

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 26. 4. 2021

V první polovině týdne ovlivňovala počasí u nás rozsáhlá oblast nižšího tlaku vzduchu. Před studenou frontou, která k nám postupovala od čtvrtka od severozápadu, na naše území proudil teplejší vzduch. Ve čtvrtek přešla přes naše území studená fronta, za kterou k nám začal po okraji výběžku tlakové výše proudit od severu chladný vzduch.

Zpočátku bylo oblačno až zataženo, v úterý a ve středu i polojasno. Nejvyšší teploty zpočátku dosahovaly 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C, postupně se zvyšovaly až na 14 až 18 °C. Od čtvrtka bylo oblačno, od západu zataženo s přeháňkami, které byly od 600 m n. m. smíšené nebo sněhové. Nejvyšší teploty poklesly na 9 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. V závěru týdne převažovalo jasno až polojasno, nejvyšší teploty se udržovaly do 15 °C, v 1000 m n. m. byly okolo +1 °C. Nejnižší teploty byly zpočátku 6 až 2 °C, v závěru týdne poklesly na +2 až -2 °C, v nejvyšších polohách se minimální teploty celý týden udržovaly pod bodem mrazu.

Srážky vypadávaly v pondělí na většině území, nejvíce spadlo na severu 5 až 14 mm. V úterý spadlo 2 až 5 mm na západě a jihozápadě ČR, nejvíce 12 mm ve Strážném (na Šumavě). Ve středu přšelo 2 až 7 mm na jihu a jihozápadě, částečně také na východě ČR, kde v Rychnově nad Kněžnou spadlo až 21 mm. Ve čtvrtek spadlo 2 až 5 mm, na východě a jihu Moravy a na horách na severu Čech, kde byly v nejvyšších polohách srážky i sněhové. V dalších dnech se srážky již téměř nevyskytovaly.

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne pozvolna snižovaly.

Jedny z nejvyšších hodnot - 128 cm výšky a 615 mm vodní hodnoty sněhu - byly v pondělí 26. 4. ráno naměřeny v profilu Nad Voseckou v Krkonoších.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 26. 4. 2021 činí cca 0,210 mld. m³, což představuje v průměru cca 2,7 mm (2,7 litry na jeden metr čtvereční).

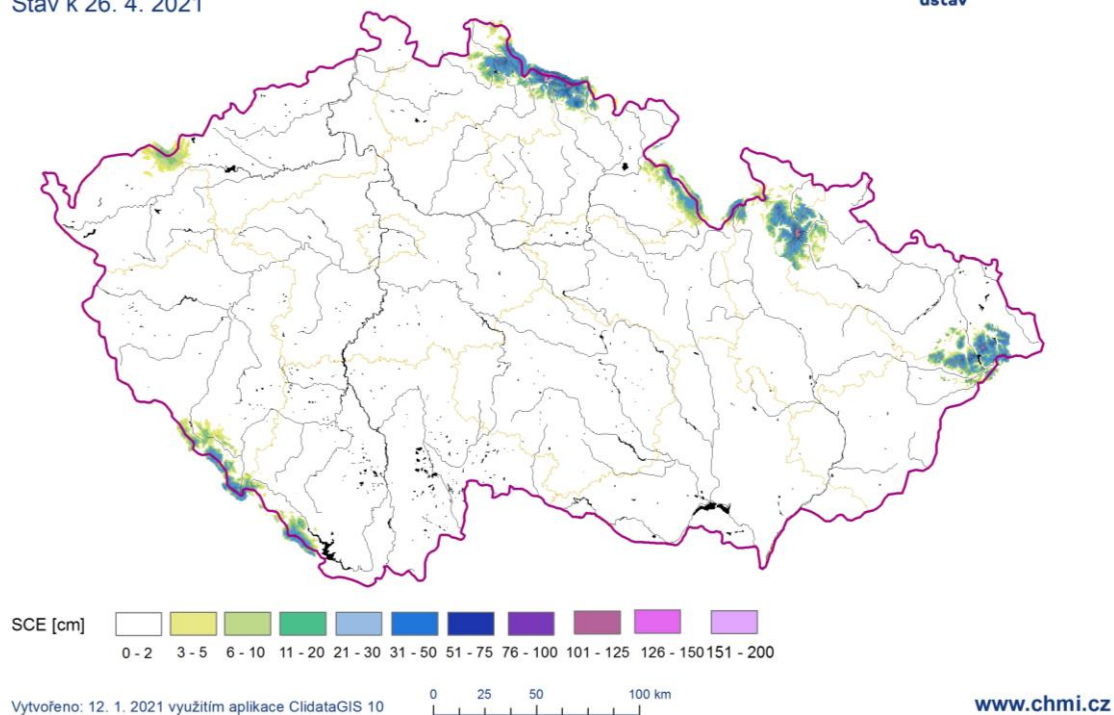
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	1,1	11,1
Ústecký	0,3	1,6
Liberecký	15,3	48,4
Zlínský	0,7	2,8
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	2,6	19,7
Pardubický	0,7	3,2
Olomoucký	4,2	21,6
Moravskoslezský	8,6	47,8
Královéhradecký	11,6	55,3
Karlovarský	1,2	4,0
Jihomoravský	0	0,0

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.

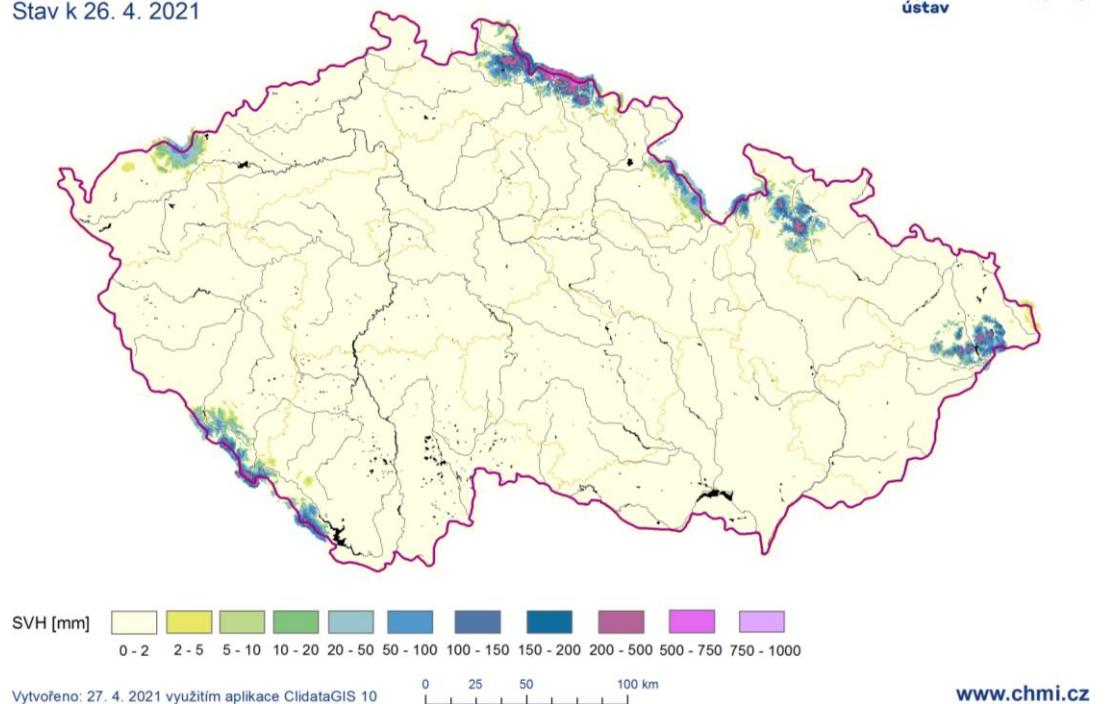
Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 26. 4. 2021



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 26. 4. 2021



Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	6,3	9,8	Opava po ústí	6,8	14,2
Labe po Přelouč	8,9	57,3	Odra po státní hranici	10,0	47,2
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	3,3	3,5
Jizera po ústí	17,7	38,8	Morava po Moravičany	9,4	14,7
Vltava po VD Lipno	13,7	13,0	Bečva po ústí	1,5	2,4
Otava po ústí	4,3	16,5	Morava po Strážnici	1,9	17,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	2,5	30,3	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,4	3,5	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	1,0	3,6	Morava a Dyje	0,8	19,3
Labe po Děčín	2,6	132,8			

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Nadmořská výška [m n, m,]	Územní podíl plochy [%]	Průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0
300-500	42,1	0,1
500-700	25,8	0,8
700-900	5,7	12,7
900-1100	1,7	53,4
více než 1100	0,5	174,4

Počasí u nás ovlivňovat tlaková níže, ve druhé polovině období k nám bude proudit chladný vzduch od severu. Do čtvrtka bude většinou polojasno, později i zataženo nebo oblačno s přeháňkami, které mohou být v neděli na hřebenech hor i sněhové nebo smíšené. Vzhledem k poměrně vysokým teplotám a srážkám očekáváme odtávání sněhové pokrývky ve všech polohách.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP