

Informace o sněhové pokrývce na území ČR ke 2. 1. 2023

V pondělí přecházela naše území od západu studená fronta, za kterou se mírně ochladilo, a rozšířil se k nám nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu, který během středy zeslábl. Od středy počasí u nás částečně ovlivňovaly frontální systémy postupující od jihozápadu. Od soboty začal na naše území proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu.

V pondělí tak ještě doznívala obleva z předchozích dní. Teplotní maxima dosahovala nejčastěji hodnot nad 10°C a na přecházející frontě spadlo nejčastěji 5 až 10 mm srážek, na horách v Čechách 10 až 30 mm. Nejvyšší denní úhrn srážek hlásily šumavské Prášily, 32 mm. Od pondělního večera se mírně ochladilo a tání sněhu ze hřebenů hor se zastavilo. V nadmořských výškách přibližně nad 1200 m n. m. připadlo od pátku nejčastěji od poprašku do několika cm nového sněhu. Nejvíce nového sněhu připadlo na hřebenech Krkonoš na Labské boudě, celkem 7 cm.

Od soboty se výrazně oteplilo, teplotní maxima často dosahovala hodnot i výrazně nad 15°C. Výrazně chladněji bylo pouze v neprofouknutých lokalitách na Českomoravské vrchovině a místy na Moravě. V noci na neděli dokonce došlo k velmi zajímavé situaci, kdy při fénovém proudění zaznamenala stanice Javorník na sever od Jeseníků maximální teplotu 19,6°C, a to dokonce ještě během noci v čase 2:20. Byl tak překonán i dosavadní absolutní teplotní rekord v ČR pro leden. Opět se tak zvýšila rychlost tání zbytků sněhu ze hřebenů hor, ale protože sníh ležel již jen na velmi malé ploše území, tak ani nedošlo k zaplnění koryt vodních toků.

Celkově oproti minulému týdnu sněhu znovu významně ubylo. V pondělí ráno (2. 1.) leží sněhová pokrývka jen na hřebenech našich nejvyšších hor a převážně je až na výjimky nesouvislá. V nejvyšších partiích v Beskydech a v Jeseníkách leží 0 až 15 cm, na Šumavě 0 až 10 cm sněhu, v Krkonoších 0 až 25 cm. Jizerské a Orlické hory mají sněhovou pokrývku již jen místy, a to hlavně na severních zastíněných svazích, které lépe odolávají oblevě. Krušné hory a Českomoravská vrchovina jsou beze sněhu, stejně jako ostatní zbylé území ČR.

Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, 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.**

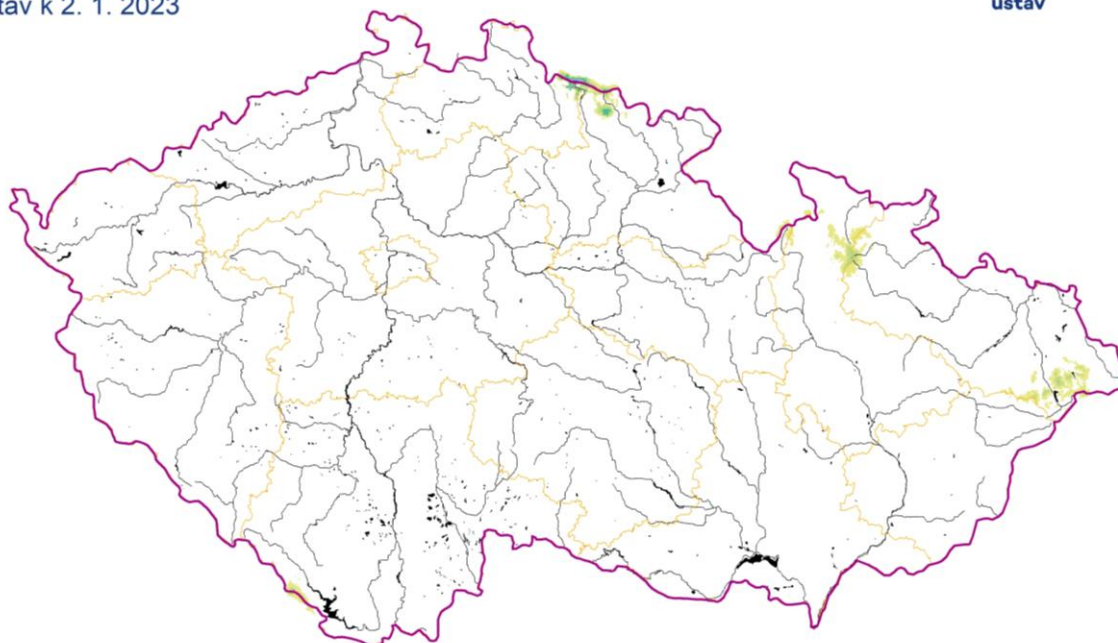
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR ke 2. 1. 2023 činí cca 0,016 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,2 mm (0,2 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

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

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 2. 1. 2023



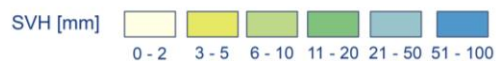
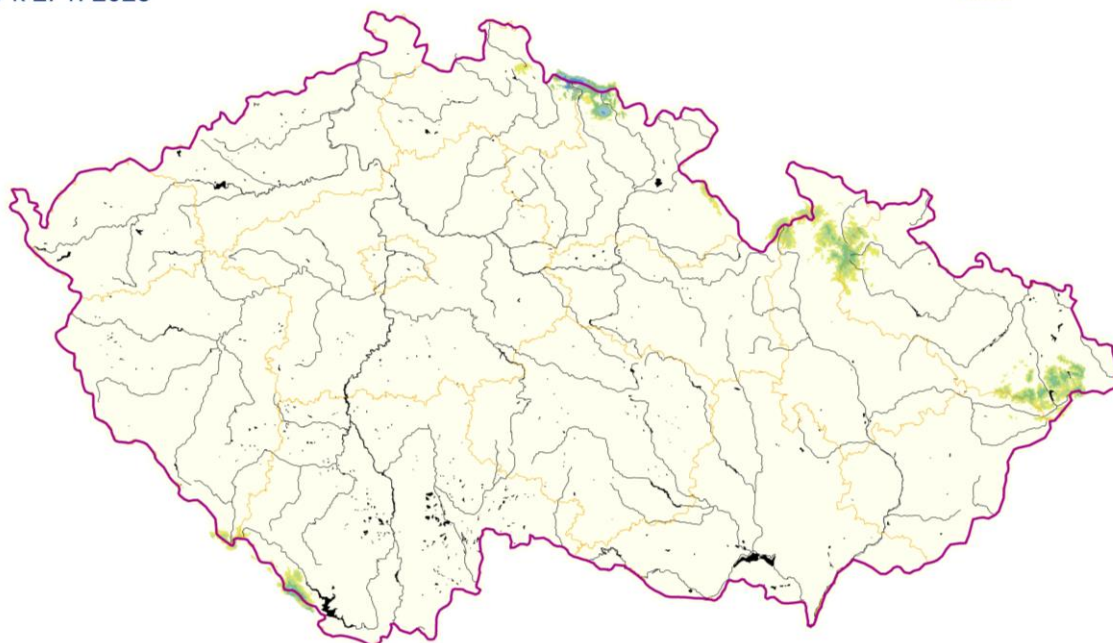
Vytvořeno: 3. 1. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 2. 1. 2023



Vytvořeno: 3. 1. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Pozn.: Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, 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.

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,1	0,2
Labe po Přelouč	0,5	3,2
Cidlina po Sáňy	0	0
Jizera po ústí	0,5	1,1
Vltava po VD Lipno	1,0	0,9
Otava po ústí	0,1	0,4
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	0,1	1,2
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	0,1	5,1

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Opava po ústí	0,6	1,3
Odra po státní hranici	0,8	3,8
Olše po Věřňovice	0,3	0,3
Morava po Moravičany	1,0	1,6
Bečva po ústí	0,2	0,3
Morava po Strážnici	0,2	1,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,1	2,4

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
500-700	25,8	0
700-900	5,7	0,7
900-1100	1,7	2,6
více než 1100	0,5	9,5

Od středečního dne očekáváme další srážky, které budou většinou i nadále dešťové, ale především na hřebenech severních hor budou střídavě dešťové a sněhové. Na hřebenech SV hor je tedy pravděpodobné, že začne postupně docházet k mírnému přibývání zásoby vody ve sněhu.

Zpracovali: Bercha, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP