

Klimatologisk översikt maj 1999

Sisältö

Toukokuun sääkatsaus	2
Lämpötila- ja sademääräkartat	3
Kasvukausitietoja	4
Toukokuun lämpötiloja	5
Toukokuun sademääriä	6
Sääasemien kuukausitiedot	7
Veneilyä ja turvallisuus	8
Meriennustealueet	9
Toukokuun päivittäistietoja	10
Tuulitilasto ja sääennätyksiä	11
Kesäkuun keskimääräinen sademäärä	12

Julkaisussa olevat havaintotiedot on tarkastettu

päivittäin. Tiedoissa saattaa olla 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+ppm.

Ilmastoasioita myös verkossa:

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

Alussa poikkeuksellisen kylmää ja kuivaa

Toukokuu alkoi lähes ennätyskylmänä. Vappuna koillisesta liikkui kylmä rintama yli koko maan. Kolea koillisvirtaus oli voimakkaimmillaan 2.-4. toukokuuta. Tällöin esiintyi yöpakkasia ja ankaria halloja aivan koko maassa. Viidennen päivän tienoilla korkeapaineen keskus sijaitsi Suomen länsipuolella Skandinaviassa, joten kylmä pohjoisvirtaus jatkui koko maassa. Jäämerellä syntynyt matalapaine liikkui 7. päivänä maamme itäpuolitse Pohjois-Venäjälle ja uutta kylmää Jäämeren ilmaa työntyi maahamme. Jäämerelle siirtynyt korkeapaine pysyi Fennoskandian yllä kuukauden puoliväliin asti. Jäämeren ilmassa oli kuitenkin hyvin kuivaa ja sää oli kutakuinkin sateeton suurimmassa osassa maata.

Maan etelä- ja keskiosassa oli hallaöitä alkukuussa poikkeuksellisen monta peräkkäin, 15 - 17 kpl. Ankan hallan öitä, kun maanpinnan alin lämpötila on alle -4 astetta, oli koko kuukauden aikana 11-17 kpl (taulukko 1 sivulla 4). Kahtena kylmimpänä yönä mitattiin maanpinnan lähellä jopa alle -10 astetta. Täten huhtikuun 18. päivänä alkanut kasvukausi pysähtyi tyystin.

Alkukuun kylminä päivinä päivälämpötilat jäivät useina päivinä 10 asteen alapuolelle. Kokeinta oli 2.5.-4.5. Tällöin päivälläkin oli maan etelä- ja keskiosassa vain +1 ... +6 astetta ja maan pohjoisosassa oli pakkasta. Yli kaksi viikkoa kestänyt kylmä jakso oli täysin poikkeuksellinen. Viimeaikaisista vuosista vasta vuoden 1965 toukokuun alun kylmyys vetää tälle vertoja. Jatkuu sivulla 4.

Ilmastokatsaus -lehti

4. 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

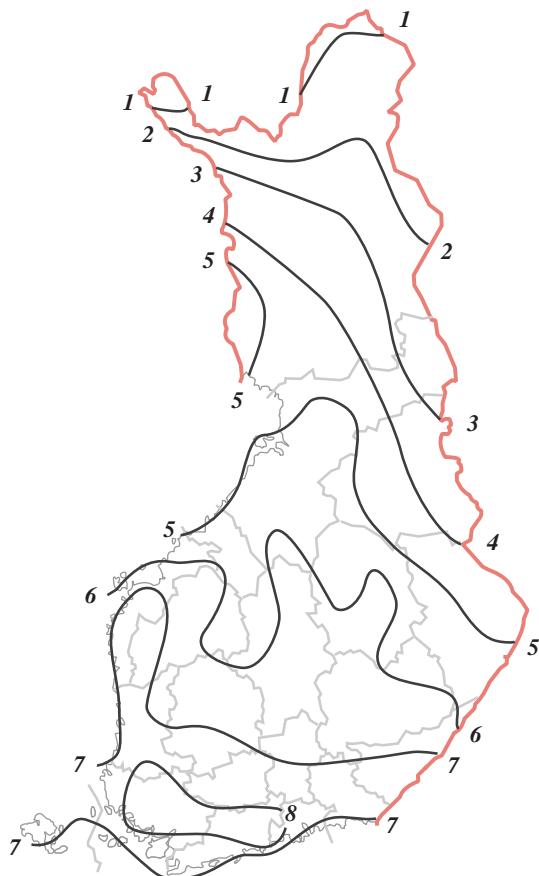
Irtonumero 30 mk (sisältää ALV:n)

Lösnummer 30 mk (ingår MOMS)

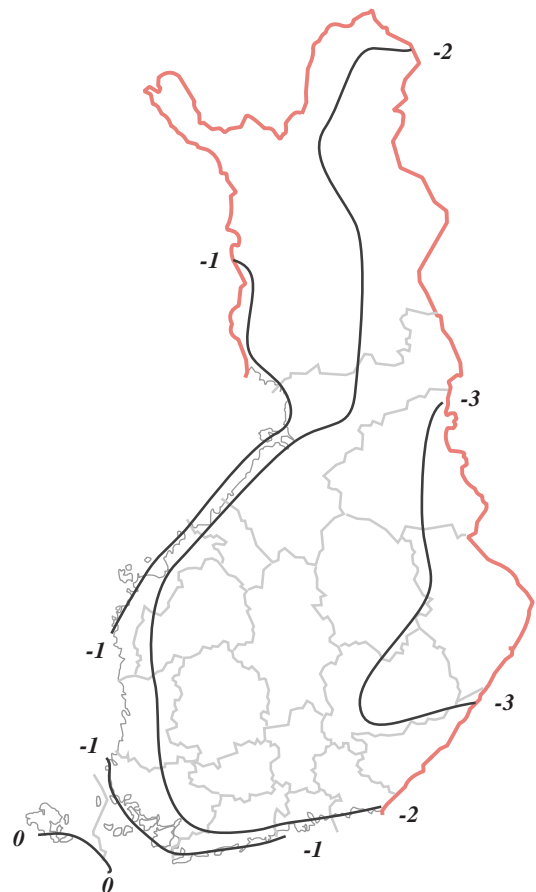
Lainatessasi lehden sisältöä muista mainita lähde.



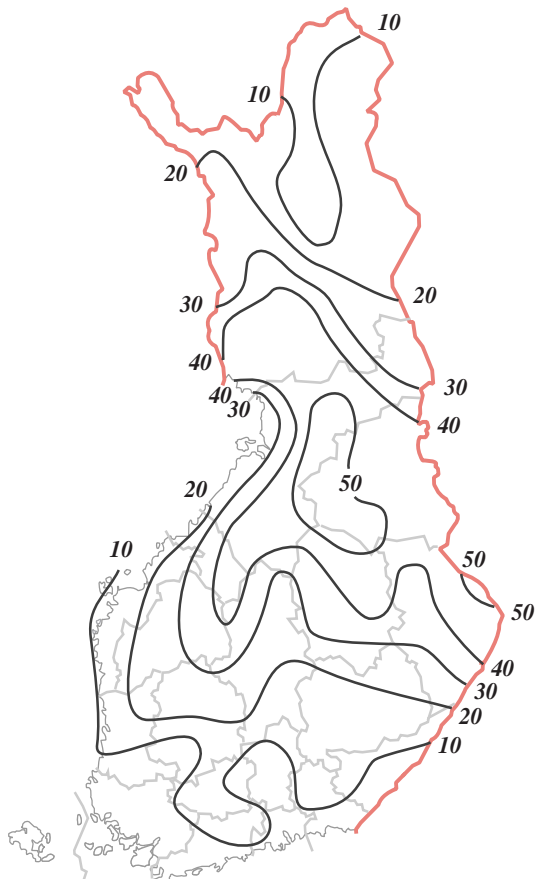
ILMATIETEEN LAITOS
 METEOROLOGISKA INSTITUTET
 FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



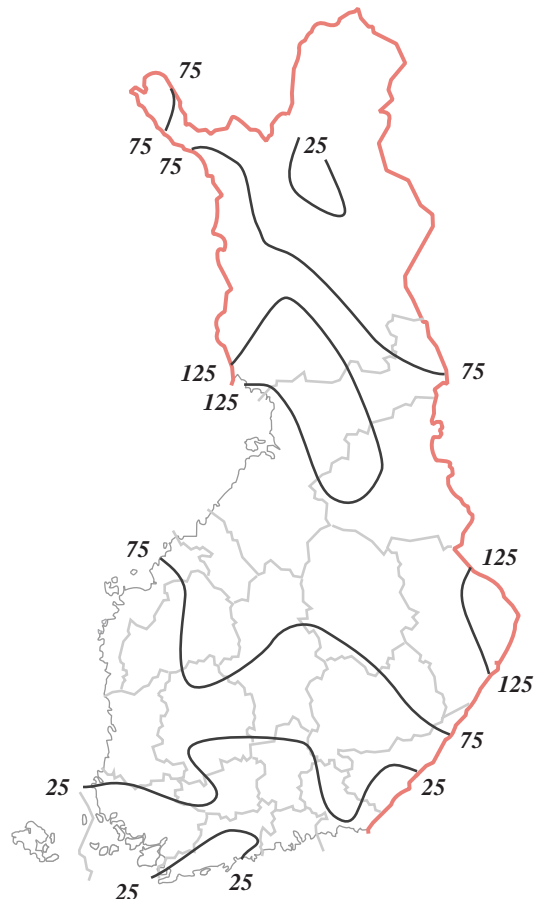
Keskilämpötila (°C)
Medeltemperatur (°C)



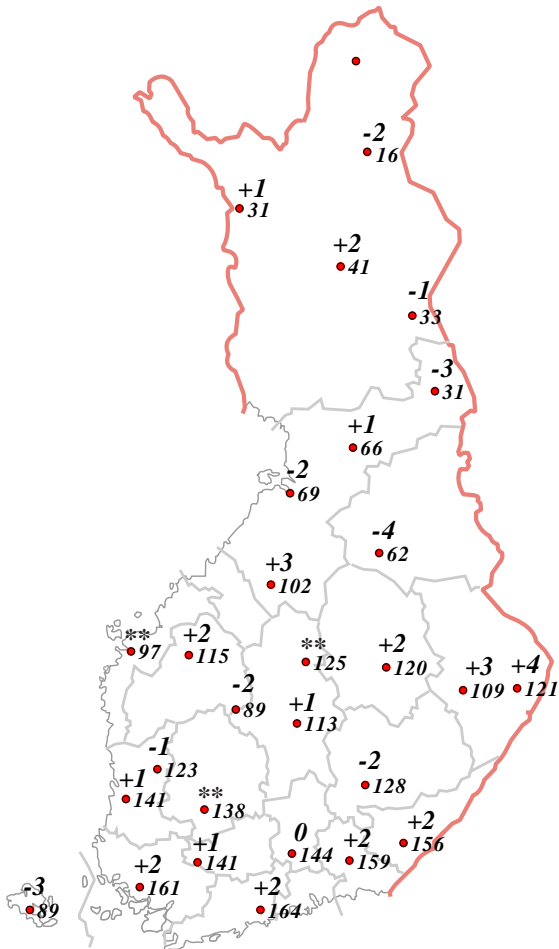
Keskilämpötilan poikkeama (°C) kauden 1961-90 keskiarvosta
Medeltemperaturens avvikelse från normalvärdet (°C)



Sademäärä (mm)
Nederbörd (mm)



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



Kuva. Havaintoasemapisteen yläpuolella on poikkeama keskimääräisestä päivinä (+2) ja alla tehoisan lämpösunnan kertymä kasvukauden alusta (164 °Cvrvk)

Kuukauden puolivälissä sää alkoi lämmentä merkittävästi. Keskimääräisiin lämpötiloihin päästiin 18. toukokuuta ja yli 20 asteen päivälämpötiloja oli neljänä päivänä peräkkäin. Lämpimintä oli länsirannikolla. Yli 24 astetta mitattiin mm. Niinisalossa ja Oulussa. Lämmin ilma saapui lounaasta, kun matalapaineet liikkuvat Jäämerellä Skandinavian pohjoispuolella ensin itään ja lopuksi kaakkoon. Samanaikaisesti korkeapaineen keskus liikkui hitaasti Etelä-Skandianviasta ensin Suomeen ja sitten kaakkoon. Loppukuussa heikkoja säärintamia liikkui maamme yli koilliseen. Niiden yhteydessä sademäärät jäivät yleensä kuitenkin pieniksi, kuten usein keväällä käy. Toukokuu päättyi viileän sään merkeissä ja poikkeuksellisen runsas lumipyry osui Oulun läänin ja Lapin läänin eteläosaan 30.5. Maanpinta peittyi Tornionjokilaaksosta Kuusamoon noin 100 km leveydeltä 10 - 20 cm lumivaippaan, joka sulii hitaasti pois.

Sateet olivat toukokuussa vähäisiä maan etelä- ja keski-osassa. Kuluneen toukokuun sadesumma oli pienin Turussa, vain 5,5 mm. Se oli ainoastaan 16 % keskiarvosta. Sen sijaan erityisesti Oulun läänissä ja Lapin läänin eteläosassa satoi 40–60 mm, mikä on 1,3-kertainen määrä keskiarvoon nähden. Vanhan talven lumet sulivat Pohjois-Lapissa vasta 16.-18. päivän tienoilla, ja siellä terminen kasvukausi alkoi saman tien. Kasvukauden alku oli Oulun läänissä myöhässä parisen viikkoa, mutta Itä- ja Pohjois-Lapissa se alkoi suunnilleen tavanomaiseen aikaan.

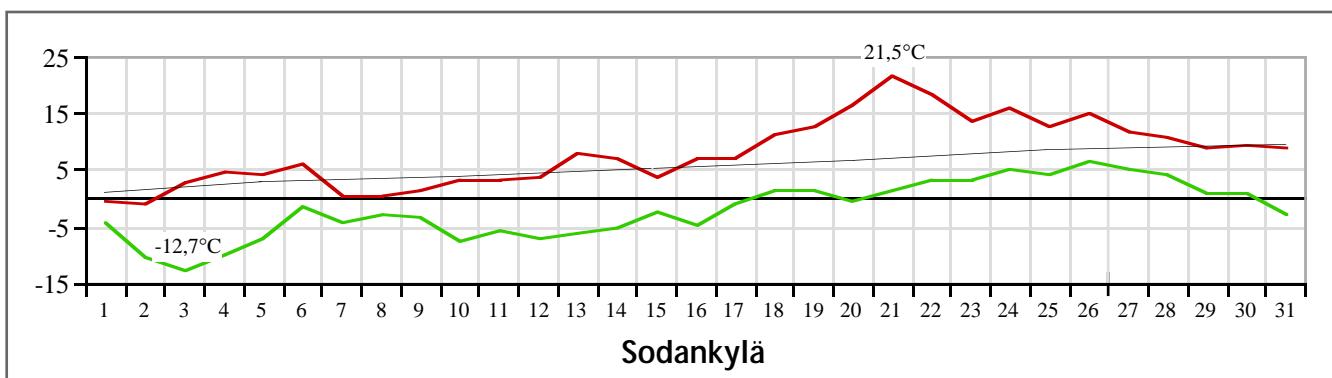
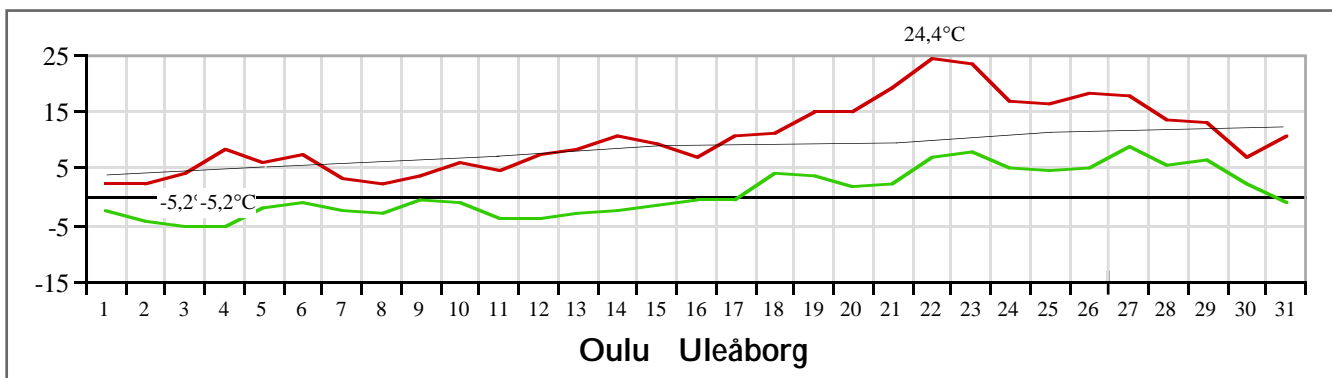
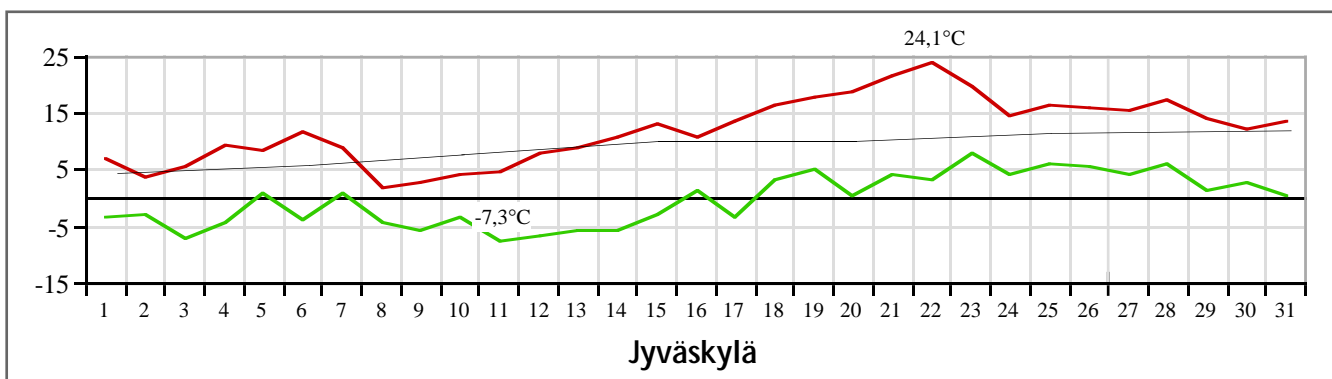
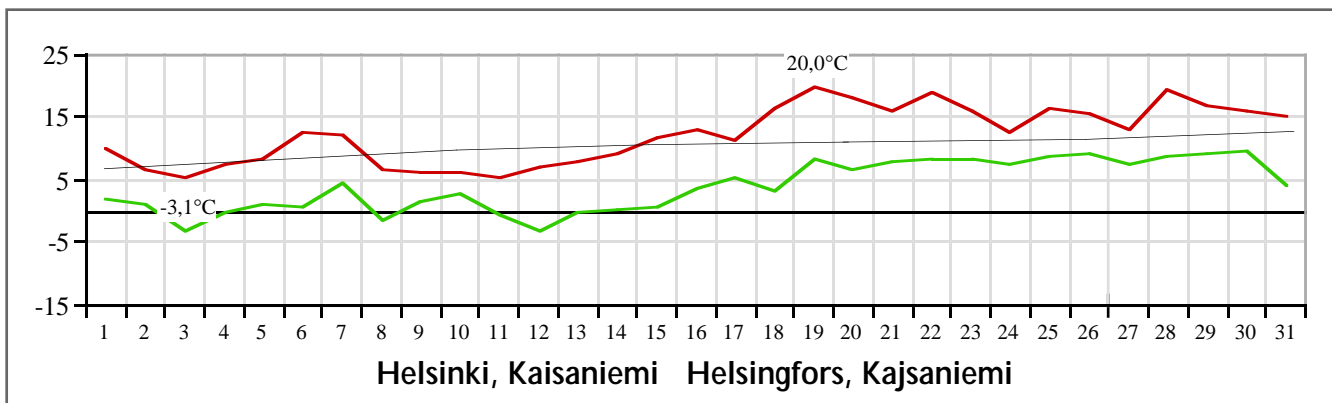
Terminen kasvukausi oli maan etelä- ja keskiosassa pysähdyksissä lähes täysin kolmisen viikkoa. Kovia puuskaisia tuulia esiintyi paikoin Länsi-Suomessa 18.5. ja 30. 5. ja ne kaatoivat paikallisesti jopa puita.

Taulukko 1. Hallayöt toukokuussa 1999 muutamilla paikkakunnilla.

Paikkakunta	hallaöitä joista ankaraa	
	1999	hallaa1999
Turku	17	11
Hki-Vantaa	19	8
Jokioinen	19	10
Lahti	22	12
Lappeenranta	16	11
Niinisalo	21	17
Lammi,Vestola	22	15
Ähtäri	23	12
Vaasa	16	11
Kauhava	22	12
Jyväskylä	19	13
Oulu	18	6

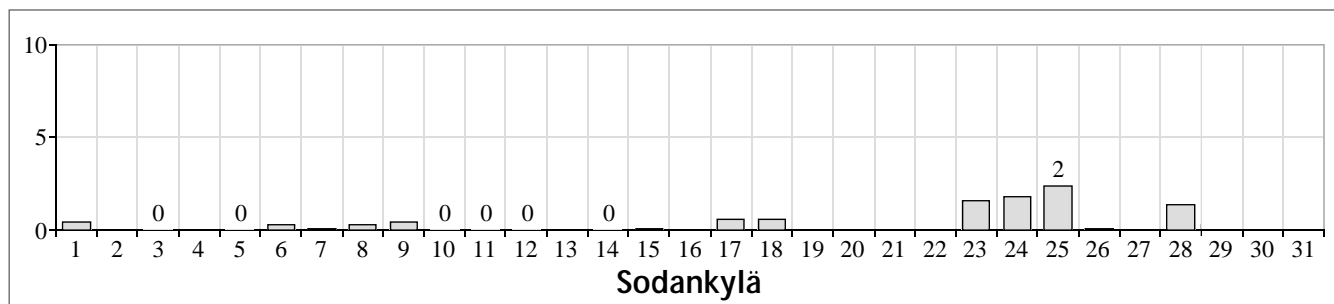
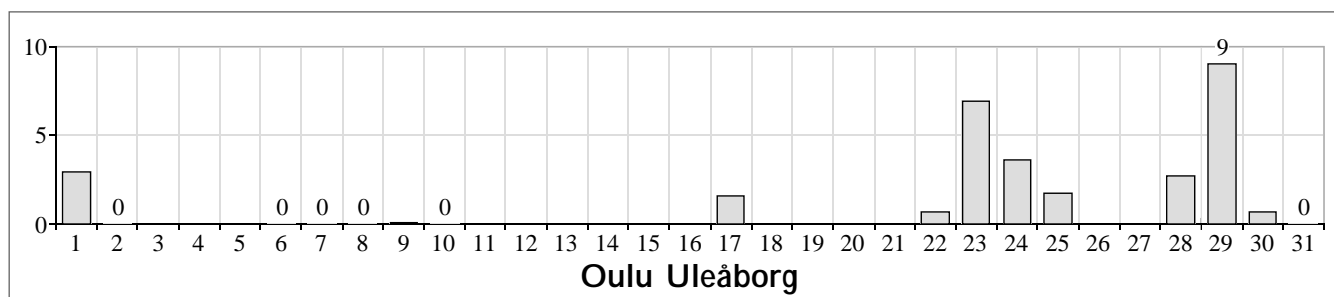
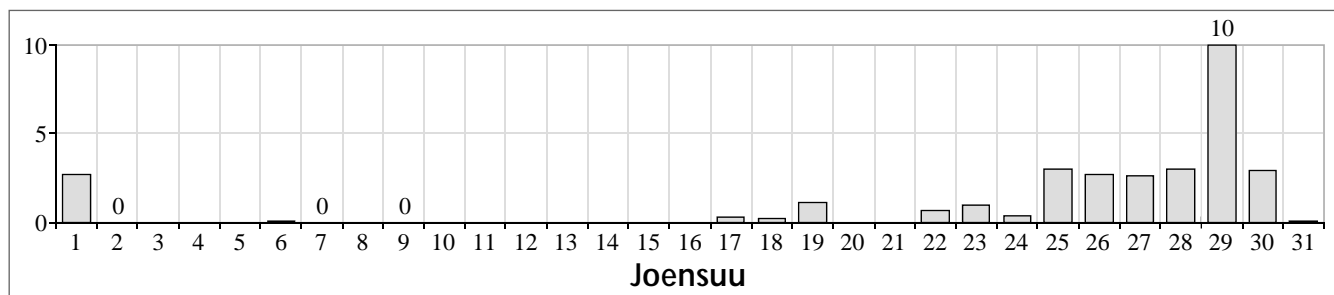
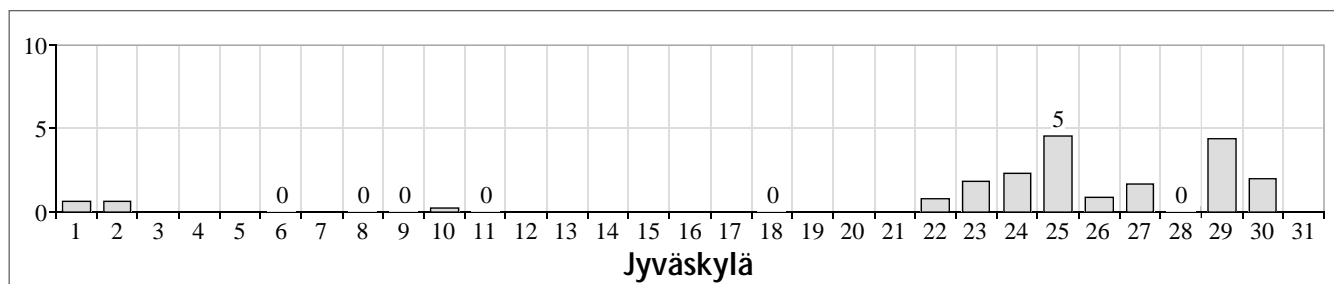
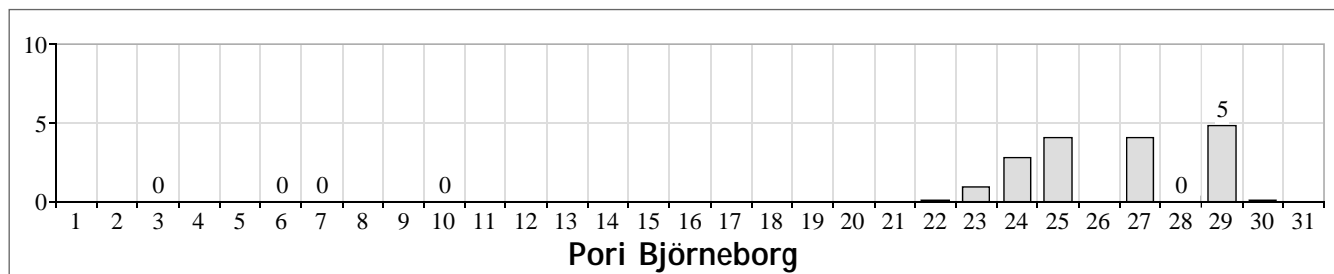
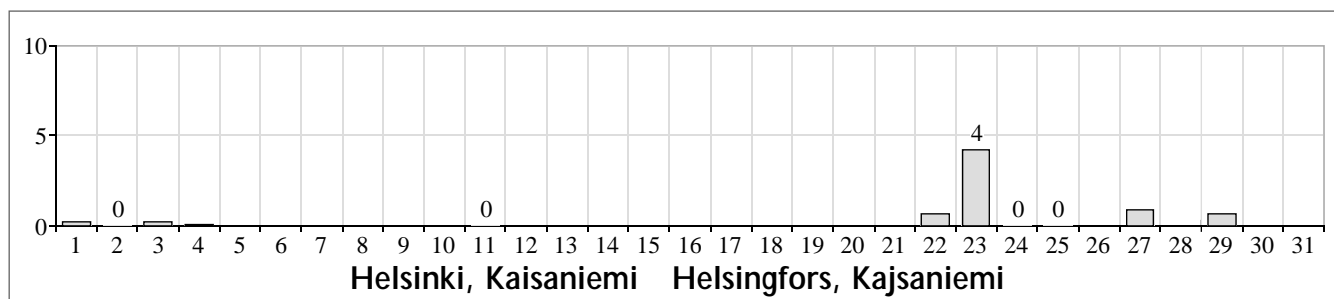
Taulukko 2. Juhannussää aattona ja juhannuspäivänä vuosi sitten

Paikkakunta	19.6.1998			20.6.1998		
	ylin lämpö-	sade (mm)	aurin-gon-paiste (h)	ylin lämpö-	sade (mm)	aurin-gon-paiste (h)
	(°C)			(°C)		
Hki-Vantaa	18,4	0,0	12,7	16,6	25,5	0,0
Hki, Kaisaniemi	16,6	-	13,0	17,4	23,3	0,0
Jokioinen	17,3	-	3,1	14,7	39,2	0,0
Utti	16,6	0,0	3,2	16,9	12,1	0,0
Lappeenranta	17,8	1,2	1,9	16,5	21,3	0,0
Jyväskylä	19,7	-	8,6	17,6	10,7	0,7
Vaasa	15,0	5,7	0,2	14,7	2,6	8,2
Kuopio	18,9	0,1	5,5	15,5	7,8	0,0
Joensuu	18,6	2,6	3,4	15,1	19,6	0,0
Oulu	15,5	-	2,8	21,2	-	8,5
Rovaniemi	14,0	1,3	0,8	13,2	-	0,0
Utsjoki Kevo	6,6	1,4	0,0	7,1	0,0	0,0



Toukokuussa 1999 päivittäin mitattu ylin ja alin lämpötila. Kuvissa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon. Hiusviivalla on merkitty vuorokauden keskilämpötila (1961-1990) viiden vuorokauden välein.

Maximi- och minimitemperaturerna i maj 1999 på fyra orter. Siffrorna vid kurvorna anger periodens maximum- resp. minimumvärden. Den tunna linjen representerar dygnets medeltemperatur (1961-1990) med fem dygns mellanrum.



Toukokuussa 1999 mitatut vuorokauden sademäärät millimetreinä. Kuvassa olevat numerot ilmoittavat suurimman ja pienimmän mitatun arvon. Nollalla merkityt sateet ovat erittäin vähäisiä.

Dagliga nederbördsmängder i maj 1999 på några orter. Siffrorna ovanför pelarna anger maximum- resp. minimumvärdet. Nederbörden markerade med noll är ytterst små.

Toukokuun 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	
	1999	1961-1990	1999	Päivä	1999	Päivä	1999	Päivä		1999	1961-1990	Suurin päivä	Päivä	1999	1961-1990
UTÖ	6.7	6.7	14.8	28	0.3	4	0.0	3	0	5	28	3	10	-	
JOMALA	7.3	*8.2	20.5	20	-5.9	9	-9.4	9	14	7	*27	2	10	-	
RUSSARÖ	7.0	7.3	15.8	28	-1.4	12	-4.8	12	1	9	30	6	22	-	
SUOMUSJÄRVI	7.9	*9.4	21.0	22	-5.0	3	-6.7	3	14	7	*34	2	5	-	
HKI-VANTAA	8.0	9.9	21.4	22	-4.0	3	-7.9	12	10	11	35	6	23	-	
BÄGASKÄR	7.0	7.8	17.6	20	-1.3	3			2	4		1	5	-	
HELSINKI KAISANIEMI	8.0	9.7	20.0	19	-3.1	3	-6.9	12	5	7	31	4	23	-	
HELSINKI ISOSAARI	6.8	7.5	16.0	28	-0.4	3	-2.5	12	1	8		6	23	-	
RANKKI	6.7	8.2	17.5	22	-2.2	3	-5.1	13	7	7	34	4	1	-	
PORI	7.8	9.3	24.8	22	-4.9	3	-8.0	3	13	17	32	5	29	-	
TURKU	8.5	9.8	21.2	20	-4.2	3	-10.1	3	12	6	35	3	29	-	
JOKIOINEN OBS.	7.5	9.4	23.1	22	-6.6	12	-9.1	12	15	13	35	3	27	-	
TRE-PIRKKALA	7.4	9.2	24.6	22	-7.2	3	-9.6	3	14	9	37	3	29	-	
LAHTI	7.5	9.8	24.2	22	-6.9	12	-9.6	12	14	8	39	2	1	-	
UTTI	7.4	9.9	23.3	22	-6.1	9	-10.5	11	13	17	35	7	27	-	
LAPPEENRANTA	7.2	9.8	22.3	23	-3.6	4	-8.6	13	13	6	31	3	27	-	
NIINISALO	6.8	9.0	24.6	22	-7.8	3	-12.2	3	16	25	37	11	25	-	
KUOREVESI	6.8	9.2	24.7	22	-7.7	9	-10.4	12	16	23	36	9	23	-	
JYVÄSKYLÄ	6.3	8.7	24.1	22	-7.3	11	-9.0	3	14	20	40	5	25	-	
MIKKELIN MLK	6.4	9.4	24.1	22	-8.3	3	-10.9	3	15	19	39	6	25	-	
VALASSAARET	5.8	4.9	18.5	22	-2.0	3			3	8	31	7	29	-	2
VAASA	7.1	*8.3	21.7	22	-1.5	3	-8.2	4	10	12	*33	11	29	-	
KAUHAVA	6.5	8.7	24.7	22	-7.9	3	-11.1	3	17	25	34	10	29	-	
ÄHTÄRI	5.8	8.2	23.4	22	-9.5	3	-11.4	3	17	31	39	10	23	-	
VIITASAARI	6.7	8.7	23.0	22	-5.7	3	-7.5	3	12	28		6	29	-	
KUOPIO	6.4	8.8	23.4	22	-5.7	3	-11.0	3	15	40	38	8	28	-	
JOENSUU	5.3	8.3	22.2	23	-7.8	3	-10.3	3	17	31	36	10	29	-	0
ILOMANTSI	4.9	8.2	22.3	23	-8.6	9	-9.8	9	18	47	36	12	25	-	0
NIVALA	6.0	8.1	24.4	22	-6.5	3	-7.8	3	18	49	38	14	29	-	
KAJAANI	4.9	7.5	22.4	22	-9.6	3	-10.0	3	17	47	38	24	29	-	
HAILUOTO	5.4	6.4	23.8	22	-6.6	4	-11.6	3	20	26	31	12	29	-	
OULU	5.5	7.5	24.4	22	-5.2	3	-6.3	4	18	30	30	9	29	-	
PUDASJÄRVI	5.0	7.0	23.0	22	-7.1	3			16	59	42	21	29	-	0
SUOMUSSALMI	3.3	6.3	22.7	22	-12.0	3	-13.0	3	20	44	41	13	29	-	4
KUUSAMO	2.2	5.0	19.5	21	-11.1	3	-11.2	3	21	26	44	9	30	0	3
PELLO	5.5	6.4	22.9	21	-9.6	3	-10.1	3	18	26		11	29	-	
ROVANIEMI	4.4	5.8	20.5	22	-7.9	2	-10.1	3	17	44	33	9	27	-	3
SODANKYLÄ OBS.	3.2	5.0	21.5	21	-12.7	3	-15.8	3	19	10	35	2	25	13	15
SALLA	2.5	5.0	19.2	21	-12.0	3	-13.0	3	20	16	38	6	24	12	8
MUONIO	3.2	4.6	18.9	21	-12.5	2	-17.5	2	19	27	30	8	23	17	5
KILPISJÄRVI	0.2	1.5	9.5	20	-16.8	2	-18.3	3	19	17	21	8	23	21	50
IVALO	2.0	4.4	15.5	21	-15.8	2	-18.5	2	19	16	27	5	27	13	15
KEVO	1.3	3.2	11.1	23	-15.4	3	-16.3	3	20	9	23	3	24	35	20

* Vertailukauden 1961-1990 keskiarvot ovat saman paikkakunnan aikaisemmalta havaintoasemalta

* Normalvärderna 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 normalvärderna finns inte ännu för alla stationer (kort observationsserie)

Suosituimmat merialueidemme veneilyreitit kulkevat Suomenlahdella, Saaristomerellä, Ahvenanmerellä sekä Pohjois-Itämerellä aina naapurimaihinkin asti.

Vesillä liikkumisessa kannattaa aina ottaa huomioon sää ja varautua sen nopeaankin muuttumiseen.

Sää tietoa on vesilläliikkujille tarjolla monella kanavalla. Puhelimella voi aina halutessaan tarkistaa tuoreimmat tuuli- ja näkyvyysolot sekä ennusteen.

Moni veneilijä muistaa kesälomillaan sattuneita kovia purjehduskelejä. Totta on, että kesälläkin saattaa tuulla kovaa. Mitä pidemmästä veneilykaudesta on kysymys sitä suurempi mahdollisuus etenkin loppukesän ja syksyn edetessä kohdata myös tuulisia tilanteita, ja ukkonenkin voi yllättää. Vuodet poikkeavat toisistaan sään ja tuulen osalta. Eräs tuulinen lomakuukauden tilanne sattui Suomenlahdella 5. heinäkuuta 1995. Länsilounaasta puhaltanut tuuli yltyi Helsingin ja Tallinnan välillä puuskissa myrskyksi. Kymmenen minuutin keskituuli oli 20 m/s ja myrskytuuskat 23 m/s Pranglin havaintojen mukaan. Nämä tilanteet ovat tietysti sellaisia, joissa vesilläliikkujat odottavat sääpalvelulta ennakkovaroitusta ja järjestelmää, josta saadaan luotettavaa sää tietoa turvallisen matkan suunnittelua ja toteuttamista varten. Turvallisuuden eteen Ilmatieteen laitos on tehnyt yhteistyötä jo 80-luvulta alkaen merenkulun viranomaisten sekä muiden tärkeiden käyttäjäryhmien kanssa. Veneilijät ovat olleet aktiivisesti mukana kehittämässä meri- ja järvisääpalveluja. Käyttäjien kannalta on erittäin tärkeää tietää, mistä saa jatkuvasti valvottua mahdollisimman tuoretta tietoa ja mistä tieto, jota on käyttänyt, on peräisin.

Merisää tiedotukset

Ilmatieteen laitoksen merisää tiedotuksissa noudatetaan tiedotteen sisällössä tarkasti kansainvälistä käytäntöä. Merisää tiedotukset sisältävät tuulivaroitukset, sää tilakuvauksen ja ennusteen sekä tietoja vallitsevasta säästä. Tämän lisäksi ennusteessa on tietty järjestys. Ensin mainitaan tuulen suunnan ja nopeuden kehittyminen, sitten näkyvyys ja mahdollisesti sää tekijä, joka heikentää näkyvyyttä – sumu, utu tai voimakas sade.

Turvallisuus palveluun kuuluu kiinteinä aikoina luettava Ilmatieteen laitoksen “Merisää” - tiedotus merenkulijoille-, jonka Radio Suomi välittää arkisin viisi ja pyhisin neljä kertaa vuorokaudessa (5.50, 7.50, 12.45, 18.50, 21.50). Kesällä 14.6 – 15.8 tarkistetaan tuulivaroitukset klo 15.50. Veneilykaudella toukokuun alusta lokakuun loppuun annetaan tarvittaessa huomautus veneilijöille voimakkaasta tuu-

lesta ja ukkospuuskista. Radio Vega välittää vastaavat tiedot - “sjörapporten och vädret på kuststationerna” - ruotsiksi (5.30, 8.10, la-su 8.03, 12.45, 19.10 ja 22.05). Päivä- ja iltatiedotusten yhteydessä luetaan rannikkosää asemien havainnot ja iltatiedotuksissa annetaan myös ylihuomisen merisää. Kummatkin kanavat tarjoavat merisää tiedotukset selkeästi ja maltillisesti luettuina, jotta hankalissakin kuunteluolosuhteissa tiedot olisivat mahdollisimman hyvin kuultavissa. Mikäli yllättävä sää tilanne vaatii ylimääräisen varoituksen antamista, em. kanavat välittävät tiedot. Rannikkoradioasema Turku Radio välittää Ilmatieteen laitoksen laittimat englanninkieliset meriennusteet kaksi kertaa vuorokaudessa (06.33 ja 18.33 UTC, VHF-kanava 16, 2182 kHz). Mahdolliset varoitukset luetaan useammin. Nämä englanninkieliset varoitukset ja meriennusteet välitetään myös Itämeren alueella toteutettuun koordinoituun hätä- ja turvallisuusviestintäjärjestelmään (Navtex). Navtex-järjestelmä toimii 518 kHz:n taajuudella. Sanomalehtien sääkartoja voidaan käyttää apuna tilanteen yleiskuvan muodostamisessa. Meriturvallisuuteen kuuluvat olennaisesti sää havainnot merialueilta. Havaintoasemien kehitys on osa Valtioneuvoston marraskuussa 1995 hyväksymää meriturvallisuusohjelmaa. Havaintoasemien kehitys ajoittuu vuosille 1995-1999. 80-lukuun verrattuna merihavaintoasemien määrä on kaksinkertainen ja ohjelman mukaisesti on lisäksi yhdessä Merentutkimuslaitoksen kanssa saatu Pohjois-Itämeren aaltopoiju ja Selkämeren sääpoiju täydentämään havaintoverkkoa. Tuoreimmat sääennusteet käyttäjä saa Yleisradion tai merisääpuhelimien kautta. Myös PC-pohjaisia sovelluksia on olemassa.

Merisääpuhelimet

Merisään numeroista 060010660 (suomeksi) ja 060010670 (ruotsiksi) saadaan merialueilta noin yhden euron minuuttihintaan kattavasti varoitukset, 48 tunnin ennusteet ja säähavainnot sekä myös Merentutkimuslaitoksen vedenkorkeustiedot ja aaltopoijun havainnot. Esimerkiksi näppäilemällä 060010660-1-113 ruutunäppäin, saadaan tulokseksi Harmajan säähavainto. Ennusteeseen päästään tämän jälkeen haluttaessa suoraan painamalla numeroa 3. Valikoissa voi siirtyä eteenpäin numerolla 6 ja taaksepäin numerolla 4. Numerolla 5 voidaan toistaa tieto. Vastaavasti ennusteesta voidaan siirtyä takaisin havaintoihin vain painamalla numeroa 1. Aseman numero koostuu merialueen numerosta ja havaintoasemien lukumäärästä alueella. Suomenlahden itäosa = 10, länsiosa = 11, jne. ... Perämeren pohjoisosa 20. Esimerkiksi Harmaja (Gråhara) 113 on alueella 11 kolmas asema. Helsingin merivedenkorkeuden saa valinnalla 060010660-1-1177-ruutunäppäin, ruotsiksi vastaavan tiedon saa valinnalla 060010670-1-1177-ruutunäppäin. Säähavainnot ja merivedenkorkeudet päivittyvät puhelimeen

pääsääntöisesti tunnin välein. Palvelunumeroissa annetaan toimintaohjeet. Veneessä ei aina ole mahdollista olla radion vieressä tiedotusaikana ja luurinpitokin voi olla hankalaa. Ei hätää, nykytekniikka auttaa ja alueelliset säätiedot, sekä havainnot että tuuliennusteet, on mahdollista tilata omaan kännykkään tekstiviesteinä. Ennusteet saa jo nyt koko Itämeren alueelta. Esimerkiksi näppäile tekstiviesti merienn 14 ja lähetä se numeroon 16162, ja hetken kuluttua saat tekstiviestinä Ahvenanmeren kahden vuorokauden ennusteen. Tästä palvelusta syntyy vain vajaa 1 euro kuluja. Maksullisista palveluista saa lisää tietoa Ilmatieteen laitoksen asiakaspalvelusta.

Tieto, taito ja turvallisuus on ollut yhteinen teema ja punainen lanka viranomaisten ja Ilmatieteen laitoksen yhteistyössä, joka jatkuu ja kehittyy. Vaikutus tulee näkymään yhteistyön tiivistymisenä mm. onnettomuustilanteiden sääpalveluissa, kunhan uusi meripelastuslaki ja -asetus astuvat voimaan.

Marja-Leena Komulainen

Taulukko: Myrskypäivät Suomen merialueilla kuukausittain 1990-1998. Myrskypäiväksi tilastoidaan päivä, jolloin vähintään yhdellä havaintopaikalla ja yhtenä havaintohetkenä 10 minuutin keskituulen nopeus on yli 20 m/s. Kesällä myrskypäiviä on vähän, syksyllä niitä on jo enemmän.

	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka
1990	1	0	1	0	1	3
1991	1	1	0	0	3	0
1992	0	0	3	0	2	4
1993	0	0	0	1	1	2
1994	1	2	0	1	2	5
1995	1	1	0	1	2	3
1996	1	0	2	0	1	2
1997	2	0	0	0	5	1
1998	0	0	0	0	0	3
ka	0,7	0,4	0,7	0,3	1,9	2,6



Kuvassa on kansainvälisesti sovittu merialuejako. Merialueiden rajat on määritelty tarkasti leveys/pituuspiirien mukaan. Merenkurkussa aluerajat ovat paikan nimien mukaan.

Erisuuntaisten tuulien lukuisuudet (%) ja keskinopeudet (m/s) toukokuussa

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

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	%	m/s		
UTÖ	12	5.1	5	4.1	9	4.1	10	5.0	10	5.8	18	7.0	11	4.8	24	6.6	0	5.7
RUSSARÖ	6	4.8	5	5.1	12	4.7	7	4.1	6	6.1	20	5.3	23	4.7	20	4.1	0	4.7
HKI-VANTAAN LA	10	3.9	8	3.1	5	2.4	12	4.2	11	3.8	16	4.4	20	4.1	17	4.4	1	3.9
ISOSAARI	8	4.8	6	5.0	7	5.0	14	4.3	6	4.2	25	6.1	15	5.6	9	5.6	11	4.7
RANKKI	13	3.4	7	3.7	6	3.6	7	4.0	9	3.3	30	6.6	15	5.3	13	3.6	0	4.7
ISOKARI	22	5.7	6	4.1	6	4.5	8	6.8	14	7.4	12	4.9	11	4.5	21	5.0	0	5.4
TRE-PIRKKALAN LA	13	2.9	9	3.2	5	2.8	7	2.6	12	3.3	12	4.0	16	4.1	14	3.0	11	3.0
TAHKOLUOTO	18	6.3	6	4.2	6	4.2	6	5.4	15	6.7	12	5.0	15	4.8	21	6.0	2	5.5
JYVÄSKYLÄ LA	15	3.1	10	2.5	4	2.5	9	2.6	9	3.3	7	2.9	13	4.1	30	3.0	4	2.9
VALASSAARET	9	6.5	25	6.2	6	3.7	3	3.7	22	5.9	18	4.4	11	5.8	5	4.0	0	5.5
KUOPIO LA	16	3.9	8	3.2	8	3.0	11	2.5	4	3.4	16	2.7	14	2.1	18	2.4	6	2.7
ULKOKALLA	25	5.7	10	5.0	4	4.5	9	4.5	10	4.8	16	5.4	13	4.1	11	3.7	1	4.8
KAJAANI	15	2.7	14	2.1	9	1.9	9	2.3	7	2.3	8	1.9	15	2.6	15	2.6	9	2.2
OULU LA	16	3.0	9	2.7	5	3.1	12	2.3	8	2.0	10	2.4	14	3.4	22	3.6	4	2.8
KEMI AJOS	20	5.4	14	5.1	6	5.8	10	3.9	12	4.0	11	4.6	20	5.1	5	3.0	2	4.7
KUUSAMO	18	2.9	19	2.9	23	3.3	5	1.3	4	2.1	5	2.2	4	2.4	10	2.2	12	2.4
ROVANIEMI LA	24	3.0	22	3.8	16	4.3	7	2.8	5	3.3	9	3.2	5	2.9	11	2.9	1	3.4
SODANKYLÄ	22	2.8	20	2.7	16	3.1	8	3.3	6	2.3	5	2.6	7	2.0	13	2.0	3	2.6
IVALO	27	2.3	22	2.1	5	1.8	9	1.6	10	1.3	5	1.8	4	2.0	5	1.6	13	1.7
KEVO	18	3.6	6	2.5	17	2.7	13	1.9	10	1.7	5	1.5	9	2.0	13	3.0	11	2.3

Kovatuuliset päivät, keskituulen nopeus ≥ 14 m/s

UTÖ 2.
RANKKI 30.

Myrskypäivät, keskituulen nopeus ≥ 21 m/s

Myrskypäiviä ei ollut näillä asemilla

Oikaisu: Huhtikuun 4/1999 lehdessä oli virheitä maaliskuun ennätyksissä. Tässä korjatut tiedot.

Sääennätyksiä maaliskuussa 1999

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila

13,0 °C Salo Kärkkä 27.3.1999

Alin lämpötila

-34,5 °C Kittilä Pokka 11.3.1999

Suurin kuukausisademäärä

64 mm Geta Östergeta

Pienin kuukausisademäärä

11 mm Rantasalmi Tuusmäki

Suurin vuorokausisademäärä

24 mm Merikarvia Tuorila Alakylä 22.3.1999

Suomen ennätykset maaliskuussa

Ylin lämpötila

16,0 °C Kumlinge 24.3.1945

Alin lämpötila

-44,3 °C Salla Tuntsa 1.3.1971

Suurin kuukausisademäärä

119 mm Kemiö Lövböle 1994

Sääennätyksiä huhtikuussa 1999

tarkastettujen havaintojen mukaan

Ylin lämpötila

20,4 °C Lappeenranta ja Puumala 20.4.1999

Alin lämpötila

-24,5 °C Inari Väylä 5.4.1999

Suurin kuukausisademäärä

66 mm Jomala Södersunda

Pienin kuukausisademäärä

9 mm Nivala

Suurin vuorokausisademäärä

24 mm Helsinki Isosaari 16.4.1999

Suomen ennätykset huhtikuussa

Ylin lämpötila

25,5 °C Jyväskylä 29.4.1921

Alin lämpötila

-36,0 °C Kuusamo 9.4.1912

Suurin kuukausisademäärä

152 mm Kilpisjärvi 1997