

## Přehled vývoje vrchlabského počasí v roce 2019

Nejvíce slunných dní (jasno, polojasno) bylo v červnu (79 %), nejméně sluníčka jsme si užili v lednu, kdy bylo oblačno či zataženo 61 % dní v měsíci. Na jeden měsíc tak připadalo průměrně 13,8 slunečných dní, což je o 1 slunný den navíc proti loňskému roku. Nejnížší teplotu – 13, 4 °C jsme naměřili 23. ledna a nejvyšší 34,3 °C 9., 30. června a 25. července. Nejteplejší měsíc červen měl průměrnou teplotu 20,7 °C, nejchladnější měsíc byl leden s průměrem –2,3 °C. Celoroční průměr, který jsme vypočítávali z maximálních a minimálních denních teplot, činil 9,3 °C. To je téměř o 1 °C méně než v loňském roce. Rok 2019 byl v ČR druhý nejteplejší za posledních 250 let systematického měření teplot. Dosud nejteplejší byl rok 2018. V roce 2019 jsme nezaznamenali žádnou tropickou noc (nad 20 °C), registrovali jsme 11 tropických dnů, kdy teplota přesahuje 30 °C. Na naší stanici byl tento rok 4. nejteplejší.

11. února 2019 si meteorologové připomínali 90 let od naměření absolutních minim v ČR. Nejnížší teplota pro naše území –42,2 °C byla naměřena v Litvínovicích u Českých

Budějovic. Jen nepatrně menší mráz byl zaznamenán v Jablůnkově –41,5 °C, Krásně nad Bečvou –40 °C a v Českých Budějovicích –39,7 °C. I v roce 2019 padaly teplotní rekordy na různých místech ČR, i ve Vrchlabí. 19. ledna na Kvildě –32,4 °C (Vrchlabí jen –13,2), nejteplejší únorový den pro ČR zaznamenali v Lednici 28. února +18,7 °C! Maximální červnový rekord pro naši republiku padl 26. 6. 2019 v Doksanech na Litoměřicku, +38,9 °C. V témže týdnu padl i teplotní rekord ve Vrchlabí, +34,3 °C posledního června. Teplotní rekordy padaly také 13. a 22. 10., celkově byl podzim teplotně nadprůměrný.

Nejdeštěvější měsíc ve Vrchlabí byl březen se 120,2 mm srážek, naopak nejsušší byl červenec s 13,8 mm. Podruhé v důsledku absence mrazů byly srážky měřeny i v listopadu (1 mm srážek odpovídá 1 l vody na 1 m<sup>2</sup>). Rok 2019 byl pátým suchým rokem v řadě po sobě. Za celý rok (kromě zimních měsíců a března) napršelo 557 mm dešťových srážek, o 120 mm více než v loňském suchém roce. Na 1 měsíc připadalo v průměru 61,9 mm. První sníh napadl 11. 11. a vydržel 1 den. Trvalá sněhová pokrývka se na

zemi objevila 1. 12. 2017. Poslední sníh zimy 2018/2019 na zemi ležel 12. března 2019. Průměrná sněhová pokrývka v lednu byla 26,8 cm, v únoru 21,9 cm, v prosinci 0,7 cm s typickou středovečerní oblohou. V březnu bylo 0,3 cm sněhu v průměru, podobně jako v zimním prosinci. Nejvíce sněhu bylo 27. a 28. ledna 2019, 42 cm.

V roce 2019 postihly region i dvě větší větrné bouře. 10. března víchřice Ebrhart s nárazy 67 km/h ve Vrchlabí a rekordně na Sněžce 268 km/h, jinde v ČR i 180 km/h. 30. září bouře Mortimer s nárazy 157 km/h na Sněžce, ve Vrchlabí 50 km/h.

Následující přehled loňského počasí připravily dívky 9. B z údajů, které po celý rok shromažďovali A. Dost, K. Vrkoslavová, S. Kalliontzi, P. Mlādková a A. Mrkva. On-line počasí můžete sledovat na webových stránkách <http://www.zsskolnivr.cz>, díky automatické meteostanici pořízené z grantu Města Vrchlabí.

Za meteotým ZŠ Školní  
Dušan Vodnárek

### Historie a současnost vrchlabského počasí (od r. 2003)

ZŠ ŠKOLNÍ – METEOROLOGICKÁ STANICE V EKOAREÁLU LIŠKA

Nejnižší teplota 2019	-13,4°C, 23. ledna	Nejdeštěvější měsíc 2019	120,2 mm, březen
Historicky nejnižší teplota	-22,9°C, 3. února 2012	Historicky nejdeštěvější měsíc	257,7 mm, červen 2012
Nejvyšší teplota 2019	34,3°C, 30. 6. a 25. 7.	Nejsušší měsíc 2019	13,8 mm, červenec
Historicky nejvyšší teplota	35,5°C, 7. srpna 2015	Historicky nejsušší měsíc	1,5 mm duben 2007
Nejteplejší měsíc 2019, průměrná teplota	červen, 20,7°C	Nejvyšší průměrná měsíční sněhová pokrývka 2019	26,8 cm, leden
Nejchladnější měsíc 2019, průměrná teplota	leden, -2,3°C	Historicky nejvyšší sněhový průměr	57,2 cm, únor 2006
Průměrná roční teplota 2019	9,3°C	Nejnižší měsíční zimní průměr sněhu 2019	0,6 cm, prosinec
Dlouhodobý teplotní roční průměr na naší stanici	8,9°C	Absolutní nejnižší průměrně sněhové minimum	0,04cm, únor 2008 0,04cm, prosinec 2015