



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

30. 04. 2012, 15:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30. 4. 2012

Na začátku týdne 23.dubna bylo naše území pod vlivem tlakové níže nad Britskými ostrovy. Srážky se vyskytovaly pouze ve středu, a to zejména v oblasti Krkonoš a Orlických hor, kde spadlo 10 až 25 mm srážek, na Šumavě 5 až 10 mm srážek. Vzhledem ke kladným teplotám i v noci docházelo v těchto oblastech k odtávání sněhu a zvyšování průtoků na horských tocích. Od čtvrtka 26.4. se teploty postupně zvyšovaly, během víkendu se denní teploty pohybovaly na horách až kolem 23 °C, na Šumavě až kolem 26 °C, noční teploty kolem 12 až 16 °C, což vedlo k intenzivnímu odtávání sněhu i v nejvyšších horských oblastech.

V nejvyšších partiích Krkonoš dosahuje sněhová pokrývka hodnot mezi 50 a 100 cm, např. na Pančavské louce byla 30. 4. naměřena celková výška sněhu 106 cm a vodní hodnota sněhu 660 mm.

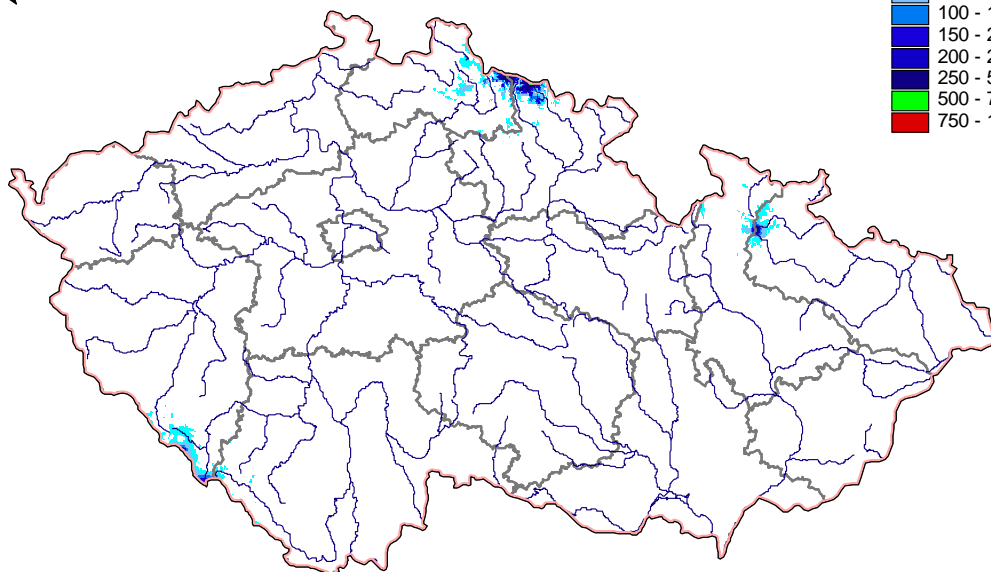
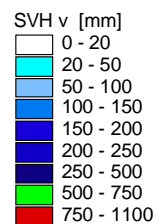
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových zásob, tedy výšky sněhu a především jeho vodní hodnoty (SVH) se provádí jednou týdně vždy k pondělnímu ránu. Podkladem jsou měření v síti měřicích stanic ČHMÚ a doplňkových měření poskytovaných s. p. Povodí. Sněhové zásoby jsou uváděny v odpovídajícím množství vody vázané ve sněhové pokrývce.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 4. 2012 činí cca 0,01 miliardy m³, což představuje v průměru cca 1,3 mm (1,3 litry na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,22 miliardy m³.

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	0,5	4,9
Ústecký	0	0
Liberecký	7	23,6
Zlínský	0	1,7
Vysočina	0	0
Plzeňský	2	15
Pardubický	0	0
Olomoucký	1,7	8,9
Moravskoslezský	1,8	10,1
Královehradecký	7,4	35,4
Karlovarský	0	0
Jihomoravský	0	0

SVH k 30.4.



Poznámka: V období, kdy se sněž vyskytuje jen v horských oblastech, metoda zpracování mapy může zobrazit sněž i v oblastech, kde se již nevyskytuje.

Obr – rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0	0
Labe po Přelouč	5.4	35.0
Cidlina pod Sány	0	0
Jizera po ústí	10.0	21.2
Vltava po VD Lipno	5.6	5.3
Otava po ústí	4.9	17.9
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	1.9	23.4
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0.3	2.4
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	1.6	82.4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	4.9	10.0
Odra po státní hranici	2.1	10.0
Olše po Věřňovice	0	0
Morava po Moravičany	4.0	6.5
Bečva po ústí	0	0
Morava po Strážnici	0.8	7.4
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0	0

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

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	3
900-1100 m	1,7	22
více než 1100 m	0,5	122

Vzhledem k tomu, že sněhová pokrývka se vyskytuje již jen v nejvyšších partiích Krkonoš, Šumavy a Jeseníků, nebudou se již od příštího týdne zásoby vody ve sněhové pokrývce vyhodnocovat.

Zpracoval: Řičicová, Kimlová
ČHMÚ, CPP-OHP, OHV