

Irina Gorodetskaya



Irina Gorodetskaya é investigadora do Centro de Estudos Ambientais e Marinhos (CESAM) da Universidade de Aveiro, Portugal. Ela é meteorologista polar e cientista do clima, têm interesse no ciclo hidrológico nas regiões polares, incluindo na humidade nos pólos, transporte de calor e processos de precipitação e impactos nas mudanças climáticas. Ela usa uma variedade de metodologias, incluindo observações in-situ e de sensoriamento remoto, analisando e avaliando reanálises e modelos globais acoplados e modelagem climática regional. Já participou de expedições nos mares nórdicos, oceano austral e na Antártica. Atualmente, ela co-lidera a Equipe de Tarefas do Período Especial de Observação de Inverno de Previsão do Polar na região da Península Antártica. É membro do comitê diretivo do Programa de Pesquisa Científica da SCAR “Variabilidade e Previsão do Sistema Climático Antártico a Curto Prazo” (AntClimNow). Ela é a Autora Principal do 6º Relatório de Avaliação do IPCC sobre Mudanças Climáticas 2021: A Base das Ciências Físicas e em sua palestra principal ela falará sobre as conclusões do relatório do IPCC sobre as Regiões Polares.

Irina Gorodetskaya is a Researcher at the Centre for Environmental and Marine Studies (CESAM), University of Aveiro, Portugal. She is a polar meteorologist and climate scientist, particularly interested in the hydrological cycle in the Polar regions, including poleward moisture and heat transport and precipitation processes and impacts in the changing climate. She is using a range of methodologies, including in-situ and remote sensing observations, analyzing and evaluating re-analyses and global coupled models, and regional climate modelling. She participated in expeditions in the Nordic Seas, Southern Ocean, and Antarctica. Currently, she is co-leading the Year of Polar Prediction winter Special Observing Period Task Team in the Antarctic Peninsula region. She is also a member of the steering committee of SCAR’s Scientific Research Programme “Near-Term Variability and Prediction of the Antarctic Climate System” (AntClimNow). She is a Lead Author of the IPCC 6th Assessment Report Climate Change 2021: The Physical Science Basis and in her keynote talk she will speak about the IPCC report conclusions regarding the Polar Regions.