



Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 6. 1. 2020

V uplynulém týdnu bylo počasí poměrně rozmanité. V pondělí se ze střední Evropy k jihovýchodu přesunula tlaková výše. Po její zadní straně k nám proudil teplejší vzduch od západu. Jeho příliv ukončila studená fronta, která přešla přes naše území v úterý. Za ní se k nám přesunovala tlaková výše ze Severního moře. Po přední straně brázd nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou se ve čtvrtek obnovil příliv teplého vzduchu od západu. V noci na sobotu přešla přes naše území od severozápadu studená fronta. V neděli se od západu nad střední Evropu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Od pondělí do pátku bylo převážně jasno nebo polojasno s denními teplotami zpočátku od -1 do 3 °C, postupně pak do 3 až 7 °C. Noční teploty byly na začátku týdne od -4 do -8 °C, v úterý došlo k oteplení na 0 až -4 °C, do čtvrtka se ochladilo na -2 až -6 °C a ke konci týdne se opět noční teploty zvýšily na 0 až 4 °C. V sobotu převažovalo zataženo až oblačno, se sněhovými přeháňkami na celém území nad 400 m n. m. Denní teploty dosahovaly hodnot 1 až 5 °C, v neděli pak 0 až 4 °C.

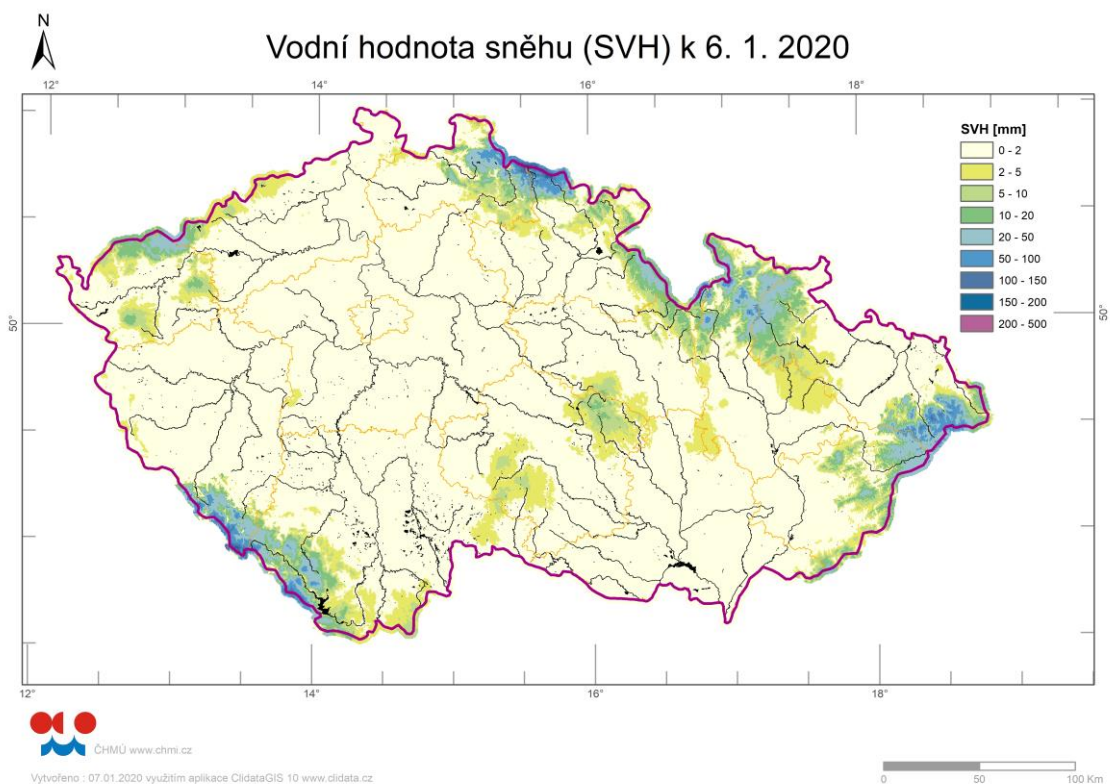
Sněžit začalo až koncem týdne, v sobotu přibylo na Šumavě od 5 do 10 cm, v Krušných horách a v Jizerských horách 5 až 8 cm, v Krkonoších 10 až 20 cm (Labská), v Orlických horách cca 10 cm, v Jeseníkách do 10 cm a v Beskydech až 15 cm (Benešky).

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 30 až 90 cm, v Jizerských horách 10 až 65 cm, na Šumavě 30 až 80 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 30 až 70 cm, v Krušných horách 10 až 25 cm, v Beskydech 30 až 70 cm a v Orlických horách 5 až 15 cm. K pondělnímu ránu (6. 1. 2020) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších na Labské 90 cm a nad Voseckou 66 cm, což odpovídalo 205 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 6. 1. 2020 činí cca 0,245 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,1 mm (3,1 litru na jeden metr čtvereční).

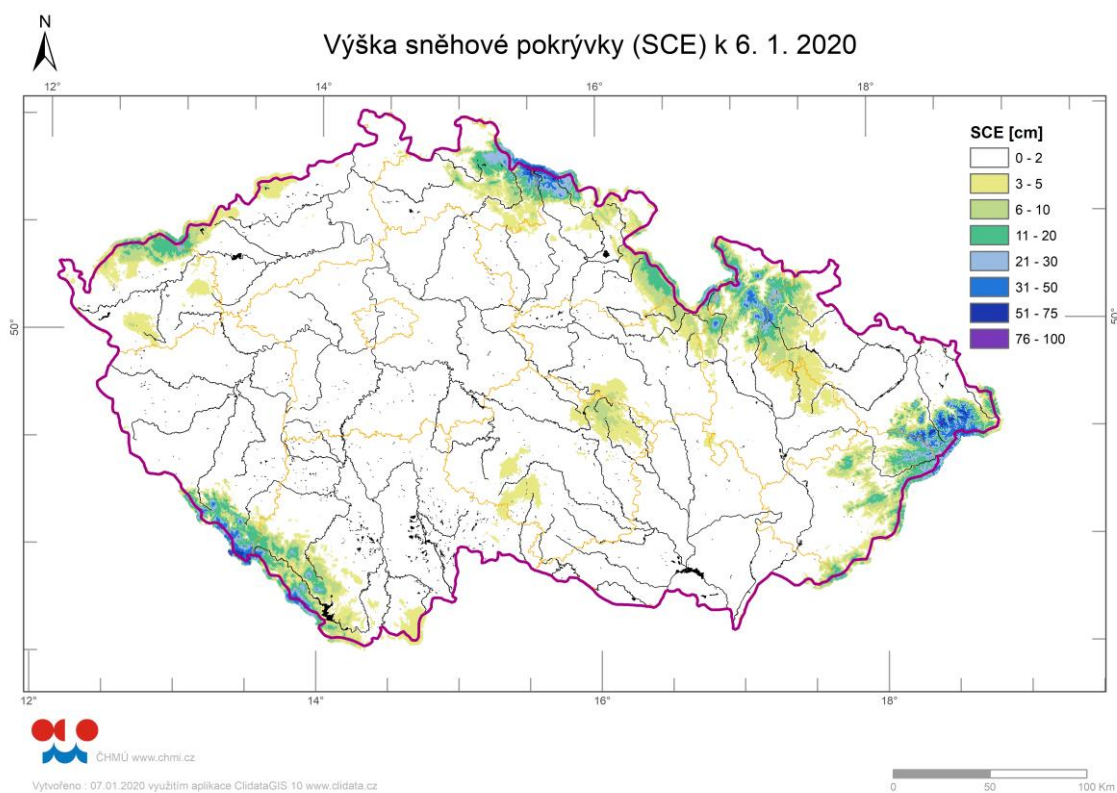
kraj	průměrná SVH [mm]	objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	3,2	32,2
Ústecký	0,8	4,3
Liberecký	7,9	25,0
Zlínský	5,1	20,2
Vysočina	1,3	9,0
Plzeňský	3,5	26,5
Pardubický	1,7	7,7
Olomoucký	5,5	28,3
Moravskoslezský	9	50,1
Královehradecký	6,3	30,0
Karlovarský	3,6	11,9
Jihomoravský	0,2	1,4

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Pozn.: Na začátku zimní sezóny je počet stanic, kde leží sníh velmi omezený. Z tohoto důvodu nemusí být interpolace věrohodná a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.



povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil,m ³]
Orlice po Týniště n, Orlicí	5,9	9,2
Labe po Přelouč	5,5	35,4
Cidlina pod Sáňy	0,4	0,5
Jizera po ústí	9,6	21,0
Vltava po VD Lipno	23,3	22,1
Otava po ústí	7,2	27,6
Lužnice po ústí	0,3	1,3
Vltava po VD Orlík	4,8	58,1
Sázava po ústí	0,3	1,3
Berounka po ústí	0,7	6,2
Ohře po VD Nechanice	3,3	11,9
Labe po Děčín	2,6	132,8

povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil,m ³]
Opava po ústí	7,8	16,3
Odra po státní hranici	8,8	41,6
Olše po Věřňovice	10,9	11,7
Morava po Moravičany	10,8	16,8
Bečva po ústí	9,2	14,9
Morava po Strážnici	4,2	38,4
Dyje po VD Vranov	0,8	1,8
Svitava po ústí	1,0	1,1
Jihlava po ústí	0,9	2,7
Svratka po ústí	1,3	5,4
Morava a Dyje	2,3	55,4

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

nadmořská výška [m n. m.]	územní podíl plochy [%]	průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0
300-500	42,1	0,6
500-700	25,8	3,5
700-900	5,7	16,2
900-1100	1,7	39,3
více než 1100	0,5	84,8

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k očekávaným kladným teplotám i ve vyšších polohách předpokládáme pozvolné odtávání sněhové pokrývky. Srážky ve druhé polovině týdne mohou slabě zvýšit vodní hodnotu sněhu zejména v nejvyšších polohách.

Zpracovaly: Řiřicová, Bercha, Kimlová ČHMÚ OHP, OAH