



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 17. 4. 2017

V pondělí postupovala do střední Evropy studená fronta, za kterou k nám pronikl studený vzduch. V něm se od západu rozšířil do střední Evropy výběžek tlakové výše. Po jeho severní straně postupoval k východu frontální systém, který ve středu ovlivňoval počasí u nás. Ve čtvrtek přešla přes naše území od severozápadu studená fronta, za kterou se do střední Evropy rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu přes naše území postupoval frontální systém, za kterým proudil chladný vzduch.

V pondělí bylo jasno, odpoledne od severozápadu přibývání oblačnosti a postupně na většině území přeháňky, místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Od úterý bylo oblačno až polojasno, ve středních a vyšších polohách smíšené nebo sněhové. Nejnižší teploty dosahovaly 7 až 3 °C, na horách byly po většinu týdne ranní minima pod bodem mrazu. Nejvyšší denní teploty vystupovaly většinou na 8 až 12 °C.

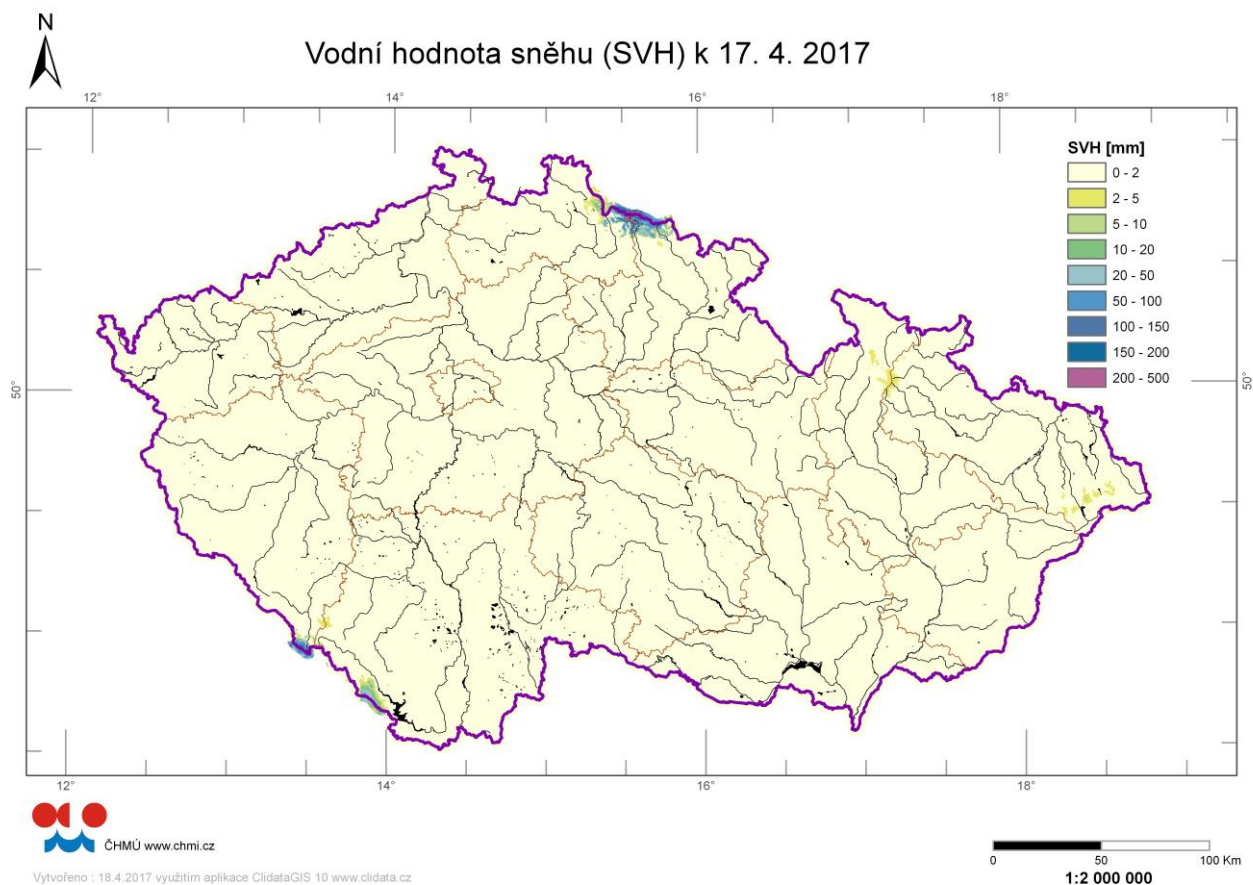
Srážky byly zaznamenány u většiny dní v týdnu, většinou se pohybovaly v rozmezí od 2 do 8 mm, ve středu spadlo na severu území až 19 mm (Bílý potok). Nový sníh připadl ve středu na hřebenech Krkonoš (Labská bouda 3 cm), v sobotu v Beskydech (Lysá hora 4 cm), v Krkonoších (Labská bouda 2 cm) a v neděli na Šumavě (Churáňov 3 cm), v Krkonoších (Labská 2 cm) a v Beskydech (Lysá hora 2 cm).

Na hřebenech Šumavy a Krkonoš se sněhová pokrývka a vodní hodnota snížila, souvislá pokrývka se v pondělí ráno vyskytovala jen v nejvyšších partiích Krkonoš a Šumavy nad 1200 m n. m. Na hřebenech Hrubého Jeseníku a Beskyd leží pouze nový sníh do výšky 3 cm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 17. 4. 2017 činí cca 0,016 miliardy m³, což představuje v průměru cca 0,2 mm (0,2 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m ³)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,1	1,0
Ústecký	0	0,0
Liberecký	2,1	6,6
Zlínský	0	0,0
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	0,3	2,3
Pardubický	0	0,0
Olomoucký	0,1	0,5
Moravskoslezský	0,1	0,6
Královehradecký	1,9	9,1
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	1,4	9,0
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	2,4	5,3
Vltava po VD Lipno	1,6	1,5
Otava po ústí	0,7	2,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,4	4,8
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,4	20,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	0,1	0,2
Odra po státní hranici	0,1	0,5
Olše po Věřňovice	0,1	0,1
Morava po Moravičany	0,1	0,2
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,0	0,0
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	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	0,5
900-1100 m	1,7	4,2
více než 1100 m	0,5	30,4

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce v horských polohách mírně přibudou.

Zpracoval: Bercha, Řiřicová, Kimlová ČHMÚ OAH,