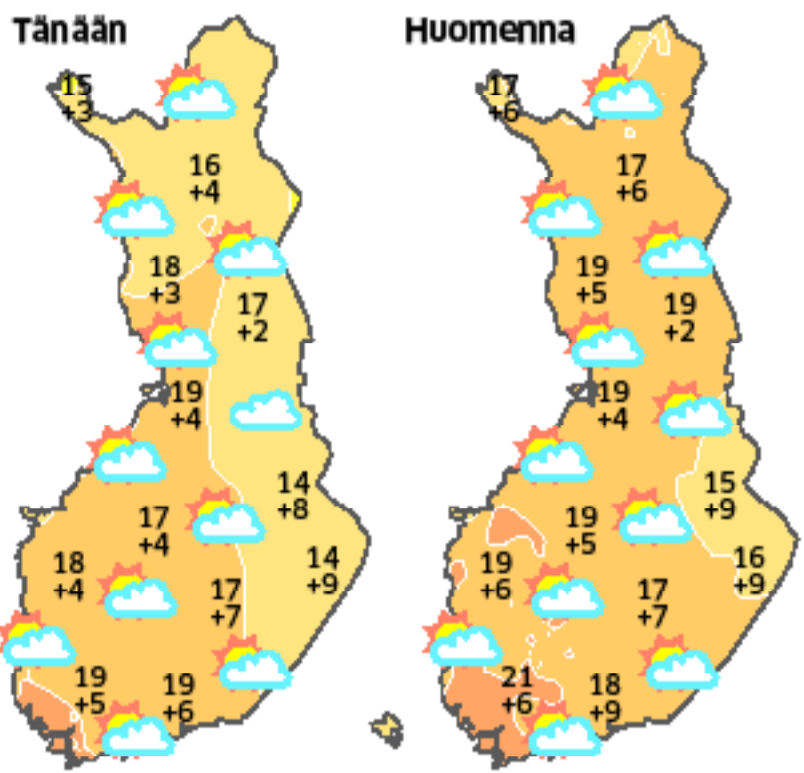


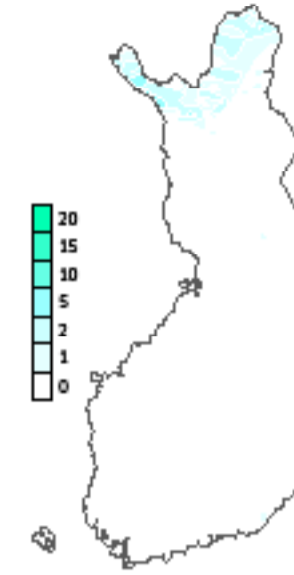
MT-sää

Lähtöajan sää

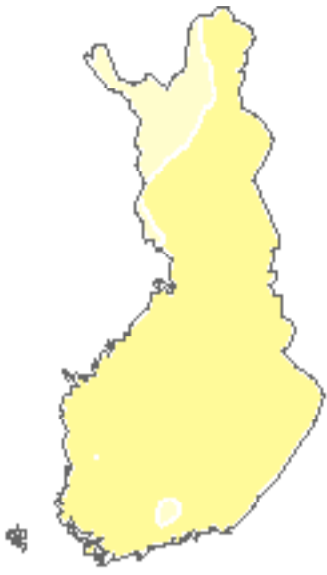
Sää on enimmäkseen puolelta ja myrsky-kuu-kuu-kuu. Aikana kukaan pilvitys on runsaampaa ja kääntö-vaaraa Lapissa tulee sadepölyä. Lämpötila on 16 ja 21, lämpötila Lapissa 10 ja 15 asteen välillä. Tuuli on puolelta heikkoa.



Sade-ennuste (mm) 7.7.-8.7.



Pinnan alin lämpötila 6.7.2017



Aurinko nauttii heinäkuun kello 4:37 ja loppoo kello 22:41
Kuusien kello 2:47 ja loppoo kello 23:55
Uloskäynnin kello - ja loppoo kello -

ILMATIETEEN LAITOS www.mtl.fi

5 vrt:n sääennuste

	7.7.	8.7.	9.7.	10.7.	11.7.	12.7.
Helsinki	+8	19	18	16	16	17
Tampere	+7	21	21	22	17	18
Jyväskylä	+9	20	21	18	15	18
Pori	+9	20	21	23	17	19
Mikkeli	+6	19	20	22	17	18
Tampere	+7	20	18	23	17	18
Järvenpää	+5	20	19	22	17	18
Laihi	+8	19	18	22	18	17
Kouvola	+10	19	18	23	18	17
Lappeenranta	+10	17	18	22	20	18
Mänttä	+9	16	19	21	20	17
Järvenpää	+9	14	19	21	20	17
Jyväskylä	+10	15	20	21	20	17
Kangas	+9	16	20	21	20	17
Lappeenranta	+8	16	19	21	20	17
Vammala	+8	18	20	22	20	17
Jyväskylä	+8	18	18	21	19	17
Äämsä	+5	19	18	21	20	16
Kouvola	+5	19	20	22	18	19
Vammala	+7	19	19	23	17	18
Vammala	+4	20	18	23	19	16
Kouvola	+8	16	19	19	19	16
Rovaniemi	+5	18	19	19	17	15
Pori	+3	17	18	19	17	16
Salla	+6	18	19	18	18	15
Savonlinna	+5	17	18	19	17	14
Kuusjärvi	+4	15	13	15	14	11
Uusikaipi	+4	15	18	19	15	15

Sääsymbolit



PÄIVÄN UUTISET
myös verkkolehdessä.
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Monitoimikosteikat vähentävät tulvia ja puhdistavat merta

Neljän vuoden tiivis yhteistyö-urakka tuotti tulosta.

HIA SJÖBLOM

Viljelijä Anders Wasström asettelee tyytyväisenä peltoaukealla, joka itse asiassa on osa valtavaa valuma-alueita.

Tulvat olivat täällä aiemmin lähes jokavuotisia. Oja oli osaksi umpeenkasvanut ja liian matala. Kun pintavesiä oli paljon tai kun vesi meressä nousi, vettä tulvi taas pelloille.

Laskuvesi imaisi ravinteet ja tulvavedet Raaseporin eteläisen saariston merenlahteen, jonka ympäristöhallinto on luokitellut veden laadultaan heikoimpaan luokkaan.

Tänään pelot päättyvät lähes pittoreskiin maisemaan, missä sorsat ja telkät hoitavat poikueitaan uittamalla niitä pienten saarekkeiden välillä. Vahva kasvu käynnistyy pelloilla. Kosteikat pitävät veden pinnan aisoissa.

Kurjet käyskentelevät rannoilla ja sorkkaeläinten jäljet kertovat niidenkin löytäneen tiensä maisemaan.

"Nyt valumavettä johdetaan muun muassa pumppamalla kapeaan ja pitkään, noin 4,5 hehtaarin kosteikkoon, missä vesi virtaa lähes kilometrin ennen päätymistään laskuajan kautta mereen", Raaseporin ympäristötarkastaja Ville Wahteristo toteaa. Hankkeeseen kuuluu myös toinen, lähes hehtaarin kokoinen kosteikko. "Ravinnevalumat kosteikat, maisema on kauniimpi ja pelot tuottavat paremmin ja varmemmin", Wasström sanoo.

Miehet ovat tyytyväisiä. Takana on lähes neljän vuoden urakka. On etsitty mahdollisimman toimivia ratkaisuja ja koottu rahoituskanavia.

Yhteistyötä on tehty paitsi kaupungin ympäristötoimen, myös WWF:n, elykeskuksen, naapuritilan ja muutaman metsästäjän kanssa.

Wasström kertoo itsekin olevansa innokas lintujahdissa.

Kosteikon rannassa odottaa jo valmiiksi naamiointiverkon peittämä kyttyäskoppi. Metsäs-



"Kosteikat estävät tulvia ja suodattavat ravinteita ennen kuin vesi pääsee laskuajan kautta mereen, joka näillä seuduilla tarvitseeikin erityistä huolenpitoa", Ville Wahteristo (vas.) ja Anders Wasström tuumivat.



Parhaassa tapauksessa koko Itämeri saa snappertunalaisesta Brobyn kosteikosta puhdistusruiskeen.

täjät pitävät myös pienpetokanta kurissa kosteikon rannoilla.

"Kaivuut aloitettiin vasta tämän vuoden puolella", Wasström

kertoo. Paikalle tilattiin urakoitsija, jolla isännän mukaan oli heti oikeaa silmää työlle.

Kaivuut kesti puolitosta kuukautta. Enimmillään yhtä aikaa

oli töissä kaksi kaivinkonetta ja neljä traktoria vaunuineen.

Kaivinkoneilla muotoiltiin moni-ilmeiset kosteikat vanhan ja lähes vuosittain valtavasti

tulvineen laskuajan yhteyteen.

Maamassaa käytettiin peltojen pinnan nostamiseen sekä vanhan ojan ja kosteikkojen välisen rakentamiseen. Ryteikköä kaadettiin kosteikkojen alta ja kaivurit jättivät mutkitteliin kosteikkoihin saarekkeita.

Niihin linnut pääsevät muun muassa pienpedoilta suojaan, Wahteristo toteaa.

Alue on osittain suoje- lualuetta ja siellä käy paljon lintubongareita etenkin muuttoaikana.

Peltoaukean valumaojasta

pumpataan vettä kosteikkoon, jossa se kiertää ja puhdistuu lähes kilometrin matkan ennen päätymistään laskuajan kautta mereen.

"Nelisen vuotta sitten lyötiin päät yhteen ja ruvettiin suunnittelemaan ratkaisua, joka

puhdistaisi ravinteita valumavesistä samalla kun se suojaisi peltoja tulvilta ja mahdollistaisi normaalin viljelyn. Kosteikat auttavat sekä merta että pelloja. Ojitus kuntoon ja kosteikat kruunaamaan maisemaa", Wasström kuvailee pitkää urakkaa.

Nyt alueella on käyttö- ja huoltosuunnitelma. Luvassa on myös euroja ei-tuotannollisten investointien tukien myötä.

BROBY GÅRD

Isäntäpari Johanna ja Anders Wasström Hevos- ja viljatilalla, 160 ha Snappertunassa meren lähellä Uudet kosteikat 4,6 ha ja 0,9 ha

Järvillä jo runsaita leväkukintoja

OLLI TOIVANEN

Sinilevien kukinta järvillä on lisääntynyt alkukesään verrattuna. Runsaista kukintoja on havaittu Nokian Pyhäjärvellä, Sipoon Savijärvellä, Kiteen Pyhäjärvellä sekä Lappeenrannan Haapajärvellä.

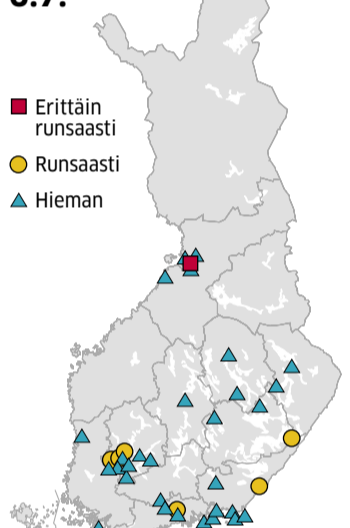
Pahin sinilevtilanne on Oulun Pyykkösjärvellä.

"Vesien alhainen lämpötila hillitsee levämassojen kehitystä, mutta poikkeuksia voi esiintyä, jos olosuhteet ovat paikallisesti otollisia levän lisääntymiselle", kertoo sisävesien tutkija Sari Mitikka Suomen ympäristökeskuksesta.

Tyyni ja lämmin sää lisää todennäköisesti kukintoja loppukesästä sekä sisävesillä että merialueilla. Havaintoihin saatavat vaikuttaa myös paikalliset sääolot.

"Sade voi huuhtoa levien kasvuun kiihdyttäviä ravinteita valumavesiä järveen ja tuuli saattaa työntää levälautoja järvelle ainoastaan jollekin rannalle", Mitikka huomauttaa. Merialueilla levätilanne on

Levätilanne 6.7.



MT Lähde: Järviwiki/Syke

vuodenajalle tyypilliseen tapaan rauhallinen. Sinilevää on havaittu toistaiseksi vasta itäisellä Suomenlahdella sekä Perämerellä Raahan edustalla.

LYHYESTI

Lännessä ja Lapissa riittää muikkuja

Länsi-Suomen ja Lapin muikkujärvissä riittää pyydettyä toisin kuin Itä-Suomessa ja Oulun

korkeudella. Luonnonvarakeskuksen (Luke) muikkuseurannan mukaan Lapissa vain Inarijärven viime vuoden muikkuvuosi- luokka oli pitkältä aikaa heikko.

matra
Kylpylä • Spa

Kesän perhelomat TARJOSHINTAAN

Itä-Suomen monipuolisin lomakeskus kutsuu isot ja pienet vesipedot lomalle Taikametsän suureen allasmaailmaan ja Saimaan upeaan luontoon. Mitä pidempi loma, sitä enemmän etuja.

- 2 vrk, alk. **270€** /2 aik. + 1 lapsi + keilavuoroitu
- 3 vrk, alk. **390€** /2 aik. + 1 lapsi + keilavuoroitu + risteilytu
- 4 vrk, alk. **500€** /2 aik. + 1 lapsi + ravinolaetu + keilavuoroitu + risteilytu

Varaukset: booking.imatrankylpyla.fi
p. 020 7100 502 tai myynti@imatrankylpyla.fi
imatrankylpyla.fi

Kaikkiin lomatarjouksiin sisältyy majoitus 2 aikuiselle ja yhdelle lapselle (6-14v) tilavassa ja hyvin varustellussa Promena- di-huoneessa, runsas buffetamminen sekä kylpylän ja kuntosalin vapaa käyttö. Lisävuode lapselle vain 15 €/vrk. Tarjoukset ovat voimassa 8.5.-4.2017 ja 10.1.-10.3.2017. Kelausta voimassa tilattavista lauantaina, risteilytu risteilykaudella 3.6.-31.8.2017 maanantaia, torstaina ja lauantaina. Matkavakuutus tai kimmasta verosta 8,35 cent/puh + 16,50 vrt/men (sis. alk 24%).

Viime syksyn metsäkanalintusaalis jäi pieneksi

JUHANA SIMULA

Vuoden 2016 metsäkanalintusaalis oli 38 prosenttia pienempi kuin vuonna 2015, selviää Luonnonvarakeskuksen (Luke) tuoreimmista tiedoista.

Metsäkanalintukannat ovat usean vuoden ajan olleet pitkän ajan keskiarvoja pienemmät ja metsästystä on rajoitettu.

Teerisaaliin määrä putosi viime vuonna lähes puoleen ja metsosaalis jäi kolmannekseen

edellisvuoden määrästä.

Sekä vesilintuja että metsäkanalintuja pyydettiin vähiten 20 vuoteen, mutta muutos on suhteellisesti pienempi vesilintuilla. Pienpetosaalis oli viime

vuonna parempi kuin edellisinä vuosina.

Supikoirien saalismäärä ylsi ennätykseen, noin 212 500 yksilöön. Seuraavaksi eniten saatiin minkkejä ja kettuja, molempia

50 000 yksilöä.

Metsästyskortin haltijoista yhä harvempi metsästää. Met- sällä käyvien määrä on laskenut vuosittain viiden viime vuoden aikana. Riistanhoitomaksun maksoi

viime vuonna 304 000 metsäs- täjää, joista 197 700 kävi met- sällä.

Metsästyspäiviä kertyi lähes kolme ja puoli miljoonaa. Aseella metsästäminen väheni hieman.