

## Literatura – AVex 4/2020

1. Arrhenius, Svante. „XXXI. On the influence of carbonic acid in the air upon the temperature of the ground“. *Philosophical Magazine Series 5* 41, č. 251 (1896): 237–76. [doi.org/10.1080/14786449608620846](https://doi.org/10.1080/14786449608620846); plné znění na <http://empslocal.ex.ac.uk/people/staff/gv219/classics.d/Arrhenius96.pdf> a nekorigovaná nová sazba [http://geosci.uchicago.edu/~archer/warming\\_papers/archer\\_galleys/9781405196178\\_4\\_003a.pdf](http://geosci.uchicago.edu/~archer/warming_papers/archer_galleys/9781405196178_4_003a.pdf)
2. Brázdil, Rudolf, Miroslav Trnka, Ladislava Řezníčková, Jan Balek, Lenka Bartošová, Ivan Bičík, Pavel Cudlín, et al. *Sucho v českých zemích: minulost, současnost a budoucnost*. Roč. XI. Centrum výzkumu globální změny Akademie věd České republiky, v.v.i., 2015. <https://www.intersucho.cz/cz/o-suchu/kniha-sucho-v-ceskych-zemich/>.
3. Brázdil, Rudolf, Pavel Zahradníček, Petr Pišoft, Petr Štěpánek, Monika Bělinová, a Petr Dobrovolný. „Temperature and Precipitation Fluctuations in the Czech Republic during the Period of Instrumental Measurements“. *Theoretical and Applied Climatology* 110, č. 1 (1. říjen 2012): 17–34. <https://doi.org/10.1007/s00704-012-0604-3>.
4. Cowtan, Kevin, a Robert Way. „Coverage bias in the HadCRUT4 temperature record“, 21. červen 2019. <https://www-users.york.ac.uk/~kdc3/papers/coverage2013/series.html>.
5. (EEA). „Evropské životní prostředí — Stav a výhled 2020 Shrnutí“. Publikace European Environment Agency, 4. prosinec 2019. <https://www.eea.europa.eu/cs/publications/evropske-zivotni-prostredi>.
6. Friedlingstein, Pierre, Matthew W. Jones, Michael O’Sullivan, Robbie M. Andrew, Judith Hauck, Glen P. Peters, Wouter Peters, et al. „Global Carbon Budget 2019“. *Earth System Science Data* 11, č. 4 (4. prosinec 2019): 1783–1838. <https://doi.org/10.5194/essd-11-1783-2019>.
7. Ganopolski, A., R. Winkelmann, a H. J. Schellnhuber. „Critical Insolation–CO<sub>2</sub> Relation for Diagnosing Past and Future Glacial Inception“. *Nature* 529, č. 7585 (leden 2016): 200–203. <https://doi.org/10.1038/nature16494>.
8. Gasser, T., M. Kechiar, P. Ciais, E. J. Burke, T. Kleinen, D. Zhu, Y. Huang, A. Ekici, a M. Obersteiner. „Path-Dependent Reductions in CO<sub>2</sub> Emission Budgets Caused by Permafrost Carbon Release“. *Nature Geoscience* 11, č. 11 (listopad 2018): 830–35. <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0227-0>.
9. Hansen, James, Makiko Sato, Pushker Kharecha, Karina von Schuckmann, David J. Beerling, Junji Cao, Shaun Marcott, et al. „Young People’s Burden: Requirement of Negative CO<sub>2</sub> Emissions“. *Earth System Dynamics* 8, č. 3 (18. červenec 2017): 577–616. <https://doi.org/10.5194/esd-8-577-2017>.
10. Hollan, Jan, a Yvonna Gaillyová. *Ochrana klimatu - příručka pro každého*. Vydání 2. Brno: ZO ČSOP Veronica (Ekologický institut Veronica), 2020. [http://amper.ped.muni.cz/gw/Ochrana\\_klimatu/klima\\_ucebni2019.pdf](http://amper.ped.muni.cz/gw/Ochrana_klimatu/klima_ucebni2019.pdf).
11. Cheng, Lijing, John Abraham, Jiang Zhu, Kevin E. Trenberth, John Fasullo, Tim Boyer, Ricardo Locarnini, et al. „Record-Setting Ocean Warmth Continued in 2019“. *Advances in Atmospheric Sciences* 37, č. 2 (1. únor 2020): 137–42. <https://doi.org/10.1007/s00376-020-9283-7>.
12. Jacob, Daniela, Juliane Petersen, Bastian Eggert, Antoinette Alias, Ole Bøssing Christensen, Laurens M. Bouwer, Alain Braun, et al. „EURO-CORDEX: New High-Resolution Climate Change Projections for European Impact Research“. *Regional Environmental Change* 14, č. 2 (1. duben 2014): 563–78. <https://doi.org/10.1007/s10113-013-0499-2>.
13. „Klimatická změna v České Republice“. Webový a mapový portál projektu CzechAdapt. <https://www.klimatickazmena.cz/cs/>.
14. Marcott, Shaun A., Jeremy D. Shakun, Peter U. Clark, a Alan C. Mix. „A Reconstruction of Regional and Global Temperature for the Past 11,300 Years“. *Science* 339, č. 6124 (8. březen 2013): 1198–1201. <https://doi.org/10.1126/science.1228026>.

15. Mouginit, Jérémie, Eric Rignot, Anders A. Bjørk, Michiel van den Broeke, Romain Millan, Mathieu Morlighem, Brice Noël, Bernd Scheuchl, a Michael Wood. „Forty-Six Years of Greenland Ice Sheet Mass Balance from 1972 to 2018“. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 116, č. 19 (7. květen 2019): 9239–44. <https://doi.org/10.1073/pnas.1904242116>.
16. Murphy, D. M., a A. R. Ravishankara. „Trends and Patterns in the Contributions to Cumulative Radiative Forcing from Different Regions of the World“. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 115, č. 52 (26. prosinec 2018): 13192–97. <https://doi.org/10.1073/pnas.1813951115>.
17. Powell, James. „Scientists Reach 100% Consensus on Anthropogenic Global Warming“. *Bulletin of Science, Technology & Society* 37, č. 4 (20. listopad 2019): 183–84. <https://doi.org/10.1177/0270467619886266>.
18. Rignot, Eric, Jérémie Mouginit, Bernd Scheuchl, Michiel van den Broeke, Melchior J. van Wessem, a Mathieu Morlighem. „Four Decades of Antarctic Ice Sheet Mass Balance from 1979–2017“. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 116, č. 4 (22. leden 2019): 1095–1103. <https://doi.org/10.1073/pnas.1812883116>.
19. Sato, Makiko, a James Hansen. „Radiative Forcings“, 19. únor 2020. <http://www.columbia.edu/~mhs119/Forcings/>.
20. Shakun, Jeremy D., Peter U. Clark, Feng He, Shaun A. Marcott, Alan C. Mix, Zhengyu Liu, Bette Otto-Bliesner, Andreas Schmittner, a Edouard Bard. „Global Warming Preceded by Increasing Carbon Dioxide Concentrations during the Last Deglaciation“. *Nature* 484, č. 7392 (5. duben 2012): 49–54. <https://doi.org/10.1038/nature10915>.
21. Schuckmann, Karina von, Lijing Cheng, Matthew D. Palmer, James Hansen, Caterina Tassone, Valentin Aich, Susheel Adusumilli, et al. „Heat Stored in the Earth System: Where Does the Energy Go?“ *Earth System Science Data* 12, č. 3 (7. září 2020): 2013–41. <https://doi.org/10.5194/essd-12-2013-2020>.
22. Smith, Christopher J., Piers M. Forster, Myles Allen, Jan Fuglestedt, Richard J. Millar, Joeri Rogelj, a Kirsten Zickfeld. „Current Fossil Fuel Infrastructure Does Not yet Commit Us to 1.5 °C Warming“. *Nature Communications* 10, č. 1 (15. leden 2019): 1–10. <https://doi.org/10.1038/s41467-018-07999-w>.
23. Svalgaard, Leif, a Kenneth H. Schatten. „Reconstruction of the Sunspot Group Number: The Backbone Method“. *Solar Physics* 291, č. 9 (1. listopad 2016): 2653–84. <https://doi.org/10.1007/s11207-015-0815-8>.
24. Štěpánek, Petr, Miroslav Trnka, Jan Meitner, Martin Dubrovský, Pavel Zahradníček, Ondřej Lhotka, Petr Skalák, Jan Kyselý, Aleš Farda, a Daniela Semerádová. *Očekávané klimatické podmínky v ČR, část I. Změna základních parametrů*. Brno: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, 2019. [https://faktaoklimatu.cz/studie/2019\\_klimaticke-podminky-cr-1](https://faktaoklimatu.cz/studie/2019_klimaticke-podminky-cr-1).
25. Štěpánek, Petr, Pavel Zahradníček, Aleš Farda, Petr Skalák, Miroslav Trnka, Jan Meitner, a Kamil Rajdl. „Projection of Drought-Inducing Climate Conditions in the Czech Republic According to Euro-CORDEX Models“. *Climate Research* 70, č. 2–3 (27. říjen 2016): 179–93. <https://doi.org/10.3354/cr01424>.
26. Trenberth, Kevin E., a John T. Fasullo. „Tracking Earth’s Energy: From El Niño to Global Warming“. *Surveys in Geophysics*, 14. říjen 2011. <https://doi.org/10.1007/s10712-011-9150-2>.
27. Trnka, Miroslav, Jan Balek, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček, Martin Možný, Josef Eitzinger, Zdeněk Žalud, et al. „Drought Trends over Part of Central Europe between 1961 and 2014“. *Climate Research* 70, č. 2–3 (27. říjen 2016): 143–60. <https://doi.org/10.3354/cr01420>.
28. Trnka, Miroslav, Zdeněk Žalud, Petr Hlavinka, Lenka Bartošová, a kol. *Průvodce změnou klimatu | Klimatická změna v České Republice*. Brno: CzechGlobe, 2017. <https://www.klimatickazmena.cz/cs/yse-o-klimaticke-zmene/pruvodce-zmenou-klimatu/>.
29. Willeit, M., A. Ganopolski, R. Calov, a V. Brovkin. „Mid-Pleistocene Transition in Glacial Cycles Explained by Declining CO<sub>2</sub> and Regolith Removal“. *Science Advances* 5, č. 4 (1. duben 2019): eaav7337. <https://doi.org/10.1126/sciadv.aav7337>.