



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 29. 1. 2018

V pondělí a v úterý postupoval přes střední Evropu k východu okludující frontální systém. V dalších dnech k nám kolem oblasti vyššího tlaku vzduchu nad jižní Evropou proudil teplý vzduch od jihozápadu. V pátek a v sobotu počasí v ČR ovlivňovala studená fronta, která se nad naším územím rozpadala. V neděli přešla přes naše území slabá okluzní fronta od severozápadu.

Převažovalo zataženo až oblačno, místy se vyskytovaly mlhy. Nejchladněji bylo v pondělí, kdy teploty dosahovaly v noci -3 až -7 °C (ojediněle až -18 °C) a ve dne -2 až $+2$ °C. Postupně se mírně oteplovalo, s krátkým mírným ochlazením v pátek, až do neděle, kdy se v noci teploty pohybovaly od 4 do 0 °C a přes den od 5 do 9 °C.

Nový sníh připadl pouze v pondělí, kdy téměř na celém území napadlo 2 až 5 cm, na západě republiky až 10 cm (Nová Ves). V úterý byly zaznamenány 2 cm nového sněhu v Bedřichově (Jizerské hory) a na Churáňově (Šumava). V dalších dnech se sporadicky zejména na českých severních horách vyskytovaly slabé dešťové srážky, nejvíce pršelo v neděli, kdy spadlo v Krkonoších až 20 mm.

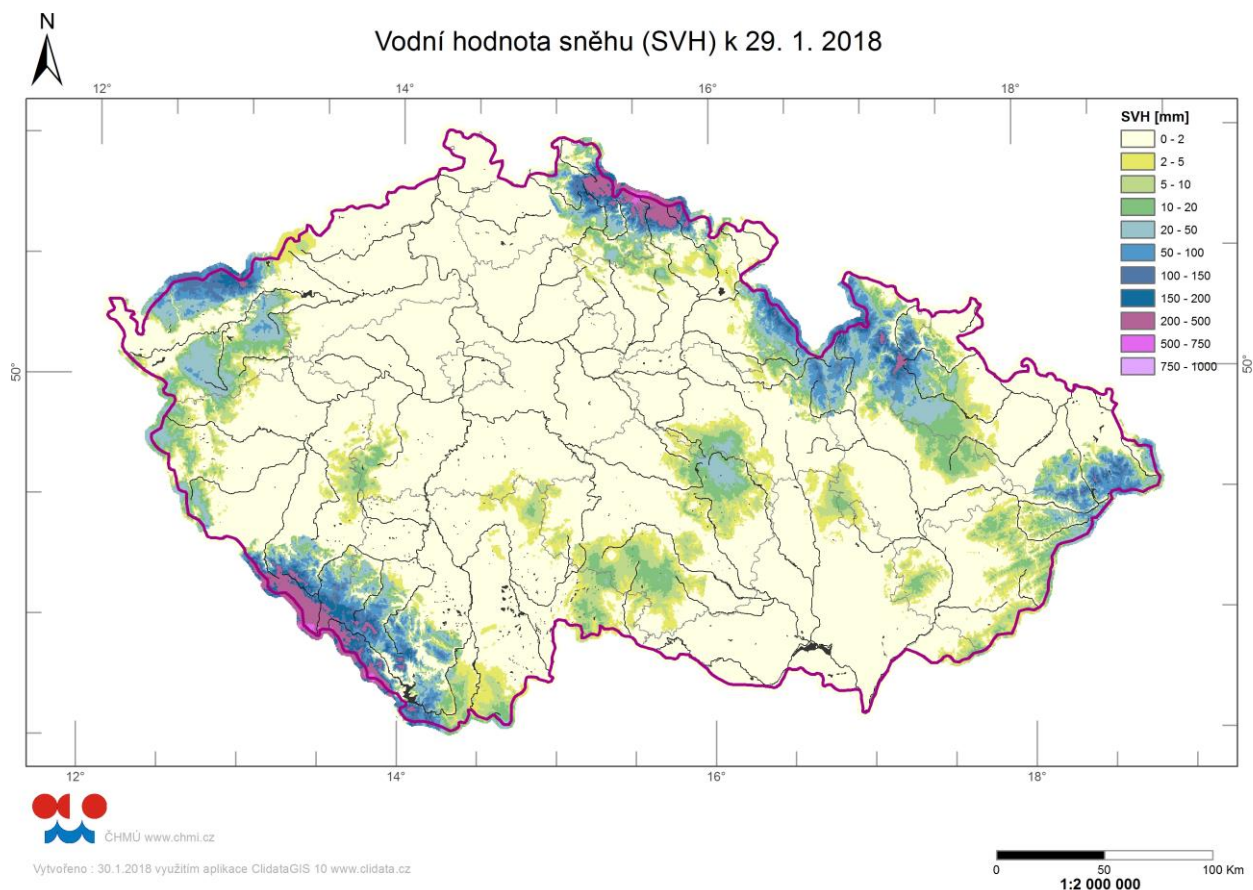
Celkově se sněhová pokrývka na celém území snížila, zejména ve středních a nižších polohách, kde sníh téměř odtál.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (29. 1. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 90 až 200 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 70 až 115 cm. Na Šumavě pod vrcholem Černé hory bylo naměřeno 138 cm a 441 mm vodní hodnoty, v Krkonoších na Lysé hoře 199 cm a 702 mm vodní hodnoty a v Jeseníkách na Ovčárně leží 115 cm a 339 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 29. 1. 2018 činí cca $0,915$ mld. m³, což představuje v průměru cca $11,6$ mm ($11,6$ litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0,3	3,3
Praha	0	0,0
Jihočeský	18,7	188,2
Ústecký	1,8	9,6
Liberecký	32,9	104,0
Zlínský	5,4	21,4
Vysočina	3,6	24,9
Plzeňský	21,8	164,9
Pardubický	7	31,6
Olomoucký	16,6	85,3
Moravskoslezský	16,9	94,0
Královehradecký	21,7	103,4
Karlovarský	24,1	79,9
Jihomoravský	0,4	2,8

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	27,2	42,2
Labe po Přelouč	19,7	126,8
Cidlina pod Sáňy	1,0	1,2
Jizera po ústí	39,3	86,1
Vltava po VD Lipno	124,6	118,2
Otava po ústí	45,6	175,0
Lužnice po ústí	1,6	6,8
Vltava po VD Orlík	27,8	336,6
Sázava po ústí	1,1	4,8
Berounka po ústí	4,7	41,6
Ohře po VD Nechanice	22,5	81,3
Labe po Děčín	13,0	664,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	18,4	38,4
Odra po státní hranici	16,6	78,4
Olše po Věřňovice	19,4	20,8
Morava po Moravičany	39,1	60,9
Bečva po ústí	9,3	15,1
Morava po Strážnici	10,3	94,2
Dyje po VD Vranov	4,2	9,3
Svitava po ústí	1,5	1,7
Jihlava po ústí	2,6	7,8
Svratka po ústí	2,7	11,1
Morava a Dyje	5,6	134,9

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	1,6
500-700 m	25,8	11,1
700-900 m	5,7	61,4
900-1100 m	1,7	177,3
více než 1100 m	0,5	320,1

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Vzhledem k předpokládaným srážkám očekáváme zejména ve vyšších a středních polohách zvýšení zásob vody ve sněhu.

Zpracoval: Řičicová, Bercha ČHMÚ OAH, OHP