

a srážkových) v období 1961 až 2000. Maximální denní teploty a délka horkého období v průběhu roku vykazovaly téměř na celém území vzestupný trend. Trendy ročních extrémů denních minimálních teplot a délky studených období byly statisticky nevýznamné stejně jako trendy srážkových extrémů. Období „sucha“ (přesněji období bez významných srážek, nezávisle na panujících teplotách a vlhkosti vzduchu) se spíše zkracovala.

## VYBRANÁ LITERATURA

Dubrovsky, M., Nemesova, I., Kalvova, J. (2005): Uncertainties in climate change scenarios for the Czech Republic. *Climate Research* **29**, 139–156.

## DOPORUČENÁ LITERATURA KE KAPITOLE 2

Allison, I., Bindoff, N. L., Bindoff, R. A., Bindschadler, R. A., Cox, P. M., *et al.* (2009): The Copenhagen Diagnosis: updating the world on the latest climate science. The University of New South Wales Climate Change Research Centre (CCRC), Sydney, Australia, 60 pp. <http://www.copenhagendiagnosis.org/>. Český překlad Kodaňská diagnóza <http://amper.ped.muni.cz/gw/diagnosis>.

Stephens, G. L. (2005): Cloud feedbacks in the climate system: A critical review *Journal of Climate* **18**, 237–273.

Covey, C., AchutaRao, K. M., Cubasch, U., Jones, P., Lambert, S. J., Mann, M. E., Phillips, T. J., Taylor, K. E. (2003): An overview of results from the Coupled Model Intercomparison Project. *Global and Planetary Change* **37**, 103–133.

Dai, A. (2010): Drought under global warming: a review. *WIREs Climate Change* DOI: 10.1002/wcc.81.

Giorgi, F., Bi, X. Q., Pal, J. (2004): Mean, interannual variability and trends in a regional climate change experiment over Europe. II: climate change scenarios (2071–2100). *Climate Dynamics* **23**, 839–858.

Gregory, J. M., Stouffer, R. J., Raper, S. C. B., Stott, P. A., Rayner, N. A. (2002): An observationally based estimate of the climate sensitivity. *Journal of Climate* **15**, 3117–3121.

Mearns, L. O., Rosenzweig, C., Goldberg, R. (1997): Mean and variance change in climate scenarios: Methods, agricultural applications, and measures of uncertainty. *Climatic Change* **35**, 367–396.

Mitchell, J. F. B., Johns, T. C., Eagles, M., Ingram, W. J., Davis, R. A. (1999): Towards the construction of climate change scenarios. *Climatic Change* **41**, 547–581.

Mitchell, T. D. (2003): Pattern scaling – An examination of the accuracy of the technique for describing future climates. *Climatic Change* **60**, 217–242.

New, M. G., Liverman, D. M., Betts, R. A., Anderson, K. L., West, C. C. (eds) (2011): Four degrees and beyond: the potential for a global temperature increase of four degrees and its implications. *Phil. Trans. R. Soc. A* **369**, 1–241.

Semenov, M. A., Barrow, E. M. (1997): Use of a stochastic weather generator in the development of climate change scenarios *Climatic Change* **35**, 397–414.