

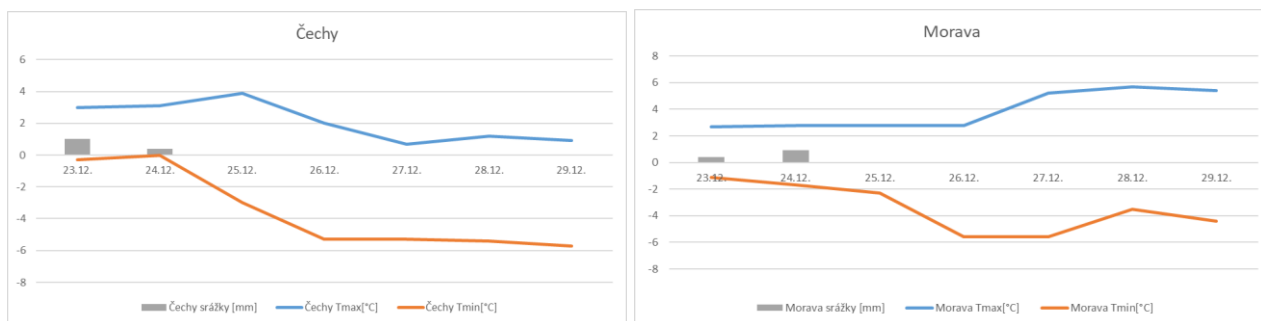
Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 12. 2024

Počasí v uplynulém týdnu bylo poměrně chladné a bylo různé v nížinách a na horách. Od pondělí do středy převládalo v severozápadním proudění oblačné až zatažené počasí s občasnými srážkami, které byly od středních poloh sněhové. Od čtvrtka do pondělí převládalo inverzní počasí bez významnějších srážek. Na horách bylo slunečno a na hřebenech i velmi teplo.

Srážky v uplynulém týdnu padaly hlavně ve vyšších a horských polohách. Od pondělního rána do středy bylo nejčastěji naměřeno mezi 1 a 10 mm srážek ve formě převážně prachového sněhu. Nejvyšší hodnoty hlásí Smědava v Jizerských horách (19 mm) a např. kolem 10 mm spadlo na hřebenech Jeseníků. To v centimetrech představovalo většinou od 1 do 12 cm nového sněhu. Od čtvrtka už se vyskytovalo pouze slabé sněžení či mrznoucí mrholení v místech s nízkou oblačností nebo mrznoucí mlhou. Na některých místech v nížinách tak napadlo od poprašku do pár cm sněhu.

Teplotní maxima byla v první půli období na horách převážně lehce pod nulou, v nížinách se teplota přes den dostala většinou na +1 až +5 °C. Od čtvrtka se pak začalo více prosazovat inverzní rozložení teplot. V nížinách byly místy maxima od -1 do -4 °C, ale naopak na hřebenech hor místy vystoupaly až na hodnoty kolem +10°C. Na Lysé hoře v Beskydech byl v sobotu dokonce překonán rekord v absolutním teplotním maximu za prosinec. Bylo zde naměřeno 12,6 °C, přitom dosavadní prosincový rekord 12,0 °C zde byl naměřen 4. 12. 1953. Denní rekordy při teplotách zhruba od +8 do +14 °C byly na horách překonány na mnohem více místech.

Minimální teploty byly v úvodu týdne v nížinách většinou lehce nad nulou, jinde slabě pod nulou a na horách i více. S postupným vyjasňováním v druhé půlce týdne klesaly noční teploty i v nížinách často na hodnoty kolem -5°C a mrazových horských kotlinách i pod -10°C.



Vzhledem k velmi nízké vlhkosti vzduchu ale sníh odtával pouze na přímém slunci především na jižních svazích, jinde zůstával většinou přemrzlý (výjimečně i zmrzlý) a na trochu více stinných místech dokonce i prachový.

Stav sněhu na horách se v pondělí 30.12. se výrazně neliší od předchozího týdne (23.12.). Většinou však vlivem inverzního počasí několik cm sněhu ubylo a tam kde před týdnem leželo pouze pár centimetrů nového sněhu, tak často tento sníh především na slunci roztál. Stále platí, že nejvíce sněhu nyní leží na hřebenech Šumavy, Krkonoš a Jeseníků, nejčastěji mezi 50 a 80 cm sněhu (Blatný vrch na Šumavě hlásí až 90 cm vysokou sněhovou pokrývku). S klesající nadmořskou výškou sníh poměrně rychle ubývá a nejméně ho je stále v nižších horských polohách na Šumavě, v Krušných horách a v Beskydech. Hranice souvislé sněhové pokrývky je opět odlišná v různých částech ČR, Šumava (cca 800 m n. m.), Krušné hory (cca 650 m n. m.), hory na severu ČR (cca 500 m n. m.), Beskydy a Českomoravská vrchovina (cca 600 m n. m.).

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 12. 2024 činí cca 0,292 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,7 mm (3,7 litrů na jeden metr čtvereční).

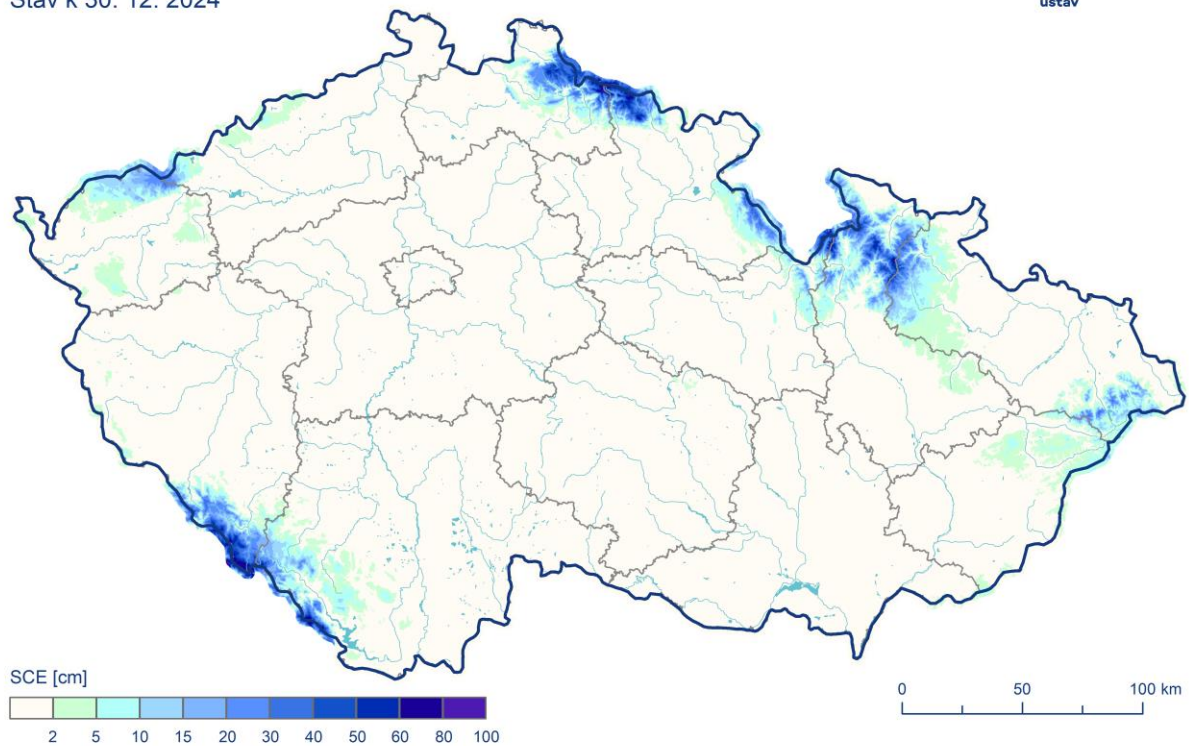
Tab. - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,7	27,2
Ústecký	0,9	4,8
Liberecký	11,9	37,6
Zlínský	2,5	9,9
Vysočina	0,1	0,7
Plzeňský	5,5	41,6
Pardubický	2,7	12,2
Olomoucký	11,3	58,1
Moravskoslezský	7,3	40,6
Královradecký	8,1	38,6
Karlovarský	5,4	17,9
Jihomoravský	0,1	0,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

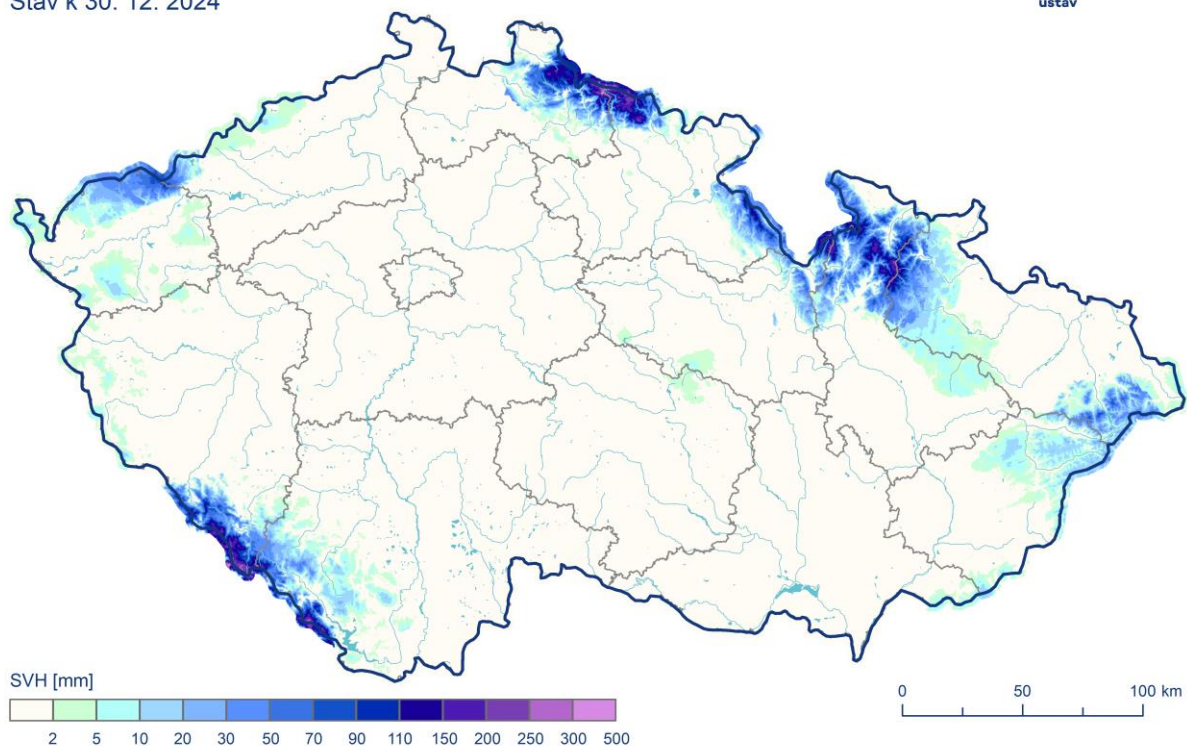
Stav k 30. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 30. 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	11,0	17,1
Labe po Přelouč	7,4	47,6
Cidlina po Sány	0,1	0,1
Jizera po ústí	13,8	30,2
Vltava po VD Lipno	23,2	22,0
Otava po ústí	10,2	39,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	5,4	65,4
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,9	8,0
Ohře po VD Nechanice	4,9	17,7
Labe po Děčín	3,3	168,6

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	11,5	24,0
Odra po státní hranici	8,0	37,8
Olše po Věřňovice	3,4	3,6
Morava po Moravičany	25,1	39,1
Bečva po ústí	4,9	7,9
Morava po Strážnici	5,9	54,0
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	0,1	0,4
Morava a Dyje	2,6	62,6

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	0,4
500-700	25,8	3,1
700-900	5,7	18,2
900-1100	1,7	59,1
více než 1100	0,5	138,4

Výhled: Zhruba do středečního rána vydrží inverzní ráz počasí. Ve středu by měla být inverze postupně rozrušena a v průběhu čtvrtého dne přejde naše území od severozápadu studená fronta, na které může hlavně na severu území více foukat. Na horách se za frontou výrazně ochladí a srážky přejdou znovu do sněžení či sněhových přeháněk, které se později dostanou i do středních a nižších poloh. Chladné počasí by pak mělo vydržet minimálně do konce týdne.

Zpracovali: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP