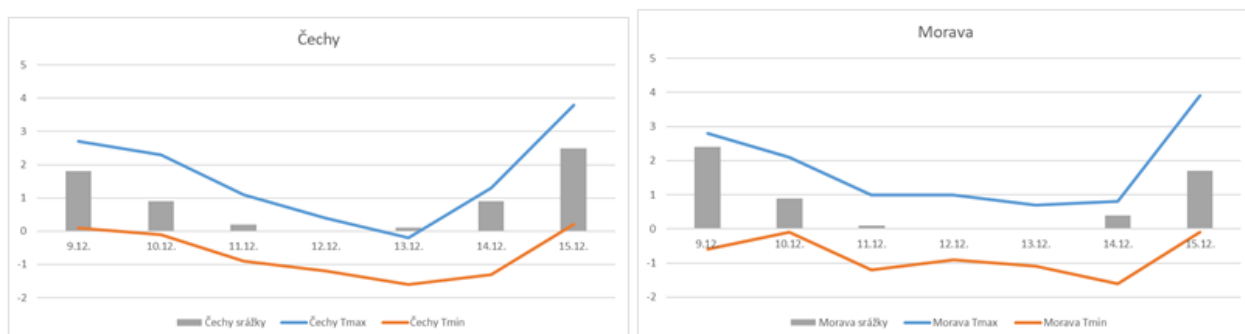


Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 12. 2024

V úvodu týdne ovlivňovala počasí u nás oblast nízkého tlaku vzduchu nad jižní Evropou. Od středy do soboty bylo počasí pod vlivem tlakové výše a postupně inverzní. V noci ze soboty na neděli se proudění přechodně změnilo na chladnější západní až severozápadní. Už v noci na pondělí přešla od západu teplá fronta, za kterou se výrazně oteplilo. V nížinách převažovala po většinu týdne velká oblačnost a jen výjimečně bylo slunečno. Na horách bylo díky inverzi slunečné počasí častěji, zejména od čtvrtka do soboty.

Teploty byly po většinu týdne blízké obvyklým hodnotám pro první půlku prosince a kromě silného oteplení v závěru období výrazně nekolísaly. V nížinách byly teplotní maxima většinou mírně nad nulou a na horách převážně lehce pod nulou. Pondělní maxima se již na většině území dostaly k hodnotám kolem 10°C a i na horách bylo výrazně nad nulou.



Srážky se vyskytovaly zejména v pondělí a v úterý, nejčastěji bylo naměřeno od 1 do 10 mm, ale na severovýchodním návětrí Jeseníků spadlo 10 až 20 mm a výjimečně i více. Většinou se jednalo o sněžení, ale v nižších a středních polohách byly srážky i smíšené, nebo dešťové a místy i mrznoucí. V Jeseníkách připadlo většinou 5 až 10 cm sněhu, jinde do 5 cm. Další srážky se vyskytovaly až od noci na neděli. Do pondělního rána bylo naměřeno nejčastěji znovu 1 až 10 mm, ale v Jizerských horách a Krkonoších 15 až 35 mm. Nejdříve se jednalo všude od vyšších poloh o sněžení, ale od noci na pondělí srážky přecházely od západu v Čechách i na horách postupně v dešťové. Na horách přibýlo do pondělního rána nejčastěji 5 až 10 cm sněhu.

Sněhu oproti minulému týdnu většinou mírně přibýlo, zejména ve vyšších polohách a na hřebenech hor. K pondělnímu ránu (16. 12.) ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 450 - 650 m n. m. Nejvíce sněhu leželo v Krkonoších, nejčastěji od 20 do 45 cm a na hřebeni 50 až 80 cm. Na Šumavě leželo od 5 do 25 cm a na hřebeni 30 až 80 cm. V Jizerských horách bylo naměřeno od 15 do 45 a na hřebeni přes 60 cm a v Jeseníkách a na Králickém Sněžníku od 10 do 30 cm a na hřebeni 40 až 65 cm. V Orlických horách se vyskytovalo od 10 do 30 cm a na hřebeni okolo 45 cm. V Beskydech leželo 5 až 20 cm a na Lysé hoře okolo 40 cm a v Krušných horách 5 až 20 cm a kolem Klínovce a Fichtelbergu okolo 30 cm. Na Českomoravské vrchovině a v dalších nižších pohořích bylo nejčastěji naměřeno od nesouvislé pokrývky do 10 cm sněhu.

Maximum vodní hodnoty (306 mm) a výšky sněhu (80 cm) bylo naměřeno znovu v lokalitě Růženčina zahrádka (1375 m n. m.) v Krkonoších. V minulém týdnu zde bylo naměřeno 79 cm a 269 mm vodní hodnoty sněhu. Opět tedy evidujeme týdenní nárůst vodní hodnoty, a to o 37 mm. Takto vysoká vodní hodnota sněhu je na toto období výrazně nadprůměrná.

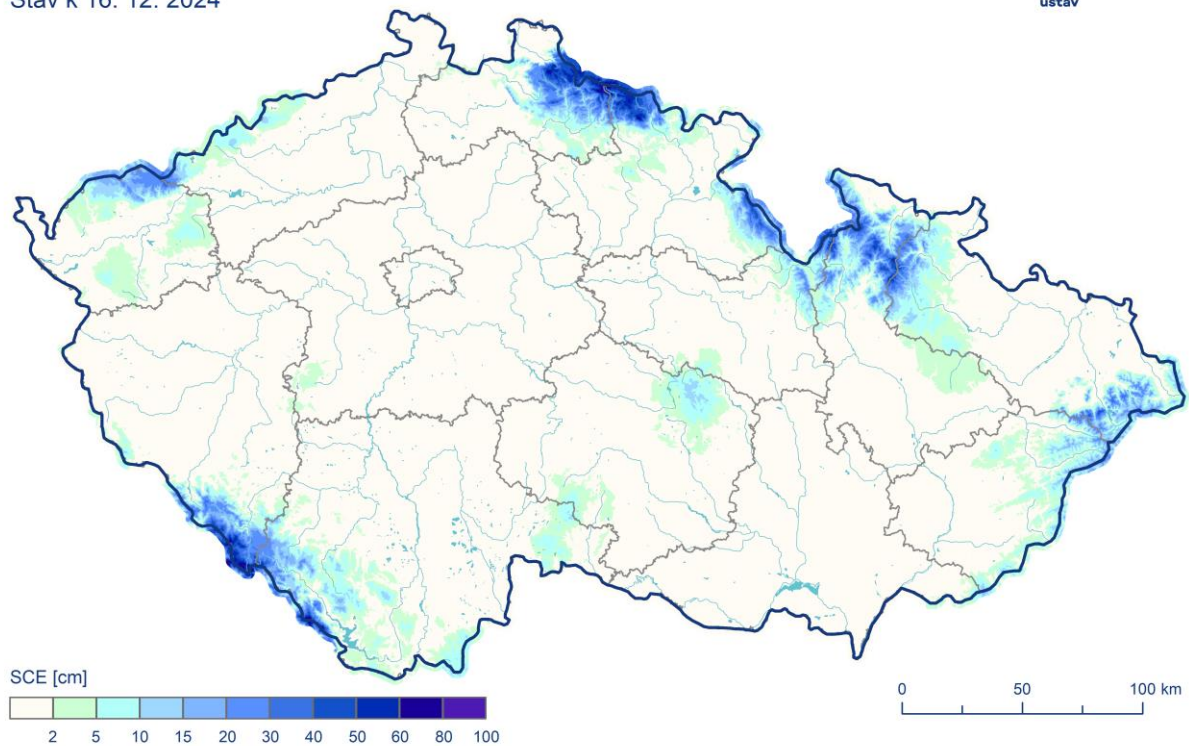
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 16. 12. 2024 činí cca 0,363 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,6 mm (4,6 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	3,9	39,3
Ústecký	1,9	10,1
Liberecký	17,5	55,3
Zlínský	4,6	18,2
Vysočina	1,7	11,8
Plzeňský	5	37,8
Pardubický	3	13,6
Olomoucký	9,7	49,9
Moravskoslezský	8,1	45,1
Královeský	11,6	55,3
Karlovarský	7	23,2
Jihomoravský	0,1	0,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

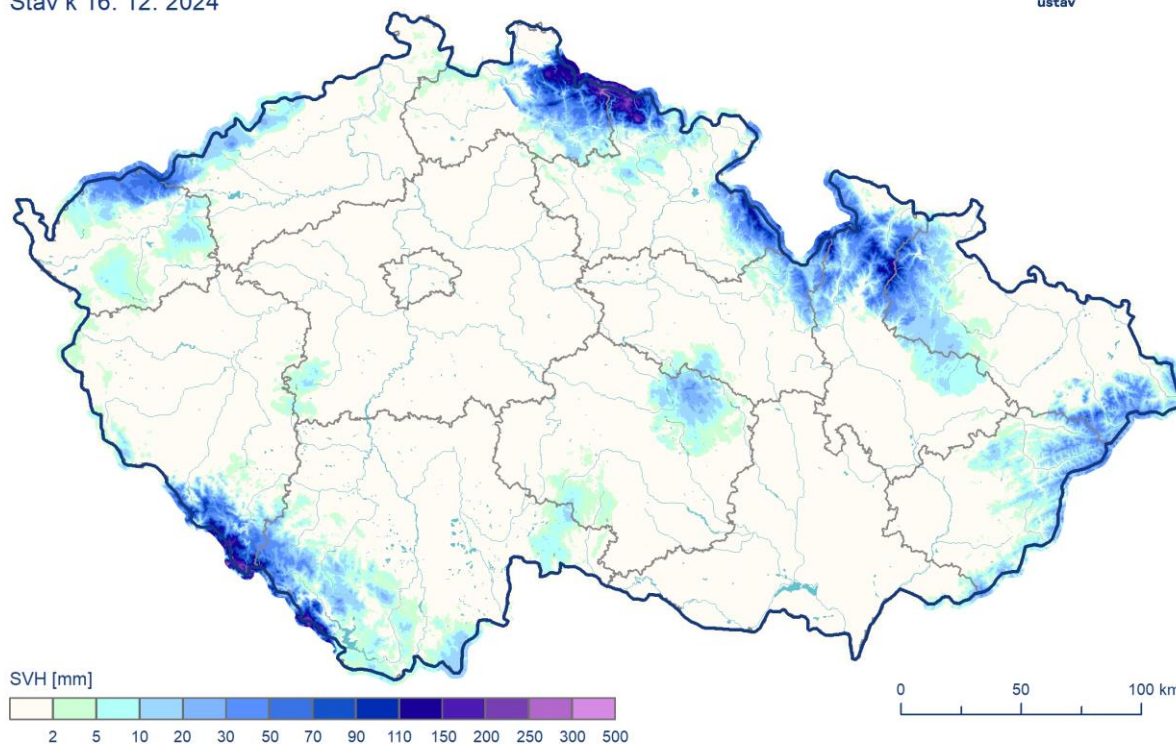
Stav k 16. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 16. 12. 2024



Tab. - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	14,3	22,2
Labe po Přelouč	10,2	65,6
Cidlina po Sány	0,7	0,8
Jizera po ústí	21,7	47,6
Vltava po VD Lipno	26,8	25,4
Otava po ústí	10,0	38,4
Lužnice po ústí	0,6	2,5
Vltava po VD Orlík	6,3	76,3
Sázava po ústí	0,6	2,6
Berounka po ústí	1,0	8,9
Ohře po VD Nechanice	6,6	23,9
Labe po Děčín	4,5	229,9

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	12,1	25,3
Odra po státní hranici	8,5	40,1
Olše po Věřňovice	5,9	6,3
Morava po Moravičany	21,4	33,4
Bečva po ústí	8,3	13,4
Morava po Strážnici	6,1	55,8
Dyje po VD Vranov	1,7	3,8
Svitava po ústí	0,2	0,2
Jihlava po ústí	0,7	2,1
Svratka po ústí	1,7	7,0
Morava a Dyje	3,2	77,1

Tab. - 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	0,6
500-700	25,8	5,2
700-900	5,7	23,5
900-1100	1,7	61,8
více než 1100	0,5	127,4

Výhled: Až do čtvrtečního dne bude pokračovat velmi teplé počasí a sníh bude ve všech polohách odtávat. Změna dorazí ze čtvrťka na pátek, kdy přejde od západu studená fronta a na hory se znovu vrátí sněhové srážky.

Zpracovali: Bercha, Grüsserová, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP