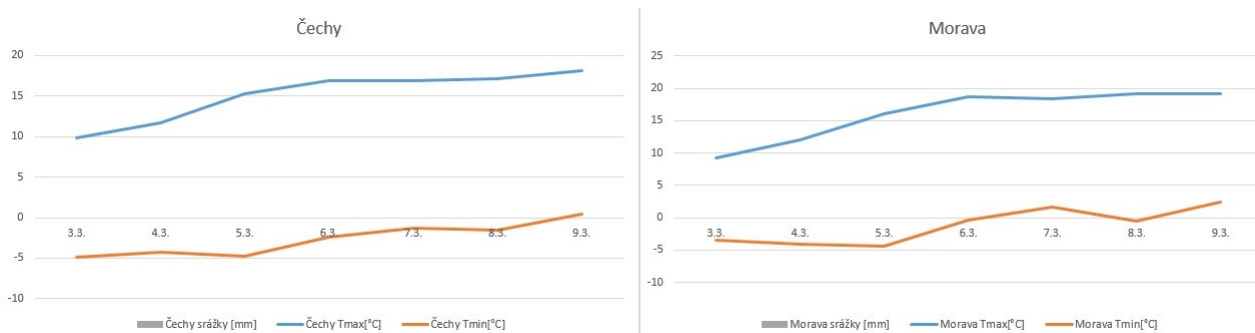


Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10. 3. 2025

V průběhu uplynulého týdne převažovalo slunečné počasí a postupně se výrazně oteplovalo. Zejména v první polovině týdne byly ale noční teploty na většině území pod nulou a místy i výrazněji. Ve druhé polovině týdne už byly noční teploty zejména ve východní polovině území nad nulou a jinde okolo nuly nebo slabě pod nulou. Odpolední teploty byly postupně velmi vysoké, a to jak v nížinách, tak i na horách. Především ve východní polovině území bylo několik dní po sobě překročeno i 20 °C a zhruba od poloviny týdne docházelo k četnému překračování denních rekordů. Srážky se vůbec nevyskytovaly.

Na horách docházelo vlivem velmi teplého počasí, zejména ve druhé polovině týdne, k postupnému odtávání sněhové pokrývky. Nejvíce sníh odtávat na osluněných jižních svazích. Žádné velmi rychlé tání sněhu se ale zatím nekonalo, protože během nočních a ranních hodin byly teploty vzduchu většinou pod nulou. Zásoby vody ve sněhové pokrývce se ale postupně snižovaly. Za týden odtálo nejčastěji mezi 10 a 15 cm sněhu, což při aktuální hustotě 0,3 až 0,45 představuje 30 až 60 mm.

Souvislá sněhová pokrývka začíná ve většině pohoří od nadmořské výšky cca 900 m n. m. V Jizerských horách a v Krkonoších leží většinou již od nadmořské výšky 700 m n. m., naopak na Šumavě sníh často leží až od nadmořské výšky cca 1100 m n. m.



Obr. Průběh minimálních a maximálních teplot a srážek pro jednotlivé dny v týdnu

K pondělnímu ránu (10. 3.) se na hřebenech Krkonoš pohybuje aktuální výška sněhové pokrývky nejčastěji 60 a 120 cm. Na hřebenech Šumavy leží většinou 30 až 100 cm. Podobně vysokou sněhovou pokrývku hlásí i hřebeny Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku a Jizerských hor, kde leží nejčastěji mezi 40 a 80 cm sněhu. V ostatních vyšších pohoří již leží sněhu výrazně méně. Velká Deštná v Orlických horách hlásí 44 cm, Lysá hora v Beskydech má pouze 33 cm, a v Krušných horách leží v okolí Klínovce a Fichtelbergu již jen kolem 20 cm. Na Českomoravské vrchovině a v ostatních vrchovinných a horských oblastech se souvislá sněhová pokrývka nevyskytuje.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 3. 2025 činí cca 0,252 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,2 mm (3,2 litrů na jeden metr čtvereční). Zásoby vody ve sněhu se pro celkovou plochu ČR ve srovnání s předchozím týdnem slabě snížily. Oproti hodnotám z minulého týdne (19 % průměru pro 9. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 17 % dlouhodobého průměru pro 10. týden v roce.

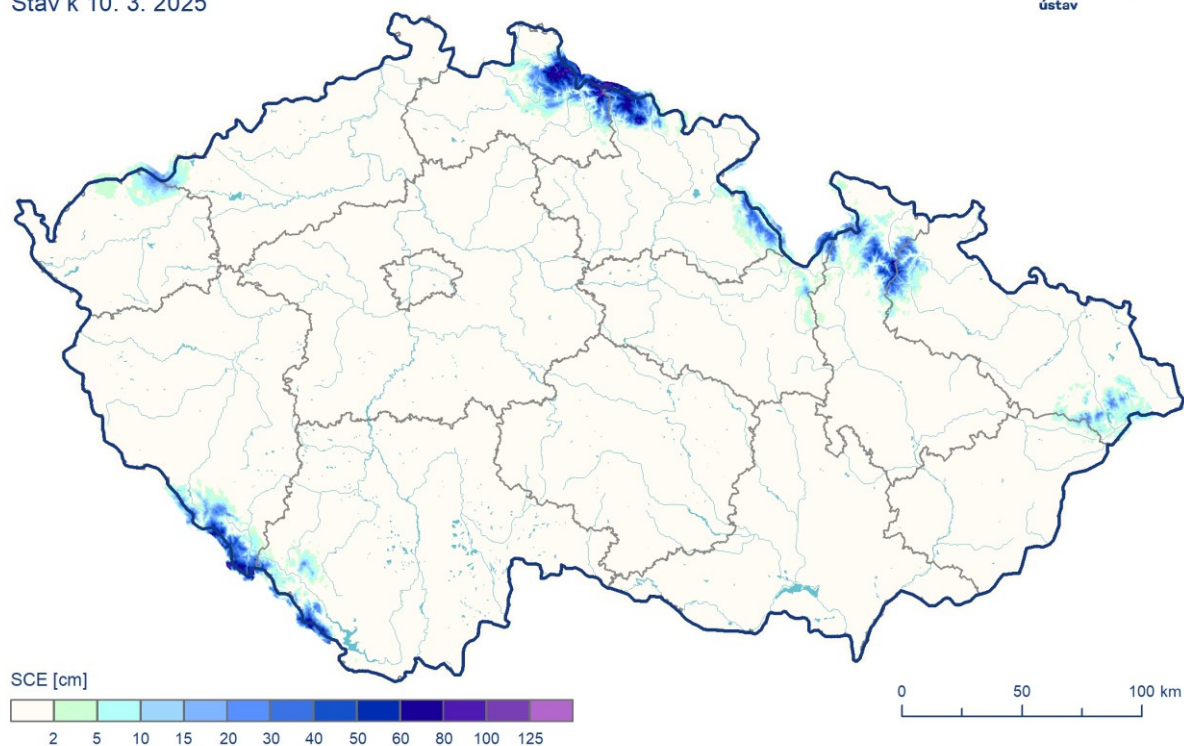
Tab. Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,9	19,1
Ústecký	0,4	2,1
Liberecký	19,1	60,4
Zlínský	0,2	0,8
Vysočina	0	0
Plzeňský	5	37,8
Pardubický	1,9	8,6
Olomoucký	8	41,1
Moravskoslezský	4,2	23,4
Královehradecký	10,7	51,0
Karlovarský	2,3	7,6
Jihomoravský	0	0

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 10. 3. 2025

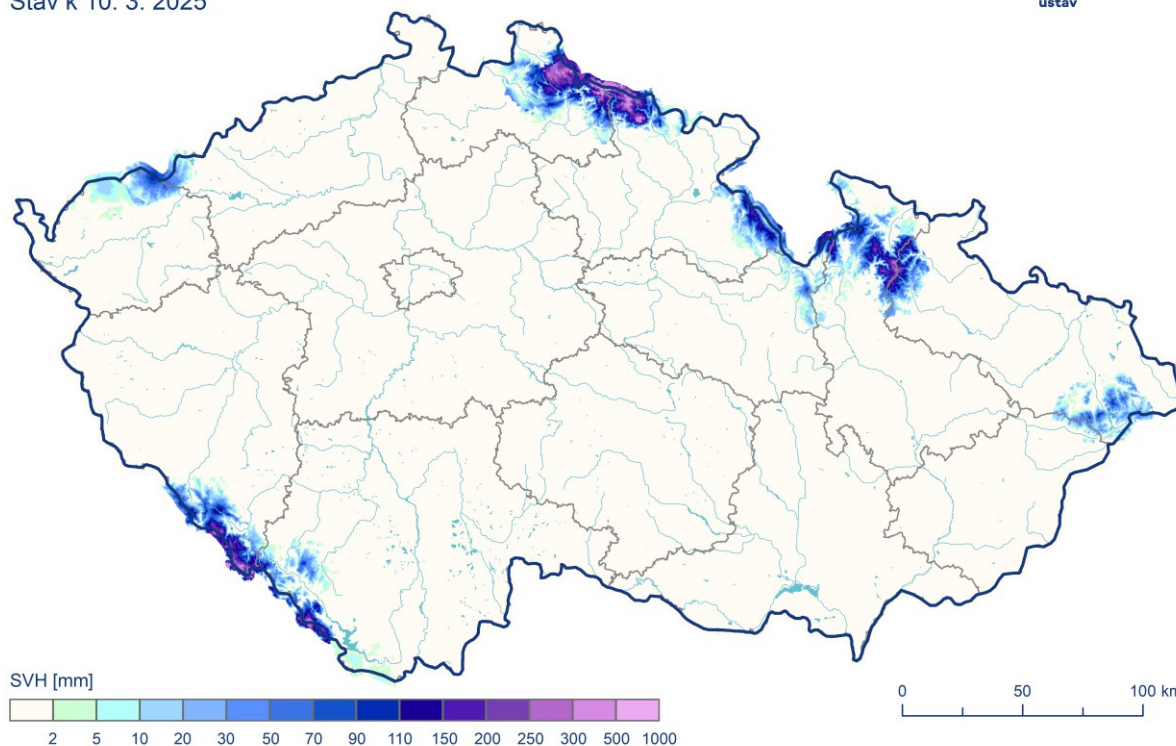
Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. Výška sněhové pokrývky

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 10. 3. 2025



Obr. Vodní hodnota sněhu

Poznámka: Omezený počet stanic, které aktuálně měří sních, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. **Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.**

Tab. Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n, Orlicí	11,7	18,2
Labe po Přelouč	8,9	57,3
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	22,2	48,7
Vltava po VD Lipno	21,0	19,9
Otava po ústí	9,0	34,5
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlik	4,7	56,9
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,5	4,4
Ohře po VD Nechanice	1,7	6,1
Labe po Děčín	3,4	173,7

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	7,1	14,8
Odra po státní hranici	5,1	24,1
Olše po Věřňovice	0,7	0,8
Morava po Moravičany	20,2	31,5
Bečva po ústí	0,4	0,6
Morava po Strážnici	3,7	33,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	1,6	38,5

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	0,1
500-700	25,8	1,4
700-900	5,7	15,1
900-1100	1,7	63,7
více než 1100	0,5	172,8

Výhled: V následujících dnech se bude postupně ochlazovat a později se bude nad střední Evropou nacházet teplotní rozhraní, které se bude zvolna odsouvat k jihovýchodu. Na tomto rozhraní se budou vyskytovat i srážky, které budou zejména v Čechách na horách postupně i sněhové. O víkendu už bude na většinu území proudit chladný vzduch ze severních směrů a sněhové srážky se mohou dostat i do středních poloh.

Zpracovali: Bercha, Grüsserová, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP