



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 12. 2019

Od pondělí proudil na území ČR chladnější vzduch od severozápadu. V úterý a ve středu ovlivňovala počasí u nás od západu až severozápadu okluzní fronta. Od pátku postupovala ze severozápadní Evropy k východu tlaková výše přes naše území. Po její přední straně k nám proudil chladnější a vlhčí vzduch od severozápadu.

V průběhu týdne bylo převážně oblačno až zataženo, s občasným deštěm nebo přeháňkami, nad 600 až 700 m n m smíšené nebo sněhové. V závěru týdne bylo oblačno až polojasno. Maximální denní teploty dosahovaly na začátku týdne 4 až 8 °C, v podobném rozmezí se pohybovaly až do pátku, v závěru týdne poklesly až na -1 až 3 °C. Noční teploty byly převážnou většinu týdne v rozmezí od 5 do 1 °C, v závěru týdne poklesly -6 až -2 °C.

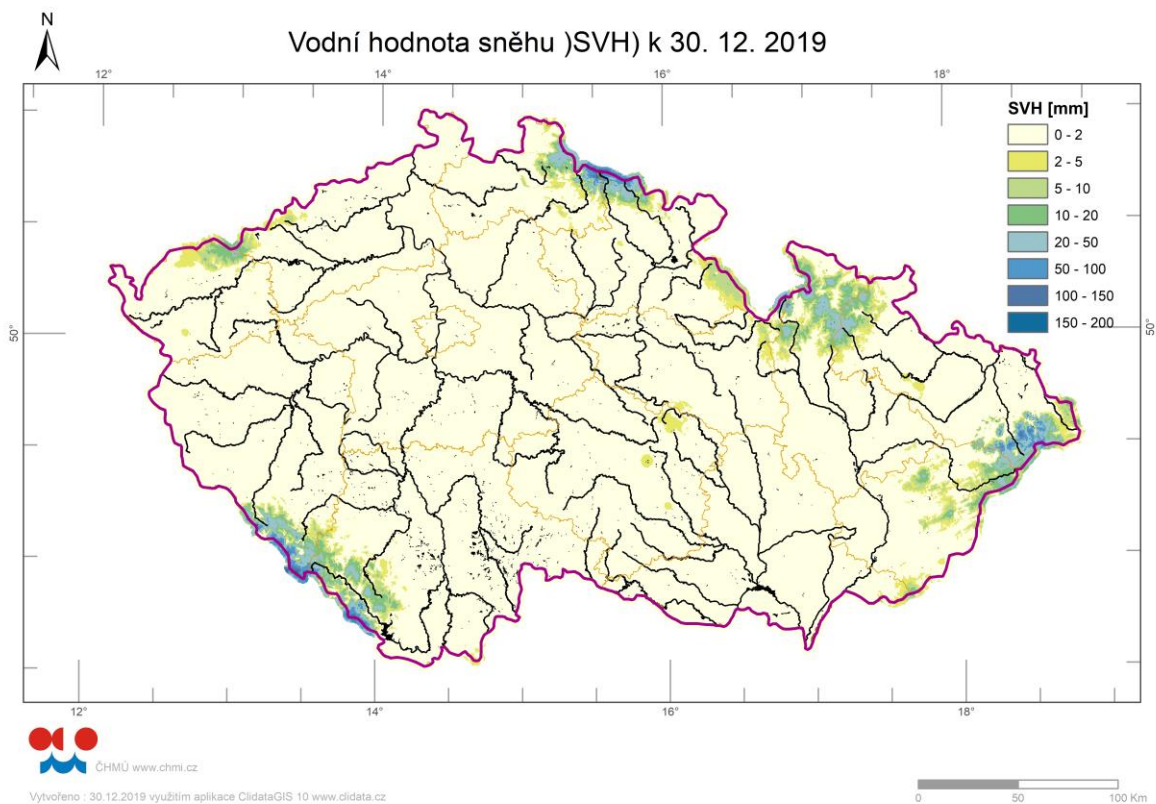
V pondělí se vyskytovaly srážky na východě republiky, které byly v nejvyšších horských polohách sněhové. Nejvíce napadlo v Beskydech na Lysé hoře 25 cm, dále v Jeseníkách, v Krkonoších a na Šumavě 10 cm. V úterý byly srážky zaznamenány v Čechách a na Českomoravské vrchovině, v Krkonoších napadlo kolem 10 cm. Ve středu a ve čtvrtek byly nejvyšší úhrny opět v Krkonoších a Beskydech, až 20 cm. V dalších dnech spadlo v horských oblastech nejvýše do 5 cm.

K pondělnímu ránu 3. 12. se sněhová pokrývka vyskytovala na všech horách, nejvíce sněhu leží v Beskydech na Lysé hoře 66 cm, tj. 116 mm vodní hodnoty, na Šumavě na Plechém 54 cm, v Krkonoších na Zadním Plechu 50 cm, tj. 118 mm vodní hodnoty, v Jeseníkách na Šeráku leží 40 cm, což představuje 65 mm vodní hodnoty, v Jizerských horách bylo naměřeno nejvíce na Rozmezí 23 cm a v Orlických horách leží většinou do 5 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 12. 2019 činí cca 0,110 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,4 mm (1,4 litru na jeden metr čtvereční).

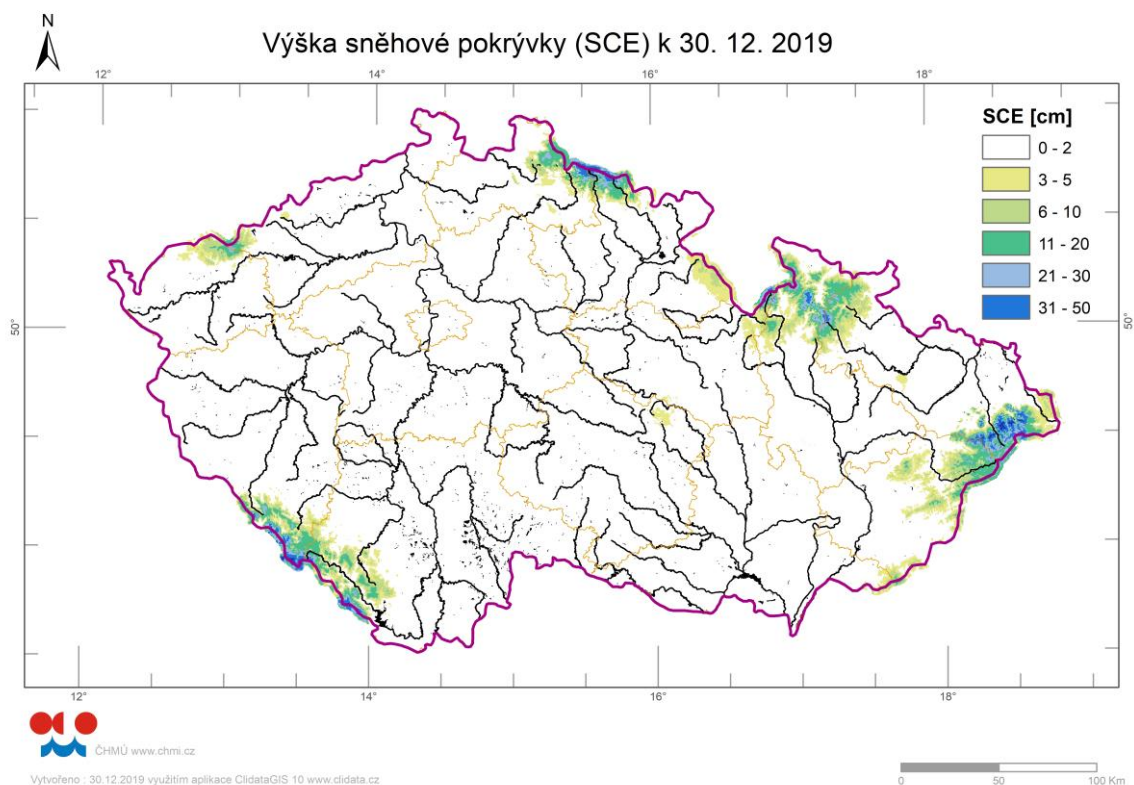
Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,6	16,1
Ústecký	0,2	1,1
Liberecký	3,3	10,4
Zlínský	2,2	8,7
Vysočina	0,1	0,7
Plzeňský	2,3	17,4
Pardubický	0,5	2,3
Olomoucký	2,5	12,8
Moravskoslezský	4,6	25,6
Královehradecký	2,5	11,9
Karlovarský	0,9	3,0
Jihomoravský	0	0

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.



Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	1,5	2,3
Labe po Přelouč	2,0	12,9
Cidlina pod Sáňy	0,1	0,1
Jizera po ústí	4,2	9,2
Vltava po VD Lipno	13,7	13,0
Otava po ústí	4,7	18,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	2,8	33,9
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,3	2,7
Ohře po VD Nechanice	0,8	2,9
Labe po Děčín	1,2	61,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	2,9	6,1
Odra po státní hranici	4,7	22,2
Olše po Věřňovice	4,9	5,3
Morava po Moravičany	5,7	8,9
Bečva po ústí	4,0	6,5
Morava po Strážnici	1,9	17,4
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,1	0,1
Jihlava po ústí	0,1	0,3
Svratka po ústí	0,1	0,4
Morava a Dyje	0,9	21,7

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	0,2
500-700 m	25,8	1
700-900 m	5,7	7,1
900-1100 m	1,7	8,6
více než 1100 m	0,5	58,9

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme postupné snižování zásob vody ve sněhu ve vyšších i ve středních polohách.

Zpracovaly: Řičicová, Štěpánková ČHMÚ OHP, OAH