



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 26. 3. 2018

Zpočátku týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad jihovýchodní Evropou a okluzní fronta od severozápadu. Následně se do střední Evropy rozšířil okraj tlakové výše a na naše území pokračoval příliv studeného vzduchu. Ve čtvrtek počasí ovlivnila okluzní fronta, která se v pátek postupně rozpadala. Během víkendu počasí ovlivňoval okraj tlakové výše nad východní Evropou, jehož vliv postupně slábnul.

Na začátku týdne bylo převážně polojasno až oblačno, v úterý a ve středu i zataženo, během víkendu až skoro jasno. Začátek týdne byl velmi studený, kdy průměrné denní teploty se pohybovaly v rozmezí -8 až -4 °C, noční minima klesala na -8 až -12 °C, postupně se mírně zvyšovaly a během víkendu dosahovaly 0 až -4°C. Denní teploty byly zpočátku od -5 do -1 °C a během týdne narůstaly až k 4 až 8 °C v neděli.

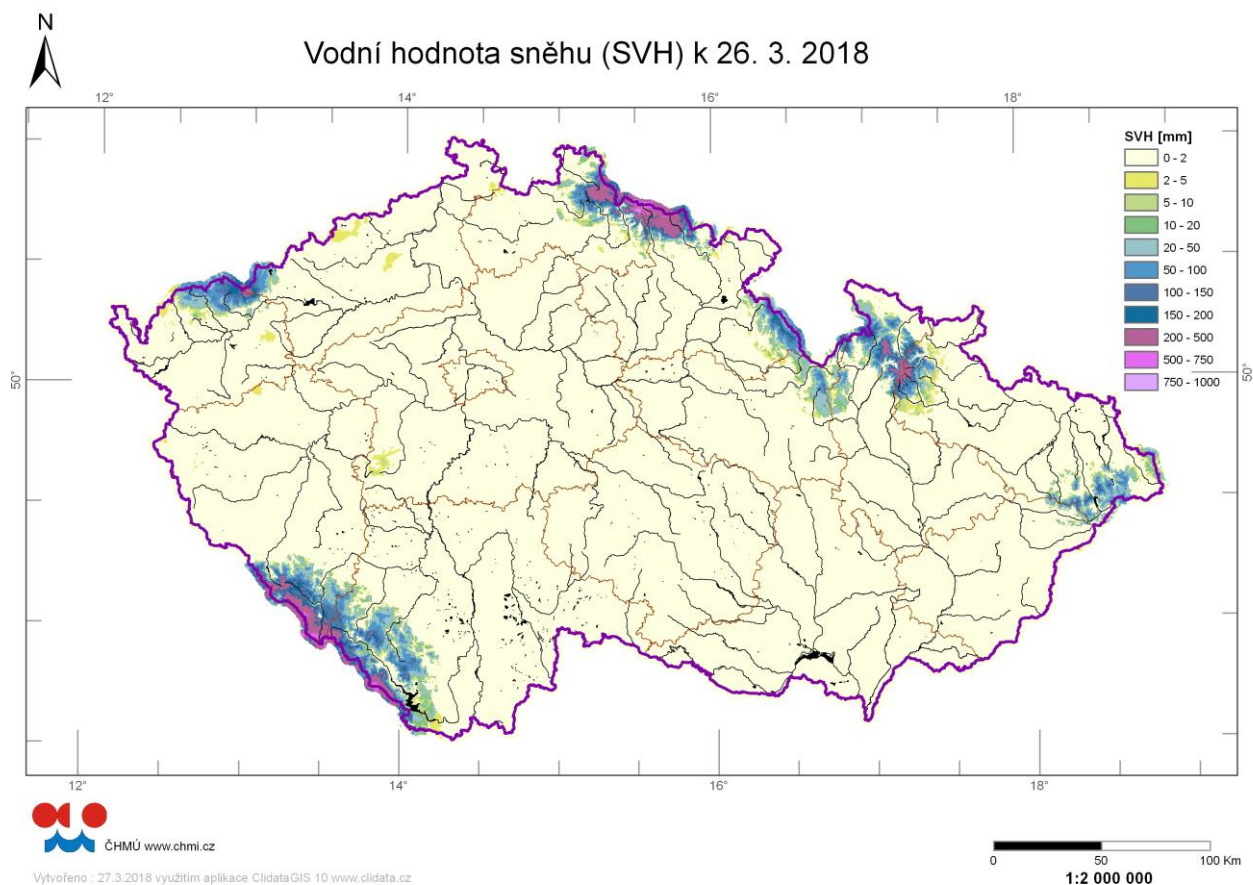
V pondělí a ve středu připadlo malé množství nového sněhu na Šumavě (Churáňov 1 resp. 2 cm), v úterý padal sníh na všech horách, nejvíce opět na Šumavě (Churáňov 5 cm), ve čtvrtek pak sněžilo na českých horách (Luční bouda 6 cm)). V pátek ještě slabě sněžilo v Krkonoších (Luční bouda 2 cm).

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (26. 3. 2018) leželo na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 70 až 170 cm). Na Šumavě na Plechém bylo naměřeno 170 cm, v Krkonoších např. na Lysé hoře 206 cm sněhu a 896 mm vodní hodnoty. V nejvyšších polohách Jizerských hor leží 30 až 80 cm, v Hrubém Jeseníku 70 až 120 cm, na vrcholcích Beskyd leží, např. na Lysé hoře, 49 cm a 199 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 26. 3. 2018 činí cca 0,536 mld. m³, což představuje v průměru cca 6,8 mm (6,8 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	9,6	96,6
Ústecký	2,2	11,7
Liberecký	23,6	74,6
Zlínský	0,6	2,4
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	15,1	114,2
Pardubický	2,5	11,3
Olomoucký	10,5	54,0
Moravskoslezský	9,1	50,6
Královehradecký	19,3	92,0
Karlovarský	9,4	31,2
Jihomoravský	0	0,0

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	15,2	23,6
Labe po Přelouč	15,6	100,4
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	27,1	59,4
Vltava po VD Lipno	87,3	82,8
Otava po ústí	31,0	119,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	18,2	220,3
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,7	15,0
Ohře po VD Nechanice	8,5	30,7
Labe po Děčín	8,2	418,9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	14,7	30,7
Odra po státní hranici	10,4	49,1
Olše po Věřňovice	5,1	5,5
Morava po Moravičany	24,1	37,6
Bečva po ústí	1,5	2,4
Morava po Strážnici	4,5	41,2
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	2,0	48,2

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	0,1
500-700 m	25,8	2,2
700-900 m	5,7	35,8
900-1100 m	1,7	153,2
více než 1100 m	0,5	340,7

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že se v následujících dnech zásoby vody ve sněhové pokrývce ve vyšších a horských oblastech mírně zvýší, v nižších a středních polohách se nezvýší..

Zpracoval: Bercha, Řičicová ČHMÚ OAH, OHP