



DAG 1/ AGENDA

ONSDAG, 13 SEPTEMBER

Time	Session	Föredragshållare
09:30 – 10:00	<i>Kaffe och smörgås</i>	
10:00 – 10:15	Öppnande av mötet	Joakim Langner chef SMHI Forskning & Utveckling Erik Kjellström enhetschef Rossby Centre Ralf Döscher vetenskaplig ledare Rossby Centre
10:15 – 12:00	Klimat- och jordsystemmodellering Physical processes in climate models Modeling aerosol impacts in climate in the past, present and future The future of carbon cycle modelling in ESMs Tuning of a climate model Confronting models with observations and vice versa The impact of Arctic sea ice on climate in lower latitudes	Ralf Döscher (moderator) Gunilla Svensson Stockholms universitet Ilona Riipinen Stockholms universitet Paul Miller Lunds universitet Klaus Wyser Rossby Centre, SMHI Ulrika Willén Rossby Centre, SMHI Torben Königk Rossby Centre, SMHI
12:00 – 13:00	<i>Lunch</i>	

Time	Session	Föredragshållare
13:00 – 13:30	Klimat- och jordsystemmodellering (fortsatt) Grand challenges and opportunities in climate science and Earth System Modelling: an international perspective	Deliang Chen Göterborgs universitet
13:30 – 15:00	Regional och lokal klimatinformation Is there a role for regional climate modelling in the next decade? Providing regional climate data and information for Africa Three-fold increase in frequency of extreme Sahelian storms over the last 35 years The impact of roughness length change on extra-tropical cyclones density and their associated precipitation over Europe Bias adjustment on climate model output data	Danijel Belusic (moderator) Jens Christensen Köpenhamns universitet Grigory Nikulin Rossby Centre, SMHI Danijel Belusic Rossby Centre, SMHI Ramón Fuentes Franco Rossby Centre, SMHI Renate Wilcke Rossby Centre, SMHI
15:00 – 15:30	<i>Kaffe</i>	
15:30 – 16:30	Rossby Centres roll i svenskt klimatarbete	Erik Kjellström (moderator) Eva Svedling Statssekreterare, Utrikesdepartementet Rolf Brennerfelt SMHIs generaldirektör Mattias Hjerpe Linköpings universitet
16:30 – 18:00	<i>Mingel</i>	



DAG 2/ AGENDA

TORSDAG, 14 SEPTEMBER

Time	Session	Föredragshållare
09:30 – 10:00	<i>Kaffe och smörgås</i>	
10:00 – 12:00	Rossby Centre och utvecklingen av klimattjänster	Gustav Strandeberg (moderator)
	Så föddes SWECLIM och Rossby Centre	Sten Bergström Tidigare forskningschef vid SMHI
	Att lyssna in behovet av klimatinformation - några tidiga steg i SMHIs utveckling av klimattjänster	Carin Nilsson Climate and Culture
	Användandet av klimatscenarier för effektstudier och klimattjänster	Berit Arheimer SMHI
	Användning av klimatscenarier för klimatanpassning – möjligheter och utmaningar	Lotta Andersson SMHI
	Till skogs med klimatscenierna för ett bättre Plantval	Lars Barring Rossby Centre, SMHI
	ECLISE - Ett europeiskt projekt om klimattjänster	David Lindstedt Rossby Centre, SMHI
12:00 – 13:00	<i>Lunch</i>	

Time	Session	Föredragshållare
13:00 – 15:00	Internationellt samarbete	Lena Lindström (moderator)
	Is there a need for climate model intercomparison projects in the future?	Shuting Yang DMI, Danmarks meteorologiska institut
	An historical perspective on CORDEX and the role played by the Rossby Centre/SMHI	Colin Jones University of Leeds & SMHI
	Experiences from supporting development of climate services in Finland	Hilppa Gregow FMI, Finlands meteorologiska institut
	Development of climate services in Norway: experiences, successes and challenges	Stefan Sobolowski Bjerknes Centre for Climate Research
	"+2, 4 or 6 °C? International collaboration on temperature targets	Gustav Strandberg Rossby Centre, SMHI
	Urban SIS: Climate information for European cities	Petter Lind Rossby Centre, SMHI
15:00 – 15:30	<i>Kaffe</i>	
15:30 – 16:00	Syntes och slutsats	Erik Kjellström & Ralf Döscher

Check-out Rossby Centre's latest news and projects at:

<https://www.smhi.se/forskning/forskningsomraden/klimatforskning>