



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 4. 2018

V první polovině týdne k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu. Ve středu večer začala ovlivňovat počasí v Čechách zvlněná studená fronta, která postupovala ze západní do střední Evropy. V průběhu čtvrtka přecházela přes naše území zvlněná studená fronta. Za ní v chladném vzduchu postupovala tlaková výše přes naše území dále k severovýchodu. Po její zadní straně k nám během víkendu proudil teplý vzduch od jihu.

V pondělí bylo oblačno, během dne místy i jasno, denní teploty se pohybovaly od 9 do 13 °C, noční od 2 do -2 °C. V úterý a ve středu převažovalo polojasno až skoro jasno, teploty vystoupaly až k 16 až 20 °C a v noci 6 až 2 °C. Ve čtvrtek bylo oblačno až polojasno, postupně od západu postupně oblačno až zataženo s deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Od pátku bylo opět polojasno až jasno, denní teploty dosahovaly 9 až 14 °C, v sobotu 16 až 20 °C a v neděli jen 14 až 18 °C. Noční teploty se snižovaly k hodnotám od 3 do -1 °C.

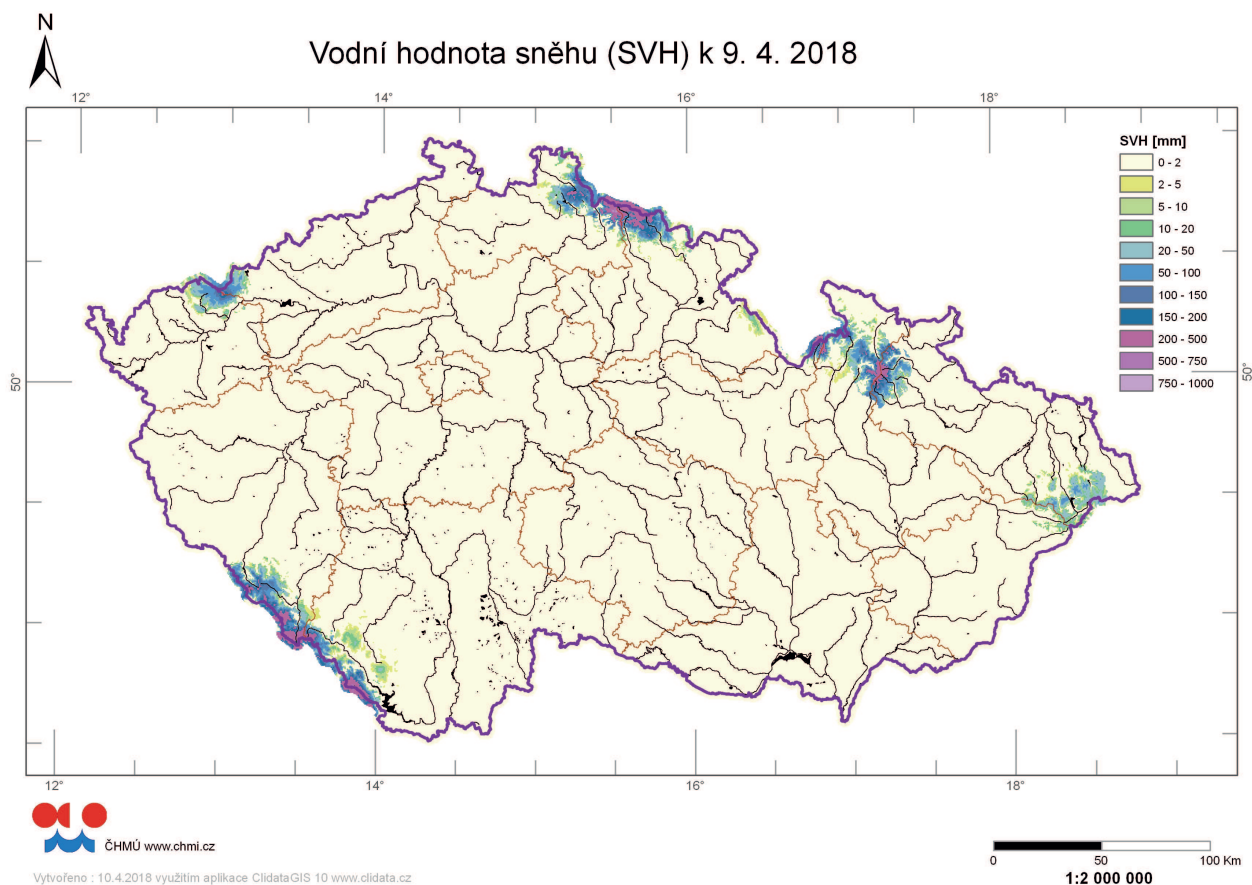
Nový sníh se v průběhu týdne již nevyskytoval, sněhová pokrývka postupně ubývala.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (9. 4. 2018) leželo na hřebenech Šumavy a Krkonoš převážně 70 až 150 cm. Na Šumavě na Plechém bylo 7. 4. naměřeno 170 cm a 742 mm vodní hodnoty, v Krkonoších 9. 4. na Lysé hoře 183 cm sněhu a 886 mm. V nejvyšších polohách Jizerských hor leží 15 až 50 cm, v Hrubém Jeseníku 35 až 90 cm, v Beskydech na Lysé hoře bylo naměřeno 20 cm a 92 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 9. 4. 2018 činí cca 0,260 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,3 mm (3,3 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	2,9	29,2
Ústecký	1	5,3
Liberecký	13,8	43,6
Zlínský	0,3	1,2
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	6,8	51,4
Pardubický	1,1	5,0
Olomoucký	6,4	32,9
Moravskoslezský	6,4	35,6
Královohradecký	9	42,9
Karlovarský	3,1	10,3
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.m³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,4	0,6
Labe po Přelouč	6,7	43,1
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	16,1	35,3
Vltava po VD Lipno	38,2	36,2
Otava po ústí	10,6	40,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	7,0	84,7
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,9	8,0
Ohře po VD Nechanice	2,9	10,5
Labe po Děčín	3,5	178,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m³)
Opava po ústí	13,2	27,6
Odra po státní hranici	7,6	35,9
Olše po Věřňovice	1,2	1,3
Morava po Moravičany	17,5	27,3
Bečva po ústí	0,8	1,3
Morava po Strážnici	3,3	30,2
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	1,4	33,7

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
500-700 m	25,8	0,5
700-900 m	5,7	12,7
900-1100 m	1,7	78
více než 1100 m	0,5	235

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k očekávaným kladným teplotám bude sněhová pokrývka ubývat i v nejvyšších polohách.

Zpracoval: Bercha, Řičicová, Kimlová ČHMÚ OAH.