Rožnovský, J., Litschmann, T. (eds): Extrémy počasí, jejich dopady a bezpečnostní rizika
Broumov 8. – 10. 10. 2019, ISBN 978-80-87577-96-7

Změny v počtu dní s letními a tropickými teplotami v Ústí nad Labem

Dáša Richterová

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ústí n. L, Kočkovská 2699/18, 400 11 Ústí n. L.

Abstrakt

Teplota vzduchu se v Ústí nad Labem měří na profesionální stanici Ústí n. L. – Kočkov (stanice je umístěna na okraji města, v nadmořské výšce 375 m, z. šířka 50°41´00´´, z. délka 14°02´28´´) a na dobrovolnické stanici Ústí n. L. – město (od 1. 1. 1961 do 31. 3. 2003 stanice umístěna v centrální části města, Mánesovy sady, 162 m n. m., z. šířka 50°39´50´´, z. délka 14°01´50´´, od 1. 4. 2003 dosud: stanice umístěna u řeky Labe, v místní části Vaňov, 150 m n. m., z. šířka 50°37´32´´, z. délka 14°03´30´´).

Dlouhodobá průměrná roční teplota vzduchu spočítaná za období 1981–2010 (normál) činí na stanici ÚL – Kočkov 8,5 °C, na stanici ÚL – město 9,8 °C. Absolutní maximum teploty vzduchu bylo na obou stanicích naměřeno dne 8. 8. 2015: ÚL – Kočkov 36,6 °C, ÚL – město 39,1 °C.

Rozdíl v umístění obou stanic a výškový rozdíl ca 200 m se projevuje i v počtu dní s charakteristickými teplotami na uvedených stanicích (stanici Ústí n. L. – Kočkov a Ústí n. L. – město).

Na stanici ÚL – Kočkov činí roční normál (období 1981–2010) počtu tropických dní 5,3. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v roce 2015 a 1994 (21 dní), v několika letech nebyl zaznamenán ani jeden tropický den (naposled v roce 2009). Na stanici ÚL – město činí roční normál (období 1981–2010) počtu tropických dní 16,6. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v roce 2018 (43 dní), nejméně tropických dní bylo v roce 1987 a 1980 (2 dny).

Na stanici ÚL – Kočkov činí roční normál počtu letních dní 35,6. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v roce 2018 (72 dní), nejméně letních dní bylo v roce 1987 (12 dní). Na stanici ÚL – město činí roční normál počtu letních dní 60,8. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v roce 2018 (108 dní), nejméně letních dní bylo v roce 1980 a 1965 (27 dní).

Na stanici ÚL – Kočkov činí roční normál počtu tropických nocí 1,1. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v roce 1994 (9 dní). Na stanici ÚL – město činí roční normál počtu tropických nocí 0,6. Nejvyšší počet jsme zaznamenali v letech 1994, 2015 a 2018 (5 dní).

Klíčová slova: tropický den, tropická noc, letní den, normál