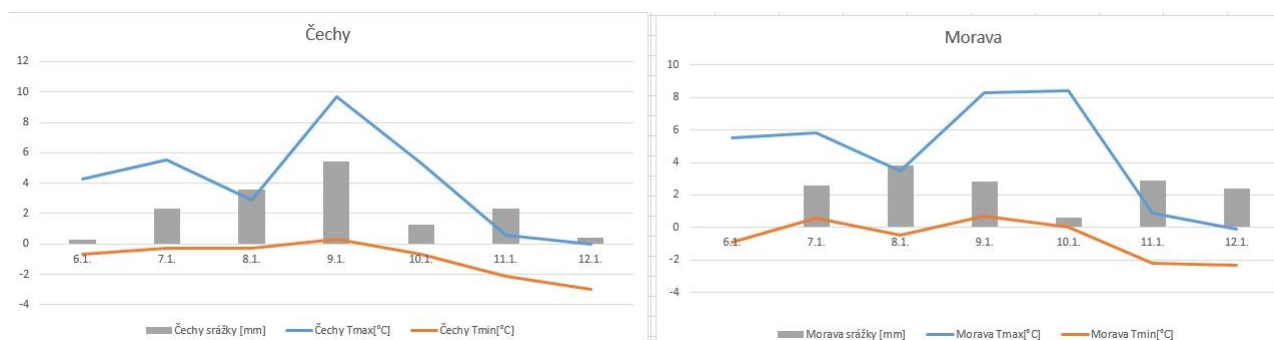


Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 13. 1. 2025

Po oteplení v úvodu týdne, které ale většinou nebylo příliš výrazné a místy se udržela inverze, přešla už v úterý od západu studená fronta, která už inverzi většinou ukončila. V úterý se vyskytly i bouřky, ve kterých byly často srážky všeho druhu a do vyšších poloh se postupně vrátily sněhové srážky. V noci na středu a ve středu se sněhové srážky přechodně vyskytovaly i ve středních a místy i nižších polohách a na horách bylo pod nulou. Ve čtvrtek se od jihu přechodně výrazně oteplilo (i na horách nad nulu) a sněžení přecházelo téměř ve všech polohách dešť, zejména zpočátku znovu místy i mrznoucí. Ve čtvrtek večer a v noci na pátek přešla výrazná studená fronta, za kterou nad naše území pronikl chladnější vzduch od severozápadu. V nížinách bylo často okolo nuly a na horách celodenní mráz. Sněhové srážky se postupně znovu vrátily do všech poloh a na horách na severu a severovýchodě se od pátku do neděle vyskytovalo i trvalejší a vydatnější sněžení.



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

V pondělí a v noci na úterý pouze doznívaly slabé srážky. V úterý na frontě a v přeháňkách po ní spadlo většinou od 1 do 7 mm, na Šumavě, v Krkonoších a v Beskydech 8 až 16 mm. Další srážky se vyskytovaly v průběhu středy a noci na čtvrtek, znovu spadlo převážně od 1 do 7 mm, ale na Šumavě, v Jeseníkách, v Jizerských horách a Krkonoších 8 až 15 mm, na Labské boudě až 22 mm. Na studené frontě ze čtvrtka na pátek a za ní se vyskytly další významnější srážky. S výjimkou jihu Vysočiny a jihu Moravy spadlo 1 až 10 mm, ale na Šumavě, v Krušných, Lužických a Jizerských horách a v Krkonoších 10 až 20 mm (Labská bouda 24 mm).

Hlavně na severních a severovýchodních pohraničních horách se od pátku do neděle a v Beskydech až do pondělního rána vyskytla další významná srážková epizoda, která tentokrát spadla výhradně ve formě sněhu. Nejčastěji zde bylo naměřeno 20 až 50 mm srážek, zatímco na ostatním území od několika desetin do 10 mm.

Suma srážek za celý týden tak byla tentokrát hlavně na horách na severu výrazně nadprůměrná. Na hřebenech Krkonoš spadlo kolem 100 mm srážek, což potvrzují i naměřené údaje o vodní hodnotě sněhu. Na hřebenech západních Krkonoš dosahuje vodní hodnota sněhu hodnot kolem 450 mm a to při velmi vysoké hustotě blížící se až hodnotě 0,4.

Narostla i výška celkové sněhové pokrývky, avšak oproti nárůstu vodní hodnoty není nárůst s výjimkou Beskyd tak dramatický. Je to i důsledek přechodných oteplení v úterý a zejména ve čtvrtek. Na horách přibýlo nejčastěji mezi 15 a 30 cm nového sněhu, méně na Šumavě a v Krušných horách, více na hřebenech Krkonoš a Beskyd.

V pondělí ráno (13. 1.) ležel sníh opět na velké části našeho území, s výjimkou jihozápadu Čech a jižní a střední Moravy. Celkově sněhu oproti minulému týdnu výrazně přibýlo, jednoznačně nejvíce na severovýchodních pohraničních horách. Nejvíce sněhu leží nadále na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku, nejčastěji mezi 50 a 120 cm sněhu (Labská bouda v Krkonoších hlásí až 137 cm, Blatný vrch na Šumavě 113 cm a Malý Děd v Hrubém Jeseníku 106 cm). Nejvíce sněhu přibýlo v Beskydech, kde leží 10 až 90 cm. V Jizerských horách leží převážně od 40 do 90 cm, v Orlických horách 20 až 70 cm. V Krušných horách a okolí leží převážně 10 až 40 cm, výjimkou je Klínovec a okolí s cca 50 cm. V Lužických horách leží 10 až 20 cm, na Českomoravské vrchovině 5 až 20 cm a jinde od poprašku do 10 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 13. 1. 2024 činí cca 0,899 mld. m³, což představuje v průměru cca 11.4 mm (11.4 litrů na jeden metr čtvereční).

Zásoby vody ve sněhu se pro celkovou plochu ČR ve srovnání s předchozím týdnem zvýšily. Oproti hodnotám z minulého týdne (97 % průměru pro 1. týden) jsou aktuálně zásoby vody ve sněhu na 87 % dlouhodobého průměru pro druhý týden v roce.

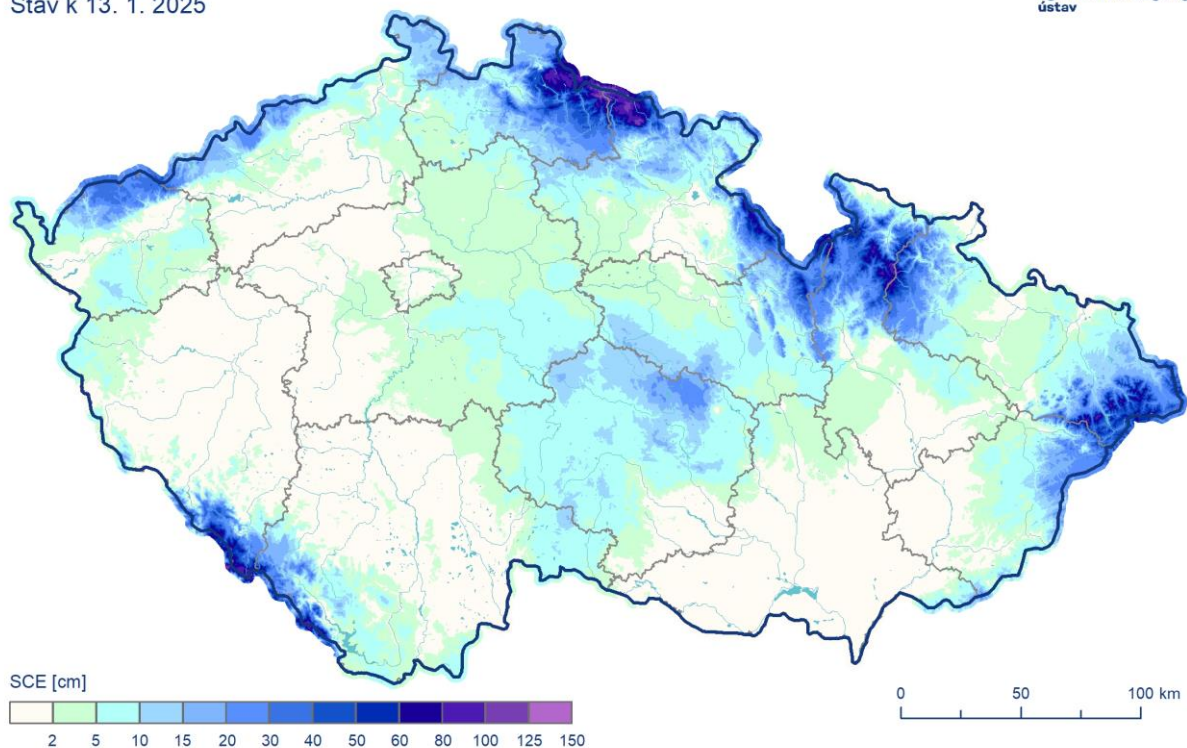
Tab. Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	3,8	41,8
Praha	2,3	1,1
Jihočeský	6,5	65,4
Ústecký	8,6	45,9
Liberecký	38,4	121,4
Zlínský	8,2	32,5
Vysočina	9,4	65,1
Plzeňský	8,5	64,3
Pardubický	15,6	70,5
Olomoucký	18,5	95,1
Moravskoslezský	20,9	116,3
Královohradecký	25,1	119,6
Karlovarský	14,4	47,7
Jihomoravský	1,3	9,2

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 13. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

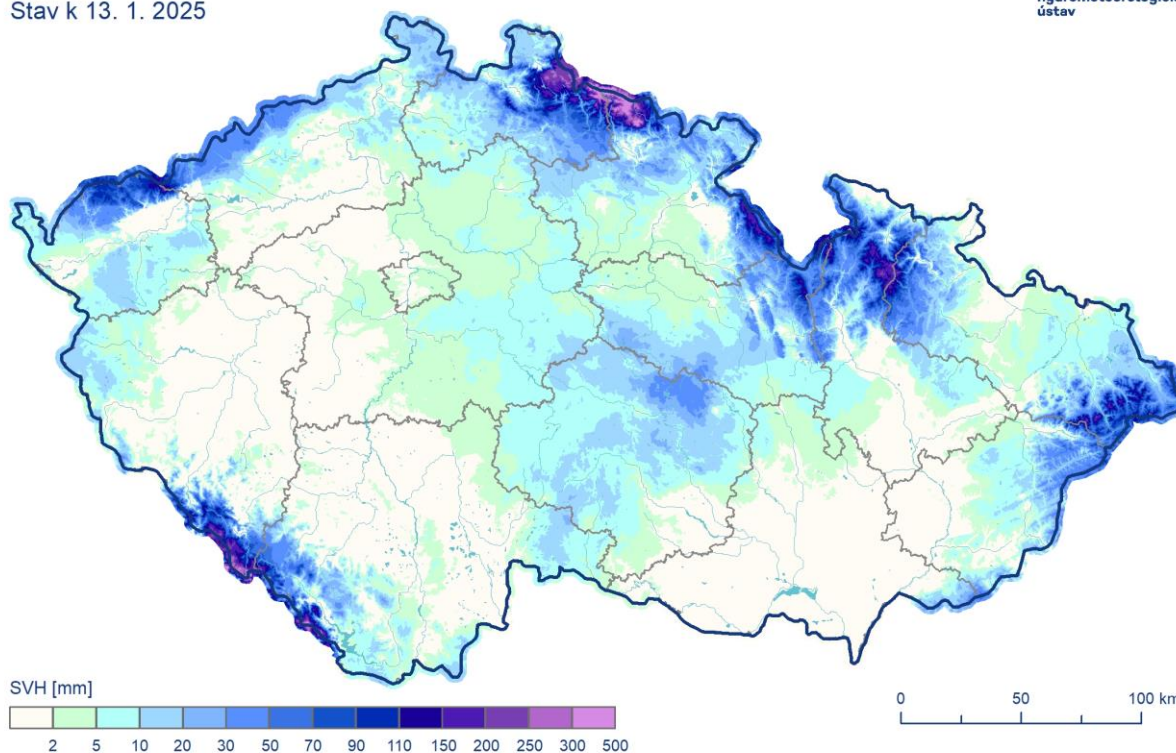


Obr. Výška sněhové pokrývky

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 13. 1. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. Vodní hodnota sněhu

Tab. Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n, Orlicí	34,1	53
Labe po Přelouč	24,9	160,2
Cidlina po Sány	7,2	8,3
Jizera po ústí	42,2	92,5
Vltava po VD Lipno	38,3	36,3
Otava po ústí	14,5	55,6
Lužnice po ústí	2,7	11,4
Vltava po VD Orlík	9,7	117,4
Sázava po ústí	8,2	35,6
Berounka po ústí	2,7	23,9
Ohře po VD Nechanice	14,3	51,7
Labe po Děčín	10,8	551,8

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	18,7	39,1
Odra po státní hranici	19,4	91,6
Olše po Věřňovice	30,2	32,4
Morava po Moravičany	43,6	68,0
Bečva po ústí	15,2	24,6
Morava po Strážnici	13,1	119,8
Dyje po VD Vranov	6,3	13,9
Svitava po ústí	4,0	4,6
Jihlava po ústí	5,0	15,0
Svratka po ústí	5,6	23,1
Morava a Dyje	8,0	192,7

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	2.6
300-500	42,1	5.6
500-700	25,8	13.7
700-900	5,7	41.4
900-1100	1,7	94.4
více než 1100	0,5	189.6

Výhled: Do úterního večera vydrží i v nížinách zimní počasí a srážky se vyskytovat nebudou, V noci na středu a ve středu přejde od severozápadu okluzní fronta, na které mohou padat srážky všeho druhu (sněžení, sníh s deštěm, mrznoucí déšť, nebo mrholení), Především v nižších polohách v Čechách se ve středu odpoledne a ve čtvrtek oteplí, Závěr týdne bude velmi pravděpodobně postupně inverzní, a tak na místech, kde bude převážně slunečno, bude i teplo, klidně i okolo +5 °C, ale na místech, kde se vytvoří nízká oblačnost či mlha bude pouze okolo nuly.

Zpracovali: Bercha, Grüsserová , Kimlová ČHMÚ OAH, OHP