



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 22. 4. 2019

Po celý týden počasí u nás ovlivňovala tlaková výše se středem nad Skandinávií.

Bylo slunečno, minimální teploty se pohybovaly kolem nuly nebo slabě nad nulou, na horách klesaly na -8 až -4 °C, nejvyšší denní teploty vystupovaly na začátku týdne 13 až 17 °C, na horách na 2 až 6 °C, koncem týdne 18 až 22 °C, na horách 7 až 11 °C. V průběhu týdne byly srážky zaznamenány jen ojediněle, nový sníh se nevyskytl.

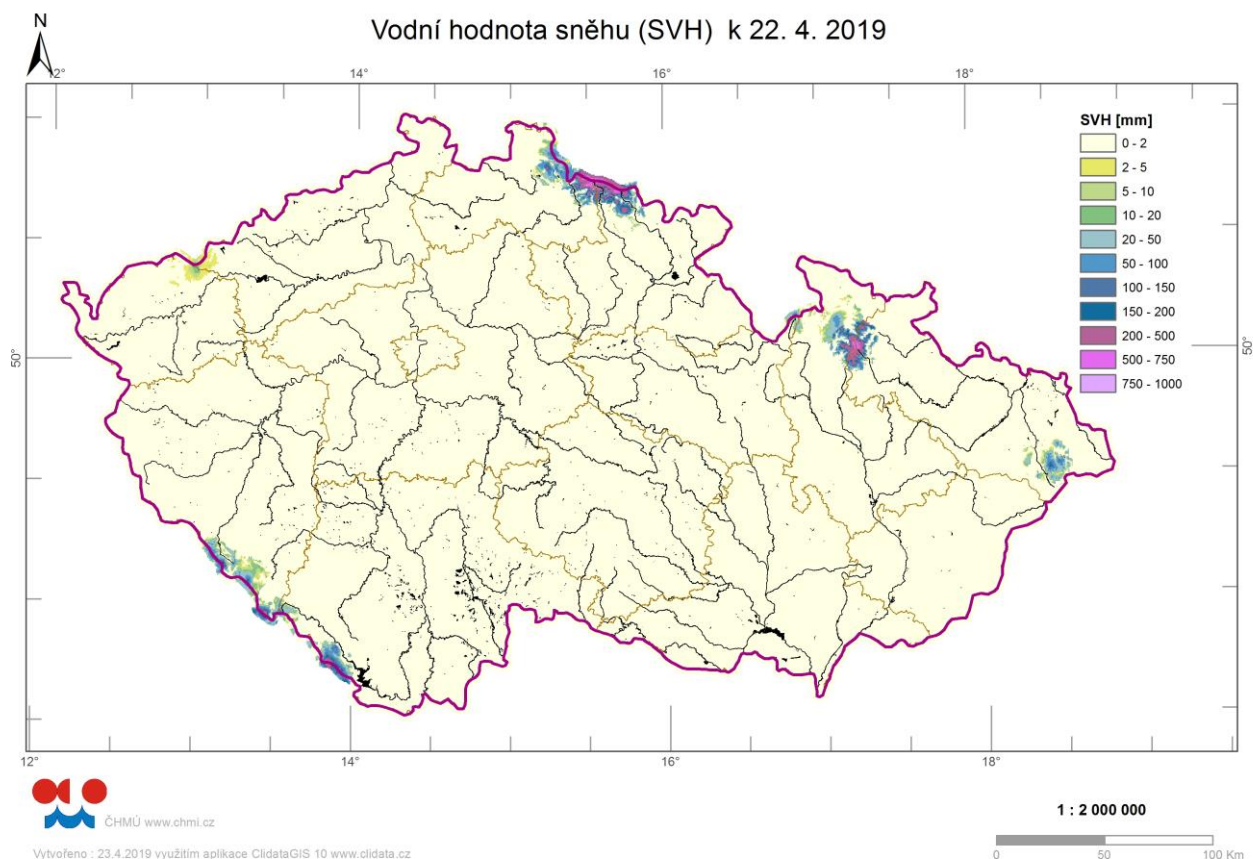
Sníh na hřebenech hor postupně odtával, v průměru za týden o 30 až 50 cm.

V Krkonoších na hřebenech leží v současnosti 60 až 140 cm sněhu, v Jizerských horách až 20 až 30 cm, na Šumavě 30 až 90 cm, v Krušných horách je nesouvislá sněhová pokrývka, v Hrubém Jeseníku 20 až 130 cm a v Beskydech 10 až 30 cm. K pondělnímu ránu (22. 4. 2019) bylo například naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře 140 cm výšky a 744 mm vodní hodnoty, dále v Jizerských horách u bunkru na Jizerce 34 cm a 160 mm, na Šumavě na vrcholu Trojmezí 70 cm sněhu a 312 mm, v Hrubém Jeseníku na Ovčárně 130 cm a 677 mm a v Beskydech na Lysé hoře bylo 29 cm výšky a 151 mm vodní hodnoty sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 22. 4. 2019 činí cca 0,150 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,9 mm (1,9 litru na jeden metr čtvereční).

| Kraj | průměrná SVH (mm) | Objem vody (mil. m3) |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| Středočeský | 0 | 0 |
| Praha | 0 | 0 |
| Jihočeský | 1,1 | 11,1 |
| Ústecký | 0 | 0 |
| Liberecký | 10,2 | 32,2 |
| Zlínský | 0 | 0 |
| Vysočina | 0 | 0 |
| Plzeňský | 1,5 | 11,3 |
| Pardubický | 0,1 | 0,5 |
| Olomoucký | 4,8 | 24,7 |
| Moravskoslezský | 5,8 | 32,3 |
| Královohradecký | 8 | 38,1 |
| Karlovarský | 0,1 | 0,3 |
| Jihomoravský | 0 | 0 |

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

| Povodí po profil | odtoková výška (mm) | objem (mil.m ³) |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Orlice po Týniště n, Orlicí | 0 | 0 |
| Labe po Přelouč | 5,9 | 38,0 |
| Cidlina pod Sány | 0 | 0 |
| Jizera po ústí | 13,6 | 29,8 |
| Vltava po VD Lipno | 13,6 | 12,9 |
| Otava po ústí | 1,8 | 6,9 |
| Lužnice po ústí | 0 | 0 |
| Vltava po VD Orlík | 1,7 | 20,6 |
| Sázava po ústí | 0 | 0 |
| Berounka po ústí | 0,4 | 3,5 |
| Ohře po VD Nechanice | 0,1 | 0,4 |
| Labe po Děčín | 1,8 | 92,0 |

| Povodí po profil | odtoková výška (mm) | objem (mil.m ³) |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Opava po ústí | 13,3 | 27,8 |
| Odra po státní hranici | 7,2 | 34,0 |
| Olše po Věřňovice | 0,3 | 0,3 |
| Morava po Moravičany | 11,2 | 17,5 |
| Bečva po ústí | 0,0 | 0,0 |
| Morava po Strážnici | 13,3 | 27,8 |
| Dyje po VD Vranov | 0 | 0 |
| Svitava po ústí | 0 | 0 |
| Jihlava po ústí | 0 | 0 |
| Svratka po ústí | 0 | 0 |
| Morava a Dyje | 0,8 | 19,3 |

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

| Nadmořská výška | územní podíl plochy (%) | průměrná SVH (mm) |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| do 300 m | 24,2 | 0 |
| 300-500 m | 42,1 | 0 |
| 500-700 m | 25,8 | 0 |
| 700-900 m | 5,7 | 5,4 |
| 900-1100 m | 1,7 | 39,1 |
| více než 1100 m | 0,5 | 175,9 |

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Očekáváme i nadále pozvolné tání sněhu na hřebenech hor.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha, Kimlová, ČHMÚ OHP, OAH