

Vrchlabské počasí v roce 2018

Nejvíce slunných dní (jasno, polojasno) bylo v září (71 %), nejméně sluníčka jsme si užili v prosinci, kdy bylo oblačno či zataženo 83 % dní v měsíci. Na jeden měsíc tak připadalo průměrně 12,8 slunečných dní, což je téměř o 1 slunný den navíc proti loňskému roku. Nejnižší teplotu $-17,4^{\circ}\text{C}$ jsme naměřili 25. února a nejvyšší $33,9^{\circ}\text{C}$ 9. srpna. Nejteplejší měsíc srpen měl průměrnou teplotu 21°C , nejchladnější měsíc byl prosinec s průměrem $-0,1^{\circ}\text{C}$. Celoroční průměr, který jsme vypočítávali z maximálních a minimálních denních teplot, činil $10,7^{\circ}\text{C}$. To je téměř o 1°C více než v loňském roce. V roce 2018 jsme nezaznamenali žádnou tropickou noc (nad 20°C), registrovali jsme 15 tropických dnů, kdy teplota přesahuje 30°C .

Rok 2018 byl v ČR teplotně rekordní. V pražském Klementinu byl nejteplejší za posledních 247 let. 6. ledna padaly lednové teplotní rekordy v ČR, v Karviné naměřili $+13,2^{\circ}\text{C}$. Na konci února klesaly teploty k danému období rekordně pod bod mrazu (na 83 % meteostanic), na Jizerce -27°C , v Krušných horách $-28,8^{\circ}\text{C}$. 18. března za-



znamenal Labská bouda nejnižší teplotu pro daný den $-15,9^{\circ}\text{C}$, týden před tímto datem bylo v Praze $+19,5^{\circ}\text{C}$. Duben byl zase nejteplejším od roku 1961. 30. května v Krkonoších roztála Mapa republiky, nejrychleji v novodobé historii. I květen byl celorepublikově nejteplejší od roku 1961, podobně i červenec. Srpen byl 3. nejteplejší, evropská maxima (Athény $+48^{\circ}\text{C}$ v r. 1997) jen tak tak odolala ($+46^{\circ}\text{C}$ hlásilo Španělsko). 4. září byla hladina vody v přehradě Les království u Dvora Králové 4 m pod normálem. Z přehrady tak poprvé za 100 let odtékalo méně vody, než bylo stanovené minimum. 11. října bylo v ČR nejtepleji od r. 1775, na 9 místech bylo letních 25°C .

Nejdeštivější měsíc ve Vrchlabí byl květen 89,6 mm (loňské maximum 166,4 mm)

srážek, naopak nejsušší byl listopad 11,7 mm – poprvé v důsledku absence mrazů byly srážky měřeny i v listopadu (1 mm srážek odpovídá 1 l vody na 1 m^2). Rok 2018 byl na srážky chudší nežli rok 2017. Za celý rok (kromě zimních měsíců a března) napršelo 436,7 mm dešťových srážek, o 257 mm méně než v loňském suchém roce! Na 1 měsíc připadalo v průměru 54,6 mm. První sníh napadl 20. 11. a vydržel 1 den. Trvalá pokrývka se na zemi objevila 11. 12. 2017. Poslední sníh zimy 2017/2018 na zemi ležel až do 19. března 2018. 9. ledna zaznamenali v africké Sahaře 20 cm sněhu. V téže době byl na naší stanici pouhý 1 cm. Průměrná sněhová pokrývka v lednu byla 15,8 cm, v únoru 2,1 cm, v prosinci 6,6 cm s typickou stěd-rovečerní oblohou. V březnu bylo 2,6 cm

sněhu v průměru, více než v únoru. Nejvíce sněhu bylo 18. ledna 2018, 35 cm.

Následný přehled loňského počasí připravily dívky 9. A z údajů, které celý rok shromažďovali P. Martinová, T. Kosař, V. Jakoubek, A. Dost a K. Vrkošlová. On-line počasí můžete sledovat na webových stránkách <http://www.zsskolnivr.cz>, díky automatické meteostanici pořízené z grantu Města Vrchlabí mj. i pro účely přírodovědného kroužku. Historické přehledy počasí i s komentáři můžete dohledat na webové stránce školy v sekci Environmentální výchova – Počasí.

Historie a současnost vrchlabského počasí (od r. 2003)

ZŠ Školní – meteorologická stanice
v Ekoareálu Liška
za meteotým ZŠ Školní Dušan Vodnárek

Nejnižší teplota 2018	$-17,4^{\circ}\text{C}$, 25. února	Nejdeštivější měsíc 2018	89,6 mm, květen
Historicky nejnižší teplota	$-22,9^{\circ}\text{C}$, 3. února 2012	Historicky nejdeštivější měsíc	257,7 mm, červen 2012
Nejvyšší teplota 2018	$33,9^{\circ}\text{C}$, 9. srpna	Nejsušší měsíc 2018	11,7 mm, listopad
Historicky nejvyšší teplota	$35,5^{\circ}\text{C}$, 7. srpna 2015	Historicky nejsušší měsíc	1,5 mm, duben 2007
Nejteplejší měsíc 2018, průměrná teplota	srpen, 21°C	Nejvyšší průměrná měsíční sněhová pokrývka 2018	15,8 cm, leden
Nejchladnější měsíc 2018, průměrná teplota	prosinec, $-0,1^{\circ}\text{C}$	Historicky nejvyšší sněhový průměr	57,2 cm, únor 2006
Průměrná roční teplota 2018	$10,7^{\circ}\text{C}$	Nejnižší měsíční zimní průměr sněhu 2018	2,1 cm, únor
Dlouhodobý teplotní roční průměr na naší stanici	$8,9^{\circ}\text{C}$	Absolutní nejnižší průměrné sněhové minimum	0,04 cm, únor 2008 0,04 cm, prosinec 2015