

Curriculum Vitae Prof. Dr. Sonia Isabelle Seneviratne

Geburtsdatum und -ort: 5. Juni 1974, Lausanne
Nationalität: Schweizerin
Familienstand: Verheiratet, zwei Kinder
Dienstadresse: Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich,
Institut für Atmosphäre und Klima
Universitätstrasse 16, CH-8092 Zürich, Schweiz
E-Mail: sonia.seneviratne@ethz.ch

Werdegang:

1999-2002 Promotion in Atmosphären- und Klimawissenschaften, ETH Zürich, Schweiz
(*“Terrestrial water storage: A critical variable for mid-latitude climate and climate change”*)
1995-1999 *Master of Science* (Diplom) in Umweltwissenschaften (Hauptfach: Atmosphärenphysik), ETH Zürich, Schweiz; Masterarbeit/Diplomarbeit: *“Summer dryness in a warmer climate: A regional climate study”*, durchgeführt am MIT, USA (Gaststudentin)
1992-1995 *Bachelor of Science* in Biologie (Vordiplom/“Pré-Licence”), Universität Lausanne, Schweiz
1992 Eidgenössische Matura, Kantonales Gymnasium Chamblandes, Pully (VD), Schweiz

Positionen:

Seit 2016 Ordentliche Professorin, ETH Zürich, Schweiz, Lehrstuhl für Land-Klima-Dynamik
2013-2016 Außerordentliche Professorin (mit *Tenure*), ETH Zürich, Schweiz, Lehrstuhl für Land-Klima-Dynamik
2007-2012 Assistenzprofessorin (*Tenure-Track*), ETH Zürich, Schweiz, Lehrstuhl für Land-Klima-Interaktionen
2005-2007 Leitende Wissenschaftlerin / Oberassistentin, ETH Zürich, Schweiz
2003-2004 Gastwissenschaftlerin, *NASA/GSFC, Greenbelt, USA*
2003 Postdoktorandin, ETH Zürich, Schweiz (9 Monate)
1996-1997 Praktikantin im Bereich Entwicklungshilfe und Umweltschutz, *IUCN* (Weltnaturschutzunion) & *PROBONA (Proyecto Bosques Nativos Andinos)*, Quito, Ecuador (6 Monate)

Forschungsleitung, Institutionelle Verantwortung, Ehrenämter:

International

Seit 2023 Weltklimarat/*IPCC*, Vizepräsidentin Arbeitsgruppe I
Seit 2023 Weltklimaforschungsprogramm (*WCRP*), *Global Extremes Platform*, Co-Vorsitzende
Seit 2023 Forum für Klima und globalen Wandel ([ProClim](#)), Schweizer Akademie der Naturwissenschaften (*SCNAT*), Kuratoriumsmitglied
2018-2021 Koordinierende Hauptautorin, 6. *IPCC*-Sachstandsbericht, Kapitel „Wetter- und Klimaextreme in einem sich wandelnden Klima“
2017-2018 Leitende Autorin, Sonderbericht des *IPCC* über die Erwärmung um 1,5 °C
2018-2021 Co-Vorsitzende des Weltklimaforschungsprogramms (*WCRP*) *Extremes Grand Challenge*
2014-2018 Co-Vorsitzende der Wissenschaftlichen Lenkungsgruppe des *Global Energy and Water Exchange Project (GEWEX)* des *WCRP*
2009-2012 Koordinierende Hauptautorin, *IPCC*-Sonderbericht über Klimaextreme und Katastrophen

ETH Zürich

Seit 2024 *Head of institute* (Vorsitzende) des Instituts für Atmosphäre und Klima
Seit 2024 ETH Forschungskommission
2017-2024 *ETH Global Advisory Board*

2014-2023	Strategischer Planungsausschuss, Departement für Umweltsystemwissenschaften
Seit 2009	Wirtschaftsbeirat, Departement für Umweltwissenschaften, ETH Zürich
2007-2014	Doktoratskommission (Auswahlkommission für die Vergabe der ETH-Medaille), Departement für Umweltwissenschaften, ETH Zürich
Seit 2010	Betreuung von Juniorforscherinnen und -forschern auf Graduierten- und Postgraduiertenebene

Lehrtätigkeiten:

Seit 2020	<i>Bachelor of Science</i> Vorlesung (BSc)-Vorlesung „Klimasysteme“
Seit 2007	<i>Master of Science</i> (MSc)-Vorlesung „Land-Klima-Dynamik“
Seit 2007	MSc-Vorlesung „Klimatologische und hydrologische Feldarbeit“
Seit 2008	BSc-Vorlesung „Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung“

Organisation von Konferenzen:

Mai 2018	GEWEX-Wissenschaftskonferenz „ <i>Extremes and water on the edge</i> “, (https://www.gewexevents.org/events/2018conference/ ; >450 eingereichte Abstracts); Leitung des wissenschaftlichen Organisationskomitees zusammen mit G. Stephens
Seit 2006	Europäische Geowissenschaftliche Union, Hauptorganisatorin und Mitorganisatorin der Sitzung „Land-Klima-Wechselwirkungen aus Modellen und Beobachtungen“

Preise, Auszeichnungen, Stipendien:

2024	<i>Highly Cited Researcher</i> (https://clarivate.com/highly-cited-researchers/)
2023	Ehrendoktorat Universität Utrecht (https://www.uu.nl/en/news/honorary-doctorates-for-two-leading-climate-scientists)
2021	Hans-Oeschger Medaille, <i>European Geosciences Union</i> (https://www.egu.eu/awards-medals/hans-oeschger/2021/sonia-i-seneviratne/)
2021	<i>Reuters "Hot List" of most influential climate scientists, #9</i> (https://www.reuters.com/investigates/special-report/climate-change-scientists-list/)
2020-2022	„ <i>Proof-of-Concept Grant</i> “ des Europäischen Forschungsrats (ERC) „MESMER-X“
2014-2019	„ <i>Consolidator Grant</i> “ des Europäischen Forschungsrats (ERC) „DROUGHT-HEAT“ Projekt
2013	James B. Macelwane Medal, <i>American Geophysical Union</i> (AGU)
2013	Fellow, <i>American Geophysical Union</i> (AGU)
2012	Auszeichnung des Herausgebers für herausragende Leistungen als Gutachterin für <i>Geophysical Research Letters</i> , AGU

Sprachen:

Französisch (Muttersprache), Englisch & Deutsch (fließend), Spanisch (Konversationsniveau)

Publikationen:

Vollständige Listen:

<https://orcid.org/0000-0001-9528-2917>

<https://scholar.google.com/citations?user=FS4800YAAAAJ&hl=en>