



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 2. 2019

Po přechodu studené fronty proudil na naše území studený vzduch od severozápadu. Postupně se do střední Evropy rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od čtvrtka ovlivňovala počasí od západu brázda nízkého tlaku vzduchu, kolem které proudil během víkendu na území ČR teplejší vzduch od jihu, v neděli přecházelo od západu zvlněné frontální rozhraní.

Zpočátku bylo oblačno až zataženo a na Moravě a ve Slezsku se sněžením. Nejvyšší teploty 1 až 5 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. Nejnižší teploty 0 až -4 °C, na východě při malé oblačnosti kolem -6 °C. Ve středu a ve čtvrtek bylo jasno až polojasno, nejvyšší teploty se pohybovaly kolem nuly, -1 až +3 °C, na horách kolem -4 °C, nejnižší teploty -3 až -7 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C na Šumavě až -18 °C. V pátek bylo opět zataženo, denní teploty stouply na 1 až 5 °C, minimální noční na -2 až -6 °C. Během soboty a neděle pokračoval na Moravu příliv teplého vzduchu a teploty zde vystupovaly na 10 až 14 °C.

Během pondělí 28. 1. napadl nový sníh (5 až 10 cm) zejména na Moravě, ale rovněž na západě a jihozápadě Čech. V úterý sněžilo slabě na střední a severní Moravě (Přerov 7 cm). Další dny byly beze srážek, sněžilo až v sobotu na jihozápadě Čech, na Šumavě až 15 cm. V neděli pak v západní polovině republiky sněžilo, spadlo až 25 cm (Šumava), ve východní polovině přšelo, večer a v noci na pondělí déšť postupně přecházel ve sněžení. Úhrny srážek většinou představovaly 5 až 25 mm. V pondělí ráno s výjimkou jihu Moravy (Podyjí) sníh ležel na celém území.

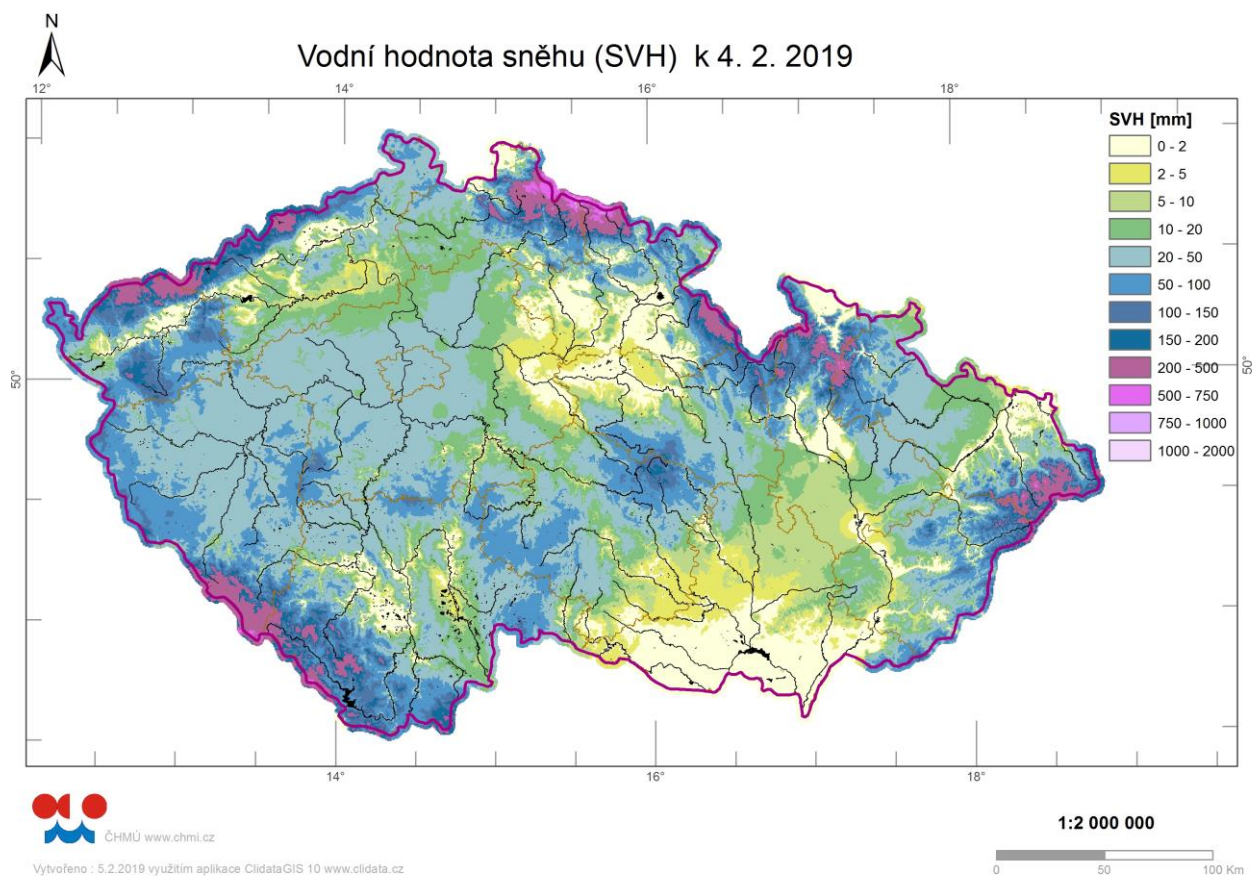
Na hřebenech Krkonoš leží v současnosti 130 až 230 cm, v Jizerských horách a na Šumavě 130 až 190 cm, v Jeseníkách 110 až 140 cm, v Krušných horách 140 až 170 cm, v Beskydech 100 až 170 cm a v Orlických horách 85 až 125 cm. K pondělnímu ránu (4. 2. 2018) bylo nejvíce sněhu naměřeno v Krkonoších nad Voseckou 235 cm, což odpovídalo 1044 mm vodní hodnoty, dále v Beskydech na Lysé hoře leží 176 cm, tj. 509 mm vodní hodnoty, na Šumavě na Plechém 183 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 2. 2019 činí cca 3,5 mld. m³, což představuje v průměru cca 44,4 mm (44,4 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	24,3	267.5
Praha	24,3	12.0
Jihočeský	54,5	548.6
Ústecký	38.9	207.7
Liberecký	94.3	298.1
Zlínský	41.3	163.5
Vysočina	34.3	237.4
Plzeňský	63.1	477.2
Pardubický	36.8	166.4
Olomoucký	42.8	220.0
Moravskoslezský	56.6	314.9
Královehradecký	56.3	268.2
Karlovarský	83,4	276.5
Jihomoravský	5,9	41.7

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	83,2	129,2
Labe po Přelouč	58,4	375,8
Cidlina pod Sáňy	7,8	9,0
Jizera po ústí	103,4	226,7
Vltava po VD Lipno	168,3	159,7
Otava po ústí	76,8	294,7
Lužnice po ústí	34,3	145,1
Vltava po VD Orlík	64,7	783,3
Sázava po ústí	32,5	141,3
Berounka po ústí	45,6	403,6
Ohře po VD Nechanice	80,1	289,5
Labe po Děčín	48,5	2477,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	55,9	116,8
Odra po státní hranici	54,5	257,4
Olše po Věřňovice	73,5	78,8
Morava po Moravičany	94,4	147,1
Bečva po ústí	63,2	102,3
Morava po Strážnici	38,7	353,9
Dyje po VD Vranov	23,0	50,9
Svitava po ústí	19,6	22,5
Jihlava po ústí	17,8	53,3
Svratka po ústí	23,9	98,4
Morava a Dyje	26,0	626,4

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	7,9
300-500 m	42,1	24,2
500-700 m	25,8	62,1
700-900 m	5,7	165,5
900-1100 m	1,7	278,4
více než 1100 m	0,5	444,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Předpokládáme, že zásoby vody ve sněhové pokrývce budou v průběhu týdne ve vyšších polohách setrvalé, ve středních polohách dojde vlivem oteplení a dešťových srážek k jejich snížení, v nížinách sníh roztaje.

Zpracoval: Řiřicová, ČHMÚ OHP, OAH