



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 20. 1. 2020

Po severním okraji oblasti vysokého tlaku vzduchu nad jižní Evropou k nám v pondělí postoupila od severozápadu slabá studená fronta. V dalších dnech se obnovil příliv teplejšího vzduchu od jihozápadu. V noci na čtvrtek přešla přes střední Evropu k východu slabá studená fronta. Za ní se nad střední Evropou obnovila oblast vyššího tlaku vzduchu. Během víkendu postupovala z Německa přes naše území k východu zvlněná studená fronta.

V průběhu týdne převažovalo zataženo až oblačno, jasno až polojasno bylo zaznamenáno ve středu. V závěru týdne se vyskytovaly srážky, které byly od 800 m n. m., postupně od 500 m n. m. smíšené nebo sněhové. Minimální noční teploty byly v průběhu celého týdne velmi vyrovnané a dosahovaly hodnot od 1 do -3 °C, během nejchladnější noci v pátek až -8 °C. Denní teploty se zpočátku týdne pohybovaly od 2 do 6 °C, nejteplejší bylo úterý s teplotami od 4 do 8 °C, na Šumavě až 14°C. Do konce týdne převažovaly teploty od 0 do 4 °C.

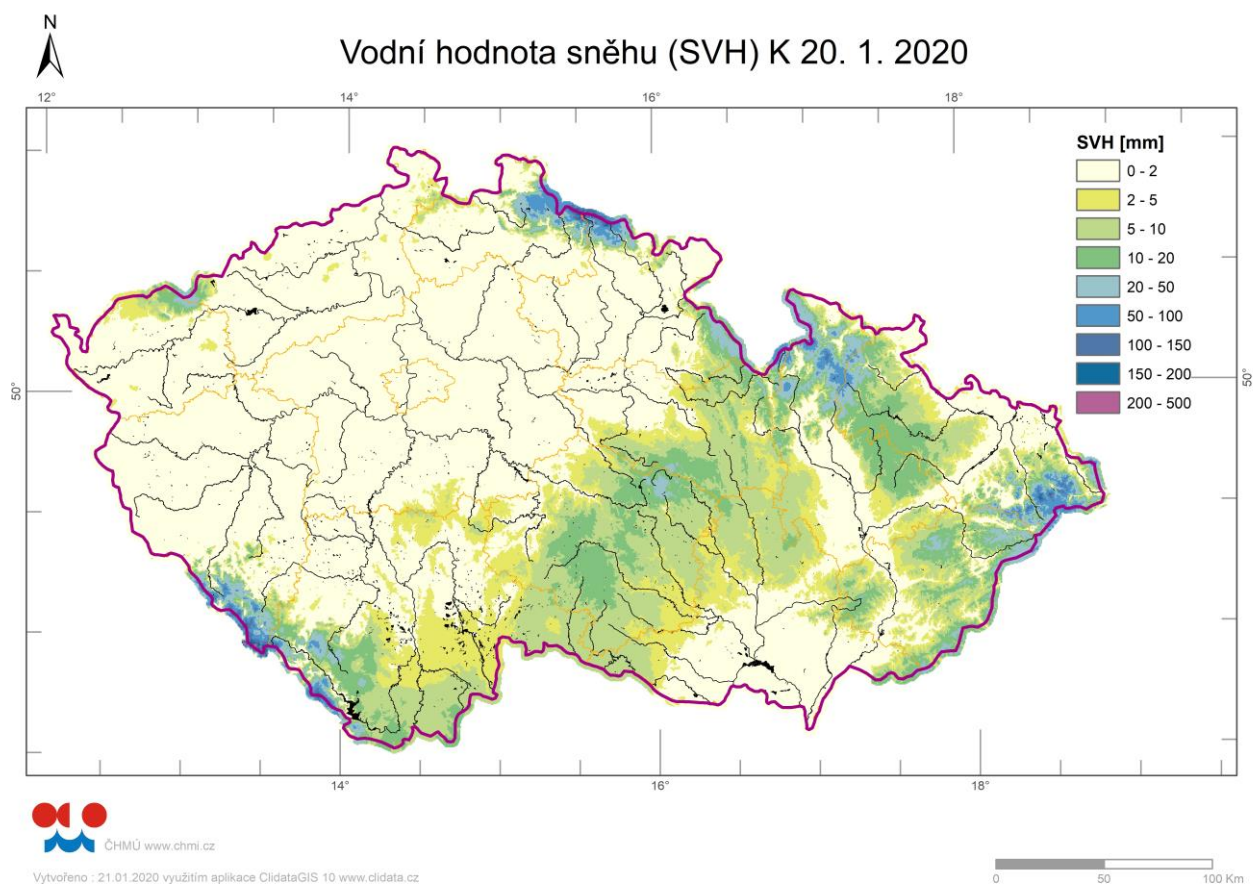
Srážky se v průběhu týdne vyskytovaly minimálně, v pondělí spadlo do 2 mm na horách na severu Čech, v pátek podobné množství na jihovýchodě Čech. Během víkendu sněžilo od středních poloh, zejména na Českomoravské vrchovině, v Orlických horách, Jizerských horách, Krkonoších, Jeseníkách, Beskydech a na Šumavě (např. na Churáňově 12 cm, na Lysé hoře v Beskydech 17 cm).

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 40 až 80 cm, v Jizerských horách 15 až 35 cm, na Šumavě 10 až 75 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 20 až 50 cm, v Krušných horách do 15 cm, v Beskydech 25 až 65 cm a v Orlických horách do 20 cm. K pondělnímu ránu (20. 1. 2020) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších na Labské 77 cm, což odpovídalo 270 mm. Nad Voseckou 60 cm výšky a 235 mm vodní hodnoty. Na Šumavě na Březníku – hřebeni bylo naměřeno 75 cm sněhu. V Beskydech na Lysé hoře 68 cm a 155 mm, v Hrubém Jeseníku na Šeráku 50 cm výšky a 96 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 20. 1. 2020 činí cca 0,330 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,8 mm (4.8 litru na jeden metr čtvereční).

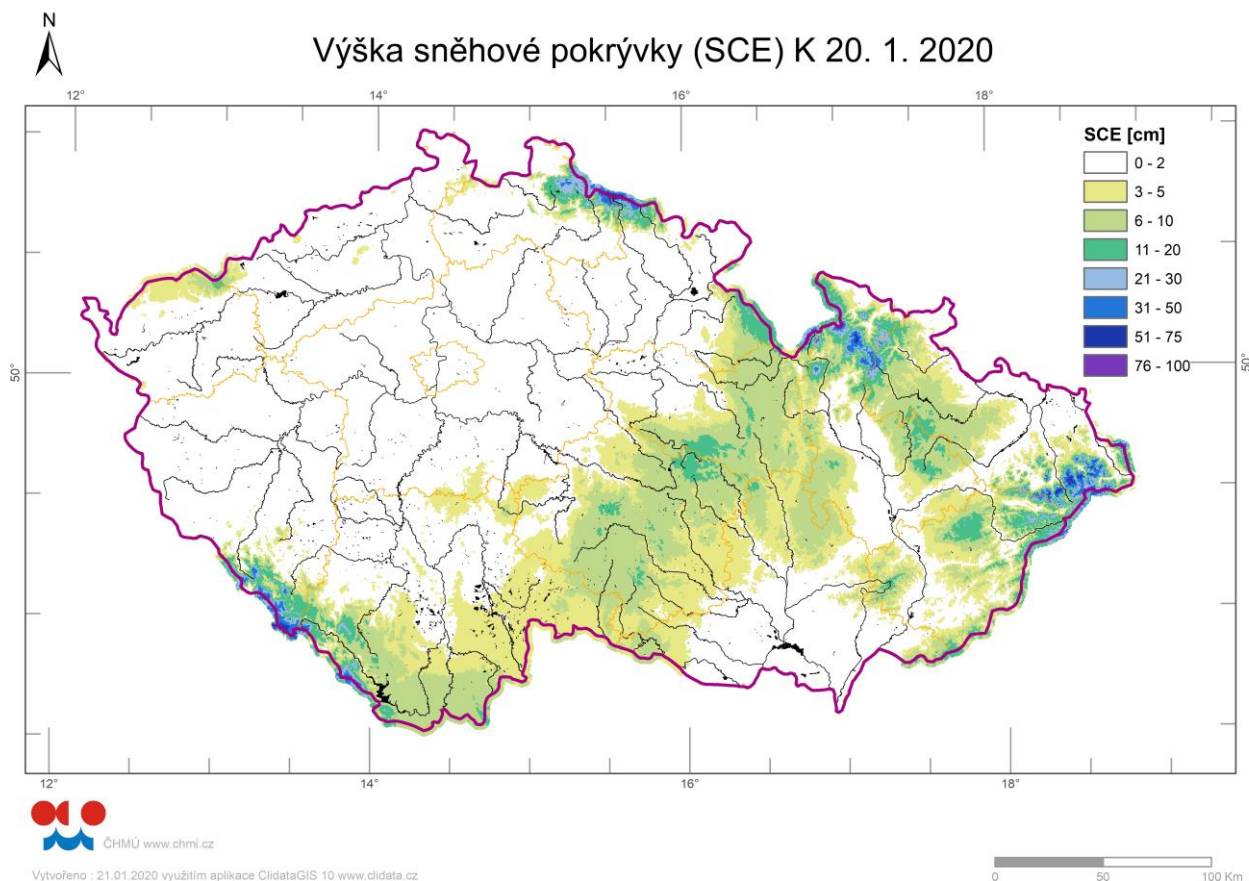
kraj	průměrná SVH [mm]	objem vody [mil. m3]
Středočeský	0,2	2,2
Praha	0	0,0
Jihočeský	5,3	53,4
Ústecký	0,5	2,7
Liberecký	7,6	24,0
Zlínský	8,4	33,3
Vysočina	6,9	47,8
Plzeňský	4	30,3
Pardubický	5,7	25,8
Olomoucký	9,3	47,8
Moravskoslezský	11,3	62,9
Královehradecký	5	23,8
Karlovarský	1,4	4,6
Jihomoravský	2,8	19,8

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Pozn.: Zimní sezóna 2019/2020 je z hlediska zásob vody ve sněhu velmi podprůměrná. Počet stanic, kde leží sníh, je omezený. Z tohoto důvodu nemusí být interpolace věrohodná 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	9,5	14,8
Labe po Přelouč	6,3	40,5
Cidlina pod Sáňy	0,1	0,1
Jizera po ústí	9,0	19,7
Vltava po VD Lipno	19,6	18,6
Otava po ústí	8,1	31,1
Lužnice po ústí	3,1	13,1
Vltava po VD Orlík	6,7	81,1
Sázava po ústí	3,1	13,5
Berounka po ústí	0,7	6,2
Ohře po VD Nechanice	1,3	4,7
Labe po Děčín	3,3	168,6

povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil,m ³]
Opava po ústí	9,9	20,7
Odra po státní hranici	11,4	53,8
Olše po Věřňovice	13,3	14,3
Morava po Moravičany	16,3	25,4
Bečva po ústí	10,6	17,2
Morava po Strážnici	7,7	70,4
Dyje po VD Vranov	7,6	16,8
Svitava po ústí	7,5	8,6
Jihlava po ústí	6,4	19,2
Svratka po ústí	6,1	25,1
Morava a Dyje	6,2	149,4

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

nadmořská výška [m n. m.]	územní podíl plochy [%]	průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0,4
300-500	42,1	2,3
500-700	25,8	6,5
700-900	5,7	16,2
900-1100	1,7	40
více než 1100	0,5	94,2

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k očekávané meteorologické předpovědi nepředpokládáme výraznější změny v zásobách vody ve sněhové pokrývce.

Zpracovaly: Řičicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH