



SMHI

SMHI och Försvarsmakten inbjuder till Meteorologisk Metodkonferens 2026

preliminärt program, uppdaterat 18 maj

SMHI, Norrköping, 23-24 september 2026

Plats: Stora Sjöfallet, SMHI

Onsdag 23 september

09:00-09:50	Registrering och fika
09:50-10:00	Välkommen! - Patrick Samuelsson, Pia Björnsdotter, Paulina Hellgren, Jessica Forsgard, Erik Höjgård-Olsen, Sofia Söderholm
10:00-10:30	Moa Hallberg, SMHI - Varningsutvärdering/upplevelser av vinterns stormar
10:30-11:00	Marie Staerk, SMHI - SNOW - Sveriges nya basprognos från SMHI
11:00-11:30	Johan Södling & Marie Staerk, SMHI - SNOW postprocessing och CHIMP - SMHIs AI-baserade nederbördsprodukt
11:30-12:00	Sara Hörnquist, SMHI - Moln- och nederbördsprodukter från polära satelliter
12:00-12:30	Hasan Hosseini, Günther Haase, Daniel Johnson & Sara Koski, SMHI - Nederbördsuppskattning med väderradar i kallt klimat - möjligheter och utmaningar
12:30-13:00	Jan Burman & Sebastian Böö, SSM - Strålsäkerhetsmyndigheten och spridningsberäkningar
13:00-14:00	Lunch
14:00-14:30	Ulf Andrae, SMHI - DEODE - Högupplösta extremvädersprognoser över Europa
14:30-15:00	Linus Magnusson, ECMWF - Erfarenheter från utvärdering av AIFS
15:00-15:30	Heiner Körnich, SMHI - AI-Väderprognoser på SMHI
15:30-17:00	Fika och posterpresentationer
17:00-17:30	Henrik Braathen, NATO - Arktisprognoser i NATO
17:30-18:00	Linnéa Midefelt, FM - Drastiska väderomslag på Island
18:00-18:30	Tim Petersson, FM - Erfarenheter från ett halvårs arbete som Grönlandsmeteorolog för DMI i Nuuk
19:00	Middag, Stormköket SMHI

Torsdag 24 september

09:00-09:30	Michael Tjernström, MISU - När våren kommer till Arktis
09:30-10:00	Petter Palmgren, Naturvårdsverket - Laviner i svenska fjällen; vad vet vi och vad vet vi inte?
10:00-10:30	Jennie Molinder & Christoffer Hallgren, Kjeller Vindteknikk, Norconsult Sverige - Isbildning på konstruktioner: erfarenheter från mätningar och modellutveckling
10:30-11:00	Fika
11:00-11:30	Klara Logren och Johan Wiksten, SMHI - Vinterväder för entreprenad - Hur vi jobbar och påverkas av ett förändrat klimat
11:30-12:00	Christoffer Walther, FM - Arctic Change and Underwater Acoustics. Climate-Driven Shifts in Sound Speed Structure and Implications for Naval Operations
12:00-12:30	Thomas Arnoldson, Patrik Ljungemyr & Anette Jönsson, SMHI – Förmågeökande projektsamverkan inom Oceanografi mellan Försvarsmakten och SMHI, högupplösta prognosmodeller och ökade investeringar i mät-infrastruktur
12:30-13:00	Ylva Ljungberg Rydin & Frida Thörn, FOI - Oceanografisk klimatpåverkan på ljudutbredningen i Östersjön och Västerhavet
13:00-14:00	Lunch
14:00-14:30	Erik Kjellström & Magdalena Folestad, SMHI - Operationell väderattribution vid SMHI: vilka möjligheter finns?
14:30-15:00	Katerina Vrotsou, LiU & Jorge Amorim, SMHI - Interaktiv visualisering av urban värme
15:00-15:30	Sammanfattning och diskussion samt utvärdering

Posterpresentationer

Olle Viotti, Uppsala Universitet/Svenska Kraftnät - En advektionsdriven spatiotemporal modell baserad på produktionsdata för minutupplösta vindkraftsprognoser

Mehdi Eshagh, SMHI - Impact of GNSS Zenith Total Delay Assimilation from Northern Germany on Numerical Weather Prediction over the MetCoOp Domain

Nils Bäckström, Svenska kraftnät - Hour-scale forecasting of regional wind power production

Nils Bäckström, Svenska kraftnät - Influence of large-scale weather patterns on power system imbalance forecast errors in Sweden

Yarong Chen, MISU/SMHI & Swapan Mallick, SMHI - Importance of Score-Based Diffusion Models for High-Resolution near surface variable Analysis

Susanna Hopsch, SMHI - Nästa steg för sikt & moln i Mesan

Martin Ridal, SMHI - Operational Forecast Process in MetCoOp

Marie Staerk, SMHI - Lavinprognostjänsten och SMHIs meteorologer

Lina Broman, FOI - Europeiskt samarbete inom verifiering av kärnvapenprovstoppavtalet

Niklas Wellander & Mattias Rahm, FOI - Atmosfärsinverkan på elektromagnetisk vågutbredning

Meto Shapkalijevski, Jelena Bojarova, José Faúndez Alarcon, SMHI & Helene Alpfjord Wylde, LfV - BÄVER - Bättre vädertjänster för obemannat flyg

Patrick Samuelsson, SMHI - CARRA2: den Arktiska återanalysen med HARMONIE-AROME