



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 3. 2019

Až do čtvrtka ovlivňovala počasí tlaková výše, která se přesouvala ze západní Evropy směrem na jihozápad, a kolem ní proudil na naše území teplý vzduch. V noci na pátek přešla přes Polsko k jihu studená fronta a za ní k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu a v noci na neděli v západním proudění postupovala slábnoucí okluzní fronta.

Po většinu týdne převažovalo jasno až polojasno, nejvyšší teploty vystupovaly na 12 až 16 °C, místy až na 18 °C, na horách 4 až 7 °C. Minimální klesaly k 6 až 2 °C, na horách se udržovaly pod bodem mrazu, na začátku týdne -4 až -9 °C, na konci období -1 až -5 °C.

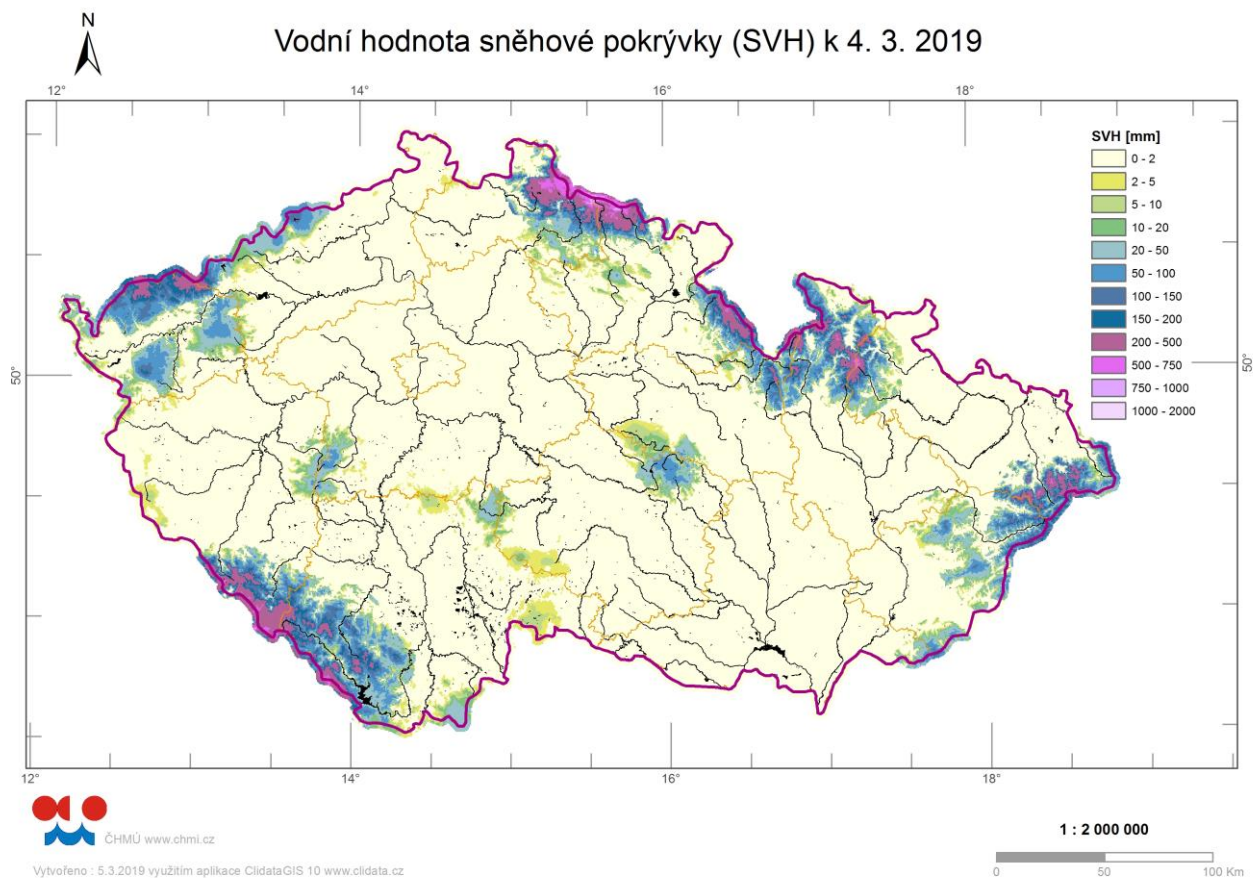
Od čtvrtka se vyskytovaly každý den slabé srážky (relativně vydatnější byly v pátek), které byly převážně dešťové, pouze na hřebenech nejvyšších hor sněhové. Úhrny byly vydatnější v horských oblastech, většinou od 1 do 5 mm, v pátek na severních horách 10 až 15 mm. Nejvíce nového sněhu napadlo v pátek v Beskydech (Lysá hora 8 cm), v Hrubém Jeseníku (Šerák 3 cm) a v Krkonoších (Luční bouda 2 cm).

Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 85 až 210 cm, v Jizerských horách 70 až 140 cm, na Šumavě 50 až 175 cm, v Hrubém Jeseníku a okolí 70 až 140 cm, v Krušných horách 50 až 130 cm, v Beskydech 50 až 150 cm a v Orlických horách 80 až 135 cm. K pondělnímu ránu (4. 3. 2019) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších nad Voseckou 218 cm, což odpovídalo 1033 mm vodní hodnoty a na Lysé hoře: 204 cm a 883 mm vodní hodnoty. Dále např. v Jizerských horách na Rozmezi 144 cm, na Šumavě na Plechém 162 cm a 672 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře, kde leží 150 cm a 470 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 3. 2019 činí cca 1,23 mld. m³, což představuje v průměru cca 16 mm (16 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	1	11,0
Praha	0	0
Jihočeský	19,4	195,3
Ústecký	5,8	31,0
Liberecký	55,8	176,4
Zlínský	16,2	64,1
Vysočina	2,5	17,3
Plzeňský	18,6	140,7
Pardubický	9,4	42,5
Olomoucký	23,9	122,8
Moravskoslezský	24,7	137,4
Královehradecký	34,1	162,5
Karlovarský	39,6	131,3
Jihomoravský	0,3	2,1

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště n, Orlicí	46,7	72,5
Labe po Přelouč	29,9	192,4
Cidlina pod Sáňy	1,3	1,5
Jizera po ústí	69,4	152,1
Vltava po VD Lipno	118,9	112,8
Otava po ústí	44,6	171,1
Lužnice po ústí	1,5	6,3
Vltava po VD Orlík	27,7	335,4
Sázava po ústí	1,7	7,4
Berounka po ústí	4,3	38,1
Ohře po VD Nechanice	39,7	143,5
Labe po Děčín	16,8	858,3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	22,1	46,2
Odra po státní hranici	25,0	118,1
Oiše po Věřňovice	30,9	33,1
Morava po Moravičany	62,0	96,6
Bečva po ústí	28,2	45,7
Morava po Strážnici	17,2	157,3
Dyje po VD Vranov	0,3	0,7
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,1	0,3
Svratka po ústí	2,6	10,7
Morava a Dyje	8,1	195,1

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	1,3
500-700 m	25,8	13,8
700-900 m	5,7	95,1
900-1100 m	1,7	239,2
více než 1100 m	0,5	437,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Objem zásob vody ve sněhové pokrývce se v průběhu týdne ve vyšších polohách příliš nezmění. Ve středních polohách bude docházet k postupnému odtávání sněhu. V závěru týdne očekáváme srážky, které v nejvyšších polohách budou sněhové.

Zpracoval: Řiřicová, Bercha, ČHMÚ OHP, OAH