ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10. 4. 2017

Počasí bylo v průběhu minulého týdne proměnlivé. V pondělí a v úterý bylo ovlivněno tlakovou níží, postupující přes střední Evropu k jihozápadu. Ve středu přešla přes naše území od severozápadu studená fronta, za ní k nám proudil chladnější vzduch. V pátek přešla přes naše území teplá fronta. Zpočátku bylo oblačno až zataženo, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na jihovýchodě až 17 °C. Ve středu bylo polojasno až oblačno, na Moravě a ve Slezsku zpočátku místy až skoro jasno, přeháňky se vyskytovaly jen ojediněle. Během dne od severozápadu přibývalo oblačnosti, na většině území se postupně vyskytoval déšť, večer na severu nad 900 m byly srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na západě až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na Moravě a ve Slezsku 15 až 19 °C. Ve čtvrtek a v pátek byla oblačnost proměnlivá, přeháňky četnější, v polohách nad 400 m, během dne nad 700 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Od soboty se teploty zvyšovaly na 11 až 15 °C, postupně až na 14 až 18 °C, v noci bylo 6 až 2 °C.

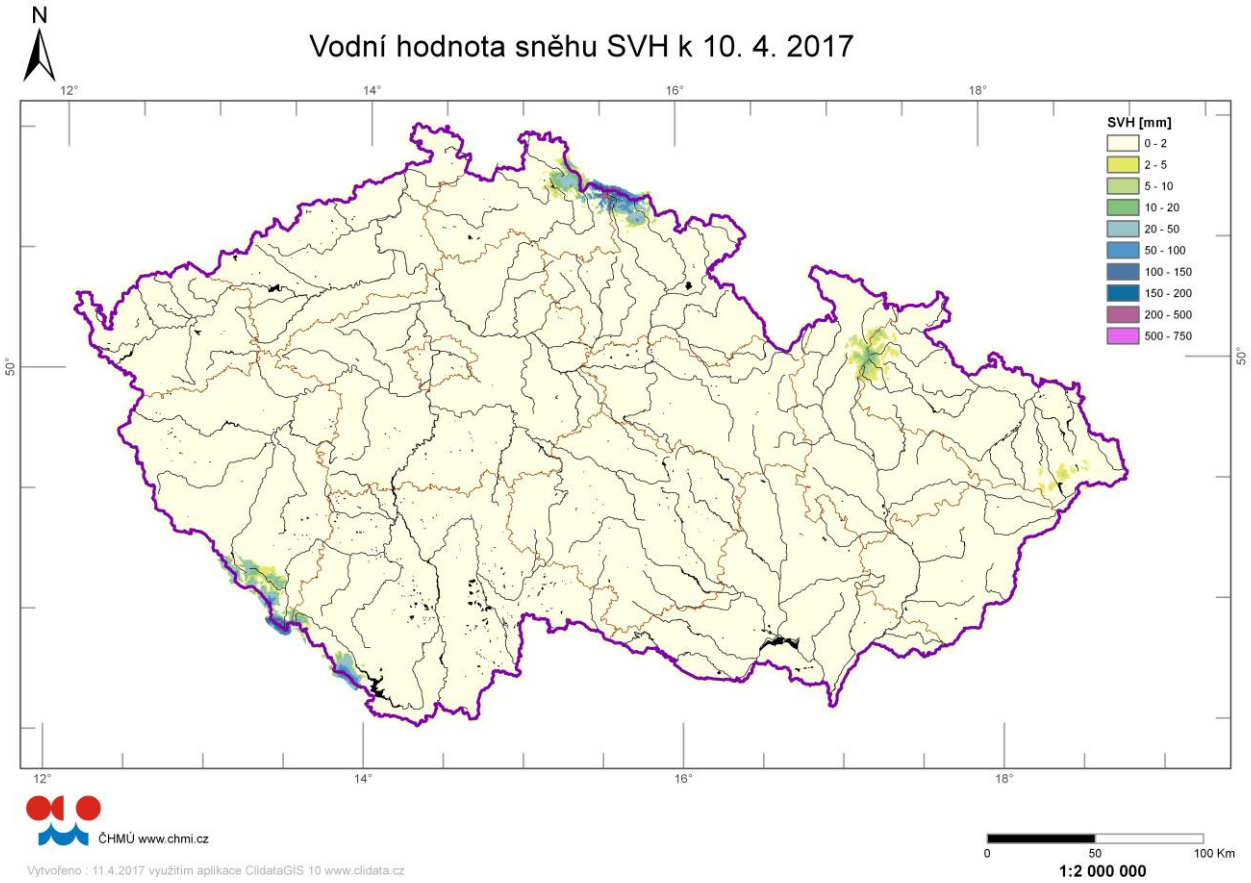
V pondělí spadlo na celém území Čech a částečně na Moravě 5 až 20 mm, na Českomoravské vrchovině až 40 mm (Hulice) srážek. Na hřebenech Krkonoš byly srážky sněhové. V úterý byly srážky jen místy, nejvíce spadlo16 mm na severu Čech. Ve středu prželo převážně na Moravě, většinou do 10 mm, v Bystřici pod Hostýnem 23 mm, a Lysé hoře připadlo 5 cm nového sněhu. Ve čtvrtek napadlo na severu území do 10 mm srážek, na Lysé hoře 10 cm nového sněhu. V pátek byly srážkové úhrny zaznamenány téměř na celém území, nejvíce spadlo 33 mm na Nové Louce v Jizerských horách (ve stanici Smědava bylo naměřeno až 47,7 mm).

Na hřebenech Šumavy, Krkonoš, Jizerských hor, Jeseníků a Beskyd se sněhová pokrývka a vodní hodnota výrazně snížila, souvislá pokrývka se vyskytuje jen v nejvyšších partiích Krkonoš a Šumavy Dnes ráno bylo nejvíce naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře (1320 m n. m.), 82 cm sněhu a 377 mm vodní hodnoty, a na Šumavě poblíž Březníku (1350 m n. m.) 70 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 4. 2017 činí cca 0,034 miliardy m^3, což představuje v průměru cca 0,5 mm (1,4 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,5	5,0
Ústecký	0	0,0
Liberecký	2,9	9,2
Zlínský	0	0,0
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	1,2	9,1
Pardubický	0	0,0
Olomoucký	0,2	1,0
Moravskoslezský	0,3	1,7
Královehradecký	2,5	11,9
Karlovarský	0	0,0
Jihomoravský	0	0,0

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí přesně odpovídat situaci v terénu.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	1,9	12,2
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	3,3	7,2
Vltava po VD Lipno	5,5	5,2
Otava po ústí	2,1	8,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,2	14,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechranice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,7	35,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	0,6	1,3
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	0,4	0,6
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,1	0,9
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	0,0	0,0

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
700-900 m	5,7	1,2
900-1100 m	1,7	9,1
více než 1100 m	0,5	50,2

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce budou i nadále postupně ubývat.

Zpracoval: Kimlová, Bercha, Řičicová, ČHMÚ OAH,