

# Sonia I. Seneviratne

---

**Sonia Isabelle Seneviratne** (\* 5. Juni 1974 in Lausanne<sup>[1]</sup>) ist eine Schweizer<sup>[2]</sup> Klimawissenschaftlerin. Sie ist seit 2016 ordentliche Professorin für Land-Klima-Dynamik an der ETH Zürich.<sup>[1]</sup>



Sonia I. Seneviratne (2015)

## Inhaltsverzeichnis

---

Leben

Forschungstätigkeit

Veröffentlichungen (Auswahl)

Weblinks

Einzelnachweise

## Leben

---

Seneviratne machte 1992 ihre Matura Typ B sowie ihre Baccalauréat Vaudois am Gymnase cantonal de Chamblandes in Pully. Danach studierte sie von 1992 bis 1995 Biologie an der Universität Lausanne und von 1995 bis 1999 Umweltphysik an der ETH Zürich. An der ETH absolvierte sie von 1999 bis 2002 auch ihr Promotionsstudium. Nach ihrer Promotion war sie von 2003 bis 2004 *Visiting Research Associate* am Goddard Space Flight Center der NASA. 2005 kehrte Seneviratne an die ETH Zürich zurück und wurde dort Oberassistentin. Diesen Posten bekleidete sie bis 2007, als sie Assistenzprofessorin wurde, was sie bis 2012 blieb. Von 2013 bis 2016 war sie außerordentliche Professorin. 2016 erfolgte ihre Berufung zur ordentlichen Professorin.

2013 wurde sie Fellow der American Geophysical Union, die ihr im selben Jahr die James B. Macelwane Medal verlieh. Für 2021 wurde ihr die Hans-Oeschger-Medaille der European Geosciences Union zugesprochen.

Ihr h-Index lag mit Stand August 2021 bei 88.<sup>[3]</sup>

Seneviratne ist verheiratet und hat zwei Kinder. Neben dem Schweizer Bürgerrecht besitzt sie ebenfalls die Staatsbürgerschaft Sri Lankas.<sup>[4]</sup>

## Forschungstätigkeit

---

Seneviratne setzt sich in ihrer Forschung mit Klimaextremen, Land-Klima-Prozessen und Klimaveränderungen auseinander.<sup>[1]</sup>

Sie war eine der Verfasserinnen des Sonderberichts zur globalen Erwärmung von 1,5 Grad des IPCC (2018).<sup>[2]</sup> und fungierte im Sechsten Sachstandsbericht des IPCC als eine der beiden koordinierenden Leitautorinnen des Kapitels "Weather and climate extreme events in a changing climate".<sup>[1][5]</sup>

## Veröffentlichungen (Auswahl)

---

- Lukas Gudmundsson et al.: *Globally observed trends in mean and extreme river flow attributed to climate change*. In: *Science*. Band 371, Nr. 6534, 2021, S. 1159–1162, doi:10.1126/science.aba3996 (<https://doi.org/10.1126/science.aba3996>).
- Sonia I. Seneviratne et al.: *The many possible climates from the Paris Agreement's aim of 1.5 °C warming*. In: *Nature*. Band 558, 2018, S. 41–49, doi:10.1038/s41586-018-0181-4 (<https://doi.org/10.1038/s41586-018-0181-4>).
- Jakob Zscheischler et al.: *Future climate risk from compound events*. In: *Nature Climate Change*. Band 8, 2018, S. 469–477, doi:10.1038/s41558-018-0156-3 (<https://doi.org/10.1038/s41558-018-0156-3>).
- Sonia I. Seneviratne et al.: *Allowable CO2 emissions based on regional and impact-related climate targets*. In: *Nature*. Band 529, 2016, S. 477–483, doi:10.1038/nature16542 (<https://doi.org/10.1038/nature16542>).
- Sonia I. Seneviratne et al.: *No pause in the increase of hot temperature extremes*. In: *Nature Climate Change*. Band 4, 2014, S. 161–163, doi:10.1038/nclimate2145 (<https://doi.org/10.1038/nclimate2145>).
- M. Reichstein et al.: *Climate extremes and the carbon cycle*. In: *Nature*. Band 500, Nr. 7462, 2013, S. 287, doi:10.1038/nature12350
- S. I. Seneviratne et al.: *Investigating soil moisture–climate interactions in a changing climate: A review*. In: *Earth-Science Reviews*. Band 99, Nr. 3-4, 2010, S. 125–161, doi:10.1016/j.earscirev.2010.02.004
- S. I. Seneviratne et al.: *Land–atmosphere coupling and climate change in Europe*. In: *Nature*. Band 443, Nr. 7108, 2006, S. 205, doi:10.1038/nature05095

## Weblinks

---

 **Commons: Sonia Seneviratne** ([https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sonia\\_Seneviratne?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sonia_Seneviratne?uselang=de)) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- Curriculum Vitae ([https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/iac/iac-dam/documents/group/landclim/seneviratne/CV\\_Seneviratne\\_2pages\\_201804.pdf](https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/iac/iac-dam/documents/group/landclim/seneviratne/CV_Seneviratne_2pages_201804.pdf)), Internetseite der ETH Zürich (PDF, englisch)
- «Wie unwissenschaftlich darf Politik sein?» (<https://www.ews-schoenau.de/energiewende-magazin/zur-sache/wie-unwissenschaftlich-darf-politik-sein/>): Ein Interview von Adrian Meyer im *Energiewende-Magazin*, 11. Dezember 2019
- Die brillante Forscherin, die nichts von ihrer Genialität weiss ([https://www.swissinfo.ch/ger/sonia-seneviratne\\_die-brillante-forscherin--die-nichts-von-ihrer-genialitaet-weiss/46845122](https://www.swissinfo.ch/ger/sonia-seneviratne_die-brillante-forscherin--die-nichts-von-ihrer-genialitaet-weiss/46845122)): Beitrag auf *SWI swissinfo.ch*, 9. August 2021

## Einzelnachweise

---

1. *Curriculum Vitae* (<https://iac.ethz.ch/people-iac/person-detail.html?persid=54778>), Internetseite der ETH Zürich, abgerufen am 30. Dezember 2018.
2. *Authors* (<https://archive.ipcc.ch/report/authors/report.authors.php?q=32&p=&p>) Website des IPCC. Abgerufen am 9. August 2021.
3. *Sonia I. Seneviratne* (<https://scholar.google.de/citations?hl=de&user=FS4800YAAAAJ>). Google Scholar. Abgerufen am 9. August 2021.
4. *Terrestrial Water Storage: A Critical Variable for Mid-latitude Climate and Climate Change* (<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/iac/iac-dam/documents/group/land>

[clim/seneviratne/iac\\_landclim\\_PhDSeneviratne\\_2003.pdf](#)), (Diss. ETH No. 14944),  
Internetseite der ETH Zürich.

5. *Working Group I contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (AR6-WG1)* (<https://archive.ipcc.ch/report/authors/report.authors.php?q=35&p=&p>). Website des IPCC. Abgerufen am 9. August 2021.

---

Abgerufen von „[https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sonia\\_I.\\_Seneviratne&oldid=217285174](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sonia_I._Seneviratne&oldid=217285174)“

---

**Diese Seite wurde zuletzt am 15. November 2021 um 08:49 Uhr bearbeitet.**

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.