central Finland

