



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 3. 2019

Během pondělí proudil na naše území studený vzduch od severozápadu. V úterý postoupila ve studeném vzduchu do střední Evropy od západu tlaková výše, která ovlivňovala počasí až do konce týdne.

Zpočátku týdne bylo oblačno až zataženo, s nočními teplotami +1 až -3 °C a denními 2 až 7 °C. Od středy převažovalo jasno až polojasno, s nočními minimy od +2 do -2 °C a denními maximy zpočátku 6 až 10 °C, postupně na konci týdne až 17 až 21 °C.

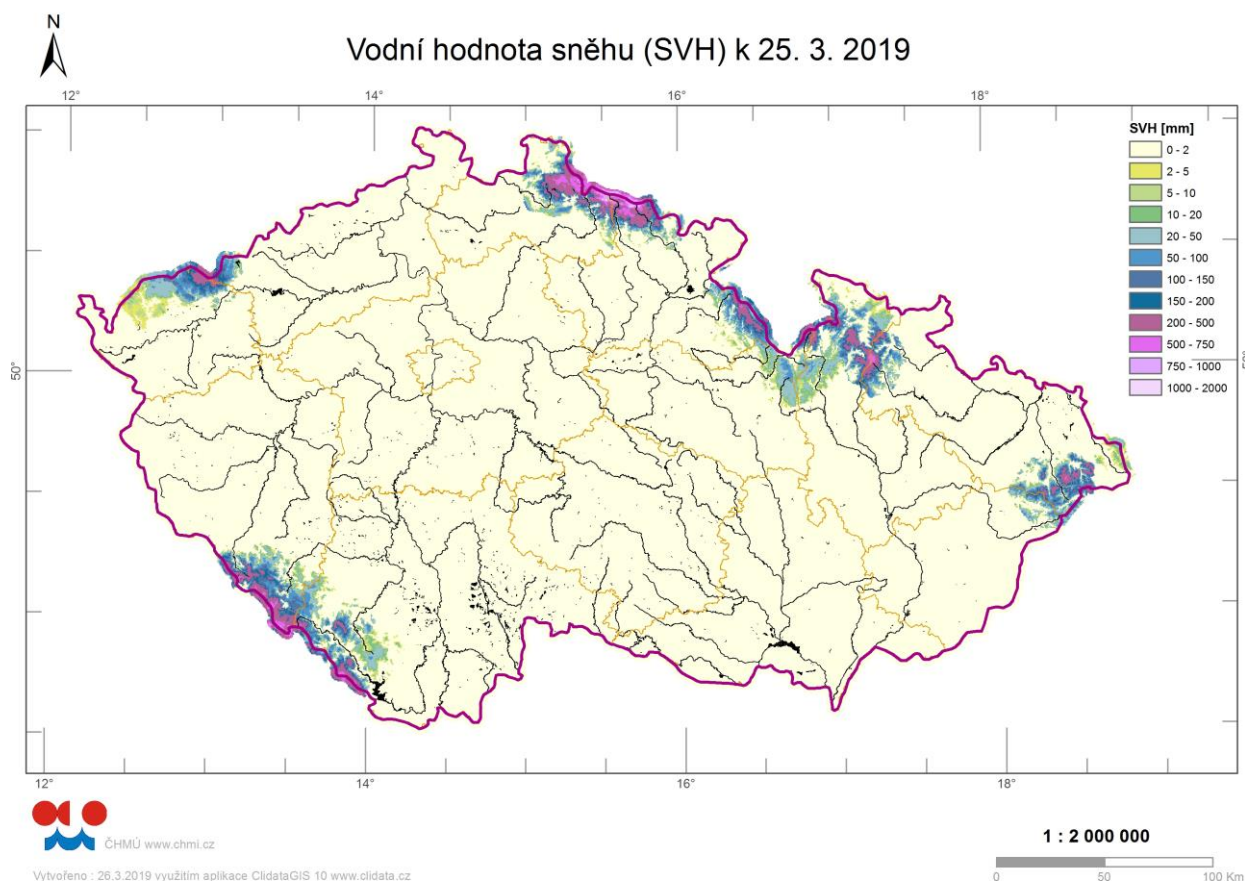
Nový sníh připadl pouze v pondělí, a to v Krkonoších, kde napadlo kolem 4 cm (Pec pod Sněžkou). Po zbytek týdne sníh pozvolna ubýval v důsledku vyšších teplot.

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 70 až 220 cm, v Jizerských horách 60 až 135 cm, na Šumavě 50 až 185 cm, v Krušných horách 40 až 110 cm, v Orlických horách 75 až 115 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 50 až 160 cm a v Beskydech 40 až 125 cm. K pondělnímu ránu (25. 3. 2019) bylo nejvíce sněhu v Krkonoších na Lysé hoře, kde bylo naměřeno 234 cm výšky a 1065 mm vodní hodnoty, dále např. v Jizerských horách na Rozmezí 135 cm, na Šumavě na stanici Březník, hřeben 186 cm a v Beskydech na Lysé hoře, kde bylo 125 cm výšky a 458 mm vodní hodnoty sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 25. 3. 2019 činí cca 0,686 mld. m³, což představuje v průměru cca 8,7 mm (8,7 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	6,3	63,4
Ústecký	1,9	10,1
Liberecký	42,9	135,6
Zlínský	2,3	9,1
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	14,4	108,9
Pardubický	3,7	16,7
Olomoucký	14,1	72,5
Moravskoslezský	16,3	90,7
Královehradecký	29,4	140,1
Karlovarský	11,2	37,1
Jihomoravský	0	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 by nemusely přesně odpovídat skutečnému množství vody.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	28,0	43,5
Labe po Přelouč	23,7	152,5
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	54,1	118,6
Vltava po VD Lipno	60,9	57,8
Otava po ústí	26,5	101,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	13,7	165,9
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,9	16,8
Ohře po VD Nechanice	9,2	33,3
Labe po Děčín	9,5	485,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	18,5	38,6
Odra po státní hranici	18,8	88,8
Olše po Věřňovice	7,8	8,4
Morava po Moravičany	36,9	57,5
Bečva po ústí	5,3	8,6
Morava po Strážnici	7,4	67,7
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	3,2	77,1

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	3,3
700-900 m	5,7	44,3
900-1100 m	1,7	180,5
více než 1100 m	0,5	441,1

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujících dnech očekáváme ubývání sněhové pokrývky v polohách do 1000 m n. m., na hřebenech hor dojde k mírnému navýšení vodní hodnoty sněhu.

Zpracoval: Řičicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH