

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 1. 2023

Až do středy počasí u nás ovlivňoval hřeben vysokého tlaku vzduchu. Počasí však bylo spíše inverzního charakteru, jen ojediněle vypadávaly slabé srážky a slunečno bylo hlavně na horách a místy i na severovýchodě území ČR. Od čtvrtku již bylo více oblačnosti na celém území a začaly se vyskytovat i slabé sněhové nebo dešťové srážky. Nejen v nížinách, ale i na horách, byly tyto dešťové srážky často mrznoucí.

V oblasti Šumavy a Novohradských hor napadlo během pátku až 5 cm nového sněhu, několik cm nového sněhu napadlo i v Krušných horách a v Beskydech. Přes víkend se oblačnost začala postupně rozpouštět a v neděli bylo oblačnosti většinou přechodně méně. V noci na pondělí se začal nad naše území od severozápadu (SZ) nasouvat první frontální systém a hlavně na horách na SZ území byly hlášeny 1 až 2 cm nového sněhu.

Minimální teploty byly závislé často na inverzní oblačnosti. Převážně se pohybovaly slabě pod nulou, ale při vyjasnění a v mrazových kotlinách byly zaznamenány i hodnoty mezi -10 a -15°C. Např. na Šumavě v Borových Ladech bylo v neděli naměřeno -15,1°C.

Maximální teploty se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji kolem nuly nebo lehce nad nulou. V místech nad inverzí, a také tam kde se oblačnost protrhala, dosáhly teplotní maxima hodnot až kolem +5°C. Nejchladnějším dnem byla neděle, kdy se na většině území Česka vyskytl celodenní mraz.

Vzhledem ke kladným maximálním teplotám v první polovině týdne v nižších a středních oblastech sněhu ubylo (v nejnižších oblastech sníh roztál úplně). V horských oblastech se stav sněhové pokrývky příliš neměnil, sněhová pokrývka si převážně jen mírně sesedala a vodní hodnota sněhu mírně narůstala vlivem vysoké vlhkosti a slabých srážek. V pondělí ráno (30. 1.) leželo v Krkonoších 15 až 85 cm sněhu, na Šumavě, v Krušných, Jizerských a Orlických horách 10 až 30 cm. V Jeseníkách a okolí 10 až 80 cm, v Beskydech 10 až 70 cm a na Českomoravské vrchovině leží většinou 5 až 15 cm sněhu.

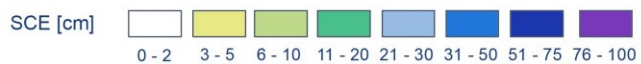
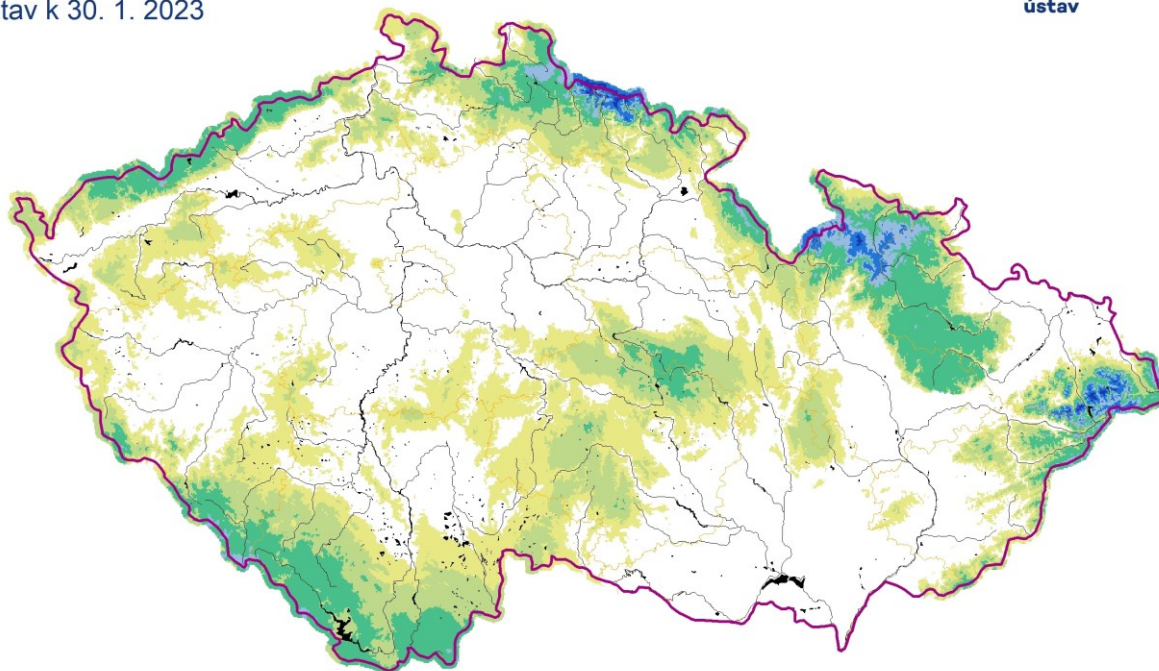
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 1. 2023 činí cca 0,536 mld. m³, což představuje v průměru cca 7 mm (7 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

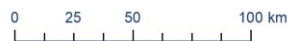
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	1,8	19,8
Praha	0,4	0,2
Jihočeský	8,9	89,6
Ústecký	5,6	29,9
Liberecký	13,5	42,7
Zlínský	5,6	22,2
Vysočina	6,7	46,4
Píseňský	5,5	41,6
Pardubický	5,4	24,4
Olomoucký	11,5	59,1
Moravskoslezský	16,2	90,1
Královehradecký	8,7	41,5
Karlovarský	7,2	23,9
Jihomoravský	0,9	6,4

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 30. 1. 2023



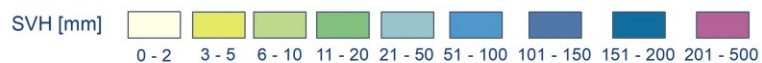
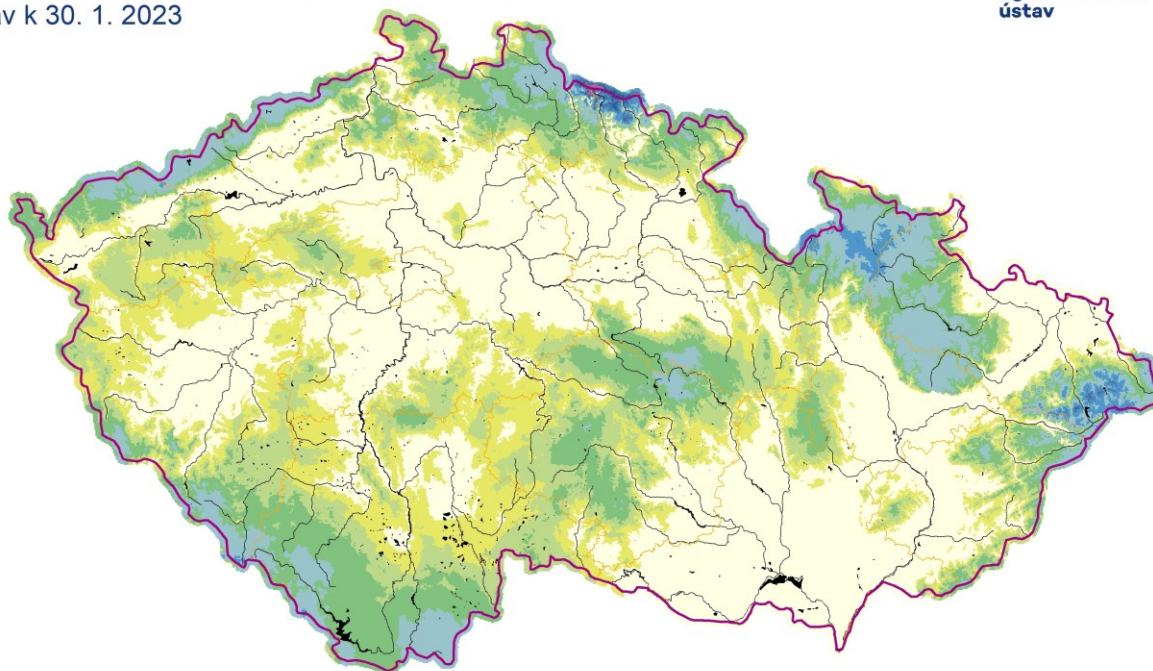
Vytvořeno: 31. 1. 2023 vyzužitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 30. 1. 2023



Vytvořeno: 31. 1. 2023 vyzužitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Orlice po Týniště n. Orlicí	8,2	12,7
Labe po Přelouč	8,8	56,6
Cidlina po Sáňy	0,6	0,7
Jizera po ústí	11,4	25,0
Vltava po VD Lipno	20,3	19,3
Otava po ústí	9,8	37,6
Lužnice po ústí	4,9	20,7
Vltava po VD Orlík	9,7	117,4
Sázava po ústí	5,2	22,6
Berounka po ústí	3,3	29,2
Ohře po VD Nechranice	7,0	25,3
Labe po Děčín	6,0	306,5

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m3]
Opava po ústí	17,2	35,9
Odra po státní hranici	16,5	77,9
Olše po Věřňovice	16,1	17,3
Morava po Moravičany	15,4	24,0
Bečva po ústí	10,1	16,4
Morava po Strážnici	6,7	61,3
Dyje po VD Vranov	4,8	10,6
Svitava po ústí	5,6	6,4
Jihlava po ústí	4,1	12,3
Svratka po ústí	4,3	17,7
Morava a Dyje	4,7	113,2

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	0,3
300-500	42,1	3,9
500-700	25,8	10,8
700-900	5,7	23,8
900-1100	1,7	37,2
více než 1100	0,5	69,6

Výhled: V nižších polohách neočekáváme v týdenním horizontu výraznější akumulaci sněhu. K akumulaci sněhu bude docházet od středních poloh a zejména na horách budou vodní zásoby ve sněhu výrazně přibývat.

Zpracovali: Bercha, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP