

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 11. 2024

Počasí v posledním týdnu bylo jako na houpačce. Vyskytlo se několik epizod se sněžením a 2 oblevy. V pondělí k nám za studenou frontou pronikl chladný vzduch. V úterý přešla přes naše území od jihozápadu teplá fronta, ale hned v noci na středu přešla od západu studená fronta. V noci na pátek a v pátek dopoledne zasáhla v chladném vzduchu Moravu frontální vlna od jihu. V noci na sobotu přešla přes naše území brázda nižšího tlaku vzduchu a za ní se přes střední Evropu přesouval k východu výběžek vysokého tlaku vzduchu. V neděli přešla přes naše území teplá fronta od jihozápadu a za ní k nám pronikl teplý vzduch od jihozápadu.

V závislosti na přechodu jednotlivých front byla oblačnost v celém týdnu velmi proměnlivá. Nejslunečnejším dnem byla sobota. Srážky začaly padat již v pondělí a byly od středních poloh sněhové, během úterní oblevy přešly srážky postupně i na horách v déšť a nejvíce srážek bylo naměřeno na Šumavě, v Krkonoších a v Jeseníkách (40 až 80 mm). Na ostatním území spadlo během těchto 2 dnů nejčastěji mezi 5 a 20 mm srážek. V dalších dnech již byly srážky slabší, nejčastěji do 5 mm. Významnější další srážkovou epizodou bylo sněžení ve Slezsku a na východě Moravy v noci ze čtvrtka na pátek, během kterého tam spadlo nejčastěji 5 až 10 mm převážně ve formě sněhu.

S výjimkou úterní oblevy a oteplení od neděle byly teploty spíše podprůměrné. Na horách mrzlo souvisle od středečního do nedělního rána. V některých dnech teplota v horských údolích klesla až k -10°C , ale naopak při fénovém proudění se teplota již krátce po půlnoci z neděle na pondělí dostala např. v Hejnicích nad $+15^{\circ}\text{C}$!

Již od pondělního rána (18. 11.) na horách postupně sněžilo (nejčastěji kolem 10 cm), ale během úterní oblevy sních zvláště na horách na Šumavě a v Krušných horách z větší části roztál. Od středy do soboty padaly na horách srážky výhradně sněhové a připadlo tam nejčastěji mezi 10 a 20 cm nového sněhu. 10 cm nového sněhu leželo v pátek ráno i v Ostravě.

K pondělnímu ránu (25. 11.) ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad 700 - 800 m n. m., místy, zejména na horách na severovýchodě, se vyskytovala i níže. Nejvíce sněhu leželo na hřebenech Šumavy, Krkonoš a Hrubého Jeseníku. Nejméně, jen několik cm, v Krušných horách, kde se již nejvíce projevila obleva. Na Šumavě se výška pohybovala od několika cm až po 50 cm na hraničním hřebeni, v Jizerských horách leželo převážně od 5 do 30 cm. V Krkonoších leželo od cca 10 do 45 cm, v Orlických horách od několika cm do 15 cm na hřebeni. Ve vyšších polohách Hrubého Jeseníku a Králického Sněžníku leželo nejčastěji od 10 do 40 cm. V Beskydech také od několika cm do 10 cm. V ostatních oblastech se sních většinou už nevyskytuje, je nesouvislý, případně pouze několik cm (Lužické hory, Nizký Jeseník, Českomoravská vrchovina, atd.).

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 25. 11. 2024 činí cca 0,11 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,4 mm (1,4 litrů na jeden metr čtvereční).

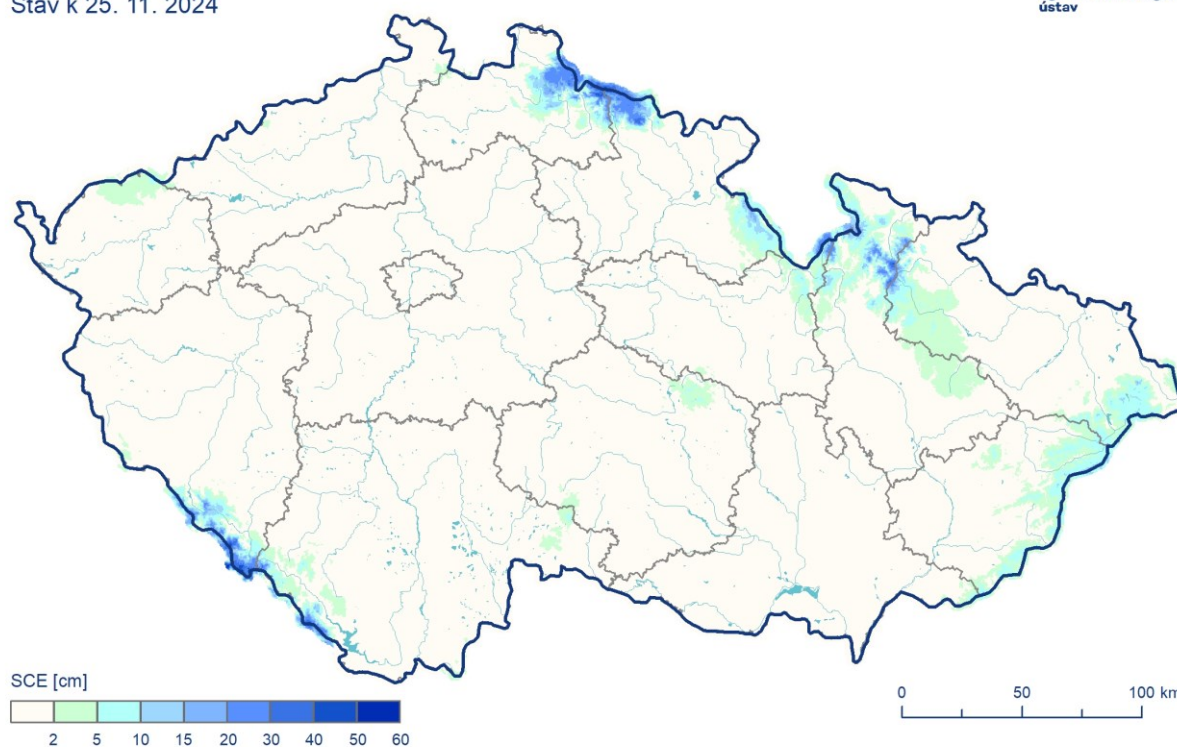
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,9	9,1
Ústecký	0,2	1,1
Liberecký	5,1	16,1
Zlínský	2,5	9,9
Vysočina	0,3	2,1
Plzeňský	1,8	13,6
Pardubický	1	4,5
Olomoucký	4	20,6
Moravskoslezský	3	16,7
Královohradecký	3,3	15,7
Karlovarský	0,7	2,3
Jihomoravský	0,1	0,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 25. 11. 2024

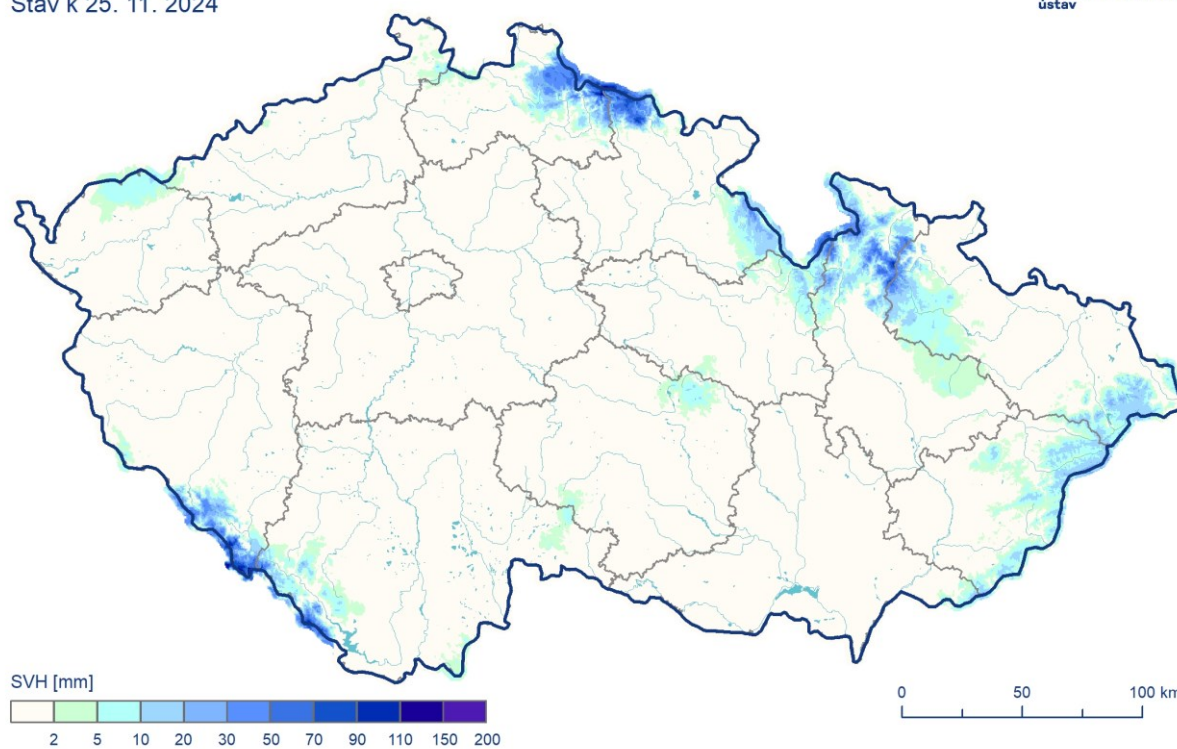
Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 25. 11. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



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	4,4	6,8	Opava po ústí	4,3	9,0
Labe po Přelouč	2,9	18,7	Odra po státní hranici	3,1	14,6
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	2,7	2,9
Jizera po ústí	6,0	13,2	Morava po Moravičany	8,4	13,1
Vltava po VD Lipno	8,1	7,7	Bečva po ústí	3,8	6,2
Otava po ústí	3,0	11,5	Morava po Strážnici	2,6	23,8
Lužnice po ústí	0,2	0,8	Dyje po VD Vranov	0,3	0,7
Vltava po VD Orlík	1,8	21,8	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,1	0,4	Jihlava po ústí	0,1	0,3
Berounka po ústí	0,3	2,7	Svratka po ústí	0,3	1,2
Ohře po VD Nechanice	0,6	2,2	Morava a Dyje	1,3	31,3
Labe po Děčín	1,2	61,3			

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	0,2
500-700	25,8	1,5
700-900	5,7	6,5
900-1100	1,7	19
více než 1100	0,5	50

Výhled: Po výrazném oteplení v neděli a v pondělí, se začne v průběhu týdne postupně ochlazovat, ale až do středy se zima ani na hory nevrátí. Ve čtvrtek počasí u nás ovlivní tlaková níže, která se bude přesouvat z Beneluxu nad Polsko a s ní spojená studená fronta. Za ní k nám začne proudit chladný a vlhký vzduch od severu až severovýchodu a na hory a postupně i do středních poloh se vrátí sněhové srážky.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP