



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 1. 4. 2019

Během pondělí přecházela přes naše území studená fronta; až do středy proudil od severu studený vzduch. Ve čtvrtek přecházel okludující frontální systém. Od pátku postupovala přes střední Evropu tlaková výše a po její zadní straně na naše území proudil teplý vzduch od jihu. Vliv tlakové výše postupně slábl a v neděli přešla přes naše území slabá studená fronta od severozápadu.

V první polovině týdne převládalo oblačno až zataženo s občasnými přeháňkami. Noční minima se pohybovala kolem 2 až -2 °C. Ke konci týdne převládalo jasno až polojasno a noční teploty byly většinou slabě nad nulou i v horských oblastech. Denní maximální teploty zpočátku týdne dosahovaly hodnot od 6 do 10 °C, postupně se mírně zvyšovaly až k 15 až 20 °C.

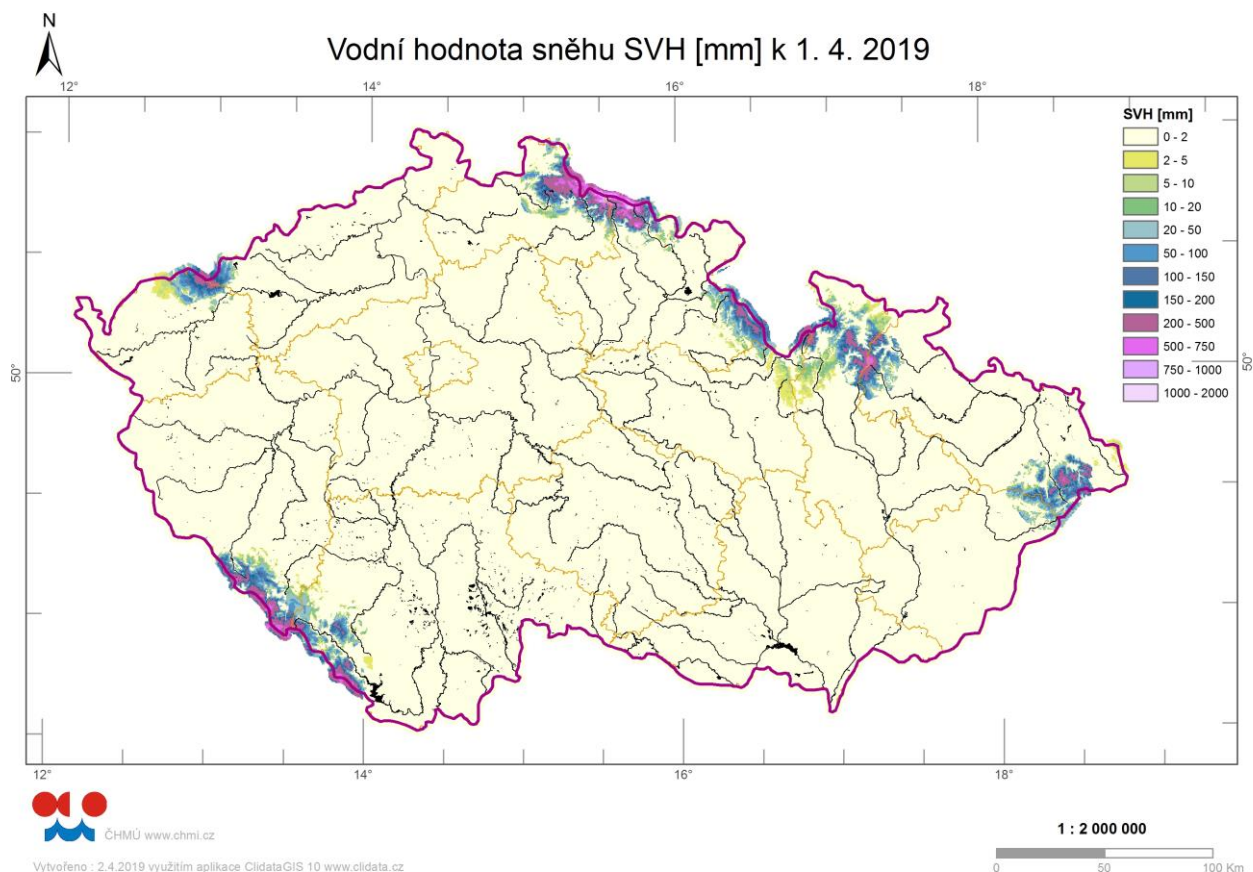
Nový sníh připadl v pondělí, a to od 1 do 15 cm ve většině horských oblastí. Nejvíce spadlo v Krkonoších, kde na Labské boudě přibylo 15 cm. V úterý slabě připadlo na Šumavě, v Jizerských horách a v Beskydech (do 2 cm). Dešťové srážky, které vypadávaly v první polovině týdne (zejména v pondělí na Šumavě - Churáňov 21 mm a ve čtvrtek v Jizerských horách - Bedřichov 15 mm), spolu s vyššími teplotami vzduchu v závěru týdne vedly k pozvolnému odtávání sněhové pokrývky ve všech polohách. Sníh se aktuálně vyskytuje nad 900 m n. m.

*Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 50 až 220 cm, v Jizerských horách 40 až 120 cm, na Šumavě 50 až 175 cm, v Krušných horách 20 až 90 cm, v Orlických horách 40 až 80 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 30 až 160 cm a v Beskydech 40 až 115 cm. K pondělnímu ránu (1. 4. 2019) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších nad Voseckou 220 cm výšky a 1098 mm vodní hodnoty, dále např. v Jizerských horách na Knajpě 130 cm a 576 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře, kde bylo 117 cm výšky a 467 mm vodní hodnoty sněhu.*

**Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 1. 4. 2019 činí cca 0,560 mld. m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 7,1 mm (7,1 litru na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	5	50,3
Ústecký	1,6	8,5
Liberecký	37,3	117,9
Zlínský	1,9	7,5
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	10,6	80,2
Pardubický	2,1	9,5
Olomoucký	11,4	58,6
Moravskoslezský	15,7	87,4
Královehradecký	25	119,1
Karlovarský	7,3	24,2
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 <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště n, Orlicí	21,3	33,1
Labe po Přelouč	19,6	126,1
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	47,9	105,0
Vltava po VD Lipno	52,1	49,4
Otava po ústí	18,3	70,2
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	10,3	124,7
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,6	14,2
Ohře po VD Nechanice	5,8	21,0
Labe po Děčín	7,6	388,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	18,3	38,2
Odra po státní hranici	18,0	85,0
Olše po Věřňovice	6,8	7,3
Morava po Moravičany	29,2	45,5
Bečva po ústí	4,3	7,0
Morava po Strážnici	6,0	54,9
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	2,6	62,6

*Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech*

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0
500-700 m	25,8	0
700-900 m	5,7	33,8
900-1100 m	1,7	148,9
více než 1100 m	0,5	414,3

*Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce*

Výhled:

V první polovině týdne bude sněhová pokrývka vzhledem k vysokým denním teplotám vzduchu postupně odtávat. Od čtvrtka očekáváme vlivem dešťových a nad 1000 m n. m. i sněhových přeháněk mírný nárůst zásob vody ve sněhu.

Zpracoval: Řičicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH