



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 4. 2016

Zpočátku sledovaného období na naše území za studenou frontou pronikal v čerstvém západním proudění chladnější a vlhký vzduch. V dalších dnech se nad střední Evropou vlnilo frontální rozhraní, oddělující teplý vzduch na jihovýchodě od chladnějšího na severozápadě. Koncem období počasí ovlivňovala tlaková výše a k nám proudil teplý vzduch od jihu.

V první polovině týdne bylo většinou zataženo nebo oblačno, místy se vyskytovaly přeháňky nebo déšť. Od soboty bylo jasno nebo polojasno. Minimální teploty byly po většinu týdne 7 až 3 °C, v sobotu byly nejnižší a pohybovaly se většinou v rozmezí -3 až +1 °C. Maximální teploty se většinou pohybovaly od 9 do 13 °C, nejvýše vystupovaly ve čtvrtek na 17 až 21 °C, koncem byly rovněž relativně vysoké 16 až 20 °C.

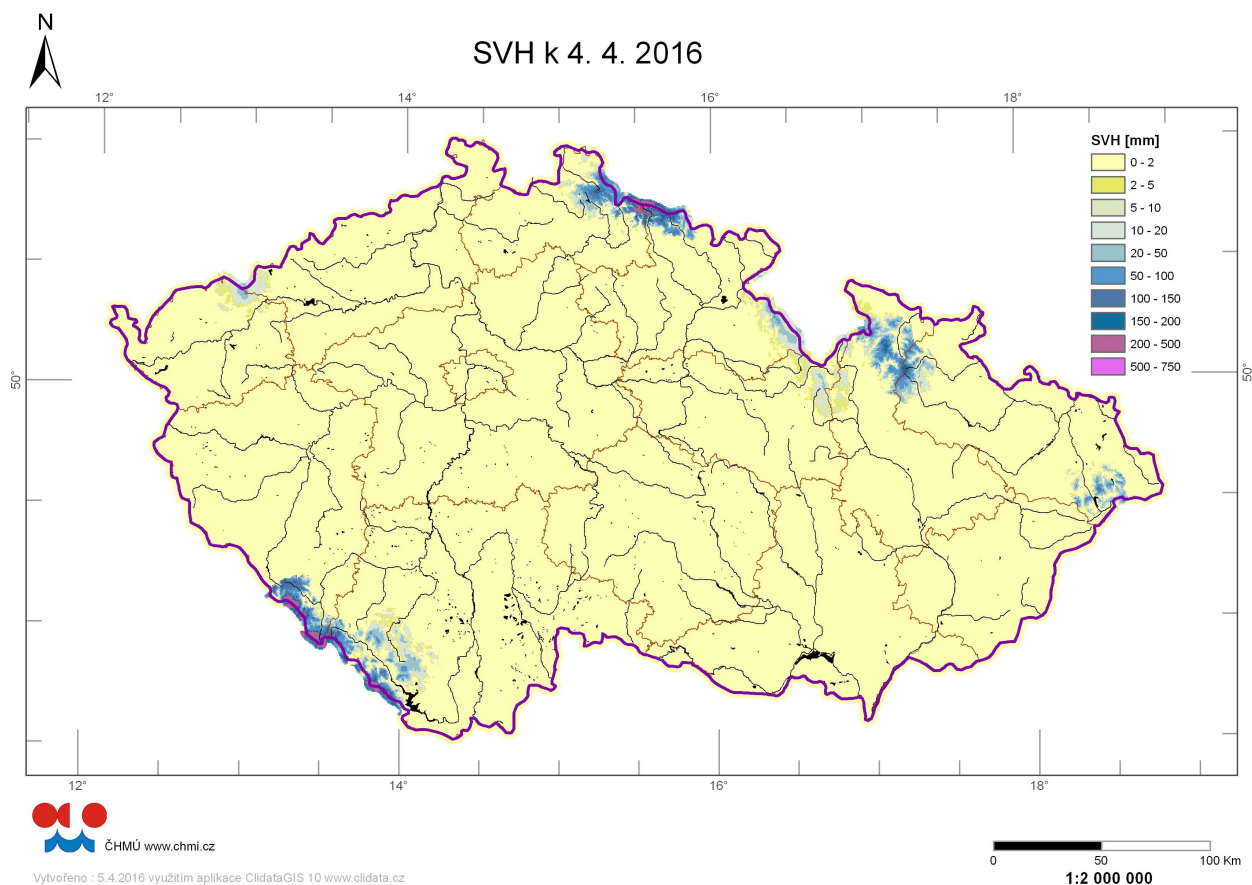
Výskyt nového sněhu nebyl na sledovaných stanicích zaznamenán. S výjimkou konce týdne každý den přšelo, v maximech od 5 do 10 mm, nejdeštivějším dnem byla středa, kdy na severu Čech spadlo až 12 mm. Zásoby vody ve sněhové pokrývce postupně ubývaly.

V pondělí ráno byla na hřebenech Krkonoš naměřena výška sněhu 35 až 100 cm a vodní hodnota 125 až 460 mm, na Růžencině zahrádce byly naměřeny nejvyšší hodnoty, 100 cm sněhu a 464 mm vodní hodnoty. V nejvyšších partiích Šumavy, v nadmořské výšce nad 1200 m n. m. leží 65 až 130 cm sněhu a vodní hodnota se pohybuje mezi 80 až 500 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 4. 4. 2016 činí cca 0,158 miliardy m³, což představuje v průměru cca 2 mm (2 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2,8	28,2
Ústecký	0,2	1,1
Liberecký	8,3	26,2
Zlínský	0	0
Vysočina	0	0
Plzeňský	4,7	35,5
Pardubický	0,5	2,3
Olomoucký	4,4	22,6
Moravskoslezský	3,3	18,4
Královohradecký	5,3	25,3
Karlovarský	0,5	1,7
Jihomoravský	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 nad Orlicí	3.2	5.0
Labe po Přelouč	4.2	27.0
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	9.0	19.7
Vltava po VD Lipno	30.2	28.7
Otava po ústí	9.3	35.7
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	5.9	71.4
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.1	0.9
Ohře po VD Nechanice	0.5	1.8
Labe po Děčín	2.3	117.5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	5.4	11.3
Odra po státní hranici	3.9	18.4
Olše po Věřňovice	0.5	0.5
Morava po Moravičany	8.3	12.9
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	1.4	12.8
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	0.6	14.5

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	0,4
700-900 m	5,7	8
900-1100 m	1,7	47,1
více než 1100 m	0,5	138,8

Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Očekáváme snižování zásob vody ve sněhu ve všech nadmořských výškách.

Zpracoval: Řičicová, ČHMÚ, OAH