



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

RAPORTTEJA
RAPPORTER
REPORTS
2012:1

TILASTOJA SUOMEN ILMASTOSTA
1981-2010

PENTTI PIRINEN
HENRIKKA SIMOLA
JUHA AALTO
JUHO-PEKKA KAUKORANTA
PIRKKO KARLSSON
REIJA RUUHELA

Raportteja

Rapporter

Reports

No. 2012:1

551.506.3 (480)

TILASTOJA SUOMEN ILMASTOSTA 1981-2010

Pentti Pirinen

Henriikka Simola

Juha Aalto

Juho-Pekka Kaukoranta

Pirkko Karlsson

Reija Ruuhela



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Helsinki 2012

ISBN 978-951-697-765-5 (nid)
ISBN 978-951-697-766-2 (pdf)

ISSN 0782-6079



Julkaisija Ilmatieteen laitos, (Erik Palménin aukio 1)
PL 503, 00101 Helsinki

Tekijät

Pirinen Pentti, Simola Henriikka, Aalto Juha,
Kaukoranta Juho-Pekka, Karlsson Pirkko ja Ruuhela Reija

Nimeke

Tilastoja Suomen ilmastosta 1981–2010

Tiivistelmä

Tässä raportissa on ilmanpaineen, lämpötilan, suhteellisen kosteuden, sademäärän, lumensyvyyden, tuulen, aurin-
gonpaisteen ja kokonaissäteilyn tilastoja vertailukaudelta 1981–2010. Tilastot perustuvat tarkistettuihin sääasema-
havaintoihin. Havaintoasemaverkon muutokset ovat vaikuttaneet merkittävästi tähän raporttiin mukaan otettujen
säähavaintoasemien määrään ja asemakohtaisten aineistovuosien lukumäärään verrattuna edellisiin vastaaviin jul-
kaisuihin.

Vertailukauden 1981–2010 asemakohtaiset lämpötilan tilastot ovat tyypillisesti hieman korkeammat kuin vas-
taavat edellisen vertailukauden 1971–2000 arvot. Koko maan yli otettu vuosikeskilämpötila on uudella vertailu-
kaudella lähes 0,4 °C korkeampi kuin edellisellä vertailukaudella ja 0,7 °C korkeampi kuin vertailukaudella 1961–
1990. Havaittu lämpötilan nousu on kohtuullisen hyvin sopusoinnussa malleihin perustuvien arvioiden kanssa
ilmastonmuutoksen suuruudesta Suomessa.

Raportin kuukausitason tilastoja voidaan soveltaa sekä tieteellisessä tutkimuksessa, yhteiskunnallisessa päätök-
senteossa että talouselämän eri aloilla.

Nämä uuden vertailukauden tilastot on laadittu maailman meteorologisen järjestön, WMO:n, suositusten mu-
kaisesti. WMO:n virallisen vertailukautena säilyy 1961–1990 ja seuraava virallinen vertailukausi tulee olemaan
1991–2020.

Julkaisijayksikkö
Ilmastonmuutos (ILM)

Luokitus (UDK)
551.506.3 (480)

Asiasanat
Vertailukausi 1981–2010, lämpötila, sadanta, lumen-
syvyys, ilman suhteellinen kosteus/suhteellinen kos-
teus, ilmanpaine, tuulen suunta ja nopeus, aurin-
gonpaistetunnit, kokonaissäteily, keskiarvotilastot ja
tilastojakaumia kuukausittain ja vuositasolla

ISSN ja avainnimeke
0782-6079

ISBN
978-951-697-765-5 (nid)
978-951-697-766-2 (pdf)

Kieli Sivumäärä
suomi ja englanti



Published by Finnish Meteorological Institute
(Erik Palménin aukio 1), P.O. Box 503
FIN-00101 Helsinki, Finland

Author(s)
Pirinen Pentti, Simola Henriikka, Aalto Juha,
Kaukoranta Juho-Pekka, Karlsson Pirkko and Ruuhela Reija

Title
Climatological statistics of Finland 1981–2010

Abstract

In this report, statistics of air pressure, temperature, relative humidity, precipitation, snow depth, wind, sunshine hours and global radiation are presented for the climatological normal period 1981–2010. The statistics are based on quality-controlled weather observations. Compared to the previously-compiled normal period 1971–2000, the changes made in the observational network have significantly affected the number of stations and the number of years used per station in this report.

The temperature statistics for the normal period 1981–2010 show generally slightly higher values than in the previous normal period 1971–2000. The country annual mean temperature in this new normal period is almost 0,4 °C higher than in the previous normal period and 0,7 °C higher than in the standard normal period 1961–1990. The observed temperature rise is in reasonably good agreement with the changes projected by climate models.

The monthly statistics in this report can be applied in scientific research and decision-making in both the public and private sectors of society.

The statistics of the new normal period were prepared following the recommendations of WMO, the World Meteorological Organization. However, the standard WMO 30-year normal period remains that of 1961–1990. The next internationally-recognized standard normal period will be 1991–2020.

Publishing unit
Climate change (ILM)

Classification (UDC)
551.506.3 (480)

Keywords
Normal period 1981–2010, temperature, precipitation, snow depth, relative humidity, air pressure, wind direction and speed, sunshine duration, global radiation, monthly and annual statistical summaries

ISSN and series title
0782-6079

ISBN
978-951-697-765-5 (paperback)
978-951-697-766-2 (pdf)

Language Pages
Finnish and English

	sivu		page
1. JOHDANTO	7	1. INTRODUCTION	7
2. AINEISTO JA SEN KÄSITTELY	8	2. DATA AND THEIR PROCESSING	8
3. ASEMAKARTTA JA HAVAINTOASEMA- TIEDOT	10	3. MAP AND LIST OF STATIONS	10
4. TILASTOTAULUKKOJEN SELITYKSIÄ	14	4. EXPLANATORY NOTES TO TABLES	14
TEKIJÄNOIKEUDET	16	COPYRIGHT	16
VIITTEET	17	LITERATURE	17
KUUKAUSI- JA VUOSIYHDISTELMÄT		MONTHLY AND ANNUAL SUMMARIES	
Taulukkotyyppi 1. Ilmanpaineen, ilman lämpötilan, suhteellisen kosteuden, sademäärän ja lumensyvyyden tilastot	19	Table type 1. Statistics of air pressure, air temperature, relative humidity, precipitation and snow depth	19
Taulukkotyyppi 2. Tuulien jakautuminen	59	Table type 2. Wind distribution	59
Taulukkotyyppi 3. Auringonpaiste	67	Table type 3. Duration of sunshine	67
Taulukkotyyppi 4. Kokonaissäteily	71	Table type 4. Global radiation	71
Kartat	73	Maps	73

Ilmaston ja sääolojen luontainen vaihtelu vuodesta toiseen on suurta. Yksittäisten vuosien säät eivät anna oikeaa kuvaa ilmastosta, vaan on tarkasteltava pitempi-aikaisia tilastollisia arvoja. Maailman meteorologisen järjestön WMO:n ohjeistuksen mukaan ilmastotilastot tulee laskea 30 vuoden säätilastoista. Tämän ajanjakson katsotaan olevan riittävän pitkä luontaisen vaihtelun kuvaamiseen eikä yksittäisellä vuodella ole liian suurta painoarvoa. Toisaalta 30 vuoden aikana ilmasto ei vielä ehdi muuttua paljoa. Havaintoihin perustuvat tilastot kuvaavat kuitenkin aina mennyttä ilmastoa. Siksi ilmastonmuutoksen edetessä vertailuarvoja on tarpeen laskea useammin kuin 30 vuoden välein. Useat Euroopan maat laativat omat kansalliseen käyttöön tarkoitetut vertailuarvot kaudelle 1981–2010, vaikka WMO:n virallisena 30-vuotisvertailukautena säilyy edelleen 1961–1990 ja kansainvälisesti seuraava virallinen vertailukausi on 1991–2020.

Raportin ilmastotilastot perustuvat tarkistettuihin sääasemahavaintoihin. Havaintoasemaverkon muutokset ovat vaikuttaneet merkittävästi tähän raporttiin mukaan otettujen säähavaintoasemien määrään ja asemakohtaisten aineistovuosien lukumäärään verrattuna aikaisempaa jaksoa 1971–2000 kuvaavaan tilastojulkaisuun.

Tässä esitetyt vertailukauden 1981–2010 asemakohtaiset lämpötilan tilastot ovat tyypillisesti hieman korkeammat kuin vastaavat edellisen vertailukauden 1971–2000 arvot. Tämä selittyy sillä, että 1970-luku oli kylmä verrattuna 2000-luvun ensimmäiseen vuosikymmeneen, joka oli Suomen mittaushistorian toistaiseksi lämpimin. Koko maan yli otettu vuosikeskilämpötila on uudella vertailukaudella lähes 0,4 °C korkeampi kuin edellisellä vertailukaudella ja 0,7 °C korkeampi kuin vertailukaudella 1961–1990. Havaittu lämpötilan nousu on kohtuullisen hyvin sopusoinnussa malleihin perustuvien arvioiden kanssa ilmastonmuutoksen suuruudesta Suomessa.

Havaittuja muutoksia vertailukaudesta toiseen ei kuitenkaan voida selittää yksinomaan ilmastonmuutoksella, sillä havaintoasemilla tapahtuneet muutokset ja WMO:n ohjeistus esimerkiksi puuttuvia havaintoja käsiteltäessä johtavat siihen, että asemakohtaiset tilastoarvot eivät ole täysin vertailukelpoisia. Niillä asemilla, joita voidaan pitää vertailukelpoisina, muutokset ovat kuukausitasollakin tarkasteltuna enimmäkseen tilastollisesti merkitseviä tai melkein merkitseviä.

Käsillä olevan raportin kuukausitason tilastoja voidaan soveltaa sekä tieteellisessä tutkimuksessa, yhteiskunnallisessa päätöksenteossa että talouselämän eri aloilla. Koska havaintoihin perustuvat tilastot kuvaavat mennyttä ilmastoa, pitkälle tulevaisuuteen ulottuvassa suunnittelussa on syytä ottaa huomioon myös tulevan ilmastonmuutoksen vaikutus, mitä tässä raportissa ei käsitellä.

The natural inter-annual variability of weather and climate is large. For this reason, the weather of any particular year does not give an accurate description of the climate. Therefore statistical values for a longer period of time need to be considered. According to World Meteorological Organization (WMO) guidelines, climatological statistics are to be determined from 30 years of weather observations. This time period is considered to be long enough to depict natural variability, with no individual year being given too much weight. On the other hand, in 30 years the climate does not change dramatically. However, statistics based on observations always depict past climate. Due to the ongoing climate change, it is necessary to update the statistics of the climatological normal period more frequently than every 30 years. Several European countries compile statistics for the climatological normal period 1981–2010, although the standard WMO 30-year normal period remains that of 1961–1990. The next internationally-recognized standard normal period will be 1991–2020.

The climatological statistics in this report are based on quality-controlled weather observations. Compared to the previously-compiled normal period 1971–2000, the changes made in the observational network have significantly affected the number of stations and the number of years used per station in this report.

The temperature statistics for the normal period 1981–2010 show generally slightly higher values than in the previous normal period 1971–2000. This is explained by the fact that the 1970s was relatively cold compared to the first decade of the 21st century, the latter being the warmest decade on record in Finland so far. The annual mean temperature for Finland in this new normal period is almost 0,4 °C higher than in the previous normal period and 0,7 °C higher than in the standard normal period 1961–1990. The observed temperature rise is in reasonably good agreement with the changes projected by climate models.

The observed changes from one climatological normal period to another cannot be solely explained by climate change; changes in observational practices together with WMO guidelines regarding missing observations result in a situation where statistics from individual observation stations are not always fully comparable. In those observation stations where statistics can be considered comparable, however, even the monthly changes in temperature are statistically significant or almost statistically significant.

The monthly statistics in this report can be applied in scientific research and decision-making in both the public and private sectors in society. Because statistics based on observations depict past climates, for long-term planning the impacts of climate change need to be assessed, as well. This is not dealt within this report.

2. AINEISTO JA SEN KÄSITTELY

Havaintoaineisto on poimittu Ilmatieteen laitoksen ilmastotietokannasta 26.4.2012. Kauden 1981–2010 ilmastotilastoihin on otettu mukaan ne asemat, jotka täyttävät WMO:n asettamat kriteerit (WMO, 1989). Laskentaan mukaan hyväksytyillä asemalla on oltava mittaustietoja vähintään 25 vuoden ajalta. Mukaan ei kuitenkaan ole otettu niitä ilmastoasemia, jotka ovat lopettaneet toimintansa vuonna 2008 ja joille ei ole perustettu korvaava automaattiasemaa. Asemien paikan siirrot ja mittarien vaihdot tai laskentatapojen muutokset voivat aiheuttaa havaintosarjoihin epäyhtenäisyyttä. Niitä ei ole kauden 1981–2010 tilastoarvoja laskettaessa korjattu. Sen sijaan on jätetty pois ne asemat, joiden havaintosarjat on katsottu epäyhtenäisiksi. Joiltakin asemilta puuttuu osa havaintotiedoista. Mitään puuttuvia havaintoja ei ole tässä yhteydessä pyritty arvioimaan eikä keskiarvoja redukoitu normaaliarvoiksi, vaan keskiarvot on laskettu ja ääriarvot määritetty WMO:n asettamien kriteerien mukaisesti olemassa olevien havaintotietojen perusteella. Sellaisten kuukausien määrittäminen, jolloin havaintoja ei ole ollut riittävästi on tehty jokaiselle laskettavalle suurelle erikseen. Taulukoissa 2 on esitetty käyttökelpoisten havaintokuukausien lukumäärä erikseen keskilämpötilalle, sademäärälle, lumensyvyydelle, tuulelle, aurin-gonpaisteelle ja kokonaissäteilylle. Tilastotaulukkotyyppinä on neljä ja niissä esitetyt suu-reet on kerrottu kappaleessa 4.

Raportin lopussa esitetään karttoina kuukausittaiset keskilämpötilat ja sademäärät sekä vuosikeskilämpötila ja keskimääräinen vuosisademäärän kaudella 1981–2010. Analysoinnissa on käytetty ns. Kriging-menetelmää (Goovaerts 1997), joka interpoloi arvot havaintoasemien välisille alueille käyttäen lähtötietoina itse havaintoaineistoa, havaintojen välistä alueellista riippuvuutta sekä muuttujaan vaikuttavia ympäristötekijöitä. Tarkasteltavan suureen arvot on interpoloitu 1 km*1 km hilapisteikköön, jolloin lämpötila- ja sademääräarvot edustavat 1 km² kokoisen alueen keskiarvoa. Kriging-menetelmää sovellettaessa on selittävinä tekijöinä otettu huomioon maaston keskimääräinen korkeus merenpinnasta sekä rannikon ja vesistöjen vaikutukset kyseessä olevaan suureeseen.

Säähavaintoverkoston muutokset kaudella 1981–2000

Mittaustekniikan kehittyessä säähavaintojen tekotavat ja menetelmät ovat muuttuneet suuresti etenkin 1990-luvulla, ja henkilötyövoimaa sitovaa vuorokauden ympäri tapahtuvaa havainnontekoa on korvattu automaattisin mittausten menetelmin. Automaation edetessä ovat kuitenkin jääneet osittain pois ihmissilmää vaativat sääilmiöiden ja pilvisyysluokkien arvioinnit. Tekniset laitteet eivät vielä täysin pysty korvaamaan näitä havaintoja eivätkä niiden antamat tulokset ole kaikilta osin yhteismitallisia aikaisempien havaintotulosten kanssa.

2. DATA AND ITS PROCESSING

The observations are based on the Finnish Meteorological Institute's climate database on April 26th 2012. Only those observation stations that fulfill the WMO criteria are used in the climatological statistics of the 1981–2010 normal period. The observation station must include at least 25 years of observations, except those climate stations that ceased to exist in 2008 and which were not replaced by an automated observation station afterwards. Changes in the location of the station, in the measuring instruments or in the way that the observations are calculated can all cause discontinuities in the time series. These are not corrected in the 1981–2010 climatology. However, those stations whose observations are deemed discontinuous are omitted from this report. Some stations are missing a part of their observations. Missing observations are not estimated nor are the means reduced to normal values. Averages and extreme values have been determined based on the available observations and the WMO criteria. Months with not enough observations are specified separately for each parameter. The number of usable months for mean temperature, precipitation, wind, sunshine and global radiation are given in Table 2. There are four types of tables; their parameters are explained in Chapter 4.

The 1981–2010 climatological maps of monthly mean temperatures, annual mean temperature and average annual precipitation are shown at the end of this report. The so-called Kriging method has been applied in the analysis (Goovaerts 1997). This interpolates values into areas between observation stations based on the observational dataset and the spatial autocorrelation of the observations, as well as on the environmental factors affecting the weather parameter. The parameters have been interpolated onto a 1 km * 1km grid, where temperature and precipitation values depict the average of a 1 km² area. The Kriging method takes into account the mean elevation above sea level as well as the effects of water bodies, such as sea or lakes, on the parameter.

Changes in the observational network during 1981–2010

Improvements in measuring technology have had significant effects in the way weather observations are carried out. The methods changed drastically in the 1990s as around-the-clock man-made observations were replaced with automated systems. Consequently the identification of specific weather phenomena and cloudiness has been partly left out. Technical equipment cannot yet fully take the place of the original man-made observations, nor is the quality in every respect the same.

Säähavaintoasemien automatisoinnin myötä lämpötila-, paine-, tuuli- ja kosteushavaintojen ajallinen saatavuus on tihentynyt huomattavasti. Havaintoväli on lyhentynyt pääosin 10 minuuttiin, kun aikaisemmin havaintoja tehtiin tyypillisesti korkeintaan kolmen tunnin välein. Myös sade- ja lumihavaintojen saatavuus on tihentynyt, vaikka verkoston automatisointi on vielä kesken.

Automaattisten sääasemien etuna on, että niitä voidaan sijoittaa myös asumattomille seuduille. Mitä taustan luotettavuutta parantaa inhimillisten virheiden poistuminen havainnoista ja tietojen välityksestä. Automaattinen mittalaite ei tee satunnaisvirheitä, mutta systemaattisten virheiden syntyä ei voida täysin sulkea pois. Koko havaintoverkoston automaattisuusaste on tätä nykyä 98 %.

Osalla automatisoiduista säähavaintoasemista sademäärä ja lumensyvyys mitataan edelleen manuaalisesti. Sadeasemaverkostosta on tällä hetkellä automatisoitu noin puolet. Joillakin asemilla sademäärän ja lumensyvyyden havainnot on automatisoinnin yhteydessä lopetettu, mutta ne on myöhemmin pyrittävä aloittamaan uudestaan automaattisilla mittalaitteilla.

Lentosääasemien ylläpitovastuun siirryttyä 1990-luvulla Ilmatieteen laitokselta Finavia Oyj:lle sademäärän sekä lumensyvyyden mittaus loppui muutamia lentoasemaa lukuun ottamatta. Osittain mittauksia on jatkettu lentoaseman läheisyyteen perustetuilla uusilla Ilmatieteen laitoksen asemilla.

Säähavaintoverkossa tapahtuneiden muutosten takia on vertailukauden laskennassa käytetty eräiden asemien kohdalla edustavien korvaavien asemien havaintoja. Taulukossa 1. on esitetty korvaavat asemat havaintosuureittain.

Due to the automation of weather stations, the temporal availability of temperature, air pressure, wind and moisture observations has increased dramatically. The temporal resolution is now generally 10 minutes, whereas previously observations were carried out every three hours at best. In addition, precipitation and snow observations are more frequently available, although the automation process is still on-going.

The benefit of automated observation stations is that they can also be placed in non-populated areas. The quality of observations is improved, as man-made errors in the observations themselves and in data delivery are removed. An automated measuring instrument does not make stochastic mistakes, but the possibility of systematic errors cannot be ruled out. At present, around 98% of the observation stations are automated.

At some automated stations the precipitation and snow depth are still measured manually. Approximately half of the stations measuring precipitation are automated. At some stations, measurements of precipitation and snow depth were no longer continued after the stations were made automatic. However, at some stations these observations were later resumed with automated equipment.

In the 1990s the responsibility for operating the aeronautical weather stations was transferred from FMI to Finavia Corporation, and at the same time precipitation and snow depth measurements ended, with the exception of a few airports. Some observations of these parameters have continued at new FMI stations set up near the airports.

For some stations the statistics have been calculated by using representative values from nearby stations. This is due to changes in the observation network. Table 1. shows these substitute stations and their weather parameters.

Taulukko 1. Korvaavat asemat
Table 1. Substitute stations

Lämpötila, suhteellinen kosteus ja ilmanpaine
Temperature, relative humidity and air pressure

Havaintoasema Station	Korvaava asema Substitute station
113 KEMIÖNSAARI LÖVBÖLE	120 KEMIÖNSAARI KEMIÖ KK
1104 KOKEMÄKI PEIPOHJA HYRKÖLÄ	1140 KOKEMÄKI TULKKILA
1304 HATTULA LEPAA	1323 HATTULA LEPAA
1501 KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ	1529 KOUVOLA UTTI LENTOPORTINTIE
1701 LAPPEENRANTA LENTOASEMA	1711 LAPPEENRANTA LEPOLA
2301 JÄMSÄ HALLI LENTOKENTTÄ	2324 JÄMSÄ HALLI LENTOASEMANTIE
2604 VARKAUS KÄPYKANGAS	2625 VARKAUS KOSULANNIEMI
3201 KAUHAVA LENTOKENTTÄ	3218 KAUHAVA KK UUNIMAANTIE
5801 SUOMUSSALMI KK	5711 SUOMUSSALMI PESIÖ
6301 KEMINMAA KEMI-TORNION LENTOASEMA	6310 KEMINMAA
6501 RANUA KK	6514 RANUA LENTOKENTTÄ
7701 SALLA KK	7709 SALLA KK MYLLYTIE
9701 INARI NELLIM	9705 INARI NELLIM

Sademäärä ja lumensyvyys
Precipitation and snow depth

Havaintoasema Station	Korvaava asema Substitute station
113 KEMIÖNSAARI LÖVBÖLE	120 KEMIÖNSAARI KEMIÖ KK
501 KOTKA RANKKI	602 KOTKA KIRKONMAA
1001 PORI PORIN LENTOASEMA	1012 LUVIA PERÄNKYLÄ
1101 TURKU TURUN LENTOASEMA	118 TURKU ARTUKAINEN
1104 KOKEMÄKI PEIPOHJA HYRKÖLÄ	1140 KOKEMÄKI TULKKILA
1215 PIRKKALA TAMPERE-PIRKKALAN LENTOASEMA	1222 TAMPERE HÄRMÄLÄ
1501 KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ	1529 KOUVOLA UTTI LENTOPORTINTIE
1701 LAPPEENRANTA LENTOASEMA	1711 LAPPEENRANTA LEPOLA
2301 JÄMSÄ HALLI LENTOKENTTÄ	2324 JÄMSÄ HALLI LENTOASEMANTIE
2501 JOUTSA LEIVONMÄKI SAVENAHO	2529 JOUTSA LEIVONMÄKI
2604 VARKAUS KÄPYKANGAS	2625 VARKAUS KOSULANNIEMI
3201 KAUHAVA LENTOKENTTÄ	3218 KAUHAVA KK UUNIMAANTIE
3601 SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA	3616 KUOPIO LENTOAS. SADE
	3617 KUOPIO SAVILAHTI
4601 KAJAANI LENTOASEMA	4618 KAJAANI PALTANIEMI
5401 OULUNSALO OULUN LENTOASEMA	5411 OULU
	5414 OULUNSALO PELLONPÄÄ
5801 SUOMUSSALMI KK	5711 SUOMUSSALMI PESIÖ
6301 KEMINMAA KEMI-TORNION LENTOASEMA	6303 KEMINMAA LIEDAKKALA
	6312 TORNIO TORPPI
6501 RANUA KK	6514 RANUA LENTOKENTTÄ
6801 KUUSAMO LENTOASEMA	6806 KUUSAMO TORANGINAHO
7701 SALLA KK	7709 SALLA KK MYLLYTIE
9601 INARI IVALO LENTOASEMA	9605 INARI IVALO
	9615 INARI KIRKONKYLÄ
9701 INARI NELLIM	9705 INARI NELLIM

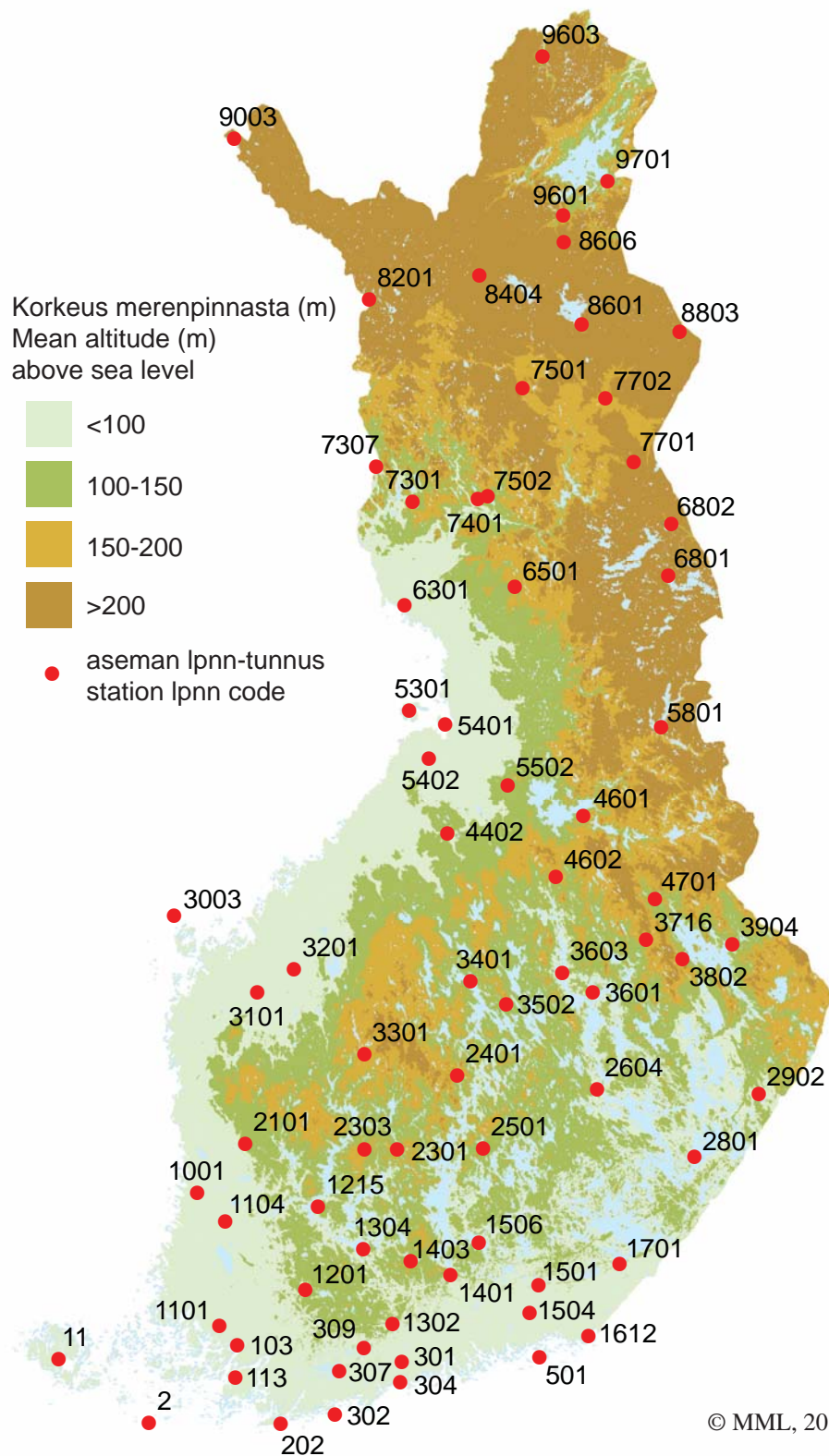
Auringonpaistetunnit
Sunshine duration

Havaintoasema Station	Korvaava asema Substitute station
1 JOMALA MAARIANHAMINAN LENTOASEMA	24 MAARIANHAMINA LOTSBERGET
1101 TURKU TURUN LENTOASEMA	118 TURKU ARTUKAINEN
1701 LAPPEENRANTA LENTOASEMA	1711 LAPPEENRANTA LEPOLA
3601 SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA	3617 KUOPIO SAVILAHTI
5401 OULUNSALO OULUN LENTOASEMA	5409 OULU VIHREÄSAARI

Raportissa mukana olevat havaintoasemat on esitetty kuvan 1 Suomen kartalla punaisin pistein. Kunkin pisteen kohdalla on tunnistetietona havaintoaseman kansallinen Lpnn-tunnus. Karttapohjalla ovat mukana tärkeimmät vesistöt sekä maaston korkeus merenpinnasta.

The observation stations of the publication are shown in fig. 1 as red dots on a map of Finland. For identification every dot carries the national Lpnn code of the station. The map includes the most important rivers and lakes, and the elevation above mean sea level.

Kuva 1. Taulukossa 1 mukana olevat havaintoasemat.
Figure 1. The observation stations included in table 1.



WMO	Lpnn	Name	Lat	Lon	Elstat	Elbaro	Elanem	T	RR	SNOW	WIND	DSUN	GRAD
02778	2801	PUNKAHARJU LAUKANSAARI	6148	2919	78			359	357	360			
02832	2902	TOHMAJÄRVI KEMIE	6214	3020	90			360	359	360			
02910	3003	MUSTASAARI VALASSAARET	6326	2104	4	11	17,7	358	336	342	355	344	
02833	3101	SEINÄJOKI PELMAA	6256	2229	26			360	360	357		353	
02913	3201	KAUHAVA LENTOKENTTÄ	6307	2302	42	43,6	16	360	360	359	359		
02914	3218	<i>KAUHAVA KK UUNIMAANTIE</i>	<i>6307</i>	<i>2302</i>	<i>40</i>								
02924	3301	ÄHTÄRI MYLLYMÄKI	6232	2413	157	159,7		359	360	360			
02915	3401	VIITASAARI HAAPANIEMI	6304	2551	132	131,8	12	357	356	358	355		
02710	3502	VESANTO SONKARI	6255	2625	120			357	347	360			
02917	3601	SIILINJÄRVI KUOPION LA	6300	2748	99	101,9	12	360	358	360	359	352	
	3616	<i>KUOPIO LENTOAS. SADE</i>	<i>6301</i>	<i>2748</i>	<i>94</i>								
02955	3617	<i>KUOPIO SAVILAHTI</i>	<i>6253</i>	<i>2738</i>	<i>87</i>								
02788	3603	MAANINKA HALOLA	6308	2718	90			360	359	360			
02789	3716	RAUTAVAARA YLÄ-LUOSTA	6322	2839	166			358	360	360			
02929	3801	LIPERI JOENSUUN LENTOASEMA	6239	2936	121		10				331		
02791	3802	JUUKA NIEMELÄ	6313	2914	116			358	358	360			
02796	3904	LIEKSA LAMPELA	6319	3002	98			358	353	359			
05903	4201	KRUUNUPYY LENTOASEMA	6343	2308	26		10				317		
02797	4402	HAAPAVESI MUSTIKKAMÄKI	6408	2525	112			359	356	356			
02897	4601	KAJAANI LENTOASEMA	6416	2740	147	134		360	359	360	359		
	4618	<i>KAJAANI PALTANIEMI</i>	<i>6417</i>	<i>2738</i>	<i>128</i>								
02834	4602	VIEREMÄ KAARAKKALA	6350	2713	207			360	357	359			
02798	4701	VALTIMO KK	6340	2849	115			360	359	360			
02874	5301	HAILUOTO OJAKYLÄ	6501	2443	8			359	360	359			
02875	5401	OULUNSALO OULUN LENTOASEMA	6455	2521	14	14,5	10	360	338	333	359	353	
02876	5409	<i>OULU VIHREÄSAARI</i>	<i>6500</i>	<i>2523</i>	<i>3</i>								
	5411	<i>OULU / OULUNSALO</i>	<i>6456</i>	<i>2522</i>	<i>12</i>								
02851	5414	<i>OULUNSALO PELLONPÄÄ</i>	<i>6456</i>	<i>2522</i>	<i>10</i>								
02803	5402	SIIKAJOKI REVONLAHTI	6441	2505	48			360	360	360			
02714	5502	VAALA PELSO	6430	2625	114			360	360	360			
02879	5801	SUOMUSSALMI KK	6454	2901	220	220,3	16	360	360	360	357		
02889	5711	<i>SUOMUSSALMI PESIÖ</i>	<i>6455</i>	<i>2845</i>	<i>223</i>	<i>225,2</i>	<i>16</i>						
02864	6301	KEMINMAA KEMI-TORNION LA	6547	2435	19			351	360	359			
	6303	<i>KEMINMAA LIEDAKKALA</i>	<i>6551</i>	<i>2435</i>	<i>10</i>								
05764	6310	<i>KEMINMAA</i>	<i>6548</i>	<i>2437</i>	<i>13</i>								
02880	6312	<i>TORNIO TORPPI</i>	<i>6550</i>	<i>2410</i>	<i>8</i>								
02716	6501	RANUA KK	6555	2630	154			357	355	358			
02881	6514	<i>RANUA LENTOKENTTÄ</i>	<i>6558</i>	<i>2622</i>	<i>161</i>								
02869	6801	KUUSAMO LENTOASEMA	6559	2913	264		10	360	360	358	360		
	6806	<i>KUUSAMO TORANGINAHÖ</i>	<i>6557</i>	<i>2908</i>	<i>270</i>								
02811	6802	KUUSAMO KIUTAKÖNGÄS	6622	2919	160			360	360	360			
02812	7301	YLITORNIO MELTOSJÄRVI	6631	2439	92			360	305	322			
02844	7307	PELLO KK MUSEOTIE	6646	2358	84	85,9	19,8	360	360	360	359		
02845	7401	ROVANIEMI LENTOASEMA	6633	2550	195	201,2	11	360	360	360	360	332	
02836	7501	SODANKYLÄ, LIT	6721	2637	179	179,3	22	360	360	360	359	356	340
02813	7502	ROVANIEMI APUKKA	6634	2600	106			358	360	356			
02848	7701	SALLA KK	6649	2840	221	222,5	17	360	360	360	360		
02849	7709	<i>SALLA KK MYLLYTIE</i>	<i>6650</i>	<i>2840</i>	<i>215</i>	<i>221,7</i>	<i>19</i>						
02815	7702	SAVUKOSKI KK	6717	2810	180			360	359	358			
02823	8201	MUONIO ALAMUONIO	6758	2340	254	252,6	12	357	357	357	353		
02717	8404	KITTILÄ POKKA	6810	2547	275			358	350	358			
02719	8601	SODANKYLÄ LOKKA	6749	2745	240			360	358	360			
02722	8606	INARI SAARISELKÄ MATKAILUKESK.	6824	2725	302			360	359	360			
02819	8803	SALLA VÄRRIÖTUNTURI	6744	2936	370			360	359	360			
02801	9003	ENONTEKIÖ KILPISJÄRVI	6902	2047	480			360	360	357			
02807	9601	INARI IVALO LENTOASEMA	6836	2725	147	144,9		360	360	360			
	9605	<i>INARI IVALO</i>	<i>6840</i>	<i>2734</i>	<i>123</i>								
	9615	<i>INARI KIRKONKYLÄ</i>	<i>6854</i>	<i>2701</i>	<i>128</i>								
02805	9603	UTSJOKI KEVO	6945	2700	107	106,3	16	360	360	360	359	349	331
05107	9701	INARI NELLIM	6850	2818	120			360	359	359			
02835	9705	<i>INARI NELLIM</i>	<i>6850</i>	<i>2818</i>	<i>123</i>								

4. TILASTOTAULUKKOJEN SELITYKSIÄ

Kaikkien taulukoiden kellonajat ovat kansainvälisen UTC-ajan mukaisia. Suomen normaaliaika on 2 tuntia ja kesäaika 3 tuntia UTC-aikaa edellä. Taulukoissa olevien säähavaintoasemien aineistoa ja sen käsittelyä on kuvattu luvussa 2.

Taulukkotyyppi 1. Ilmanpaineen, lämpötilan, suhteellisen kosteuden, sademäärän ja lumensyvyyyden tilastot

Asemakohtaiset ilmanpaineen, ilman lämpötilan, suhteellisen kosteuden, sademäärän ja lumensyvyyyden keskiarvot ja erikoissuureet, kuten suureiden esiintymispäivät, on annettu sivuilla 19–57. Jakson 1981–2010 keskimääräiset kuukausikeskiarvot ovat yksittäisten kuukausikeskiarvojen summia jaettuna kunkin aseman havaintovuosien lukumäärällä. Vuosikeskiarvot on laskettu keskiarvoina kuukausikeskiarvoista ja vuosisummat laskemalla yhteen kuukausikeskiarvot. Ilmanpaineen arvot on pyöristetty kokonaisiksi hehtopascalleiksi ja kuukausisademäärät millimetreiksi.

Kuukausi- ja vuosiyhdistelmäsarakeet vasemmalta lukien

Kuukausi (Kk/Month)

Ilmanpaineen kuukausikeskiarvo merenpinnan tasolla (hPa = hehtopascal, 8 havaintoa/vrk)

Ilman lämpötila kello 00, 06, 12 ja 18 UTC (Aika/time UTC) sekä kuukausikeskiarvo (Karvo/Mean) mitattuna 2 metrin korkeudelta maanpinnasta auringonsäteilyltä suojatussa kojussa. Joiltakin asemilta puuttuvat yöhavainnot, jolloin sarake on tyhjä. Näissä tapauksissa kuukausitiedot on laskettu kokeellisten korjauskertoimien avulla (Ilmatieteen laitos, Helsinki 2000).

Lämpötilan ääriarvoja ovat vuorokauden ylimmän ja alimman ilman lämpötilan kuukausikeskiarvo, kaudella 1981–2010 havaittu absoluuttisesti ylin (Absol ylin/max) ja alin ilman lämpötila (Absol alin/min) kuukausittain ja niiden sattumisvuosi (V/Year) mitattuina 2 metrin korkeudelta maanpinnasta auringonsäteilyltä suojatussa kojussa.

Lämpötilapäivien keskimääräinen lukumäärä (Kpl/Number) on laskettu vuorokauden lämpötilan ääriarvojen mukaan:

Hellepäivät, kun vuorokauden ylin lämpötila on $> 25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

Jääpäivät, jolloin vuorokauden ylin lämpötila on $< 0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

Pakkaspäivät, jolloin vuorokauden alin lämpötila on $< 0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

Kylmät päivät, jolloin vuorokauden alin lämpötila on $< -10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

Hallayöt, jolloin maanpinnan lähellä yön alin lämpötila on $< 0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Jos jotakin edellä mainituista lämpötilapäivistä ei ole esiintynyt tietyinä kuukautena koko havaintojakson aika-

4. EXPLANATORY NOTES TO TABLES

All hours in the tables refer to international UTC time. The Finnish normal local time is UTC + 2 hours while the daylight saving time, is UTC + 3 hours. The dataset and its treatment have been described in chapter 2.

Table type 1. Statistical summaries of air pressure, temperature, relative humidity, precipitation and snow

The station summary tables of air pressure, temperature, relative humidity, precipitation and snow as well as of special variables, like numbers of phenomenon days, are to be found on pages 19–57. The monthly averages of the period 1981–2010 were determined as the sum of annual monthly averages divided by the total number of years. The annual mean values have been calculated as averages of monthly means and the annual sums have been calculated by adding up monthly means. Air pressure and monthly precipitation values have been rounded to ordinary numbers.

Reading from left to right, the monthly and annual summary columns contain:

Month

The monthly mean air pressure reduced to sea level (hPa = hectoPascal; only for stations with 8 daily measurements).

Air temperature at 00, 06, 12, and 18 UTC (Aika/time UTC) and the monthly mean (Karvo/Mean) measured at 2 meters height above the ground level in a screen. At some stations the night observation is missing. In this case the column corresponding to 00 UTC is empty. In these cases the monthly mean temperature is calculated by using an empirical correction coefficients (Finnish Meteorological Institute, 2000).

Extreme temperatures are averages of daily maximum air and daily minimum air temperatures, the absolute maximum air (Absol ylin/max) and minimum air (Absol alin/min) temperatures during the period 1981–2010 with the corresponding years (V/Year) shown with the two last digits, such as 00 corresponding to the year 2000, are also indicated. Temperatures were measured at 2 meters height above the ground level in a screen.

The average number (Kpl/Number) of temperature days is determined from the daily extreme temperatures:

the average number of heat-wave days with daily maximum temperature $> 25\text{ }^{\circ}\text{C}$,

the average number of ice days with maximum temperature $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

the average number of frost days with minimum temperature $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$,

the average number of cold days with minimum temperature $< -10\text{ }^{\circ}\text{C}$, and

na lainkaan, vastaavassa sarakkeessa on viiva (-). Mikäli lämpötilapäivän lukumäärä on keskimäärin $< 0,5$, vastaavan sarakkeen arvo on nolla (0). Hallayöt on laskettu vain toukokuusta lokakuuhun ulottuvalla jaksolla ja tyhjä sarake näinä kuukausina tarkoittaa, että suuretta ei ole havaintoasemalla mitattu.

Suhteellinen kosteus mitattuna 2 metrin korkeudelta maanpinnasta auringonsäteilyltä suojatussa kojussa kello 00, 06, 12 ja 18 UTC (Aika/time UTC) sekä kosteuden kuukausikeskiarvo (Karvo/Mean). Joiltakin asemilta puuttuvat yöhavainnot, tällöin 00 UTC sarake on tyhjä ja kuukausi- sekä vuosikeskiarvoja ei ole laskettu.

Sademääristä lasketut keskimääräiset kuukausi- ja vuosisummat (Keskim/Average), kaudella 1981–2010 havaittu suurin (Suurin/Max) ja pienin (Pienin/Min) kuukauden sademäärä sekä niiden sattumisvuosi (V/Year).

Sadepäivistä on laskettu niiden päivien keskimääräinen lukumäärä, jolloin on satanut $\geq 0,1$ mm, $\geq 1,0$ mm ja $\geq 10,0$ mm.

Suurin vuorokausisademäärä (Suurin vrksade/Max daily prec) ko. kuukaudelle kaudella 1981–2010.

Lumensyvyyden keskiarvo laskettu klo 06 UTC tehdyistä havainnoista kyseisen kuukauden 15. ja viimeisenä päivänä. Lumensyvyys on merkitty nolalla (0), kun ko. päivän lumensyvyyden keskiarvo on pienempi kuin 0,5 cm. Sarakkeessa on viiva (-), kun mittaustaikana ympäristössäkään ei ole ollut lainkaan lunta.

Taulukkotyyppi 2. Tuulien jakautuminen

Asemakohtaiset tiedot on annettu sivuilla 59–66. Vuosikeskiarvot on laskettu käyttäen kaikkia havaintoja.

Kuukausi (Kk/Month)

Tuulien jakautuminen on laskettu kahdeksasta SYNOP-havainnosta. Taulukossa esitetään kahdeksalta pää- ja väli-ilmansuunnalla puhaltaneiden tuulien keskimääräiset nopeudet (m/s) ja erisuuntaisten tuulien suhteellinen osuus (%) havaintohetkellä vallinneesta 10 minuutin keskituulesta. Kahdessa oikeanpuoleisessa sarakkeessa esitetään tyynien tapauksien (Tyyni/Calm) osuus (%) sekä kaikkien tuulihavaintojen (Ka/M) perusteella laskettu keskinopeus (m/s).

Tuulen suuntien lyhenteet ovat:

N = Pohjoinen; NE = Koillinen; E = Itä; SE = Kaakko; S = Etelä; SW = Lounais; W = Länsi; NW = Luode

Tuuli puhaltaa havaitsijaa kohti siltä ilmansuunnalta, joka on ilmoitettu tuulen suuntana.

the average number of ground frost nights with grass minimum temperature < 0 °C.

Any one of the foregoing five columns contain a hyphen (-) if no such day has occurred in the month under consideration during the whole period of observations. A zero in the column refers to a situation in which on average the number of such temperature days < 0.5 . Ground frost nights are only taken into account from May till October and an empty column during these months means that the parameter was not measured. Relative humidity at 00, 06, 12, and 18 UTC (Aika/time UTC) and the mean of these values (Karvo/Mean) measured at 2 meters height above the ground level in a screen. At some stations the night observation is missing. In this case the column corresponding to 0 UTC is empty and the annual mean is not calculated.

Precipitation contains average total precipitation (Keskim/Average) for the months and year, the maximum monthly precipitation (Suurin/Max) and its year of occurrence (V/Year) as well as the minimum monthly precipitation (Pienin/Min) and its year of occurrence (V/Year). The years are shown by the two last digits, such as 00 corresponding to the year 2000.

Precipitation days indicate the number of days with precipitation ≥ 0.1 , ≥ 1.0 , and ≥ 10.0 mm.

Maximum daily precipitation (Suurin vrksade/Max daily prec) of the month during 1981–2010.

Snow depths recorded on the 15th and the last day of the month at 06 UTC. The snow depth is zero, if the average snow depth of the day in question is less than 0.5 cm. The column is empty, when there is no snow even in the surroundings.

Table type 2. Wind distribution

The summaries of individual stations are given on pages 59–66. Annual means have been calculated using all observations.

Month (Kk/Month)

The wind distribution has been calculated from eight daily SYNOP observations. The tables contain the average speeds (m/s) and percentages of the 10-minute mean winds divided into eight principal directions. The two rightmost columns indicate the proportion of calms (Tyyni/Calm) and the mean speed of all winds (Ka/M).

The abbreviations of the eight principal directions are: N, North; NE, Northeast; E, East; SE, Southeast; S, South; SW, Southwest; W, West; NW, Northwest.

The wind direction indicated is that from which the wind blows towards the observer.

Taulukkotyyppi 3. Auringonpaistetunnit

Asemakohtaiset tiedot on esitetty sivuilla 67–69. Jakson 1981–2010 keskimääräiset kuukausikeskiarvot ovat yksittäisten kuukausikeskiarvojen summia jaettuna havaintovuosien lukumäärällä. Kuukausikeskiarvot on pyöristetty kokonaisiksi tunneiksi. Vuosisummat on laskettu kuukausikeskiarvojen summina.

Kuukausi (Kk/Month)

Auringonpaistetuntien keskimääräiset kuukausisummat (Karvo/Mean) ja vuotuinen kokonaissumma sekä jaksolla 1981–2010 havaittu suurin (Absol ylin/max) ja pienin (Absol alin/min) auringonpaistetuntisumma ja sen sattumisvuosi (V/Year) kuukausittain. Napapiirin pohjoispuolisilla asemilla on tammi- ja joulukuussa useita tapauksia, jolloin auringonpaistetuntien summa on nolla. Tällöin vuosisarakkeeseen on merkitty esimerkiksi 18/30, jolloin 18 tapauksessa 30 vuoden aikana auringonpaistetuntisumma on ollut nolla.

Taulukkotyyppi 4. Kokonaissäteily

Asemakohtaiset tiedot ovat sivuilla 71–72. Jakson 1981–2010 keskimääräiset kuukausikeskiarvot ovat yksittäisten kuukausikeskiarvojen summia jaettuna havaintovuosien lukumäärällä. Kuukausikeskiarvot on pyöristetty kokonaisiksi megajouleiksi neliometriä kohti. Vuosisummat on laskettu kuukausikeskiarvojen summina.

Kuukausi (Kk/Month)

Kokonaissäteilyn keskimääräiset kuukausisummat (Karvo/Mean) ja vuotuinen kokonaissumma sekä jaksolla 1981–2010 havaittu suurin (Absol ylin/max) ja pienin (Absol alin/min) kokonaissäteilysumma ja sen sattumisvuosi (V/Year) kuukausittain. Napapiirin pohjoispuolisilla asemilla on tammi- ja joulukuussa useita tapauksia, jolloin kokonaissäteilyn summa on nolla. Tällöin vuosisarakkeeseen on merkitty esimerkiksi 18/30, jolloin 18 tapauksessa 30 vuoden aikana kokonaissäteily on ollut nolla.

TEKIJÄNOIKEUDET

Ilmatieteen laitoksella on tekijänoikeus raportissa olevaan aineistoon. Aineiston sisällyttäminen osittainkin kaupalliseen julkaisuun on kiellettyä ilman Ilmatieteen laitoksen kirjallista lupaa. Aineistoa muulla tavalla käytettäessä tämä raportti on mainittava lähteenä.

Table type 3. Duration of sunshine

The summaries of individual stations are given on pages 67–69. The monthly means are derived by summing the values for individual months and dividing by the number of years for the 1981–2010 period. Monthly means have been rounded up to full hours. Annual sums have been calculated as the sum of monthly means.

Month (Kk/Month)

Duration of sunshine in hours: the monthly average sums (Karvo/Mean) and the annual average sum as well as for the period 1981–2010 the maximum monthly sum (Absol ylin/max) and minimum monthly sum (Absol alin/min) and the last two digits of the years of occurrence (V/Year), e.g. 00 corresponds to the year 2000. At stations north of the Polar Circle, in the months of December and January, several cases may have occurred when the sum of sunshine hours was zero. In such cases the year column (V/Year) may contain e.g. 18/30, which means that in 18 cases of the 30 years the sum of sunshine hours was zero.

Table type 4. Global radiation

The summaries of individual stations are given on pages 71–72. The monthly means are derived by summing individual months and dividing by the number of years for the 1981–2010 period. Monthly means have been rounded up to full megajoules per square metre. Annual sums have been calculated as the sum of monthly means.

Month (Kk/Month)

Global radiation average monthly sums (Karvo/Mean) and annual sum as well as for the period 1981–2010 the maximum monthly sum (Absol ylin/max) and minimum monthly sum (Absol alin/min) and the last two digits of the years of occurrence (V/Year), e.g. 00 corresponds to the year 2000. At stations north of the Polar Circle, in the months of December and January, several cases may have occurred when the global radiation was zero. In such cases the year column (V/Year) may contain e.g. 18/30, which means that in 18 cases of the 30 years the global radiation was zero.

COPYRIGHT

The Finnish Meteorological Institute (FMI) owns the copyright to all the contents of this publication. Commercial publication of any part of it is not allowed without written consent of the FMI. In other publication of the contents the source shall be acknowledged.

Goovaerts, P. (1997). Geostatistics for Natural Resources Evaluation. Applied Geostatistics Series. Oxford University Press.

Suomen meteorologinen vuosikirja 1999, Ilmatieteen laitos, Helsinki 2000.

World Meteorological Organization. Calculation of monthly and annual 30-year standard, March 1989 (prepared by a meeting of experts, Washington DC, USA) - (WMO-TD No. 341)

Taulukkotyyppi 1 – Table type 1

Ilmanpaineen, ilman lämpötilan, suhteellisen kosteuden,
sademäärän ja lumensyvyyden tilastot

Statistics of air pressure, air temperature, relative humidity,
precipitation and snow depth

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa		Ilman lämpötila Air temperature °C				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol		Absol		Kpl/Number		Alin Min	Alin Min	Alin Min	
	00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	Max >25,0°C	Max <0,0°C				
2	PARAINEN UTÖ																
1	1010	-0,9	-1,0	-0,7	-0,8	-0,9	0,9	-2,6	7,7	2007	-31,3	1987	-	9	20	3	
2	1012	-2,3	-2,6	-1,9	-2,1	-2,2	-0,5	-3,9	6,3	1981	-24,2	1985	-	13	21	4	
3	1012	-1,0	-1,2	0,2	-0,5	-0,6	1,1	-2,2	7,9	2007	-19,2	1987	-	8	21	2	
4	1014	1,9	2,1	3,8	2,6	2,7	4,8	0,9	13,1	2000	-9,2	1996	-	0	8	-	
5	1015	6,3	7,0	8,7	7,6	7,4	10,0	5,5	21,1	2007	-0,5	1996	-	-	0	-	
6	1012	11,3	12,2	13,7	12,8	12,5	14,9	10,6	25,8	1988	3,8	1987	0	-	-	-	
7	1012	15,7	16,4	18,0	17,0	16,7	19,0	15,0	26,9	2010	8,4	1987	1	-	-	-	
8	1012	15,9	16,3	17,7	16,6	16,6	18,7	15,0	27,1	2003	7,5	1986	0	-	-	-	
9	1013	12,2	12,2	13,5	12,5	12,6	14,4	11,2	22,1	2002	2,2	1986	-	-	-	-	
10	1012	8,1	7,9	8,7	8,2	8,2	9,6	6,8	17,0	2006	-4,5	1992	-	0	1	-	
11	1011	3,9	3,8	4,1	3,9	3,9	5,4	2,4	11,7	2000	-9,9	2010	-	2	7	-	
12	1010	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	2,8	-0,5	9,1	2000	-14,1	2010	-	6	15	0	
Vuosi/ Year	1012	6,0	6,2	7,3	6,6	6,5	8,4	4,9	27,1		-31,3		1	38	93	9	
11	JOMALA JOMALABY																
1			-2,4	-1,2	-2,1	-2,1	0,3	-5,0	10,2	1992	-32,0	1987	-	12	24	6	
2			-4,1	-1,3	-3,1	-3,1	-0,3	-6,3	11,4	1998	-28,0	1985	-	13	23	7	
3			-2,0	1,5	-0,6	-0,6	2,4	-3,7	14,6	2002	-23,2	1981	-	6	23	4	
4			3,1	6,5	3,6	3,7	7,6	0,0	23,1	1993	-10,2	1985	-	0	14	0	
5			9,4	12,3	9,5	9,1	13,6	4,3	25,4	1989	-5,0	1999	0	-	3	-	11
6			13,8	16,1	13,9	13,3	17,5	8,6	28,5	1988	-1,0	2009	1	-	0	-	2
7			17,1	19,6	17,3	16,7	20,7	12,2	30,0	2010	3,1	1992	3	-	-	-	0
8			15,9	18,6	16,0	15,8	19,6	11,6	30,0	2003	1,3	1984	2	-	-	-	1
9			10,8	14,0	10,9	11,4	14,8	7,7	24,5	2002	-4,5	1986	-	-	1	-	5
10			6,1	8,7	6,7	6,9	9,6	4,0	18,7	1995	-11,0	1988	-	0	5	0	11
11			2,2	3,6	2,5	2,6	4,6	0,2	12,9	1999	-18,9	2010	-	2	13	1	
12			-0,5	0,3	-0,6	-0,4	1,7	-3,1	10,2	2006	-24,1	1989	-	9	22	3	
Vuosi/ Year			5,8	8,2	6,2	6,1	9,3	2,5	30,0		-32,0		6	42	128	21	
103	KAARINA YLTÖINEN																
1			-4,7	-4,8	-3,4	-4,4	-1,5	-7,8	8,3	1983	-36,7	1985	-	15	27	10	
2			-6,3	-6,6	-3,0	-5,3	-1,8	-9,1	10,0	1990	-29,5	1986	-	16	25	11	
3			-3,6	-3,8	1,2	-1,6	2,1	-5,6	14,1	2007	-30,0	1981	-	7	25	7	
4			0,9	2,4	7,1	4,1	8,4	-0,5	22,9	2008	-11,1	1996	-	0	16	0	
5			5,7	9,4	13,7	10,9	15,1	4,2	28,6	1995	-6,0	2007	1	-	4	-	9
6			10,1	14,2	17,7	15,3	19,2	8,9	29,9	1988	-1,8	1997	2	-	0	-	1
7			13,2	17,3	20,7	18,2	22,0	12,1	31,4	2010	2,1	2009	6	-	-	-	-
8			12,6	15,5	19,4	16,3	20,5	11,0	30,6	2003	-0,5	1994	4	-	0	-	0
9			8,5	9,7	14,4	10,7	15,2	6,8	25,3	1995	-5,1	2002	0	-	2	-	4
10			4,9	4,9	8,3	5,7	9,2	3,0	18,5	2000	-16,8	1992	-	0	8	0	12
11			0,8	0,5	2,1	0,9	3,3	-1,5	12,0	1999	-23,5	1989	-	6	16	2	
12			-2,8	-2,8	-1,9	-2,7	0,0	-5,7	9,9	2006	-31,5	1996	-	12	23	8	
Vuosi/ Year			3,3	4,7	8,0	5,7	9,3	1,3	31,4		-36,7		13	56	146	38	
113	KEMIÖNSAARI LÖVBÖLE, 120 KEMIÖNSAARI KEMIÖ KK																
1			-4,1	-4,2	-2,9	-3,8	-1,2	-6,8	8,0	2007	-35,2	1985	-	14	26	8	
2			-5,6	-6,0	-2,8	-4,7	-1,7	-8,2	7,6	1998	-29,1	1985	-	15	24	10	
3			-2,9	-3,0	1,4	-1,3	2,0	-4,9	11,7	2007	-23,3	2006	-	7	25	6	
4			1,3	3,0	7,2	3,6	8,1	-0,4	22,2	1986	-11,6	1998	-	0	16	0	
5			6,0	10,0	13,4	10,0	14,5	4,2	28,7	1995	-4,0	1999	1	-	3	-	
6			10,6	14,8	17,7	14,9	18,9	9,0	29,3	1988	-0,6	1997	2	-	0	-	
7			13,8	17,8	20,8	17,7	21,8	12,2	32,1	2010	2,9	1987	5	-	-	-	
8			13,3	15,9	19,3	15,8	20,2	11,4	30,7	2003	0,8	1984	4	-	-	-	
9			9,0	10,2	14,2	10,4	14,9	7,0	24,7	1995	-5,2	1986	-	-	1	-	
10			5,4	5,4	8,3	6,0	9,0	3,3	17,7	2000	-13,0	1992	-	0	7	0	
11			1,3	1,0	2,4	1,4	3,6	-0,9	11,5	1999	-20,5	2010	-	6	15	1	
12			-2,1	-2,2	-1,3	-2,1	0,5	-4,9	9,5	2006	-31,1	1996	-	11	23	7	
Vuosi/ Year			3,8	5,2	8,1	5,7	9,2	1,8	32,1		-35,2		12	53	140	32	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			15 p. viim.p. 15th last day		
	00	06	12	18							≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
2	PARAINEN UTÖ															
1	85	86	85	85	85	44	78,2	2007	8,2	1996	18	10	1	26,9	4	7
2	86	87	85	85	86	31	76,1	1990	3,0	1986	14	8	0	21,9	8	9
3	86	88	82	86	86	33	66,0	1985	5,5	2003	13	8	0	26,6	8	4
4	86	85	77	83	83	26	57,9	1986	1,6	1987	10	6	0	21,0	0	-
5	86	83	75	79	81	28	61,6	2009	4,5	1999	9	5	1	40,4	-	-
6	87	83	76	80	82	41	83,8	1991	6,1	1992	10	6	1	34,9	-	-
7	87	83	74	80	81	49	127,3	2009	3,3	1994	10	6	1	70,2	-	-
8	85	83	74	80	81	59	150,7	2005	8,9	1996	12	9	2	40,5	-	-
9	82	83	75	80	80	55	176,0	2001	7,1	1982	12	8	2	48,0	-	-
10	82	83	79	81	81	65	129,4	2006	23,9	1985	16	11	2	29,8	-	0
11	84	84	83	83	84	63	145,6	1996	6,1	1993	18	12	2	32,9	0	1
12	84	84	84	84	84	55	101,2	2003	13,8	2002	18	12	1	29,1	2	3
Vuosi/ Year	85	84	79	82	83	549	176,0		1,6		160	101	13	70,2		
11	JOMALA JOMALABY															
1		86	83	85		53	100,7	1983	6,8	1996	17	11	1	24,5	5	9
2		87	78	85		35	82,5	1999	3,5	1994	13	8	1	16,4	8	9
3		88	72	82		38	87,8	1994	1,9	2003	12	8	1	26,8	9	3
4		80	62	75		31	81,1	1992	2,0	1987	9	6	1	17,7	0	-
5		70	57	66		35	86,4	2007	2,9	1999	10	6	1	27,6	-	-
6		71	60	67		53	112,3	1994	12,7	1992	10	7	2	56,5	-	-
7		74	60	70		52	136,4	2000	8,0	2008	9	7	2	46,8	-	-
8		82	64	78		76	175,7	2008	0,8	2002	13	10	2	52,9	-	-
9		87	67	84		61	155,9	1984	10,4	2000	12	9	2	32,2	-	-
10		88	75	85		70	129,5	1984	27,7	1996	16	12	2	51,0	-	1
11		87	82	86		71	145,3	1996	20,2	1999	17	13	2	34,2	0	3
12		87	85	87		59	108,8	1999	12,2	2002	17	12	1	25,0	5	7
Vuosi/ Year		82	70	79		634	175,7		0,8		155	109	18	56,5		
103	KAARINA YLTÖINEN															
1		88	85	88		54	111,5	2008	5,5	1996	18	11	1	22,0	12	17
2		88	79	87		38	94,0	1990	1,8	1994	14	8	1	28,0	17	20
3		88	70	82		39	94,5	1994	3,4	2005	14	8	1	27,4	20	13
4		79	59	71		32	57,5	2001	2,7	1987	10	6	1	15,4	2	-
5		71	54	64		37	81,9	1995	3,4	2008	10	7	1	30,8	-	-
6		71	57	65		55	97,8	2008	10,6	1982	12	8	2	52,0	-	-
7		75	59	69		76	184,3	2005	3,9	1994	12	9	2	44,9	-	-
8		82	61	75		80	154,4	2005	8,9	2002	14	10	3	48,3	-	-
9		88	65	84		59	122,0	1997	9,1	2003	14	9	2	34,2	-	-
10		90	75	87		77	188,3	2006	27,7	1985	16	11	3	34,7	-	0
11		89	85	89		68	160,1	1996	9,4	1993	17	12	2	27,5	1	3
12		89	88	90		64	125,5	2004	6,0	2002	18	11	2	33,5	6	10
Vuosi/ Year		83	70	79		679	188,3		1,8		169	110	21	52,0		
113	KEMIÖNSAARI LÖVBÖLE, 120 KEMIÖNSAARI KEMIÖ KK															
1		87	85	87		65	131,4	2007	7,9	1996	16	12	2	36,1	10	15
2		87	79	85		47	103,1	1990	1,3	1994	14	9	1	21,5	16	19
3		88	69	82		49	118,9	1994	6,3	2005	14	10	1	31,6	18	14
4		78	58	72		36	62,0	2001	2,6	1987	10	7	1	16,1	4	-
5		67	53	65		37	78,3	1996	5,7	1999	11	7	1	28,9	-	-
6		69	56	66		55	109,9	2008	14,0	1990	11	8	2	33,5	-	-
7		72	57	70		72	171,9	1996	2,9	1994	12	8	2	64,6	-	-
8		81	60	78		85	173,6	2005	11,4	2002	14	10	3	61,4	-	-
9		88	64	85		71	150,8	2001	9,7	2003	13	10	2	34,7	-	-
10		89	75	86		87	201,9	2006	28,4	1985	16	12	3	44,6	0	0
11		89	84	88		86	174,3	2000	11,1	1993	17	13	3	25,4	1	4
12		88	87	88		78	150,4	2004	12,2	2002	17	12	2	34,2	5	9
Vuosi/ Year		82	69	79		768	201,9		1,3		165	118	23	64,6		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min	
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C<-10,0°C	
202	HANKO TVÄRMINNE																
1		-3,0	-3,2	-2,2	-2,8	-2,8	-0,6	-5,4	7,7	2007	-33,9	1987	-	12	24	7	
2		-4,5	-4,9	-2,7	-3,9	-4,0	-1,5	-6,6	7,9	1989	-26,0	1985	-	15	23	8	
3		-2,4	-2,5	0,5	-1,3	-1,3	1,3	-4,1	14,4	2007	-22,4	1981	-	9	24	4	
4		1,7	2,7	5,1	3,2	3,2	6,3	0,4	19,7	1993	-9,6	1987	-	0	12	-	
5		6,9	9,0	11,2	9,5	9,0	12,8	5,6	25,5	1992	-2,1	1981	0	-	1	-	6
6		11,4	13,8	15,9	14,2	13,7	17,4	10,3	30,9	1986	2,5	1982	1	-	-	-	1
7		15,0	17,3	19,5	17,6	17,2	20,7	13,9	31,1	1983	7,2	1987	3	-	-	-	-
8		14,7	16,2	18,4	16,2	16,3	19,4	13,4	28,3	1982	4,5	1984	1	-	-	-	-
9		10,7	11,3	13,6	11,5	11,9	14,5	9,3	23,2	2002	-2,4	1986	-	-	0	-	1
10		6,6	6,7	8,4	7,0	7,2	9,3	5,0	16,1	1985	-9,2	1992	-	0	3	-	8
11		2,3	2,2	3,1	2,5	2,5	4,3	0,5	11,6	1999	-13,9	1988	-	4	12	1	
12		-0,9	-0,9	-0,4	-0,9	-0,8	1,3	-3,2	9,0	2006	-22,4	2002	-	10	21	4	
Vuosi/ Year		4,9	5,6	7,5	6,1	6,0	8,8	3,3	31,1		-33,9		5	50	120	24	
301	VANTAA HELSINKI-VANTAA LENTOASEMA																
1	1010	-5,3	-5,4	-4,2	-4,9	-5,0	-2,4	-8,1	8,2	2007	-35,9	1987	-	17	28	10	
2	1013	-6,5	-7,0	-3,9	-5,4	-5,7	-2,7	-8,9	10,0	1990	-30,2	1999	-	17	25	11	
3	1012	-3,5	-3,8	0,6	-1,3	-1,9	1,5	-5,4	17,5	2007	-27,2	1981	-	9	25	6	
4	1014	1,2	2,7	7,5	4,8	4,1	8,7	-0,2	23,6	1995	-12,1	1998	-	0	15	0	
5	1014	6,3	9,9	14,2	12,0	10,4	15,8	4,8	28,8	1995	-5,4	1995	1	-	3	-	10
6	1011	10,8	14,4	17,8	16,1	14,6	19,6	9,5	29,7	1986	-0,5	1997	3	-	0	-	2
7	1012	13,9	17,3	21,0	19,1	17,7	22,5	12,6	33,7	2010	4,0	1987	8	-	-	-	0
8	1012	12,8	15,1	19,2	16,5	15,8	20,5	11,3	31,5	1992	2,0	1997	4	-	-	-	0
9	1013	8,5	9,4	13,8	10,7	10,7	14,8	6,9	25,3	1991	-7,3	1986	0	-	2	-	6
10	1012	4,5	4,6	7,7	5,5	5,6	8,6	2,7	18,2	2005	-14,5	2002	-	1	8	0	13
11	1011	0,1	0,0	1,4	0,3	0,4	2,6	-2,1	10,5	1999	-19,9	1989	-	8	18	3	
12	1010	-3,4	-3,4	-2,5	-3,1	-3,2	-0,7	-6,0	9,6	2006	-29,0	1995	-	14	25	8	
Vuosi/ Year	1012	3,3	4,5	7,7	5,9	5,3	9,1	1,4	33,7		-35,9		16	66	149	38	
302	INKOO BÄGASKÄR																
1	1010	-3,4	-3,5	-2,9	-3,2	-3,3	-1,1	-5,6	7,3	2007	-34,5	1987	-	14	25	7	
2	1013	-4,9	-5,3	-3,4	-4,2	-4,5	-2,0	-6,9	7,8	1993	-24,9	1985	-	16	24	8	
3	1012	-2,8	-3,1	-0,1	-1,6	-1,8	0,8	-4,4	12,9	2007	-20,3	1987	-	9	25	5	
4	1014	1,4	1,9	4,2	2,7	2,6	5,6	0,3	19,8	1993	-10,0	1996	-	1	12	-	
5	1015	6,9	8,2	10,2	8,9	8,5	12,0	5,8	24,5	1995	-1,3	1999	-	-	0	-	
6	1012	11,6	13,3	15,2	13,9	13,5	16,9	10,8	28,5	1988	2,4	1982	0	-	-	-	
7	1012	15,2	16,8	19,1	17,4	17,1	20,4	14,3	29,7	1983	7,5	1987	2	-	-	-	
8	1012	14,9	15,8	18,2	16,3	16,3	19,3	13,8	28,0	1982	5,7	1984	1	-	-	-	
9	1013	10,9	11,1	13,6	11,8	11,9	14,5	9,7	22,3	1999	-1,1	1986	-	-	0	-	
10	1012	6,7	6,6	8,1	7,1	7,1	9,1	5,3	16,0	1999	-9,4	1992	-	0	3	-	
11	1011	2,2	2,1	2,7	2,3	2,3	4,0	0,5	11,2	2000	-12,6	2002	-	4	12	1	
12	1010	-1,3	-1,2	-0,8	-1,2	-1,2	0,9	-3,3	8,4	2000	-23,7	2010	-	10	21	4	
Vuosi/ Year	1012	4,8	5,2	7,0	5,9	5,7	8,4	3,4	29,7		-34,5		3	54	122	25	
304	HELSINKI KAISANIEMI																
1		-4,2	-4,2	-3,2	-3,7	-3,9	-1,3	-6,5	8,3	2007	-34,3	1987	-	14	25	8	
2		-5,3	-5,7	-3,3	-4,4	-4,7	-1,9	-7,4	10,3	1998	-25,3	1985	-	16	24	9	
3		-2,6	-2,7	0,7	-0,9	-1,3	1,6	-4,1	15,1	2007	-20,5	1981	-	8	23	4	
4		2,1	3,1	6,2	4,4	3,9	7,6	0,8	21,9	1993	-10,5	1998	-	0	12	0	
5		7,5	10,0	12,6	11,3	10,2	14,4	6,3	26,3	1995	-3,1	1999	0	-	1	-	5
6		11,9	14,6	16,8	15,6	14,6	18,5	10,9	28,7	1988	2,3	1982	1	-	-	-	0
7		15,2	17,8	20,1	18,8	17,8	21,5	14,2	30,8	1983	7,1	1987	4	-	-	-	
8		14,3	16,1	18,7	16,8	16,3	19,8	13,1	28,4	2010	4,5	2007	2	-	-	-	
9		10,0	10,7	13,7	11,6	11,5	14,6	8,7	24,1	1992	-4,5	1986	-	-	0	-	2
10		5,7	5,8	8,1	6,6	6,6	9,0	4,3	17,5	2005	-11,6	1992	-	0	5	0	10
11		1,3	1,3	2,3	1,5	1,6	3,7	-0,6	10,9	2000	-17,3	1989	-	5	15	1	
12		-2,2	-2,1	-1,4	-1,9	-2,0	0,5	-4,5	9,8	2006	-24,4	1995	-	12	23	6	
Vuosi/ Year		4,5	5,4	7,6	6,3	5,9	9,0	2,9	30,8		-34,3		7	55	128	28	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %				Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm			
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm				15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18												
202	HANKO TVÄRMINNE															
1		85	83	84		55	97,5	2005	6,5	1996	18	12	1	28,2	8	12
2		85	79	83		36	97,6	1990	2,2	1994	14	8	1	21,1	12	14
3		85	74	81		39	77,0	1994	4,5	2005	14	9	1	20,3	15	9
4		78	67	74		30	66,2	1985	2,1	2009	11	6	1	25,2	3	0
5		72	63	68		35	74,8	2010	5,7	1999	10	6	1	24,6	-	-
6		74	66	70		45	113,5	1987	8,5	1988	11	8	1	33,8	-	-
7		75	65	72		51	162,9	1996	1,2	2006	11	7	2	62,7	-	-
8		79	68	77		79	184,1	2005	5,6	1996	14	10	3	70,8	-	-
9		83	70	80		55	134,2	1987	13,4	2005	14	9	1	24,7	-	-
10		85	75	81		75	191,6	2006	23,3	2002	17	12	2	37,8	-	1
11		85	81	84		72	171,0	1996	6,8	1993	17	12	2	30,5	1	2
12		85	84	85		62	101,6	2004	15,9	2002	18	12	1	24,0	4	8
Vuosi/ Year		81	73	78		634	191,6		1,2		169	111	17	70,8		
301	VANTAA HELSINKI-VANTAA LENTOASEMA															
1	88	88	86	87	87	54	104,7	2005	8,2	1996	23	11	1	20,0	12	18
2	87	88	80	85	85	37	111,8	1990	2,7	1994	20	8	1	16,0	20	21
3	87	88	70	79	81	37	78,4	1989	6,7	2005	17	9	0	19,2	21	14
4	82	78	55	65	70	32	71,5	1994	3,2	1987	12	6	1	19,0	2	0
5	81	68	49	56	64	39	85,7	1996	6,6	1988	12	7	1	28,1	-	-
6	85	71	55	61	68	61	124,4	2008	19,4	1995	14	10	2	36,6	-	-
7	87	74	55	62	70	66	200,7	2004	4,2	2006	13	8	2	65,5	-	-
8	91	83	60	72	77	79	182,2	1986	8,7	1996	15	11	2	54,2	-	-
9	92	90	64	82	82	64	148,2	1994	12,1	2000	16	10	2	33,9	-	-
10	90	90	75	85	85	82	193,0	2006	26,9	2010	18	11	3	36,4	0	0
11	89	90	85	88	88	73	215,8	1996	5,0	1993	21	12	2	42,7	1	4
12	89	89	88	89	89	58	109,1	1999	11,1	2002	24	12	1	28,7	6	11
Vuosi/ Year	87	83	69	76	79	682	215,8		2,7		205	115	18	65,5		
302	INKOO BÄGASKÄR															
1	88	88	87	87	88	38	63,9	2005	4,4	1996	17	10	0	20,2		
2	88	88	84	86	87	28	79,8	1990	2,6	1986	13	7	0	18,6		
3	88	89	79	85	85	25	55,4	1981	4,7	2005	12	7	0	12,4		
4	86	83	73	80	81	24	57,0	1994	3,4	2002	11	6	0	17,5		
5	84	78	69	75	77	29	78,3	2003	0,2	1993	9	5	1	22,8		
6	85	78	71	75	77	42	91,0	1981	10,9	1992	12	8	1	24,2		
7	86	80	70	77	78	49	111,9	1990	2,6	1994	10	7	1	39,1		
8	87	83	71	79	80	73	143,4	2005	2,9	1996	13	9	2	61,1		
9	87	86	73	81	82	53	125,4	1987	8,3	2000	13	9	1	32,0		
10	87	88	79	83	84	59	121,1	1984	21,1	1985	14	10	2	36,8		
11	87	87	85	86	86	52	152,0	1996	2,1	1993	16	10	1	25,9		
12	88	88	87	87	88	45	76,1	2003	10,3	2002	18	10	1	16,8		
Vuosi/ Year	87	85	77	82	83	517	152,0		0,2		158	98	10	61,1		
304	HELSINKI KAISANIEMI															
1	88	86	84	86	86	52	90,8	2005	4,7	1996	19	12	1	18,5	14	21
2	87	87	80	84	85	36	100,9	1990	0,9	1994	17	8	1	18,2	21	23
3	87	86	73	79	81	38	68,8	1994	7,2	2005	15	8	1	18,1	23	14
4	81	76	64	69	73	32	79,4	2001	3,9	1987	11	7	1	36,3	1	-
5	79	69	58	62	67	37	68,9	2003	4,6	1993	11	7	1	34,3	-	-
6	83	71	62	66	71	57	135,5	1981	16,9	1992	14	8	2	32,8	-	-
7	85	74	63	67	72	63	176,7	2004	1,8	1994	12	8	2	79,3	-	-
8	88	80	67	74	77	80	180,2	2005	1,2	1996	15	10	3	36,8	-	-
9	89	87	69	80	81	56	129,0	1994	5,3	2002	14	10	1	34,5	-	-
10	88	88	76	83	84	76	183,6	2006	28,8	2010	16	10	2	43,5	-	0
11	88	87	83	85	86	70	160,0	1996	7,1	1993	18	12	2	27,0	2	4
12	88	87	85	86	87	58	111,8	1981	11,4	2002	20	11	1	24,9	8	12
Vuosi/ Year	86	82	72	77	79	655	183,6		0,9		182	111	18	79,3		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Keskim/Average ylin max	Absol alin min	Absol ylin max	V/Year	Absol alin min	V/Year	Ylin Max >25,0°C	Ylin Max <0,0°C	Alin Min <0,0°C<-10,0°C	Alin Min <-10,0°C	
			00	06	12	18											
307	LOHJA PORLA																
1		-4,9	-3,8	-4,4	-4,5	-1,9	-7,3	8,5	2007	-35,6	1985	-	15	26	9		
2		-6,7	-3,7	-5,1	-5,4	-2,4	-8,6	9,4	1990	-30,8	1985	-	16	25	11		
3		-3,9	0,8	-1,3	-1,8	1,7	-5,2	14,4	2007	-26,1	1981	-	8	24	7		
4		2,0	7,2	4,7	3,9	8,4	0,2	23,4	1998	-11,0	1998	-	0	14	0		
5		9,1	14,0	12,0	10,5	15,4	5,9	29,0	1995	-2,5	1999	1	-	1	-	3	
6		13,7	17,7	16,1	14,8	19,1	10,6	30,2	1988	2,8	1982	2	-	-	-	-	
7		16,5	20,5	18,8	17,6	21,8	13,8	31,1	2010	6,4	2009	6	-	-	-	-	
8		14,7	18,6	16,4	15,8	19,7	12,7	30,8	1992	4,0	1984	3	-	-	-	-	
9		9,7	13,4	10,9	10,9	14,2	8,2	24,0	1995	-2,7	1986	-	-	0	-	1	
10		5,2	7,7	6,0	6,1	8,5	3,9	16,7	1984	-11,3	1992	-	1	5	0	8	
11		0,6	1,6	0,9	0,9	2,8	-1,0	10,8	1999	-17,0	1989	-	7	16	1		
12		-2,9	-2,2	-2,7	-2,7	-0,3	-5,2	9,7	2006	-28,8	1995	-	13	23	7		
Vuosi/ Year		4,4	7,7	6,0	5,5	8,9	2,3	31,1		-35,6		12	60	134	35		
309	VIHTI MAASOJA																
1		-5,9	-6,1	-4,5	-5,5	-2,5	-9,5	8,5	2007	-41,7	1985	-	17	28	11		
2		-7,6	-8,2	-3,9	-6,3	-2,7	-11,1	9,4	1990	-36,4	1985	-	17	25	14		
3		-4,9	-5,3	0,9	-2,1	1,8	-7,3	16,4	2007	-31,7	1981	-	9	26	10		
4		0,0	1,9	7,6	4,2	8,7	-1,5	23,8	1993	-14,8	1985	-	0	19	1		
5		4,3	9,6	14,3	11,9	15,9	2,6	29,4	1995	-6,7	1999	1	-	9	-	17	
6		8,5	14,3	17,9	16,0	19,6	7,1	30,4	1995	-3,4	1982	3	-	1	-	5	
7		11,3	17,0	21,0	18,7	22,4	9,8	33,8	2010	0,3	2009	7	-	-	-	1	
8		10,5	14,5	19,2	15,5	20,5	8,8	32,2	1992	-1,3	1984	5	-	0	-	2	
9		6,9	8,3	13,9	9,4	14,8	4,8	25,3	1995	-8,6	1986	0	-	5	-	10	
10		3,6	3,8	7,6	4,7	8,5	1,5	18,0	2005	-16,8	2002	-	1	12	0	16	
11		-0,3	-0,4	1,1	-0,1	2,4	-2,9	10,6	1999	-24,8	1985	-	8	19	4		
12		-4,1	-4,1	-3,0	-3,9	-0,9	-7,4	9,7	2006	-35,8	1995	-	14	25	10		
Vuosi/ Year		1,9	3,8	7,7	5,2	9,0	-0,4	33,8		-41,7		16	66	169	50		
501	KOTKA RANKKI																
1	1010	-4,9	-5,0	-4,4	-4,6	-2,5	-7,2	7,0	2007	-35,3	1987	-	16	27	9		
2	1013	-6,5	-6,9	-4,9	-5,8	-3,4	-8,7	6,4	1993	-27,9	1985	-	18	26	11		
3	1012	-3,7	-4,1	-0,7	-2,4	0,2	-5,5	12,1	2007	-26,1	1981	-	11	26	7		
4	1014	0,9	1,5	4,2	2,4	5,4	-0,3	18,0	1986	-12,2	1998	-	1	15	0		
5	1015	6,7	8,2	10,5	8,9	12,3	5,6	24,2	1995	-4,1	1996	-	-	1	-	4	
6	1012	11,9	13,4	15,7	14,1	17,3	10,9	29,8	1999	1,8	1982	1	-	-	-	0	
7	1012	15,6	16,9	19,4	17,7	20,8	14,6	30,3	1983	6,6	1987	3	-	-	-	-	
8	1012	15,2	15,8	18,5	16,6	19,5	14,0	28,5	2010	5,9	1984	1	-	-	-	-	
9	1013	10,9	11,0	13,3	11,7	14,2	9,6	22,3	1999	-0,7	1986	-	-	0	-	0	
10	1012	6,3	6,1	7,6	6,7	8,6	4,9	16,1	1999	-8,0	1992	-	0	3	-	6	
11	1012	1,5	1,4	1,9	1,6	3,3	-0,3	10,5	2005	-14,6	2010	-	5	14	1		
12	1010	-2,2	-2,3	-2,0	-2,2	0,0	-4,3	8,3	2006	-25,5	2002	-	13	24	5		
Vuosi/ Year	1012	4,3	4,7	6,6	5,4	8,0	2,8	30,3		-35,3		5	64	136	33		
1001	PORI PORIN LENTOASEMA																
1	1009	-5,1	-5,2	-4,0	-4,8	-2,0	-8,2	9,6	1992	-34,5	1987	-	16	28	10		
2	1012	-6,3	-6,7	-3,6	-5,1	-2,2	-9,0	9,5	1990	-30,2	1985	-	16	25	11		
3	1011	-3,5	-3,9	0,8	-1,3	1,8	-5,5	14,5	1990	-25,5	1981	-	9	26	7		
4	1014	0,9	2,3	7,1	4,6	8,4	-0,6	24,5	1998	-12,5	1985	-	0	17	0		
5	1014	5,6	9,0	13,2	11,1	14,8	4,1	28,6	2010	-4,9	1999	1	-	4	-		
6	1012	9,9	13,8	17,2	15,4	18,9	8,7	31,3	1988	-1,3	1997	3	-	0	-		
7	1011	12,9	16,5	20,2	18,3	21,7	11,8	33,3	2010	3,0	1987	5	-	-	-		
8	1011	12,1	14,5	18,8	16,3	20,0	10,6	30,0	2002	-1,1	1984	4	-	0	-		
9	1012	8,1	8,9	13,6	10,4	14,6	6,3	25,3	1983	-5,6	1986	0	-	2	-		
10	1011	4,6	4,4	7,6	5,4	8,4	2,5	18,5	2000	-16,7	1992	-	1	8	0		
11	1010	0,1	0,1	1,4	0,4	2,7	-2,2	11,2	1999	-22,0	1990	-	7	19	3		
12	1009	-3,2	-3,2	-2,5	-3,2	-0,5	-6,3	10,4	2006	-29,4	2010	-	13	25	8		
Vuosi/ Year	1011	3,0	4,2	7,5	5,6	8,9	1,0	33,3		-34,5		13	62	154	39		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Karvo	Keskim	Suurin	V/Year	Pienin	V/Year	Kpl/Number			daily prec.	15 p. viim.p.	
	00	06	12	18	Mean	Mean	Max		Min		≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm		15th last day	
307	LOHJA PORLA															
1	88	86	88		60	110,2	1984	7,8	1996	20	12	1	36,0	14	21	
2	88	82	86		43	113,1	1990	2,7	1994	15	9	1	25,3	24	26	
3	89	71	80		42	80,7	1994	5,2	2005	15	9	1	28,0	28	22	
4	83	58	68		34	74,7	1992	3,2	1987	11	7	1	19,2	7	0	
5	75	54	60		38	80,8	1995	1,3	1993	10	7	1	33,5	-	-	
6	78	58	64		59	125,2	1981	16,4	1992	13	9	2	45,2	-	-	
7	82	60	67		75	182,2	2004	1,6	1994	13	9	2	60,9	-	-	
8	88	65	75		88	192,2	2005	5,3	1996	15	10	3	48,5	-	-	
9	92	69	84		62	139,6	2001	12,6	2000	14	9	2	38,0	-	-	
10	91	77	86		80	192,8	2006	21,4	2010	17	11	3	41,5	0	0	
11	90	85	88		78	183,8	1996	7,5	1993	18	12	3	34,2	1	5	
12	89	88	89		64	123,3	1999	7,7	2002	20	12	2	28,2	7	13	
Vuosi/ Year	86	71	78		723	192,8		1,3		181	116	22	60,9			
309	VIHTI MAASOJA															
1	87	85	87		52	95,0	2005	7,5	1996	18	11	1	29,0			
2	87	79	85		35	102,9	1990	1,0	1994	15	8	1	18,2			
3	88	68	80		37	65,5	1989	5,7	2005	13	8	1	20,0			
4	80	56	69		28	57,0	1992	1,7	1987	10	6	1	19,5			
5	68	49	57		38	84,2	1995	4,7	1993	11	7	1	28,8			
6	69	54	60		58	123,3	1981	10,7	1992	12	9	2	41,4			
7	73	55	64		70	194,7	2004	0,0	1994	13	9	2	43,5			
8	84	59	76		83	146,8	1991	7,7	1996	14	11	3	44,5			
9	91	64	85		60	147,3	2001	10,6	2000	14	9	2	34,1			
10	90	75	88		70	143,2	1984	24,5	2002	16	10	2	31,0			
11	89	85	89		64	163,8	1996	4,9	1993	17	11	2	36,7			
12	88	87	88		52	103,3	1999	5,8	2002	19	11	1	23,7			
Vuosi/ Year	83	68	77		647	194,7		0,0		172	110	19	44,5			
501	KOTKA RANKKI, 602 KOTKA KIRKONMAA															
1	88	88	87	88	88	45	83,2	1990	8,1	1996	20	11	0	16,6	15	21
2	88	89	84	87	87	36	98,5	1999	3,0	1994	17	9	0	30,5	24	28
3	88	89	78	85	85	37	71,1	2010	6,4	2005	14	8	0	20,3	29	24
4	86	84	72	80	81	26	61,6	1994	5,6	2004	11	6	0	18,5	9	0
5	85	77	67	75	76	36	82,8	2005	4,8	1993	10	6	1	46,7	-	-
6	86	79	69	76	78	52	135,0	1991	5,0	1992	12	8	2	30,9	-	-
7	86	80	69	77	78	51	94,9	1989	7,1	1997	11	8	1	49,8	-	-
8	86	83	70	79	80	64	129,1	1987	1,3	1996	13	9	2	43,8	-	-
9	85	86	73	81	81	56	122,6	1984	9,8	1999	13	9	1	35,5	-	-
10	85	87	79	83	84	65	143,2	1981	12,9	2002	15	11	2	30,7	-	0
11	87	87	84	86	86	58	120,9	1996	6,3	1993	18	11	1	27,6	2	4
12	89	89	87	88	88	51	114,7	1981	9,0	2002	19	11	1	21,0	7	14
Vuosi/ Year	87	85	77	82	83	577	143,2		1,3		173	107	11	49,8		
1001	PORI PORIN LENTOASEMA, 1012 LUVIA PERÄNKYLÄ															
1	88	88	86	88	88	44	81,9	2005	4,1	1996	18	10	1	23,8	8	14
2	88	88	81	86	86	28	66,9	1990	0,8	1994	13	7	0	17,1	13	14
3	87	88	71	80	82	29	73,5	1989	6,1	2005	12	8	0	24,6	13	4
4	84	79	57	67	72	30	67,7	1985	1,2	2002	9	6	1	21,8	1	0
5	83	70	52	59	66	35	83,4	2003	2,4	1992	9	6	1	38,6	0	-
6	86	71	55	61	68	54	118,8	1995	6,1	1982	11	8	2	35,4	-	-
7	89	77	57	65	72	67	127,4	2002	0,4	1994	12	8	2	53,0	-	-
8	91	85	61	73	78	71	141,5	2005	15,0	1983	14	10	2	79,5	-	-
9	91	90	66	83	83	56	129,4	2001	14,0	2003	13	9	1	46,7	-	-
10	89	90	76	86	85	66	156,8	2006	19,7	2002	15	11	2	29,8	0	0
11	90	90	85	88	88	55	140,6	1996	3,8	1993	16	11	1	39,8	1	3
12	89	89	88	89	89	51	101,0	2006	6,2	2002	17	11	1	30,5	6	8
Vuosi/ Year	88	84	70	77	80	586	156,8		0,4		159	105	14	79,5		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa	Ilman lämpötila Air temperature °C					Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
		Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol		Absol		Ylin/Number		Alin	Alin	
		00	06	12	18		V/Year	ylin max	alin min	ylin max	V/Year	alin min	Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min	
1101	TURKU TURUN LENTOASEMA																
1	1009	-4,7	-4,7	-3,6	-4,3	-4,4	-1,7	-7,3	8,5	2007	-34,8	1987	-	16	27	9	
2	1012	-6,0	-6,4	-3,5	-4,8	-5,2	-2,1	-8,3	10,2	1990	-28,0	2007	-	16	25	10	
3	1011	-3,2	-3,5	1,0	-1,0	-1,6	2,0	-4,9	15,8	2007	-23,7	1981	-	8	26	6	
4	1014	1,2	2,4	7,4	5,0	4,0	8,8	-0,2	24,5	1993	-10,9	2003	-	0	16	0	
5	1015	6,2	9,3	13,9	11,9	10,2	15,5	4,8	30,0	1995	-5,8	2007	1	-	3	-	9
6	1012	10,6	14,0	17,8	16,1	14,5	19,5	9,3	31,6	1988	-1,2	2009	3	-	0	-	1
7	1012	13,8	16,9	20,8	19,0	17,5	22,3	12,6	32,1	2010	1,8	2009	7	-	-	-	-
8	1012	13,0	15,0	19,3	17,0	16,0	20,5	11,6	31,1	2003	0,2	1984	4	-	-	-	0
9	1012	8,8	9,4	14,0	11,0	10,9	14,9	7,2	24,5	1995	-5,2	1986	-	-	2	-	6
10	1012	5,0	4,8	7,8	5,8	5,9	8,8	3,2	18,0	2000	-15,0	1992	-	1	7	0	11
11	1011	0,5	0,4	1,7	0,8	0,8	3,0	-1,6	11,3	1999	-19,8	2010	-	7	17	2	
12	1010	-2,8	-2,8	-2,0	-2,6	-2,6	-0,1	-5,3	10,0	2006	-27,5	1996	-	13	24	7	
Vuosi/ Year	1012	3,5	4,6	7,9	6,2	5,5	9,3	1,8	32,1		-34,8		15	61	147	34	
1104	KOKEMÄKI PEIPOHJA HYRKÖLÄ, 1140 KOKEMÄKI TULKKILA																
1		-5,6	-5,7	-4,5	-5,3	-5,3	-2,4	-8,8	9,5	1992	-35,6	1987	-	17	28	11	
2		-7,1	-7,5	-4,0	-5,9	-6,1	-2,6	-9,9	9,5	1990	-32,3	1985	-	17	25	12	
3		-4,2	-4,5	0,8	-1,8	-2,3	1,6	-6,2	15,1	1990	-30,0	1981	-	9	26	8	
4		0,8	1,9	7,2	4,5	3,6	8,3	-0,5	23,3	1998	-12,3	1988	-	0	16	0	
5		5,3	9,0	13,9	11,5	9,8	15,3	4,1	29,2	1995	-4,5	1999	1	-	4	-	11
6		9,6	13,8	17,7	15,7	14,1	19,3	8,5	30,6	1988	-1,1	1997	3	-	0	-	2
7		12,4	16,3	20,5	18,1	16,7	21,9	11,3	32,9	2010	2,0	1992	6	-	-	-	0
8		11,5	14,1	19,1	15,9	15,0	20,2	10,1	30,4	2003	-0,9	1984	4	-	0	-	0
9		7,6	8,6	13,8	10,0	10,1	14,6	6,1	25,2	1983	-4,7	2002	0	-	2	-	7
10		4,2	4,1	7,4	5,0	5,2	8,1	2,5	17,8	1984	-16,9	1992	-	1	8	0	13
11		-0,3	-0,4	0,9	-0,1	0,0	2,1	-2,3	11,1	1999	-23,8	1990	-	8	19	3	
12		-3,7	-3,7	-3,0	-3,7	-3,6	-1,0	-6,7	9,9	2006	-29,9	2010	-	14	25	9	
Vuosi/ Year		2,5	3,8	7,5	5,3	4,8	8,8	0,7	32,9		-35,6		14	66	153	43	
1201	JOKIOINEN JOKIOISTEN OBSERVATORIO																
1	1009	-5,9	-6,1	-4,8	-5,5	-5,6	-2,8	-8,8	8,2	2007	-35,3	1987	-	18	28	11	
2	1012	-7,1	-7,7	-4,4	-5,9	-6,3	-3,0	-9,7	9,4	1990	-31,5	2007	-	18	25	12	
3	1012	-4,2	-4,7	0,4	-1,7	-2,4	1,5	-6,1	16,3	2007	-29,0	1981	-	9	26	8	
4	1014	0,5	1,7	7,1	4,7	3,5	8,4	-0,9	23,5	1993	-13,4	1988	-	0	18	0	
5	1014	5,2	9,0	13,9	11,8	9,8	15,6	3,8	29,2	1995	-6,8	2007	1	-	5	-	13
6	1011	9,6	13,6	17,6	15,7	14,0	19,4	8,3	31,5	1988	-1,3	1982	3	-	0	-	3
7	1011	12,4	16,2	20,4	18,4	16,7	22,1	11,3	32,3	1994	1,8	2009	7	-	-	-	0
8	1012	11,5	13,9	18,7	16,0	15,0	20,1	10,2	31,8	1992	-0,3	1984	4	-	0	-	1
9	1012	7,6	8,2	13,4	10,0	9,9	14,5	6,0	24,5	1983	-7,2	1986	-	-	3	-	7
10	1012	3,9	3,8	7,1	4,7	4,9	8,0	2,2	18,4	1984	-16,4	1992	-	1	9	0	13
11	1011	-0,5	-0,6	0,7	-0,3	-0,2	1,9	-2,6	11,1	1999	-24,5	1989	-	9	19	3	
12	1010	-4,0	-4,0	-3,3	-3,9	-3,9	-1,4	-6,8	9,6	2006	-31,0	1995	-	15	26	9	
Vuosi/ Year	1012	2,4	3,6	7,2	5,3	4,6	8,7	0,6	32,3		-35,3		15	70	159	43	
1215	PIRKKALA TAMPERE-PIRKKALAN LENTOASEMA																
1	1009	-6,6	-6,8	-5,5	-6,3	-6,4	-3,4	-9,7	8,0	2007	-35,8	1987	-	19	29	12	
2	1012	-7,9	-8,4	-4,9	-6,6	-6,9	-3,5	-10,6	9,4	1990	-31,8	2007	-	19	26	13	
3	1011	-4,7	-4,9	0,2	-2,1	-2,8	1,2	-6,6	14,9	2007	-29,1	1981	-	10	27	9	
4	1014	0,2	1,7	6,9	4,6	3,3	8,2	-1,3	24,2	1998	-14,8	1988	-	1	18	1	
5	1014	5,3	8,9	13,6	12,2	9,7	15,4	3,8	28,4	1984	-7,2	1999	1	-	6	-	
6	1011	9,9	13,6	17,5	16,3	14,1	19,5	8,6	31,7	1999	-3,0	1984	4	-	0	-	
7	1011	12,9	16,3	20,3	19,0	16,9	22,2	11,7	32,5	2010	1,5	1987	7	-	-	-	
8	1012	11,8	14,2	18,4	16,2	15,0	19,9	10,4	31,1	1992	-0,4	1984	4	-	0	-	
9	1012	7,5	8,5	12,9	9,8	9,8	14,0	5,9	24,8	1999	-7,0	1986	-	-	3	-	
10	1011	3,6	3,6	6,6	4,4	4,6	7,5	1,9	17,5	1984	-16,4	1992	-	1	10	0	
11	1011	-0,9	-1,0	0,2	-0,7	-0,6	1,5	-3,0	10,4	1999	-21,9	2010	-	10	21	3	
12	1010	-4,7	-4,7	-3,9	-4,6	-4,5	-1,9	-7,6	9,5	2006	-33,0	1995	-	16	27	10	
Vuosi/ Year	1012	2,2	3,4	6,9	5,2	4,4	8,4	0,3	32,5		-35,8		16	76	167	48	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm					Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC					Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			15 p. viim.p. 15th last day		
	00	06	12	18	Mean						≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
1101	TURKU TURUN LENTOASEMA, 118										TURKU ARTUKAINEN					
1	89	89	87	89	89	61	108,1	1984	8,4	2010	21	11	1	27,8	14	21
2	89	89	82	86	87	42	105,8	1990	3,6	1994	16	8	1	20,4	20	23
3	87	89	70	79	81	43	99,4	1994	3,9	2005	15	9	1	34,8	24	13
4	83	79	56	65	71	32	60,2	2006	2,1	1987	11	7	1	23,2	1	-
5	80	69	50	56	64	39	87,8	1995	4,6	1993	11	7	1	38,8	-	-
6	82	70	53	58	66	59	104,7	1983	13,8	1982	12	8	2	33,2	-	-
7	86	74	55	61	69	79	146,0	1984	0,9	1994	13	9	2	62,4	-	-
8	89	83	58	69	75	80	143,9	1986	12,1	1996	15	11	3	47,7	-	-
9	90	89	64	79	81	64	163,4	2001	11,7	2003	14	9	2	43,5	-	-
10	90	91	76	86	86	78	168,1	2006	31,3	2002	17	12	3	32,0	0	0
11	90	91	86	89	89	76	159,9	1996	11,6	1993	19	13	2	31,1	1	5
12	91	90	89	90	90	70	128,3	2004	7,4	2002	21	12	2	32,5	8	13
Vuosi/ Year	87	84	69	76	79	723	168,1		0,9		185	116	21	62,4		
1104	KOKEMÄKI PEIPOHJA HYRKÖLÄ, 1140					KOKEMÄKI TULKKILA										
1		88	86	88		44	76,5	2005	9,4	1996	18	10	1	20,3	9	14
2		87	80	86		30	73,0	1990	1,0	1994	13	7	0	16,6	15	15
3		88	70	80		31	63,4	1989	5,4	2005	13	8	0	25,2	15	9
4		81	59	69		32	67,4	1990	1,5	2002	11	6	1	21,3	2	-
5		71	51	59		38	103,0	2003	8,0	1992	12	7	1	33,6	0	-
6		71	55	61		64	126,9	1981	6,7	1982	13	9	2	71,5	-	-
7		78	58	67		69	153,3	1993	0,0	1994	14	9	2	60,5	-	-
8		85	60	75		78	234,5	2008	17,2	1997	17	11	3	69,0	-	-
9		91	65	84		59	121,3	1997	13,1	2003	15	9	1	40,2	-	-
10		91	77	87		67	148,4	1999	19,4	2002	17	11	2	34,0	0	0
11		90	86	89		54	120,8	1996	4,7	1993	17	11	1	24,6	1	3
12		89	88	89		48	112,1	2006	7,5	2002	18	11	1	30,5	5	9
Vuosi/ Year		84	70	78		614	234,5		0,0		178	109	15	71,5		
1201	JOKIOINEN JOKIOISTEN OBSERVATORIO															
1	90	90	88	89	89	46	79,5	2005	7,8	1996	24	11	1	22,9	17	24
2	89	89	82	87	87	32	73,0	1990	1,1	1994	20	8	0	14,9	24	27
3	89	90	70	78	82	32	54,3	1994	5,2	2003	17	9	0	13,7	28	21
4	85	82	56	64	72	30	56,0	2001	2,0	2002	12	7	1	16,9	8	1
5	84	70	49	55	65	41	87,2	1995	0,9	1993	13	7	1	27,1	0	-
6	87	72	53	59	68	63	121,9	2004	11,2	1986	14	9	2	49,5	-	-
7	91	77	55	62	71	75	141,1	1997	0,8	1994	15	10	2	64,9	-	-
8	93	86	58	70	77	80	184,3	2005	12,8	2002	16	11	3	61,7	-	-
9	93	93	64	81	83	58	135,9	2001	11,5	2003	16	10	2	32,1	-	-
10	92	93	77	88	88	66	154,2	2006	26,0	2002	18	11	2	31,2	0	0
11	92	92	87	91	91	57	128,2	1996	3,2	1993	22	11	1	32,2	1	4
12	91	91	90	91	91	47	83,9	1999	5,2	2002	24	11	1	23,0	8	14
Vuosi/ Year	90	85	69	76	80	627	184,3		0,8		211	115	16	64,9		
1215	PIRKKALA TAMPERE-PIRKKALAN LENTOASEMA, 1222 TAMPERE HÄRMÄLÄ															
1	90	90	89	90	90	41	78,3	2005	9,5	2010	22	10	0	20,9	21	28
2	89	89	83	88	87	29	72,3	1990	1,5	1994	18	7	0	19,2	29	31
3	88	89	71	80	82	31	56,6	1994	7,6	2003	16	8	0	18,0	30	16
4	82	78	55	64	70	32	74,9	1988	0,9	1987	12	7	1	20,2	2	0
5	81	68	49	54	63	41	93,7	1995	4,1	1993	12	7	1	38,5	0	-
6	83	70	52	57	66	66	169,4	1981	16,1	1982	13	9	2	41,8	-	-
7	86	75	55	61	69	75	218,5	1988	2,7	1994	15	10	2	43,2	-	-
8	89	83	60	70	76	72	163,6	2008	8,8	1996	15	10	2	44,5	-	-
9	90	90	66	81	82	58	178,9	2001	9,5	2003	14	9	2	52,6	-	-
10	91	92	78	87	87	60	121,7	2008	21,7	2002	17	10	1	30,6	1	1
11	92	92	88	91	91	51	111,0	1996	3,3	1993	21	11	1	29,8	2	6
12	92	92	91	91	92	42	91,0	1983	5,5	2002	22	11	0	19,8	10	16
Vuosi/ Year	88	84	70	76	80	598	218,5		0,9		197	109	12	52,6		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min	
	hPa		°C				°C					Kpl/Number						
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min		
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C<-10,0°C		<0,0°C
1302	HYVINKÄÄ HYVINKÄÄNKYLÄ																	
1		-6,4	-4,9	-5,8	-5,9	-3,0	-9,1	8,1	2007	-36,6	1987	-	18	28	11			
2		-8,1	-4,3	-6,3	-6,6	-3,1	-10,3	8,9	1990	-32,8	1986	-	18	26	13			
3		-5,0	0,8	-1,9	-2,5	1,6	-6,4	16,7	2007	-29,8	1981	-	9	27	8			
4		1,8	7,5	4,6	3,6	8,6	-1,0	24,2	2000	-12,1	2004	-	1	18	0			
5		9,2	14,2	12,1	10,1	15,8	3,7	29,1	1995	-6,5	1999	1	-	6	-	12		
6		13,8	17,8	16,1	14,3	19,6	8,4	30,6	1995	-1,9	1982	4	-	0	-	2		
7		16,4	20,9	19,0	17,0	22,4	11,2	34,1	2010	1,7	2009	7	-	-	-	0		
8		13,9	19,0	16,1	15,0	20,3	10,1	32,7	2010	0,2	1987	5	-	-	-	1		
9		8,1	13,5	9,9	9,9	14,5	5,8	25,0	1991	-10,4	1993	-	-	3	0	7		
10		3,7	7,1	4,6	4,8	8,0	1,9	18,2	2005	-16,4	2002	-	1	10	0	14		
11		-0,7	0,7	-0,4	-0,3	1,9	-2,8	10,3	1999	-24,8	1988	-	9	19	3			
12		-4,4	-3,4	-3,9	-3,9	-1,3	-6,9	9,8	2006	-33,1	1995	-	15	26	9			
Vuosi/ Year		3,5	7,4	5,3	4,6	8,8	0,4	34,1		-36,6		17	71	163	44			
1304	HATTULA LEPAA, 1323 HATTULA LEPAA																	
1		-6,8	-5,3	-6,2	-6,2	-3,4	-9,7	8,0	2007	-37,5	1987	-	19	29	12			
2		-8,4	-4,6	-6,7	-6,9	-3,5	-10,7	9,4	1990	-35,7	2007	-	18	26	13			
3		-4,8	0,6	-2,2	-2,6	1,4	-6,7	15,5	2007	-30,6	1981	-	10	26	9			
4		2,0	7,3	4,1	3,5	8,4	-1,1	23,4	1998	-13,2	1998	-	0	18	1			
5		9,4	14,1	11,5	10,1	15,7	4,1	29,1	1995	-6,1	1999	1	-	4	-	12		
6		14,1	17,8	15,6	14,3	19,5	8,9	30,6	1988	-1,5	1984	4	-	0	-	2		
7		16,8	20,7	18,2	17,0	22,2	11,7	32,8	2010	1,7	1987	7	-	-	-	0		
8		14,5	18,8	15,5	15,1	20,1	10,5	32,0	2010	-0,2	1987	4	-	0	-	1		
9		8,9	13,3	9,8	10,1	14,2	6,2	24,6	1991	-5,5	1986	-	-	2	-	7		
10		4,0	6,9	4,7	5,0	7,7	2,3	18,1	2005	-17,0	2002	-	1	9	0	13		
11		-0,7	0,5	-0,4	-0,3	1,7	-2,6	10,5	1999	-24,3	1990	-	10	19	3			
12		-4,5	-3,7	-4,3	-4,3	-1,7	-7,3	9,6	2006	-33,6	1995	-	16	26	10			
Vuosi/ Year		3,7	7,2	5,0	4,6	8,5	0,5	32,8		-37,5		16	74	159	48			
1401	LAHTI LAUNE																	
1	1010	-6,7	-6,9	-5,4	-6,3	-6,4	-3,5	-9,8	7,5	2007	-35,2	1987	-	19	29	12		
2	1013	-8,0	-8,6	-4,7	-6,8	-7,0	-3,5	-10,9	9,6	1990	-33,5	1985	-	19	26	14		
3	1012	-4,9	-5,3	0,7	-2,0	-2,7	1,6	-6,9	16,6	2007	-29,0	1981	-	10	27	9		
4	1014	0,1	1,7	7,4	4,8	3,5	8,6	-1,5	24,2	1998	-16,5	1998	-	0	19	1		
5	1014	5,2	9,3	14,3	12,5	10,1	16,0	3,7	30,1	1995	-7,0	1995	1	-	6	-	13	
6	1011	9,7	14,2	18,1	16,5	14,4	19,9	8,4	32,1	1999	-1,9	1982	4	-	0	-	2	
7	1011	12,6	16,8	21,1	19,3	17,2	22,7	11,3	35,0	2010	1,8	2009	8	-	-	-	-	
8	1012	11,3	14,1	19,0	16,2	15,1	20,4	9,9	33,8	2010	-0,6	1984	5	-	0	-	1	
9	1013	7,0	8,0	13,4	9,7	9,7	14,4	5,4	25,2	1991	-8,4	1993	0	-	4	-	8	
10	1012	3,3	3,4	7,0	4,4	4,6	7,8	1,4	17,8	2000	-16,5	2002	-	1	12	1	16	
11	1011	-0,9	-1,0	0,4	-0,7	-0,6	1,6	-3,1	10,2	2005	-23,8	1995	-	10	20	4		
12	1010	-4,7	-4,8	-3,9	-4,5	-4,5	-1,9	-7,6	9,7	2006	-31,2	1995	-	16	26	10		
Vuosi/ Year	1012	2,0	3,4	7,3	5,3	4,5	8,7	0,0	35,0		-35,2		18	75	169	51		
1403	HÄMEENLINNA LAMMI PAPPILA																	
1		-6,7	-7,0	-5,7	-6,4	-6,5	-3,7	-9,6	7,6	2007	-37,4	1987	-	19	29	11		
2		-8,0	-8,6	-4,9	-6,9	-7,1	-3,8	-10,7	9,7	1990	-33,4	1996	-	19	26	13		
3		-4,7	-5,0	0,3	-2,3	-2,8	1,1	-6,6	15,9	2007	-29,1	1981	-	10	27	9		
4		0,2	1,7	6,9	4,0	3,2	8,0	-1,2	23,7	1998	-14,8	1998	-	1	18	1		
5		5,1	9,2	13,8	11,6	9,7	15,3	3,8	29,0	1995	-6,0	1999	1	-	6	-	11	
6		9,6	13,9	17,5	15,7	14,0	19,2	8,5	30,3	1988	-1,8	1984	3	-	0	-	1	
7		12,5	16,5	20,4	18,3	16,6	21,8	11,4	32,2	1994	0,9	2009	6	-	-	-	0	
8		11,5	14,0	18,4	15,2	14,7	19,7	10,3	32,6	2010	-0,8	1984	4	-	0	-	0	
9		7,4	8,3	13,0	9,3	9,6	13,9	5,9	24,5	1991	-6,0	1986	-	-	3	-	6	
10		3,5	3,6	6,6	4,3	4,6	7,4	2,0	18,2	2000	-15,5	2002	-	1	10	0	14	
11		-1,0	-1,1	0,1	-0,8	-0,7	1,3	-2,9	10,1	1999	-22,1	2010	-	11	20	3		
12		-4,7	-4,8	-4,1	-4,6	-4,6	-2,1	-7,3	9,5	2006	-32,0	1995	-	17	27	9		
Vuosi/ Year		2,1	3,4	6,9	4,8	4,2	8,2	0,3	32,6		-37,4		14	78	166	46		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC			Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			15 p. viim.p. 15th last day			
	00	06	12							18	≥0,1 mm	≥1,0 mm		≥10,0mm		
1302	HYVINKÄÄ HYVINKÄÄNKYLÄ															
1	89	87	89		55	102,6	2005	6,9	1996	19	11	1	41,1	20	28	
2	89	80	87		38	96,7	1990	0,6	1994	16	8	1	18,3	28	30	
3	89	68	79		38	71,8	1992	6,2	2003	14	8	1	26,6	31	23	
4	80	54	65		30	58,1	1994	1,5	1987	10	6	1	15,1	5	-	
5	69	48	55		41	125,7	2010	1,7	1993	11	7	1	44,7	-	-	
6	71	53	59		64	131,4	2008	14,5	1995	13	10	2	31,9	-	-	
7	76	54	62		75	244,6	2004	4,3	1994	13	9	2	57,2	-	-	
8	85	59	73		77	155,7	2005	6,2	1996	15	10	3	49,8	-	-	
9	91	64	84		56	119,1	1987	14,7	2002	15	10	1	26,5	-	-	
10	92	76	87		68	165,3	2006	22,5	2002	16	11	2	35,4	0	0	
11	91	87	90		64	173,0	1996	3,0	1993	18	11	2	42,9	2	6	
12	90	89	90		54	102,4	1999	7,4	2002	20	11	1	27,6	9	17	
Vuosi/ Year	84	68	77		660	244,6		0,6		180	112	18	57,2			
1304	HATTULA LEPAA															
1	88	85	88		43	71,7	2005	7,9	1996	20	11	0	20,2			
2	88	79	85		29	75,9	1990	2,3	1994	16	8	0	20,5			
3	88	67	78		29	51,6	1988	4,7	2005	14	7	0	14,8			
4	78	55	66		29	70,3	1992	2,3	2002	11	7	0	19,9			
5	68	49	57		41	112,8	2002	7,5	1997	12	8	1	85,2			
6	70	54	62		65	118,8	1984	26,5	1989	14	10	2	47,6			
7	74	55	65		80	183,9	2004	7,6	1994	15	10	2	49,3			
8	82	58	74		71	134,6	1981	11,3	1996	15	10	2	35,8			
9	90	64	83		54	146,5	2001	11,0	2003	16	10	1	52,2			
10	90	76	86		62	151,8	2006	21,0	2002	17	11	1	29,2			
11	90	85	88		47	99,6	1996	3,5	1993	18	10	1	30,3			
12	89	88	89		46	91,3	1999	4,5	2002	21	11	0	22,1			
Vuosi/ Year	83	68	77		596	183,9		2,3		189	113	10	85,2			
1401	LAHTI LAUNE															
1	89	89	86	88	88	48	87,0	1984	10,8	1996	21	12	1	18,2	24	32
2	88	88	79	86	85	34	79,0	1990	2,3	1994	17	9	0	16,7	34	36
3	89	90	67	79	81	35	63,7	1988	4,7	2005	15	9	0	14,4	35	28
4	86	80	54	64	71	28	93,0	1982	3,5	2004	12	7	0	32,3	6	0
5	86	69	49	55	65	43	86,6	1995	8,4	1999	12	8	1	35,5	0	-
6	89	71	53	59	68	65	130,2	1981	15,3	1995	13	9	2	57,9	-	-
7	91	76	56	63	72	77	188,5	2000	11,4	2010	14	10	2	43,1	-	-
8	93	86	59	74	78	75	121,2	1989	7,6	1996	15	10	2	63,7	-	-
9	93	93	66	85	84	58	128,8	1988	19,3	1993	15	10	1	41,2	-	-
10	92	92	76	87	87	65	137,8	2006	15,1	2002	17	11	2	27,2	1	1
11	91	91	86	89	89	58	135,5	1996	5,5	1993	20	11	1	27,5	2	7
12	90	90	88	89	89	50	86,5	1983	11,9	2002	22	12	0	24,6	12	20
Vuosi/ Year	90	85	68	77	80	636	188,5		2,3		193	118	12	63,7		
1403	HÄMEENLINNA LAMMI PAPPILA															
1	89	87	88		48	94,1	2005	7,2	1996	18	12	1	29,3	22	31	
2	88	81	86		34	87,0	1990	0,9	1994	14	8	1	17,5	31	34	
3	88	68	79		36	73,2	1988	5,3	2005	14	9	0	16,3	34	27	
4	78	55	66		29	62,9	1992	2,0	2004	11	6	0	15,9	9	0	
5	68	50	57		42	98,3	1995	4,0	1993	12	7	1	33,5	0	-	
6	70	55	62		60	126,2	1981	12,9	1999	13	9	2	45,2	-	-	
7	76	57	66		86	203,4	2004	4,3	1994	15	11	3	51,8	-	-	
8	85	62	77		80	135,0	1986	10,3	1996	15	10	3	51,0	-	-	
9	92	67	85		56	133,6	1984	16,8	2003	15	10	2	39,7	-	-	
10	91	78	87		68	172,1	2006	17,2	2002	17	12	2	32,2	1	1	
11	91	87	90		55	133,2	1996	2,1	1993	18	11	1	26,4	2	7	
12	90	89	90		51	95,2	1999	7,9	2002	18	12	1	22,2	11	20	
Vuosi/ Year	84	70	78		645	203,4		0,9		180	117	17	51,8			

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa		Ilman lämpötila Air temperature °C				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min	
			Aika/Time UTC				Keskim/Average ylin max	Absol alin min	Absol ylin max	V/Year	Absol alin min	V/Year	Kpl/Number		Alin Min	Alin Min		
			00	06	12	18							Max	Max				>25,0°C
			Karvo Mean															
1501	KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ, 1529						KOUVOLA UTTI LENTOPORTINTIE											
1	1010	-7,1	-7,4	-6,3	-6,9	-7,0	-4,1	-10,3	6,7	2007	-37,3	1987	-	20	29	13		
2	1013	-8,2	-8,8	-5,6	-7,2	-7,5	-4,2	-11,0	8,7	1990	-32,8	1985	-	20	27	14		
3	1012	-4,7	-5,0	-0,1	-2,5	-2,9	0,8	-6,8	15,6	2007	-26,6	1981	-	11	28	9		
4	1014	0,3	1,9	6,8	3,9	3,2	8,0	-1,2	24,9	2000	-17,1	1998	-	1	18	1		
5	1014	5,8	9,6	14,2	11,9	10,2	15,9	4,4	29,5	1995	-6,1	1999	1	-	4	-	11	
6	1011	10,6	14,4	18,0	16,3	14,7	20,0	9,4	32,0	1999	0,0	1984	4	-	-	-	2	
7	1011	13,5	17,1	21,2	19,2	17,6	22,8	12,4	34,5	2010	3,0	1983	9	-	-	-	0	
8	1012	12,3	14,6	18,9	15,9	15,4	20,3	11,0	33,0	2010	0,6	1987	5	-	-	-	1	
9	1013	7,9	8,8	13,2	9,6	9,9	14,1	6,3	25,1	1991	-5,4	1993	0	-	2	-	7	
10	1012	3,6	3,6	6,6	4,4	4,6	7,5	1,9	17,4	2000	-14,6	2002	-	1	10	0	14	
11	1012	-1,2	-1,3	-0,1	-1,0	-0,9	1,2	-3,3	10,3	2005	-22,5	2010	-	10	20	4		
12	1010	-5,0	-5,1	-4,5	-4,9	-4,9	-2,2	-7,8	9,2	2006	-31,0	1995	-	18	27	11		
Vuosi/ Year	1012	2,3	3,5	6,9	4,9	4,4	8,3	0,4	34,5		-37,3		19	81	165	52		
1504	KOUVOLA ANJALA																	
1			-6,7	-5,4	-6,3	-6,3	-3,5	-9,7	7,6	2007	-37,3	1987	-	19	28	12		
2			-8,4	-4,6	-6,8	-7,0	-3,4	-10,7	8,8	1990	-33,2	1985	-	19	26	13		
3			-4,7	0,7	-2,2	-2,6	1,5	-6,6	16,1	2007	-29,6	1981	-	9	26	9		
4			2,4	7,4	4,0	3,6	8,5	-1,0	23,8	2000	-15,4	1998	-	0	18	1		
5			10,0	14,6	11,7	10,3	16,0	3,8	28,7	1984	-5,7	2000	1	-	6	-	14	
6			14,8	18,3	16,1	14,7	20,0	8,8	32,4	1999	-2,5	1982	4	-	0	-	2	
7			17,5	21,6	18,9	17,5	22,9	11,7	33,5	2010	1,4	1987	8	-	-	-	0	
8			15,1	19,4	15,9	15,5	20,6	10,5	31,9	2010	-1,2	1984	5	-	0	-	1	
9			9,0	13,7	9,8	10,2	14,6	6,2	25,6	1992	-7,9	1993	0	-	3	-	7	
10			4,0	7,3	4,8	5,1	8,1	2,1	17,4	2000	-16,3	2002	-	1	10	0	14	
11			-0,7	0,7	-0,4	-0,3	1,9	-2,7	10,7	1996	-22,6	1989	-	9	19	3		
12			-4,5	-3,7	-4,3	-4,3	-1,7	-7,2	9,6	2006	-30,4	1995	-	16	26	10		
Vuosi/ Year			4,0	7,5	5,1	4,7	8,8	0,4	33,5		-37,3		18	73	162	48		
1506	HEINOLA ASEMANTAUS																	
1			-7,0	-7,3	-6,0	-6,8	-6,8	-4,1	-9,9	7,3	2007	-37,5	1987	-	20	29	12	
2			-8,2	-8,7	-5,0	-7,0	-7,3	-3,8	-10,8	9,3	1990	-31,8	1994	-	19	26	13	
3			-4,7	-4,7	0,5	-2,2	-2,6	1,3	-6,5	16,0	2007	-27,0	1981	-	11	27	9	
4			0,4	2,2	7,2	4,3	3,6	8,3	-1,0	23,7	1998	-15,3	1998	-	1	17	1	
5			6,0	9,5	14,2	11,9	10,3	15,8	4,6	29,9	1995	-6,2	1995	1	-	4	-	9
6			10,5	14,1	18,0	16,0	14,6	19,7	9,5	31,6	1999	-0,6	1984	4	-	0	-	1
7			13,6	16,8	20,9	18,7	17,4	22,5	12,6	34,9	2010	3,4	1987	8	-	-	-	
8			12,3	14,5	18,6	15,8	15,2	19,9	11,2	33,8	2010	0,5	1999	4	-	-	-	0
9			7,9	9,0	12,9	9,6	10,0	13,8	6,5	24,4	1991	-6,1	1993	-	-	2	-	4
10			3,8	4,0	6,6	4,6	4,8	7,4	2,2	17,4	2000	-14,0	2002	-	1	9	0	12
11			-0,9	-0,9	0,1	-0,8	-0,7	1,3	-2,8	10,4	2005	-21,2	1990	-	10	20	3	
12			-4,8	-4,8	-4,2	-4,7	-4,7	-2,2	-7,5	9,8	2006	-30,6	1995	-	17	27	10	
Vuosi/ Year			2,4	3,6	7,0	5,0	4,5	8,3	0,7	34,9		-37,5		17	79	161	48	
1612	VIROLAHTI KOIVUNIEMI																	
1			-6,2	-6,5	-5,2	-6,1	-6,0	-3,3	-9,3	7,7	2007	-37,0	1987	-	18	27	12	
2			-7,8	-8,2	-4,9	-6,8	-6,9	-3,6	-10,6	8,3	1990	-33,5	1999	-	18	26	13	
3			-4,8	-4,8	-0,1	-2,7	-2,9	0,7	-6,8	14,4	2007	-29,0	1981	-	11	26	9	
4			0,3	2,4	6,2	2,9	3,0	7,3	-1,2	22,3	1986	-17,4	1998	-	0	18	1	
5			5,1	10,1	13,2	10,5	9,5	14,7	3,5	28,0	2007	-6,6	1995	1	-	7	-	12
6			10,0	14,9	17,2	15,3	14,2	18,8	8,7	31,6	1999	-2,4	2003	2	-	0	-	2
7			13,0	18,0	20,6	18,2	17,3	21,9	11,7	32,5	1994	1,9	1992	6	-	-	-	0
8			12,0	15,9	19,0	15,6	15,5	20,1	10,4	31,0	2010	-0,5	2010	3	-	0	-	1
9			8,1	9,8	13,5	9,8	10,4	14,4	6,1	25,0	1992	-7,6	1993	-	-	4	-	7
10			4,5	4,6	7,4	5,2	5,5	8,3	2,4	16,6	1999	-16,4	2002	-	1	10	0	13
11			-0,1	-0,2	1,0	0,0	0,1	2,4	-2,4	10,2	2000	-21,7	1988	-	8	18	4	
12			-3,8	-4,0	-3,2	-3,8	-3,8	-1,2	-6,8	9,8	2006	-30,8	1995	-	15	25	9	
Vuosi/ Year			2,5	4,3	7,1	4,8	4,7	8,4	0,5	32,5		-37,0		12	71	161	48	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm					Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18												
1501	KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ, 1529 KOUVOLA UTTI LENTOPORTINTIE															
1	90	90	88	90	90	57	112,5	1984	13,2	1996	24	12	1	20,4	32	43
2	89	89	84	88	88	42	102,7	1990	3,3	1994	19	10	1	20,6	47	50
3	89	90	71	81	83	45	85,4	1995	4,5	2005	17	9	1	22,5	51	45
4	84	79	56	67	72	29	56,8	1994	3,6	1987	12	7	0	16,0	19	1
5	83	69	49	57	65	39	85,5	2005	8,5	1997	11	8	1	54,3	-	-
6	86	70	53	61	68	66	151,4	1981	7,4	1986	14	9	2	42,4	-	-
7	89	74	54	62	70	70	136,4	1996	8,0	2006	14	9	2	45,2	-	-
8	91	84	59	74	77	78	179,0	1988	3,1	1996	15	11	2	39,0	-	-
9	93	92	66	85	84	68	167,2	1988	17,8	2002	16	10	2	64,6	-	-
10	92	93	78	88	88	73	143,0	2008	14,2	2002	19	12	2	34,1	1	1
11	92	92	88	91	91	67	148,9	1996	6,9	1993	23	13	2	24,7	4	10
12	91	91	90	90	91	64	102,9	1999	17,3	2002	25	13	1	28,6	16	27
Vuosi/ Year	89	84	70	78	81	698	179,0		3,1		209	123	17	64,6		
1504	KOUVOLA ANJALA															
1		88	86	88		52	108,5	2005	10,1	1996	18	11	1	25,0	22	30
2		88	80	86		40	106,4	1999	3,0	1994	15	9	1	28,5	32	35
3		88	68	80		43	81,6	1995	6,7	2005	14	9	1	21,7	36	28
4		77	55	68		29	61,0	1994	2,3	1987	11	7	0	15,5	5	0
5		67	49	58		35	83,1	2005	6,0	1993	11	7	1	22,2	-	-
6		69	54	62		59	122,0	2004	2,3	1986	14	9	2	38,0	-	-
7		74	54	65		65	167,4	1984	4,0	1994	13	9	2	32,0	-	-
8		83	59	76		78	163,3	2005	3,7	1996	15	11	3	37,5	-	-
9		91	66	85		65	138,4	1984	8,3	1999	14	10	2	46,2	-	-
10		91	77	87		73	154,1	1981	18,3	2002	16	11	2	28,4	0	0
11		90	86	89		66	149,0	1996	6,0	1993	18	12	2	27,5	2	7
12		90	88	89		60	104,3	1981	16,8	2002	19	12	2	22,0	11	20
Vuosi/ Year		83	69	78		665	167,4		2,3		178	117	19	46,2		
1506	HEINOLA ASEMANTAUS															
1		89	87	88		47	86,9	1990	10,2	1996	19	12	1	18,5	26	35
2		88	80	86		34	80,0	1990	3,9	1994	15	9	0	16,9	37	40
3		88	67	79		35	64,4	1988	3,8	2005	14	9	0	14,9	40	32
4		75	54	64		28	58,7	1982	6,3	2002	11	6	0	25,7	8	0
5		67	49	56		40	90,9	2003	8,4	1992	11	7	1	25,4	0	-
6		70	53	61		65	125,0	1981	10,8	1986	14	10	2	47,4	-	-
7		75	56	64		76	157,0	2000	20,9	2010	15	11	2	44,7	-	-
8		83	61	74		69	115,5	1986	8,3	1996	15	11	2	32,5	-	-
9		91	68	85		58	126,6	1984	14,5	2002	15	10	1	58,9	-	-
10		91	77	86		68	160,6	2006	12,6	2002	18	11	2	30,7	1	1
11		91	86	89		54	128,4	1996	4,8	1993	18	11	1	25,0	3	7
12		90	89	90		49	80,6	1983	14,4	2002	20	11	0	25,2	11	21
Vuosi/ Year		83	69	77		623	160,6		3,8		185	118	12	58,9		
1612	VIROLAHTI KOIVUNIEMI															
1		89	86	88		53	119,0	1983	6,8	1996	20	12	1	17,6	23	30
2		89	82	87		38	94,8	1990	1,9	1994	15	9	1	22,2	32	35
3		88	72	84		42	78,3	1995	9,2	2005	14	9	1	21,7	35	29
4		78	62	75		31	77,6	2001	6,1	1987	11	7	0	24,8	8	-
5		68	54	65		38	87,7	2005	8,5	1988	11	7	1	25,7	-	-
6		71	60	69		58	132,2	2004	9,2	1992	13	9	2	34,1	-	-
7		73	60	71		58	139,0	1990	3,7	1994	12	8	2	44,1	-	-
8		80	63	80		79	196,5	1989	2,2	2002	14	10	3	43,8	-	-
9		89	68	87		72	148,5	1988	17,3	1999	14	10	2	64,5	-	-
10		90	78	87		82	210,8	2006	24,2	2002	16	11	3	44,9	0	1
11		90	85	88		69	147,5	1996	6,7	1993	17	12	2	31,6	3	5
12		89	88	89		62	136,8	1983	14,1	2002	19	12	1	34,0	9	19
Vuosi/ Year		83	72	81		682	210,8		1,9		176	116	19	64,5		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa	Ilman lämpötila Air temperature °C					Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min		
		Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol ylin max	V/Year	Absol		Kpl/Number		Alin Min	Alin Min			
		00	06	12	18		ylin max	alin min			ylin max	V/Year	alin min	V/Year				Max >25,0°C	Max <0,0°C
1701	LAPPEENRANTA LENTOASEMA, 1711 LAPPEENRANTA LEPOLA																		
1	1010	-7,7	-7,8	-6,9	-7,4	-7,5	-4,8	-10,4	7,0	2007	-36,8	1987	-	21	30	13			
2	1013	-8,5	-9,0	-6,2	-7,4	-7,8	-4,7	-11,0	7,5	1990	-31,6	1999	-	21	27	14			
3	1012	-4,5	-5,1	-0,4	-2,6	-3,0	0,5	-6,5	14,8	2007	-23,6	1981	-	12	28	8			
4	1014	0,8	1,7	6,5	4,0	3,2	7,6	-0,9	24,0	2000	-15,9	1998	-	1	17	0			
5	1014	6,4	9,2	13,4	11,7	10,1	15,2	4,9	29,2	1995	-6,2	1995	1	-	3	-			
6	1011	10,9	14,1	17,5	16,2	14,6	19,3	9,9	32,0	1999	-1,2	2003	3	-	0	-			
7	1012	14,1	17,0	20,8	19,2	17,6	22,3	13,0	34,6	2010	5,0	1985	7	-	-	-			
8	1011	12,7	14,7	18,6	16,1	15,4	19,8	11,5	33,6	2010	1,7	1987	4	-	-	-			
9	1012	8,2	9,0	12,8	9,8	10,0	13,7	6,7	26,6	1992	-5,0	1993	0	-	1	-			
10	1013	3,8	3,6	6,2	4,5	4,5	7,2	2,0	17,3	2000	-12,1	1988	-	1	9	0			
11	1012	-1,5	-1,5	-0,5	-1,3	-1,2	0,8	-3,4	9,5	2000	-21,0	1985	-	12	21	4			
12	1010	-5,3	-5,5	-5,0	-5,3	-5,3	-2,8	-8,0	9,0	2006	-28,6	1995	-	19	28	10			
Vuosi/ Year	1012	2,5	3,4	6,4	4,8	4,2	7,8	0,7	34,6		-36,8		15	87	164	49			
2101	KANKAANPÄÄ NIINISALO PUOLUSTUSVOIMAT																		
1	1009	-6,7	-6,8	-5,6	-6,3	-6,4	-3,5	-9,5	9,2	1992	-34,9	1987	-	20	29	12			
2	1012	-7,6	-8,1	-4,9	-6,4	-6,8	-3,4	-10,2	8,5	1990	-31,5	2007	-	19	27	13			
3	1011	-4,5	-5,3	0,0	-2,1	-2,8	1,1	-6,6	15,1	2007	-27,0	2005	-	10	28	8			
4	1014	0,1	0,8	6,3	4,3	2,9	7,8	-1,5	23,8	1998	-15,1	1998	-	1	19	1			
5	1014	5,2	7,8	13,2	11,4	9,3	14,9	3,6	27,6	1995	-7,8	1999	1	-	6	-	11		
6	1011	9,6	12,6	17,2	15,6	13,6	19,1	8,2	30,8	1988	-3,0	1982	3	-	0	-	1		
7	1011	12,8	15,2	19,9	18,2	16,4	21,6	11,3	32,5	2010	3,2	2008	6	-	-	-	0		
8	1011	11,6	12,9	18,0	15,8	14,5	19,4	10,1	29,8	2003	0,0	2004	3	-	-	-	0		
9	1012	7,3	7,4	12,5	9,6	9,3	13,5	5,6	25,6	1983	-5,4	1986	0	-	3	-	5		
10	1011	3,4	3,1	6,2	4,2	4,3	7,1	1,5	17,2	2000	-17,5	1992	-	1	10	1	13		
11	1011	-1,2	-1,3	-0,1	-1,0	-1,0	1,3	-3,3	10,9	2005	-22,1	1989	-	11	21	3			
12	1009	-4,7	-4,7	-4,1	-4,7	-4,6	-2,0	-7,5	9,0	2006	-29,4	2010	-	17	27	10			
Vuosi/ Year	1011	2,1	2,8	6,6	4,9	4,1	8,1	0,1	32,5		-34,9		13	79	170	48			
2301	JÄMSÄ HALLI LENTOKENTTÄ, 2324 JÄMSÄ HALLI LENTOASEMANTIE																		
1	1009	-7,8	-7,9	-6,7	-7,4	-7,5	-4,4	-10,8	8,8	1992	-39,0	1987	-	21	29	13			
2	1012	-8,7	-9,4	-5,8	-7,4	-7,8	-4,3	-11,6	8,4	1990	-35,1	2007	-	20	27	14			
3	1011	-5,2	-5,7	-0,3	-2,4	-3,3	0,7	-7,3	16,5	2007	-29,2	1981	-	12	28	10			
4	1014	-0,2	0,9	6,1	4,1	2,7	7,5	-2,0	23,7	1998	-16,4	1988	-	1	20	1			
5	1014	5,2	8,5	13,1	11,7	9,5	15,1	3,5	28,9	1995	-8,2	2007	1	0	6	-	11		
6	1011	10,0	13,5	17,2	16,0	14,0	19,4	8,6	31,5	1988	-1,5	2001	3	-	0	-	2		
7	1011	13,0	16,0	20,1	18,8	16,8	22,1	11,7	33,4	2010	1,5	1987	7	-	-	-	0		
8	1012	11,6	13,5	18,0	15,8	14,6	19,5	10,1	31,1	2010	-1,7	1984	4	-	0	-	1		
9	1012	7,2	7,8	12,3	9,4	9,3	13,3	5,6	24,0	1999	-7,1	1986	-	-	3	-	8		
10	1011	3,3	3,1	5,8	4,0	4,1	6,9	1,6	17,3	2005	-17,6	2002	-	2	10	1	13		
11	1011	-1,6	-1,7	-0,6	-1,4	-1,4	0,8	-3,6	10,2	1984	-25,1	1990	-	12	21	4			
12	1010	-5,5	-5,5	-5,0	-5,5	-5,4	-2,7	-8,5	9,0	2006	-34,1	2002	-	19	28	11			
Vuosi/ Year	1012	1,8	2,8	6,2	4,6	3,8	7,8	-0,2	33,4		-39,0		15	87	172	54			
2303	JUUPAJOKI HYYTIÄLÄ																		
1		-7,6	-7,7	-6,3	-7,2	-7,2	-4,4	-10,6	8,4	1992	-38,1	1987	-	21	29	13			
2		-8,7	-9,2	-5,4	-7,4	-7,7	-4,0	-11,5	8,8	1990	-36,5	2007	-	20	27	14			
3		-5,5	-5,8	0,0	-2,8	-3,4	0,8	-7,5	15,1	2007	-30,5	1981	-	11	28	10			
4		-0,8	0,6	6,4	3,2	2,3	7,4	-2,3	23,4	1998	-19,7	1988	-	1	21	2			
5		4,3	7,9	13,2	11,0	8,9	14,9	2,8	28,2	1984	-7,1	1999	1	-	8	-	14		
6		8,9	12,5	17,0	15,4	13,3	18,9	7,6	31,3	1988	-3,0	1997	3	-	1	-	3		
7		11,9	15,0	19,8	17,8	16,0	21,6	10,8	33,1	2010	1,8	1987	6	-	-	-	0		
8		10,7	12,7	17,8	14,5	13,8	19,1	9,5	29,8	2010	-1,8	1984	3	-	0	-	1		
9		6,7	7,4	12,2	8,6	8,8	13,1	5,1	23,5	1999	-8,3	1986	-	-	4	-	8		
10		3,1	3,0	5,9	3,8	4,0	6,8	1,3	17,4	2000	-16,3	2002	-	2	11	1	14		
11		-1,6	-1,7	-0,5	-1,4	-1,3	0,7	-3,7	10,1	2005	-25,9	1990	-	12	22	4			
12		-5,4	-5,4	-4,8	-5,4	-5,3	-2,8	-8,4	8,9	2006	-33,3	2002	-	18	28	11			
Vuosi/ Year		1,3	2,4	6,3	4,2	3,5	7,7	-0,6	33,1		-38,1		13	85	179	55			

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm					Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC					Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18	Mean												
1701	LAPPEENRANTA LENTOASEMA, 1711 LAPPEENRANTA LEPOLA																
1	91	90	89	90	90	51	112,3	2005	7,6	1996	23	11	1	28,1	37	47	
2	90	90	84	88	88	38	106,6	1990	3,7	1994	19	9	0	19,7	52	55	
3	88	89	70	80	82	41	72,6	1992	5,7	2005	16	9	1	29,0	56	46	
4	81	77	56	65	70	28	66,6	2001	4,9	2004	12	7	0	14,2	15	0	
5	79	68	48	55	63	38	110,8	2005	5,7	1999	11	7	1	33,1	-	-	
6	83	70	53	59	66	59	128,6	1981	8,8	1992	14	9	2	32,0	-	-	
7	86	74	54	61	69	70	150,0	1984	8,4	1994	14	10	2	58,9	-	-	
8	89	82	59	72	76	76	156,6	1994	8,9	2002	15	11	2	76,5	-	-	
9	91	90	66	83	83	62	141,5	1984	10,5	1999	15	10	2	33,0	-	-	
10	91	92	79	87	87	67	135,4	1981	14,5	2002	18	12	2	33,9	1	1	
11	92	92	88	91	91	64	150,2	1996	9,7	1993	22	12	2	20,8	4	12	
12	92	92	91	91	92	59	113,1	1981	23,2	1992	24	12	1	20,2	18	30	
Vuosi/ Year	88	84	70	77	80	653	156,6		3,7		203	119	16	76,5			
2101	KANKAANPÄÄ NIINISALO PUOLUSTUSVOIMAT																
1	90	90	89	90	90	51	93,2	2007	10,2	1996	21	12	1	23,3	26	34	
2	90	90	84	88	88	37	94,1	1990	2,1	1994	17	8	1	20,0	38	41	
3	89	91	70	78	82	38	65,8	1989	6,2	2005	16	9	1	17,0	44	36	
4	84	83	57	64	72	34	77,9	1982	4,0	2004	12	7	1	29,2	19	4	
5	83	73	51	56	66	40	89,0	2003	5,1	1993	11	7	1	36,7	0	-	
6	85	74	54	59	68	72	242,9	1995	6,3	1982	14	10	2	71,4	-	-	
7	89	80	58	64	73	86	174,9	1998	3,3	1994	15	10	3	42,9	-	-	
8	92	89	61	72	79	74	153,1	2008	17,3	1997	15	10	2	33,8	-	-	
9	93	94	67	83	84	66	123,9	2004	10,7	2003	14	9	2	44,9	-	-	
10	93	94	79	89	89	71	153,8	2006	29,8	1982	17	11	2	25,5	1	1	
11	93	93	89	92	92	59	132,2	1996	7,4	1993	19	11	1	22,6	3	8	
12	92	91	91	91	91	53	104,4	2006	11,2	2002	21	11	1	34,3	12	21	
Vuosi/ Year	89	87	71	77	81	681	242,9		2,1		192	115	18	71,4			
2301	JÄMSÄ HALLI LENTOKENTTÄ, 2324 JÄMSÄ HALLI LENTOASEMANTIE																
1	89	89	88	89	89	45	88,3	2002	8,9	2010	21	12	0	21,2	27	36	
2	88	89	83	87	87	31	70,8	1990	1,0	1994	18	8	0	17,5	38	40	
3	87	90	69	77	81	34	66,9	1994	6,4	2005	16	9	0	16,7	42	33	
4	82	80	55	62	70	31	64,3	1988	5,4	1987	12	7	0	21,5	12	2	
5	82	70	49	54	64	42	93,2	2003	7,0	1992	12	7	1	30,7	0	-	
6	84	70	53	58	66	68	146,7	1981	25,6	1995	14	10	2	39,8	-	-	
7	87	76	55	62	70	85	154,1	2004	15,6	1982	15	11	3	44,5	-	-	
8	91	86	59	71	77	83	173,6	1986	24,8	1996	15	11	3	49,4	-	-	
9	92	93	66	82	83	60	141,9	2001	13,1	2000	15	10	2	46,0	-	-	
10	92	93	79	87	88	63	126,6	2008	9,8	2002	18	11	2	30,5	1	1	
11	92	92	88	91	91	54	123,2	2000	3,9	1993	21	11	1	35,2	3	8	
12	91	91	90	91	91	47	93,0	1999	12,3	2002	22	11	1	21,8	13	22	
Vuosi/ Year	88	85	70	76	80	643	173,6		1,0		199	118	15	49,4			
2303	JUUPAJOKI HYYTIÄLÄ																
1		88	87	87		53	111,0	1990	12,9	1996	21	12	1	19,6	27	35	
2		88	82	86		35	87,5	1990	1,1	1994	16	9	0	18,0	38	40	
3		89	68	79		38	65,9	1994	7,8	2005	15	9	1	15,5	43	39	
4		81	54	67		37	80,7	1988	2,3	2002	12	8	1	18,6	22	6	
5		71	49	57		45	106,4	2003	7,5	1992	13	8	1	27,8	1	-	
6		73	54	60		72	201,1	1981	15,8	1992	15	10	2	39,9	-	-	
7		80	57	66		92	152,0	1998	28,0	1982	17	12	3	38,8	-	-	
8		89	61	79		85	171,5	1992	8,6	1996	18	12	3	41,2	-	-	
9		93	68	86		66	170,7	2001	11,0	2000	16	10	2	38,3	-	-	
10		92	78	88		73	146,7	2006	13,3	2002	18	11	2	40,6	0	1	
11		91	87	90		60	130,5	1996	4,9	1993	20	12	1	35,6	3	8	
12		89	89	89		55	95,8	1983	11,8	2002	21	11	1	22,5	13	22	
Vuosi/ Year		85	70	78		711	201,1		1,1		202	124	18	41,2			

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Keskim/Average	Absol		Absol	V/Year		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min	
			00	06	12	18		Carvo Mean	ylin max		alin min	ylin max					
2401	JYVÄSKYLÄ LENTOASEMA																
1	1009	-8,6	-8,7	-7,4	-8,2	-8,3	-5,1	-12,0	7,8	1992	-38,5	1987	-	22	30	15	
2	1012	-9,4	-10,1	-6,4	-8,2	-8,5	-4,7	-12,7	11,0	1990	-36,8	2007	-	20	27	15	
3	1011	-6,0	-6,4	-0,7	-2,8	-3,8	0,4	-8,3	16,2	2007	-31,5	1981	-	13	28	11	
4	1014	-1,0	0,5	5,7	3,7	2,2	7,0	-2,7	22,6	1998	-19,5	1988	-	1	22	2	
5	1014	4,4	8,3	12,8	11,4	8,9	14,8	2,7	28,5	2010	-9,0	1995	1	-	8	-	13
6	1011	9,1	13,3	16,9	15,9	13,7	19,0	7,9	31,3	1988	-2,6	1997	3	-	1	-	3
7	1011	12,2	16,0	19,9	18,6	16,5	21,8	10,9	34,2	2010	1,1	1987	7	-	-	-	0
8	1011	10,7	13,2	17,6	15,4	14,1	19,0	9,2	30,7	2010	-1,7	1984	3	-	0	-	1
9	1012	6,5	7,3	12,0	8,9	8,8	13,0	4,7	23,5	1991	-9,2	1986	-	-	4	-	9
10	1011	2,7	2,6	5,4	3,5	3,6	6,4	0,8	16,5	2000	-18,8	1992	-	2	13	1	15
11	1011	-2,2	-2,3	-1,2	-2,0	-2,0	0,3	-4,5	10,9	2005	-27,2	1990	-	13	23	5	
12	1009	-6,3	-6,3	-5,7	-6,2	-6,2	-3,3	-9,5	8,7	2006	-33,3	1995	-	20	28	13	
Vuosi/ Year	1011	1,0	2,3	5,7	4,2	3,3	7,4	-1,1	34,2		-38,5		14	91	184	62	
2501	JOUTSA LEIVONMÄKI SAVENAHO																
1		-8,3	-8,4	-7,2	-8,0	-8,0	-5,2	-11,2	7,5	1992	-39,5	1987	-	22	30	14	
2		-8,9	-9,6	-5,8	-7,9	-8,1	-4,6	-11,7	9,0	1990	-35,2	2007	-	20	27	14	
3		-5,4	-5,8	-0,1	-3,1	-3,5	0,6	-7,3	14,9	2007	-28,2	1981	-	11	28	9	
4		-0,6	0,8	6,3	2,5	2,3	7,3	-2,1	23,2	1998	-17,0	1998	-	1	20	1	
5		4,8	8,4	13,3	10,4	9,1	15,0	3,5	28,2	1995	-7,5	1999	1	-	6	-	
6		9,4	13,2	17,2	14,9	13,6	19,1	8,3	31,0	1999	-2,3	1982	3	-	0	-	
7		12,4	15,8	20,2	17,4	16,3	21,8	11,4	33,0	2010	1,2	1987	6	-	-	-	
8		11,1	13,2	17,9	14,2	14,0	19,2	10,0	32,3	2010	-1,0	1984	3	-	0	-	
9		6,9	7,6	12,2	8,5	8,9	13,2	5,5	23,5	1999	-6,0	1986	-	-	2	-	
10		2,9	2,9	5,8	3,6	3,8	6,6	1,3	17,1	2000	-15,9	2002	-	2	11	1	
11		-1,9	-2,0	-0,9	-1,8	-1,7	0,3	-3,9	9,7	2005	-24,5	1983	-	13	22	4	
12		-5,9	-5,9	-5,4	-5,9	-5,8	-3,3	-8,7	8,9	2006	-32,5	1995	-	20	28	11	
Vuosi/ Year		1,4	2,5	6,1	3,7	3,4	7,5	-0,4	33,0		-39,5		13	89	174	54	
2604	VARKAUS KÄPYKANGAS, 2625 VARKAUS KOSULANNIEMI																
1		-8,9	-7,7	-8,5	-8,5	-8,5	-5,5	-11,8	6,9	1992	-37,3	1987	-	22	29	15	
2		-10,1	-6,5	-8,4	-8,7	-8,7	-5,1	-12,4	9,2	1990	-34,0	1994	-	21	27	15	
3		-5,7	-0,3	-3,0	-3,5	-3,5	0,4	-7,6	15,9	2007	-27,9	1981	-	13	27	10	
4		1,4	6,2	3,2	2,6	2,6	7,1	-2,0	23,8	2001	-20,0	1988	-	1	20	1	
5		9,2	13,4	10,9	9,5	9,5	14,9	3,7	29,7	1985	-7,9	1995	1	-	6	-	9
6		14,4	17,6	15,6	14,4	14,4	19,2	9,0	31,0	1999	-1,7	1984	3	-	0	-	0
7		17,1	20,6	18,2	17,2	17,2	21,9	12,1	32,9	2010	2,7	1987	6	-	-	-	
8		14,4	18,1	15,0	14,7	14,7	19,1	10,3	32,8	2010	-1,9	1984	3	-	0	-	0
9		8,4	12,4	8,9	9,3	9,3	13,2	5,7	24,2	1999	-8,1	1986	-	-	3	-	5
10		3,2	5,7	3,8	4,0	4,0	6,5	1,4	18,4	2000	-15,6	1988	-	2	11	1	12
11		-2,1	-1,2	-2,0	-1,9	-1,9	0,2	-4,1	10,4	1984	-26,6	2002	-	13	22	5	
12		-6,4	-5,9	-6,3	-6,3	-6,3	-3,6	-9,2	8,9	2006	-31,0	1986	-	20	28	12	
Vuosi/ Year		2,9	6,0	4,0	3,6	3,6	7,4	-0,4	32,9		-37,3		13	92	173	59	
2801	PUNKAHARJU LAUKANSAARI																
1		-8,5	-8,7	-7,6	-8,3	-8,3	-5,3	-11,6	6,2	1992	-40,2	1987	-	22	29	14	
2		-9,5	-9,9	-6,7	-8,4	-8,7	-5,3	-12,5	8,7	1990	-36,5	1999	-	21	27	16	
3		-5,6	-5,8	-0,5	-3,2	-3,6	0,3	-7,8	14,1	1990	-29,1	1981	-	13	27	11	
4		-0,4	1,2	5,7	2,5	2,3	6,7	-1,8	22,5	2001	-20,0	1998	-	2	19	1	
5		5,8	8,8	12,7	10,4	9,3	14,2	4,5	28,3	1984	-10,2	1981	1	-	4	0	11
6		11,2	14,1	17,2	15,5	14,4	18,8	10,1	30,7	1988	-0,5	2003	2	-	0	-	1
7		14,5	17,1	20,3	18,4	17,4	21,7	13,4	32,6	2010	5,0	1996	6	-	-	-	0
8		13,1	14,9	18,1	15,2	15,3	19,2	11,9	32,3	2010	2,3	2010	3	-	-	-	0
9		8,7	9,4	12,5	9,7	10,2	13,4	7,2	24,8	1996	-3,6	1993	-	-	1	-	5
10		4,2	4,1	6,0	4,6	4,7	7,0	2,6	18,0	2000	-10,1	1988	-	2	8	0	10
11		-1,5	-1,7	-0,9	-1,5	-1,4	0,5	-3,5	10,0	1984	-22,5	1992	-	12	21	4	
12		-6,0	-6,1	-5,7	-6,1	-6,0	-3,4	-9,0	8,9	2006	-32,2	2001	-	20	28	12	
Vuosi/ Year		2,2	3,1	5,9	4,1	3,8	7,3	0,3	32,6		-40,2		12	92	164	58	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC					Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18	Mean						≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
2401	JYVÄSKYLÄ LENTOASEMA															
1	89	89	88	89	89	45	82,4	1983	13,7	1996	23	11	0	24,9	30	38
2	88	88	83	87	87	32	85,1	1990	2,6	1994	18	8	0	17,5	42	44
3	88	88	70	78	81	36	69,5	1989	7,2	2005	17	9	0	15,6	46	40
4	84	79	56	64	71	35	78,7	1990	6,2	2004	12	7	1	26,9	19	4
5	84	69	49	55	64	44	113,5	2003	5,4	1992	13	8	1	26,6	0	-
6	87	70	54	58	67	67	156,7	1981	14,3	1986	15	10	2	41,3	-	-
7	90	76	57	63	72	84	145,8	1981	21,6	1982	15	11	3	67,6	-	-
8	93	85	62	74	79	78	138,0	1990	16,1	2006	16	11	3	38,0	-	-
9	93	92	68	84	84	55	101,3	2004	14,3	2000	16	9	2	24,9	-	-
10	92	92	80	88	88	66	125,3	2008	13,8	2002	19	11	2	35,0	1	2
11	92	92	89	91	91	54	114,1	1996	3,8	1993	22	11	1	21,5	4	10
12	91	91	90	90	91	47	84,5	1999	13,7	1995	23	11	1	16,4	15	23
Vuosi/ Year	89	84	71	77	80	643	156,7		2,6		209	117	16	67,6		
2501	JOUTSA LEIVONMÄKI SAVENAHO, 2529 JOUTSA LEIVONMÄKI															
1		89	88	89		57	107,4	1990	11,0	1996	20	13	1	25,5	37	50
2		89	82	88		39	91,4	1990	2,8	1994	17	10	0	19,9	52	55
3		89	68	82		41	77,0	1994	3,8	2005	15	9	1	16,0	56	49
4		79	55	71		36	74,4	1988	8,1	1987	12	8	1	21,0	24	4
5		70	50	62		45	89,4	2003	9,8	1992	12	8	1	33,0	0	-
6		73	54	66		73	145,3	1988	25,6	1986	14	11	2	63,8	-	-
7		79	58	72		83	204,9	2004	23,0	2010	15	11	2	75,0	-	-
8		89	63	83		80	147,3	2008	18,4	2006	15	11	2	43,7	-	-
9		93	68	88		58	134,7	1987	13,5	2000	16	10	1	29,0	-	-
10		92	79	89		72	161,7	2006	17,1	2002	18	12	2	25,0	1	2
11		92	89	91		64	133,3	1996	6,6	1993	21	13	1	21,2	5	13
12		91	91	91		59	117,3	1999	19,0	2002	20	13	1	21,5	19	30
Vuosi/ Year		85	70	81		707	204,9		2,8		195	129	15	75,0		
2604	VARKAUS KÄPYKANGAS, 2625 VARKAUS KOSULANNIEMI															
1		87	86	87		48	99,9	1983	12,3	1996	19	12	1	23,0	35	47
2		87	80	85		35	70,7	1990	3,8	1994	15	9	0	15,8	51	55
3		87	68	78		36	75,0	1994	4,9	2005	14	9	0	17,5	54	48
4		75	56	65		33	73,5	1988	9,1	1998	10	7	1	20,0	25	6
5		65	50	58		42	79,1	2005	12,1	2008	12	8	1	33,0	0	-
6		66	54	61		67	138,5	1981	21,1	1986	13	10	2	43,1	-	-
7		71	56	66		75	155,0	1998	22,9	1994	14	11	3	50,0	-	-
8		81	61	77		79	156,8	1987	18,1	1996	15	11	2	41,0	-	-
9		90	68	86		57	147,4	1983	19,6	2008	15	10	1	40,7	-	-
10		91	78	87		61	111,0	2006	14,1	2002	18	12	1	28,8	0	2
11		91	87	89		54	111,0	1996	7,9	1998	19	12	1	17,0	5	11
12		89	88	89		51	104,0	1981	18,0	1995	18	12	1	21,1	18	29
Vuosi/ Year		82	69	77		638	156,8		3,8		182	123	14	50,0		
2801	PUNKAHARJU LAUKANSAARI															
1		86	85	86		44	84,2	1984	12,2	1996	21	12	1	19,2	29	38
2		86	79	85		33	81,4	1990	4,2	1994	17	9	0	24,0	43	46
3		85	67	79		34	68,2	1998	6,5	2005	16	9	0	20,8	46	39
4		75	56	68		29	73,0	1992	7,7	1998	11	7	0	17,0	16	1
5		67	51	60		38	92,8	2005	6,1	2008	12	7	1	35,4	-	-
6		69	55	63		58	108,0	1982	16,8	1986	15	10	1	30,8	-	-
7		73	57	67		65	160,1	2004	20,2	1983	15	9	2	69,5	-	-
8		79	61	75		80	176,8	1987	12,0	2002	16	11	2	48,8	-	-
9		86	67	83		57	179,1	1994	16,0	2008	18	10	2	38,7	-	-
10		88	77	84		61	125,3	2006	15,9	2002	19	12	1	39,0	0	2
11		89	85	87		53	104,7	1996	8,9	1998	20	12	1	22,0	4	9
12		88	87	88		52	101,3	1981	18,7	1995	22	12	1	22,3	16	25
Vuosi/ Year		81	69	77		604	179,1		4,2		202	120	12	69,5		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days				Maanp. alin Gr.min	
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min		Alin Min
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C		<0,0°C<-10,0°C
2902	TOHMAJÄRVI KEMIE																
1		-9,8	-10,0	-8,7	-9,6	-9,6	-6,3	-13,5	5,4	1983	-42,4	1987	-	23	30	16	
2		-10,7	-11,2	-6,9	-9,4	-9,6	-5,7	-14,1	7,4	1990	-38,0	1994	-	22	27	17	
3		-6,5	-6,7	-0,6	-3,9	-4,2	0,1	-9,2	13,1	2007	-31,4	1981	-	13	28	13	
4		-1,4	1,1	5,8	2,2	1,9	6,7	-3,2	24,7	2001	-23,7	1988	-	2	21	3	
5		3,8	9,0	13,0	10,2	8,8	14,4	2,3	28,4	1995	-13,6	1981	1	-	10	0	
6		8,7	14,2	17,4	15,2	13,8	19,0	7,4	32,3	1999	-3,5	1984	3	-	1	-	
7		11,8	16,9	20,4	17,7	16,5	21,8	10,6	35,4	2010	-0,2	2006	6	-	0	-	
8		10,3	13,8	17,9	13,9	13,9	19,0	8,7	31,8	2010	-2,4	1989	3	-	1	-	
9		6,4	7,9	12,2	8,3	8,8	13,0	4,4	25,0	2004	-8,9	1996	-	-	5	-	
10		2,7	2,8	5,4	3,4	3,6	6,2	0,7	17,6	2007	-17,8	1988	-	2	13	1	
11		-2,9	-3,0	-1,9	-2,8	-2,7	-0,4	-5,5	9,7	1984	-29,3	2002	-	14	23	7	
12		-7,2	-7,4	-6,8	-7,2	-7,2	-4,2	-10,9	8,6	2006	-35,8	1986	-	21	28	15	
Vuosi/ Year		0,4	2,3	5,6	3,2	2,8	7,0	-1,9	35,4		-42,4		13	97	187	72	
3003	MUSTASAARI VALASSAARET																
1	1007	-4,6	-4,6	-4,3	-4,4	-4,5	-2,3	-6,9	6,4	1991	-27,8	1986	-	17	28	8	
2	1010	-5,7	-6,1	-4,9	-5,3	-5,5	-3,2	-8,1	5,6	1992	-27,2	1985	-	18	26	10	
3	1010	-3,7	-4,1	-1,9	-2,9	-3,1	-0,7	-5,7	7,3	2004	-23,2	1987	-	15	28	7	
4	1013	0,1	0,5	2,4	1,2	1,0	3,6	-1,1	16,6	2002	-14,0	1985	-	3	18	0	
5	1014	4,6	5,7	7,4	6,3	6,0	9,1	3,5	21,5	1992	-4,5	1981	-	0	2	-	
6	1011	9,6	10,8	12,5	11,6	11,1	14,1	8,7	25,3	1989	1,5	1985	0	-	-	-	
7	1011	13,9	14,9	16,6	15,7	15,3	17,9	13,0	27,5	2003	6,6	2008	0	-	-	-	
8	1011	14,0	14,4	16,2	15,2	14,9	17,3	12,9	26,0	2006	5,6	1986	0	-	-	-	
9	1011	10,1	9,9	11,7	10,6	10,6	12,7	8,7	22,0	2002	0,7	1986	-	-	-	-	
10	1010	5,6	5,4	6,4	5,8	5,8	7,4	4,2	15,0	2000	-8,0	1992	-	0	3	-	
11	1009	1,2	1,1	1,4	1,2	1,2	2,8	-0,5	9,5	1999	-15,6	2002	-	5	16	0	
12	1008	-2,0	-2,1	-1,9	-1,9	-2,0	-0,1	-4,0	7,0	2000	-22,6	1985	-	13	23	4	
Vuosi/ Year	1010	3,6	3,8	5,1	4,4	4,2	6,6	2,1	27,5		-27,8		0	71	144	29	
3101	SEINÄJOKI PELMAA																
1		-7,1	-7,2	-6,0	-7,0	-6,9	-3,7	-10,9	7,9	1992	-40,5	1999	-	19	29	14	
2		-8,2	-8,6	-4,8	-7,0	-7,2	-3,4	-11,4	9,8	1990	-37,5	1985	-	18	26	14	
3		-5,2	-5,3	0,1	-2,7	-3,1	1,1	-7,4	15,4	2007	-31,1	1981	-	11	27	10	
4		0,0	1,5	6,6	3,8	3,0	7,8	-1,4	24,5	1998	-18,3	1985	-	1	19	1	
5		4,2	8,7	13,2	10,9	9,1	14,8	2,9	28,7	2010	-7,6	2007	1	-	8	-	
6		8,8	13,7	17,5	15,6	13,8	19,2	7,7	30,1	1988	-2,5	1982	3	-	1	-	
7		11,7	16,2	20,2	18,0	16,3	21,8	10,5	33,6	2010	0,6	1992	6	-	-	-	
8		10,4	13,6	18,4	15,4	14,3	19,7	9,1	29,8	2002	-1,9	1987	4	-	0	-	
9		6,7	7,7	13,2	9,3	9,3	14,2	4,9	26,2	1983	-6,8	1996	0	-	5	-	
10		3,3	3,2	6,6	4,1	4,3	7,4	1,4	17,6	2005	-22,8	1992	-	1	11	1	
11		-1,4	-1,5	-0,2	-1,2	-1,1	1,2	-3,8	11,0	1984	-29,4	1983	-	10	20	5	
12		-5,1	-5,1	-4,7	-5,1	-5,0	-2,0	-8,6	8,6	2000	-31,5	2002	-	17	26	11	
Vuosi/ Year		1,5	3,1	6,7	4,5	3,9	8,2	-0,6	33,6		-40,5		14	77	172	56	
3201	KAUHAVA LENTOKENTTÄ, 3218 KAUHAVA KK UUNIMAANTIE																
1	1008	-7,8	-7,9	-6,7	-7,5	-7,5	-4,0	-11,8	8,4	2007	-37,6	1987	-	20	29	15	
2	1011	-8,8	-9,2	-5,6	-7,5	-7,8	-3,7	-12,3	9,3	1990	-37,2	1985	-	18	27	15	
3	1010	-5,4	-5,9	-0,2	-2,6	-3,4	1,0	-7,9	14,7	2007	-31,4	1981	-	11	27	11	
4	1013	-0,4	1,0	6,4	4,0	2,7	7,7	-2,0	24,4	1998	-18,9	1992	-	1	20	1	
5	1014	4,3	8,1	13,0	11,1	8,9	14,9	2,7	28,7	2010	-7,9	1999	1	-	9	-	
6	1011	8,9	13,2	17,3	15,6	13,6	19,2	7,6	30,7	1988	-3,1	1984	3	-	1	-	
7	1011	11,7	15,7	20,0	18,1	16,2	21,8	10,4	33,0	2010	-1,2	1992	6	-	0	-	
8	1011	10,3	12,9	18,0	15,3	14,0	19,4	8,8	29,5	2003	-2,6	1989	3	-	1	-	
9	1012	6,5	7,2	12,7	9,2	9,0	13,8	4,6	24,9	1983	-8,7	1986	-	-	6	-	
10	1010	3,0	2,7	6,2	3,9	4,0	7,2	0,9	18,0	2005	-22,6	1992	-	1	13	1	
11	1010	-1,7	-1,9	-0,5	-1,6	-1,5	1,1	-4,3	11,3	2005	-29,3	1983	-	11	21	5	
12	1008	-5,6	-5,7	-5,2	-5,6	-5,6	-2,3	-9,4	8,5	2006	-34,7	2002	-	17	27	13	
Vuosi/ Year	1011	1,3	2,5	6,3	4,4	3,6	8,0	-1,1	33,0		-37,6		13	79	181	61	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm			Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18												
2902	TOHMAJÄRVI KEMIE															
1		87	86	87		52	108,9	2005	14,0	1996	20	12	1	22,5	41	52
2		86	80	85		40	82,4	1990	6,1	1994	17	10	0	20,5	58	62
3		86	67	80		39	72,6	1994	7,4	2005	16	9	0	18,6	64	58
4		75	54	69		33	78,0	1992	5,1	1998	11	7	1	29,4	34	6
5		65	49	59		42	106,9	2007	11,5	1984	12	8	1	31,0	0	-
6		67	53	63		69	135,3	2009	27,7	1990	15	10	2	56,0	-	-
7		73	57	70		74	154,4	1998	27,1	2006	15	11	2	37,7	-	-
8		82	61	82		86	192,7	1987	28,5	1997	17	11	3	45,5	-	-
9		90	68	87		63	193,9	1994	17,4	1990	17	11	2	39,9	-	-
10		90	79	87		70	157,1	2006	13,5	2002	18	13	2	43,1	0	2
11		90	87	89		62	107,8	1996	10,2	1993	20	13	1	30,5	5	13
12		88	87	88		60	108,4	2004	26,9	1995	21	12	1	23,0	22	34
Vuosi/ Year		82	69	79		690	193,9		5,1		199	127	16	56,0		
3003	MUSTASAARI VALASSAARET															
1		87	87	86	87	39	74,5	1990	9,5	1996	19	10	0	18,9	18	23
2		87	88	85	87	30	62,3	1999	1,3	1994	14	7	0	16,9	25	29
3		88	89	83	87	31	55,8	2008	8,0	2005	14	8	0	19,9	33	29
4		86	84	77	82	22	65,4	2000	1,3	2002	10	5	0	23,5	19	9
5		85	81	72	77	32	72,5	1982	3,6	1994	10	6	1	23,5	1	-
6		86	81	73	76	39	98,6	1981	0,4	1982	10	6	1	37,6	-	-
7		87	82	74	79	51	134,3	2008	2,0	1994	11	7	2	59,9	-	-
8		86	83	75	79	54	92,9	1985	12,5	1994	13	8	2	42,1	-	-
9		84	85	76	81	49	103,8	1992	10,9	2008	13	8	1	44,2	-	-
10		84	84	80	82	54	103,3	2006	13,2	2005	16	10	1	25,7	1	1
11		85	86	84	84	53	104,6	1996	10,2	1993	18	10	1	24,4	1	5
12		87	87	86	86	43	89,7	1993	10,7	2002	18	10	1	23,7	5	13
Vuosi/ Year		86	85	79	82	497	134,3		0,4		166	95	10	59,9		
3101	SEINÄJOKI PELMAA															
1		87	87	88		33	69,8	1984	9,2	1996	19	9	0	14,5	20	23
2		87	80	86		23	51,5	1989	1,1	1994	14	7	0	13,5	25	25
3		87	70	80		26	52,3	1995	4,5	2005	14	7	0	15,7	27	17
4		80	58	69		28	83,1	2001	3,9	2004	10	6	1	21,5	6	1
5		70	52	58		43	112,0	2007	4,5	2008	12	7	1	42,5	0	-
6		70	55	60		55	146,7	1991	10,6	1986	13	8	2	34,2	-	-
7		77	61	69		75	144,8	1998	26,0	1991	15	10	3	31,6	-	-
8		86	62	76		67	122,0	1993	15,5	2006	17	11	2	42,7	-	-
9		91	67	84		51	123,3	2004	14,2	2008	17	9	1	29,2	-	-
10		91	79	89		57	106,9	2006	9,4	1987	18	11	1	26,5	0	2
11		90	88	90		45	100,5	1982	10,2	1993	18	10	1	28,2	3	8
12		89	89	89		39	75,4	1981	11,8	1995	18	10	1	18,3	11	16
Vuosi/ Year		84	71	78		542	146,7		1,1		185	105	13	42,7		
3201	KAUHAVA LENTOKENTTÄ, 3218 KAUHAVA KK UUNIMAANTIE															
1		89	89	88	89	31	65,0	1983	8,5	2010	20	9	0	12,3	18	22
2		88	89	83	87	26	59,1	1989	1,7	1994	16	7	0	17,9	24	25
3		88	90	71	79	25	41,8	2000	2,6	2005	15	7	0	13,2	25	19
4		85	82	56	64	25	86,3	1982	2,4	2004	11	6	0	28,6	4	0
5		85	73	50	55	38	73,6	2004	4,7	1981	12	7	1	33,5	0	-
6		87	72	52	57	54	124,9	1991	14,8	1999	13	8	2	42,1	-	-
7		92	79	57	65	75	123,8	2005	20,7	1991	14	10	2	38,7	-	-
8		94	89	61	73	63	133,2	2010	14,6	2006	15	10	2	38,4	-	-
9		93	93	66	84	50	149,6	2004	11,0	2008	14	9	1	41,2	-	-
10		92	93	78	88	49	112,1	2006	9,3	2002	17	10	1	23,7	0	1
11		92	92	89	91	43	91,6	1982	7,4	1993	18	10	1	30,0	3	8
12		91	91	90	91	36	67,4	2006	12,4	1995	20	9	0	18,0	11	16
Vuosi/ Year		90	86	70	77	81	515	149,6	1,7		185	102	10	42,1		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa	Ilman lämpötila Air temperature °C				Karvo Mean	Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C				Lämpötilapäivät Temperature days				Maanp. alin Gr.min		
		Aika/Time UTC					Keskim/Average ylin max	Absol alin min	Absol ylin max	V/Year	Absol alin min	V/Year	Kpl/Number			Alin Min	Alin Min
		00	06	12	18								>25,0°C	<0,0°C			
													Max	Max			
3301	ÄHTÄRI MYLLYMÄKI																
1	1009	-8,6	-8,7	-7,1	-8,2	-8,3	-5,0	-12,1	7,9	1992	-39,8	1987	-	23	30	15	
2	1012	-9,8	-10,3	-5,6	-8,2	-8,5	-4,3	-13,0	9,7	1990	-37,0	1985	-	20	27	16	
3	1011	-6,7	-7,0	-0,2	-3,3	-4,1	0,7	-8,9	15,5	2007	-32,2	1981	-	12	29	11	
4	1014	-1,7	0,3	5,9	3,0	1,9	7,1	-3,3	22,5	1998	-20,0	1985	-	1	22	3	
5	1014	3,2	8,1	12,6	11,0	8,4	14,5	1,8	28,0	2010	-9,5	1999	1	-	11	-	15
6	1011	7,9	13,2	16,8	15,5	13,1	18,8	6,8	30,7	1988	-4,3	1997	3	-	2	-	4
7	1011	11,1	15,7	19,6	18,0	15,8	21,4	9,9	33,5	2010	-1,1	1992	5	-	0	-	0
8	1012	9,8	12,8	17,3	14,6	13,5	18,8	8,5	29,6	2003	-4,5	1984	2	-	1	-	2
9	1012	5,9	6,9	12,0	8,3	8,4	13,0	4,2	24,7	1991	-9,2	1986	-	-	6	-	10
10	1011	2,5	2,3	5,5	3,3	3,5	6,3	0,7	16,5	2005	-23,6	1992	-	2	13	1	15
11	1011	-2,2	-2,4	-1,2	-2,1	-2,0	0,2	-4,5	10,2	2005	-32,0	1983	-	13	23	5	
12	1010	-6,4	-6,3	-5,7	-6,3	-6,2	-3,3	-9,6	8,1	2006	-35,8	2002	-	20	28	12	
Vuosi/ Year	1012	0,4	2,1	5,8	3,8	3,0	7,4	-1,6	33,5		-39,8		11	91	192	63	
3401	VIITASAARI HAAPANIEMI																
1	1009	-8,8	-8,9	-7,8	-8,4	-8,5	-5,6	-11,7	7,0	1992	-37,1	1987	-	23	30	15	
2	1012	-9,3	-10,0	-6,6	-8,0	-8,5	-5,1	-12,0	10,2	1990	-34,7	2007	-	20	27	15	
3	1011	-5,4	-6,2	-0,7	-2,6	-3,6	0,3	-7,5	14,7	2007	-30,2	1981	-	13	28	10	
4	1014	-0,3	0,3	5,7	3,5	2,3	6,8	-2,0	22,5	1998	-19,2	1998	-	1	19	1	
5	1014	5,6	7,6	12,4	10,8	9,0	14,2	4,1	27,8	2009	-6,8	1981	1	-	4	-	9
6	1011	10,7	13,2	17,1	15,7	14,1	18,9	9,6	30,4	1988	-0,2	1985	3	-	0	-	1
7	1011	14,0	16,2	20,0	18,5	17,1	21,7	12,9	33,9	2010	5,7	1984	6	-	-	-	0
8	1012	12,3	13,5	17,6	15,4	14,7	18,9	11,2	29,5	2003	0,6	1984	2	-	-	-	0
9	1012	7,9	8,1	12,0	9,6	9,5	13,0	6,6	24,5	1999	-4,5	1986	-	-	1	-	4
10	1011	3,4	3,0	5,4	4,0	3,9	6,3	1,8	16,7	2000	-13,6	1992	-	2	9	0	12
11	1011	-2,0	-2,2	-1,4	-1,9	-1,9	0,0	-3,9	11,2	2005	-26,7	1983	-	14	22	4	
12	1009	-6,3	-6,4	-6,0	-6,3	-6,3	-3,7	-9,1	7,6	2006	-31,0	2002	-	20	28	12	
Vuosi/ Year	1011	1,8	2,4	5,6	4,2	3,5	7,1	0,0	33,9		-37,1		12	93	168	57	
3502	VESANTO SONKARI																
1		-9,6	-9,6	-8,1	-9,1	-9,1	-5,7	-13,1	7,0	1992	-39,0	1987	-	23	30	16	
2		-10,4	-10,9	-6,6	-9,1	-9,2	-5,2	-13,7	10,2	1990	-35,8	2007	-	21	27	17	
3		-6,7	-6,6	-0,7	-3,6	-4,3	0,2	-8,9	14,6	2007	-32,9	1981	-	13	29	12	
4		-1,8	0,7	5,5	2,6	1,8	6,6	-3,4	22,4	1998	-21,7	1988	-	2	22	3	
5		3,2	8,4	12,5	10,5	8,5	14,2	1,8	28,3	2009	-9,9	1995	1	0	11	-	16
6		7,9	13,6	16,9	15,5	13,4	18,8	6,9	30,4	1999	-4,3	1984	3	-	2	-	4
7		11,0	16,5	19,8	18,1	16,2	21,5	9,9	34,2	2010	-0,6	1987	6	-	0	-	1
8		9,7	13,6	17,3	14,4	13,7	18,5	8,4	30,2	2010	-4,0	1984	2	-	1	-	3
9		5,8	7,4	11,7	8,1	8,3	12,7	4,0	24,0	1991	-9,0	1986	-	-	7	-	10
10		2,3	2,4	5,2	3,1	3,3	6,1	0,4	16,3	2000	-19,0	1992	-	2	14	1	15
11		-2,7	-2,7	-1,6	-2,5	-2,4	-0,2	-4,9	10,8	2005	-28,0	1990	-	14	24	5	
12		-7,1	-7,0	-6,5	-7,0	-6,9	-3,9	-10,4	8,1	2006	-32,8	1995	-	20	28	14	
Vuosi/ Year		0,1	2,2	5,5	3,4	2,8	7,0	-1,9	34,2		-39,0		12	95	195	68	
3601	SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA																
1	1009	-9,4	-9,5	-8,5	-9,0	-9,2	-6,0	-12,6	6,1	2007	-39,3	1987	-	23	30	16	
2	1012	-10,1	-10,5	-7,5	-8,7	-9,2	-5,7	-13,0	9,7	1990	-36,6	1994	-	21	27	16	
3	1011	-5,8	-6,4	-1,3	-3,1	-4,1	-0,2	-8,0	13,3	1990	-28,2	1981	-	14	28	11	
4	1014	-0,6	0,4	5,1	3,2	2,0	6,4	-2,2	21,9	2001	-20,3	1988	-	2	20	2	
5	1014	5,6	8,1	12,4	10,9	9,1	14,1	4,3	27,3	2009	-6,4	1981	1	-	4	-	
6	1011	11,4	13,6	17,0	16,1	14,5	18,9	10,3	31,1	1988	0,2	1982	3	-	-	-	
7	1011	14,6	16,6	20,1	19,0	17,5	21,8	13,6	33,8	2010	5,8	2009	6	-	-	-	
8	1011	12,9	14,0	17,6	15,8	15,0	18,9	11,7	33,2	2010	2,7	1984	2	-	-	-	
9	1012	8,3	8,6	11,9	9,8	9,7	12,9	7,0	23,6	2004	-4,9	1986	-	-	1	-	
10	1011	3,6	3,4	5,3	4,1	4,1	6,3	2,1	16,0	2000	-13,2	1992	-	2	8	0	
11	1011	-2,1	-2,2	-1,6	-2,0	-2,0	-0,1	-4,1	11,1	2005	-27,6	2002	-	14	22	4	
12	1009	-6,7	-6,8	-6,5	-6,7	-6,7	-3,9	-9,7	8,1	2006	-32,0	2002	-	21	28	13	
Vuosi/ Year	1011	1,8	2,4	5,3	4,1	3,4	7,0	-0,1	33,8		-39,3		12	97	168	62	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm			Sadepäivät Precipitation days					Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			15 p. viim.p. 15th last day		
	00	06	12	18							≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
3301	ÄHTÄRI MYLLYMÄKI															
1	88	88	87	88	88	46	88,1	1983	9,4	1996	20	12	0	20,1	32	40
2	87	87	81	86	85	33	76,6	1990	1,2	1994	15	9	0	19,9	46	48
3	87	88	67	80	81	37	64,0	1989	2,9	2005	15	9	0	17,8	50	46
4	86	80	54	66	72	35	76,7	1982	4,3	2002	12	7	1	20,3	26	5
5	88	70	50	56	66	46	105,8	2003	6,2	2008	12	8	1	33,7	0	-
6	90	70	53	59	68	66	171,8	1981	13,1	1992	14	10	2	35,0	-	-
7	92	77	57	65	73	81	128,2	2008	17,0	2006	15	11	2	37,0	-	-
8	93	87	62	77	80	80	149,3	2010	26,1	1983	16	11	3	47,3	-	-
9	93	93	67	86	85	59	133,0	1991	15,7	2000	15	10	2	40,6	-	-
10	92	93	79	89	88	63	125,2	1999	13,1	2002	17	12	2	33,0	0	2
11	92	92	88	91	91	54	114,0	1996	3,5	1993	19	11	1	26,1	4	10
12	90	90	89	90	90	50	91,2	1983	18,1	1995	20	11	1	19,0	16	25
Vuosi/ Year	90	85	70	78	81	650	171,8		1,2		190	121	15	47,3		
3401	VIITASAARI HAAPANIEMI															
1	88	88	87	88	88	41	89,2	2005	14,0	1996	21	11	0	22,5	29	37
2	87	88	81	86	86	31	66,8	2001	3,2	1994	16	8	0	21,5	41	43
3	86	88	68	77	80	34	67,2	1994	5,9	2005	16	9	0	20,2	45	37
4	81	79	56	64	70	32	61,8	1982	10,4	2004	12	8	1	23,5	15	1
5	80	72	52	57	65	46	118,2	2003	9,5	1981	13	9	1	40,5	0	-
6	82	72	55	59	67	64	176,3	1981	19,6	1985	13	10	2	36,5	-	-
7	86	77	58	64	71	81	159,4	1998	28,1	2006	15	11	2	52,0	-	-
8	89	84	63	73	77	75	146,2	1992	23,3	1984	15	11	3	49,1	-	-
9	90	90	68	81	82	55	144,1	1991	21,0	2009	15	10	1	44,0	-	-
10	89	91	79	86	86	58	112,9	2006	13,9	2002	18	11	2	21,9	0	2
11	90	90	87	89	89	49	107,5	1996	6,1	1993	19	11	1	21,0	5	11
12	89	90	89	89	89	47	77,6	1981	16,5	1995	21	11	1	18,6	16	24
Vuosi/ Year	86	84	70	76	79	613	176,3		3,2		194	120	14	52,0		
3502	VESANTO SONKARI															
1		87	86	87		44	91,1	2005	14,6	1996	20	11	0	20,2	34	42
2		86	80	85		36	73,3	1998	2,3	1994	16	9	0	31,0	48	49
3		87	66	78		39	96,0	1994	6,6	2005	14	9	1	30,8	51	44
4		75	54	64		35	62,6	1994	9,6	1981	12	7	1	20,7	23	5
5		66	49	56		48	121,1	1988	10,4	1981	13	9	1	34,4	0	-
6		65	51	57		70	189,7	1981	8,7	1986	14	10	2	49,1	-	-
7		71	55	62		86	223,3	2004	23,2	1982	15	11	3	121,7	-	-
8		81	59	75		75	153,5	1986	21,1	1996	15	12	2	36,7	-	-
9		90	65	85		59	107,1	1991	25,5	1993	15	10	2	28,8	-	-
10		90	77	86		66	115,8	2006	16,3	2002	18	12	2	22,2	0	2
11		90	87	89		55	122,2	1996	4,1	1993	20	11	1	21,9	5	12
12		88	88	88		51	78,5	2006	16,0	1995	21	11	1	21,0	18	27
Vuosi/ Year		81	68	76		664	223,3		2,3		193	122	16	121,7		
3601	SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA, 3616 KUOPIO LENTOAS. SADE, 3617 KUOPIO SAVILAHTI															
1	90	90	89	90	90	48	86,3	2005	16,3	1996	23	11	1	25,3	37	46
2	90	89	85	89	88	36	68,5	1995	3,2	1994	18	9	0	16,2	51	53
3	88	89	73	81	83	36	71,6	1989	6,4	2005	17	9	0	20,0	55	47
4	84	80	59	68	73	30	74,2	1992	7,1	2004	12	7	1	21,8	23	3
5	82	71	52	58	66	46	111,3	1988	5,5	1981	13	9	1	43,3	0	-
6	82	71	55	59	67	67	130,8	1981	10,1	1986	15	10	2	46,6	-	-
7	85	75	59	64	71	80	158,5	1998	21,0	2010	16	11	2	93,6	-	-
8	88	83	64	73	77	75	172,3	1987	15,5	1997	16	11	2	43,5	-	-
9	91	90	71	82	84	53	141,6	1983	13,1	1990	16	10	1	34,6	-	-
10	91	91	81	87	88	56	104,1	2006	13,5	2002	18	11	1	26,8	0	2
11	92	92	89	91	91	52	119,1	1996	7,0	1993	23	11	1	20,8	4	10
12	92	91	91	91	91	51	95,2	1993	16,2	1995	24	11	1	19,7	19	28
Vuosi/ Year	88	84	72	78	81	630	172,3		3,2		211	120	13	93,6		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa		Ilman lämpötila Air temperature °C				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol V/Year	Absol		Kpl/Number		Alin Min	Alin Min	alin Gr.min		
	00	06	12	18		ylin max	alin min		ylin max	alin min	Max	Max				Min	
	>25,0°C													<0,0°C	<0,0°C	<-10,0°C	
3603	MAANINKA HALOLA																
1	-9,6	-9,7	-8,6	-9,2	-9,3	-6,0	-13,1	6,4	1991	-39,6	1985	-	23	30	17		
2	-10,3	-10,8	-7,4	-9,0	-9,4	-5,6	-13,6	9,2	1990	-37,0	1994	-	21	27	16		
3	-6,2	-6,6	-1,1	-3,3	-4,1	-0,1	-8,6	13,2	2007	-32,5	1981	-	14	28	11		
4	-0,9	0,3	5,1	2,8	1,9	6,2	-2,5	21,2	2001	-21,6	1988	-	2	20	2		
5	5,1	8,0	12,2	10,6	8,9	13,8	3,6	28,4	2010	-8,4	1981	1	-	7	-	11	
6	10,4	13,6	16,9	15,8	14,1	18,7	9,1	30,5	1999	-0,7	1982	3	-	0	-	1	
7	13,4	16,5	19,8	18,5	17,0	21,5	12,1	35,0	2010	2,8	1987	5	-	-	-	0	
8	11,8	13,9	17,5	15,1	14,5	18,7	10,3	32,9	2010	-1,5	1984	2	-	0	-	1	
9	7,6	8,3	11,9	9,3	9,4	12,9	5,9	23,6	1991	-5,6	1986	-	-	2	-	7	
10	3,3	3,2	5,3	3,9	3,9	6,2	1,5	16,3	2000	-18,9	1992	-	2	10	1	13	
11	-2,3	-2,4	-1,6	-2,2	-2,2	-0,1	-4,4	11,0	2005	-32,3	2002	-	14	23	5		
12	-6,8	-6,9	-6,6	-6,9	-6,8	-3,9	-10,1	7,8	2006	-33,7	1995	-	20	28	14		
Vuosi/ Year	1,3	2,3	5,3	3,8	3,2	6,9	-0,8	35,0		-39,6		11	96	175	66		
3716	RAUTAVAARA YLÄ-LUOSTA																
1	-10,9	-11,1	-9,7	-10,6	-10,6	-7,1	-14,7	4,8	1997	-39,8	1985	-	26	30	18		
2	-11,6	-11,9	-7,9	-10,2	-10,4	-6,5	-15,0	7,4	1990	-38,2	1994	-	23	28	18		
3	-7,7	-7,6	-1,5	-4,6	-5,2	-0,8	-10,2	13,2	2007	-35,4	1981	-	16	29	14		
4	-2,3	0,0	4,6	1,6	0,9	5,6	-4,2	22,1	2001	-25,0	1997	-	3	23	5		
5	3,5	7,7	11,7	9,5	8,0	13,4	2,1	28,0	1985	-11,2	1995	1	0	10	0	15	
6	9,0	13,2	16,4	14,7	13,3	18,3	7,8	30,7	1988	-2,2	1984	2	-	1	-	4	
7	12,1	16,0	19,4	17,4	16,1	21,1	10,9	35,6	2010	1,1	1995	5	-	-	-	0	
8	10,5	12,9	16,9	13,8	13,4	18,1	8,9	32,8	2010	-1,8	1984	2	-	0	-	2	
9	6,2	7,1	11,1	7,8	8,1	12,0	4,4	23,5	2004	-8,2	1986	-	-	5	-	10	
10	1,8	1,8	4,2	2,4	2,6	5,1	0,0	15,6	2000	-21,3	1992	-	3	14	1	16	
11	-3,7	-3,9	-2,9	-3,7	-3,6	-1,4	-6,2	10,2	2005	-31,2	1983	-	17	24	7		
12	-8,2	-8,3	-7,9	-8,2	-8,2	-5,1	-11,9	7,0	2006	-36,3	2002	-	23	29	16		
Vuosi/ Year	-0,1	1,3	4,5	2,5	2,0	6,1	-2,3	35,6		-39,8		10	111	193	79		
3802	JUUKA NIEMELÄ																
1	-11,1	-11,2	-9,5	-10,8	-10,7	-6,9	-15,1	5,3	1997	-44,3	1987	-	24	30	18		
2	-11,9	-12,2	-7,5	-10,5	-10,5	-6,1	-15,4	8,0	1990	-40,5	2010	-	22	27	17		
3	-7,5	-7,1	-1,2	-4,6	-4,9	-0,4	-10,1	12,8	2007	-32,8	2005	-	15	28	13		
4	-2,4	0,8	5,1	1,8	1,3	6,1	-4,0	22,1	2001	-27,1	1988	-	3	22	4		
5	3,0	8,3	12,1	9,9	8,2	13,8	1,8	29,0	1985	-10,8	1995	1	0	11	0	16	
6	8,0	13,8	16,7	15,1	13,3	18,5	6,9	30,0	1999	-3,2	1990	3	-	2	-	5	
7	11,1	16,8	19,8	17,8	16,2	21,3	10,1	34,5	2010	-0,6	1987	5	-	0	-	1	
8	9,5	13,8	17,1	13,9	13,4	18,3	8,1	31,7	2010	-3,0	1984	2	-	1	-	3	
9	5,9	7,7	11,6	7,8	8,3	12,5	4,0	23,6	2004	-9,0	1996	-	-	7	-	10	
10	2,2	2,2	4,7	2,8	3,0	5,6	0,3	16,4	2000	-21,0	1992	-	3	13	1	16	
11	-3,4	-3,5	-2,4	-3,4	-3,2	-0,8	-6,0	10,5	2005	-33,6	1983	-	15	24	7		
12	-8,3	-8,4	-7,8	-8,4	-8,3	-4,9	-12,2	7,5	2006	-38,6	2002	-	22	29	16		
Vuosi/ Year	-0,4	1,8	4,9	2,6	2,2	6,4	-2,6	34,5		-44,3		11	104	194	76		
3904	LIEKSA LAMPELA																
1	-10,8	-10,9	-9,5	-10,6	-10,5	-6,9	-14,7	5,2	2007	-40,8	2003	-	24	30	18		
2	-11,4	-11,7	-7,9	-10,1	-10,3	-6,3	-14,8	6,6	1990	-39,0	1994	-	22	27	18		
3	-7,1	-7,2	-1,6	-4,3	-4,9	-0,6	-9,6	11,6	2007	-31,6	1981	-	15	28	13		
4	-1,8	0,2	4,7	2,1	1,3	5,8	-3,3	23,6	2001	-24,1	1988	-	3	21	3		
5	4,0	7,7	11,8	9,7	8,2	13,4	2,8	28,4	2010	-8,2	1995	1	0	9	-	13	
6	9,3	13,5	16,7	15,0	13,6	18,5	8,3	31,0	1999	-2,2	2003	2	-	0	-	2	
7	12,5	16,3	19,9	17,9	16,5	21,4	11,5	35,4	2010	0,7	2006	5	-	-	-	0	
8	10,7	13,4	17,2	14,3	13,8	18,4	9,5	31,9	2010	-1,7	2010	2	-	0	-	1	
9	6,8	7,8	11,7	8,5	8,8	12,6	5,1	24,3	1992	-5,9	2002	-	-	4	-	8	
10	2,6	2,5	4,8	3,2	3,3	5,8	0,9	17,3	2005	-21,5	1992	-	3	12	1	14	
11	-3,4	-3,5	-2,6	-3,4	-3,3	-0,9	-5,9	10,2	2005	-30,5	1983	-	16	23	7		
12	-8,0	-8,1	-7,6	-8,0	-8,0	-4,8	-11,6	7,6	2006	-38,1	2002	-	22	29	15		
Vuosi/ Year	0,3	1,7	4,8	2,9	2,4	6,4	-1,8	35,4		-40,8		10	105	183	75		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %				Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18						Mean	≥0,1 mm	≥1,0 mm		≥10,0mm	
3603	MAANINKA HALOLA														
1	88	88	88		44	82,2	1983	15,2	1996	21	11	0	17,4	31	39
2	88	83	87		33	65,6	2001	4,8	1986	17	9	0	18,9	44	47
3	87	71	80		35	80,2	1989	4,0	2005	16	8	0	17,1	49	42
4	79	59	68		30	66,9	1994	5,7	1998	12	7	0	30,0	23	4
5	71	54	60		47	111,9	1988	6,4	1981	13	9	1	42,4	0	-
6	70	55	61		66	147,5	1981	19,2	1992	14	10	2	41,3	-	-
7	75	60	66		77	172,1	1996	9,9	2010	15	10	2	105,0	-	-
8	82	63	76		75	160,7	1987	29,3	2002	16	11	2	51,8	-	-
9	89	70	84		53	128,1	1983	13,1	1990	18	10	1	21,7	-	-
10	90	81	86		55	97,4	1994	10,9	2002	19	11	1	24,8	0	1
11	90	89	90		50	104,4	1996	7,8	1993	20	10	1	19,0	4	10
12	89	89	90		47	97,2	1993	16,4	2002	21	11	1	29,6	15	24
Vuosi/ Year	83	72	78		612	172,1		4,0		202	117	11	105,0		
3716	RAUTAVAARA YLÄ-LUOSTA														
1	89	88	89		49	95,3	1983	17,2	1996	21	12	0	27,7	44	56
2	88	84	88		38	78,2	1990	5,0	1986	17	9	0	19,0	62	66
3	88	70	82		42	84,9	1989	12,0	2005	16	10	1	24,8	71	67
4	77	57	70		32	64,9	1997	7,7	2002	13	8	0	19,2	48	15
5	68	52	61		49	95,7	2003	5,1	1990	14	9	1	31,6	0	-
6	69	55	63		73	150,2	1981	21,5	1992	15	11	2	40,4	-	-
7	75	59	68		77	154,7	2007	22,0	2006	15	12	2	61,3	-	-
8	84	63	80		76	201,7	1987	9,9	2006	16	12	2	67,6	-	-
9	92	71	88		61	116,7	1983	18,0	1990	17	10	2	32,9	-	-
10	93	83	90		60	111,7	1984	10,2	2002	19	12	1	27,5	0	3
11	93	91	92		59	136,0	1986	11,4	1993	21	13	1	27,9	8	14
12	91	91	91		54	91,4	2006	17,7	1995	22	12	1	25,7	23	35
Vuosi/ Year	84	72	80		670	201,7		5,0		206	130	13	67,6		
3802	JUUKA NIEMELÄ														
1	87	87	87		49	92,7	2005	12,0	1996	22	12	0	21,8	40	51
2	87	81	86		37	87,2	1990	2,5	1994	17	9	0	20,5	57	61
3	86	69	81		40	72,1	1989	6,6	2005	17	9	0	33,9	65	60
4	75	56	70		33	56,5	1988	9,0	2002	12	7	1	20,5	41	9
5	67	51	61		47	95,2	1988	6,6	1990	13	9	1	44,5	0	-
6	68	55	63		74	153,4	1981	20,4	1992	15	11	2	38,9	-	-
7	73	59	69		82	181,5	2007	26,7	2006	15	11	2	48,0	-	-
8	82	64	81		79	152,5	1988	17,0	1996	16	12	2	45,1	-	-
9	91	69	87		66	130,1	1994	16,5	1990	17	11	2	36,5	-	-
10	91	80	88		61	137,6	2008	20,3	2002	19	12	1	35,2	-	3
11	91	88	90		58	133,9	1996	7,6	1993	21	12	1	23,7	6	13
12	89	88	89		55	100,3	2006	18,0	2010	23	12	1	22,5	21	32
Vuosi/ Year	82	71	79		681	181,5		2,5		207	127	13	48,0		
3904	LIEKSA LAMPELA														
1	86	85	86		39	68,7	2008	7,3	2010	21	11	0	17,2	35	45
2	85	80	84		31	60,9	2004	4,0	1986	18	9	0	24,9	52	56
3	85	69	79		31	63,4	2010	10,7	2005	16	9	0	15,5	60	54
4	76	56	67		28	53,5	1988	4,6	1998	12	7	0	15,4	34	8
5	68	52	60		48	82,6	1988	10,7	1990	13	9	1	32,2	0	-
6	68	54	62		68	155,5	1981	26,5	2008	14	10	2	74,5	-	-
7	74	58	67		83	151,8	2004	16,8	2010	14	10	3	68,5	-	-
8	82	62	78		80	162,5	1992	23,5	1996	16	11	2	49,9	-	-
9	89	68	85		64	132,3	1994	12,6	1990	17	11	1	33,4	-	-
10	89	79	86		56	129,1	2008	11,2	2002	18	11	1	34,2	-	2
11	89	86	88		47	104,0	1996	10,1	1993	20	11	1	18,2	5	12
12	88	87	87		45	83,9	2006	6,2	2010	22	11	0	25,2	18	28
Vuosi/ Year	82	70	77		620	162,5		4,0		201	120	11	74,5		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Keskim/Average ylin max	Absol alin min	Absol ylin max	V/Year	Absol alin min	V/Year	Ylin Max >25,0°C	Ylin Max <0,0°C	Alin Min <0,0°C<-10,0°C	Alin Min <-10,0°C	
			00	06	12	18											
4402	HAAPAVESI MUSTIKKAMÄKI																
1			-9,7	-8,7	-9,5	-9,4	-6,2	-13,3	6,1	2002	-39,0	1985	-	23	30	17	
2			-10,6	-7,3	-9,0	-9,3	-5,6	-13,2	8,0	1990	-34,5	1985	-	21	27	17	
3			-6,9	-1,4	-4,0	-4,5	-0,4	-8,9	13,5	2007	-31,0	1981	-	15	29	12	
4			0,3	5,0	2,3	1,6	6,1	-3,1	21,6	1998	-20,3	1986	-	2	21	3	
5			8,0	11,9	9,8	8,3	13,6	2,5	28,2	2010	-7,5	1981	1	-	9	-	13
6			13,4	16,6	15,0	13,4	18,4	7,6	30,8	1988	-3,0	1997	2	-	1	-	2
7			16,0	19,5	17,5	16,1	21,2	10,7	32,6	2010	1,0	1983	5	-	-	-	-
8			12,9	16,9	14,2	13,5	18,3	8,8	30,4	2003	-3,5	1984	2	-	0	-	1
9			7,0	11,3	8,2	8,3	12,3	4,5	22,9	1999	-8,6	1986	-	-	5	-	7
10			1,9	4,6	2,7	2,8	5,4	0,3	15,9	2000	-17,8	1992	-	3	13	1	15
11			-3,3	-2,3	-3,0	-3,0	-0,7	-5,5	10,3	2005	-27,5	1990	-	15	24	6	
12			-7,4	-7,0	-7,3	-7,3	-4,2	-10,6	7,2	2000	-35,4	2002	-	21	29	14	
Vuosi/ Year			1,8	4,9	3,1	2,5	6,5	-1,7	32,6		-39,0		10	100	188	70	
4601	KAJAANI LENTOASEMA																
1	1008	-11,2	-11,1	-10,1	-10,9	-10,9	-7,2	-15,2	5,4	1981	-42,0	1985	-	25	30	19	
2	1011	-11,4	-11,9	-8,5	-10,3	-10,5	-6,5	-15,1	7,0	1990	-36,6	2010	-	23	28	18	
3	1011	-7,4	-7,7	-2,3	-4,6	-5,4	-1,1	-10,1	13,0	2007	-35,5	1981	-	17	29	13	
4	1014	-1,9	-0,4	4,2	2,0	0,9	5,4	-3,7	20,5	1998	-24,7	1998	-	3	21	4	
5	1014	3,6	7,1	11,1	9,5	7,7	12,9	2,1	27,9	1985	-9,6	1999	1	-	9	-	
6	1011	8,9	12,7	16,0	15,0	13,1	18,0	7,7	30,3	2000	-3,5	1981	2	-	1	-	
7	1011	12,1	15,7	19,1	17,7	16,0	20,8	10,9	34,5	2010	0,5	1987	4	-	-	-	
8	1011	10,5	12,8	16,5	14,3	13,4	17,8	9,0	29,6	2003	-2,2	1984	1	-	1	-	
9	1012	6,5	7,2	11,0	8,3	8,3	12,0	4,6	23,4	2004	-7,4	1986	-	-	5	-	
10	1010	2,2	1,9	4,1	2,8	2,8	5,2	0,3	15,5	2005	-22,9	1992	-	3	12	1	
11	1010	-3,7	-3,8	-3,0	-3,7	-3,6	-1,2	-6,4	10,5	2005	-34,0	1983	-	16	24	7	
12	1009	-8,3	-8,4	-8,1	-8,4	-8,3	-5,1	-12,2	7,3	2006	-37,8	2002	-	22	29	16	
Vuosi/ Year	1011	0,0	1,2	4,2	2,6	2,0	5,9	-2,3	34,5		-42,0		8	109	189	78	
4602	VIEREMÄ KAARAKKALA																
1		-10,0	-10,0	-9,3	-9,8	-9,8	-7,0	-12,6	5,8	1997	-33,9	1987	-	27	31	18	
2		-10,0	-10,5	-7,9	-9,1	-9,4	-6,4	-12,2	8,0	1990	-29,7	1994	-	24	28	16	
3		-5,8	-6,3	-2,0	-3,8	-4,4	-1,2	-7,5	12,4	2007	-25,3	1981	-	18	30	10	
4		-0,8	0,0	4,1	2,2	1,4	5,2	-2,2	20,6	1998	-19,2	1998	-	4	20	2	
5		4,9	7,2	11,2	9,3	8,1	12,8	3,7	27,5	1984	-7,6	1981	0	0	6	-	11
6		9,8	12,7	15,7	14,3	13,1	17,6	8,9	30,2	1998	-0,8	1982	2	-	0	-	2
7		12,7	15,4	18,8	16,9	15,9	20,3	11,9	33,7	2010	3,7	1992	3	-	-	-	
8		11,0	12,5	16,2	13,7	13,3	17,4	10,0	28,5	2010	0,2	1984	1	-	-	-	1
9		6,5	6,8	10,6	8,1	8,1	11,6	5,2	22,7	1995	-7,4	1986	-	-	3	-	7
10		1,8	1,5	3,7	2,3	2,4	4,7	0,3	14,8	2000	-15,9	1992	-	4	14	1	16
11		-3,7	-3,9	-3,1	-3,7	-3,6	-1,6	-5,7	9,5	2005	-22,6	1983	-	18	25	7	
12		-7,6	-7,8	-7,5	-7,7	-7,7	-5,1	-10,3	6,5	2006	-32,9	2002	-	24	30	15	
Vuosi/ Year		0,7	1,5	4,2	2,7	2,3	5,7	-0,9	33,7		-33,9		6	119	187	69	
4701	VALTIMO KK																
1		-11,0	-11,2	-9,8	-10,7	-10,7	-7,0	-14,9	5,4	1992	-42,0	1985	-	24	30	18	
2		-11,5	-12,0	-7,8	-10,0	-10,4	-6,3	-14,9	8,2	1990	-40,8	1994	-	22	27	17	
3		-7,2	-7,5	-1,4	-4,2	-4,9	-0,6	-9,7	12,7	2007	-33,0	1981	-	15	29	13	
4		-2,0	-0,3	4,8	2,2	1,2	5,7	-3,7	21,0	2001	-23,2	1997	-	3	22	4	
5		3,9	7,7	11,8	9,8	8,2	13,4	2,7	28,7	2010	-8,5	1999	1	0	8	-	12
6		9,5	13,4	16,7	15,0	13,6	18,4	8,4	30,2	1988	-1,0	1984	2	-	0	-	1
7		12,6	16,3	19,8	17,7	16,4	21,3	11,5	34,8	2010	2,8	1987	5	-	-	-	
8		10,6	13,0	17,1	14,2	13,7	18,3	9,4	32,8	2010	-2,5	1987	2	-	0	-	1
9		6,6	7,3	11,5	8,5	8,5	12,4	5,0	23,4	1991	-7,0	1986	-	-	3	-	6
10		2,3	2,2	4,5	2,9	3,0	5,5	0,6	15,5	1987	-19,0	1992	-	3	12	1	13
11		-3,5	-3,6	-2,7	-3,4	-3,3	-1,0	-5,9	10,7	2005	-31,2	2002	-	16	23	6	
12		-8,1	-8,2	-7,8	-8,1	-8,1	-4,9	-11,7	7,6	2006	-37,2	2002	-	22	29	15	
Vuosi/ Year		0,2	1,4	4,7	2,8	2,3	6,3	-1,9	34,8		-42,0		10	105	183	74	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %				Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC			Karvo	Keskim	Suurin	V/Year	Pienin	V/Year	Kpl/Number			daily prec.	15 p. viim.p.		
	00	06	12	18	Mean	Max		Min		≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm		15th last day		
4402	HAAPAVESI MUSTIKKAMÄKI															
1	89	89	89		36	85,7	1983	11,4	1985	19	10	0	15,0	30	36	
2	89	85	88		25	53,1	1990	3,1	1982	15	7	0	13,7	40	43	
3	88	72	81		26	52,8	1989	3,8	2005	14	8	0	15,3	44	41	
4	79	59	68		24	70,2	1982	6,3	1987	10	6	0	17,5	24	5	
5	70	54	61		42	79,7	2003	4,0	1981	13	8	1	35,9	0	-	
6	69	55	61		57	125,8	2008	16,0	1986	13	9	1	34,1	-	-	
7	76	59	68		72	133,2	1984	12,5	1994	15	11	2	51,3	-	-	
8	85	65	78		73	165,1	1988	17,4	1996	15	10	2	61,1	-	-	
9	92	71	85		51	108,3	1992	17,3	1990	15	10	1	25,0	-	-	
10	93	83	89		45	92,6	1984	4,7	2002	16	9	1	23,0	0	2	
11	92	91	92		40	86,6	1986	3,6	1993	17	10	0	20,7	5	10	
12	91	90	90		36	76,1	1981	13,2	2001	18	9	0	16,3	15	21	
Vuosi/ Year	84	73	79		527	165,1		3,1		180	107	8	61,1			
4601	KAJAANI LENTOASEMA, 4618 KAJAANI PALTANIEMI															
1	87	87	86	87	87	33	65,2	2008	10,9	2010	21	10	0	17,4	34	41
2	86	87	83	86	86	26	56,3	1987	6,7	1994	18	8	0	15,6	47	49
3	86	86	72	79	81	28	67,2	1989	7,7	2005	16	8	0	14,2	53	48
4	82	78	58	66	71	24	62,4	1994	8,6	2002	12	7	0	23,4	30	8
5	83	70	53	59	66	49	111,3	1983	4,6	1990	15	9	1	33,8	0	-
6	83	70	55	59	67	60	132,6	1981	20,8	1992	15	10	2	36,0	-	-
7	87	75	58	65	71	75	170,3	2007	16,9	2006	16	11	2	55,5	-	-
8	89	83	63	74	77	76	150,3	1992	15,5	2006	16	11	2	39,7	-	-
9	90	89	69	82	83	57	108,7	2010	9,7	1996	17	10	1	34,7	-	-
10	89	90	81	86	87	49	97,0	1998	9,4	2002	19	11	1	23,2	0	2
11	90	90	88	90	90	42	86,4	1986	9,6	1993	21	11	0	18,0	6	11
12	89	89	88	89	89	37	84,3	2006	10,1	2001	22	10	0	16,1	16	25
Vuosi/ Year	87	83	71	77	80	556	170,3		4,6		208	116	9	55,5		
4602	VIEREMÄ KAARAKKALA															
1	89	89	89		53	107,5	1983	17,8	1996	24	12	1	18,6	41	52	
2	89	86	88		40	84,8	1990	4,0	1994	20	9	1	23,1	59	64	
3	88	71	78		43	98,6	1989	4,6	2005	19	10	0	17,6	67	66	
4	76	57	65		36	78,7	1982	14,1	1981	15	8	1	26,8	45	12	
5	69	53	60		55	133,6	2004	10,2	1984	17	10	1	33,7	0	-	
6	70	56	61		78	194,3	1981	20,9	2006	18	11	3	44,0	-	-	
7	76	60	68		84	168,3	2007	24,8	1994	18	12	2	78,3	-	-	
8	84	65	77		82	157,7	1992	21,0	1996	18	12	3	49,1	-	-	
9	91	71	84		65	110,1	2004	26,1	1990	19	11	2	25,4	-	-	
10	93	83	89		66	121,8	1984	12,9	2005	23	13	1	27,8	0	3	
11	93	92	93		64	127,7	1996	9,0	1993	24	13	1	25,9	8	14	
12	91	91	91		54	103,6	1991	15,3	2010	24	12	1	22,4	21	31	
Vuosi/ Year	84	73	79		720	194,3		4,0		239	133	17	78,3			
4701	VALTIMO KK															
1	90	89	90		40	84,1	2005	10,6	1996	16	10	0	20,1	39	47	
2	89	85	89		32	79,5	1987	3,0	1982	14	8	0	21,7	55	58	
3	89	74	83		32	64,9	2010	3,1	2005	13	8	0	15,4	62	55	
4	79	60	69		27	56,3	1997	5,5	2002	10	6	0	17,6	33	8	
5	71	55	62		49	105,8	1983	9,5	1990	13	9	1	28,0	0	-	
6	71	57	64		64	165,8	1981	18,2	1992	13	10	2	39,6	-	-	
7	76	61	69		73	165,7	1993	25,0	2005	14	10	2	56,7	-	-	
8	85	66	79		70	156,0	1992	13,8	2006	15	11	2	40,4	-	-	
9	92	73	87		58	124,4	1983	12,7	1990	14	10	1	35,4	-	-	
10	93	83	89		56	124,7	1984	9,4	2002	16	11	1	27,4	0	2	
11	92	91	92		49	120,5	1996	8,9	1993	17	11	1	19,9	7	13	
12	91	91	91		41	75,7	1999	10,5	2001	16	10	1	15,2	18	29	
Vuosi/ Year	85	74	80		591	165,8		3,0		171	114	11	56,7			

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days				Maanp. alin Gr.min	
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min		Alin Min
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C		<0,0°C<-10,0°C
5301	HAILUOTO OJAKYLÄ																
1		-9,0	-8,3	-8,9	-8,8	-5,4	-13,0	6,1	1981	-37,3	2003	-	22	29	17		
2		-10,1	-7,4	-8,9	-9,0	-5,5	-13,3	5,2	1990	-35,0	1985	-	21	27	17		
3		-7,0	-2,5	-4,5	-5,0	-1,3	-9,1	11,0	2007	-31,1	1981	-	17	29	12		
4		-0,4	3,5	1,3	0,7	4,6	-3,3	19,4	2002	-20,4	1997	-	4	22	3		
5		6,7	10,0	7,8	6,9	11,6	2,0	27,6	2010	-7,6	1981	0	0	9	-		
6		12,7	15,3	13,7	12,6	16,9	7,7	29,8	1997	-3,3	1985	1	-	1	-		
7		15,8	18,4	16,9	15,7	19,9	11,0	30,7	1988	0,8	1992	2	-	-	-		
8		13,6	16,5	14,5	13,8	17,7	9,3	28,7	2003	-2,6	1984	1	-	1	-		
9		7,8	11,2	8,7	8,8	12,2	4,9	23,2	1995	-7,0	1993	-	-	5	-		
10		2,9	5,1	3,7	3,7	6,0	1,0	16,3	2005	-19,6	1992	-	2	12	1		
11		-2,1	-1,3	-2,0	-1,9	0,3	-4,8	9,6	2005	-27,8	1983	-	12	22	6		
12		-6,3	-6,0	-6,5	-6,3	-3,3	-10,1	6,8	2000	-36,8	2002	-	19	27	14		
Vuosi/ Year		2,1	4,5	3,0	2,6	6,1	-1,5	30,7		-37,3		4	97	184	70		
5401	OULUNSALO OULUN LENTOASEMA																
1	1007	-9,9	-9,7	-8,9	-9,6	-9,6	-6,0	-13,6	7,2	2002	-37,5	1987	-	23	30	18	
2	1010	-10,0	-10,4	-7,7	-9,0	-9,3	-5,7	-13,3	7,8	1990	-36,2	1985	-	21	27	17	
3	1010	-6,5	-6,9	-2,1	-4,2	-4,8	-0,9	-8,8	10,1	2007	-32,0	1981	-	16	28	12	
4	1013	-1,1	0,0	4,4	2,3	1,4	5,6	-2,6	20,3	1999	-19,2	1997	-	2	20	2	
5	1014	4,5	7,4	10,8	9,1	7,8	12,5	3,3	28,4	2010	-6,7	2007	0	-	6	-	
6	1011	10,2	13,2	15,9	14,8	13,5	17,9	9,0	31,7	2000	0,2	1982	2	-	-	-	
7	1011	13,4	15,9	19,1	17,7	16,5	20,9	12,2	33,0	2010	4,2	1987	4	-	-	-	
8	1011	11,6	13,1	16,9	15,1	14,1	18,3	10,1	29,3	2003	-1,5	1984	2	-	0	-	
9	1011	7,1	7,4	11,5	9,2	8,9	12,5	5,4	24,2	1995	-5,5	1993	-	-	3	-	
10	1009	2,6	2,4	4,8	3,4	3,3	5,8	0,8	16,4	2000	-20,1	1992	-	3	12	1	
11	1009	-2,9	-3,0	-2,2	-2,8	-2,8	-0,4	-5,5	10,7	2005	-28,4	1988	-	14	23	7	
12	1008	-7,1	-7,2	-6,8	-7,3	-7,1	-4,0	-10,8	8,0	2000	-37,2	2002	-	20	28	15	
Vuosi/ Year	1010	1,0	1,9	4,6	3,2	2,7	6,4	-1,2	33,0		-37,5		8	99	177	72	
5402	SIIKAJOKI REVONLAHTI																
1		-9,6	-9,5	-8,5	-9,4	-9,3	-5,8	-13,5	6,8	1981	-39,4	1999	-	23	30	17	
2		-9,9	-10,3	-6,7	-8,9	-9,0	-5,2	-13,3	8,7	1990	-36,5	1985	-	21	27	17	
3		-6,7	-6,7	-1,1	-4,1	-4,5	-0,3	-9,1	10,8	2007	-34,0	1981	-	15	28	12	
4		-1,4	0,7	5,1	2,3	1,7	6,1	-2,9	21,9	1998	-21,6	1997	-	3	21	2	
5		3,5	8,0	11,6	9,3	7,9	13,1	2,2	28,2	2010	-8,9	1986	1	-	9	-	
6		8,3	13,5	16,4	14,6	13,1	18,0	7,3	31,3	2006	-2,9	1997	2	-	1	-	
7		11,5	16,1	19,3	17,3	15,9	20,8	10,4	33,0	2010	0,1	1986	4	-	-	-	
8		10,0	13,2	17,1	14,2	13,5	18,2	8,5	30,3	2003	-3,1	1984	2	-	1	-	
9		6,2	7,2	11,8	8,2	8,4	12,6	4,3	24,0	1999	-7,2	1993	-	-	6	-	
10		2,3	2,2	5,0	3,0	3,2	5,8	0,4	16,4	2000	-20,6	1992	-	3	13	1	
11		-2,9	-3,0	-1,9	-2,9	-2,7	-0,3	-5,6	10,9	2005	-29,2	1983	-	14	24	7	
12		-7,0	-7,0	-6,7	-7,1	-7,0	-3,9	-10,7	7,9	2000	-37,3	2002	-	20	28	14	
Vuosi/ Year		0,4	2,0	5,1	3,0	2,6	6,6	-1,8	33,0		-39,4		9	99	188	70	
5502	VAALA PELSO																
1		-11,0	-10,9	-9,8	-10,8	-10,7	-6,9	-15,0	6,2	1981	-41,7	1985	-	24	30	19	
2		-11,3	-11,8	-7,9	-10,2	-10,3	-6,1	-14,9	8,4	1990	-37,0	1985	-	22	28	18	
3		-7,7	-7,9	-1,6	-4,7	-5,4	-0,7	-10,3	13,4	2007	-34,2	1981	-	16	29	14	
4		-2,0	-0,1	4,8	1,7	1,1	5,8	-3,9	22,3	1998	-23,4	1985	-	3	22	4	
5		3,1	7,7	11,7	9,1	7,8	13,3	1,7	28,4	2010	-9,3	1981	1	-	11	-	
6		7,8	13,3	16,4	14,4	12,9	18,2	6,7	30,3	1988	-3,1	1981	2	-	1	-	
7		10,9	15,9	19,5	16,8	15,6	20,9	9,8	33,0	2010	-0,3	1983	4	-	0	-	
8		9,3	12,8	16,8	13,4	13,0	18,0	7,8	30,0	2003	-4,1	1984	1	-	1	-	
9		5,3	6,6	11,4	7,5	7,7	12,2	3,5	23,2	1999	-11,4	1986	-	-	7	0	
10		1,5	1,3	4,2	2,2	2,4	5,2	-0,4	15,9	2000	-21,6	1992	-	3	14	2	
11		-3,9	-4,1	-3,0	-3,8	-3,7	-1,2	-6,6	10,5	2005	-33,5	1983	-	16	25	8	
12		-8,2	-8,3	-7,9	-8,4	-8,2	-4,8	-12,1	7,2	2006	-35,0	2002	-	22	29	16	
Vuosi/ Year		-0,5	1,2	4,6	2,3	1,9	6,2	-2,8	33,0		-41,7		8	106	197	81	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %				Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm			daily prec. mm	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18												
5301	HAILUOTO OJAKYLÄ															
1	86	86	86		36	77,2	1983	7,8	1986	16	10	0	18,3	26	32	
2	86	82	85		30	70,3	1990	3,0	1986	14	8	0	13,3	40	43	
3	86	75	81		31	84,3	2010	5,0	1996	14	8	0	16,6	47	40	
4	80	64	73		25	78,6	2001	7,2	1987	11	6	0	15,8	20	3	
5	71	57	65		36	87,8	1983	5,3	1990	10	7	1	23,7	0	-	
6	70	57	64		41	106,3	2000	2,7	2006	11	7	1	27,5	-	-	
7	76	63	70		63	120,5	1992	2,9	1994	13	9	2	29,5	-	-	
8	83	66	76		60	120,7	1986	5,0	2006	13	10	2	39,3	-	-	
9	88	71	83		48	95,2	1983	11,1	1990	13	9	1	26,6	-	-	
10	88	79	85		54	117,3	1983	16,1	2002	16	10	1	28,0	0	1	
11	88	87	87		47	84,1	1996	9,7	2002	17	11	1	33,0	5	10	
12	87	87	87		37	85,2	1993	11,6	2001	16	10	0	18,9	11	17	
Vuosi/ Year	82	73	79		508	120,7		2,7		164	105	9	39,3			
5401	OULUNSALO OULUN LENTOASEMA, 5411 OULU, 5414 OULUNSALO PELLONPÄÄ															
1	87	88	87	87	87	31	71,7	1983	6,1	1985	17	9	0	14,0	32	38
2	87	87	83	86	86	26	52,8	1990	4,8	1994	15	8	-	9,3	44	45
3	86	87	74	81	82	26	57,8	2010	5,8	2005	15	8	0	13,9	48	39
4	83	79	60	69	73	20	50,0	2001	5,3	1984	10	5	0	15,4	16	3
5	82	70	54	62	67	37	92,0	1983	3,5	1981	11	7	1	29,2	0	-
6	81	68	55	60	66	46	101,5	1981	7,5	2006	11	8	1	36,0	-	-
7	85	75	59	66	71	71	178,3	2004	17,1	1982	13	10	2	48,0	-	-
8	88	83	62	72	76	65	122,6	1986	19,2	1996	14	11	2	55,0	-	-
9	89	89	68	81	82	44	84,2	2004	8,4	1996	14	9	1	25,2	-	-
10	89	90	80	86	86	45	90,7	1983	6,9	2002	16	9	1	29,3	0	1
11	90	90	88	90	90	36	71,4	1996	7,9	2002	18	9	0	24,5	4	11
12	89	89	89	89	89	30	61,8	1981	6,6	2001	18	8	0	18,0	14	21
Vuosi/ Year	86	83	72	77	80	477	178,3		3,5		172	101	8	55,0		
5402	SIIKAJOKI REVONLAHTI															
1	88	88	89		38	76,1	1983	10,8	1985	17	9	1	15,4	25	31	
2	88	83	88		28	58,0	2002	4,9	1986	14	8	0	12,7	36	38	
3	88	71	82		29	66,7	2010	7,2	2005	13	8	0	14,6	42	37	
4	77	58	70		22	60,5	2001	4,8	1987	10	5	0	16,9	16	2	
5	68	54	62		42	95,5	1983	4,6	1981	11	8	1	30,8	0	-	
6	67	55	61		50	111,8	2000	6,5	2003	12	9	1	35,1	-	-	
7	75	61	70		77	191,1	1998	24,3	1994	14	10	2	48,4	-	-	
8	84	64	79		72	146,6	1986	11,1	2006	14	11	2	47,7	-	-	
9	91	69	87		50	108,3	2004	15,5	2008	15	9	1	29,3	-	-	
10	92	81	89		52	95,8	1983	6,1	2002	17	10	1	23,3	1	2	
11	92	90	91		44	95,4	1996	8,3	1993	17	10	1	27,4	6	10	
12	90	90	90		37	78,2	2006	10,2	2001	18	9	0	14,1	14	19	
Vuosi/ Year	83	72	80		541	191,1		4,6		172	106	10	48,4			
5502	VAALA PELSO															
1	88	88	88		42	95,9	1983	13,7	1996	22	11	0	26,2	38	47	
2	88	83	86		32	60,1	1987	5,4	1994	17	8	0	15,1	54	56	
3	88	69	80		33	67,2	2010	5,9	2005	16	9	0	21,2	60	56	
4	78	56	68		28	57,4	1997	10,3	2004	13	7	0	16,0	36	7	
5	69	52	61		50	105,0	1983	6,1	1990	15	9	1	34,9	0	-	
6	67	54	62		65	127,9	2000	17,9	2006	16	10	2	39,4	-	-	
7	74	57	70		83	197,6	1997	19,7	1994	17	11	3	57,4	-	-	
8	84	61	80		75	155,9	1985	11,5	2006	17	11	2	34,1	-	-	
9	92	67	86		59	126,3	2004	14,4	1990	17	10	1	32,4	-	-	
10	93	81	89		57	105,5	1984	12,3	1987	21	12	1	31,1	1	3	
11	92	90	91		52	100,1	1982	10,3	1993	22	11	1	21,1	9	15	
12	90	89	89		44	94,5	2006	11,2	2001	23	11	0	17,8	20	29	
Vuosi/ Year	84	71	79		620	197,6		5,4		216	120	11	57,4			

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min	
	hPa		°C				°C					Kpl/Number						
			Aika/Time UTC				Carvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min		
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C<-10,0°C		<0,0°C
5801	SUOMUSSALMI KK, 5711 SUOMUSSALMI PESIÖ																	
1	1008	-11,9	-12,0	-11,1	-11,8	-11,8	-8,3	-15,8	5,1	1997	-43,3	1999	-	27	31	20		
2	1011	-12,0	-12,5	-9,1	-11,0	-11,1	-7,5	-15,3	6,9	1990	-39,0	2010	-	25	28	19		
3	1011	-8,1	-8,4	-2,6	-5,4	-6,0	-1,8	-10,7	11,3	2007	-33,6	2006	-	19	30	15		
4	1014	-3,2	-1,3	3,4	0,9	-0,1	4,4	-5,0	18,4	1999	-26,5	2003	-	5	24	6		
5	1014	2,5	6,1	9,9	8,3	6,6	11,7	1,2	26,7	2009	-12,0	1999	0	0	12	0	15	
6	1011	7,9	12,2	15,3	14,1	12,3	17,3	6,9	29,8	1988	-2,5	1987	2	-	1	-	4	
7	1011	11,3	15,0	18,4	16,8	15,3	20,1	10,2	31,1	2010	-0,6	1992	3	-	0	-	1	
8	1012	9,4	11,8	15,5	13,1	12,4	16,8	8,0	29,5	2003	-2,3	1987	1	-	1	-	2	
9	1011	5,5	6,2	10,1	7,1	7,3	11,0	3,7	22,9	2004	-7,5	1986	-	-	6	-	10	
10	1010	1,1	0,9	2,9	1,6	1,6	3,9	-0,7	14,7	2005	-22,6	1992	-	5	16	2	16	
11	1010	-5,0	-5,1	-4,3	-4,9	-4,9	-2,5	-7,7	9,0	2005	-30,9	1995	-	19	26	9		
12	1009	-9,3	-9,3	-9,1	-9,4	-9,3	-6,2	-13,0	5,8	2006	-35,5	2002	-	24	30	17		
Vuosi/ Year	1011	-1,0	0,3	3,3	1,6	1,0	4,9	-3,2	31,1		-43,3		6	124	205	88		
6301	KEMINMAA KEMI-TORNION LENTOASEMA, 6310 KEMINMAA																	
1		-11,0	-11,0	-10,1	-11,0	-10,8	-6,8	-15,5	6,6	2002	-42,6	1999	-	24	30	21		
2		-11,4	-11,7	-8,3	-10,4	-10,4	-6,3	-15,3	7,2	1993	-35,0	1982	-	22	28	19		
3		-7,9	-8,2	-2,9	-5,3	-5,9	-1,5	-10,7	9,6	1982	-34,0	1981	-	19	30	15		
4		-2,4	-0,8	2,9	1,3	0,2	4,4	-4,1	18,3	2002	-24,9	1997	-	3	23	4		
5		2,7	6,5	9,5	7,9	6,6	11,4	1,5	27,8	2010	-10,6	1999	0	-	10	0		
6		8,3	12,6	15,2	14,0	12,5	17,1	7,1	29,6	2000	-2,7	1996	1	-	1	-		
7		12,1	15,7	18,4	17,3	15,8	20,2	10,9	31,1	1988	-0,2	1996	2	-	0	-		
8		10,3	12,9	16,3	14,4	13,3	17,6	8,6	28,2	1989	-3,6	1997	1	-	1	-		
9		6,2	6,9	10,9	8,2	8,1	12,0	4,1	23,7	2004	-7,6	1996	-	-	7	-		
10		1,6	1,3	4,2	2,4	2,4	5,3	-0,7	14,1	2005	-22,3	1992	-	3	16	2		
11		-3,9	-4,0	-2,9	-3,8	-3,7	-0,8	-7,0	10,0	2003	-29,4	1988	-	14	24	9		
12		-8,5	-8,4	-8,2	-8,6	-8,5	-4,6	-13,0	6,6	1989	-34,8	2002	-	20	29	18		
Vuosi/ Year		-0,3	1,0	3,8	2,2	1,6	5,7	-2,8	31,1		-42,6		4	105	199	88		
6501	RANUA KK, 6514 RANUA LENTOKENTTÄ																	
1		-11,7	-11,8	-11,0	-11,7	-11,6	-8,1	-15,8	5,7	2002	-42,3	1999	-	27	30	21		
2		-11,8	-12,1	-9,0	-10,9	-11,0	-7,4	-15,3	5,1	1993	-38,1	2010	-	25	28	19		
3		-8,4	-8,5	-2,9	-5,7	-6,2	-2,0	-10,9	9,4	2007	-36,7	1981	-	20	30	15		
4		-3,1	-1,0	3,2	0,7	0,0	4,2	-4,8	18,0	1999	-24,8	1997	-	5	23	5		
5		2,7	6,3	9,9	8,0	6,6	11,5	1,5	27,2	2010	-12,4	1981	0	0	10	0	16	
6		8,2	12,5	15,4	14,0	12,5	17,2	7,2	30,6	2000	-1,8	1981	2	-	1	-	2	
7		11,4	15,1	18,4	16,7	15,3	20,1	10,3	31,5	1988	1,4	1987	3	-	-	-	0	
8		9,6	12,0	15,7	13,4	12,6	17,0	8,2	28,0	2003	-1,9	2007	1	-	1	-	2	
9		5,3	5,9	10,2	7,2	7,2	11,1	3,6	22,5	1995	-10,4	1986	-	-	7	0	11	
10		0,6	0,3	2,9	1,3	1,3	3,9	-1,3	13,4	1995	-23,4	1992	-	5	17	2	18	
11		-5,1	-5,3	-4,4	-5,1	-5,0	-2,5	-8,0	8,2	2005	-30,7	1983	-	18	26	10		
12		-9,3	-9,4	-9,2	-9,4	-9,4	-6,1	-13,2	5,6	1989	-35,2	1981	-	24	30	18		
Vuosi/ Year		-1,0	0,3	3,3	1,5	1,0	4,9	-3,2	31,5		-42,3		6	124	203	90		
6801	KUUSAMO LENTOASEMA																	
1	1008	-12,9	-13,0	-12,2	-12,9	-12,8	-8,9	-17,4	5,0	2002	-45,2	1985	-	28	31	22		
2	1011	-12,8	-13,3	-9,7	-11,9	-12,0	-8,0	-16,7	4,7	2004	-40,9	1985	-	26	28	20		
3	1011	-9,5	-9,7	-3,7	-6,5	-7,2	-2,8	-12,2	9,8	2007	-36,2	1981	-	22	31	16		
4	1014	-4,6	-2,6	2,1	0,0	-1,3	3,2	-6,4	16,6	2002	-27,4	2003	-	7	25	8		
5	1014	1,6	4,7	8,2	6,9	5,3	10,0	0,4	25,9	1989	-18,5	1981	0	0	15	0		
6	1011	7,7	11,2	14,3	13,2	11,6	16,3	6,7	29,4	1997	-3,0	1997	1	-	1	-		
7	1011	11,1	14,1	17,4	16,1	14,6	19,2	10,0	29,7	2003	0,1	1987	2	-	-	-		
8	1012	8,9	11,0	14,5	12,6	11,7	15,9	7,7	29,1	2003	-4,4	1986	0	-	1	-		
9	1011	4,8	5,5	9,0	6,5	6,5	10,0	3,2	21,4	1999	-10,2	1986	-	-	7	0		
10	1010	0,1	-0,2	1,9	0,6	0,6	3,0	-1,8	13,2	2005	-26,5	1992	-	7	18	3		
11	1010	-6,0	-6,2	-5,3	-6,0	-5,9	-3,3	-9,1	9,1	2005	-32,7	2002	-	21	27	11		
12	1008	-10,4	-10,3	-10,2	-10,4	-10,4	-6,9	-14,5	6,2	2006	-38,0	1981	-	26	31	19		
Vuosi/ Year	1011	-1,8	-0,7	2,2	0,7	0,1	4,0	-4,2	29,7		-45,2		3	137	215	99		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm					Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC					Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm				15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18													
5801	SUOMUSSALMI KK, 5711 SUOMUSSALMI PESIÖ																
1	88	88	88	88	88	46	81,7	2005	8,7	1987	23	11	0	17,5	48	58	
2	88	88	85	87	87	37	70,9	1995	4,7	1994	19	10	0	16,0	64	68	
3	88	88	71	82	82	40	89,4	1989	12,3	2005	18	10	0	19,2	73	74	
4	85	78	57	68	72	30	57,0	1994	11,2	2004	14	7	0	19,7	59	27	
5	86	71	55	62	69	57	108,1	2006	11,3	1981	16	10	1	40,9	2	-	
6	87	69	55	61	68	61	160,6	1991	16,5	2006	16	11	2	53,6	-	-	
7	91	76	60	67	74	81	136,1	1997	28,1	2006	16	12	2	52,2	-	-	
8	93	85	65	78	80	76	151,9	1989	22,3	2006	17	12	2	39,0	-	-	
9	93	92	71	86	86	60	131,7	2004	8,4	1990	18	10	2	36,2	-	-	
10	92	92	84	89	89	63	150,2	2008	15,5	2002	21	13	1	25,0	1	5	
11	92	92	91	92	92	57	112,6	2005	10,6	1993	23	13	1	24,5	11	19	
12	90	90	90	90	90	49	99,1	2006	12,2	2001	24	12	0	21,7	27	37	
Vuosi/ Year	89	84	73	79	81	657	160,6		4,7		225	131	11	53,6			
6301	KEMINMAA KEMI-TORNION LENTOASEMA, 6303 KEMINMAA LIEDEKALA, 6312 TORNIO TORPPI																
1		88	87	87		49	112,2	1983	9,4	1985	18	10	1	23,0	39	47	
2		88	85	87		38	94,5	1990	1,9	1994	15	9	1	22,8	56	62	
3		88	75	83		38	98,2	1989	9,0	1996	14	8	1	20,6	67	62	
4		79	64	72		27	79,3	2000	7,7	2004	10	6	0	24,3	42	10	
5		69	57	63		42	77,1	1982	6,0	1997	12	8	1	29,8	0	-	
6		67	55	61		43	100,8	1981	5,8	2006	11	7	1	29,4	-	-	
7		74	62	67		65	124,8	1998	4,8	1994	13	9	2	47,9	-	-	
8		82	64	76		60	145,0	1992	3,0	1996	13	8	2	52,5	-	-	
9		89	70	85		56	154,3	2004	14,6	1996	13	8	2	39,8	-	-	
10		91	81	88		61	135,3	1983	15,6	2005	15	10	2	34,8	1	3	
11		91	90	90		57	101,4	1986	8,7	1987	18	11	1	33,5	6	12	
12		89	89	89		44	101,6	1993	11,6	1986	17	10	1	22,5	16	25	
Vuosi/ Year		83	73	79		580	154,3		1,9		169	104	15	52,5			
6501	RANUA KK, 6514 RANUA LENTOKENTTÄ																
1		87	87	87		42	76,8	1983	10,2	1982	18	10	0	16,2	44	53	
2		86	84	86		35	76,2	1990	5,9	1983	17	9	0	13,9	63	67	
3		87	70	80		37	76,4	1989	11,3	2005	16	9	1	17,0	72	73	
4		76	57	67		28	87,2	2001	8,4	2004	12	7	0	22,7	58	25	
5		68	53	60		50	95,7	2005	17,1	1990	14	9	1	31,3	1	0	
6		65	53	58		63	186,4	1981	13,6	2006	13	9	2	50,1	-	-	
7		72	57	65		83	165,9	1998	14,1	2006	15	11	3	32,8	-	-	
8		82	62	74		77	187,2	1998	20,5	2006	15	11	2	44,6	-	-	
9		90	67	83		55	100,8	2004	9,6	1996	15	10	1	33,5	-	-	
10		91	82	88		59	121,0	1983	21,8	2002	18	11	1	30,2	2	5	
11		91	89	90		51	94,0	1986	12,0	1993	19	11	1	22,6	9	16	
12		88	88	88		42	79,4	1993	8,1	2010	19	10	0	17,1	22	33	
Vuosi/ Year		82	71	77		622	187,2		5,9		191	117	12	50,1			
6801	KUUSAMO LENTOASEMA, 6806 KUUSAMO TORANGINAHO																
1	86	86	86	86	86	42	88,0	2003	8,3	1987	18	10	0	22,3	49	58	
2	86	86	84	86	86	34	79,6	1998	3,9	1983	16	9	0	16,0	65	69	
3	86	86	71	81	81	36	70,5	2007	10,4	2005	16	9	0	20,5	74	76	
4	85	79	59	67	73	32	59,7	2000	7,0	2003	12	7	1	17,7	64	31	
5	85	71	57	63	69	51	107,1	1983	10,1	1990	14	10	1	27,9	2	0	
6	84	67	53	59	66	62	144,8	1991	20,0	2003	14	9	1	49,6	-	-	
7	88	74	59	65	72	81	174,7	1992	20,8	1982	16	11	3	61,9	-	-	
8	90	83	64	74	78	70	143,0	1981	23,4	1991	16	11	2	34,5	-	-	
9	91	90	70	83	84	56	95,8	1991	8,4	1990	16	10	1	34,5	-	0	
10	91	91	83	88	88	56	121,5	2008	15,4	2002	18	12	1	25,4	2	6	
11	90	90	90	90	90	51	122,3	1996	8,9	1993	20	12	1	17,0	12	21	
12	88	88	88	88	88	44	84,1	2006	11,9	1986	19	11	1	20,4	30	40	
Vuosi/ Year	88	83	72	78	80	615	174,7		3,9		195	121	12	61,9			

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Keskim/Average	Absol		Absol		Ylin		Alin		Maanp. alin	
			00	06	12	18		Mean	ylin max	alin min	ylin max	V/Year	alin min	V/Year	Max >25,0°C		
6802	KUUSAMO KIUTAKÖNGÄS																
1		-14,6	-13,8	-14,8	-14,5	-9,8	-20,0	6,1	2002	-48,0	1985	-	27	31	23		
2		-15,1	-10,1	-13,4	-13,4	-8,3	-19,2	5,4	1990	-44,4	1985	-	25	28	21		
3		-10,6	-2,5	-7,3	-7,6	-1,8	-14,0	11,3	2007	-40,5	1981	-	20	30	18		
4		-1,8	3,4	-0,5	-1,0	4,3	-7,1	17,6	1999	-30,0	1998	-	5	25	8		
5		5,6	9,0	6,9	5,5	10,7	-0,2	26,7	2010	-17,8	1981	0	0	16	0	19	
6		12,3	15,2	13,8	11,9	17,1	5,8	31,0	2000	-4,3	1981	2	-	3	-	4	
7		15,1	18,2	16,6	14,9	20,0	9,3	31,2	2003	-2,4	1986	3	-	0	-	0	
8		11,5	15,4	12,6	11,8	16,8	6,9	30,0	2003	-3,8	1986	1	-	2	-	3	
9		5,4	9,9	6,2	6,6	10,8	2,5	22,0	2009	-10,0	1993	-	-	10	-	10	
10		-0,2	2,5	0,5	0,7	3,5	-2,3	15,0	2000	-28,5	1992	-	6	19	4	19	
11		-6,8	-5,9	-6,6	-6,5	-3,3	-10,3	8,5	2005	-36,3	2002	-	19	27	13		
12		-11,6	-11,6	-11,8	-11,7	-7,4	-16,5	6,5	2007	-40,3	1988	-	24	30	20		
Vuosi/ Year		-0,9	2,5	0,2	-0,3	4,4	-5,4	31,2		-48,0		6	126	221	107		
7301	YLITORNIO MELTOSJÄRVI																
1		-12,6	-11,9	-12,6	-12,4	-8,3	-17,3	7,2	2002	-45,8	1999	-	27	31	22		
2		-13,1	-9,3	-11,2	-11,6	-7,3	-16,7	6,9	1993	-40,5	1998	-	24	28	20		
3		-9,8	-2,6	-5,3	-6,5	-1,5	-11,9	11,6	2007	-36,8	1981	-	19	30	15		
4		-1,6	3,6	1,1	0,0	4,7	-5,0	18,0	2008	-25,2	1997	-	3	24	5		
5		6,1	10,2	8,4	6,8	11,9	1,5	27,9	2010	-11,0	1981	0	0	10	0		
6		12,2	15,9	14,4	12,6	17,9	7,0	30,8	1997	-2,6	1985	2	-	1	-		
7		14,9	18,7	17,0	15,3	20,6	10,0	31,5	1988	-0,2	2006	4	-	0	-		
8		11,6	16,1	13,6	12,5	17,5	7,7	28,5	1995	-4,1	1986	2	-	1	-		
9		5,3	10,5	7,3	7,1	11,4	3,1	23,5	1999	-8,2	1993	-	-	8	-		
10		-0,3	3,0	1,2	1,0	3,9	-1,9	14,2	2005	-25,0	1992	-	5	17	3		
11		-6,2	-5,1	-5,7	-5,8	-2,8	-9,2	8,4	2005	-34,6	2002	-	19	27	11		
12		-10,6	-10,4	-10,7	-10,6	-6,6	-15,2	5,7	1989	-39,8	1981	-	24	30	19		
Vuosi/ Year		-0,3	3,2	1,5	0,7	5,1	-4,0	31,5		-45,8		8	121	207	95		
7307	PELLO KK MUSEOTIE																
1	1007	-13,0	-13,1	-12,4	-13,1	-12,9	-8,5	-18,0	8,0	2002	-46,8	1999	-	27	31	23	
2	1009	-13,1	-13,6	-9,8	-11,7	-12,1	-7,5	-17,4	8,5	2004	-39,3	1988	-	24	28	21	
3	1009	-9,2	-10,2	-2,8	-5,4	-6,7	-1,6	-12,3	11,8	2007	-37,3	1981	-	19	30	16	
4	1013	-3,3	-2,3	3,6	1,6	-0,1	4,7	-5,4	18,7	2003	-26,8	1998	-	4	24	6	
5	1014	2,8	5,7	10,2	9,0	6,8	12,0	1,5	28,0	1992	-13,0	1981	0	-	10	0	
6	1011	8,5	11,6	15,7	14,8	12,6	17,8	7,4	29,9	1997	-1,7	1985	2	-	0	-	
7	1011	11,5	14,3	18,4	17,4	15,3	20,4	10,3	30,9	2003	0,8	1986	4	-	-	-	
8	1011	9,4	11,0	16,1	14,1	12,6	17,5	7,9	28,5	1995	-5,2	1986	2	-	1	-	
9	1010	4,8	4,9	10,4	7,4	7,0	11,4	3,0	24,3	1999	-10,4	1983	-	-	8	0	
10	1009	-0,1	-0,6	2,9	0,9	0,8	3,9	-2,2	14,8	2005	-23,7	1993	-	6	18	4	
11	1009	-6,5	-6,7	-5,5	-6,2	-6,3	-3,1	-9,8	8,7	2004	-33,7	2002	-	19	27	13	
12	1007	-11,2	-11,2	-10,9	-11,1	-11,1	-7,0	-15,6	6,9	2007	-39,1	1981	-	24	30	21	
Vuosi/ Year	1010	-1,6	-0,9	3,0	1,5	0,5	5,0	-4,2	30,9		-46,8		8	123	207	104	
7401	ROVANIEMI LENTOASEMA																
1	1007	-11,3	-11,3	-11,1	-11,3	-11,3	-8,2	-14,5	6,1	2002	-38,1	1999	-	28	31	21	
2	1010	-11,2	-11,6	-9,8	-10,4	-10,8	-7,8	-13,8	5,5	1990	-33,9	1998	-	26	28	19	
3	1010	-7,3	-8,2	-3,8	-5,1	-6,1	-2,6	-9,4	9,5	2007	-26,4	1981	-	22	31	13	
4	1013	-2,3	-2,0	2,4	0,9	-0,2	3,6	-3,9	17,5	2008	-15,9	1998	-	6	24	3	
5	1014	3,5	5,0	8,9	8,0	6,3	10,8	2,3	26,6	2010	-9,7	1981	0	0	8	-	11
6	1011	9,3	11,2	14,6	14,0	12,2	16,8	8,3	29,5	1997	-2,6	1982	2	-	0	-	1
7	1011	12,4	14,0	17,7	16,7	15,2	19,7	11,4	29,6	1988	3,6	1992	3	-	-	-	-
8	1011	10,3	11,0	15,0	13,7	12,5	16,5	9,1	27,9	1989	-0,6	1984	1	-	0	-	1
9	1011	5,7	5,4	9,3	7,6	7,1	10,4	4,2	22,6	1999	-7,7	1986	-	-	4	-	8
10	1009	0,3	-0,1	2,0	1,0	0,8	3,1	-1,3	13,3	2005	-21,5	1992	-	7	18	2	18
11	1009	-5,6	-5,7	-5,2	-5,4	-5,5	-3,0	-7,9	7,7	1983	-26,9	1983	-	20	28	10	
12	1007	-9,4	-9,4	-9,2	-9,4	-9,4	-6,4	-12,5	5,0	2008	-32,8	1981	-	26	31	18	
Vuosi/ Year	1010	-0,5	-0,1	2,6	1,7	0,9	4,4	-2,3	29,6		-38,1		6	135	203	86	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm			Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC			Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			15 p. viim.p. 15th last day			
	00	06	12							18	≥0,1 mm	≥1,0 mm				≥10,0mm
6802	KUUSAMO KIUTAKÖNGÄS															
1	85	85	85		34	71,2	1998	8,1	1987	20	9	0	14,1	46	53	
2	84	81	84		29	82,6	1998	5,5	1994	17	9	0	19,0	59	64	
3	85	67	81		31	50,9	1989	9,1	2005	16	8	0	13,4	67	70	
4	76	55	70		29	64,6	1982	11,1	1991	13	8	0	23,4	60	33	
5	68	54	64		53	82,6	1983	22,5	1990	17	11	1	25,9	4	0	
6	63	51	58		58	145,3	1981	13,1	2006	16	9	1	51,4	0	-	
7	70	57	66		78	136,0	1984	31,3	2006	18	11	2	42,5	-	-	
8	81	61	77		64	123,8	1992	20,0	1994	17	10	2	47,8	-	-	
9	90	68	86		55	119,7	1988	10,7	1990	18	10	1	30,2	-	0	
10	90	81	88		50	95,8	1995	15,6	1987	19	11	1	21,6	1	5	
11	89	88	89		42	89,7	1996	8,1	2010	21	11	0	12,6	11	19	
12	86	86	87		36	69,0	2006	8,1	2001	20	10	0	17,0	28	36	
Vuosi/ Year	81	70	78		559	145,3		5,5		212	117	8	51,4			
7301	YLITORNIO MELTOSJÄRVI															
1	87	87	87		37	77,6	1984	8,9	1982	16	9	0	19,8	40	46	
2	87	84	86		34	90,3	1990	6,8	1994	16	9	0	20,0	54	58	
3	87	70	81		37	64,9	1989	5,8	1996	14	9	0	20,0	62	65	
4	78	57	67		28	69,8	2001	5,7	1990	11	7	0	26,6	53	27	
5	70	53	60		37	94,2	1982	7,7	1990	12	8	1	23,4	1	0	
6	67	52	58		61	113,5	1998	3,4	1986	13	9	2	30,7	-	-	
7	74	57	64		75	147,9	1998	24,7	1982	15	11	2	48,7	-	-	
8	84	62	74		71	155,0	1986	16,4	1994	14	9	2	96,5	-	-	
9	92	68	83		47	94,5	1997	13,5	1990	14	9	1	29,0	-	-	
10	92	82	88		52	102,2	1996	15,7	1997	16	10	1	33,2	2	5	
11	91	90	91		45	100,9	1996	6,8	2010	18	12	1	18,8	10	16	
12	89	89	88		36	88,9	1993	9,5	2010	17	10	0	15,5	22	30	
Vuosi/ Year	83	71	77		560	155,0		3,4		176	112	10	96,5			
7307	PELLO KK MUSEOTIE															
1	86	86	86	86	86	36	66,8	2008	8,5	1996	18	9	0	15,7	42	50
2	86	86	83	85	85	28	56,0	1998	7,0	1986	17	8	0	12,1	58	61
3	86	87	69	79	80	31	61,6	1993	5,3	1996	16	8	0	21,0	66	68
4	84	80	57	64	71	25	56,7	2000	7,5	1990	11	6	0	21,3	54	23
5	83	71	52	56	66	34	97,4	1982	3,2	1990	13	7	1	26,0	1	0
6	83	68	52	55	65	48	85,2	2010	5,0	1986	13	8	1	36,3	-	-
7	88	76	58	62	71	74	167,9	1998	18,3	2006	15	11	2	42,7	-	-
8	91	86	61	72	78	65	122,2	1992	11,7	2006	15	10	2	60,2	-	-
9	92	93	68	82	84	45	102,1	1997	10,6	1990	15	9	1	28,4	-	-
10	91	92	81	88	88	43	77,8	1996	14,2	1997	17	9	1	24,7	1	5
11	90	91	90	90	90	41	72,8	2005	13,4	1987	19	11	0	17,8	11	18
12	88	88	88	87	88	32	74,4	2004	9,6	1995	18	9	0	20,0	22	31
Vuosi/ Year	87	84	70	76	79	502	167,9		3,2		187	105	8	60,2		
7401	ROVANIEMI LENTOASEMA															
1	88	88	88	88	88	45	92,8	1984	9,3	1987	22	10	1	21,7	48	57
2	88	88	87	87	88	36	74,8	1995	5,0	1994	20	10	0	16,6	66	72
3	87	88	76	80	83	39	91,9	2010	11,3	2005	17	9	1	18,6	76	79
4	80	79	61	66	72	31	85,1	2001	8,6	1987	12	7	0	18,3	68	33
5	77	72	56	59	66	46	91,1	2005	10,0	1990	14	8	1	29,8	3	0
6	76	69	54	57	64	61	124,5	2000	8,9	1997	14	9	2	40,3	0	-
7	83	76	59	63	70	79	155,5	1999	23,5	2006	16	10	3	51,1	-	-
8	87	85	64	70	77	78	177,5	2004	6,5	2006	16	10	3	76,4	-	-
9	89	90	71	79	82	56	121,5	2004	7,4	1990	16	9	2	29,1	-	-
10	92	92	85	88	89	55	108,5	1983	20,9	2002	20	11	1	31,4	2	5
11	92	92	91	92	92	50	96,0	1991	11,0	2010	22	12	1	20,9	13	20
12	90	89	90	89	90	42	98,6	1993	11,1	1986	22	10	0	17,0	26	36
Vuosi/ Year	86	84	74	77	80	618	177,5		5,0		211	115	15	76,4		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	hPa		°C				°C					Kpl/Number					
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Ylin		Alin Alin		
			00	06	12	18		ysin	alin	ysin	V/Year	alin	V/Year	Max	Max	Min	
							max	min	max		min		>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C	<-10,0°C	<0,0°C
7501	SODANKYLÄ, LAPIN ILMATIET. TUTK.KESKUS																
1	1007	-13,6	-13,6	-13,0	-13,6	-13,5	-9,1	-18,7	6,5	2002	-49,5	1999	-	28	31	23	
2	1010	-13,8	-14,0	-10,1	-12,7	-12,7	-8,1	-18,1	6,2	1993	-42,4	1985	-	25	28	21	
3	1010	-10,2	-10,3	-3,5	-6,9	-7,5	-2,4	-13,1	11,1	2007	-38,8	1981	-	21	31	17	
4	1013	-4,9	-2,4	2,4	0,1	-1,3	3,5	-6,7	16,8	2008	-29,2	1991	-	6	25	8	
5	1014	1,4	4,8	8,3	7,1	5,3	10,1	0,5	27,0	2002	-17,8	1981	0	0	14	0	18
6	1011	7,3	11,1	14,4	13,4	11,6	16,7	6,5	30,0	2006	-3,7	1998	2	-	1	-	3
7	1011	10,6	13,9	17,5	16,3	14,5	19,6	9,7	30,9	1988	-0,6	1986	3	-	0	-	0
8	1011	8,4	10,8	15,0	12,9	11,7	16,5	7,2	28,7	2009	-5,5	1986	1	-	1	-	3
9	1011	4,2	4,9	9,3	6,2	6,2	10,3	2,5	23,0	1999	-11,4	1986	-	0	9	0	13
10	1009	-0,6	-0,9	1,9	0,1	0,1	2,9	-2,7	13,5	1995	-28,0	1988	-	7	20	4	20
11	1009	-7,3	-7,3	-6,4	-7,1	-7,1	-3,8	-10,8	8,2	2005	-35,3	2002	-	21	28	14	
12	1007	-11,8	-11,6	-11,6	-11,8	-11,7	-7,4	-16,5	6,7	1997	-41,0	1981	-	25	31	20	
Vuosi/ Year	1010	-2,5	-1,2	2,0	0,3	-0,4	4,1	-5,0	30,9		-49,5		6	133	219	107	
7502	ROVANIEMI APUKKA																
1		-12,9	-12,9	-12,3	-13,0	-12,8	-8,5	-18,2	7,3	2002	-47,5	1999	-	27	31	23	
2		-13,3	-13,6	-9,7	-12,2	-12,2	-7,6	-17,9	6,6	1993	-42,6	1998	-	24	28	21	
3		-9,7	-9,8	-2,9	-6,2	-7,0	-1,8	-12,9	10,5	2007	-38,8	1998	-	20	30	17	
4		-4,0	-1,7	3,2	0,9	-0,5	4,3	-5,9	17,1	2008	-28,4	1998	-	4	24	7	
5		1,9	5,6	9,5	8,1	6,2	11,3	0,9	27,0	1992	-11,2	1981	0	0	12	0	18
6		7,8	12,0	15,2	14,2	12,3	17,2	6,9	29,9	1997	-2,7	1997	2	-	1	-	5
7		11,0	14,8	18,3	16,9	15,1	20,0	10,0	29,8	2003	0,4	2010	3	-	-	-	1
8		8,9	11,7	15,7	13,5	12,3	17,0	7,6	27,7	2003	-4,0	1986	1	-	1	-	4
9		4,9	5,7	10,1	7,0	7,0	11,1	3,1	23,3	1999	-11,0	1986	-	-	9	0	13
10		0,2	-0,1	2,7	0,9	0,9	3,7	-2,0	14,0	2005	-28,1	1992	-	6	18	3	20
11		-6,0	-6,1	-5,1	-5,7	-5,8	-2,8	-9,2	8,2	2004	-34,4	2002	-	19	27	12	
12		-10,7	-10,5	-10,5	-10,8	-10,7	-6,6	-15,6	6,2	2008	-39,3	1981	-	24	30	19	
Vuosi/ Year		-1,8	-0,4	2,9	1,1	0,4	4,8	-4,4	29,9		-47,5		6	124	211	102	
7701	SALLA KK, 7709 SALLA KK MYLLYTIE																
1	1007	-13,1	-13,2	-12,5	-13,3	-13,1	-9,1	-18,0	5,5	2002	-45,3	1999	-	28	31	22	
2	1010	-13,0	-13,4	-9,9	-12,2	-12,2	-8,1	-17,4	5,5	2004	-40,6	1998	-	25	28	20	
3	1010	-9,6	-9,9	-3,7	-6,5	-7,2	-2,7	-12,6	9,7	2007	-36,5	1987	-	22	30	17	
4	1013	-4,4	-2,3	2,4	0,2	-1,1	3,4	-6,3	17,5	2002	-27,4	1998	-	7	25	7	
5	1014	1,6	4,8	8,2	7,0	5,3	10,1	0,4	26,4	2010	-16,5	1981	0	0	15	0	
6	1011	7,1	11,1	14,3	13,2	11,4	16,3	6,0	30,3	2000	-4,3	1984	1	-	2	-	
7	1011	10,3	14,0	17,3	15,9	14,3	19,2	9,2	30,0	1988	-1,5	2006	2	-	0	-	
8	1012	8,1	10,7	14,5	12,4	11,3	15,9	6,7	28,7	2003	-5,5	1986	1	-	2	-	
9	1011	4,2	4,8	9,0	6,2	6,1	10,0	2,4	20,9	1999	-12,6	1986	-	-	9	0	
10	1009	-0,4	-0,8	1,7	0,2	0,2	2,8	-2,7	14,0	2000	-26,2	1993	-	7	20	4	
11	1010	-6,5	-6,8	-5,9	-6,5	-6,5	-3,5	-10,0	8,2	2005	-35,8	2002	-	21	27	13	
12	1008	-10,9	-10,9	-10,9	-11,1	-11,0	-7,2	-15,4	4,9	2007	-40,2	2002	-	25	31	20	
Vuosi/ Year	1011	-2,2	-1,0	2,0	0,5	-0,2	3,9	-4,8	30,3		-45,3		4	135	220	103	
7702	SAVUKOSKI KK																
1		-13,5	-13,6	-13,2	-13,7	-13,5	-9,4	-18,3	5,0	2002	-47,3	1999	-	28	31	23	
2		-13,5	-13,7	-10,3	-12,7	-12,6	-8,5	-17,6	5,0	2004	-40,6	1998	-	25	28	21	
3		-10,0	-10,1	-3,6	-7,0	-7,5	-2,6	-12,8	10,5	2007	-37,2	1981	-	21	30	17	
4		-4,7	-2,4	2,5	-0,4	-1,3	3,4	-6,5	17,4	2002	-29,2	1998	-	6	25	8	
5		1,5	4,8	8,4	6,6	5,2	10,0	0,5	26,7	2010	-16,4	1981	0	0	14	0	19
6		7,3	11,1	14,5	13,2	11,5	16,6	6,4	29,8	2006	-3,2	1998	1	-	1	-	3
7		10,4	13,9	17,5	15,9	14,3	19,5	9,5	30,4	1988	-0,3	1986	3	-	0	-	0
8		8,2	10,7	15,0	12,2	11,4	16,2	7,0	28,9	2003	-4,5	1986	1	-	1	-	3
9		4,2	4,8	9,2	6,0	6,1	10,1	2,5	21,4	1999	-11,8	1986	-	-	9	0	12
10		-0,6	-0,9	1,7	0,0	0,1	2,7	-2,6	13,0	1987	-26,1	1992	-	7	20	4	21
11		-6,9	-7,1	-6,4	-6,9	-6,9	-3,9	-10,1	7,9	2005	-34,4	1983	-	21	27	13	
12		-11,5	-11,4	-11,4	-11,6	-11,5	-7,6	-15,8	6,4	1997	-39,8	1981	-	26	30	20	
Vuosi/ Year		-2,4	-1,2	2,0	0,1	-0,4	3,9	-4,8	30,4		-47,3		5	134	216	106	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number			daily prec.	15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18							≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
7501	SODANKYLÄ, LAPIN ILMATIET. TUTK.KESKUS															
1	85	85	84	84	85	34	71,0	2000	5,6	1987	24	9	0	18,5	51	59
2	84	84	81	83	83	29	72,3	1998	9,4	1985	21	8	0	16,3	67	71
3	84	85	68	78	79	30	65,7	1991	9,4	2005	20	8	0	21,4	75	78
4	84	77	56	64	70	29	78,8	2000	7,4	1990	14	6	1	22,7	69	45
5	85	69	54	59	67	41	79,4	1982	8,2	1990	16	9	1	18,5	10	-
6	83	65	51	56	64	56	112,8	1992	15,1	1982	15	10	1	35,1	0	-
7	88	72	56	62	70	74	139,4	2007	13,9	1991	17	11	2	59,7	-	-
8	91	81	59	71	76	66	136,4	1992	19,3	2002	17	10	2	42,5	-	-
9	91	90	67	82	83	49	103,0	1992	5,8	1990	15	9	1	36,6	-	0
10	89	90	81	87	87	46	86,1	1998	18,9	1987	20	9	1	27,2	2	7
11	89	89	88	88	89	39	70,1	1986	7,8	2010	23	10	0	15,6	14	23
12	86	86	86	86	86	34	77,0	1992	9,6	2010	23	8	0	13,0	30	40
Vuosi/ Year	87	81	69	75	78	527	139,4		5,6		225	107	9	59,7		
7502	ROVANIEMI APUKKA															
1		85	86	86		38	70,7	2000	8,1	1987	19	10	0	14,6	38	44
2		84	84	86		31	66,6	1990	4,8	1994	17	9	0	14,0	52	56
3		85	70	81		32	67,7	1989	6,9	2006	15	8	0	18,0	58	60
4		76	58	67		28	74,6	2001	8,1	1987	11	7	0	17,9	45	17
5		69	55	60		43	101,0	2005	9,8	1990	13	9	1	21,0	0	0
6		65	53	57		58	114,8	1981	11,3	2006	13	9	2	46,6	-	-
7		73	59	65		73	140,3	2002	14,9	2006	14	10	2	53,3	-	-
8		82	64	76		70	147,4	1992	10,6	2006	15	10	2	76,4	-	-
9		90	70	85		51	112,3	2004	7,0	1990	15	9	1	22,8	-	-
10		90	83	89		50	86,7	1983	18,3	2002	18	10	1	28,1	2	3
11		89	90	91		45	83,4	1999	10,3	2010	20	12	0	21,3	8	13
12		86	88	88		37	77,0	1993	7,6	2010	19	9	0	16,4	19	28
Vuosi/ Year		81	72	78		556	147,4		4,8		189	112	9	76,4		
7701	SALLA KK, 7709 SALLA KK MYLLYTIE															
1	86	86	86	86	86	35	80,1	1998	7,0	1985	18	10	0	16,6	48	53
2	85	86	83	85	85	30	77,3	1998	7,2	1994	16	9	0	19,4	60	65
3	85	86	71	81	81	32	56,0	2010	9,5	2005	17	9	0	16,5	70	72
4	84	78	59	68	72	28	59,5	2000	10,7	1991	14	7	0	22,5	62	35
5	84	72	57	62	69	46	79,8	1982	16,3	1999	16	9	1	26,4	8	0
6	84	68	55	60	67	57	120,3	1981	16,6	1986	16	10	1	39,2	0	-
7	89	76	61	67	73	77	144,4	1992	27,8	1985	17	11	2	33,7	-	-
8	92	85	65	77	80	65	123,9	1992	20,5	1991	16	11	2	36,0	-	-
9	92	91	71	85	85	50	126,9	1992	10,4	1990	16	9	1	37,0	-	1
10	90	91	84	88	88	48	100,1	1995	17,6	2002	18	10	1	23,6	2	6
11	90	90	89	90	90	39	72,5	1996	8,6	1993	19	11	0	15,6	12	19
12	87	87	87	87	87	37	63,6	1992	7,8	2001	18	11	0	15,2	27	36
Vuosi/ Year	87	83	72	78	80	544	144,4		7,0		201	117	8	39,2		
7702	SAVUKOSKI KK															
1		86	86	86		38	87,1	1998	5,8	1987	18	10	0	14,6	46	53
2		86	83	86		33	74,1	1998	10,9	1985	16	9	0	13,6	61	66
3		87	70	82		35	63,1	1997	11,3	2006	17	9	0	23,0	69	71
4		78	58	70		32	75,2	2000	9,1	2009	13	7	1	23,2	60	34
5		70	56	63		46	80,5	1982	11,0	1999	15	10	1	26,4	4	0
6		67	54	60		65	158,2	1981	9,7	1986	15	10	2	47,5	0	-
7		75	60	67		75	122,8	1992	13,7	1991	17	12	2	50,3	-	-
8		84	63	78		68	126,8	1981	24,3	1997	17	10	2	56,6	-	-
9		92	70	86		55	112,1	2004	11,8	1990	17	9	1	35,9	-	1
10		92	84	90		55	106,7	1995	20,8	1992	18	10	1	29,6	2	6
11		90	90	90		42	67,3	1986	12,8	2010	19	10	1	20,8	11	18
12		88	88	88		37	71,2	1993	11,7	2010	19	10	0	11,8	25	34
Vuosi/ Year		83	72	79		581	158,2		5,8		201	116	11	56,6		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature				Lämpötilapäivät Temperature days				Maanp. alin Gr.min		
	hPa		°C				°C				Kpl/Number						
			Aika/Time UTC				Keskim/Average		Absol		Absol		Ylin Ylin			Alin Alin	
			00	06	12	18	Carvo Mean	ylin max	alin min	ylin max	V/Year	alin min	V/Year	Max >25,0°C		Max <0,0°C	Min <0,0°C
8201	MUONIO ALAMUONIO																
1	1007	-14,1	-14,3	-13,9	-14,3	-14,2	-9,8	-19,0	5,3	1981	-46,2	1999	-	29	31	24	
2	1009	-13,9	-14,4	-11,0	-12,7	-13,1	-8,8	-17,9	6,2	1993	-41,1	1998	-	25	28	22	
3	1009	-10,0	-11,1	-4,3	-6,7	-7,9	-3,0	-13,0	9,8	2007	-39,0	1981	-	22	31	17	
4	1013	-4,6	-3,6	1,9	0,0	-1,6	3,0	-6,6	16,9	2008	-26,0	1991	-	7	26	8	
5	1014	1,4	4,0	7,8	6,6	4,9	9,6	0,4	26,5	2002	-13,1	1981	0	0	14	0	19
6	1011	7,3	10,0	13,5	12,7	10,9	15,8	6,3	30,5	2006	-3,7	1984	1	-	1	-	4
7	1011	10,4	12,9	16,6	15,6	13,9	18,7	9,3	29,5	2003	-1,4	1986	2	-	0	-	1
8	1011	8,3	9,8	14,3	12,6	11,2	15,8	6,9	27,4	1994	-5,7	1984	1	-	2	-	4
9	1010	3,7	3,8	8,6	6,1	5,6	9,7	2,1	22,4	1999	-12,3	1986	-	-	10	0	14
10	1008	-1,8	-2,2	1,0	-0,8	-0,9	2,1	-4,0	12,5	2005	-26,0	1993	-	8	22	5	23
11	1009	-8,7	-8,9	-7,8	-8,4	-8,5	-5,1	-12,3	7,0	2005	-36,0	1995	-	24	29	16	
12	1007	-12,7	-12,9	-12,7	-12,9	-12,8	-8,6	-17,4	6,2	1997	-41,9	1986	-	27	31	23	
Vuosi/ Year	1010	-2,9	-2,2	1,2	-0,2	-1,0	3,3	-5,4	30,5		-46,2		4	142	225	115	
8404	KITILÄ POKKA																
1		-13,9	-14,0	-13,7	-14,1	-14,0	-9,4	-19,4	5,1	1992	-51,5	1999	-	29	31	23	
2		-14,1	-14,2	-10,5	-13,1	-13,0	-8,6	-18,6	5,6	2004	-43,0	1998	-	26	28	22	
3		-10,9	-10,8	-4,3	-7,8	-8,3	-3,4	-14,2	9,5	2007	-42,8	1981	-	24	31	18	
4		-6,1	-3,0	1,4	-1,0	-2,2	2,3	-8,1	15,0	2003	-32,6	1991	-	9	26	10	
5		0,5	4,1	7,1	5,6	4,2	8,6	-0,6	26,6	2002	-21,4	1981	0	0	17	1	20
6		6,3	10,1	13,3	12,0	10,4	15,4	5,3	30,2	2006	-4,5	1981	1	-	2	-	5
7		9,2	13,2	16,5	15,0	13,3	18,4	8,1	30,2	1988	-1,0	1986	2	-	0	-	1
8		7,1	10,3	14,0	11,7	10,7	15,4	5,6	27,4	2007	-7,6	1986	0	-	4	-	6
9		3,1	4,1	8,4	5,3	5,3	9,3	1,2	22,0	1999	-13,9	1986	-	0	12	0	15
10		-2,0	-2,0	0,9	-1,0	-1,0	1,8	-4,3	12,6	2005	-27,1	1984	-	9	23	6	22
11		-8,5	-8,6	-7,5	-8,2	-8,2	-4,8	-12,6	7,6	2005	-38,0	2002	-	23	29	16	
12		-12,8	-12,8	-12,6	-12,7	-12,7	-8,2	-18,1	6,0	1997	-42,0	1995	-	28	31	22	
Vuosi/ Year		-3,5	-2,0	1,1	-0,7	-1,3	3,1	-6,3	30,2		-51,5		3	148	234	118	
8601	SODANKYLÄ LOKKA																
1		-13,8	-13,4	-13,7	-13,7	-13,7	-9,3	-18,8	5,4	2002	-48,0	1999	-	29	31	24	
2		-14,0	-11,2	-13,0	-13,1	-13,1	-8,8	-18,2	5,3	2004	-43,1	1998	-	25	28	22	
3		-10,5	-5,5	-7,9	-8,5	-8,5	-4,0	-13,7	8,8	2007	-40,0	1981	-	24	31	18	
4		-3,7	0,6	-1,5	-2,5	-2,5	1,9	-7,6	15,7	2002	-30,0	1991	-	10	26	10	
5		3,2	6,0	5,0	3,7	3,7	8,1	-0,4	25,4	1989	-21,6	1981	0	1	16	0	21
6		9,9	12,6	12,0	10,3	10,3	15,0	5,8	29,1	2006	-3,5	1998	1	-	2	-	5
7		13,4	16,2	15,4	13,7	13,7	18,3	9,1	29,2	1988	-1,5	1986	2	-	0	-	1
8		10,6	13,8	12,0	11,1	11,1	15,2	6,8	27,4	2003	-6,5	1986	0	-	2	-	5
9		4,9	8,3	6,0	5,9	5,9	9,2	2,4	21,3	1999	-10,2	1986	-	0	9	0	12
10		-1,1	1,1	-0,2	-0,2	-0,2	2,2	-3,0	12,5	2005	-28,6	1988	-	8	20	4	21
11		-7,8	-7,0	-7,5	-7,5	-7,5	-4,3	-11,4	7,6	2005	-35,2	1983	-	22	28	15	
12		-11,9	-11,9	-12,1	-12,0	-12,0	-7,8	-16,8	6,4	1997	-40,6	1981	-	27	31	21	
Vuosi/ Year		-1,7	0,8	-0,5	-1,1	-1,1	3,0	-5,5	29,2		-48,0		3	146	224	114	
8606	INARI SAARISELKÄ MATKAILUKESKUS																
1		-12,2	-12,1	-12,2	-12,2	-12,2	-8,9	-15,6	4,2	1992	-38,6	1999	-	30	31	23	
2		-12,5	-10,4	-11,7	-11,7	-11,7	-8,6	-15,2	4,6	2004	-33,7	2010	-	27	28	21	
3		-9,0	-4,7	-7,1	-7,3	-7,3	-3,8	-11,0	9,1	2007	-29,0	1981	-	25	31	16	
4		-2,7	1,0	-1,4	-1,9	-1,9	1,8	-6,0	15,1	2002	-22,7	2009	-	10	26	7	
5		3,3	6,2	4,7	3,7	3,7	7,7	0,0	27,0	2002	-12,5	1981	0	1	15	0	20
6		9,1	12,3	11,0	9,7	9,7	14,4	5,4	28,9	2006	-3,9	1982	1	-	2	-	4
7		12,5	15,6	14,2	13,0	13,0	17,5	8,9	29,5	1988	-0,7	2009	1	-	0	-	0
8		9,9	13,2	11,1	10,5	10,5	14,5	6,8	27,6	2007	-3,7	2009	0	-	1	-	3
9		4,3	7,7	5,2	5,3	5,3	8,5	2,2	20,8	1999	-11,5	1986	-	0	9	0	12
10		-1,7	0,4	-1,0	-0,9	-0,9	1,4	-3,4	12,1	2005	-20,9	1992	-	10	23	4	21
11		-7,5	-7,1	-7,4	-7,4	-7,4	-4,7	-10,3	7,2	2005	-28,2	1983	-	24	29	14	
12		-10,9	-10,8	-10,9	-10,9	-10,9	-7,6	-14,3	5,0	2007	-32,6	1986	-	28	31	20	
Vuosi/ Year		-1,5	0,9	-0,5	-0,8	-0,8	2,7	-4,4	29,5		-38,6		2	155	226	105	

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days				Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC				Karvo	Keskim	Suurin	V/Year	Pienin	V/Year	Kpl/Number				15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18	Mean	Mean	Max		Min		≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0mm			
8201	MUONIO ALAMUONIO															
1	84	85	85	85	85	31	69,4	2005	4,1	1987	18	9	0	12,8	50	58
2	84	85	82	84	84	27	57,4	1987	6,0	1994	17	8	0	15,7	65	69
3	85	87	70	78	80	28	60,7	1991	8,7	2001	17	7	0	19,0	72	73
4	83	81	59	65	72	27	69,6	2000	7,2	2009	13	6	0	20,2	67	44
5	81	71	55	59	67	40	91,4	2005	10,4	1990	15	8	1	24,3	11	0
6	79	68	54	57	65	59	111,1	1995	7,9	1997	15	10	2	34,2	-	-
7	85	75	58	62	70	75	151,1	2004	10,8	1997	17	12	2	42,8	-	-
8	90	86	62	70	77	74	136,7	1986	26,2	2000	18	11	2	67,5	-	0
9	90	92	68	79	82	48	98,2	2004	10,7	1990	16	9	1	44,4	-	0
10	90	91	82	87	88	45	101,2	1985	18,7	1992	18	9	1	63,1	2	9
11	88	89	88	89	89	37	79,8	2008	12,4	1993	18	10	0	20,0	16	24
12	86	86	86	86	86	30	61,4	1993	8,4	1995	17	10	0	12,3	32	41
Vuosi/ Year	85	83	71	75	79	521	151,1		4,1		199	109	9	67,5		
8404	KITILÄ POKKA															
1		86	86	86		33	57,1	1998	5,1	1987	17	10	0	14,5	61	69
2		85	83	85		30	91,6	1998	6,6	1985	15	8	0	28,6	77	82
3		86	72	81		31	63,6	1991	4,8	2005	16	8	0	17,5	87	91
4		78	61	69		27	76,1	2000	8,2	1987	13	6	0	24,3	82	58
5		70	58	63		40	91,4	2005	8,6	1999	14	9	1	21,5	20	0
6		67	54	60		60	130,2	1981	4,1	1997	14	9	2	36,5	-	-
7		73	59	65		80	192,1	2001	16,0	1991	16	11	2	38,3	-	-
8		82	63	75		69	144,1	1992	22,4	2006	17	10	2	54,2	-	0
9		91	70	84		54	114,7	1992	4,7	1990	16	9	1	56,6	-	1
10		91	83	88		51	105,2	1995	18,1	2002	18	10	1	31,0	3	11
11		90	89	90		39	84,0	2005	8,1	1993	18	10	0	20,0	21	31
12		87	87	87		33	86,3	1992	9,0	1995	16	8	0	13,7	40	51
Vuosi/ Year		82	72	78		547	192,1		4,1		190	108	9	56,6		
8601	SODANKYLÄ LOKKA															
1		85	86	85		36	71,5	1998	6,3	1987	20	11	0	14,1	48	52
2		85	84	85		33	76,9	1998	7,1	1985	18	10	0	14,4	60	63
3		86	76	82		31	73,2	1991	12,3	1984	17	9	0	31,6	68	71
4		80	65	71		29	85,7	2000	9,9	1981	13	7	0	19,9	63	38
5		75	63	67		39	84,4	2005	8,3	1984	15	9	1	20,9	8	0
6		69	59	61		59	113,9	1981	11,7	2003	14	9	2	32,7	0	-
7		73	62	66		68	145,4	2001	21,1	1997	15	11	2	36,4	-	-
8		81	64	74		64	131,2	2004	25,7	2000	15	10	2	39,0	-	-
9		89	71	82		50	119,5	2004	6,6	1990	15	9	1	32,5	-	1
10		90	83	87		50	101,4	1995	10,8	1992	18	11	1	27,0	2	8
11		89	89	89		42	79,4	2005	9,1	1993	20	11	0	24,9	15	23
12		87	87	87		35	71,1	1992	4,9	2010	19	10	0	14,0	31	39
Vuosi/ Year		82	74	78		536	145,4		4,9		199	117	9	39,0		
8606	INARI SAARISELKÄ MATKAILUKESKUS															
1		86	86	86		39	70,2	2000	9,0	1987	22	11	0	16,3	56	64
2		86	84	86		34	90,3	1998	12,3	1985	19	10	0	23,2	71	75
3		86	72	81		36	62,6	1991	15,8	2005	18	9	0	23,5	79	83
4		77	60	70		36	92,7	2000	14,2	1990	15	8	1	29,1	76	52
5		72	59	65		48	84,6	1989	21,4	1999	16	10	1	34,1	18	2
6		69	56	61		62	135,0	1993	11,6	1997	16	11	2	42,5	0	-
7		74	61	67		79	138,8	2007	26,4	1991	17	12	2	46,4	-	-
8		82	65	76		77	147,1	1992	18,7	2006	17	11	2	57,3	-	-
9		90	72	84		56	115,8	1985	14,7	1993	17	11	1	31,9	-	1
10		91	84	89		59	118,7	1995	19,3	1992	20	12	1	35,4	3	14
11		90	90	90		43	76,7	1991	9,2	1993	21	11	0	22,3	22	30
12		88	88	88		37	75,1	1992	8,8	2010	21	10	0	16,6	38	47
Vuosi/ Year		83	73	79		606	147,1		8,8		219	126	10	57,3		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure		Ilman lämpötila Air temperature				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min	
	hPa		°C				°C					Kpl/Number						
			Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim/Average		Absol	Absol		Ylin Max	Ylin Max	Alin Min	Alin Min		
			00	06	12	18		ysin max	alin min	ysin max	V/Year	alin min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C<-10,0°C		<0,0°C
8803	SALLA VÄRRIÖTUNTURI																	
1		-11,4	-11,3	-11,5	-11,4	-11,4	-8,7	-14,3	4,0	2002	-38,3	1999	-	30	31	22		
2		-11,7	-10,2	-11,1	-11,1	-11,1	-8,6	-13,9	4,2	2004	-30,9	1985	-	27	28	20		
3		-8,2	-5,0	-7,1	-7,0	-7,0	-4,2	-10,1	7,4	2007	-26,5	1981	-	26	31	15		
4		-2,4	0,7	-1,7	-1,9	-1,9	1,5	-5,3	14,0	2002	-19,0	2002	-	11	26	6		
5		3,4	6,1	4,3	3,7	3,7	7,5	0,2	25,7	2002	-13,4	1981	0	1	15	0	19	
6		9,6	12,5	10,8	9,9	9,9	14,3	5,9	28,5	2006	-3,9	1982	1	-	2	-	4	
7		12,9	15,7	14,0	13,1	13,1	17,4	9,3	29,2	1988	-0,1	1986	1	-	0	-	0	
8		10,1	13,1	10,9	10,6	10,6	14,3	7,4	27,0	2007	-2,5	1984	0	-	0	-	3	
9		4,7	7,5	5,3	5,5	5,5	8,3	2,9	19,7	1999	-7,0	1986	-	0	7	-	10	
10		-1,2	0,2	-0,7	-0,7	-0,7	1,3	-2,7	11,4	1981	-18,5	1984	-	11	22	3	22	
11		-6,7	-6,4	-6,5	-6,5	-6,5	-4,4	-8,9	6,7	2005	-24,4	1983	-	24	29	12		
12		-9,7	-9,6	-9,7	-9,7	-9,7	-7,2	-12,4	4,5	2007	-28,6	2002	-	28	31	19		
Vuosi/ Year		-0,9	1,1	-0,3	-0,5	-0,5	2,6	-3,5	29,2		-38,3		2	158	222	97		
9003	ENONTEKIÖ KILPISJÄRVI KYLÄKESKUS																	
1		-12,8	-12,7	-13,0	-12,9	-12,9	-8,2	-18,0	6,2	1982	-39,6	1981	-	27	31	23		
2		-13,2	-11,1	-12,5	-12,5	-12,5	-8,0	-17,7	6,4	1984	-41,0	1998	-	24	28	21		
3		-11,6	-6,4	-8,5	-9,3	-9,3	-4,6	-14,6	8,2	1986	-37,7	2006	-	25	31	20		
4		-6,1	-0,7	-2,6	-3,9	-3,9	0,5	-8,8	12,7	2003	-31,0	1998	-	12	28	11		
5		1,1	4,4	3,3	2,1	2,1	5,9	-1,5	22,2	1984	-22,0	1995	-	1	19	1	22	
6		6,5	10,0	8,9	7,5	7,5	12,1	3,6	24,9	2002	-4,2	1982	-	-	3	-	7	
7		10,1	13,7	12,6	11,2	11,2	15,7	7,6	26,8	1988	-0,6	1984	0	-	0	-	1	
8		8,4	12,2	10,6	9,6	9,6	13,7	6,3	26,1	1994	-1,9	2007	0	-	1	-	3	
9		3,6	7,2	5,2	5,0	5,0	8,4	2,1	19,0	1999	-8,5	1986	-	0	9	-	14	
10		-1,3	0,6	-0,8	-0,7	-0,7	1,9	-3,2	12,9	2005	-24,0	1992	-	9	22	4	24	
11		-7,7	-7,3	-7,7	-7,6	-7,6	-4,1	-11,5	8,5	2005	-34,6	1988	-	22	29	16		
12		-11,6	-11,6	-11,8	-11,7	-11,7	-7,0	-16,7	6,8	1990	-39,1	1985	-	26	31	22		
Vuosi/ Year		-2,9	-0,1	-1,4	-1,9	-1,9	2,2	-6,0	26,8		-41,0		0	146	232	118		
9601	INARI IVALO LENTOASEMA																	
1	1005	-12,7	-12,9	-12,6	-12,7	-12,8	-8,5	-17,5	5,7	1992	-48,9	1999	-	27	31	23		
2	1008	-12,9	-13,0	-10,1	-11,9	-12,0	-7,7	-16,8	6,6	1984	-42,4	1998	-	24	28	21		
3	1009	-9,5	-9,9	-3,9	-6,6	-7,4	-2,6	-12,5	9,5	2007	-39,9	1981	-	22	31	17		
4	1012	-4,7	-3,0	1,8	-0,2	-1,6	2,9	-6,5	16,4	2002	-29,8	1991	-	7	25	8		
5	1014	1,1	4,1	7,1	6,0	4,5	8,9	0,2	26,4	1984	-17,9	1981	0	0	14	0		
6	1012	7,2	9,8	13,1	12,2	10,6	15,4	6,1	30,5	2006	-2,7	1981	1	-	1	-		
7	1011	10,6	13,3	16,5	15,6	14,0	18,8	9,6	31,4	1988	1,3	2006	3	-	-	-		
8	1011	8,6	10,5	14,3	12,6	11,4	15,8	7,3	29,3	2007	-3,6	1986	1	-	1	-		
9	1010	4,3	5,0	8,9	6,4	6,2	9,9	2,8	21,4	1999	-10,0	1986	-	0	8	-		
10	1008	-0,5	-0,7	1,7	0,1	0,1	2,8	-2,6	13,3	2005	-25,9	1984	-	7	20	4		
11	1008	-7,1	-7,3	-6,6	-7,0	-7,1	-3,8	-10,7	8,6	2005	-37,5	1984	-	21	28	14		
12	1006	-11,1	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-7,1	-15,6	7,4	2007	-39,6	1981	-	25	30	20		
Vuosi/ Year	1010	-2,2	-1,3	1,6	0,3	-0,4	3,7	-4,7	31,4		-48,9		5	133	217	107		
9603	UTSJOKI KEVO																	
1	1004	-14,0	-14,0	-13,8	-14,1	-14,0	-9,2	-19,1	5,9	1992	-48,2	1999	-	27	31	24		
2	1007	-13,7	-13,7	-11,0	-12,6	-12,8	-8,1	-18,0	5,6	1984	-40,8	1985	-	24	28	21		
3	1008	-10,5	-10,8	-4,4	-7,7	-8,2	-3,2	-13,8	9,2	2007	-39,1	1981	-	23	31	18		
4	1013	-5,7	-3,9	1,5	-1,5	-2,5	2,4	-7,7	15,7	2002	-31,9	1991	-	9	26	10		
5	1015	0,2	3,5	6,6	4,5	3,7	7,9	-0,5	28,3	1984	-20,1	1981	0	0	16	1	22	
6	1012	5,8	9,2	12,7	10,7	9,6	14,7	5,1	30,0	1992	-3,4	1998	1	-	1	-	6	
7	1012	9,3	12,4	16,4	14,3	13,1	18,3	8,5	32,9	1988	-0,1	2009	3	-	0	-	1	
8	1012	7,5	9,5	14,2	11,6	10,7	15,4	6,5	29,7	1994	-3,9	1989	1	-	1	-	4	
9	1010	3,7	4,2	8,9	5,8	5,7	9,6	2,3	24,3	1999	-10,3	1984	-	0	9	0	14	
10	1007	-1,1	-1,4	1,1	-0,6	-0,5	2,3	-3,4	13,7	2010	-25,2	1992	-	8	21	5	24	
11	1008	-8,4	-8,5	-7,9	-8,3	-8,3	-4,4	-12,5	8,7	2003	-35,4	1984	-	21	29	17		
12	1005	-12,2	-12,4	-12,4	-12,2	-12,3	-7,5	-17,3	7,1	1997	-41,4	1995	-	25	31	22		
Vuosi/ Year	1009	-3,3	-2,2	1,0	-0,8	-1,3	3,2	-5,8	32,9		-48,2		5	137	224	118		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm				Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm		
	Aika/Time UTC				Karvo Mean	Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm				15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18												
8803	SALLA VÄRRIÖTUNTURI															
1	87	87	87		35	71,5	1994	9,2	2010	21	10	0	14,6	47	51	
2	86	85	86		30	87,0	1998	8,7	1986	19	9	0	32,3	55	60	
3	86	75	82		35	65,9	1992	11,6	2005	19	10	0	20,0	67	70	
4	76	61	70		36	79,0	2000	9,7	1990	15	8	1	37,1	69	49	
5	72	60	67		52	88,6	1998	13,8	1984	17	10	1	26,0	22	3	
6	68	56	62		71	187,8	1981	13,0	1997	15	11	2	44,5	1	-	
7	73	61	69		77	138,0	1984	14,3	1985	18	12	2	43,0	-	-	
8	81	66	76		73	133,6	1992	24,4	1991	17	11	2	42,1	-	-	
9	88	74	84		58	112,8	2004	20,7	1990	17	10	2	32,4	0	1	
10	91	87	90		56	123,8	1995	17,1	1992	19	12	1	28,1	5	14	
11	91	90	91		42	85,7	1995	6,6	1993	21	11	0	22,0	20	28	
12	89	89	88		36	71,2	1992	6,8	2001	21	10	0	18,1	36	41	
Vuosi/ Year	82	74	79		601	187,8		6,6		219	124	11	44,5			
9003	ENONTEKIÖ KILPISJÄRVI KYLÄKESKUS															
1	85	84	85		50	182,5	1997	12,6	1986	21	11	1	37,8	62	77	
2	84	81	83		35	68,0	2008	6,4	1981	20	9	0	22,2	85	90	
3	85	74	81		31	133,0	2003	7,0	1992	19	7	1	33,4	96	99	
4	84	68	75		27	151,5	1997	2,8	2004	16	7	0	39,8	92	79	
5	79	66	71		27	61,2	2010	6,5	1988	15	6	0	15,2	48	9	
6	77	61	67		42	92,5	1995	2,5	1988	14	8	1	58,9	-	-	
7	83	66	72		73	176,4	1993	21,3	1987	17	10	2	55,0	-	-	
8	87	68	76		47	104,4	2005	18,7	2010	17	8	1	29,4	-	-	
9	90	72	81		36	72,6	1992	6,6	1993	16	8	1	19,8	-	0	
10	88	81	86		41	115,2	1985	13,6	2009	20	10	1	23,6	4	12	
11	87	86	87		34	87,9	1999	3,7	1993	20	9	0	21,1	21	28	
12	85	85	85		44	107,1	1991	8,6	1981	20	10	1	22,9	41	51	
Vuosi/ Year	85	74	79		487	182,5		2,5		215	103	9	58,9			
9601	INARI IVALO LENTOASEMA, 9605 INARI IVALO, 9615 INARI KIRKONKYLÄ															
1	85	85	84	84	85	23	49,1	1994	3,3	1987	19	8	0	13,0	43	49
2	84	84	81	83	83	22	80,5	1998	5,9	1982	17	6	0	26,4	55	58
3	84	85	70	79	80	22	61,1	1991	6,6	2009	16	6	0	15,4	61	62
4	84	79	60	68	73	26	78,4	2000	3,8	1990	14	6	0	22,9	51	30
5	84	71	58	63	69	38	81,8	2005	14,7	1981	16	9	1	24,1	8	0
6	80	68	55	59	66	52	127,4	1993	6,5	1997	15	9	1	32,6	-	-
7	86	73	59	64	71	75	142,8	2010	18,6	1997	16	11	2	43,1	-	-
8	90	82	63	73	77	75	150,7	1999	20,4	1983	17	11	2	60,1	-	-
9	90	88	69	82	82	46	86,1	2002	8,0	1990	16	9	1	36,7	-	0
10	88	89	80	86	86	41	104,5	1995	13,4	1989	17	9	1	32,6	2	8
11	88	88	87	88	88	28	53,2	1996	3,2	1993	18	8	0	15,9	14	21
12	85	86	86	86	86	24	57,5	2006	6,0	2001	18	7	0	14,3	27	33
Vuosi/ Year	86	82	71	76	79	472	150,7		3,2		199	99	8	60,1		
9603	UTSJOKI KEVO															
1	84	85	85	85	85	27	58,6	1989	10,5	1987	23	8	0	18,1	48	54
2	83	84	81	84	83	24	65,6	1998	6,2	1991	21	7	0	16,6	60	64
3	85	85	70	82	81	21	40,4	1999	6,5	1988	19	6	0	12,0	65	69
4	87	79	62	75	76	25	55,3	2000	5,8	1991	16	7	0	16,2	65	50
5	87	73	60	69	72	27	66,2	2009	5,8	1996	17	7	0	18,0	19	1
6	85	70	55	63	68	50	114,7	1992	2,6	2003	17	9	2	45,8	-	-
7	90	77	60	68	74	72	157,1	2002	18,3	1985	17	11	2	54,6	-	-
8	93	86	64	76	80	57	161,0	1999	26,7	2006	18	10	2	57,4	-	-
9	93	92	70	85	85	38	81,7	1982	5,0	1990	18	8	1	31,1	-	0
10	90	91	83	88	88	39	97,4	1995	8,9	1992	21	9	1	31,3	2	10
11	89	88	88	88	88	28	60,5	1996	6,8	2002	22	7	0	19,4	18	24
12	86	86	86	86	86	25	53,1	1989	9,3	1984	22	7	0	13,7	32	39
Vuosi/ Year	88	83	72	79	81	433	161,0		2,6		231	96	8	57,4		

Kk Month	Ilmanpaine Air pressure hPa		Ilman lämpötila Air temperature °C				Lämpötilan ääriarvot Extreme temperature °C					Lämpötilapäivät Temperature days					Maanp. alin Gr.min
	Aika/Time UTC		Karvo Mean				Keskim/Average		Absol	Absol	Kpl/Number		Alin	Alin	alin		
	00	06	12	18	max	min	max	V/Year	min	V/Year	>25,0°C	<0,0°C	<0,0°C<-10,0°C	<0,0°C			
9701	INARI NELLIM, 9705 INARI NELLIM																
1	-12,9	-13,1	-12,6	-12,8	-12,9	-8,2	-18,3	5,0	1992	-48,8	1999	-	27	31	22		
2	-12,8	-13,1	-9,8	-11,8	-11,9	-7,5	-17,4	7,1	2004	-42,6	1998	-	24	28	20		
3	-9,7	-9,6	-3,9	-7,1	-7,4	-2,8	-13,0	9,7	2007	-40,5	1981	-	21	30	17		
4	-4,6	-2,3	1,7	-0,7	-1,5	2,7	-6,7	16,7	2003	-28,6	1991	-	8	24	9		
5	1,3	4,0	6,6	5,4	4,2	8,3	0,2	26,8	1984	-18,2	1981	0	0	15	1		
6	7,5	9,7	12,7	11,6	10,4	14,8	6,2	30,0	1988	-3,2	1985	1	-	1	-		
7	11,0	13,4	16,4	15,2	13,9	18,3	9,8	32,0	1988	0,7	1986	2	-	-	-		
8	9,2	11,0	14,1	12,2	11,5	15,4	7,6	29,2	2007	-3,2	1983	1	-	1	-		
9	5,2	5,8	8,9	6,4	6,7	9,8	3,3	21,7	1999	-8,1	1984	-	-	7	-		
10	0,3	0,1	2,1	0,7	0,8	3,1	-2,0	14,3	2005	-23,1	1992	-	6	19	3		
11	-6,8	-6,9	-6,2	-6,8	-6,7	-3,4	-10,7	8,3	2005	-34,9	2002	-	21	28	14		
12	-10,9	-11,1	-11,1	-11,2	-11,1	-6,8	-16,1	6,7	1997	-40,2	1995	-	25	30	20		
Vuosi/ Year	-1,9	-1,0	1,6	0,1	-0,3	3,6	-4,8	32,0		-48,8		4	132	214	106		

Kk Month	Suhteellinen kosteus Relative humidity %					Sademäärä Precipitation mm					Sadepäivät Precipitation days			Suurin vrksade Max daily prec. mm	Lumensyvyys Snow depth cm	
	Aika/Time UTC					Keskim Mean	Suurin Max	V/Year	Pienin Min	V/Year	Kpl/Number ≥0,1 mm ≥1,0 mm ≥10,0mm				15 p. viim.p. 15th last day	
	00	06	12	18	max											
9701	INARI NELLIM, 9705 INARI NELLIM															
1	84	84	84			27	68,2	1994	6,6	1987	17	8	0	20,8	46	53
2	83	81	83			21	60,4	1998	6,4	2005	15	7	0	10,4	58	61
3	84	71	80			24	43,1	1991	7,6	1994	14	7	0	17,0	64	68
4	77	62	71			27	86,1	2000	5,9	1990	12	7	0	22,4	61	41
5	72	61	66			38	83,9	2005	15,5	2002	15	9	1	20,7	14	1
6	70	59	63			54	129,5	1993	7,0	2003	15	9	1	40,2	-	-
7	73	62	67			76	122,1	2005	21,3	1991	16	11	2	60,2	-	-
8	80	65	76			67	159,5	1999	20,6	2006	16	10	2	49,4	-	-
9	87	72	83			45	86,0	1985	13,9	1993	15	9	1	29,1	-	0
10	88	81	86			43	101,2	1995	13,1	2009	17	9	1	19,5	2	9
11	88	87	88			29	54,7	1983	4,7	1993	17	8	0	15,4	17	23
12	86	86	86			25	52,9	1992	5,2	2001	16	7	0	19,7	30	37
Vuosi/ Year	81	73	78			476	159,5		4,7		185	101	8	60,2		

Taulukkotyyppi 2 – Table type 2

Tuulien jakautuminen
Wind distribution

Tuulijakaumien keskiarvosarakkeessa ja vuosirivillä havaitut virheet on korjattu 10.4.2013.

Mean and annual wind speed values have been amended on 10 April 2013.

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyni Calm	Ka Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
2	PARAINEN UTÖ																	
1	7,8	11	7,5	10	7,6	6	8,6	11	9,6	10	10,1	20	9,1	20	8,3	11	0	8,8
2	7,7	10	6,6	11	7,2	10	7,5	11	8,5	13	8,9	20	7,7	15	7,4	10	0	7,8
3	7,1	11	5,9	8	6,2	10	6,0	12	7,1	16	7,6	19	6,9	11	7,6	11	0	6,9
4	6,7	12	6,3	10	6,0	13	5,4	11	6,1	15	6,4	16	5,3	10	6,5	14	0	6,1
5	5,4	11	5,2	7	5,8	11	5,0	9	5,7	15	5,9	18	4,8	10	6,4	18	0	5,6
6	5,7	11	5,1	6	5,4	10	4,7	8	5,8	17	5,9	17	5,0	11	6,5	20	0	5,7
7	5,6	9	4,9	5	5,2	7	4,9	9	5,7	18	6,0	22	5,3	11	6,2	18	0	5,6
8	6,1	11	5,5	7	6,0	11	5,0	10	5,9	13	6,5	21	6,0	13	6,6	15	0	6,0
9	6,5	10	6,8	9	6,5	9	5,7	10	7,3	13	7,7	20	6,8	14	7,5	13	1	6,9
10	7,7	9	6,9	7	6,5	7	7,4	11	8,4	15	8,6	22	8,1	16	8,2	12	0	7,9
11	8,0	10	8,0	11	7,5	9	8,1	12	9,0	13	9,7	20	8,3	15	8,6	10	0	8,5
12	8,2	10	8,0	9	8,2	8	7,8	10	9,8	11	10,4	20	8,8	19	8,6	12	0	8,9
Vuosi/ Year	6,8	10	6,6	8	6,4	9	6,4	10	7,2	14	7,8	20	7,2	14	7,2	14	0	7,1
301	VANTAA HELSINKI-VANTAA LENTOASEMA																	
1	3,8	12	3,8	9	3,8	7	4,9	10	5,6	13	5,2	19	4,0	17	3,9	12	2	4,4
2	3,8	12	3,8	12	3,9	9	4,3	10	5,1	13	4,7	17	3,7	14	3,8	11	2	4,1
3	4,0	10	3,5	9	3,9	10	4,0	13	4,6	15	4,6	16	3,8	12	4,0	11	3	4,0
4	4,3	12	4,0	11	3,7	12	4,0	13	4,2	13	4,4	15	3,8	11	3,9	10	3	3,9
5	4,0	12	3,7	10	3,8	9	4,1	11	4,2	14	4,6	17	3,7	12	3,9	12	3	3,9
6	3,7	13	3,4	9	3,5	8	4,1	10	4,3	15	4,5	17	3,6	13	3,7	13	3	3,8
7	3,4	11	3,3	8	3,4	6	4,1	10	4,3	17	4,3	19	3,1	13	3,4	12	4	3,6
8	3,3	12	3,2	9	3,4	9	4,0	9	4,2	14	4,3	18	3,1	13	3,3	13	4	3,5
9	3,5	12	3,6	11	3,3	7	4,0	9	4,5	13	4,4	19	3,3	15	3,3	11	3	3,7
10	4,0	10	3,6	8	3,3	7	4,5	10	5,0	16	4,6	21	3,5	15	3,7	11	2	4,1
11	4,0	10	4,1	13	3,7	7	4,7	11	5,4	16	4,9	18	3,7	12	3,8	10	2	4,3
12	4,0	10	4,3	12	3,8	7	4,6	9	5,7	15	5,0	18	3,9	15	3,9	12	2	4,4
Vuosi/ Year	3,8	11	3,7	10	3,6	8	4,3	10	4,8	14	4,6	18	3,6	14	3,7	11	3	4,0
501	KOTKA RANKKI																	
1	4,9	11	5,0	11	7,0	9	6,8	8	7,9	13	8,6	18	6,2	18	4,8	12	0	6,5
2	4,6	11	4,6	12	5,7	12	5,3	9	6,6	14	7,6	17	5,6	14	4,3	10	1	5,6
3	4,4	10	4,6	7	6,0	14	4,8	11	5,6	15	6,4	20	5,2	12	4,2	10	1	5,3
4	4,7	10	5,2	11	5,7	17	4,3	10	4,9	10	5,2	21	4,8	13	4,0	8	0	5,0
5	4,1	9	4,4	10	5,5	14	4,0	9	4,2	9	5,3	26	4,5	15	3,9	7	0	4,7
6	4,1	9	4,3	9	4,7	13	3,7	9	3,9	9	5,2	26	4,4	15	3,7	9	0	4,4
7	3,6	10	3,9	9	4,7	9	3,8	7	4,1	9	5,1	30	4,1	17	3,1	9	1	4,3
8	3,7	11	3,9	9	5,3	11	4,4	8	4,6	10	5,5	24	4,9	16	3,5	10	1	4,6
9	3,9	10	4,6	13	5,3	8	4,7	7	6,1	11	6,5	21	5,5	17	4,3	12	0	5,3
10	5,0	9	4,8	9	6,3	5	6,5	7	7,4	15	8,0	23	6,4	18	4,8	14	0	6,4
11	5,7	11	5,5	12	8,2	7	7,1	8	8,2	16	8,6	20	6,5	14	5,1	12	0	7,0
12	5,3	11	6,0	12	7,8	6	6,8	8	8,0	14	8,8	19	6,6	16	5,1	14	0	6,9
Vuosi/ Year	4,5	10	4,8	10	5,8	10	5,1	9	6,2	12	6,6	22	5,4	15	4,3	11	1	5,5
1001	PORI PORIN LENTOASEMA																	
1	3,6	8	3,1	8	3,6	10	4,2	20	4,1	14	5,1	15	5,0	11	4,3	10	4	4,1
2	3,3	7	3,0	7	3,4	13	3,9	20	4,1	16	4,8	13	4,5	10	3,9	9	4	3,8
3	3,5	8	3,0	6	3,4	11	4,1	20	4,5	16	4,9	11	4,2	10	4,1	12	5	3,9
4	4,1	9	3,7	9	3,4	10	3,8	16	4,1	13	4,4	11	3,8	13	4,3	13	5	3,8
5	3,5	8	3,4	8	3,4	9	3,5	12	4,0	11	4,5	12	4,1	18	4,4	18	5	3,7
6	3,6	8	3,2	8	3,2	7	3,4	12	3,9	11	4,4	12	3,9	17	4,4	19	5	3,7
7	3,2	8	3,0	7	2,9	7	3,1	14	3,4	13	4,2	13	3,9	17	4,1	16	6	3,4
8	3,3	8	2,9	8	3,0	10	3,1	15	3,4	13	4,4	13	3,6	13	3,9	15	6	3,3
9	3,3	8	3,0	8	3,2	9	3,4	15	3,5	15	4,4	14	3,9	11	4,3	13	6	3,4
10	3,6	8	2,9	6	3,5	9	3,9	19	3,9	17	4,8	15	4,3	11	4,4	11	4	3,9
11	3,8	8	3,4	8	3,5	12	4,1	23	4,0	15	5,0	14	4,3	9	4,3	8	3	3,9
12	3,7	7	3,6	7	3,4	13	4,0	18	4,2	17	4,6	14	4,6	10	4,4	10	4	3,9
Vuosi/ Year	3,5	8	3,2	7	3,4	10	3,8	17	4,0	14	4,6	13	4,1	13	4,2	13	5	3,7

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyntä Calm	Kesk. Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
1101	TURKU TURUN LENTOASEMA																	
1	3,3	7	3,4	10	3,7	11	3,9	13	3,8	12	4,1	20	4,3	14	3,3	8	4	3,7
2	3,0	8	3,2	11	3,5	13	3,5	14	3,9	13	3,8	18	4,1	11	3,4	8	4	3,4
3	3,1	8	2,8	9	3,4	11	3,5	16	3,7	16	3,7	15	3,9	11	3,4	9	4	3,4
4	3,5	9	3,8	11	3,6	12	3,4	13	3,5	15	3,6	14	4,1	12	3,8	10	4	3,5
5	3,2	8	3,5	10	3,4	10	3,1	11	3,5	14	3,9	16	4,0	14	3,7	13	5	3,4
6	3,4	9	3,2	9	3,1	8	3,2	10	3,6	16	3,9	15	4,1	14	3,7	14	5	3,4
7	2,9	8	3,0	8	3,0	9	3,0	11	3,5	17	3,9	18	3,9	13	3,4	13	5	3,3
8	3,0	9	2,8	9	3,1	11	2,9	11	3,3	15	3,9	17	3,5	12	3,3	12	5	3,1
9	2,8	8	3,1	9	3,2	12	3,1	12	3,5	15	3,9	18	3,8	13	3,2	10	4	3,3
10	3,0	7	2,8	7	3,3	11	3,5	15	3,6	14	4,1	20	4,1	13	3,4	8	3	3,5
11	3,4	8	3,6	11	3,6	15	3,7	16	3,9	12	4,3	18	4,0	11	3,5	7	3	3,7
12	3,3	7	3,7	11	3,7	13	3,5	13	4,0	13	4,1	19	4,0	14	3,5	9	3	3,7
Vuosi/ Year	3,2	8	3,3	10	3,4	11	3,4	13	3,6	14	3,9	17	4,0	13	3,5	10	4	3,4
1201	JOKIOINEN JOKIOISTEN OBSERVATORIO																	
1	3,7	9	3,2	8	3,7	9	4,2	11	4,6	14	4,1	23	3,5	14	3,2	10	3	3,7
2	3,7	9	3,4	9	3,7	12	3,7	11	4,5	15	3,9	21	3,2	12	3,1	9	3	3,6
3	3,9	10	3,1	7	3,8	11	3,8	11	4,4	18	3,9	20	3,3	10	3,2	11	2	3,7
4	4,1	12	4,0	10	3,7	11	3,6	11	3,9	13	3,8	20	3,2	10	3,1	11	2	3,6
5	3,9	12	3,6	10	3,6	10	3,5	8	4,0	13	3,9	20	3,2	13	3,0	14	2	3,6
6	3,7	13	3,4	9	3,5	9	3,3	8	4,0	13	3,9	19	3,0	12	2,9	14	2	3,4
7	3,3	12	3,2	8	3,1	7	3,3	8	3,7	16	3,6	23	3,1	12	2,8	13	2	3,2
8	3,4	11	2,9	8	3,3	10	3,3	9	3,6	15	3,6	21	2,8	11	2,7	12	3	3,2
9	3,5	10	3,4	8	3,5	9	3,4	10	3,8	14	3,8	22	3,1	13	2,9	11	2	3,4
10	3,9	8	3,2	6	3,8	8	3,8	12	4,2	18	3,9	24	3,2	13	3,1	10	2	3,7
11	4,1	9	3,8	8	3,8	11	3,9	14	4,3	17	4,1	20	3,4	10	3,2	9	2	3,8
12	3,7	7	3,7	9	4,1	10	3,7	10	4,6	16	4,0	22	3,4	13	3,1	10	2	3,8
Vuosi/ Year	3,7	10	3,4	8	3,6	10	3,6	10	4,1	15	3,9	21	3,2	12	3,0	11	2	3,6
1215	PIRKKALA TAMPERE-PIRKKALAN LENTOASEMA																	
1	2,7	10	2,9	7	3,3	8	3,5	13	3,4	16	4,4	19	3,8	11	3,1	7	8	3,2
2	2,6	10	3,1	8	3,1	10	3,3	13	3,4	17	3,8	18	3,6	9	3,0	7	8	3,0
3	2,9	9	3,0	6	3,4	9	3,3	15	3,6	20	3,8	15	3,7	9	3,0	7	9	3,1
4	3,3	12	3,7	9	3,3	9	3,2	12	3,3	16	3,5	13	3,7	10	3,2	8	10	3,1
5	3,1	11	3,3	9	3,3	9	2,9	9	3,3	14	3,7	14	3,8	15	3,2	9	10	3,0
6	3,1	12	3,1	9	3,2	8	3,0	9	3,2	15	3,6	13	3,5	13	3,1	11	9	2,9
7	3,0	10	2,9	7	2,9	6	2,7	10	3,1	17	3,5	16	3,4	13	2,8	10	10	2,8
8	2,9	10	2,8	8	3,1	9	2,8	12	3,0	16	3,4	14	3,3	11	2,8	10	11	2,7
9	3,1	7	3,3	9	3,3	8	3,0	12	3,2	17	3,6	17	3,5	12	3,1	9	10	3,0
10	3,3	6	3,1	7	3,3	8	3,2	14	3,3	20	4,0	20	3,7	12	3,2	9	6	3,3
11	3,5	6	3,5	9	3,3	10	3,2	17	3,3	18	4,1	17	3,6	9	3,1	8	5	3,3
12	3,0	7	3,5	9	3,3	9	3,3	13	3,5	18	4,1	18	3,6	11	3,0	8	7	3,3
Vuosi/ Year	3,0	9	3,2	8	3,2	9	3,2	12	3,3	17	3,8	16	3,6	11	3,0	9	9	3,1
1501	KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ																	
1	3,6	11	3,5	6	3,6	9	3,5	14	3,9	15	3,9	16	3,7	11	3,6	14	3	3,6
2	3,7	11	3,8	9	3,5	11	3,5	13	3,8	16	3,6	15	3,6	10	3,4	12	3	3,5
3	3,7	10	3,7	6	4,1	10	3,3	15	3,4	20	3,6	15	3,5	9	3,4	13	2	3,5
4	4,0	12	4,2	10	3,9	13	3,3	13	3,2	16	3,5	13	3,5	9	3,3	12	2	3,5
5	3,8	12	3,8	9	3,7	10	3,1	10	3,3	17	3,6	15	3,6	10	3,5	15	2	3,5
6	3,8	12	3,9	10	3,5	10	3,0	10	3,3	17	3,6	15	3,5	10	3,5	15	2	3,4
7	3,5	12	3,7	8	3,4	9	3,0	11	3,2	18	3,4	17	3,3	10	3,2	14	2	3,2
8	3,5	12	3,4	8	3,5	12	2,8	11	3,0	16	3,3	15	3,2	10	3,2	14	3	3,1
9	3,4	12	3,6	9	3,6	11	3,1	11	3,2	16	3,5	16	3,5	11	3,4	13	2	3,3
10	3,8	11	3,4	5	3,8	10	3,2	13	3,5	18	3,4	19	3,7	11	3,8	12	2	3,5
11	3,9	12	3,7	8	3,9	13	3,4	13	3,7	17	3,6	16	3,6	9	3,8	9	2	3,6
12	3,8	11	4,1	8	3,8	10	3,4	10	3,8	17	3,6	17	3,7	11	3,6	14	2	3,6
Vuosi/ Year	3,7	11	3,8	8	3,7	11	3,2	12	3,4	17	3,6	16	3,5	10	3,5	13	2	3,5

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyni Calm	Ka Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
1701	LAPPEENRANTA LENTOASEMA																	
1	3,2	12	3,7	5	2,8	8	2,6	14	3,0	14	3,9	18	4,1	13	3,3	11	4	3,2
2	3,1	12	3,7	7	2,9	10	2,5	12	3,0	16	3,5	17	4,0	11	3,1	10	4	3,1
3	3,2	9	3,4	6	3,1	11	2,6	13	2,9	18	3,5	19	3,6	9	3,1	12	4	3,0
4	3,5	13	4,0	9	3,0	13	2,4	11	2,6	13	3,3	17	3,8	9	3,2	10	5	3,0
5	3,4	16	3,6	9	3,1	11	2,4	9	2,7	13	3,3	18	3,9	10	3,4	10	4	3,1
6	3,4	15	4,0	10	2,9	10	2,3	8	2,6	13	3,3	18	3,6	10	3,2	11	5	3,0
7	3,3	14	3,8	8	2,7	9	2,2	9	2,6	15	3,1	20	3,2	10	3,1	11	5	2,8
8	3,3	12	3,8	7	2,7	12	2,3	10	2,4	12	3,1	18	3,4	12	3,3	10	6	2,8
9	3,3	9	4,1	9	3,0	10	2,4	11	2,6	14	3,2	20	3,6	13	3,4	10	5	3,0
10	3,8	8	4,2	5	2,9	8	2,5	12	2,8	17	3,4	23	3,8	15	4,0	9	3	3,2
11	3,9	9	4,4	8	2,8	10	2,7	16	3,0	14	3,6	19	3,8	12	3,8	9	3	3,3
12	3,4	10	4,4	7	2,8	8	2,7	12	3,1	15	3,7	19	4,1	13	3,4	13	2	3,3
Vuosi/ Year	3,4	12	3,9	7	2,9	10	2,5	11	2,8	14	3,4	19	3,7	11	3,3	10	4	3,1
2101	KANKAANPÄÄ NIINISALO PUOLUSTUSVOIMAT																	
1	2,9	8	2,5	11	2,4	11	2,9	13	3,0	17	3,1	18	2,9	11	2,7	8	3	2,8
2	3,0	9	2,6	10	2,4	14	2,8	14	3,1	18	3,0	17	2,8	9	2,9	7	3	2,8
3	3,3	9	2,6	9	2,6	14	3,0	14	3,3	19	3,1	15	2,8	10	3,0	9	1	2,9
4	3,2	10	2,9	13	2,5	13	2,7	12	3,0	16	3,0	15	2,7	11	3,0	9	1	2,8
5	3,0	12	2,8	12	2,4	12	2,8	8	2,9	13	2,9	15	2,8	15	2,8	12	2	2,8
6	3,1	12	2,6	13	2,2	11	2,5	9	2,8	13	2,8	14	2,6	14	2,8	13	2	2,6
7	2,8	10	2,4	11	2,0	10	2,6	10	2,7	16	2,8	16	2,5	14	2,6	11	3	2,5
8	2,5	10	2,4	10	2,1	12	2,4	11	2,5	16	2,7	15	2,5	12	2,5	10	3	2,4
9	2,6	9	2,4	10	2,2	12	2,8	11	2,9	18	2,8	17	2,6	11	2,7	9	2	2,6
10	3,0	8	2,5	7	2,4	9	3,1	14	3,1	20	3,1	19	2,9	12	3,0	8	2	2,9
11	3,3	7	2,7	10	2,4	11	2,9	16	3,1	20	3,3	17	3,0	10	2,9	7	2	2,9
12	3,0	8	2,5	10	2,3	12	2,8	13	3,1	18	3,2	17	2,9	11	2,8	8	4	2,8
Vuosi/ Year	3,0	9	2,6	10	2,3	12	2,8	12	3,0	17	3,0	16	2,7	12	2,8	9	2	2,7
2301	JÄMSÄ HALLI LENTOKENTTÄ																	
1	3,1	6	3,0	3	2,8	6	2,7	20	3,2	17	3,7	13	4,3	12	3,0	18	5	3,0
2	2,9	6	3,1	3	2,8	7	2,6	20	3,2	19	3,5	12	4,3	11	3,0	16	5	3,0
3	3,3	6	3,1	3	3,1	8	2,7	20	3,2	21	3,6	11	4,2	10	3,4	16	4	3,1
4	3,6	9	3,9	6	3,0	9	2,4	21	2,9	16	3,5	10	4,1	9	3,4	16	3	3,1
5	3,5	10	3,4	6	3,2	9	2,5	15	2,9	16	3,7	11	4,0	12	3,4	18	3	3,2
6	3,4	10	3,6	7	3,1	9	2,4	14	2,9	16	3,4	11	3,8	11	3,4	19	3	3,1
7	3,0	9	3,4	6	2,7	7	2,4	15	2,8	18	3,2	12	3,4	12	3,0	18	3	2,8
8	3,1	10	3,0	4	2,9	9	2,3	15	2,8	17	3,2	12	3,5	11	2,9	17	4	2,8
9	3,0	9	3,1	4	3,2	7	2,5	16	2,9	19	3,3	14	3,7	12	3,2	15	3	3,0
10	3,2	9	3,1	4	3,3	5	2,8	16	3,1	23	3,5	16	4,1	13	3,5	13	3	3,2
11	3,4	8	3,2	5	3,0	7	2,9	19	3,2	21	3,4	14	4,0	10	3,4	12	3	3,2
12	3,1	6	3,3	5	2,8	7	2,6	16	3,2	21	3,6	13	4,2	11	3,2	15	6	3,0
Vuosi/ Year	3,2	8	3,3	5	3,0	7	2,6	17	3,0	19	3,5	13	4,0	11	3,2	16	4	3,1
2401	JYVÄSKYLÄ LENTOASEMA																	
1	2,9	9	2,6	3	2,9	5	3,2	20	3,3	15	3,4	11	3,8	12	3,4	16	8	3,0
2	2,9	9	2,5	4	2,8	5	3,0	19	3,3	18	3,0	11	3,8	11	3,1	15	8	2,9
3	3,2	9	2,6	4	3,2	6	3,1	19	3,3	19	3,2	9	3,7	10	3,5	16	8	3,0
4	3,6	13	3,1	7	3,0	7	2,9	18	3,0	13	3,1	9	3,3	9	3,5	16	9	2,9
5	3,4	13	2,9	7	3,1	7	3,0	12	3,2	13	3,2	10	3,6	12	3,4	19	8	3,0
6	3,4	13	2,9	7	3,0	7	2,8	13	3,1	13	3,1	10	3,3	10	3,3	19	7	2,9
7	3,1	12	2,9	6	2,7	6	2,7	15	2,9	15	2,9	10	3,2	11	3,0	17	8	2,7
8	3,0	12	2,7	6	3,0	7	2,7	14	2,7	14	2,9	9	3,1	11	2,8	18	8	2,6
9	2,9	10	2,6	5	3,2	6	2,9	15	2,8	16	2,9	11	3,1	12	3,2	17	9	2,7
10	3,1	9	2,5	4	3,2	5	3,1	16	2,9	21	2,9	13	3,6	13	3,7	14	5	3,0
11	3,3	9	2,9	5	2,9	7	3,3	20	3,0	20	2,9	12	3,4	11	3,7	13	4	3,1
12	3,0	8	2,8	5	2,7	6	3,1	16	3,3	18	3,1	11	3,6	12	3,5	17	7	3,0
Vuosi/ Year	3,2	11	2,8	5	3,0	6	3,0	16	3,1	16	3,1	10	3,5	11	3,3	16	7	2,9

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyntä Calm	Kesk. Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
3003	MUSTASAARI VALASSAARET																	
1	8,6	13	7,4	8	6,0	8	4,7	14	6,9	19	7,5	15	7,1	13	7,3	10	1	6,9
2	7,8	11	7,4	11	5,2	8	4,2	12	6,8	22	6,9	16	6,5	12	6,5	7	1	6,4
3	7,5	12	6,6	11	4,6	8	4,3	9	6,8	27	5,7	15	6,0	10	5,9	7	1	6,1
4	7,1	13	6,5	17	4,3	8	3,8	6	6,2	25	5,2	14	5,4	10	5,5	6	1	5,7
5	5,9	12	6,0	19	4,0	8	3,6	3	6,0	24	5,0	17	5,0	10	4,9	7	0	5,4
6	5,7	14	5,6	19	3,8	9	3,0	4	6,0	21	4,8	16	4,7	10	4,9	8	0	5,2
7	5,7	11	5,5	16	3,8	8	3,3	6	5,4	22	4,7	17	4,8	10	5,0	8	1	4,9
8	6,6	12	6,2	16	4,6	9	3,6	8	5,2	19	4,9	17	5,4	10	5,8	8	1	5,3
9	7,3	11	6,7	11	5,0	8	3,8	10	5,7	20	5,9	16	6,8	13	7,2	11	0	6,1
10	8,8	12	7,5	7	6,8	7	4,7	13	6,9	20	7,0	18	7,5	13	7,8	9	0	7,0
11	8,9	12	8,6	7	7,2	8	5,0	16	6,8	18	8,0	16	7,6	12	7,7	10	0	7,3
12	8,7	12	9,1	7	6,8	7	4,6	15	7,0	18	7,6	15	7,6	14	8,0	12	0	7,2
Vuosi/ Year	7,4	12	6,6	12	5,1	8	4,3	10	6,3	21	6,1	16	6,3	11	6,6	8	1	6,1
3201	KAUHAVA LENTOKENTTÄ																	
1	3,5	9	2,7	7	3,2	9	3,8	15	4,5	18	3,8	18	3,9	8	3,7	7	8	3,5
2	3,4	10	2,8	8	2,9	10	3,7	15	4,4	19	3,7	18	4,0	7	3,7	6	8	3,4
3	3,8	10	2,8	8	3,3	10	3,8	14	4,5	19	3,7	17	4,2	7	3,7	9	7	3,6
4	4,2	15	3,4	11	3,2	11	3,4	12	4,1	14	3,6	15	3,7	8	3,6	10	4	3,5
5	3,9	15	3,3	9	3,2	9	3,2	8	3,8	11	3,8	17	3,9	11	3,7	14	4	3,5
6	3,7	16	3,2	10	3,2	9	2,9	8	3,7	12	3,7	16	3,7	10	3,6	14	5	3,4
7	3,2	13	2,6	9	2,6	8	2,8	10	3,5	14	3,4	17	3,2	10	3,3	13	6	3,0
8	3,2	13	2,5	11	2,7	11	2,9	12	3,4	13	3,2	15	3,3	9	3,1	10	6	2,9
9	3,2	11	2,8	9	2,9	10	3,3	12	3,7	16	3,6	17	3,5	9	3,4	9	7	3,1
10	3,4	9	3,0	7	3,4	8	3,8	13	4,1	22	3,7	20	3,7	9	3,5	9	4	3,5
11	3,6	8	3,5	8	3,3	10	4,0	17	4,2	22	3,6	18	3,5	7	3,5	6	5	3,6
12	3,5	8	3,3	9	3,0	10	3,7	14	4,6	19	3,7	18	3,9	8	3,7	7	9	3,4
Vuosi/ Year	3,6	11	3,0	9	3,1	10	3,5	12	4,1	17	3,6	17	3,7	9	3,5	10	6	3,4
3401	VIITASAARI HAAPANIEMI																	
1	1,6	6	1,5	5	2,1	5	3,0	16	2,8	18	3,1	12	2,6	16	2,2	8	15	2,2
2	1,5	6	1,5	6	2,1	5	2,8	16	2,7	20	2,8	13	2,6	14	2,1	7	13	2,2
3	1,8	8	1,7	7	2,0	6	2,9	17	2,7	20	2,8	11	2,5	14	2,3	8	9	2,2
4	2,0	11	1,7	9	1,8	6	2,7	17	2,4	16	2,6	9	2,4	13	2,3	8	9	2,1
5	1,7	10	1,5	9	1,7	7	2,5	14	2,4	14	2,5	10	2,4	16	2,1	11	9	2,0
6	1,6	10	1,5	10	1,6	7	2,2	12	2,4	14	2,1	11	2,1	14	1,9	11	11	1,8
7	1,4	9	1,4	7	1,5	6	2,4	15	2,2	16	2,0	12	2,0	14	1,6	11	10	1,7
8	1,5	10	1,4	9	1,7	7	2,3	13	2,3	15	2,0	12	2,0	12	1,7	11	11	1,7
9	1,5	9	1,5	7	1,8	5	2,5	12	2,4	18	2,4	15	2,3	13	1,9	10	10	1,9
10	1,8	8	1,7	6	2,2	4	3,3	12	2,7	23	2,7	18	2,9	12	2,3	11	6	2,4
11	1,8	7	1,6	7	2,3	6	3,4	16	2,9	23	2,8	15	2,8	11	2,1	9	5	2,5
12	1,6	6	1,7	7	1,8	5	3,0	13	2,7	19	2,9	14	2,6	14	2,2	9	13	2,2
Vuosi/ Year	1,7	8	1,6	7	1,9	6	2,8	15	2,6	18	2,6	13	2,4	14	2,0	10	10	2,1
3601	SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA																	
1	3,1	5	3,0	3	3,5	10	3,7	17	3,8	14	4,0	13	3,1	17	2,8	13	7	3,2
2	3,1	5	3,0	4	3,1	10	3,4	17	3,7	15	3,6	14	3,1	14	2,7	12	9	3,0
3	3,6	6	3,6	4	3,3	12	3,5	16	3,6	16	3,7	13	3,0	13	2,9	12	7	3,2
4	3,9	9	3,6	7	3,1	14	3,0	15	3,4	12	3,3	13	2,9	12	3,1	11	7	3,0
5	3,7	9	3,2	6	3,2	13	3,0	13	3,5	11	3,3	14	2,8	14	3,1	14	6	3,0
6	3,5	10	3,5	9	3,2	13	3,0	13	3,3	12	3,2	13	2,8	13	3,2	14	5	3,0
7	3,2	8	3,5	7	3,2	11	3,1	14	3,2	14	3,1	13	2,7	14	3,0	14	5	2,9
8	3,5	9	3,3	9	3,3	11	3,2	13	3,1	13	3,2	14	2,9	13	2,9	12	5	3,0
9	3,5	7	3,2	7	3,6	9	3,4	13	3,4	14	3,5	17	3,2	14	3,2	13	5	3,2
10	3,8	6	3,3	6	4,4	7	3,9	15	3,5	19	3,7	18	3,6	15	3,7	12	3	3,6
11	4,0	6	3,7	6	4,1	9	4,0	17	3,8	18	3,6	15	3,4	13	3,4	12	2	3,6
12	3,3	4	3,2	5	3,2	9	3,6	15	3,8	16	3,9	15	3,1	16	3,0	14	6	3,2
Vuosi/ Year	3,5	7	3,4	6	3,4	11	3,4	15	3,5	15	3,5	14	3,1	14	3,1	13	5	3,2

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyni Calm	Ka Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
3801	LIPERI JOENSUUN LENTOASEMA																	
1	3,1	10	2,8	6	3,1	7	3,5	15	3,6	20	3,6	10	3,5	13	3,2	13	5	3,2
2	3,0	10	2,9	7	3,1	7	3,6	15	3,3	22	3,2	10	3,5	11	3,1	12	7	3,1
3	3,3	9	3,3	7	3,4	9	3,6	15	3,3	24	3,5	10	3,4	10	3,3	11	6	3,2
4	3,8	12	3,3	10	3,1	9	3,2	15	2,8	19	3,3	8	3,4	9	3,6	10	7	3,0
5	3,5	13	3,3	10	3,2	7	3,1	13	3,1	18	3,3	9	3,5	11	3,5	12	5	3,1
6	3,5	12	3,4	13	3,1	8	3,2	12	3,2	16	3,2	8	3,3	11	3,4	13	6	3,1
7	3,3	11	3,5	10	2,8	8	3,2	13	3,1	18	3,2	10	3,3	11	3,2	13	7	3,0
8	3,3	11	3,4	12	2,8	11	3,2	11	3,2	15	3,2	10	3,2	11	3,1	12	7	2,9
9	3,2	8	3,3	9	3,0	9	3,4	11	3,4	17	3,3	13	3,2	13	3,4	13	6	3,1
10	3,8	6	3,5	6	3,2	8	3,7	11	3,6	22	3,4	16	3,3	13	3,9	15	3	3,4
11	3,9	7	3,8	7	3,1	9	3,8	13	3,9	22	3,3	13	3,3	12	3,7	13	3	3,5
12	3,3	7	3,3	8	3,1	7	3,6	13	3,6	21	3,4	12	3,5	12	3,5	15	5	3,3
Vuosi/ Year	3,4	10	3,3	9	3,1	8	3,4	13	3,4	19	3,3	11	3,4	12	3,4	13	6	3,2
4201	KRUUNUPYY LENTOASEMA																	
1	4,0	9	2,9	7	3,0	6	3,9	16	4,1	24	3,7	17	3,4	9	4,1	5	7	3,5
2	3,6	10	2,9	6	2,8	6	3,5	16	4,2	26	3,6	18	3,4	8	3,6	4	7	3,4
3	4,2	12	3,1	5	3,2	7	3,7	14	4,4	25	3,4	15	3,2	10	3,4	6	6	3,5
4	4,7	18	3,2	7	3,1	7	3,5	12	4,0	19	3,6	13	3,4	12	3,6	7	6	3,6
5	4,5	18	3,2	7	3,3	6	3,4	9	3,7	14	3,6	13	3,7	16	3,6	11	6	3,5
6	4,6	22	3,0	9	3,0	5	3,2	8	3,7	14	3,5	11	3,6	15	3,5	11	6	3,5
7	4,1	17	3,0	8	2,8	5	3,1	9	3,5	18	3,3	12	3,3	15	3,2	10	7	3,1
8	4,0	15	3,0	9	2,9	8	3,1	12	3,3	20	3,2	11	3,3	11	3,3	7	7	3,1
9	4,0	10	2,9	7	3,0	7	3,3	13	3,6	24	3,3	14	3,5	11	3,6	7	8	3,2
10	4,2	8	3,2	7	3,0	7	3,7	13	4,0	29	3,5	16	3,5	9	4,0	6	5	3,5
11	4,6	7	3,0	8	2,8	7	3,8	17	4,1	30	3,5	15	3,2	7	4,0	5	5	3,6
12	4,3	7	3,1	8	2,9	6	3,5	14	4,2	27	3,5	17	3,3	8	4,0	5	7	3,4
Vuosi/ Year	4,3	13	3,1	7	3,0	6	3,5	13	3,9	22	3,5	14	3,4	11	3,6	7	6	3,4
4601	KAJAANI LENTOASEMA																	
1	2,6	3	2,7	6	3,0	9	3,5	15	3,5	19	3,0	15	3,6	11	3,9	4	18	2,7
2	2,5	3	2,6	6	3,0	9	3,5	14	3,5	21	2,9	16	3,5	11	3,5	4	16	2,7
3	2,7	5	3,3	6	3,5	10	3,7	15	3,6	20	3,0	13	3,5	13	3,5	5	12	3,0
4	3,1	8	3,4	8	3,5	11	3,2	15	3,2	16	2,8	11	3,5	14	3,3	8	10	2,9
5	3,0	9	3,2	8	3,5	11	3,3	13	3,0	12	2,9	9	3,8	17	3,3	13	8	3,0
6	3,3	9	3,4	10	3,3	12	2,8	12	2,9	13	2,8	9	3,7	15	3,4	12	8	2,9
7	3,0	7	3,1	9	3,0	12	2,8	15	2,6	14	2,6	9	3,6	14	3,3	11	9	2,8
8	3,0	7	3,2	10	3,0	13	2,7	15	2,6	16	2,6	9	3,9	11	3,4	10	9	2,8
9	3,1	6	2,8	8	3,1	11	3,0	14	2,8	19	2,9	13	4,3	11	3,9	10	8	3,0
10	3,6	5	2,8	8	3,1	9	3,4	14	3,2	23	3,2	17	4,6	10	4,5	9	4	3,3
11	3,4	5	3,0	7	3,1	9	3,6	17	3,3	23	3,1	15	4,0	9	3,9	8	8	3,1
12	2,6	3	2,6	6	3,0	10	3,3	13	3,3	20	3,1	16	3,5	12	3,8	6	14	2,8
Vuosi/ Year	3,1	6	3,0	8	3,2	10	3,2	14	3,2	18	2,9	13	3,8	12	3,6	8	10	2,9
5401	OULUNSALO OULUN LENTOASEMA																	
1	2,9	8	2,7	5	3,2	8	3,7	27	3,5	16	4,3	13	4,7	10	3,6	9	6	3,5
2	2,8	6	2,9	5	3,3	7	3,5	26	3,6	18	4,1	13	4,3	10	3,6	9	5	3,4
3	3,1	7	3,0	6	3,7	9	3,7	22	3,7	17	3,7	13	3,9	11	3,8	11	4	3,5
4	3,1	10	3,4	8	3,6	9	3,5	19	3,2	12	3,4	12	3,8	14	3,7	12	4	3,3
5	3,3	12	3,0	8	3,7	9	3,5	13	3,2	9	3,5	11	4,2	18	3,9	17	3	3,5
6	3,5	14	3,1	10	3,6	9	3,3	12	3,2	9	3,4	10	4,0	16	3,9	17	3	3,5
7	3,1	12	2,9	9	3,2	10	3,1	16	3,1	11	3,3	10	4,0	16	3,8	14	3	3,2
8	3,0	11	2,9	12	3,2	11	3,2	17	2,9	13	3,2	10	4,0	12	3,6	10	4	3,1
9	3,2	10	2,7	8	3,1	10	3,3	18	3,2	15	3,5	14	4,0	11	3,7	9	4	3,2
10	3,7	10	3,3	7	3,4	9	3,6	19	3,4	20	3,8	15	4,7	9	4,4	7	3	3,6
11	3,4	9	2,9	7	3,3	8	3,8	26	3,6	21	3,8	12	4,1	6	4,0	6	4	3,5
12	2,9	8	2,7	7	3,1	8	3,3	24	3,6	18	4,1	13	4,3	8	3,8	10	5	3,3
Vuosi/ Year	3,2	10	3,0	8	3,4	9	3,5	20	3,4	15	3,7	12	4,1	12	3,8	11	4	3,4

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyni Calm %	Ka Mean m/s
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%		
5801	SUOMUSSALMI KK																	
1	1,8	9	2,3	5	2,4	7	2,2	12	2,7	16	2,7	14	2,8	12	2,3	9	16	2,1
2	2,0	6	2,6	6	2,6	8	2,3	12	2,8	19	2,7	16	2,8	11	2,4	10	11	2,3
3	2,7	7	3,0	7	3,1	10	2,6	14	3,1	19	2,8	15	2,9	12	2,7	11	4	2,7
4	3,0	11	3,2	8	2,9	10	2,4	15	2,7	15	2,7	13	2,9	12	2,6	11	4	2,7
5	2,8	10	2,9	11	3,0	13	2,4	13	2,7	12	2,6	11	3,1	12	2,8	14	3	2,7
6	2,7	10	2,9	11	3,0	14	2,2	11	2,5	11	2,6	12	2,8	12	2,7	13	4	2,6
7	2,5	8	2,7	10	2,7	15	2,2	13	2,4	12	2,4	12	2,8	12	2,6	12	5	2,4
8	2,4	9	2,8	10	2,7	16	2,2	13	2,4	13	2,4	11	2,6	11	2,4	11	6	2,4
9	2,6	8	2,7	9	2,8	10	2,3	13	2,6	15	2,7	14	2,9	13	2,7	12	6	2,5
10	2,9	7	2,8	7	2,9	8	2,4	12	3,0	19	3,0	20	3,1	13	3,3	11	4	2,8
11	2,7	7	2,6	6	2,7	8	2,3	15	2,9	19	2,9	16	2,7	10	2,8	11	7	2,5
12	2,0	7	2,5	5	2,4	7	2,1	10	2,7	17	2,7	16	2,7	12	2,4	12	14	2,2
Vuosi/ Year	2,5	8	2,8	8	2,8	11	2,3	13	2,7	16	2,7	14	2,8	12	2,7	11	7	2,5
6801	KUUSAMO LENTOASEMA																	
1	2,4	3	2,3	4	2,3	10	2,6	11	3,4	10	3,6	14	2,5	15	2,1	16	16	2,3
2	2,1	3	2,7	4	2,6	13	2,5	11	3,4	12	3,4	16	2,6	15	2,3	13	12	2,4
3	2,8	5	3,0	6	2,9	14	2,5	11	3,4	13	3,4	15	2,9	13	2,7	13	9	2,7
4	3,1	8	3,2	7	2,8	14	2,4	13	3,2	11	3,2	14	2,9	13	2,8	11	9	2,7
5	2,9	9	3,0	10	3,0	18	2,5	11	2,9	9	3,3	11	3,1	11	2,8	13	7	2,7
6	2,8	10	2,8	11	2,8	17	2,6	10	2,9	10	3,1	13	3,0	11	2,9	12	6	2,7
7	2,6	9	2,7	10	2,7	19	2,6	10	2,8	11	3,1	12	2,7	11	2,5	11	6	2,6
8	2,4	9	2,8	10	2,7	17	2,4	11	2,6	11	2,9	13	2,6	11	2,3	11	8	2,4
9	2,4	7	2,7	7	2,6	12	2,6	11	3,1	13	3,2	16	2,7	13	2,6	14	7	2,6
10	2,7	7	3,2	6	2,9	9	3,0	10	3,2	15	3,4	22	2,9	15	2,9	12	6	2,9
11	2,7	5	3,1	5	2,6	10	2,9	13	3,2	15	3,1	16	2,7	13	2,5	13	10	2,6
12	2,4	3	2,4	4	2,4	10	2,6	9	3,3	12	3,3	16	2,6	13	2,3	17	16	2,3
Vuosi/ Year	2,7	6	2,8	7	2,7	14	2,6	11	3,1	12	3,3	15	2,8	13	2,5	13	9	2,6
7307	PELLO KK MUSEOTIE																	
1	2,1	8	1,9	1	2,3	2	2,5	25	2,5	20	2,0	3	2,3	2	2,1	18	22	1,8
2	2,1	9	1,8	1	2,3	2	2,4	28	2,6	22	2,1	3	2,6	2	2,2	16	17	2,0
3	2,8	10	2,7	3	2,7	4	2,5	27	2,8	21	2,2	3	2,4	3	2,6	18	11	2,3
4	3,1	14	2,7	5	2,6	4	2,5	26	2,7	18	2,3	4	2,6	4	2,9	17	8	2,5
5	3,3	20	3,1	7	2,6	6	2,5	20	2,7	16	2,4	5	2,5	5	3,0	17	5	2,7
6	3,1	21	2,7	7	2,7	7	2,4	16	2,8	18	2,3	5	2,3	5	2,8	18	5	2,6
7	2,8	17	2,6	6	2,5	6	2,4	20	2,6	19	2,1	5	2,2	5	2,6	16	6	2,4
8	2,7	16	2,5	6	2,5	6	2,2	19	2,3	18	1,9	5	2,1	4	2,3	17	9	2,1
9	2,5	11	2,2	3	2,5	5	2,3	22	2,4	22	2,1	5	2,4	4	2,4	17	10	2,2
10	2,9	11	2,7	3	2,5	3	2,5	23	2,6	25	2,1	5	2,1	3	2,6	17	10	2,3
11	2,4	9	2,4	2	2,4	3	2,6	27	2,4	21	1,8	3	1,9	2	2,3	17	16	2,0
12	2,2	9	2,0	1	2,2	2	2,4	22	2,5	21	2,0	3	2,4	2	2,1	18	20	1,8
Vuosi/ Year	2,8	13	2,6	4	2,5	4	2,5	23	2,6	20	2,1	4	2,3	3	2,5	17	12	2,2
7401	ROVANIEMI LENTOASEMA																	
1	3,5	11	3,6	10	3,8	12	3,9	13	5,1	14	4,4	21	3,0	6	4,4	11	3	4,0
2	3,7	7	4,1	10	3,8	13	3,8	12	4,8	17	4,1	23	3,0	6	4,4	10	2	4,0
3	3,8	8	4,3	10	4,1	12	3,9	12	4,9	17	4,3	22	3,2	6	4,5	11	1	4,2
4	4,1	11	4,4	11	3,9	12	3,8	12	4,3	16	3,9	20	3,3	7	4,0	11	1	3,9
5	3,9	14	4,5	15	4,1	13	3,6	8	4,0	12	3,9	18	3,4	7	4,1	12	1	4,0
6	4,0	14	4,2	16	3,7	13	3,2	7	4,1	13	3,8	18	3,1	6	3,9	12	1	3,8
7	3,8	12	4,1	15	3,6	14	3,4	10	3,9	14	3,7	17	3,2	6	3,9	10	1	3,7
8	3,4	12	3,9	16	3,4	15	3,4	11	3,8	14	3,4	16	3,0	6	3,7	10	1	3,5
9	3,5	10	3,9	10	3,6	11	3,6	12	4,2	16	3,6	20	3,0	7	3,8	12	2	3,7
10	3,8	9	4,3	10	3,6	9	3,8	12	4,9	16	4,1	24	2,9	6	4,2	12	1	4,0
11	3,8	9	4,0	10	3,7	12	3,7	15	4,7	17	3,9	20	2,7	6	4,5	11	2	3,9
12	3,7	9	4,0	11	3,5	11	3,7	11	5,0	15	4,1	22	2,9	7	4,7	12	2	4,0
Vuosi/ Year	3,7	11	4,1	12	3,7	12	3,7	11	4,5	15	4,0	20	3,1	6	4,2	11	1	3,9

Tuulien jakautuminen – Wind distribution

Kk Month	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Tyyni Calm	Ka Mean
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	m/s
7501	SODANKYLÄ, LAPIN ILMATIET. TUTK.KESKUS																	
1	2,3	7	1,9	3	2,2	4	2,3	19	3,2	23	4,0	11	3,5	9	2,1	16	8	2,5
2	2,4	6	2,2	3	2,4	5	2,4	18	3,1	26	3,8	12	3,3	9	2,3	14	8	2,6
3	2,8	9	2,5	5	2,6	7	2,6	17	3,5	22	3,8	13	3,2	9	2,5	13	4	2,9
4	3,1	12	2,8	8	2,5	7	2,6	15	3,3	20	3,6	12	3,2	10	2,6	12	3	2,9
5	3,0	16	2,9	14	2,7	9	2,8	12	3,1	14	3,4	11	3,1	9	2,9	12	3	2,9
6	3,2	18	2,9	14	2,8	8	2,5	11	3,1	14	3,5	11	3,0	8	2,9	11	3	2,9
7	2,9	15	2,7	12	2,7	9	2,5	15	2,9	17	3,3	11	3,1	8	2,7	10	3	2,7
8	2,6	13	2,6	10	2,5	9	2,4	16	2,8	17	3,0	10	2,9	8	2,5	12	5	2,5
9	2,6	10	2,5	5	2,6	6	2,4	16	3,0	21	3,2	13	2,9	11	2,5	14	4	2,6
10	2,8	10	2,6	6	2,6	5	2,6	14	3,3	22	3,6	16	3,1	12	2,7	12	4	2,9
11	2,5	8	2,5	4	2,4	4	2,4	19	3,1	25	3,2	12	2,9	8	2,2	13	7	2,5
12	2,4	8	2,1	3	2,2	4	2,2	18	3,0	23	3,7	12	3,3	9	2,1	16	9	2,5
Vuosi/ Year	2,8	11	2,7	7	2,6	7	2,5	16	3,1	20	3,5	12	3,1	9	2,5	13	5	2,7
7701	SALLA KK																	
1	2,0	4	1,8	2	2,4	3	2,8	19	2,6	19	3,2	15	2,6	9	2,0	5	23	2,1
2	2,0	3	2,1	2	2,6	4	2,8	22	2,5	22	3,0	16	2,6	10	2,1	5	16	2,2
3	2,6	6	2,6	4	2,8	6	2,8	19	2,7	22	3,0	16	2,8	10	2,7	8	9	2,5
4	2,7	10	2,6	6	3,0	5	2,9	18	2,6	20	3,1	15	2,9	11	2,6	9	7	2,6
5	2,8	13	2,6	10	3,0	8	2,8	17	2,6	16	3,0	11	2,9	9	2,7	11	6	2,6
6	2,7	13	2,5	10	2,9	8	2,4	14	2,4	15	3,0	13	2,7	9	2,7	11	6	2,5
7	2,4	11	2,2	9	2,5	9	2,5	17	2,3	16	2,9	13	2,6	9	2,3	9	7	2,3
8	2,2	10	2,2	8	2,5	8	2,4	17	2,2	17	2,7	12	2,4	10	2,2	9	9	2,2
9	2,3	7	2,2	5	2,6	6	2,5	16	2,4	18	3,1	16	2,7	13	2,4	10	9	2,3
10	2,5	6	2,3	5	2,6	5	2,7	16	2,7	18	3,2	21	2,5	12	2,5	8	9	2,5
11	2,3	5	2,3	3	2,5	4	2,8	21	2,5	20	2,9	15	2,5	9	2,1	6	17	2,1
12	2,0	3	2,1	3	2,5	4	2,5	16	2,5	20	3,0	16	2,7	9	2,2	6	23	2,0
Vuosi/ Year	2,5	8	2,4	6	2,7	6	2,7	18	2,5	19	3,0	15	2,7	10	2,4	8	12	2,3
8201	MUONIO ALAMUONIO																	
1	2,4	4	2,1	4	2,2	8	2,1	6	2,6	21	3,1	10	2,9	5	2,1	5	37	1,6
2	2,3	4	2,7	5	2,1	10	2,3	7	2,7	27	2,9	10	2,4	6	2,0	6	26	1,8
3	3,0	7	3,0	7	2,5	11	2,4	8	3,0	28	3,1	11	2,4	8	2,3	7	13	2,4
4	3,1	11	2,9	8	2,6	11	2,5	7	2,8	24	2,8	12	2,7	10	2,5	8	8	2,6
5	3,0	12	3,3	16	2,8	15	2,4	7	2,6	15	2,9	11	3,1	9	2,9	10	4	2,8
6	3,1	15	3,2	18	2,7	14	2,2	7	2,9	15	3,0	10	2,8	8	2,9	11	3	2,8
7	3,0	12	3,0	15	2,5	14	2,4	9	2,5	18	2,6	11	2,7	7	2,7	10	5	2,5
8	2,6	12	2,7	13	2,3	15	2,2	10	2,4	18	2,5	10	2,4	7	2,4	9	8	2,2
9	2,5	9	2,4	7	2,3	12	2,1	9	2,4	24	2,7	14	2,4	8	2,4	10	9	2,2
10	2,6	8	3,0	6	2,3	9	2,3	9	2,7	26	3,2	14	2,6	6	2,5	9	12	2,4
11	2,5	6	2,7	6	2,1	10	2,2	8	2,4	24	2,7	10	2,1	5	2,1	6	27	1,7
12	2,4	4	2,1	4	2,0	8	2,0	5	2,6	20	2,9	9	2,5	5	2,1	6	37	1,5
Vuosi/ Year	2,8	9	2,9	9	2,4	11	2,3	8	2,6	22	2,9	11	2,6	7	2,5	8	15	2,2
9603	UTSJOKI KEVO																	
1	3,1	6	2,3	1	2,1	1	2,3	20	2,8	41	2,4	4	3,3	4	5,6	8	14	2,6
2	3,0	7	2,1	1	3,4	1	2,7	19	2,8	41	2,4	5	3,4	5	5,6	9	12	2,7
3	3,3	11	2,5	2	3,9	2	2,7	17	2,9	36	2,3	5	2,5	7	4,8	9	11	2,7
4	3,6	12	2,9	3	3,4	4	2,7	15	2,8	27	2,1	6	2,5	11	4,4	13	9	2,8
5	3,7	19	3,0	6	3,5	8	2,8	14	2,6	17	2,2	5	2,7	9	4,6	15	7	3,0
6	3,9	32	3,0	8	3,4	8	2,8	12	2,9	12	2,8	3	3,0	5	5,0	16	5	3,5
7	3,7	30	2,8	7	3,1	5	2,8	16	2,7	15	2,3	3	2,7	4	4,3	13	6	3,1
8	3,4	24	2,7	4	2,7	4	2,4	17	2,5	20	2,0	3	2,3	5	4,0	13	11	2,6
9	3,1	13	2,3	2	2,5	2	2,4	17	2,6	32	2,2	4	2,3	7	4,3	14	10	2,6
10	3,2	13	2,6	2	2,7	2	2,4	17	2,9	36	2,3	5	2,4	6	4,6	12	9	2,7
11	2,8	10	2,1	1	2,5	1	2,3	18	2,8	41	2,0	3	2,5	4	4,7	8	14	2,4
12	2,9	7	2,3	1	2,1	1	2,3	20	2,7	40	2,3	4	2,9	4	5,6	9	14	2,5
Vuosi/ Year	3,5	15	2,8	3	3,2	3	2,5	17	2,8	30	2,3	4	2,7	6	4,7	12	10	2,8

Taulukkotyyppi 3 – Table type 3

Auringonpaistetuntien lukumäärä
Duration of sunshine

Kk Month	Auringonpaistetunnit Duration of sunshine					Auringonpaistetunnit Duration of sunshine					
	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	
1	JOMALA MAARIANHAMINA LENTOASEMA					1101	TURKU TURUN LENTOASEMA				
1	39	67	1987	2	1988	40	71	1987	8	1988	
2	74	139	1983	21	1988	75	129	1994	30	1988	
3	130	187	2000	62	1988	134	229	2005	43	1992	
4	207	290	2005	103	1983	204	271	2007	95	1992	
5	297	363	2002	214	2005	284	374	1992	187	1987	
6	296	366	2006	169	1987	276	384	2010	163	1987	
7	312	441	1994	199	2000	287	442	1994	140	2004	
8	235	345	2002	155	1986	230	339	1997	149	1986	
9	163	242	2000	95	1984	155	241	1999	82	1984	
10	91	126	1985	59	2000	89	136	2005	47	2001	
11	41	70	1983	14	2009	38	75	1988	10	2009	
12	26	56	1995	9	1997	27	57	1988	10	1984	
Vuosi/ Year	1911	441		2		1839	442		8		
2	PARAINEN UTÖ					1201	JOKIOINEN JOKIOISTEN OBSERVATORIO				
1	39	70	1997	8	1988	36	66	1987	12	2001	
2	66	116	1986	22	1988	73	145	1994	35	1990	
3	138	224	2005	71	1992	130	221	2005	39	1992	
4	211	295	2002	100	1983	193	286	2004	90	1992	
5	309	396	1999	210	1983	261	345	1993	170	1987	
6	308	385	2006	192	1987	255	352	1992	146	1987	
7	321	433	1994	228	2000	266	422	1994	170	2004	
8	259	365	2002	170	1987	208	329	1997	120	2008	
9	179	271	2000	99	1984	137	226	1999	68	1984	
10	95	134	2005	62	2007	78	119	1993	36	2006	
11	39	74	1983	10	2009	33	73	1988	9	2000	
12	26	58	1988	3	1984	25	46	1995	2	1984	
Vuosi/ Year	1990	433		3		1695	422		2		
301	VANTAA HELSINKI-VANTAAN LENTOASEMA					1501	KOUVOLA UTTI LENTOKENTTÄ				
1	38	77	1987	14	2001	31	73	1987	11	2005	
2	74	155	1994	38	1990	70	155	1994	25	1995	
3	131	219	2005	35	1992	126	198	1998	33	1992	
4	196	289	2004	94	1992	193	312	2004	73	1992	
5	275	351	2002	182	1987	273	346	1988	180	1987	
6	266	350	1992	187	1981	250	349	1992	155	1987	
7	291	405	1994	210	1984	280	397	2006	210	1996	
8	219	342	1997	108	2008	207	344	1997	99	1988	
9	143	234	2000	60	1984	129	197	2000	55	1984	
10	84	123	2005	31	2006	66	110	1993	22	2006	
11	37	79	1988	12	2000	27	64	1983	3	1984	
12	26	49	1995	6	1984	16	31	2002	2	2008	
Vuosi/ Year	1780	405		6		1668	397		2		
501	KOTKA RANKKI					1701	LAPPEENRANTA LENTOASEMA				
1	36	79	1987	12	2001	32	64	1987	9	2001	
2	74	130	1994	31	1990	69	144	1994	27	1995	
3	134	212	1998	55	1988	129	205	2005	39	1988	
4	200	320	2004	84	1992	193	319	2004	81	1992	
5	293	367	2002	206	2001	266	352	2002	189	1983	
6	285	372	1992	200	1987	252	364	1992	150	1987	
7	317	420	2006	245	1993	276	369	1994	199	2000	
8	243	369	1996	127	1988	212	347	1997	101	1988	
9	156	238	2000	61	1984	131	200	2000	60	1984	
10	87	131	1988	56	2001	65	103	1993	5	2001	
11	33	67	1983	7	1984	26	56	1988	1	1984	
12	22	44	1995	2	1984	17	43	1995	0	2008	
Vuosi/ Year	1880	420		2		1668	369		0		

Kk Month	Auringonpaistetunnit Duration of sunshine					Auringonpaistetunnit Duration of sunshine					
	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	
2401	JYVÄSKYLÄ LENTOASEMA					5401	OULUNSALO OULUN LENTOASEMA				
1	29	59	1987	8	2008	24	53	2000	2	1993	
2	73	161	1994	35	1995	69	110	1994	36	1990	
3	126	234	2005	33	1992	137	223	2005	56	1986	
4	187	317	2004	98	1992	208	276	1998	144	1983	
5	256	342	1981	179	1991	273	348	2002	177	1991	
6	247	360	1992	108	1987	296	390	1997	174	1993	
7	263	386	2006	167	1984	283	376	1994	194	1984	
8	199	339	1996	102	1998	212	354	1996	107	1992	
9	120	211	1999	57	1987	133	211	1999	61	1992	
10	59	120	1988	17	2006	69	109	1988	33	1984	
11	25	66	1983	1	2000	28	62	1995	6	2009	
12	14	31	2002	1	2007	8	22	2003	0	4/30	
Vuosi/ Year	1598	386		1		1740	390		0		
3003	MUSTASAARI VALASSAARET					7401	ROVANIEMI LENTOASEMA				
1	32	76	2000	7	1988	15	39	2003	1	1993	
2	76	128	1996	24	1988	57	86	2006	26	1984	
3	123	202	2000	36	1988	132	215	2006	38	1986	
4	203	348	2004	89	2009	203	270	2005	140	1983	
5	295	394	2004	218	1991	237	342	1988	140	1983	
6	306	408	2004	190	1987	271	373	1986	162	1993	
7	295	410	2006	182	1984	260	364	2003	122	1984	
8	235	349	2002	113	1986	182	306	2006	73	1998	
9	152	215	1999	74	1984	112	178	1995	46	1987	
10	81	129	2009	11	2002	60	117	1994	27	1991	
11	36	71	1988	3	2000	18	41	2002	1	2009	
12	20	40	2003	6	1984	3	12	2003	0	10/30	
Vuosi/ Year	1854	410		3		1550	373		0		
3101	SEINÄJOKI PELMAA					7501	SODANKYLÄ, LAPIN ILMATIET. TUTK.K.				
1	31	71	2000	13	1988	13	26	2002	1	1984	
2	79	144	1994	43	1984	61	93	2006	29	1990	
3	131	197	2005	65	1992	128	206	2001	49	1986	
4	198	261	2004	110	1992	199	269	1990	123	1983	
5	272	369	2002	180	1982	225	331	1988	138	1983	
6	273	375	1992	141	1998	261	374	1997	140	1993	
7	275	409	1994	152	1998	245	339	2003	120	1984	
8	211	362	1996	104	1998	171	287	1997	87	1993	
9	140	237	1999	81	1984	105	186	1995	44	1992	
10	78	120	2009	29	2006	57	104	1994	28	1984	
11	35	76	1988	6	2000	20	40	1988	0	2009	
12	18	34	1988	7	1983	1	6	1986	0	16/30	
Vuosi/ Year	1741	409		6		1486	374		0		
3601	SIILINJÄRVI KUOPION LENTOASEMA					9603	UTSJOKI KEVO				
1	28	50	1995	10	1986	4	20	2003	0	4/30	
2	65	128	1994	21	2008	48	86	2001	20	1983	
3	121	199	1998	39	1992	123	219	2001	57	1995	
4	194	330	2004	106	1992	185	263	1995	89	2005	
5	254	362	1981	166	2007	192	285	1981	113	1983	
6	258	351	1992	143	1987	220	357	2002	114	1993	
7	271	385	2006	194	2007	209	352	1985	120	1995	
8	203	339	1996	104	2008	133	226	1994	70	1999	
						89	144	1990	45	1987	
9	116	192	1999	56	1987						
10	57	117	1988	11	1984	50	81	2009	28	1997	
11	22	63	1988	3	1996	10	34	2002	0	1989	
12	12	34	2002	1	2008	0	0	30/30	0	30/30	
Vuosi/ Year	1601	385		1		1263	357		0		

Taulukkotyyppi 4 – Table type 4

Kokonaissäteily
Global radiation

Kk Month	Kokonaissäteily MJ/m ² Global radiation					Kokonaissäteily MJ/m ² Global radiation					
	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	Karvo Mean	Absol ylin/max	V/Year	Absol alin/min	V/Year	
301	VANTAA HELSINKI-VANTAA LENTOASEMA					9603	UTSJOKI KEVO				
1	31	47	2010	20	1988	2	3	2003	1	2004	
2	92	131	1994	61	1990	36	45	2010	28	2002	
3	232	315	2005	141	1992	177	212	2001	144	1985	
4	398	499	2004	290	1992	379	432	2009	303	1983	
5	583	665	2002	477	1987	484	588	1981	360	1983	
6	605	718	1992	498	1998	505	625	2002	399	1993	
7	614	735	2006	506	1996	455	561	1985	364	2001	
8	445	564	1997	330	2008	312	405	1994	244	1992	
9	259	341	1999	162	1984	159	206	2008	110	1992	
10	116	142	2005	93	1984	55	78	2009	39	1981	
11	35	52	1983	18	1984	6	8	2002	3	2000	
12	17	22	1995	9	1984	0	0	30/30	0	30/30	
Vuosi/ Year	3425	735		9		2570	625		0		
1201	JOKIOINEN OBSERVATORIO										
1	29	41	1987	18	1988						
2	91	132	1994	60	1990						
3	234	311	2005	141	1989						
4	393	496	2004	263	1992						
5	556	662	1981	436	1987						
6	582	701	1992	416	1987						
7	584	730	1994	474	2000						
8	435	545	2002	343	1993						
9	252	328	2002	180	1984						
10	109	138	2002	88	1981						
11	34	48	1983	19	2000						
12	16	21	1995	9	1984						
Vuosi/ Year	3315	730		9							
2401	JYVÄSKYLÄ LENTOASEMA										
1	22	33	1985	15	2008						
2	80	112	1994	51	1995						
3	214	263	1981	140	1989						
4	385	507	2004	307	1992						
5	541	661	1981	422	1991						
6	560	686	1992	407	1987						
7	558	669	1994	475	1996						
8	408	539	1996	298	1992						
9	226	295	2000	165	1992						
10	90	119	1988	64	2006						
11	26	44	1983	15	2000						
12	10	15	2002	6	2000						
Vuosi/ Year	3121	686		6							
7501	SODANKYLÄ, LAPIN ILMATIET. TUTK.KESKUS										
1	6	8	1982	5	2009						
2	51	60	1986	39	1990						
3	190	236	2001	129	1986						
4	388	441	1988	293	1983						
5	499	607	1996	363	1983						
6	546	658	1997	388	1991						
7	508	604	2003	377	1984						
8	358	465	1997	270	1992						
9	182	245	1995	117	1992						
10	65	89	2009	44	2000						
11	12	16	1995	6	2000						
12	1	1	1988	0	2000						
Vuosi/ Year	2807	658		0							

Kartat – Maps

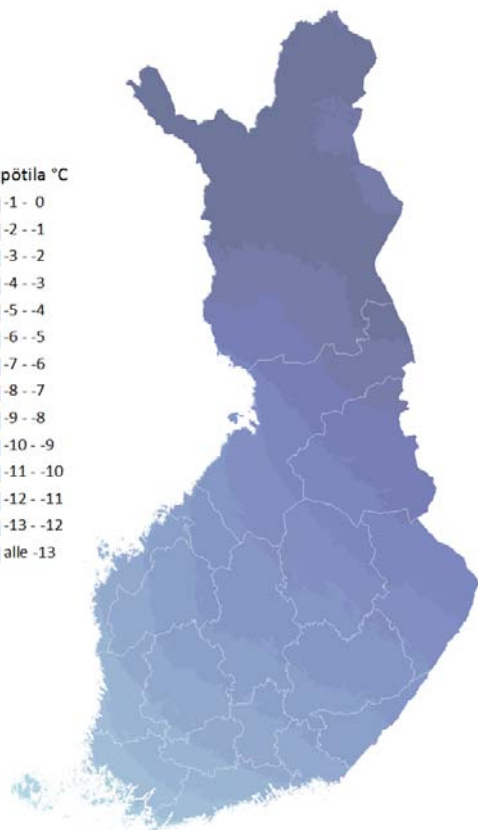
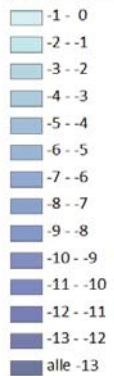
Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

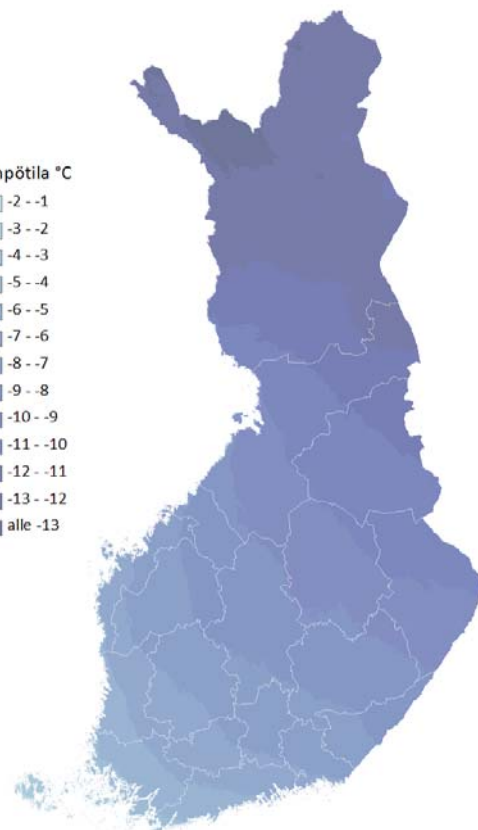
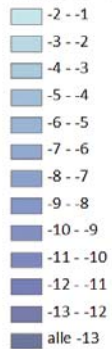
Tammikuu
January

Helmikuu
February

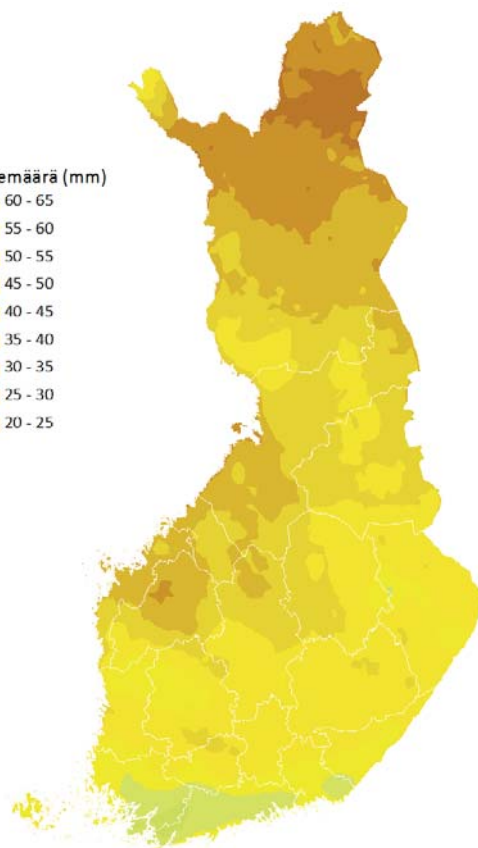
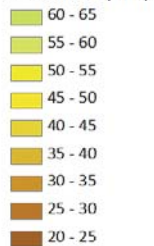
Lämpötila °C



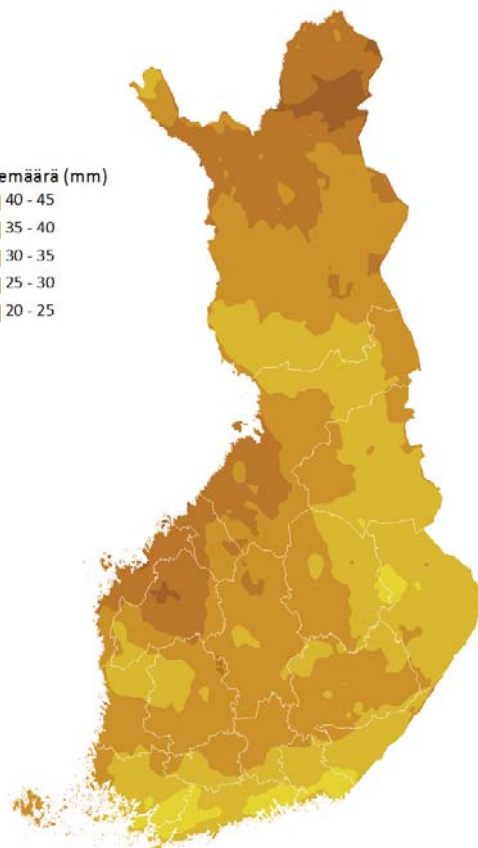
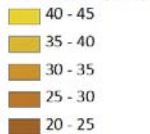
Lämpötila °C



Sademäärä (mm)



Sademäärä (mm)



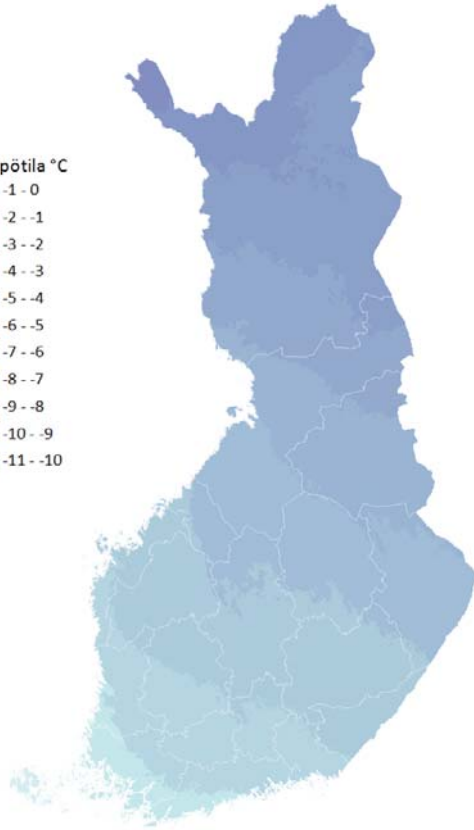
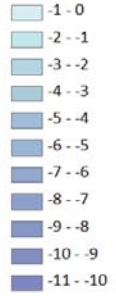
Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

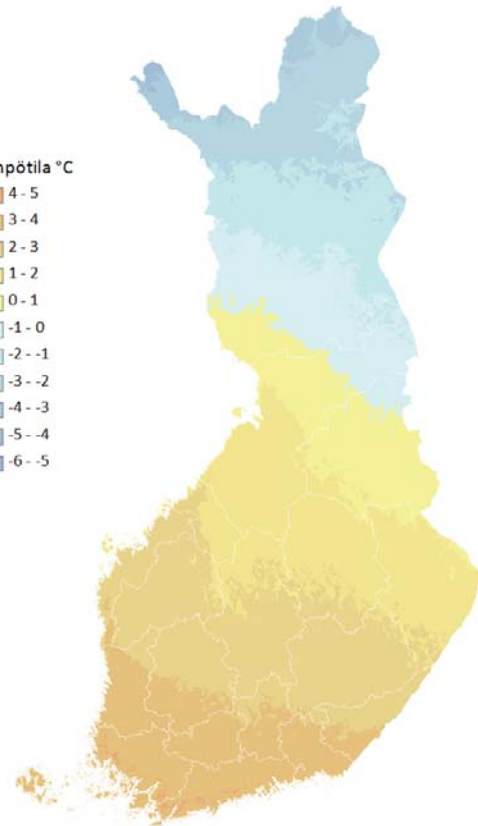
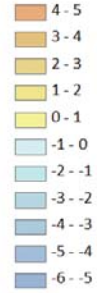
Maaliskuu
March

Huhtikuu
April

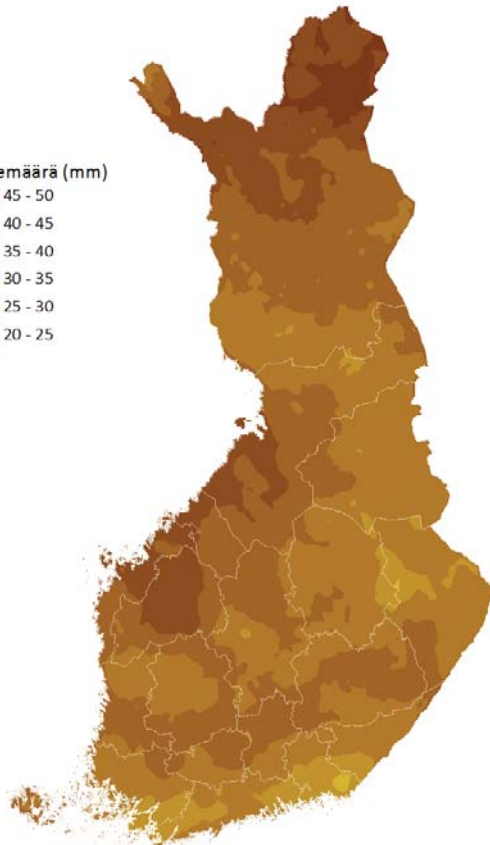
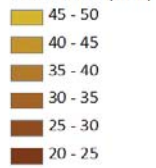
Lämpötila °C



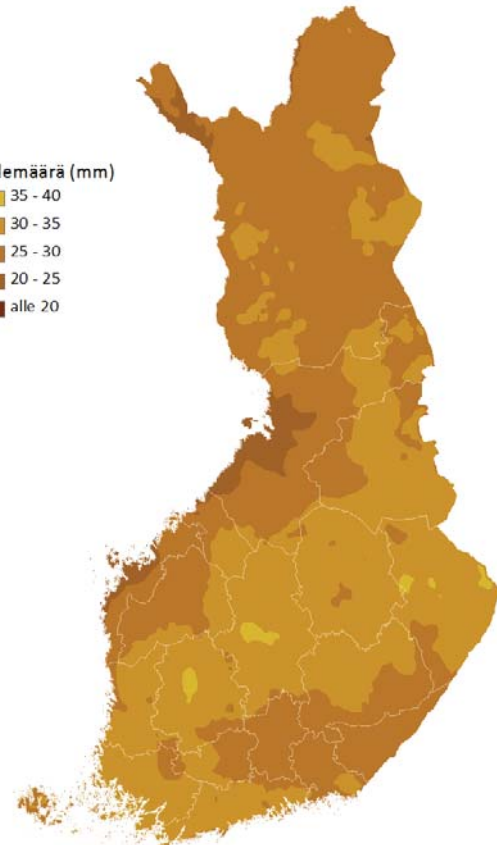
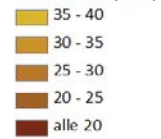
Lämpötila °C



Sademäärä (mm)



Sademäärä (mm)

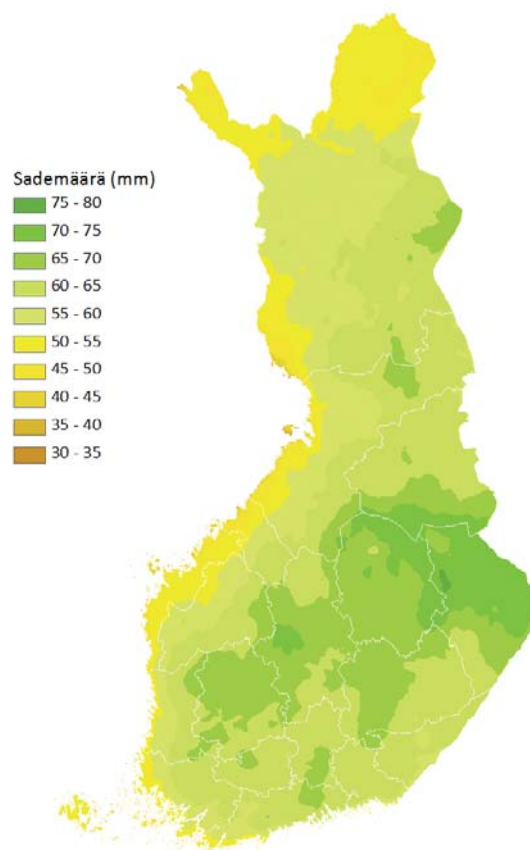
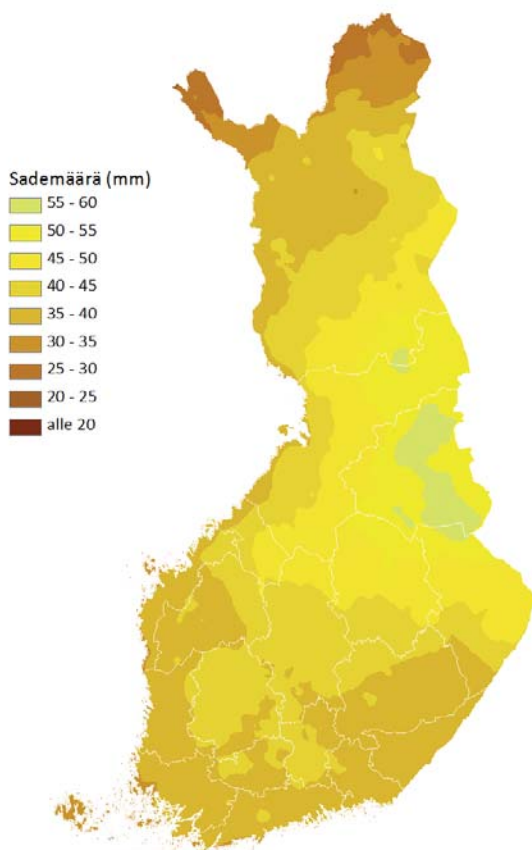
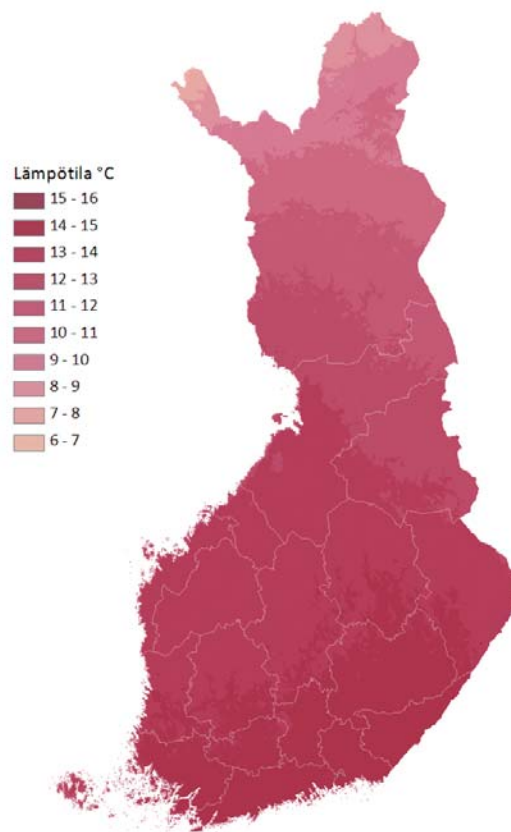
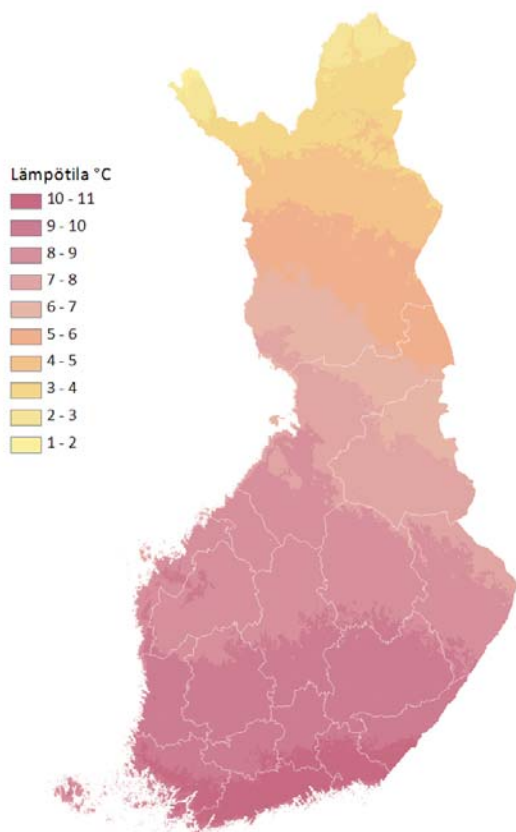


Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

Toukokuu
May

Kesäkuu
June



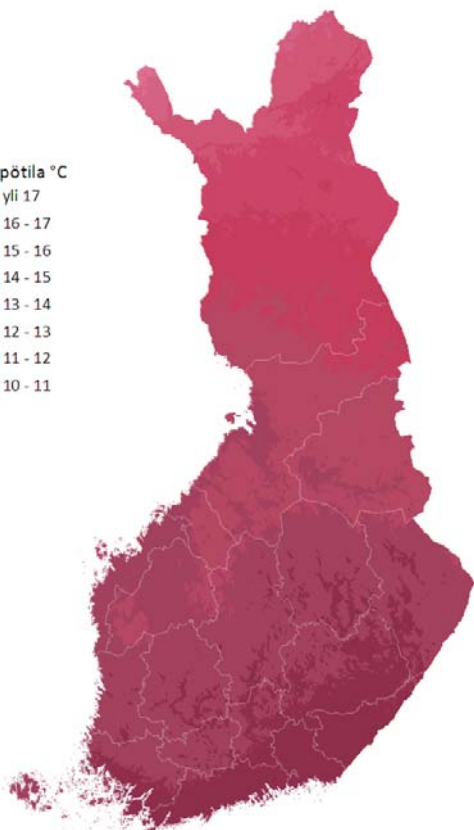
Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

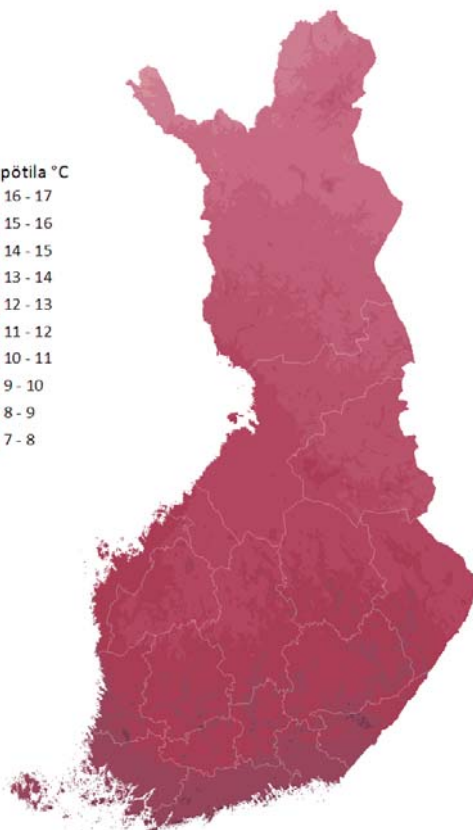
Heinäkuu
July

Elokuu
August

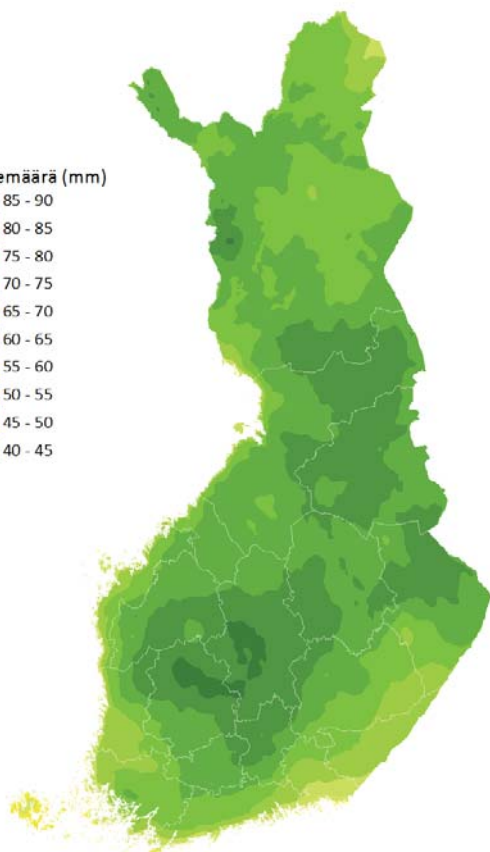
- Lämpötila °C
- yli 17
 - 16 - 17
 - 15 - 16
 - 14 - 15
 - 13 - 14
 - 12 - 13
 - 11 - 12
 - 10 - 11



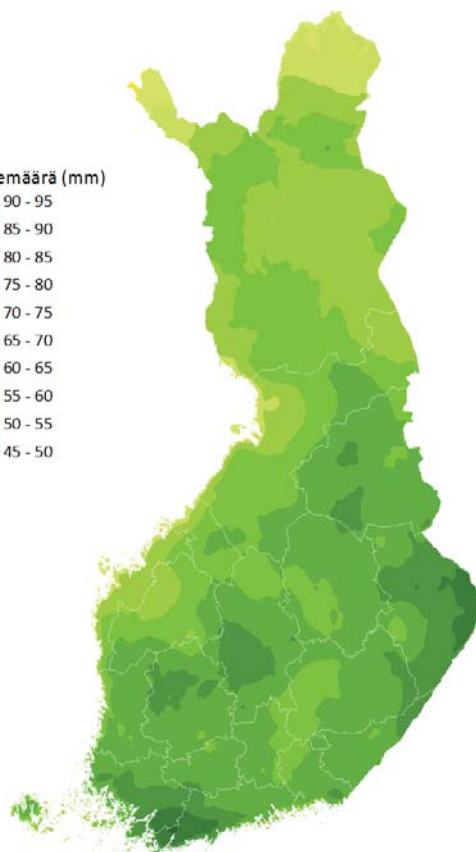
- Lämpötila °C
- 16 - 17
 - 15 - 16
 - 14 - 15
 - 13 - 14
 - 12 - 13
 - 11 - 12
 - 10 - 11
 - 9 - 10
 - 8 - 9
 - 7 - 8



- Sademäärä (mm)
- 85 - 90
 - 80 - 85
 - 75 - 80
 - 70 - 75
 - 65 - 70
 - 60 - 65
 - 55 - 60
 - 50 - 55
 - 45 - 50
 - 40 - 45



- Sademäärä (mm)
- 90 - 95
 - 85 - 90
 - 80 - 85
 - 75 - 80
 - 70 - 75
 - 65 - 70
 - 60 - 65
 - 55 - 60
 - 50 - 55
 - 45 - 50

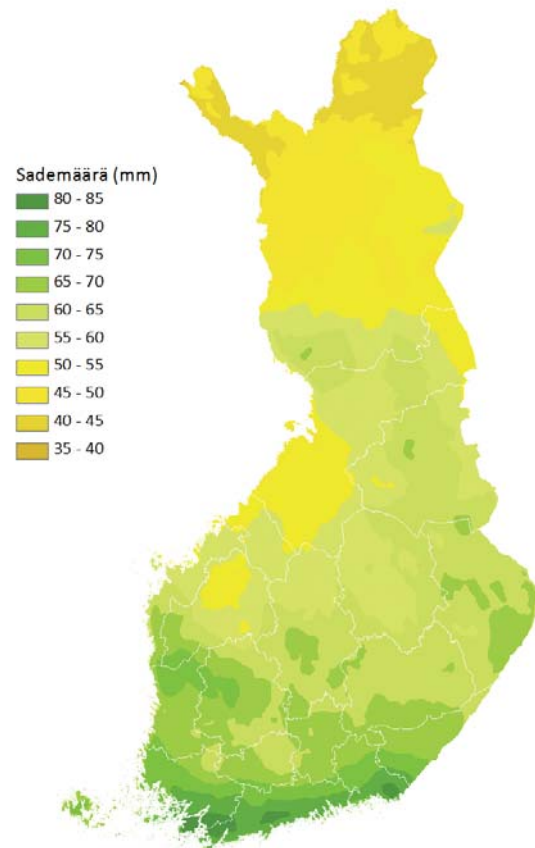
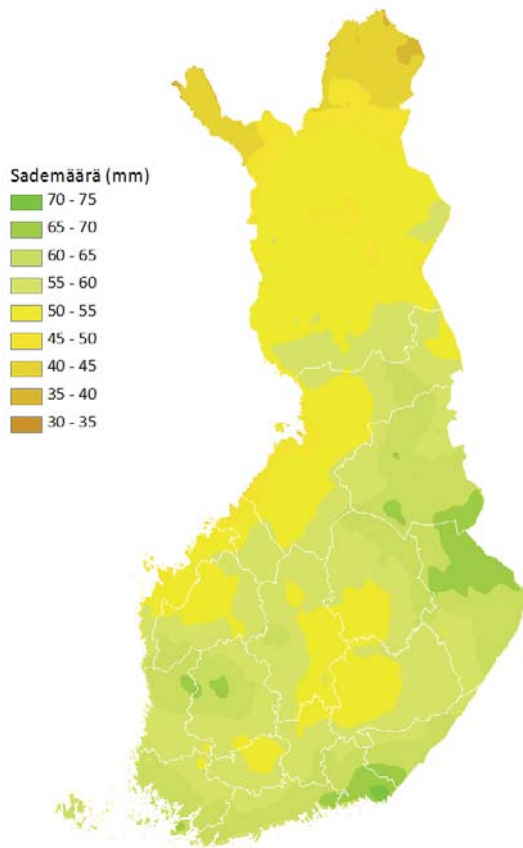
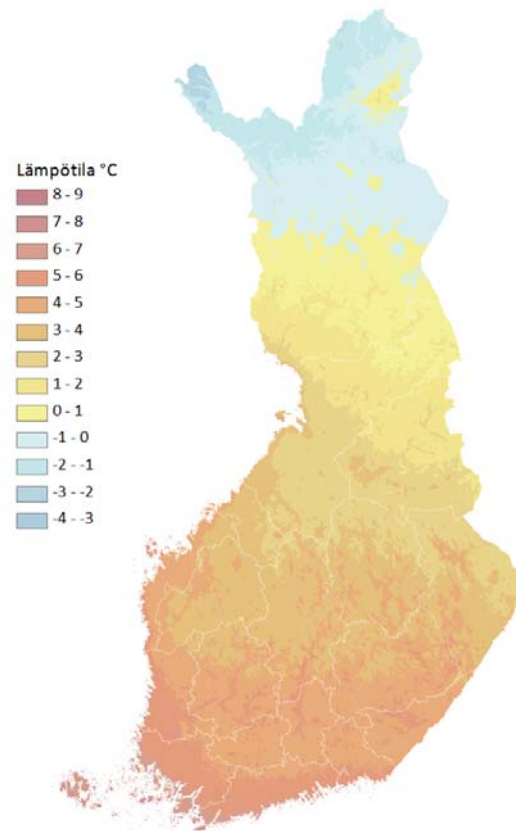
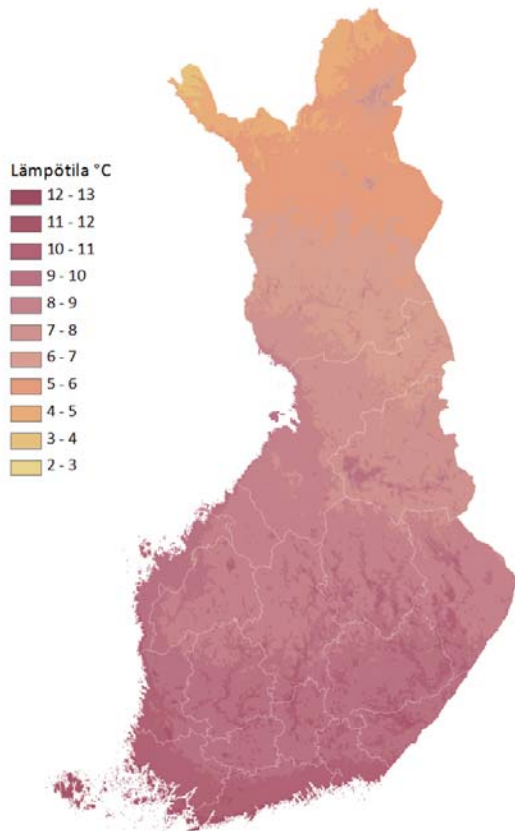


Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

Syyskuu
September

Lokakuu
October

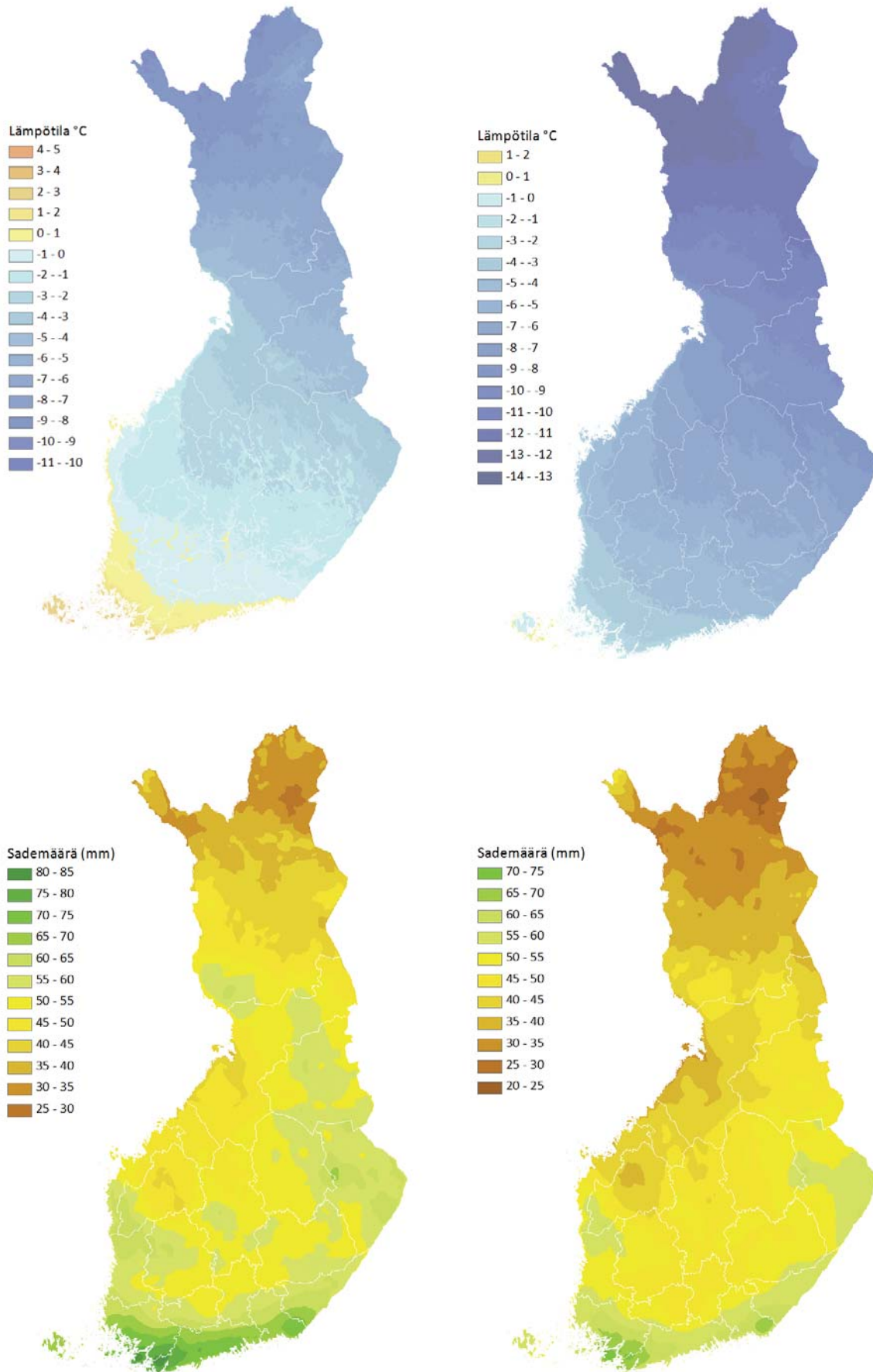


Kuukauden keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Monthly mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

Marraskuu
November

Joulukuu
December



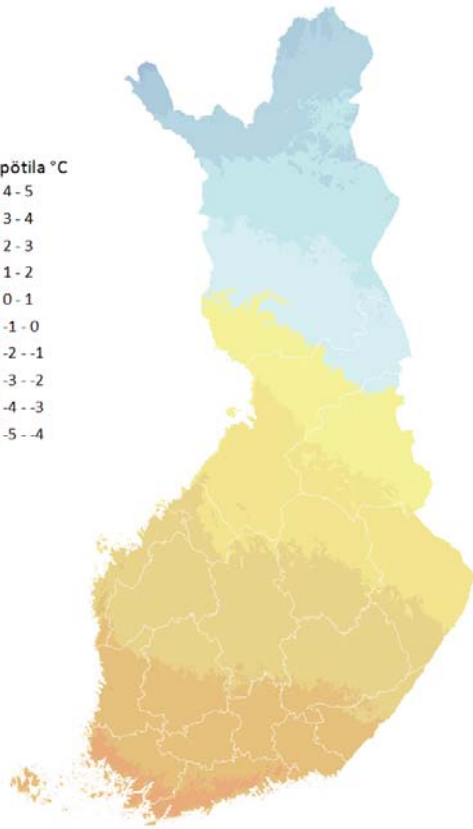
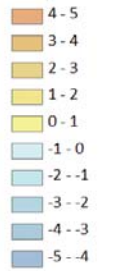
Vuodenajan keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Season mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

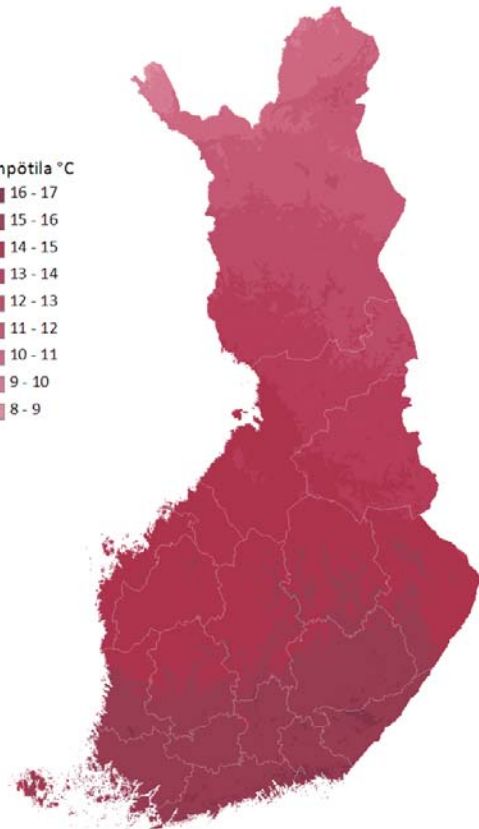
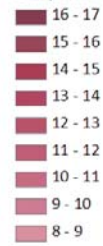
Kevät
Spring

Kesä
Summer

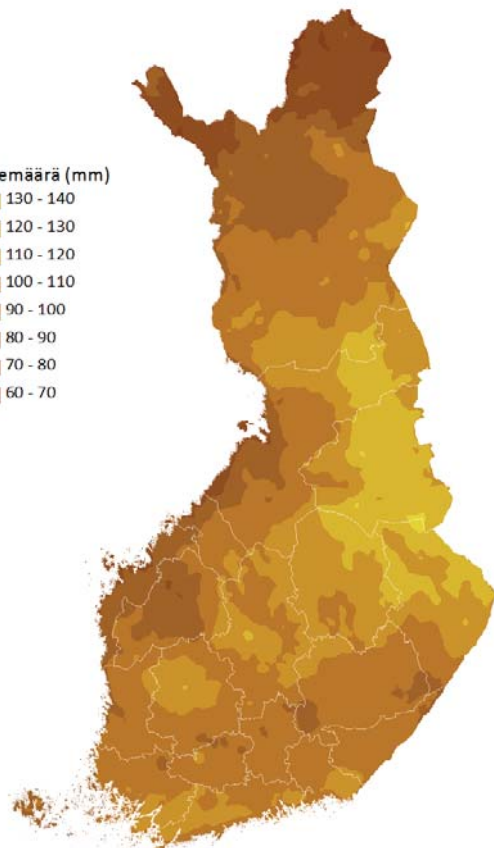
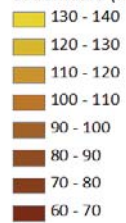
Lämpötila °C



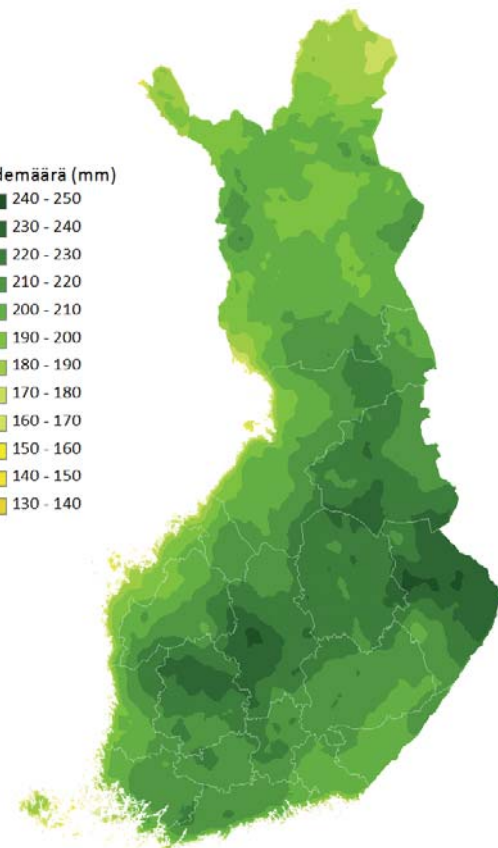
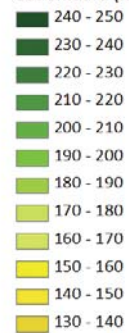
Lämpötila °C



Sademäärä (mm)



Sademäärä (mm)



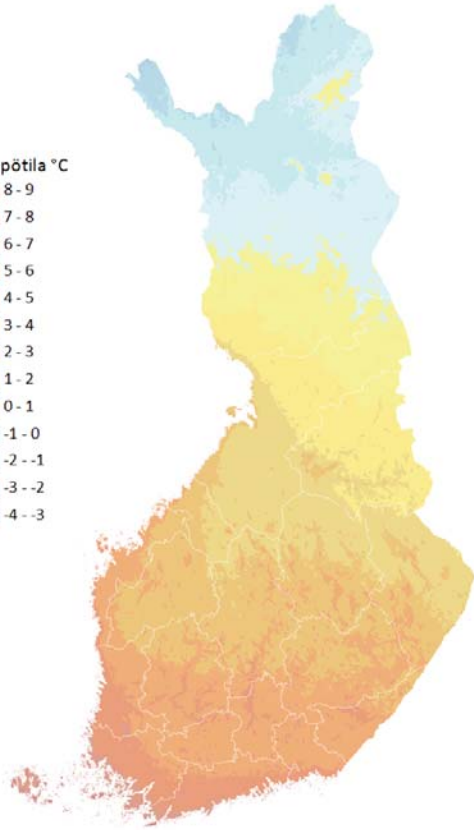
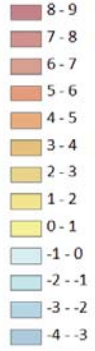
Vuodenajan keskilämpötilan ja sademäärän keskiarvot vertailukaudella 1981–2010

Season mean temperature and precipitation in the 1981–2010 normal period

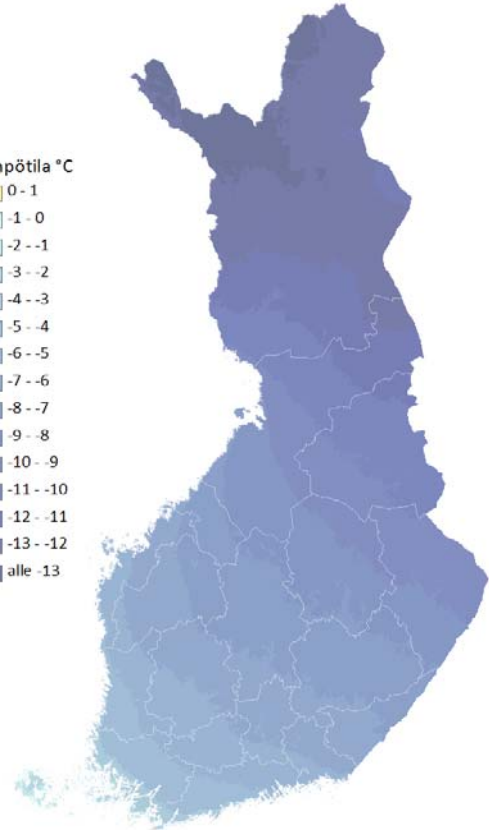
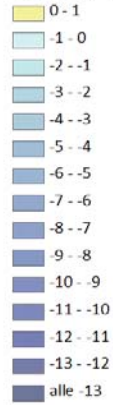
Syksy
Autumn

Talvi
Winter

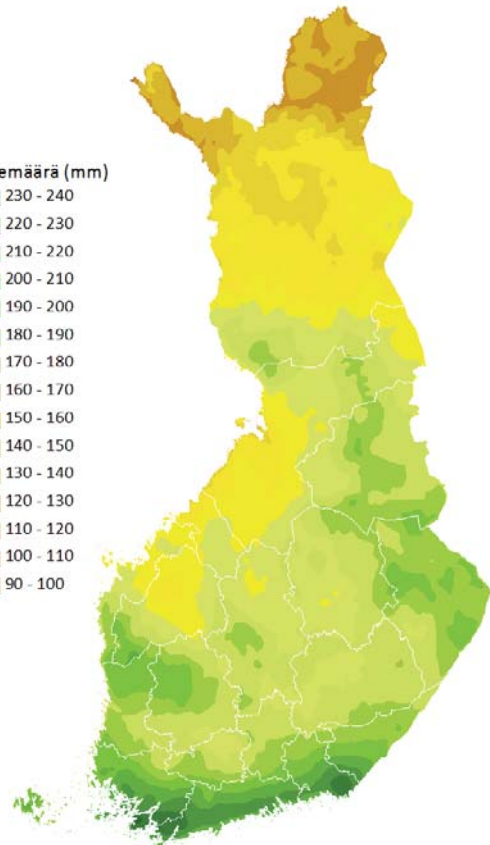
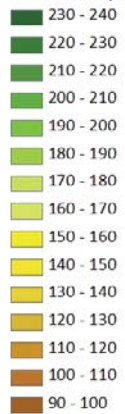
Lämpötila °C



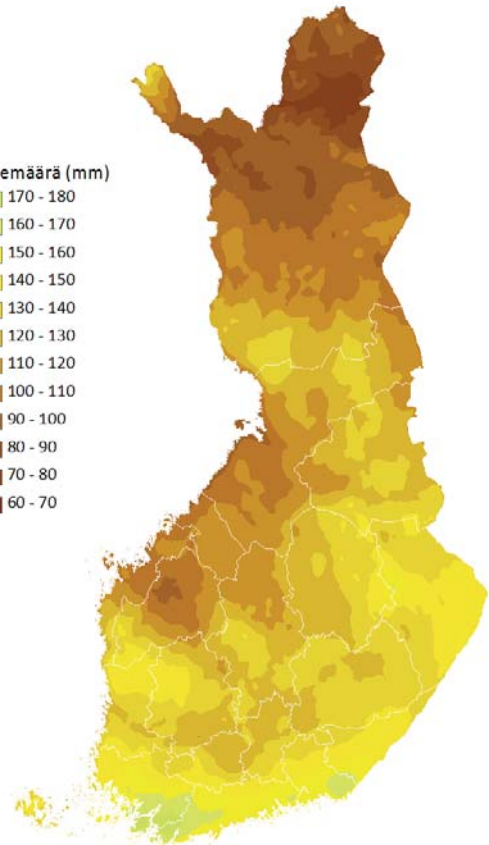
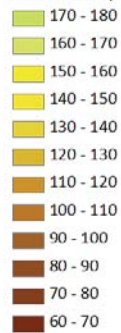
Lämpötila °C



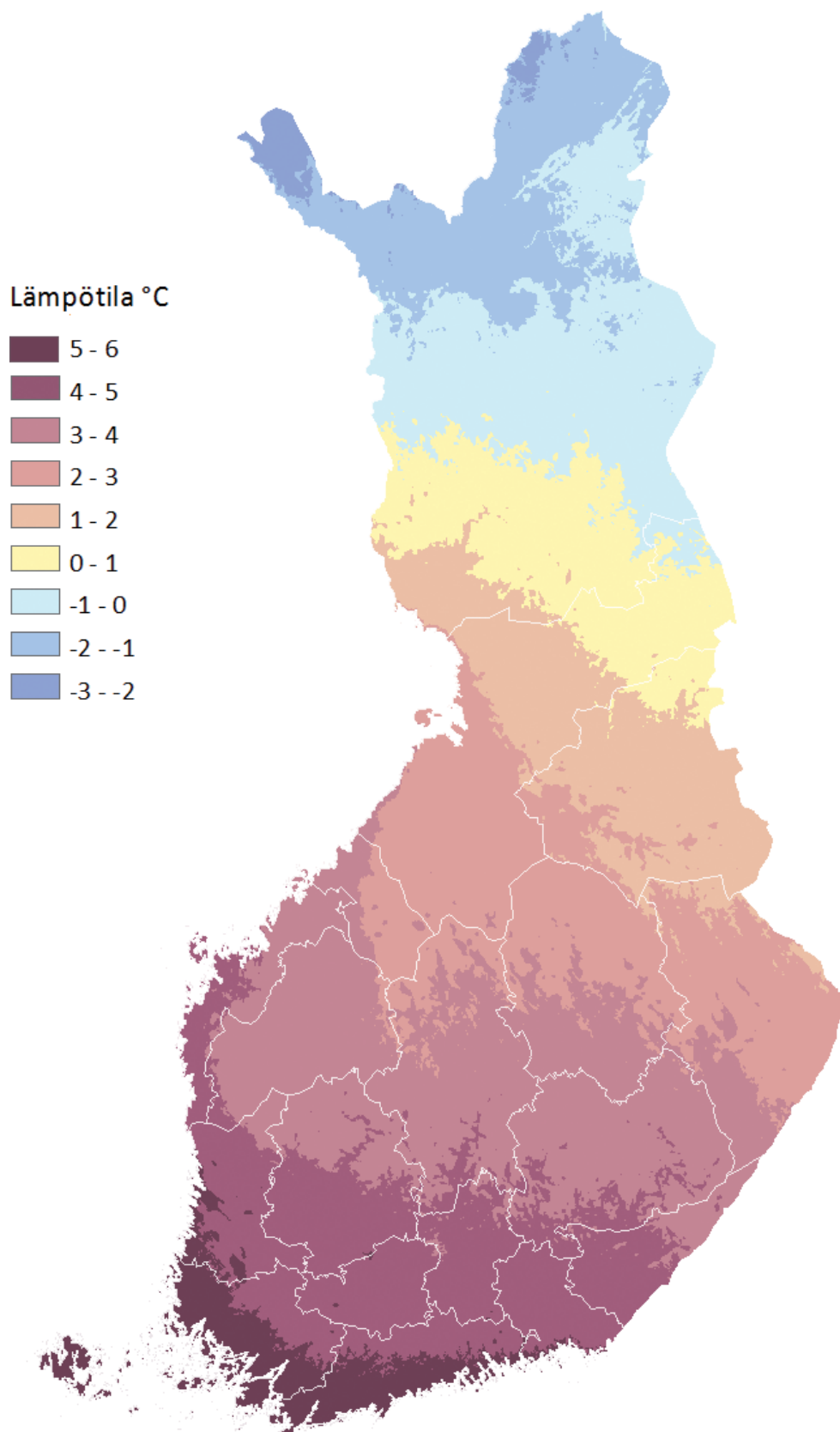
Sademäärä (mm)

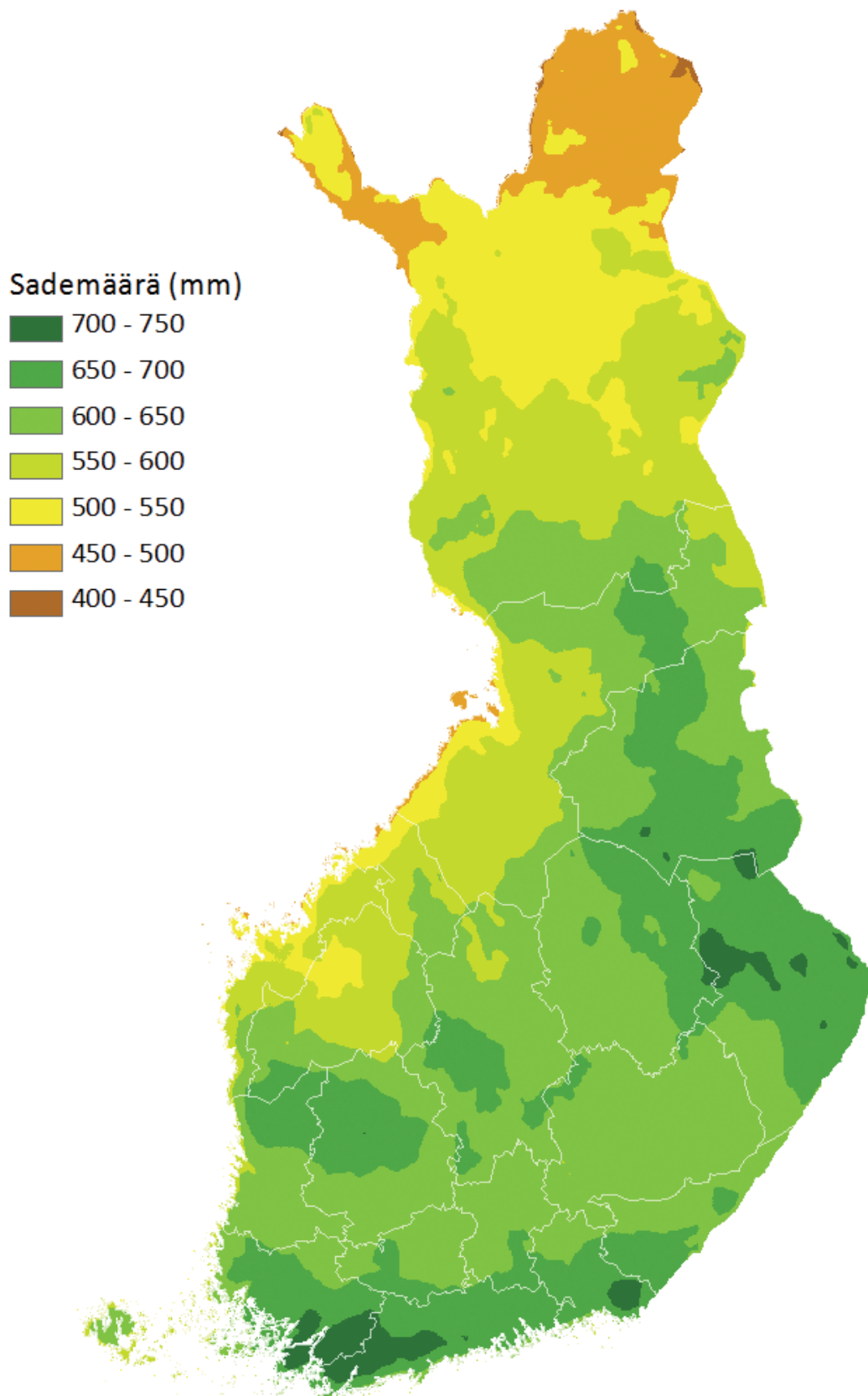


Sademäärä (mm)



Vuoden keskilämpötilan keskiarvo vertailukaudella 1981–2010
Annual mean temperature in the 1981–2010 normal period





RAPORTTEJA — RAPPORTER — REPORTS

- 1986:
1. Savolainen, Anna Liisa et al., 1986. Radioaktiivisten aineiden kulkeutuminen Tshernobylin ydinvoimalaonnettomuuden aikana. Väliaikainen raportti. 39 s.
 2. Savolainen, Anna Liisa et al., 1986. Dispersion of radioactive release following the Chernobyl nuclear power plant accident. Interim report. 44 p.
 3. Ahti, Kari, 1986. Rakennussääpalvelukokeilu 1985-1986. Väliraportti Helsingin ympäristön talvikokeilusta 18.11.-13.3.1986. 26 s.
 4. Korhonen, Ossi, 1986. Pintatuulen vertailumittauksia lentoasemilla. 38 s.
- 1987:
1. Karppinen, Ari et al., 1987. Description and application of a system for calculating radiation doses due to long range transport of radioactive releases. 50 p.
 2. Venäläinen, Ari, 1987. Ilmastohavaintoihin perustuva arvio jyrksinturpeen tuotantoedellytyksistä Suomessa. 35 s.
 3. Kukkonen, Jaakko ja Savolainen, Anna Liisa, 1987. Myrkyllisten kaasujen päästöt ja leviäminen onnettomuustilanteissa. 172 s.
 4. Nordlund, Göran ja Rantakrans, Erkki, 1987. Matemaattisfysikaalisten ilman laadun arviointimallien luotettavuus. 29 s.
 5. Ahti, Kari, 1987. Rakennussäätutkimuksen loppuraportti. 45 s.
 6. Hakola, Hannele et al., 1987. Otsonin vaihteluista Suomessa yhden vuoden havaintoaineiston valossa. 64 s.
 7. Tammelin, Bengt ja Erkiö, Eero, 1987. Energialaskennan säätiedot – suomalainen testivuosi. 108 s.
- 1988:
1. Eerola, Kalle, 1988. Havaintojen merkityksestä numeerisessa säänennustuksessa. 36 s.
 2. Fredrikson, Liisa, 1988. Tunturisääprojekti 1986-1987. Loppuraportti. 31 s.
 3. Salmi, Timo and Joffre, Sylvain, 1988. Airborne pollutant measurements over the Baltic Sea: meteorological interpretation. 55 p.
 4. Hongisto, Marke, Wallin, Markku ja Kaila, Juhani, 1988. Rikkipäästöjen vähentämistoimenpiteiden taloudellisesti tehokas valinta. 80 s.
 5. Elomaa, Esko et al., 1988. Ilmatieteen laitoksen automaattisten merisääasemien käyttövarmuuden parantaminen. 55 s.
 6. Venäläinen, Ari ja Nordlund, Anneli, 1988. Kasvukauden ilmastotiedotteen sisältö ja käyttö. 63 s.

7. Nieminen, Rauno, 1988. Numeeristen paine- ja korkeuskenttäennusteiden objektiivinen verifointisysteemi sekä sen antamia tuloksia vuosilta 1985 ja 1986. 35 s.
- 1989: 1. Ilvessalo, Pekko, 1989. Yksittäisestä piipusta ilmaan pääsevien epäpuhtauksien suurimpien tuntipitoisuuksien arviointimenetelmä. 21 s.
- 1992: 1. Mhita, M.S. and Venäläinen, Ari, 1991. The variability of rainfall in Tanzania. 32 p.
2. Anttila, Pia (toim.), 1992. Rikki- ja typpilaskeuman kehitys Suomessa 1980-1990. 28 s.
- 1993: 1. Hongisto, Marke ja Valtanen Kalevi, 1993. Rikin ja typen yhdisteiden kaukokulkeutumismallin kehittäminen HIRLAM-sääennustemallin yhteyteen. 49 s.
2. Karlsson, Vuokko, 1993. Kansalliset rikkidioksidin analyysivertailut 1979 - 1991. 27 s.
- 1994: 1. Komulainen, Marja-Leena, 1995. Myrsky Itämerellä 28.9.1994. Säätilan kehitys Pohjois-Itämerellä M/S Estonian onnettomuusyönä. 42 s.
2. Komulainen, Marja-Leena, 1995. The Baltic Sea Storm on 28.9.1994. An investigation into the weather situation which developed in the northern Baltic at the time of the accident to m/s Estonia. 42 p.
- 1995: 1. Aurela, Mika, 1995. Mikrometeorologiset vuomittausmenetelmät - sovelluksena otsonin mittaaminen suoralla menetelmällä. 88 s.
2. Valkonen, Esko, Mäkelä, Kari ja Rantakrans, Erkki, 1995. Liikenteen päästöjen leviäminen katukuilussa - AIG-mallin soveltuvuus maamme oloihin. 25 s.
3. Virkkula, Aki, Lätilä, Heikki ja Koskinen, Timo, 1995. Otsonin maanpinta-pitoisuuden mittaaminen UV-säteilyn absorptiolla: DOAS-menetelmän vertailu suljettua näytteenottotilaa käyttävään menetelmään. 29 s.
4. Bremer, Pia, Ilvessalo, Pekko, Pohjola, Veijo, Saari, Helena ja Valtanen, Kalevi, 1995. Ilmanlaatuennusteiden ja -indeksin kehittäminen Helsingin Käpylässä suoritettujen mittausten perusteella. 81 s.
- 1996: 1. Saari, Helena, Salmi, Timo ja Kartastenpää, Raimo, 1996. Taajamien ilmanlaatu suhteessa uusiin ohjearvoihin. 98 s.
- 1997: 1. Solantie, Reijo, 1997. Keväthallojen alueellisista piirteistä ja vähän talvipakastenkin. 28 s.
- 1998: 1. Paatero, Jussi, Hatakka, Juha and Viisanen, Yrjö, 1998. Concurrent measurements of airborne radon-222, lead-210 and beryllium-7 at the Pallas-Sodankylä GAW station, Northern Finland. 26 p.

- 2 Venäläinen, Ari ja Helminen, Jaakko, 1998. Maanteiden talvikunnossapidon sääindeksi. 47 s.
- 3 Kallio, Esa, Koskinen, Hannu ja Mälkki, Anssi, 1998. VII Suomen avaruustutkijoiden COSPAR-kokous, Tiivistelmät. 40 s.
- 4 Koskinen, H. and Pulkkinen, T., 1998. State of the art of space weather modelling and proposed ESA strategy. 66 p.
- 5 Venäläinen, Ari ja Tuomenvirta Heikki, 1998. Arvio ilmaston lämpenemisen vaikutuksesta teiden talvikunnossapidon kustannuksiin. 19 s.
- 1999: 1 Mälkki, Anssi, 1999. Near earth electron environment modelling tool user/software requirements document. 43 p.
- 2 Pulkkinen, Antti, 1999. Geomagneettisesti indusoituvat virrat Suomen maakaasuverkostossa. 46 s.
- 3 Venäläinen, Ari, 1999. Talven lämpötilan ja maanteiden suolauksen välinen riippuvuus Suomessa. 16 s.
- 4 Koskinen, H., Eliasson, L., Holback, B., Andersson, L., Eriksson, A., Mälkki, A., Nordberg, O., Pulkkinen, T., Viljanen, A., Wahlund, J.-E., Wu, J.-G., 1999. Space weather and interactions with spacecraft : spee final report. 191 p.
- 2000: 1 Solantie, Reijo ja Drebs, Achim, 2000. Kauden 1961 - 1990 lämpöoloista kasvautena alustan vaikutus huomioiden, 38 s.
- 2 Pulkkinen, Antti, Viljanen, Ari, Pirjola, Risto, and Bear working group, 2000. Large geomagnetically induced currents in the Finnish high-voltage power system. 99 p.
- 3 Solantie, R. ja Uusitalo, K., 2000. Patoturvallisuuden mitoitussadannat: Suomen suurimpien 1, 5 ja 14 vrk:n piste- ja aluesadantojen analysointi vuodet 1959 - 1998 kattavasta aineistosta. 77 s.
- 4 Tuomenvirta, Heikki, Uusitalo, Kimmo, Vehviläinen, Bertel, Carter, Timothy, 2000. Ilmastonmuutos, mitoitussadanta ja patoturvallisuus: arvio sadannan ja sen ääriarvojen sekä lämpötilan muutoksista Suomessa vuoteen 2100. 65 s.
- 5 Viljanen, Ari, Pirjola, Risto and Tuomi, Tapio, 2000. Abstracts of the URSI XXV national convention on radio science. 108 p.
- 6 Solantie, Reijo ja Drebs, Achim, 2000. Keskimääräinen vuoden ylin ja alin lämpötila Suomessa 1961 - 90. 31 s.
- 7 Korhonen, Kimmo, 2000. Geomagneettiset mallit ja IGRF-appletti. 85 s.

- 2001: 1 Koskinen, H., Tanskanen, E., Pirjola, R., Pulkkinen, A., Dyer, C., Rodgers, D., Cannon, P., Mandeville, J.-C. and Boscher, D., 2001. Space weather effects catalogue. 41 p.
- 2 Koskinen, H., Tanskanen, E., Pirjola, R., Pulkkinen, A., Dyer, C., Rodgers, D., Cannon, P., Mandeville, J.-C. and Boscher, D., 2001. Rationale for a european space weather programme. 53 p.
- 3 Paatero, J., Valkama, I., Makkonen, U., Laurén, M., Salminen, K., Raittila, J. and Viisanen, Y., 2001. Inorganic components of the ground-level air and meteorological parameters at Hyytiälä, Finland during the BIOFOR project 1998-1999. 48 p.
- 4 Solantie, Reijo, Drebs, Achim, 2001. Maps of daily and monthly minimum temperatures in Finland for June, July, and August 1961-1990, considering the effect of the underlying surface. 28 p.
- 5 Sahlgren, Vesa, 2001. Tuulikentän alueellisesta vaihtelusta Längelmävesi-Roine -järvialueella. 33 s.
- 6 Tammelin, Bengt, Heimo, Alain, Leroy, Michel, Rast, Jacques and Säntti, Kristiina, 2001. Meteorological measurements under icing conditions : EUMETNET SWS II project. 52 p.
- 2002: 1 Solantie, Reijo, Drebs, Achim, Kaukoranta, Juho-Pekka, 2002. Lämpötiloja eri vuodenaikoina ja eri maastotyypeissä Alajärven Möksyssä. 57 s.
2. Tammelin, Bengt, Forsius, John, Jylhä, Kirsti, Järvinen, Pekka, Koskela, Jaakko, Tuomenvirta, Heikki, Turunen, Merja A., Vehviläinen, Bertel, Venäläinen, Ari, 2002. Ilmastonmuutoksen vaikutuksia energiantuotantoon ja lämmitysenergian tarpeeseen. 121 s.
- 2003: 1. Vajda, Andrea and Venäläinen, Ari, 2003. Small-scale spatial variation of climate in northern Finland. 34 p.
2. Solantie, Reijo, 2003. On definition of ecoclimatic zones in Finland. 44 p.
3. Pulkkinen, T.I., 2003. Chapman conference on physics and modelling of the inner magnetosphere Helsinki, Finland, August 25 -29, 2003. Book of abstracts. 110 p.
4. Pulkkinen, T. I., 2003. Chapman conference on physics and modelling of the inner magnetosphere Helsinki, Finland, August 25 -29, 2003. Conference program. 16 p.
5. Merikallio, Sini, 2003. Available solar energy on the dusty Martian atmosphere and surface. 84 p.

6. Solantie, Reijo, 2003. Regular diurnal temperature variation in the Southern and Middle boreal zones in Finland in relation to the production of sensible heat. 63 p.
- 2004:
1. Solantie, Reijo, Drebs, Achim and Kaukoranta, Juho-Pekka, 2004. Regular diurnal temperature variation in various landtypes in the Möksy experimental field in summer 2002, in relation to the production of sensible heat. 69 p.
 2. Toivanen, Petri, Janhunen, Pekka and Koskinen, Hannu, 2004. Magnetospheric propulsion (eMPii). Final report issue 1.3. 78 p.
 3. Tammelin, Bengt et al., 2004. Improvements of severe weather measurements and sensors – EUMETNET SWS II project. 101 p.
 4. Nevanlinna, Heikki, 2004. Auringon aktiivisuus ja maapallon lämpötilan vaihtelut 1856 - 2003. 43 s.
 5. Ganushkina, Natalia and Pulkkinen, Tuija, 2004. Substorms-7: Proceedings of the 7th International Conference on Substorms. 235 p.
 6. Venäläinen, Ari, Sarkkula, Seppo, Wiljander, Mats, Heikkinen, Jyrki, Ervasto, Erkki, Poussu, Teemu ja Storås, Roger, 2004. Espoon kaupungin talvikunnossapidon sääindeksi. 17 s.
 7. Paatero, Jussi and Holmen, Kim (eds.), 2004. The First Ny-Ålesund - Pallas-Sodankylä atmospheric research workshop, Pallas, Finland 1 - 3 March 2004 - Extended abstracts. 61 p.
 8. Holopainen, Jari, 2004. Turun varhainen ilmastollinen havaintosarja. 59 s.
- 2005:
1. Ruuhela, Reija, Ruotsalainen, Johanna, Kangas, Markku, Aschan, Carita, Rajamäki, Erkki, Hirvonen, Mikko ja Mannelin, Tarmo, 2005. Kelimallin kehittäminen talvijalankulun turvallisuuden parantamiseksi. 47 s.
 2. Laurila, Tuomas, Lohila, Annalea, Tuovinen, Juha-Pekka, Hatakka, Juha, Aurela, Mika, Thum, Tea, Walden, Jari, Kuronen, Pirjo, Talka, Markus, Pesonen, Risto, Pihlatie, Mari, Rinne, Janne, Vesala, Timo, Ettala, Matti, 2005. Kaatopaikkojen kaasupäästöjen ja haihdunnan mikrometeorologisten mittausmenetelmien kehittäminen (MIKROMETKAA). Tekesin Streams –ohjelman hankkeen loppuraportti. 34 s. (Ei julkaistu – Not published)
 3. Siili, Tero, Huttunen, Emilia, Koskinen, Hannu ja Toivanen, Petri (toim.), 2005. Kymmenes Suomen avaruustutkijoiden kokous (FinCospar) Kokous julkaisu. 57 s.
 4. Solantie, Reijo and Pirinen, Pentti, 2005. Diurnal temperature variation in inversion situations. 34 s.

5. Venäläinen, Ari, Tuomenvirta, Heikki, Pirinen, Pentti and Drebs, Achim, 2005. A basic Finnish climate data set 1961 – 2000 – description and illustrations. 24 p.
 6. Tammelin, Bengt, Säntti, Kristiina, Dobeck, Hartwig, Durstewich, Michel, Ganander, Hans, Kury, Georg, Laakso, Timo, Peltola, Esa, Ronsten, Göran, 2005. Wind turbines in icing environment: improvement of tools for siting, certification and operation – NEW ICETOOLS. 127 p.
- 2006:
1. Mälkki, Anssi, Kauristie, Kirsti and Viljanen Ari, 2006. Auroras Now! Final Report, Volume I. 73 p.
 2. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2006. Nurmijärvi Geophysical Observatory : Magnetic results 2003. 47 p.
 3. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2006. Nurmijärvi Geophysical Observatory : Magnetic results 2004. 47 p.
 4. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2006. Nurmijärvi Geophysical Observatory : Magnetic results 2005. 49 p.
 5. Viljanen, A. (toim.), 2006. Sähkömagnetiikka 2006. Tiivistelmät – Abstracts. 30 s.
 6. Tuomi, Tapio J. & Mäkelä, Antti, 2006. Salamahavainnot 2006 - Lightning observations in Finland, 2006. 39 p.
 7. Merikallio, Sini, 2006. Preliminary report of the analysis and visualisation software for SMART-1 SPEDE and EPDP instruments. 70 p.
 8. Solantie, Reijo, Pirinen, Pentti, 2006. Orografian huomioiminen loka- huhti kuun sademäärien alueellisissa analyyseissä. 34 s.
 9. Ruosteenoja, Kimmo, Jylhä, Kirsti, Räisänen, Petri, 2006. Climate projections for the Nordic CE project – an analysis of an extended set of global regional climate model runs. 28 p.
 10. Merikallio, Sini, 2006. Analysis and visualisation software for DEMETER Langmuir Probe instrument. 31 p.
- 2007:
1. Solantie, Reijo, Järvenoja, Simo, Pirinen, Pentti, 2007. Keskimääräisten kuu kauden minimilämpötilojen alueellinen jakauma kautena 1992 – 2005 Suomes sa sekä muutos kaudesta 1961 – 1990. 59 s.
 2. Pulkkinen, Tuija, Hari, Ari-Matti, Haukka, Harri, Leinonen, Jussi, Toivanen, Petri, Koskinen, Hannu, André, Mats, Balasis, Georgios, Boscher, Daniel, Dandouras, Iannis, Grande, Mauel, De Keyser, John, Glassmeier, Karl-Heinz, Hapgood, Mike, Horne, Richard, Ivchenko, Nikolay, Santolik, Ondrej, Torkar, Klaus; Trotignon, Jean Gabriel, Vennerstrøm, Susanne, 2007. Waves and acceleration of relativistic particles (WARP). 36 p.

3. Harri, A-M., Leinonen, J., Merikallio, S., Paton, M., Haukka, H., Polkko, J., Linkin, V., Lipatov, V., Pichkadze, K., Polyakov, A., Uspensky, M., Vasquez, L., Guerrero, H., Crisp, D., Haberle, R., Calcutt, S., Wilson, C., Taylor, P., Lange, C., Daly, M., Richter, L., Jaumann, R., Pommereau, J-P., Forget, F., Lognonne, Ph., Zarnecki, J., 2007. MetNet – In situ observational network and orbital platform to investigate the Martian environment. 35 p.
 4. Venäläinen, Ari, Saku, Seppo, Kilpeläinen, Tiina, Jylhä, Kirsti, Tuomenvirta, Heikki, Vajda, Andrea, Räisänen, Jouni, Ruosteenoja, Kimmo, 2007. Sään ääri-ilmiöistä Suomessa. 81 s.
 5. Tuomi, Tapio J. & Mäkelä, Antti, 2007. Salamahavainnot 2007 - Lightning observations in Finland, 2007. 47 p.
 6. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2007. Nurmijärvi Geophysical Observatory: Magnetic results 2006. 49 p.
- 2008:
1. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2008. Nurmijärvi Geophysical Observatory: Magnetic results 2007. 49 p.
 2. Verronen, Pekka T. (ed), 2008. 1st international HEPPA workshop 2008, Book of abstracts. 81 p.
 3. Gregow, Hilppa, Venäläinen, Ari, Laine, Mikko, Niinimäki, Niina, Seitola, Teija, Tuomenvirta, Heikki, Jylhä, Kirsti, Tuomi, Tapio ja Mäkelä, Antti, 2008. Vaaraa aiheuttavista sääilmiöistä Suomen muuttuvassa ilmastossa. 99 s.
 4. Tuomi, Tapio J. & Mäkelä, Antti, 2008. Salamahavainnot 2008 – Lightning observations in Finland, 2008. 49 p.
 5. Heino, Raino and Tolonen-Kivimäki, Outi (eds), 2008. Finnish national report on systematic observations for climate – 2008. 27 p.
 6. Paatero, Jussi et al., 2008. Effects of Kola air pollution on the environment in the western part of the Kola peninsula and Finnish Lapland : final report. 26 p.
- 2009:
1. Nevanlinna, H., 2009. Geomagnetismin ABC-kirja. 204 s.
 2. Nevanlinna, H. (toim.), 2009. Ilmatieteen laitos 170 vuotta, 1838 - 2008. 69 s.
 3. Nevanlinna, Heikki, 2009. Revontulihavainnot Suomessa 1748 – 2009. 88 s.
 4. Jylhä, K., Ruosteenoja, K., Räisänen, J., Venäläinen, A., Tuomenvirta, H., Ruokolainen, L., Saku, S. ja Seitola, T., 2009. Arvioita Suomen muuttuvasta ilmastosta sopeutumistutkimuksia varten. ACCLIM-hankkeen raportti 2009. 102 p.
 5. Mäkelä, Antti & Tuomi, Tapio, J., 2009. Salamahavainnot 2009 – Lightning observations in Finland, 2009. 51 p.

6. Verronen, Pekka (ed.), 2009. 5th International Atmospheric Limb Conference and Workshop : Book of abstracts. 92 p.
 7. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2009. Nurmijärvi Geophysical Observatory: Magnetic results 2008. 48 p.
 8. Kersalo, Juha and Pirinen, Pentti (eds), 2009. Suomen maakuntien ilmasto. 185 s.
- 2010:
1. Rauhala, Jenni & Mäntyniemi, Päivi, 2010. Luonnononnettomuuksien vaikutus ja niihin vaikuttaminen. (valmisteilla).
 2. Pilli-Sihvola, K. Löwendahl, E., Ollikainen, M., van Oort, B., Rummukainen, M. & Tuomenvirta, H., 2010. Survey on the use of climate scenarios and climate change research information in decision making in Finland, Sweden and Norway. Report for the project Climate change adaption in Norway, Sweden and Finland – do research, policy and practice meet? (CAREPol). 57 p.
 3. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2010. Nurmijärvi Geophysical Observatory: Magnetic results 2009. 48 p.
 4. Luomaranta, A., Haapala, J., Gregow, H., Ruosteenoja, K., Jylhä, K. and Laaksonen, A. 2010. Itämeren jääpeitteen muutokset vuoteen 2050 mennessä. 23 s.
 5. Mäkelä, Antti, 2010. Salamahavainnot 2010 – Lightning observations in Finland, 2010. 50 p.
- 2011:
1. Saku, Seppo; Solantie, Reijo, Jylhä, Kirsti, Venäläinen, Ari, Valta, Hannu, 2011. Ääriämpötilojen alueellinen vaihtelu Suomessa. 92 p.
 2. Pajunpää, K. and Nevanlinna, H. (eds), 2011. Nurmijärvi Geophysical Observatory: Magnetic results 2010. 49 p.
 3. Virta, Hanna et al., 2011. Ilmastonmuutoksen ääri-ilmiöihin liittyvän riskienhallinnan kustannushyötyanalyysi osana julkista päätöksentekoa (IRTORISKI). 97 s.
 4. Nevanlinna, H. 2011. Magneettiset havainnot Helsingin magneettis-meteorologisessa observatoriossa, 1844-1910. 54 s.
 5. Hilppa Gregow, Kimmo Ruosteenoja, Ilkka Juga, Sigbritt Näsman, Miika Mäkelä, Mikko Laapas, Kirsti Jylhä, 2011. Lumettoman maan routaolojen mallintaminen ja ennustettavuus muuttuvassa ilmastossa. 45 s.
 6. Jylhä, Kirsti, Kalamees, Targo, Tietäväinen, Hanna, Ruosteenoja, Kimmo, Jokisalo, Juha, Hyvönen, Reijo, Ilomets, Simo, Saku, Seppo, Huttila, Asko, 2011. Rakennusten energialaskennan testivuosi 2012 ja arviot ilmastonmuutoksen vaikutuksista. 110 s.

7. Mäkelä, Antti, 2011. Salamahavainnot 2011 – Lightning observations in Finland, 2011.
 8. Riihelä, Aku, Lahtinen, Panu, Hakala, Teemu, 2011. Radiation, snow characteristics and albedo at Summit (RASCALS) expedition report. 48 p.
 9. Vajda, A. et al., 2011. Probabilities of adverse weather affecting transport in Europe : climatology and scenarios up to the 2050s. 85 p.
 10. Lehto, J., Paatero, J., Koivula, R., Solin, O., Ikäheimonen, T.K., Kekki, T. & Lahtinen, M. (toim.), 2011. Marie Curie symposium 8.-9.12.2011 Helsingissä : Tiivistelmät. 75 s.
- 2012:
1. Pirinen, P., Simola, H., Aalto, J., Kaukoranta, J-P., Karlsson, P., Ruuhela, R., 2012. Tilastoja Suomen ilmastosta 1981-2010. 83 s.
 2. Harri, A-M., Schmidt, W., Romero, P., Vázquez, L., Barderas, G., Kemppinen, O., Aguirre, C., Vázquez-Poletti, J. L., Llorente, I. M., Haukka, H. and Paton, M., 2012, Phobos eclipse detection on Mars: Theory and Practice. 35p

Ilmatieteen laitos
Erik Palménin aukio 1, Helsinki
tel. (09) 19 291
www.fmi.fi

ILMATIETEEN LAITOS, RAPORTTEJA 2012:1
ISBN 978-951-697-765-5 (NID.)
ISBN 978-951-697-766-2 (PDF)
ISSN 0782-6079

Unigrafia
Helsinki