



FÖRSVARSMAKTEN

SMHI

SMHI och Försvarsmakten inbjuder till Meteorologisk Metodkonferens 2024

Uppsala, 24-25 september 2024

Plats: Scandic Uppsala Nord, Uppsala

Tisdag 24 september 2024 (preliminärt program, uppdaterat 11/6)

09:00-09:50 **Registrering och fika**

09:50-10:00 Välkommen!
Linda Hildeberg-Orr, Andreas Grantinger, Martin Hagman, Patrick Samuelsson,
Erik Höjgård-Olsen, Paulina Hellgren

10:00-10:30 Jens Alm, FM – Vädertjänst i NATO

10:30-11:00 Carl Granström, SMHI – SMHI:s roll i Totalförsvaret

11:00-11:30 Michael Hansson och Josef Runbäck, SMHI – Internationellt samarbete inom
flygvädertjänsterna

11:30-12:00 Niklas Wellander och Mattias Rahm, FOI – Aktuell forskning på
atmosfärs effekter på sensorer

12:00-13:00 **Lunch**

13:00-13:30 Fredrik Schönfeldt, FOI - Avancerat stöd för spridningsberäkningar i
totalförsvaret

13:30-14:00 Elin Kindlundh, FM – CBRN (kemiska, biologiska, radiologiska och nukleära hot)

14:00-14:30 Markus Adolfsson, MSB – Rymdväder i Totalförsvaret

14:30-15:00 Lisa Lind, SMHI – KBVV 2.0 (Konsekvensbaserade Vädervarningar)

15:00-17:00 **Fika och posterpresentationer**

17:00-17:30 Linus Magnusson, ECMWF – ECMWF och ML/AI

17:30-18:00 Martin Andrae, SMHI – Maskininlärning för ensembleprognoser och Limited
Area Modelling

19:00 **Middag, Scandic Uppsala Nord**

Onsdag, 25 september 2024

09:00-09:30	Jonas Nycander, MISU och Erik Sahlée, UU – Reviderad utbildning av meteorologer
09:30-10:00	Paulina Hellgren, SMHI – BIP-M och förändrad PMU
10:00-10:30	Fika
10:30-11:00	Patrick Samuelsson, SMHI – Arktis återanalys – mark och snö
11:00-11:30	Kruno Kuljis, Modity Energy Trading AB – Isbildning på vindkraft och hantering av isbildningsrisk i energihandel
11:30-12:00	Moa Sporre, LU – Long term changes in fog frequency at Swedish airports and its potential drivers
12:00-13:00	Lunch
13:00-13.30	Greger Bergman och Cristoffer Wittskog, SMHI – Automatiskt klimatnät och ev. lite om SMHI:s nya observationsstrategi
13:30-14:00	Lars Axell, SMHI – Havsmodellering
14:00-14:30	Emma-Sophie Nyberg, FM och Patrik Ljungemyr, SMHI – Operativ oceanografi i Östersjön (inkl. högupplöst oceanografi)
14:30-15:00	Sammanfattning och diskussion samt utvärdering

Posterpresentationer

Jonna Halonen, Sweco – Swecos arbete med luftföroreningar

Jennie Molinder, Kjeller Vindteknikk – Prognoser för Isrelaterade Produktionsförluster för Vindenergi

Freja Söderberg, Trafikverket – Naturhändelser kopplat till nederbörd vid Trafikverkets anläggning

Anna-Helena Hultberg, Galeforce – Supporting Safe & Sustainable Shipping

Svitlana Zubkovich, Uppsala Universitet – Some aspects of providing meteorological information for unmanned aerial vehicles under war conditions

Astrid Björndal, FM(/MISU) – A comparison between Numerical Weather Prediction and Machine Learning-based forecasts in the Arctic (Master thesis)

Helena Lindqvist, FM(/MISU) – Heat stress in Swedish Cities and the role of urban planning (Master thesis)

Michael Hansson, SMHI – Projektet Ny PMP (prognosdatabas)

Georgios Mastrogiorgos, Uppsala Universitet – Investigating the Impact of Offshore Wind Farms on Wind Wakes and their Influence on Sea Wave Fields (Master thesis)

Adam Dybbroe, SMHI – MTG status (Adam Dybbroe, Martin Raspaud, Pouria Khalaj)

Adam Dybbroe, SMHI – Arctic Weather Satellite - första data! (Adam Dybbroe, Martin Raspaud, Magnus Lindskog)

Adam Dybbroe, SMHI – CHIMP - Operationell AI/ML baserad nederbördsanalys med satellitdata (Simon Pfreundschuh, Martin Raspaud, Pouria Khalaj, Bengt Rydberg, Adam Dybbroe)

SMS, Svenska Meteorologiska Sällskapet – Presentation av verksamheten
