

## 10. Cykly srážek a průtoků ve střední Evropě po roce 1800

Pavel Kalenda, Miroslav Tesař, Miloslav Šír

### Literatura

- Andrlík, L. (1994): Vztah srážek ke třem oběžným periodám Měsíce. *Meteorol. Zpr.* 27, 155–158
- Andrlík, L., Brůžek, V. (1967): Vliv Měsíce na průběh srážek. *Meteorol. Zpr.* 20, 102–103
- Blöschl G. et al. (2020): Current European flood-rich period exceptional compared with past 500 years. *Nature* 583 (7817), 560–566
- Bratránek, A. (1965): Sluneční aktivita a její vliv na kolísání hydrologických jevů. Práce a studie 117. Praha: Výzkumný ústav vodohospodářský
- Brázdil, R. et al. (2015): Historie počasí a podnebí v českých zemích XI: Sucho v českých zemích: minulost, současnost a budoucnost. Brno: Centrum výzkumu globální změny Akademie věd České republiky
- Brázdil, R. et al. (2005): Historické a současné povodně v České republice. Brno – Praha: Masarykova univerzita v Brně, Český hydrometeorologický ústav v Praze
- Brázdil, R. et al. (2020): Droughts in Historical Times in Europe, as Derived from Documentary Evidence. In Herget, J., Fontana, A. (eds): *Palaeohydrology*. Cham: Springer, s. 65–96
- Brůžek, V., Švejda, Z. (1975): Mimoszemské vlivy na počasí a cirkulaci v troposféře. *Meteorol. Zpr.* 28 (5), 145–154
- Čornej, P. (2019): Husitství a husité. Praha: Nakladatelství Karolinum
- ECAD [online]: European Climate Assessment & Dataset project [cit. 27.08.2021]. Dostupné z: <https://www.ecad.eu/>
- Elleder, L. (2016): Proxydata v hydrologii – řada pražských povodňových kulminací 1118–1825. Praha: ČHMÚ
- GRDC [online]: Global Runoff Data Centre [cit. 27.08.2021]. Dostupné z: [https://www.bafg.de/GRDC/EN/01\\_GRDC/grdc\\_node.html](https://www.bafg.de/GRDC/EN/01_GRDC/grdc_node.html)
- Horský J. (1975): Stodvacetiletá řada průtoků Labe v Děčíně. Praha: HMÚ
- Charvátová, I. (1990): The relations between solar motion and solar variability. *Bull. Astr. Inst. Czechosl.* 41, 56–59
- Charvátová, I. (2009): Long-term predictive assessments of solar and geomagnetic activities made on the basis of the close similarity between the solar inertial motions in the intervals 1840–1905 and 1980–2045. *New Astronomy* 14, 25–30
- Jírovský V. (1976): Meteorologická pozorování v Praze-Klementinu 1775–1975. Praha: HMÚ
- José, P. D. (1965): Sun's motion and sunspots. *Astron. J.* 70, 193–200
- Kalenda, P., Šír, M. (2020): Klimatické cykly způsobené kolísáním sluneční aktivity. *Vodohospodářský bulletin* 2020, 34–38
- Klein Tank, A. M. G. et al. (2002): Daily dataset of 20th-century surface air temperature and precipitation series for the European Climate Assessment. *Int. J. of Climatol.* 22, 1441–1453
- Kozák, J. T. et al. (2007): Povodně v českých zemích. Praha: Professional Publishing
- Ladma, V. [online]: Působení Měsíce [cit. 27.08.2021]. Dostupné z: <http://www.traced-ideas.cz/cycles/cmooon.html>
- Mörner, N.-A. (2010): Solar Minima, Earth's Rotation and Little Ice Ages in the Past and in the Future. The North Atlantic-European Case. *Global Planetary Change* 72, 282–293

- Munzar, J., Ondráček, S., Kysučan, L. (2015): Povodně v českých zemích v 16.– 18. století ve světle starých tisků. *Knihy a dějiny* 22, 23–39
- Peristykh, A. N., Damon, P. E. (2003): Persistence of the Gleissberg 88-year solar cycle over the last 12,000 years: Evidence from cosmogenic isotopes. *J. Geophys. Res.* 108 (A1), 1003
- Raspopov, O. M. et al. (2008): The influence of the de Vries (~200-year) solar cycle on climate variations: Results from the Central Asian Mountains and their global link. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 259(1), 6–16
- Scafetta, N. (2010): Empirical evidence for a celestial origin of the climate oscillations and its implications. *J. of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* 72, 951–970
- Scafetta, N. (2012): Multi-scale harmonic model for solar and climate cyclical variation throughout the Holocene based on Jupiter-Saturn tidal frequencies plus the 11-year solar dynamo cycle. *J. of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* 80, 296–311
- Scafetta, N., Milani, F., Bianchini, A. (2019): Multiscale Analysis of the Instantaneous Eccentricity Oscillations of the Planets of the Solar System from 13 000 BC to 17 000 AD. *Astronomy Letters* 45, 778–790
- Schuster, A. (1897): On lunar and solar periodicities of earthquakes. *Proc. R. Soc. Lond.* 61, 455–465
- Střeščík, J. (2000): *Long-term climatic changes observed in Prague-Klementinum. Contributions to Geophysics and Geodesy* 30, 169–196
- Svoboda, J., Vašků, Z., Čílek, V. (2003): *Velká kniha o klimatu Zemí koruny české*. Praha: Regia
- Šír, M., Kalenda, P. (2020): Srážky v ČR v období 1961–2019. *Vodohospodářský bulletin* 2020, 39–41
- Zharkova, V. V., Shepherd, S. J., Zharkov, S. I., Popova, E. (2019): Oscillations of the baseline of solar magnetic field and solar irradiance on a millennial timescale. *Sci Rep*, 9, 9197