

## Klimatologisk översikt augusti 2000

## Sisältö

Elokuun sääkatsaus	2
Lämpötila- ja sademääräkartat	3
Kasvukausitietoja	4
Auringonsäteilytietoja	4
Elokuun lämpötiloja	5
Elokuun sademääriä	6
Sääasemien kuukausitiedot	7
Ilmastotilasto - sään muisti	8
Elokuun päivittäistietoja	10
Tuulitilasto ja sääennätyksiä	11
Syyskuun keskimääräinen ylin lämpötila	12

## Tasaisen lämmintä

2 Kesäiset matalapaineet hallitsivat säätä elokuun kolmen ensimmäisen viikon ajan. Ne tulivat sateineen maahamme lounaasta, kun aikaisemmin kesällä matalapaineet olivat tulleet kaakosta. Vasta elokuun viimeisellä viikolla, 25.8. alkaen, maahamme työntyi lounaasta kesän ensimmäinen pysyvämpi korkeapaine. Sen ansiosta sää oli aurinkoinen muutaman päivän ajan koko maassa.

6 Elokuussa oli tasaisen lämmintä. Päivälämpötilat vaihtelivat 20 asteen molemmin puolin ja yöt olivat myös lämpimiä. Sekä päivä- että yölämpötilat olivat pitkän ajan keskiarvojen lähellä, mikä näkyy hyvin sivun 5 kuvissa. Täten elokuun keskilämpötila poikkesi pitkän ajan keskiarvosta suuresti osassa Suomea vain muutaman asteen kymmenyksen keskimääräisestä. Ainoastaan Itä-Lapissa oli asteen verran tavallista lämpimämpää. Kuukauden 5. päivänä saavutettiin koko maan ainoa hellelukema Inarin Sevettijärvellä 25,1 astetta.

Sateet tulivat pääosin kuukauden kolmen ensimmäisen viikon aikana. Lounais-Suomessa satoi keskimääräistä vähemmän, joten viljasadon korjuu sujui siellä hyvin. Myös Lapissa satoi tavallista vähemmän. Länsi-Uusimaalla, Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjois-Karjalassa sadetta kertyi paikoin tavallista enemmän. Salamaniskuilla arvioituna elokuu oli vaisu ukkoskuukausi verrattuna tämän vuoden heinäkuuhun. Elokuussa ukkosia esiintyi vähän laajemmin 1. sekä 18. ja 19. päivinä.

## Julkaisussa olevat havaintotiedot on tarkastettu

päivittäin. Tiedoissa on puutteita, jotka korjataan havaintojen lopullisen tarkastuksen aikana. Täsmälliset tiedot kaikilta Suomen havaintoasemilta ovat käytössä viimeistään 1,5 kk jälkikäteen ja tilattavissa ilmastopalvelusta, palvelupuhelin **0600 10601**, hinta 14,90 mk/min+pvm.

Ilmastoasioita myös verkossa:

<http://www.ilmatieteenlaitos.fi/SAA/ILM>

## Ilmastokatsaus -lehti

5. vuosikerta

Julkaisija: Ilmatieteen laitos  
 Ilmestyy: kuukauden 15.päivänä  
 Päätoimittaja: Jaakko Helminen  
 Toimittajat: Anneli Nordlund  
 Pirkko Karlsson

ISSN: 1239-0291

© Ilmatieteen laitos

Tilaukset:

Ilmatieteen laitos, Ilmastopalvelu  
 PL 503, 00101 Helsinki  
 tai puhelin (09) 19291

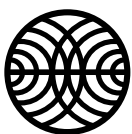
Vuositilaushinta on 250 mk

*Prenumerationspriset är 250 mk*

Irtonumero 30 mk (sisältää ALV:n)

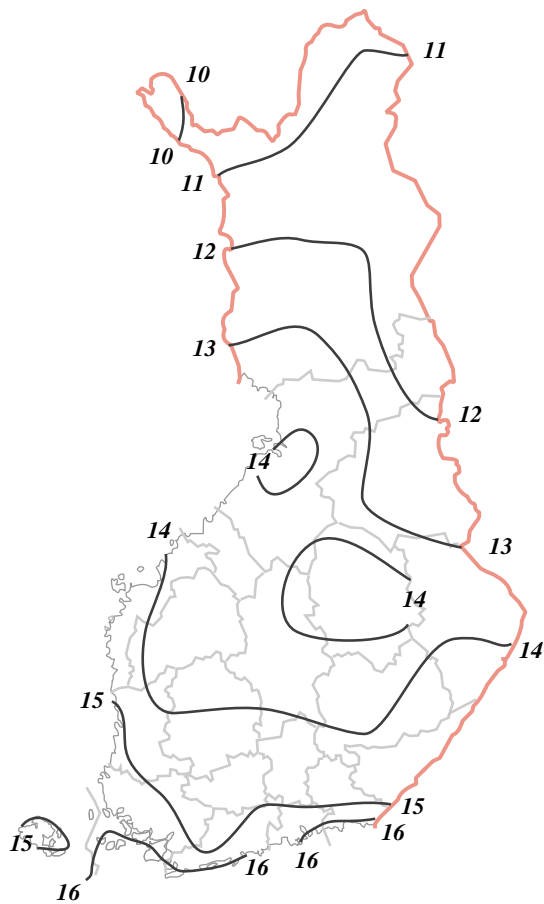
*Lösnummer 30 mk (ingår MOMS)*

Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.

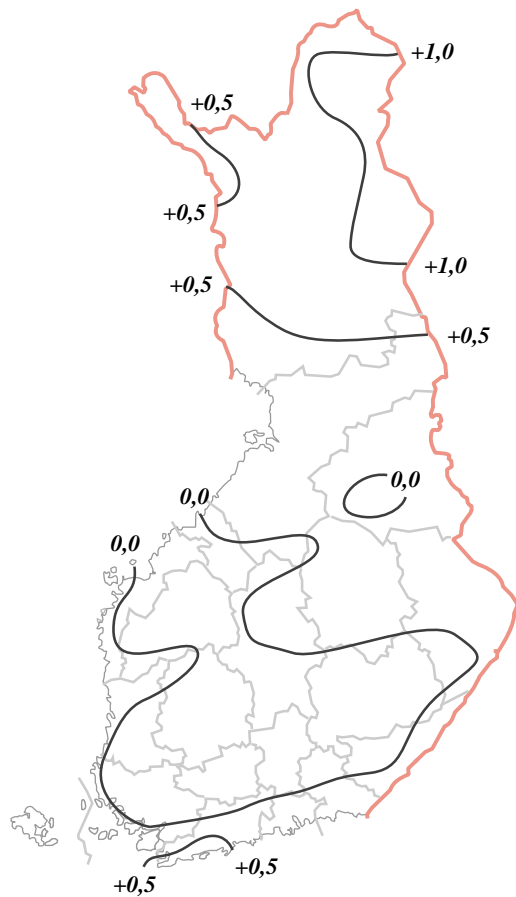


ILMATIETEEN LAITOS  
 METEOROLOGISKA INSTITUTET  
 FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

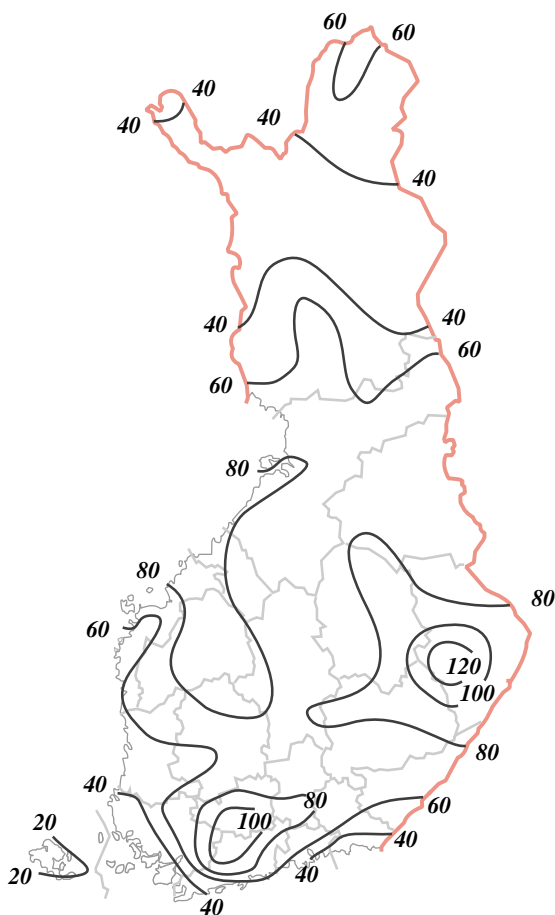
# Elokuu 2000 Augusti



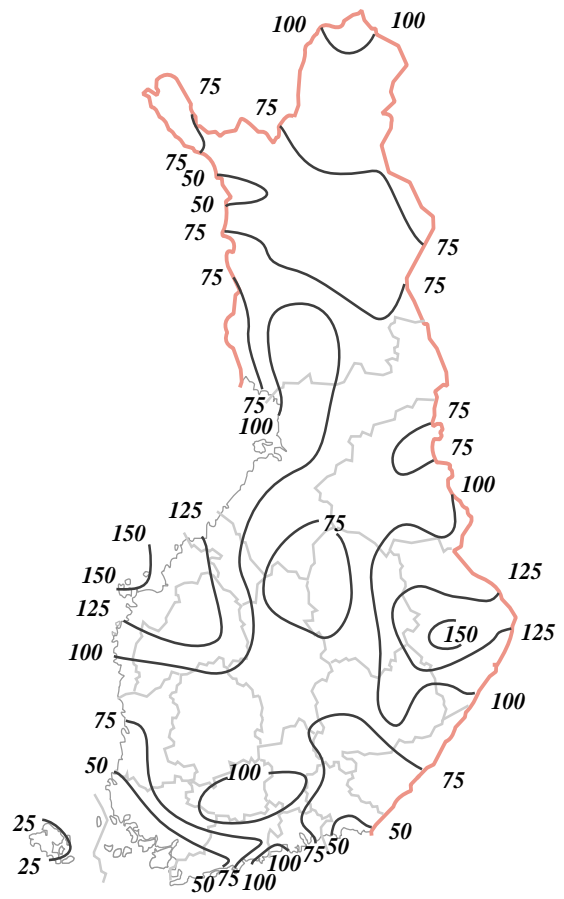
Keskilämpötila (°C)  
Medeltemperatur (°C)



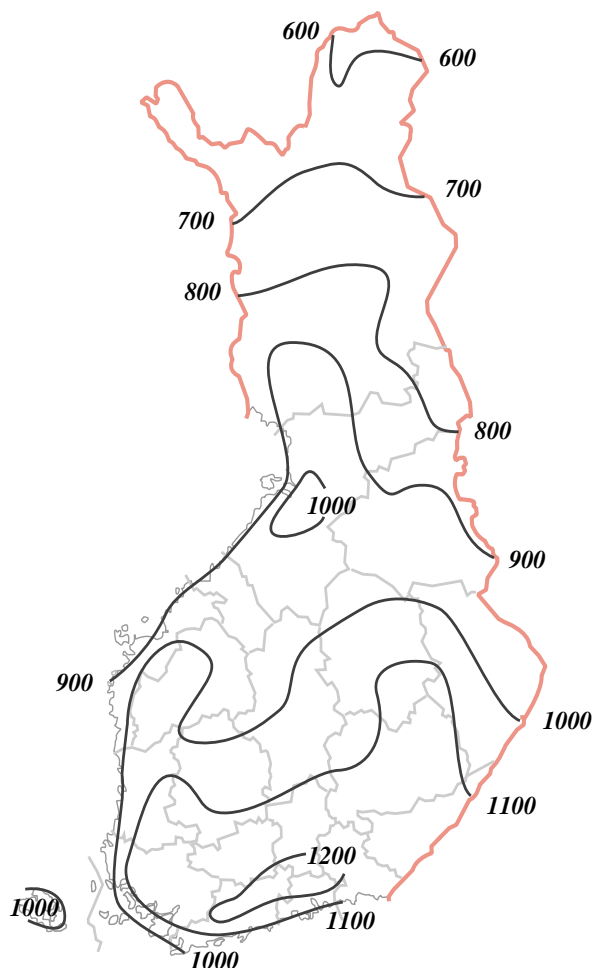
Keskilämpötilan poikkeama (°C) kauden 1961-90 keskiarvosta  
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)  
Nederbörd (mm)



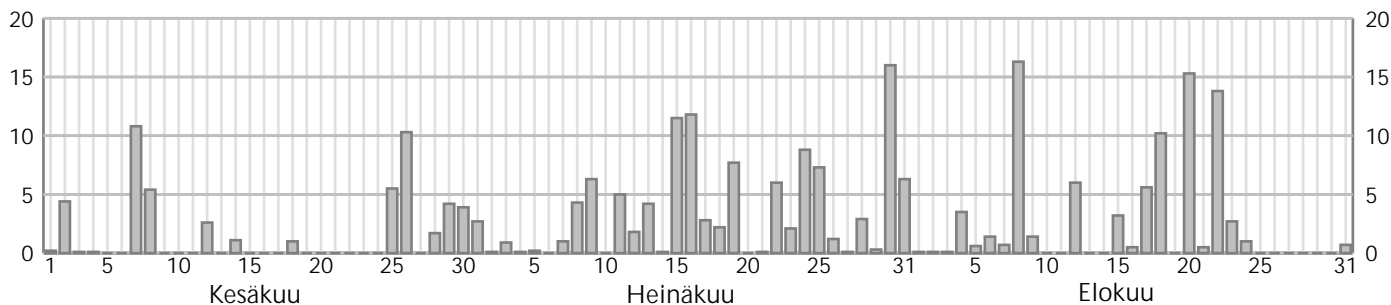
Sademäärä prosentteina kauden 1961-90 keskiarvosta  
Nederbörden i procent av den normala



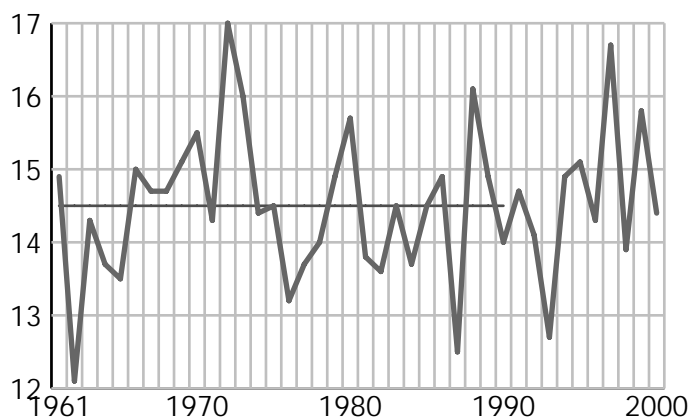
Kartta. Tehoisan lämpötilan summan kertymä (°C·vrk) 1.9.2000 termisen kasvukauden 2000 alusta.

Elokuun lopussa termien kasvukausi oli tehoisan lämpötilan summan avulla seurattuna täysin keskimääräinen (kartta). Sen sijaan kasvukauden sadesummat olivat lähes koko maassa elokuun suhteellisen vähäisistä sateista huolimatta selkeästi keskimääräistä suuremmat. Kasvukauden sadekertymä oli 1.9.2000 mennessä maan eteläosassa 225 - 367 mm. Tällaisten kertymien prosenttiosuus keskiarvosta oli 100 - 150%. Kaikkein märintä kasvukaudella oli Lahdessa, missä Salpausselkä oli kerännyt sadekuuroista vettä jo 367 mm. Maan keskiosissa kasvukauden sademäärät vaihtelivat 250 - 340 mm. Sateisinta oli Ilomantsissa ja Jalasjärvellä Etelä-Pohjanmaalla, missä kertymät olivat yli 300 mm. Myös Pohjois-Suomessa sadekertymät olivat 250 - 310 mm. Aivan Pohjois-Lapissa lyhyen kasvukauden aikana kertyi sadetta noin 200 mm, mikä sekin oli vertailuarvoa enemmän. Erityisesti alku- ja keskikesän sateisuudesta johtui, että kasvukauden kokonaishaihdunta oli vielä elokuun päättyessä monilla paikkakunnilla jäljessä. Haihdunnan osuus pitkän ajan vertailuarvosta oli syyskuun alussa 85 - 104%.

Elokuussa säät olivat kasvien kannalta varsin suotuisat. Lämpöä oli sopivasti eikä hallaa esiintynyt lainkaan. Elokuu oli myös laajasti niukkasateinen, mikä auttoi kasvustojen kuivumisessa korjuukuntoon. Elokuu oli siten ainoa kesän kuukausista, jolloin aurinko paistoi tavanomaisesti. Elokuussa aurinko paistoi maan etelä- ja keskiosassa 200- 275 tuntia, mikä oli hieman tavallista enemmän. Lapin läänissä auringonpaistetunnit jäivät alle 200 tunnin ja se on vähän keskimääräistä vähemmän.



Kuva 1. Vuorokauden sademäärä (mm) Jokioisissa 1.6.2000 – 31.8.2000. Heinäkuussa sadepäiviä oli 28 kpl.

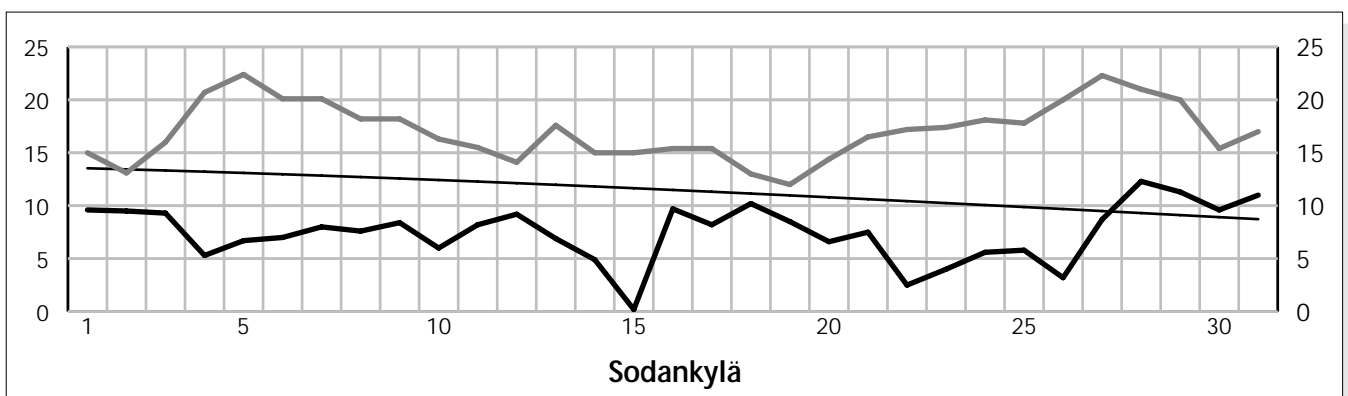
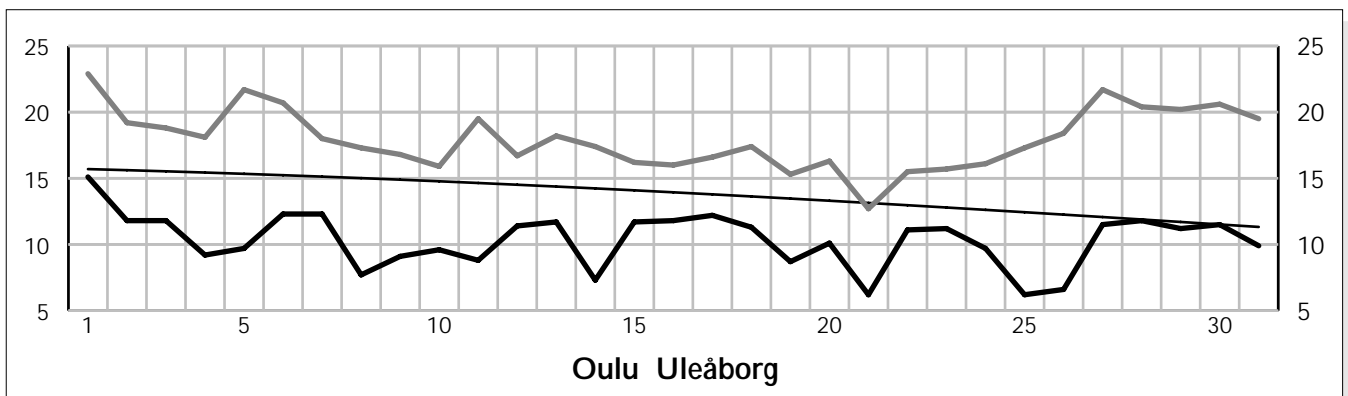
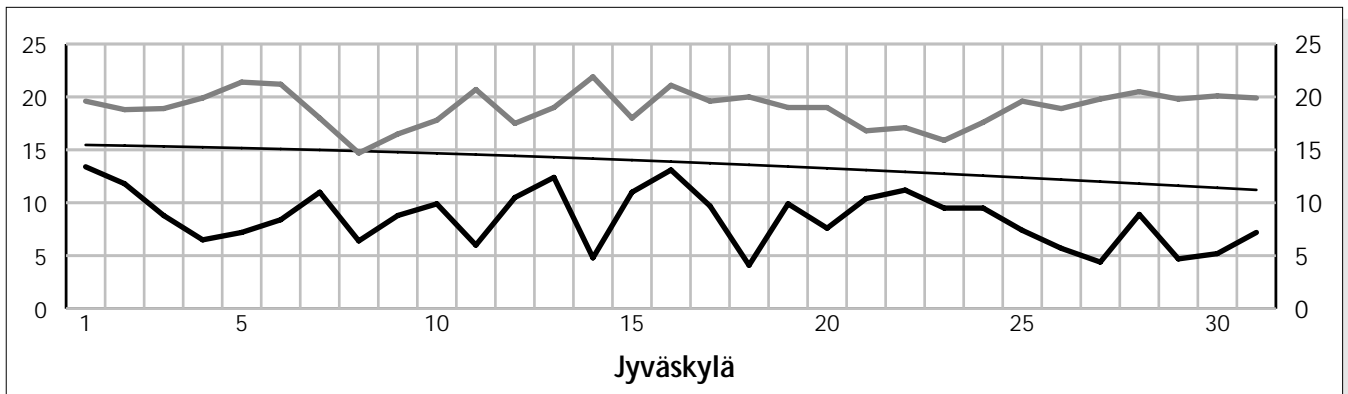
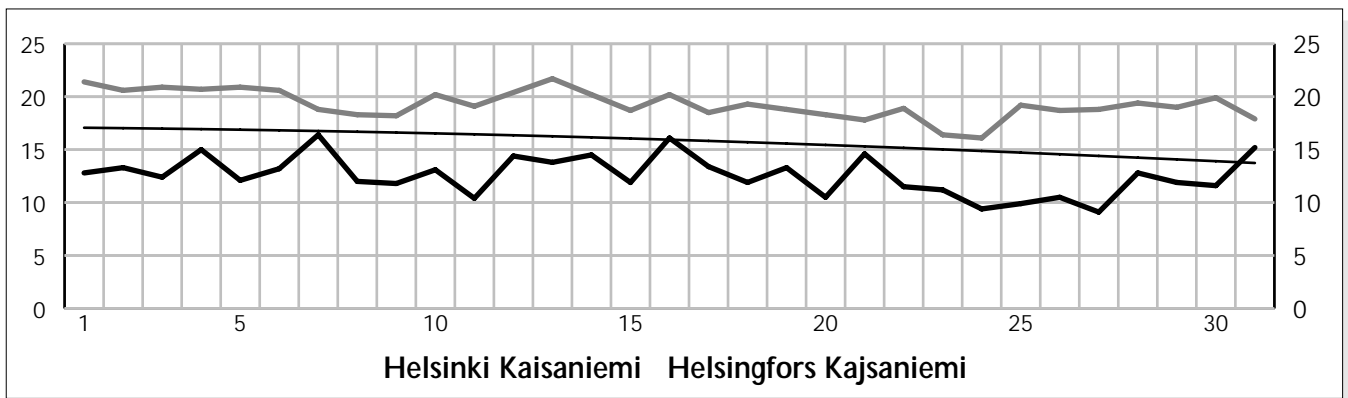


Kuva 2. Kesän keskilämpötila Jyväskylässä vuosina 1961-2000

### Globaalisäteily – globalstrålning MJ/m<sup>2</sup>

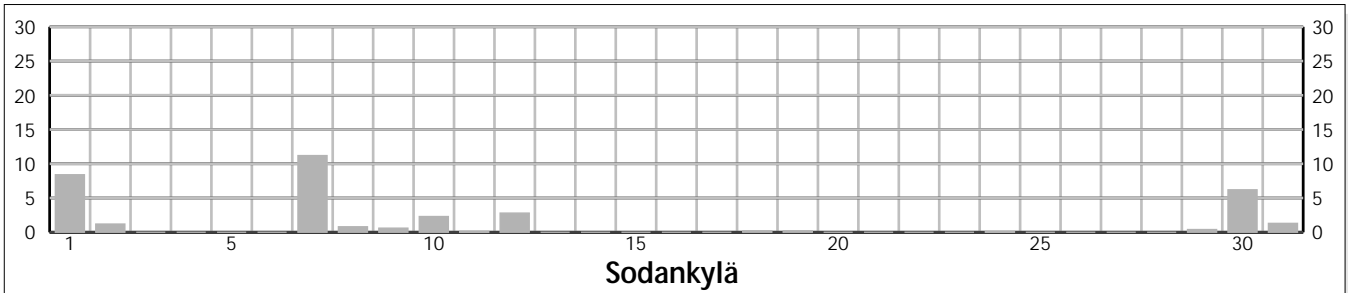
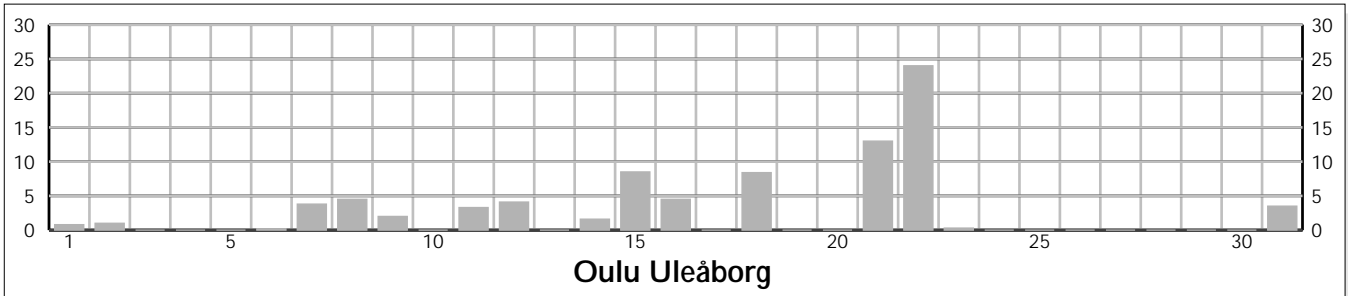
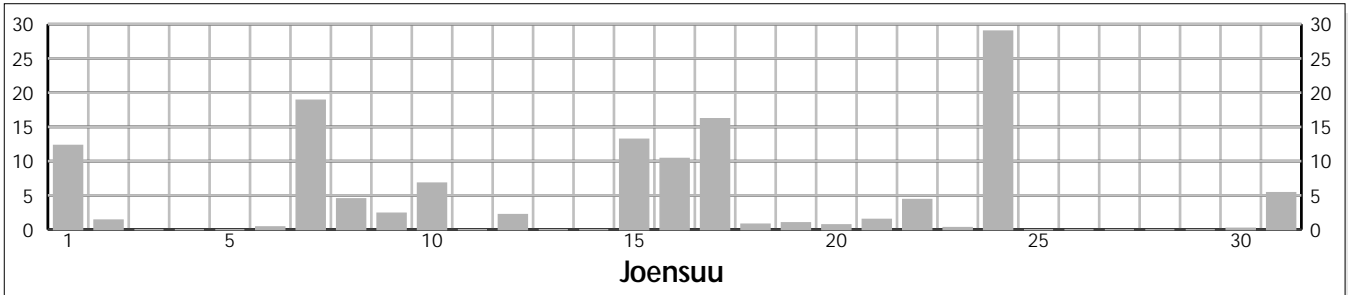
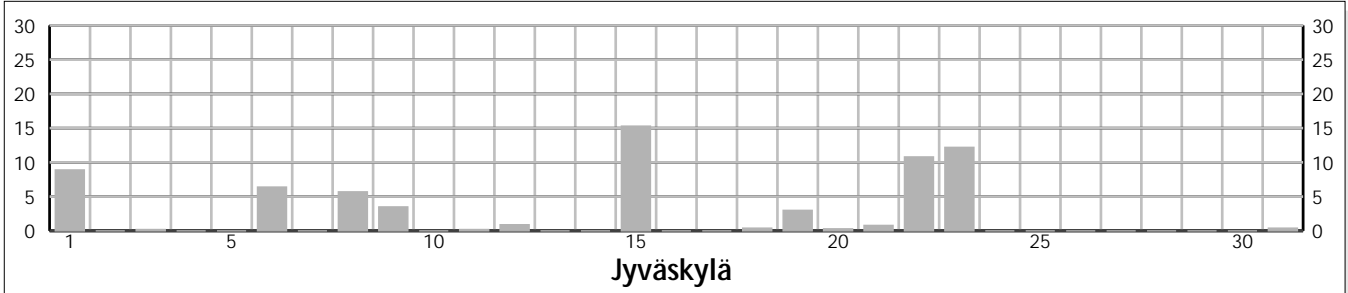
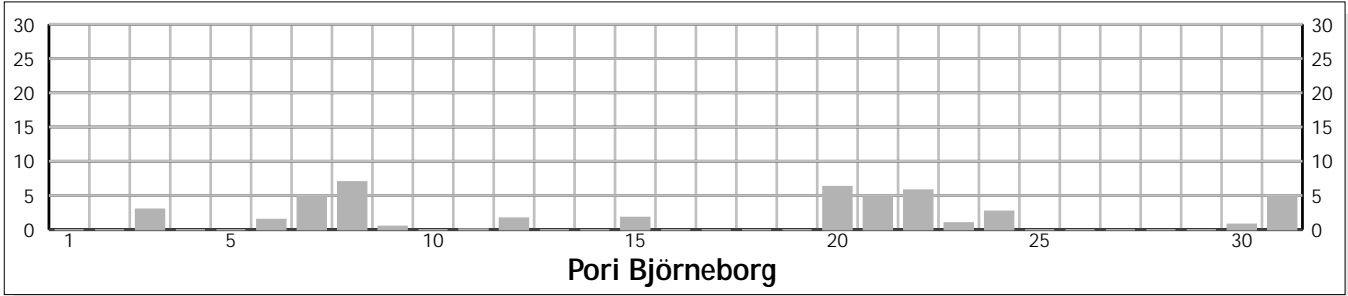
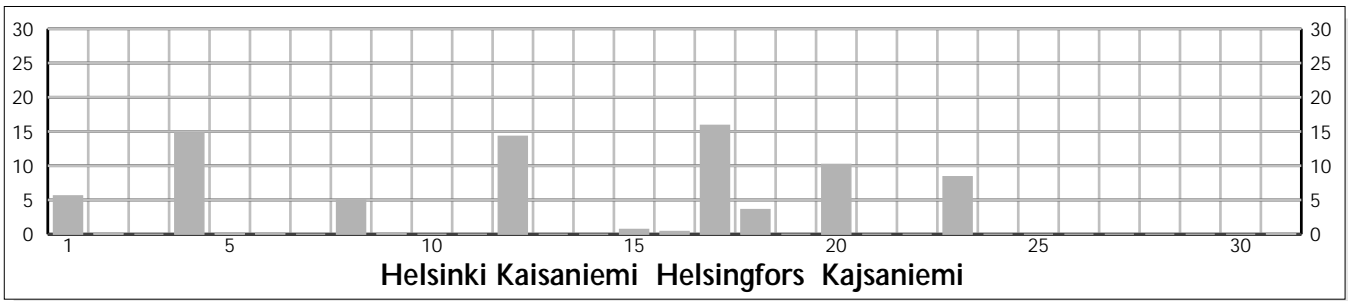
Kuukausisumma (2000) ja vertailuarvo (1961-1990)

	huhtikuu		toukokuu		kesäkuu	
	61-90	61-90	61-90	61-90	61-90	61-90
Helsinki-Vantaa	379	385	617	587	610	651
Jokioinen	379	389	602	565	578	633
Jyväskylä	347	380	563	549	516	612
Sodankylä	342	395	522	533	480	570
Utsjoki, Kevo	354	384	545	498	422	512



Elokuussa 2000 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila. Hiusviivalla on merkitty vuorokauden tasoitettu keskilämpötila (1961-1990).

Maximi- och minimitemperaturerna i augusti 2000 på fyra orter. Den tunna linjen representerar medeltemperaturens utjämnade årskurva (1961-1990).



Elokuussa 2000 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä.

Dagliga nederbördsmängder (mm) i augusti 2000 på några orter.

# Elokuun pikakuukausitiedot

Ilman lämpötila (°C), sademäärä (mm) ja lumen syvyys (cm)

Lufttemperatur (°C), nederbörd (mm) och snödjup (cm)

Havaintoasema	Keskilämpötila °C		Ylin lämpötila °C		Alin lämpötila °C		Alin yölämpötila lähellä maan pintaa °C		Pakkaspäiviä	Sademäärä mm				Lumen syvyys 15.pnä cm	
	2000	1961- 1990	2000	Päivä	2000	Päivä	2000	Päivä		2000	1961- 1990	Suurin päivässä	Päivä	2000	1961- 1990
	UTÖ	16.1	15.7	20.6	5	11.7	25	8.9		26	0	27	64	12	12
JOMALA	14.3	*14.8	21.0	5	2.1	26	-0.4	26	0	16	*69	2	16	-	
RUSSARÖ	16.4	15.7	20.8	5	10.5	27	6.0	27	0	23	63	10	20	-	
SUOMUSJÄRVI	14.4	*14.4	22.3	2	5.5	27	2.9	27	0	110	*88	20	31	-	
HKI-VANTAA	15.4	15.0	22.7	16	6.5	27	1.0	27	0	52	80	10	18	-	
BÄGASKÄR	16.0	15.4	22.0	13	10.7	24			0	52		15	18	-	
HELSINKI KAISANIEMI	15.9	15.7	21.7	13	9.1	27	5.0	27	0	80	74	16	17	-	
HELSINKI ISOSAARI	15.9	15.5	21.0	3	10.5	24	9.2	27	0	40		12	17	-	
RANKKI	16.0	15.8	21.0	3	10.9	24	9.6	21	0	23	74	7	31	-	
PORI	14.4	14.5	22.0	5	3.3	26			0	47	75	7	8	-	
TURKU	15.1	15.2	22.9	5	4.1	26	2.6	26	0	40	84	9	12	-	
JOKIOINEN OBS.	14.1	14.2	22.8	14	4.4	27	0.6	27	0	84	83	16	8	-	
TRE-PIRKKALA	14.2	14.3	22.7	3	4.0	24	3.4	11	0	60	72	14	8	-	
LAHTI	14.3	14.5	22.7	16	3.7	27	1.1	27	0	94	88	29	12	-	
UTTI	14.7	14.7	22.8	3	7.5	28	3.2	28	0	60	86	9	8	-	
LAPPEENRANTA	14.8	14.8	21.6	12	8.6	29	5.4	29	0	60	82	11	1	-	
NIINISALO	13.8	13.8	22.0	5	3.5	26	2.5	26	0	70	80	22	8	-	
KUOREVESI	13.9	14.1	22.1	5	4.8	27	3.5	14	0	77	85	14	21	-	
JYVÄSKYLÄ	13.6	13.6	21.9	14	4.1	18	2.4	27	0	69	91	15	15	-	
MIKKELI	13.8	14.1	21.9	16	2.9	27			0	63	85	13	21	-	
VALASSAARET	14.5	14.1	19.0	6	10.0	8			0	78	51	22	22	-	
VAASA	14.7	*13.9	20.6	5	10.1	26			0	42	*68	15	22	-	
KAUHAVA	13.3	13.5	22.9	14	1.5	26	0.0	26	0	96	70	20	21	-	
ÄHTÄRI	13.1	13.1	22.1	14	2.9	26	1.1	26	0	91	79	16	15	-	
VIITASAARI	14.4	14.2	22.4	6	7.6	25	4.7	25	0	77		15	18	-	
KUOPIO	14.8	14.5	22.6	6	9.3	26	2.6	8	0	81	79	17	8	-	
JOENSUU	14.0	14.0	22.1	6	6.6	26			0	132	84	29	24	-	
YLIVIESKA	13.1		23.2	6	1.3	26			0	71		19	21	-	
KAJAANI	12.9	13.1	21.9	6	3.4	10			0	82	88	15	1	-	
HAILUOTO	13.5	13.4	21.6	1	4.4	24	1.8	26	0	72	62	14	16	-	
OULU	14.0	13.7	22.9	1	6.2	21			0	84	65	24	22	-	
PUDASJÄRVI	13.1	*12.7	22.7	1	0.9	21			0	63	*76	12	22	-	
SUOMUSSALMI	12.2	12.2	21.8	6	0.0	21	-0.6	21	0	61	86	11	12	-	
KUUSAMO	11.8	11.4	20.0	1	2.9	15			0	61	75	14	6	-	
PELLO	12.6	12.1	23.6	27	1.9	24	1.3	24	0	31		7	11	-	
ROVANIEMI	12.7	12.1	20.9	5	4.6	20	1.9	9	0	74	70	16	9	-	
SODANKYLÄ OBS.	11.9	11.2	22.4	5	0.2	15	-0.7	15	0	36	63	11	7	-	
MUONIO	11.3	11.0	21.2	28	0.0	15	-1.5	15	0	26	66	11	30	-	
KILPISJÄRVI	9.5	9.1	18.6	7	0.0	30	-1.5	30	0	38	48	9	30	-	
IVALO	11.9	11.0	22.6	5	3.4	21			0	47	60	9	29	-	
KEVO	10.9	10.3	24.3	5	0.0	21	-0.5	21	0	61	55	15	31	-	

\* Vertailukauden 1961-1990 keskiarvot ovat saman paikkakunnan aikaisemmalta havaintoasemalta

\* Normalvärdena är från en tidigare observationsstation på samma ort

**Joillakin asemilla ei mitata alinta yölämpötilaa, eikä kaikilta asemilta ole vielä vertailuarvoja (lyhyt havaintosarja)**

På några orter mäts inte den nattliga minimitemperaturen, och normalvärdet finns inte ännu för alla stationer (kort observationsserie)

*Kesän 2000 sää muistutti kahden vuoden takaista 1998 kesän säätä. Nyt hellepäiviä oli kuitenkin muutama kaikkialla maassa, ja sademäärät olivat enimmilläänkin satakunta millimetriä pienemmät kuin 1998.*

Kesä oli lämpöoloiltaan varsin keskimääräinen koko maassa (Kuva 2, s.4). Päivittäiset lämpötilat olivat hyvin lähellä pitkän ajan keskiarvoja. Hellepäiviä oli maan etelä- ja keski-osassa alle puolet tavanomaisesta, yleisesti 3 - 7 kappaletta. Heinäkuussa oli Lapissa erityisen helteistä. Kesän korkein lämpötila 32,4 astetta mitattiin 19. heinäkuuta Inarin Severtijärvellä. Sodankylässä oli kesällä yhdeksänä päivänä hellettä, samoin Ilomantsissa. Elokuun ainoa helleluku ma, 25,1 astetta saavutettiin 5. päivänä niin ikään Inarin Severtijärvellä. Muualla maassa ei ollut elokuussa ainuttakaan hellepäivää.

## Sadepäiviä paljon

Sateita saatiin kesällä tavanomaista useampana päivänä, mutta kertyneet sademäärät olivat laajoilla alueilla lähellä keskimääräisiä. Sadepäiviä oli kesä- ja heinäkuussa keskimääräistä enemmän. Heinäkuussa oli usein myös ukkosia. Kesäkuussa oli eniten sadepäiviä Pohjois-Lapissa, 27 kappaletta, ja heinäkuussa 28 kappaletta Jokioisilla Hämeessä. Kesän suurimmat vuorokausisateet, 75 mm, mitattiin Lieksassa ja Savukoskella heinäkuun loppupuolella. Runsaita ukkoskuuroihin liittyneitä yli 40 mm:n vuorokausisateita mitattiin ainakin 30 paikkakunnalla eri puolilla maata.

Kolmen kesäkuukauden aikana satoi paikoitellen paljon, 250 - 340 mm muun muassa Länsi-Uusimaalla, Hämeessä, Päijät-Hämeessä, Pohjois-Karjalassa, Pohjois-Pohjanmaalla ja Länsi-Lapissa. Nämä määrät olivat 1,2 - 1,3 -kertaisia vertailuarvoihin nähden. Kesän suurin sademäärä mitattiin Lahdessa, jossa kolmen kuukauden sadekertymä oli 342 mm ja se oli 1,6 -kertainen keskiarvoon verrattuna. Lahden sateesta yli puolet, 189 mm, tuli heinäkuussa. Suomen kesän ennätys sademäärät ovat reilusti yli 400 mm. Näin suuria sateita oli viimeksi kesällä 1998, ja tuolloin erityisesti Pohjois-Suomessa.

## Tuulisuus

Elokuussa tuuli alkukesää heikommin. Navakan tuulen päiviä oli elokuussa jopa tavanomaista vähemmän. Esimerkiksi tuuli puhalsi navakasti Isosaareissa merellä Helsingin edustalla touko- ja kesäkuussa kahdeksana päivänä, heinäkuussa seitsemänä, mutta elokussa vain kahtena päivänä. Kuukausien pitkäaikaiskeskiarvot ovat mainituissa järjestyksessä 5, 4, 3 ja 5. Heinäkuun 13. päivänä Utössä mitattiin myrsky, ja se on harvinaista keskellä kesää.

## Aurinkoisuus

Aurinko paistoi kesällä 2000 tavanomaista vähemmän. Näin kävi erityisesti heinäkuussa. Kesäkuussa rannikkopaikkakunnat saivat aurinkoa yli 300 tuntia, mikä oli aivan tavanomainen määrä, mutta sisämaassa päivästä toiseen vaihtelevat kuuropilvitilanteet vähensivät auringonpaistetta alle keskimääräisen. Heinäkuussa aurinko paistoi vain 200 - 280 tuntia, ja maanlaajuinen keskiarvo jäi 86 %:iin keskiarvosta. Huomattavan vähän auringonpaistetunteja kertyi Turussa, vain 191 tuntia, mikä oli 75%:ia keskimääräisestä ja lähellä kuukauden minimiennätyksiä. Elokuu korjasi paljon tilannetta, koska se tarjosi auringonpaistetta yli keskiarvon kautta maan. Elokuun ansiosta koko kesän paiste jäi vain hieman keskiarvotuntien alapuolelle.

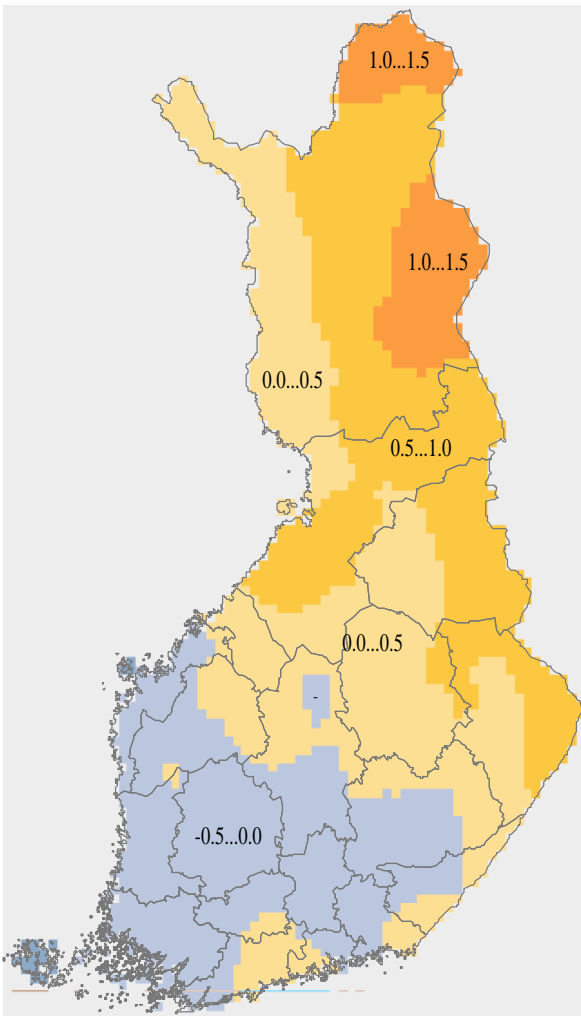
## Ukkoset ja trombit

Kesäkuu päättyi rajuihin ukonilmoihin ja heinäkuussa ukkosia esiintyi sen viimeistä viikkoa lukuunottamatta lähes päivittäin. Elokuussa ukkosia oli vähänpuoleisesti. Elokuun salamoitten kokonaismäärä jäi 14 000 kappaleeseen, mikä oli hieman yli puolet keskiarvosta. Kesän aikana rekisteröitiin koko maassa 106 000 salamaa, mikä oli vain vähän keskimääräistä enemmän.

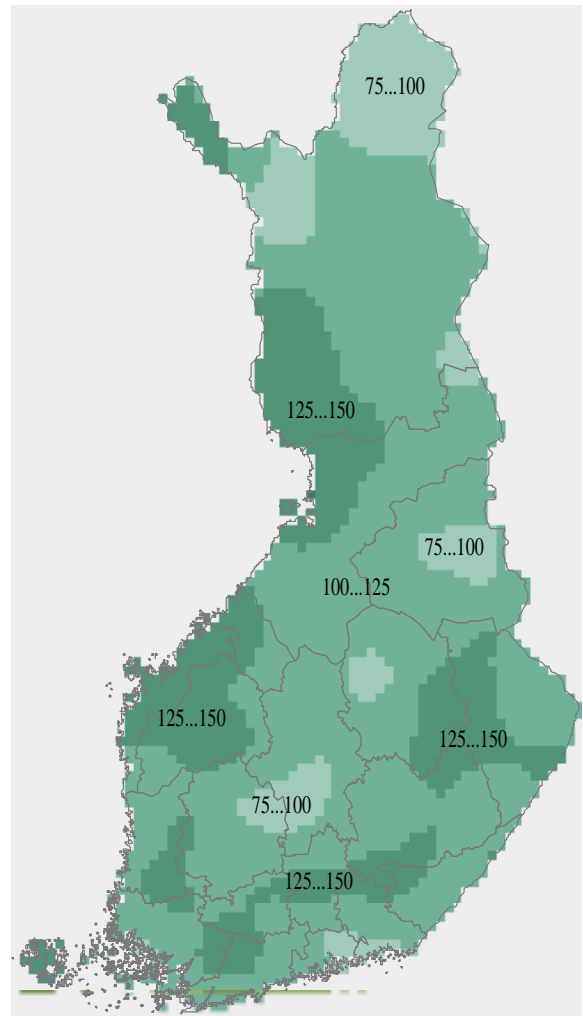
Ukkosten yhteydessä esiintyi muutamina päivinä paikallisia pyörremyrskyjä eli trombeja. Ilmatieteen laitoksen keräämien tietojen mukaan trombit ja voimakkaat ukkospuuskat kaatoivat metsää ja aiheuttivat muuta vahinkoa erityisesti 28. - 29. kesäkuuta Hämeessä ja Pirkanmaalla. Heinäkuun 15. - 18. päivänä Pohjois-Suomessa riehui paikallisia pyörremyrskyjä.

Suomenlahdella havaittiin kahtena peräkkäisenä aamuna 8. ja 9. elokuuta harvinaisen lukuisia samanaikaisia vesipatsastrombeja. Melko varhain tiistiaamuna 8. elokuuta merivartiostot Jussarössä ja Inkoossa saivat hyviä valokuvia merellä pyörineistä vesipatsaista. Poikkeuksellisesti näköpiirissä oli samanaikaisesti 5 - 10 trumpetin mallista trombia. Noin puolen tunnin sisällä Jussarössä arvioitiin nähdyn yhteensä 25 vesipatsasta. Ne syntyivät ja katosivat avomerellä noin 20 km etäisyydellä havaintopaikasta. Tämä puuskarintama liikkui lännestä itään 50 km tunnissa, mikä oli poikkeuksellisen suuri liikenopeus. Keskiviikkoamuna Kotkan edustalla oli uudelleen vesipatsastrombeille otollinen säätilanne, ja mm. merentutkimusalue Muikululta havaittiin useita trombeja. Tämän jälkeen säätila ja ilmakehän alaosan rakenne muuttuivat ratkaisevasti, mistä syystä trombeja ei syntynyt enää. Alustavasti voidaan arvioida, että menneenä kesänä Suomessa havaittiin trombeja noin kymmenenä päivänä. Trombeja esiintyi vilkkaimpina päivinä useita lyhyen ajan sisällä.

*Anneli Nordlund*



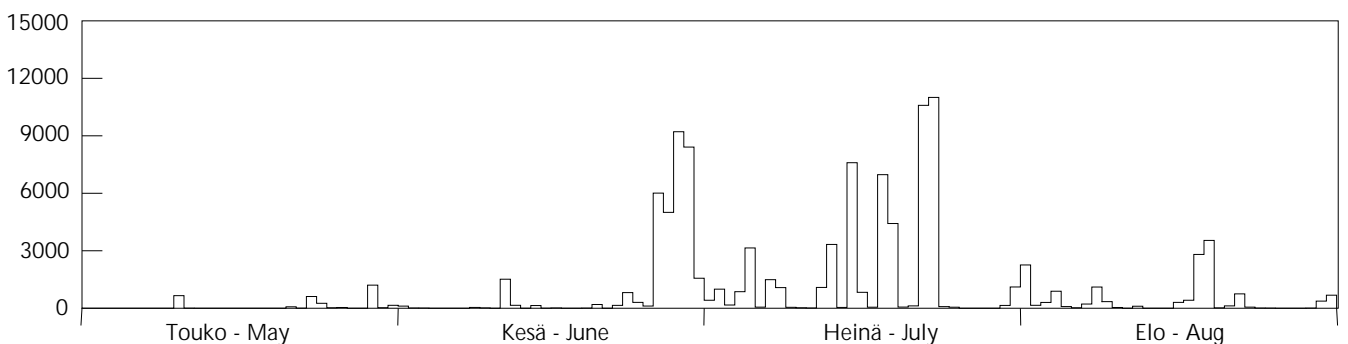
Kartta 1. Kesän 2000 keskilämpötilan poikkeama (°C) vertailukauden 1961 - 1990 keskiarvosta.



Kartta 2. Kesän 2000 sademäärän osuus (%) vertailukauden 1961 - 1990 keskiarvosta.

Taulukko. Hellepäivät (touko - elokuu) kesinä 1997 - 2000 sekä vertailukaudella 1961 - 1990 keskimäärin.

	1997	1998	1999	2000	1961-90		1997	1998	1999	2000	1961-90
Maarianhamina	13	0	13	0	<b>3</b>	Jyväskylä	27	2	20	4	<b>12</b>
Hki-Kaisaniemi	18	1	12	1	<b>6</b>	Kuopio	26	2	20	7	<b>11</b>
Hki-Vantaa	32	1	27	5	<b>12</b>	Ilomantsi	18	3	25	9	<b>11</b>
Turku	37	3	19	6	<b>13</b>	Kauhava	25	3	18	4	<b>11</b>
Jokioinen	28	2	25	4	<b>11</b>	Oulu	18	4	10	7	<b>9</b>
Utti	35	5	33	7	<b>16</b>	Kuusamo	6	0	7	3	<b>6</b>
Lappeenranta	31	8	31	5	<b>12</b>	Sodankylä	14	1	10	9	<b>6</b>
Pori	33	1	20	6	<b>10</b>	Muonio	12	0	8	3	<b>3</b>
Tampere-Pirkkala	33	3	27	6	<b>12</b>	Utsjoki Kevo	13	2	10	7	<b>6</b>



Kuva. Suomessa kesällä 2000 paikannettujen salamoiden määrä eri vuorokausina, kesän kokonaismäärä 107000 kpl.





## Erisuuntaisten tuulien lukuisuudet (%) ja keskinopeudet (m/s) elokuussa

Frekvenser av olika vindriktningar (%) och vindens medelhastighet (m/s) i augusti

Havaintoasema	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyntä %	Keski- nopeus m/s
	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s				
UTÖ	6	7.0	3	4.2	1	2.6	7	3.9	16	5.2	22	6.4	28	6.2	17	6.9	0	6.0
RUSSARÖ	4	5.0	2	2.3	2	3.4	8	3.2	15	3.2	20	4.8	38	5.2	11	4.5	0	4.5
HKI-VANTAAN LA	6	2.4	5	1.6	7	1.5	9	2.9	11	3.5	22	4.1	27	3.7	11	2.9	3	3.2
ISOSAARI	7	2.9	2	3.1	3	2.8	12	3.5	9	3.7	30	5.6	29	4.9	7	3.5	1	4.5
RANKKI	8	1.4	3	2.9	4	3.0	8	3.3	8	3.4	32	6.4	30	5.3	7	3.8	0	4.7
ISOKARI	10	5.4	1	4.1	1	1.5	6	4.7	28	5.9	15	4.1	16	5.6	22	6.4	0	5.5
TRE-PIRKKALAN LA	1	1.5	4	1.8	1	2.0	12	2.1	20	2.5	22	3.0	16	2.9	11	1.9	13	2.2
TAHKOLUOTO	12	4.6	2	1.5	1	2.5	7	5.2	21	6.6	20	5.6	16	6.2	20	7.0	0	5.9
JYVÄSKYLÄ LA	5	1.8	3	1.5	3	1.1	10	2.2	16	2.4	17	2.6	14	2.8	13	1.9	20	1.8
VALASSAARET	9	5.8	10	4.4	2	3.6	6	2.8	26	5.1	25	5.6	13	4.3	8	6.6	1	5.0
KUOPIO LA	7	2.0	4	2.3	5	2.3	9	2.1	16	2.3	19	3.1	20	1.9	15	1.9	6	2.1
ULKOKALLA	12	4.0	5	3.8	12	4.5	6	5.7	21	5.8	25	6.2	6	4.1	11	4.6	1	5.1
KAJAANI LA	3	1.7	5	2.4	14	2.3	14	1.9	14	1.3	14	1.8	12	3.2	7	2.7	17	1.8
OULU LA	8	1.7	10	2.1	14	2.6	14	2.0	13	2.4	17	3.2	9	2.0	10	2.7	7	2.3
KEMI AJOS	12	4.3	16	3.4	11	3.8	10	3.7	28	6.6	10	5.5	3	3.0	8	4.8	1	4.8
KUUSAMO LA	2	1.3	6	1.8	26	2.4	10	2.6	9	2.3	16	2.6	5	1.9	11	1.8	16	1.9
ROVANIEMI LA	9	2.5	14	3.3	20	3.0	8	2.8	16	4.2	16	3.1	3	1.8	9	3.0	5	3.0
SODANKYLÄ	11	2.1	7	1.9	14	2.5	13	1.7	16	2.6	11	2.9	7	1.8	9	1.7	12	1.9
IVALO LA	9	2.0	18	2.1	5	1.9	5	1.8	8	2.2	20	2.4	7	2.0	6	2.3	23	1.7
KEVO	21	2.5	3	1.8	7	2.9	21	1.7	14	1.4	4	1.4	3	1.8	10	2.6	17	1.7

Kovatuuliset päivät, keskituulen nopeus  $\geq$  14 m/s

RANKKI 8.,9.  
VALASSAARET 7.  
ULKOKALLA 28.  
KEMI AJOS 27.

Myrskypäivät, keskituulen nopeus  $\geq$  21 m/s

Myrskypäiviä ei ollut näillä asemilla

### Sääennätyksiä heinäkuussa 2000

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila  
32,4 °C Inari Sevettijärvi 19.7.2000  
Alin lämpötila  
-0,3 °C Kilpisjärvi Saana 7.7.2000  
Suurin kuukausisademäärä  
201 mm Luumäki Saareks  
Pienin kuukausisademäärä  
23 mm Utsjoki Karigasniemi  
Suurin vuorokausisademäärä  
76 mm Savukoski Värriö 23.7.2000

**Suomen ennätykset heinäkuussa**

Ylin lämpötila  
35,9 °C Turku 9.7.1914  
Alin lämpötila  
-5,0 °C Kilpisjärvi 12.7.1958  
Suurin kuukausisademäärä  
291 mm Seinäjoki ja Ylistaro 1967

### Ilmastopalvelu

arkisin klo 8.00-16.15

palvelupuhelin **0600 10601**  
(14,90 mk/min+pvm)

postiosoite Ilmatieteen laitos  
PL 503, 00101 Helsinki

telefax 09 19293503

Ilmatieteen alan asiantuntijakirjasto lainaa ja myy:

**Vuorikatu 24, katutaso**  
**arkisin klo 9-15, puh. 09 19291**  
**sähköposti: kirjasto@fmi.fi**