

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 8. 3. 2021

Na začátku týdne se přes střední Evropu k jihovýchodu přesouvala tlaková výše a její vliv postupně slábl. Ve čtvrtek k nám před studenou frontou, která v noci na pátek přecházela od severu, proudil teplý vzduch od západu. Od pátku ovlivňovala počasí u nás studená fronta a za ní k nám po přední straně tlakové výše nad Britskými ostrovy proudil studený vzduch od severu. V sobotu se z Britských ostrovů přes střední Evropu nad Balkán přesouvala tlaková výše. V neděli po přední straně tlakové výše nad Britskými ostrovy k nám proudil studený vzduch od severu. Počasí na severu území částečně ovlivňovala studená fronta nad Polskem a Německem.

V pondělí bylo převážně zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty dosahovaly +1 až -3 °C, nejvyšší denní teploty 6 až 11 °C, při déletrvající nízké oblačnosti nebo mlze kolem 4 °C. V úterý a ve středu bylo jasno nebo skoro jasno, místy s mlhami, i mrznoucími, nejnižší noční teploty dosahovaly +2 až -3 °C, nejvyšší denní teploty 8 až 14 °C, při déletrvající nízké oblačnosti nebo mlze kolem 5 °C. Ve čtvrtek bylo oblačno až zataženo, ojediněle déšť. Během dne se přechodně místy vyskytovalo i polojasno. Večer v severní polovině území déšť, nad 600 m sněžení. Nejvyšší teploty 10 až 14 °C, při déletrvající mlze nebo nízké oblačnosti kolem 6 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Také v pátek bylo zataženo až oblačno, na většině území občasné sněžení nebo sněhové přehánky, v nížinách na jihu a jihovýchodě srážky smíšené. Nejnižší noční teploty dosahovaly +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty klesly na 1 až 5 °C, v 1000 m na horách byly teploty od -4 do 0 °C. V sobotu a v neděli bylo jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty poklesaly až na -4 až -9 °C, nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, v neděli 3 až 7 °C.

Srážky se až do středy téměř nevyskytovaly. Od čtvrtečního odpoledne až do pátečního poledne byly srážky zaznamenány na celém území, zpočátku byly dešťové, postupně téměř na celém území sněhové či smíšené. Celkové úhrny byly od 3 do 17 mm. V pátek ráno zaznamenaly stanice ve vrchovinách a hornatinách 1 až 8 cm nového sněhu, v sobotu ráno pak dalších 1 až 7 cm. V noci z neděle na pondělí sněžilo v severní polovině území, většinou napadlo 1 až 3 cm nového sněhu, a to i v nižších oblastech.

Celkově se zásoby vody ve sněhu k pondělnímu ránu (8. 3.) opět snížily. V noci z neděle na pondělí a v pondělních ranních hodinách padal v severní polovině území ČR nový sníh, většinou bylo naměřeno 1 – 3 cm nového sněhu, a to i v nejnižších oblastech. Nejvíce sněhu leží na hřebenech Krkonoš (50 až 130 cm), Jizerských hor (35 až 75 cm), Orlických hor (30 až 65 cm), Šumavy (5 až 85 cm), Krušných hor (10 až 55 cm), Jeseníků (15 až 95 cm) a Beskyd (15 až 75 cm). Na Vysočině a v Brdech leží od 0 do 10 cm sněhu.

Jedny z nejvyšších hodnot - 111 cm výšky a 511 mm vodní hodnoty sněhu - byly v pondělí ráno naměřeny v profilu Nad Voseckou v Krkonoších.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 8. 3. 2021 činí cca 0,426 mld. m³, což představuje v průměru cca 5,4 mm (5,4 litru na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

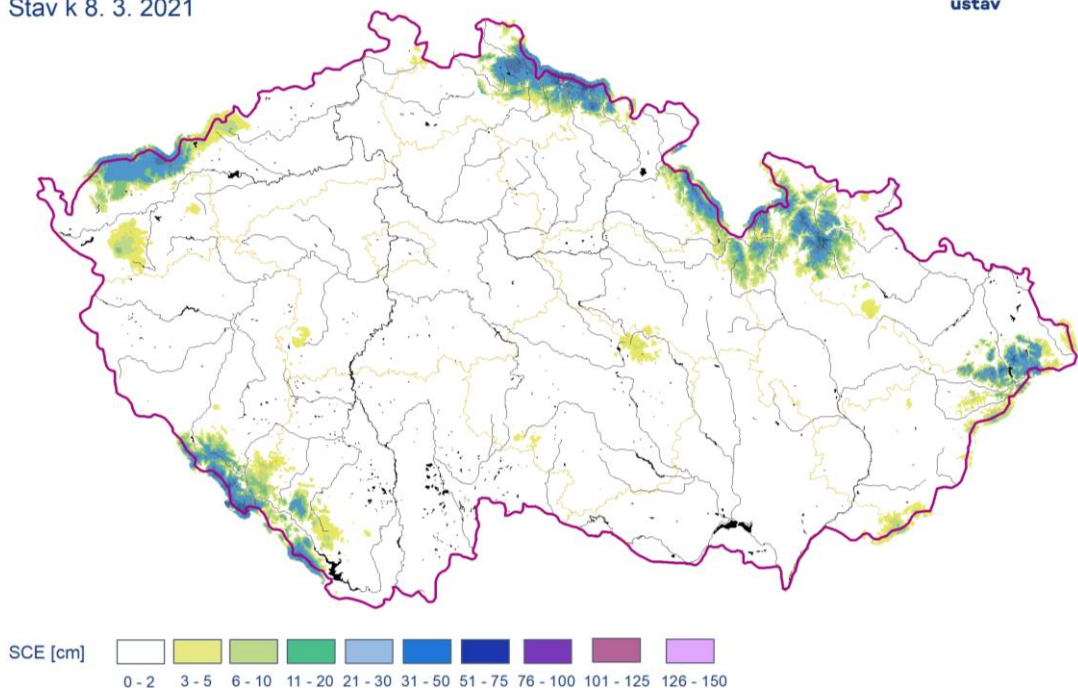
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0,1	1,1
Praha	0	0,0
Jihočeský	3	30,2
Ústecký	2,1	11,2
Liberecký	20,9	66,1
Zlínský	2,6	10,3
Vysočina	0,6	4,2
Plzeňský	6,2	46,9
Pardubický	3,8	17,2
Olomoucký	11,9	61,2
Moravskoslezský	12,4	69,0

Královehradecký	12,8	61,0
Karlovarský	14,2	47,1
Jihomoravský	0,1	0,7

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 8. 3. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



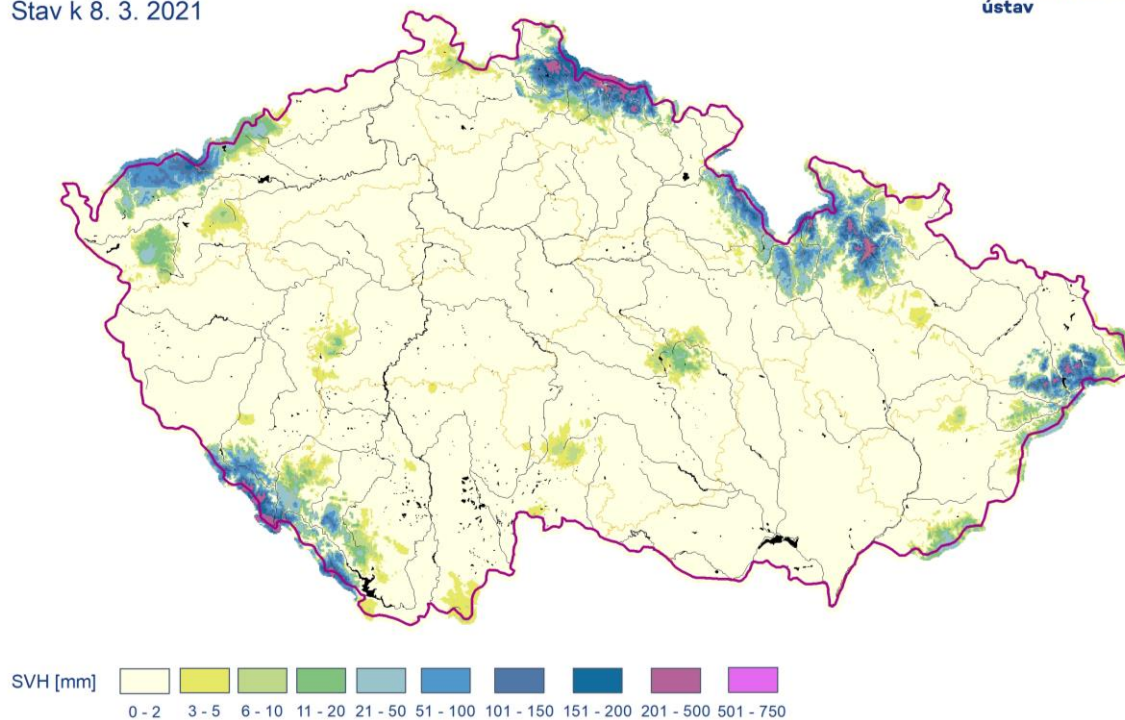
Vytvořeno: 9. 3. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10

www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 8. 3. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořeno: 9. 3. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10

www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil,m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	18,2	28,3	Opava po ústí	13,2	27,6
Labe po Přelouč	11,5	74,0	Odra po státní hranici	14,0	66,1
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	7,4	7,9
Jizera po ústí	23,9	52,4	Morava po Moravičany	29,9	46,6
Vltava po VD Lipno	24,4	23,2	Bečva po ústí	5,0	8,1
Otava po ústí	12,3	47,2	Morava po Strážnici	6,3	57,6
Lužnice po ústí	0,4	1,7	Dyje po VD Vranov	0,1	0,2
Vltava po VD Orlík	6,3	76,3	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,2	0,9	Jihlava po ústí	0,2	0,6
Berounka po ústí	0,9	8,0	Svratka po ústí	0,5	2,1
Ohře po VD Nechanice	14,2	51,3	Morava a Dyje	2,9	69,9
Labe po Děčín	5,0	255,4			

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	0,3
500-700	25,8	3,8
700-900	5,7	31
900-1100	1,7	91,7
více než 1100	0,5	201,6

Do středy ještě vydrží současný chladný ráz počasí a zvláště na západě a JZ Čech může připadnout až kolem 5 cm nového sněhu. Od čtvrtku nastane změna. Ve vlhkém, svižném oceánském proudění budou přes Česko přecházet postupně od západu jednotlivé frontální systémy. Po přechodném čtvrttečním oteplení, kdy zaprší na horách postupně ve všech polohách, se začne v dalších dnech opět ochlazovat. Na hřebenech hor začne snít a tím i vodní hodnota sněhu znovu přibývat. V ostatních horských polohách se budou střídat srážky dešťové a sněhové, v úplném závěru týdne bude i zde více těch sněhových.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Fryč ČHMÚ OAH, OHP