



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 8. 1. 2018

V pondělí přešla přes naše území k východu rozpadající se studená fronta, v úterý slabá okluzní fronta. Ve středu počasí ovlivňoval okludující frontální systém. Ve čtvrtek postoupil od západu do střední Evropy frontální systém a v dalších dnech se prohloubila nad západní Evropou brázda nízkého tlaku vzduchu a na její přední straně k nám proudil teplý vzduch od jihu.

Bylo převážně oblačno až zataženo, místy se vyskytovaly srážky, které byly nad 800 m n. m., postupně ve středu nad 600 m n. m. a ke konci týdne až 1000 m n. m. sněhové. Nejvyšší denní teploty dosahovaly zpočátku 4 až 8 °C, v úterý jen 2 až 6 °C, nejtepleji bylo v sobotu 6 až 10 °C, na východě republiky až 13 °C. V neděli teploty klesly na 3 až 7 °C. Noční teploty dosahovaly 6 až 2 °C, nejchladněji bylo ve středu -2 až 2 °C, na západě Čech až -7 °C. Ke konci týdne se teploty opět pohybovaly od 6 do 2 °C.

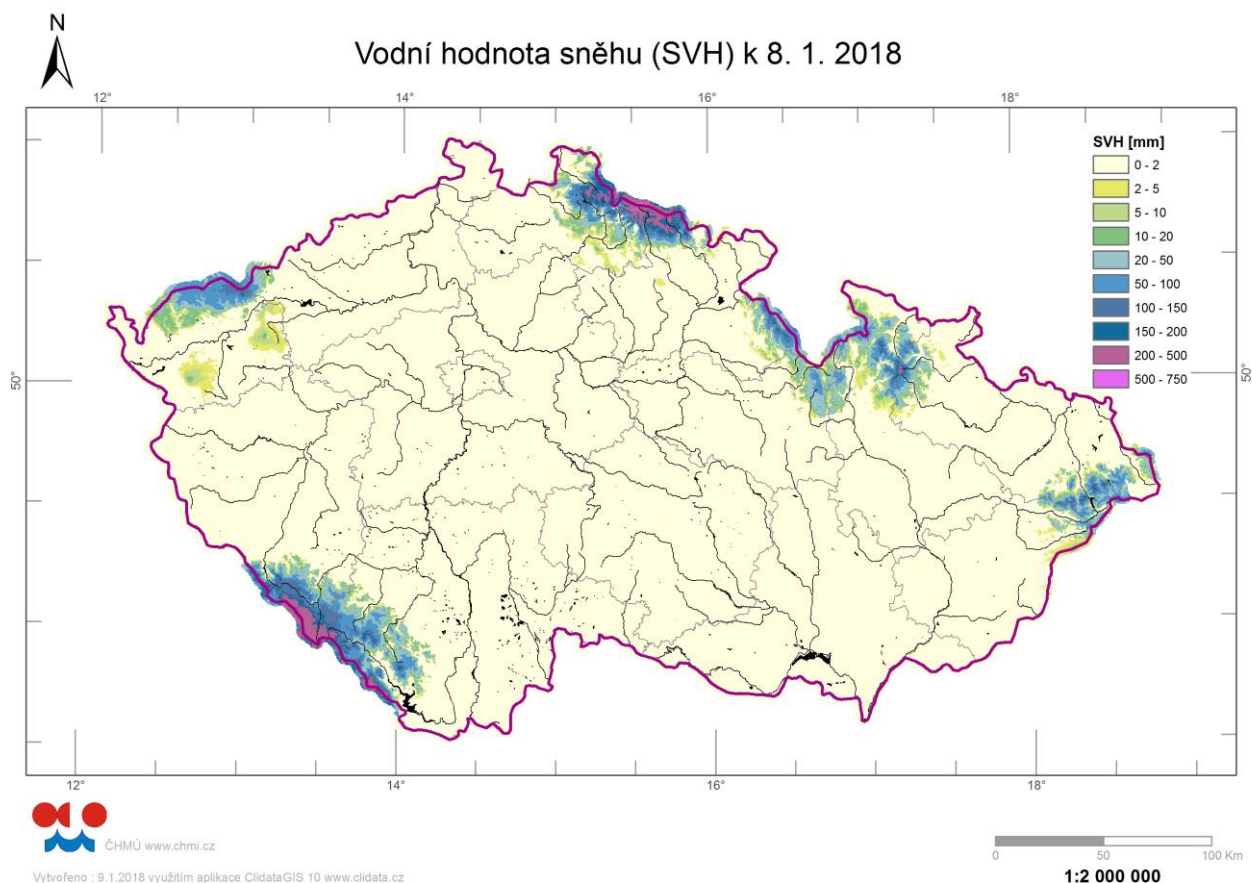
Nový sníh slabě připadl v pondělí na Šumavě a v Krkonoších (do 4 cm), v úterý napadlo do 7 cm na všech horách kromě Beskyd. Ve středu sněžilo v polohách nad 800 m n. m. kolem 5 až 10 cm, horách na severu a severovýchodě až 35 cm (Labská bouda, Pec pod Sněžkou a Šerák), ve čtvrtek napadlo kolem 4 cm opět na Šumavě a v Krkonoších.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (8. 1. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy a Krkonoš (90 až 150 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 40 až 90 cm. Na Šumavě na Březníku bylo naměřeno 142 cm, v Krkonoších na Lysé hoře 159 cm a 552 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře leží 52 cm a 194 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 8. 1. 2018 činí cca 0,434 miliardy m³, což představuje v průměru cca 5,5 mm (5,5 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	7,6	76,5
Ústecký	1	5,3
Liberecký	22,2	70,2
Zlínský	1,4	5,5
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	11,8	89,2
Pardubický	2,4	10,9
Olomoucký	6,5	33,4
Moravskoslezský	8,1	45,1
Královehradecký	14,1	67,2
Karlovarský	9	29,8
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	14,5	22,5
Labe po Přelouč	11,9	76,6
Cidlina pod Sáňy	0,1	0,1
Jizera po ústí	26,6	58,3
Vltava po VD Lipno	60,9	57,8
Otava po ústí	26,2	100,5
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	13,9	168,3
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	1,3	11,5
Ohře po VD Nechanice	8,2	29,6
Labe po Děčín	6,6	337,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	6,9	14,4
Odra po státní hranici	8,6	40,6
Olše po Věřňovice	8,1	8,7
Morava po Moravičany	16,3	25,4
Bečva po ústí	3,4	5,5
Morava po Strážnici	3,5	32,0
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	1,5	36,1

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	0,3
500-700 m	25,8	2,9
700-900 m	5,7	30,1
900-1100 m	1,7	109,8
více než 1100 m	0,5	215,8

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Od středy se bude pozvolna ochlazovat, srážky, které budou místy vypadávat (zejména na severu a severovýchodě republiky), budou ve vyšších polohách nad 900 m sněhové, během víkendu bude ojediněle sněžit i v polohách nad 500 m.

Zpracoval: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP