



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 23. 12. 2019

Od pondělí na území ČR proudil velmi teplý vzduch od jihozápadu až jihu. Jeho příliv ukončila studená fronta, která začala přes naše území postupovat k východu z pátku na sobotu. Za ní k nám pronikl chladnější oceánský vzduch.

Kromě středy, kdy bylo jasné až polojasné počasí, převažovalo oblačno nebo zataženo, ke konci týdne i s výskytem občasného, v sobotu a v neděli i trvalejšího deště. Denní teploty se na začátku týdne pohybovaly v rozmezí od 7 do 11 °C, do neděle poklesly na 4 až 8 °C. Noční teploty byly převážnou většinu týdne nad nulou, v rozmezí od 7 do 3 °C, až v neděli poklesly na 3 až -1 °C.

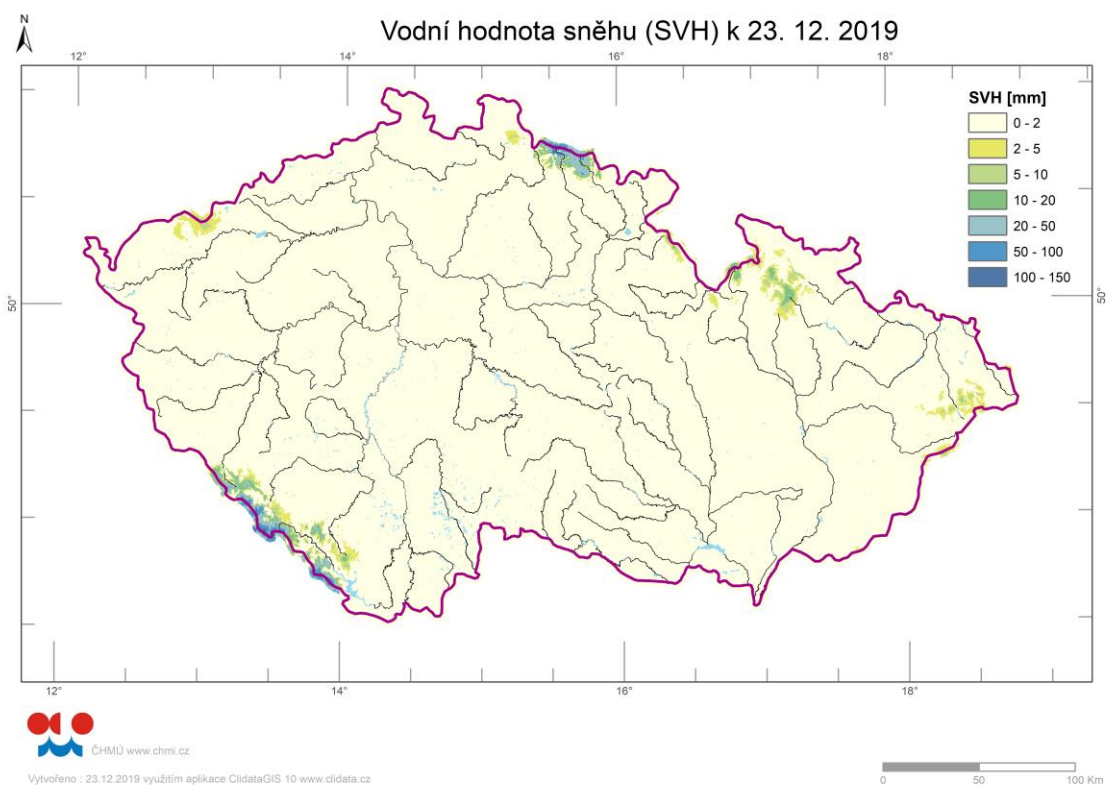
Srážky se vyskytovaly až v závěru týdne. V pátek spadlo kolem 2 až 5 mm na severozápadě Čech, během soboty pršelo zejména na Moravě, kde spadlo 10 až 30 mm, ve východní polovině Čech 5 až 10 mm. V neděli vypadávaly srážky opět převážně na Moravě, celkové úhrny dosahovaly 5 až 15 mm, na severovýchodě až 20 mm.

K pondělnímu ránu 23. 12. se sněhová pokrývka vyskytovala jen na hřebenech nejvyšších hor. Nejvíce sněhu leží na Šumavě na Březníku-hřebeni 45 cm (vodní hodnota 160 mm) a na Plechém 39 cm (vodní hodnota 137 mm) a v Krkonoších na Růženčině zahrádce - 33 cm výšky (118 mm vodní hodnoty).

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 23. 12. 2019 činí cca 0,032 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,4 mm (0,4 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,7	7,0
Ústecký	0	0,0
Liberecký	0,8	2,5
Zlínský	0,1	0,4
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	1,4	10,6
Pardubický	0,1	0,5
Olomoucký	0,4	2,1
Moravskoslezský	0,3	1,7
Královohradecký	1,3	6,2
Karlovarský	0,2	0,7
Jihomoravský	0	0,0

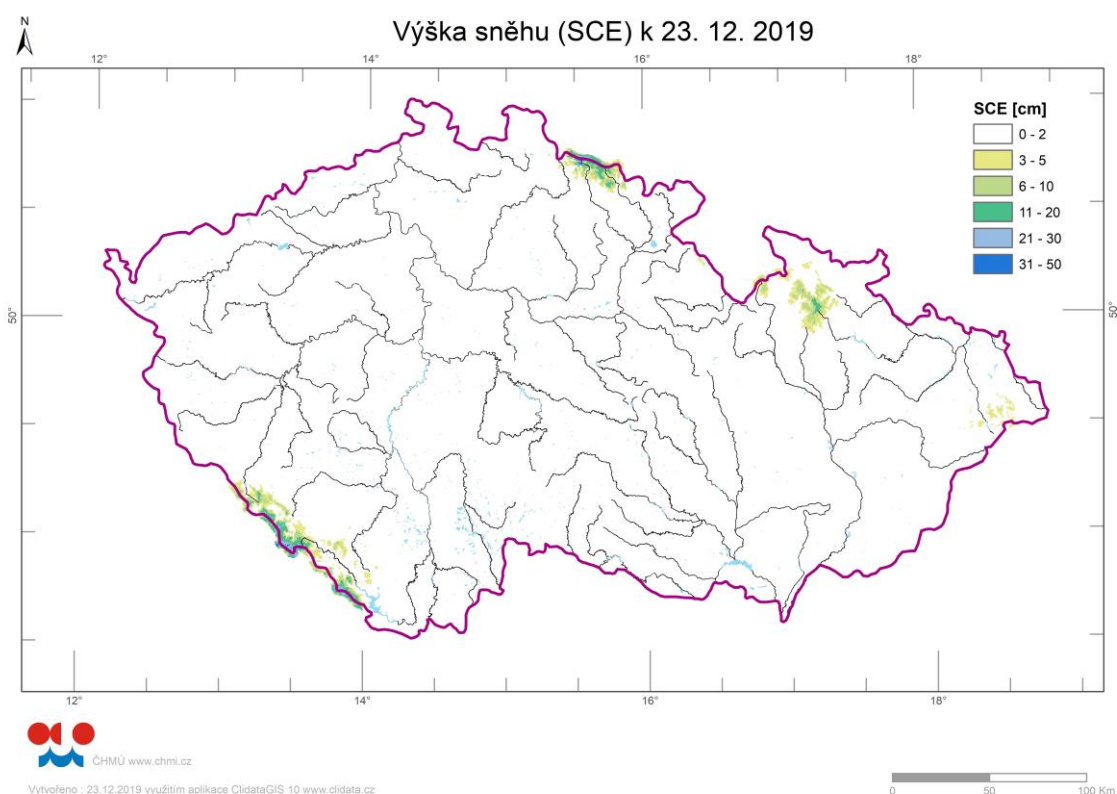
Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Pozn.: Na začátku zimní sezóny je počet stanic, kde leží sníh velmi omezený. Z tohoto důvodu nemusí být interpolace věrohodná a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

Od zimní sezóny 2019/2020 bude zpráva obsahovat mapu výšky sněhové pokrývky k pondělnímu termínu.



Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	0,3	0,5
Labe po Přelouč	1,0	6,4
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,0	2,2
Vltava po VD Lipno	7,6	7,2
Otava po ústí	2,6	10,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,5	18,2
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,2	1,8
Ohře po VD Nechanice	0,2	0,7
Labe po Děčín	0,6	30,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	0,5	1,0
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,2	0,2
Morava po Moravičany	1,0	1,6
Bečva po ústí	0,2	0,3
Morava po Strážnici	0,2	1,8
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	0,1	2,4

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	0,1
700-900 m	5,7	1
900-1100 m	1,7	8,6
více než 1100 m	0,5	38,2

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

V následujících dnech se bude pozvolna ochlazovat a očekávané srážky, budou zpočátku od 800 m n m, koncem týdne už od 500 m n m smíšené nebo sněhové. Předpokládáme navyšování zásob vody ve sněhu ve vyšších, ke konci týdne pravděpodobně i ve středních polohách.

Zpracoval: Bercha, Kimlová, ČHMÚ OHP, OAH