

Příloha 1: Přehled expozičních indikátorů s dlouhodobým trendem

Následující tabulka obsahuje přehled expozičních indikátorů, u kterých je možné na základě existujících dat hodnotit dlouhodobý trend. Pokud je to možné, je obsaženo srovnání dlouhodobého normálu se stavem v roce 2019 pro územní hodnoty indikátorů za celý Liberecký kraj. U některých údajů je možné hodnotit vývoj pouze na základě jednotlivých měřicích stanic. V příloze 6 je u těchto indikátorů obsaženo detailnější srovnání vývoje v období 2015 – 2019 s dlouhodobým normálem 1981 – 2010 a komentář.

Tyto indikátory je možné sledovat i do budoucna pro postižení expozice Libereckého kraje změně klimatu. U dalších indikátorů obsažených v Analytické části Akčního plánu adaptace na změnu klimatu v podmínkách Libereckého kraje nejsou dlouhodobější data vesměs k dispozici, ale je možné hodnotit jejich vývoj do budoucna.

Název indikátoru	Jednotka	Dlouhodobý normál 1981 - 2010	Hodnota 2019
Průměrná roční teplota vzduchu	[°C]	7,4	9,0
Průměrná letní teplota vzduchu	[°C]	16,2	18,7
Průměrná zimní teplota vzduchu [°C]	[°C]	-1,5	1,7
Průměrná jarní teplota vzduchu [°C]	[°C]	7,2	7,9
Počet dní s výškou sněhové pokrývky 1 cm a více	počet	60	36
Roční úhrn srážek [mm]	mm	893	712
Roční úhrn srážek v % normálu 1981-2010	%	100	80
Odchylka průměrné měsíční a roční teploty vzduchu od normálu 1981-2010 [°C]	[°C]	7,4 ¹	1,6
Roční počet ledových dní (dní s maximální teplotou vzduchu < 0 °C)	[°C]	30,6	12
Roční počet mrazových dní (dní s minimální teplotou vzduchu < 0 °C)	[°C]	114,4	94
Roční počet dní se silným mrazem (den s minimální teplotou vzduchu < -12 °C)	[°C]	11,6	4
Roční počet letních dní (dní s maximální teplotou vzduchu ≥ 25 °C)	[°C]	38,1	50
Roční počet tropických dní (dní s maximální teplotou vzduchu ≥ 30 °C)	[°C]	6,1	13
Roční počet tropických nocí (dní s minimální noční teplotou vzduchu ≥ 20 °C)	[°C]	0,1	0
Den nástupu velkého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou vyšší než 5 °C)	[datum]	²	²
Odchylka doby trvání velkého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou vyšší než 5 °C) od dlouhodobého průměru 1981-2010 [dny]	[dny]	²	²
Den nástupu malého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou vyšší než 10 °C)	[datum]	²	²
Odchylka doby trvání malého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou	[dny]	²	²

vyšší než 10 °C) od dlouhodobého průměru 1981-2010 [dny]			
Délka trvání velkého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou vyšší než 5 °C) od dlouhodobého průměru 1981-2010 [dny]	[dny]	2	2
Délka trvání malého vegetačního období (období s průměrnou denní teplotou vyšší než 5 °C) od dlouhodobého průměru 1981-2010 [dny]	[dny]	2	2
Roční počet dní s horkou vlnou	[počet]	3	3
Roční počet dní s nárazem větru vyšším než 20 m/s (30 m/s pro lokality nad 600 m. n. m.)	[počet]	3	3
Roční počet dní s denním úhrnem srážek > 30 mm	[počet]	3	3

Poznámky:

¹ Dlouhodobý normál 1981-2010, nikoliv odchylka

² Data k dispozici pouze za jednotlivé měřicí stanice v Libereckém kraji, nikoliv v územním průměru za kraj

³ Dlouhodobý normál 1981-2010 neměl zpracovatel k dispozici, ale pravděpodobně by pro ČHMÚ nebyl problém dopočítat hodnotu daného indikátoru