

Zásoby vody ve sněhu k 18. 1. 2021

Od západu zasahoval do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od Norského moře postupovala k jihovýchodu tlaková níže a s ní spojený frontální systém přešel v úterý od severozápadu přes naše území. Za ním proudil do střední Evropy studený vzduch. V sobotu a v neděli ovlivňovala počasí u nás tlaková níže postupující od severu.

V průběhu týdne bylo proměnlivé počasí, zpočátku převažovalo polojasno, postupně pak oblačno až zataženo a na konci převážně polojasno. Noční teploty dosahovaly na zpočátku nejčastěji -6 až -10 °C, postupně se zvýšily na -2 až -6 °C a v závěru týdne se ochladilo až na -9 až -14 °C, při vyjasnění až -18 až -22 °C. Maximální denní teploty se na začátku týdne pohybovaly většinou od -4 do 0 °C, na konci týdne poklesly na -7 až -3 °C, na severovýchodě až -9 °C.

Teploty se během celého týdne pohybovaly na celém území převážně pod bodem mrazu.

Během úterý vypadávaly srážky téměř na celém území, na horách na severu a západě spadlo od 5 do 20 cm nového sněhu, na ostatních horách a na Vysočině do 15 cm. Na ostatním území v polohách nad 400 m n. m. spadlo 2 až 5 cm. Ve středu sněžilo na celém území ČR, nejvíce napadlo v Beskydech (až 30 cm) a v Krkonoších (až 27 cm), na ostatním území od 3 do 15 cm, na Šumavě jen do 5 cm. Také ve čtvrtek nasněžilo téměř ve všech oblastech, nejvíce v oblasti Beskyd 5 až 15 cm, dále na Vysočině a na horách na severu (4 až 12 cm). V pátek byly zaznamenány největší úhrny na horách na severu (5 až 20 cm, na ostatním území 2 až 7 cm nového sněhu). Na konci týdne sníh připadl většinou na horách, většinou od 2 do 5 cm, větší hodnoty byly naměřeny v oblasti Beskyd a Jeseníků (až 15 cm).

K pondělnímu ránu (18. 1.) se zásoby vody ve sněhu zvýšily ve všech oblastech, zejména na horách a ve vyšších a středních polohách. Nejvíce sněhu leží na hřebenech Krkonoš (80 až 120 cm), Jizerských hor (50 až 80 cm), Orlických hor (40 až 70 cm), Šumavy (40 až 60 cm), Krušných hor (30 až 50 cm), Jeseníků (40 až 70 cm) a Beskyd (60 až 90 cm). Na Vysočině a v Brdech leží od 10 do 30 cm sněhu.

Sníh se vyskytuje téměř na celém území ČR.

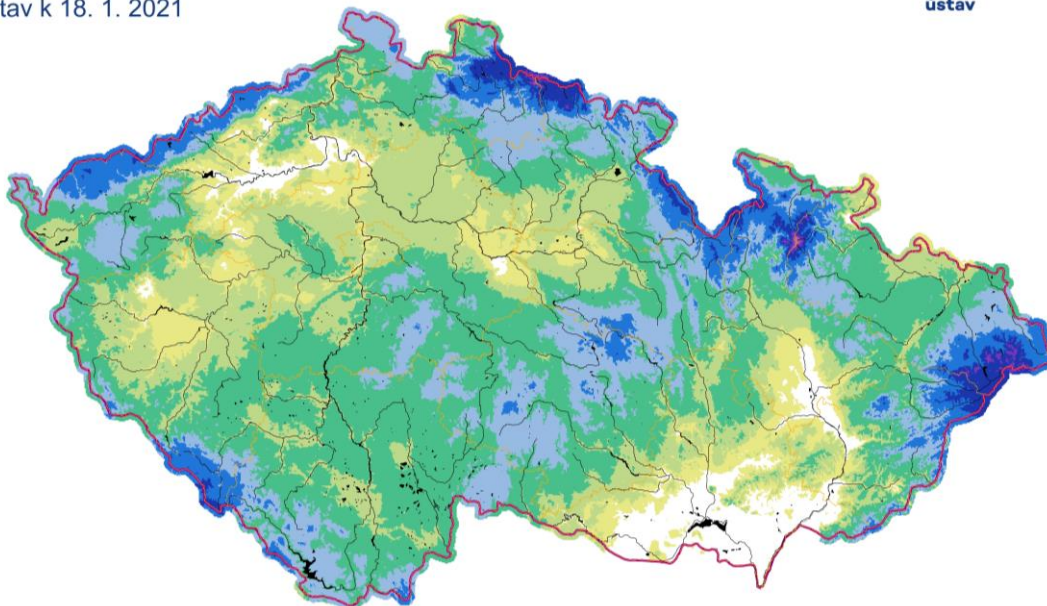
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 18. 1. 2021 činí cca 1,751 mld. m³, což představuje v průměru cca 22,2 mm (22,2 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	15	165,1
Praha	10,1	5,0
Jihočeský	24,1	242,6
Ústecký	19,2	102,5
Liberecký	36,8	116,3
Zlínský	23,9	94,6
Vysočina	27,3	189,0
Plzeňský	18,8	142,2
Pardubický	25,1	113,5
Olomoucký	21,8	112,0
Moravskoslezský	30,1	167,5
Královehradecký	29,9	142,5
Karlovarský	31	102,8
Jihomoravský	7,6	53,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 18. 1. 2021



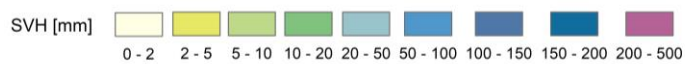
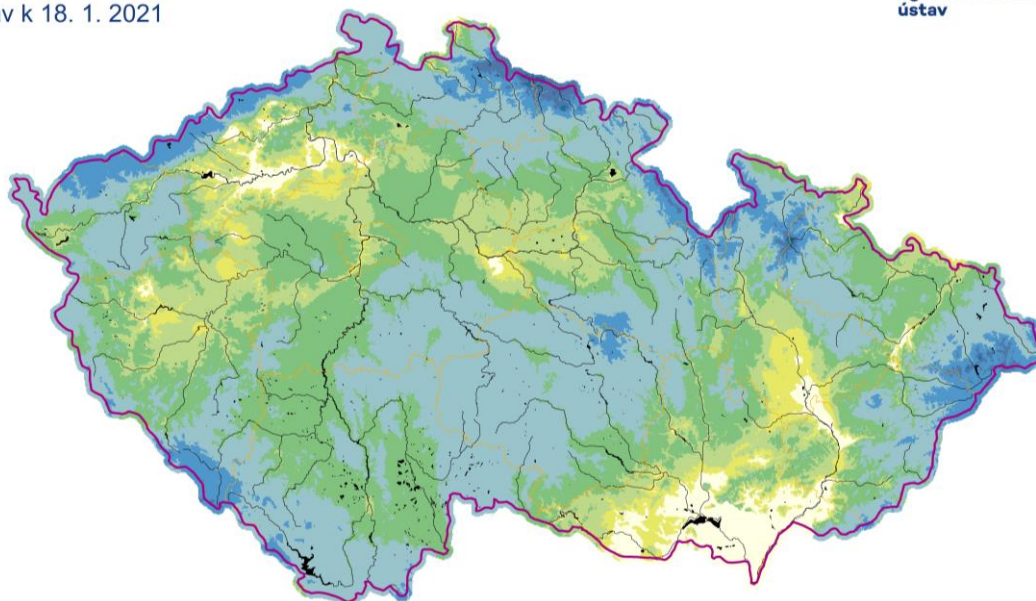
Vytvořeno: 19. 1. 2021 využitím aplikace CldataGIS 10



www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 18. 1. 2021



Vytvořeno: 19. 1. 2021 využitím aplikace CldataGIS 10



www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]
Orlice po Týniště n, Orlicí	39,7	61,7
Labe po Přelouč	30,7	197,5
Cidlina po Sány	15,0	17,3
Jizera po ústí	36,9	80,9
Vltava po VD Lipno	40,7	38,6
Otava po ústí	26,7	102,5
Lužnice po ústí	22,8	96,4
Vltava po VD Orlík	25,8	312,4
Sázava po ústí	27,0	117,4
Berounka po ústí	14,3	126,6
Ohře po VD Nechanice	31,1	112,4
Labe po Děčín	22,0	1123,9

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]
Opava po ústí	26,6	55,6
Odra po státní hranici	29,2	137,9
Olše po Věřňovice	40,9	43,8
Morava po Moravičany	37,4	58,3
Bečva po ústí	32,8	53,1
Morava po Strážnici	20,6	188,4
Dyje po VD Vranov	22,3	49,4
Svitava po ústí	20,0	23,0
Jihlava po ústí	20,8	62,3
Svratka po ústí	19,5	80,3
Morava a Dyje	17,7	426,4

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	7,9
300-500	42,1	18
500-700	25,8	30,7
700-900	5,7	53,6
900-1100	1,7	64
více než 1100	0,5	105

Během úterý očekáváme další přibývání sněhu, v polohách nad 400 m n m do 5cm, na severu území až 10 cm, na horách 10 až 20 cm. Vzhledem k mírnému oteplení v dalších dnech budou zásoby sněhu v nižších a středních polohách pozvolna ubývat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP