

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10. 4. 2023

Mezi tlakovou výší nad severní a tlakovou níží nad východní Evropou k nám pokračoval příliv studeného vzduchu od severovýchodu. Později nad naše území postupovala tlaková níže z východní Evropy a ovlivňovala počasí na východě a postupně na celém území.

V průběhu týdne bylo během dne převážně oblačno až zataženo. K večeru, v průběhu noci a většinou ještě i ráno bylo ale často polojasno až jasno a až do čtvrtku se tak vyskytovala velmi studená rána. Srážky se vyskytly hlavně v druhé polovině týdne a postupně se od východu dostaly na celé území ČR. Ve vyšších polohách, zvláště na SV území, spadla většina srážek ve formě sněhu, který však s výjimkou nejvyšších hřebentů postupně roztál.

Minimální teploty byly v minulém týdnu na celém území ČR na danou roční dobu velmi nízké. V první polovině týdne dosahovaly nejčastěji hodnot mezi -2 a -6 °C, na horách -5 až -10 °C (v mrazových kotlinách až do -15 °C), během víkendu se mírně oteplilo, postupně až na +5 až 0 °C.

Maximální teploty vzduchu se pohybovaly zpočátku nejčastěji jen do 5 °C, postupně se zvyšovaly až do pátku, kdy dosahovaly až 12 °C, ale na víkend se už opět mírně ochladilo. Na severovýchodě území bylo většinou o několik stupňů chladněji než na zbytku území ČR. Na hřebenech hor se zvláště na SV území vyskytlo několik dní s celodenními mrazy, koncem týdne se postupně mírně oteplilo a nejvyšší denní teploty se i tam již dostaly většinou několik stupňů na nulu.

Srážkově byl poslední týden na většině území ČR normální. V první polovině týdne se vyskytly maximálně přeháňky. První výraznější srážky se vyskytly až ve čtvrtek na SV území. V pátek již pršelo či sněžilo na celém území ČR a další občasně srážky se pak vyskytovaly během víkendu. V součtu spadlo na většině území nejčastěji mezi 4 a 15 mm. Nejvíce srážek bylo naměřeno tentokrát na Moravě, v Jeseníkách až 25 mm, naopak nejméně srážek bylo na SZ území.

Výška a vodní hodnota sněhu na horách se v týdenní bilanci výrazně nezměnila. Mezi čtvrtkem a nedělí sněžilo postupně ve všech horách a napadlo nejčastěji mezi 1 a 10 cm sněhu. Avšak např. v Jeseníkách byly hodnoty nového sněhu poměrně zajímavé. V neděli ráno naměřila stanice Šerák za posledních 24 hodin 15 cm nového sněhu. K pondělnímu ránu ležela výraznější sněhová pokrývka na horách na severu a severovýchodě od nadmořské výšky cca 1000 m n. m. Na hřebenech Krkonoš leželo 70 až 130 cm sněhu, na hřebenech Jeseníků až 80 cm a na Lysé hoře v Beskydech 33 cm. Na Šumavě ležel sníh již jen na hraničním hřebeni, cca nad 1200 m n. m., nejvíce na Blatném vrchu 44 cm. Na hřebenech Jizerských a Orlických hor již leželo v průměru jen kolem 10 cm sněhu, ale na vysluněných místech tam již často byla jen nesouvislá sněhová pokrývka. Krušné hory byly i na hřebeni již převážně bez souvislé sněhové pokrývky.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 10. 4. 2023 činí cca 0,094 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,1 mm (1,1 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

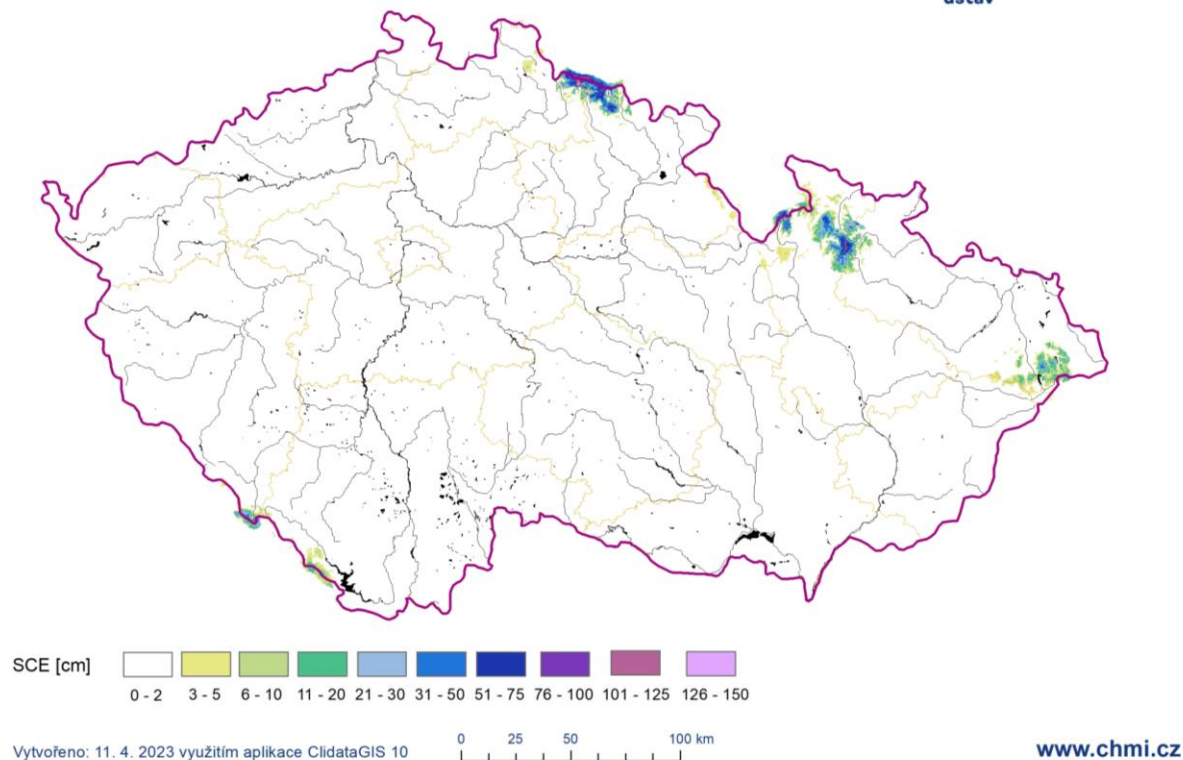
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0,0	0,0
Praha	0,0	0,0
Jihočeský	0,2	2,0
Ústecký	0,0	0,0
Liberecký	3,8	12,0
Zlínský	0,1	0,4
Vysočina	0,0	0,0
Plzeňský	0,4	3,0
Pardubický	0,6	2,7
Olomoucký	4,3	22,1
Moravskoslezský	4,0	22,3
Královehradecký	6,0	28,6
Karlovarský	0,0	0,0
Jihomoravský	0,0	0,0

Omezený počet stanic, které aktuálně měří sních, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. **Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.**

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 10. 4. 2023

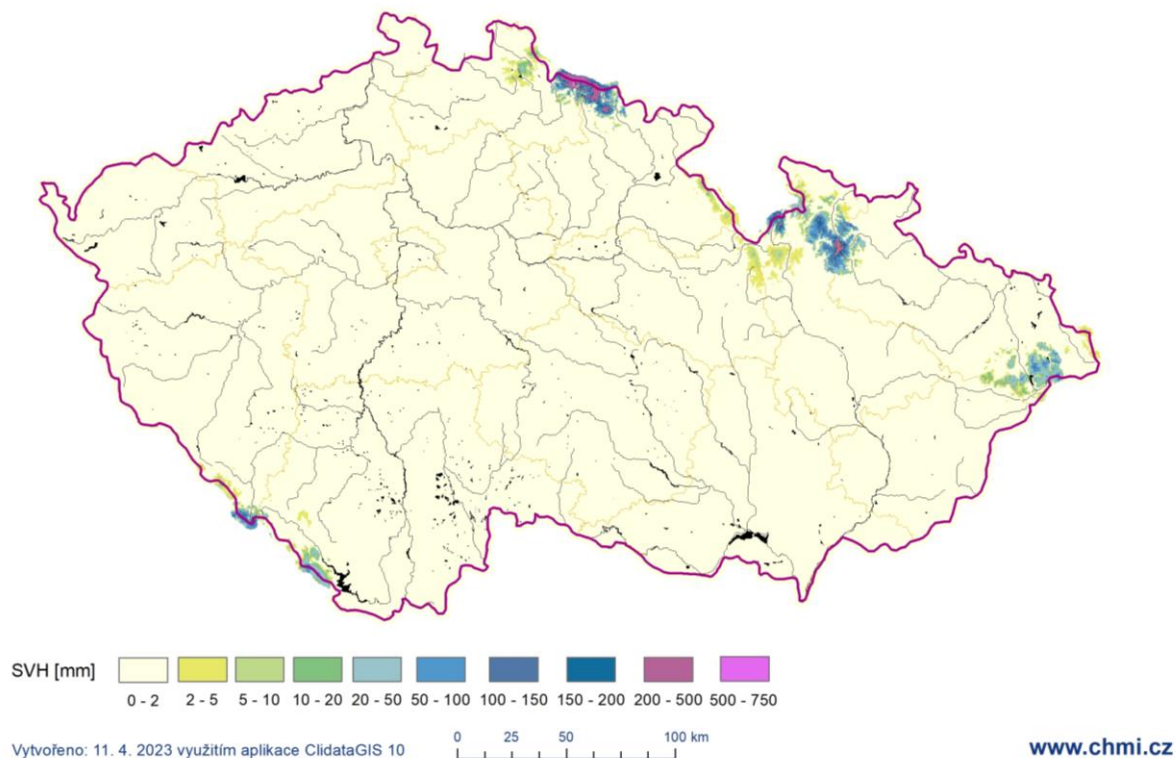
Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 10. 4. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]	Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,6	0,9	Opava po ústí	6,7	14,0
Labe po Přelouč	4,6	29,6	Odra po státní hranici	4,7	22,2
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	1,2	1,3
Jizera po ústí	4,8	10,5	Morava po Moravičany	11,0	17,1
Vltava po VD Lipno	2,9	2,8	Bečva po ústí	0,2	0,3
Otava po ústí	0,8	3,1	Morava po Strážnici	1,9	17,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,5	6,1	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0	Morava a Dyje	0,8	19,3
Labe po Děčín	0,9	46,0			

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Nadmořská výška [m n. m.]	Územní podíl plochy [%]	Průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0
300-500	42,1	0
500-700	25,8	0,2
700-900	5,7	3,7
900-1100	1,7	21,6
více než 1100	0,5	110,6

Výhled: Nadcházející týden bude velmi pravděpodobně srážkově bohatý. Srážky se budou vyskytovat od úterý a bude se jednat o občasné deště nebo přeháňky, ale v dalších dnech budou srážky přechodně i trvalejšího charakteru. Ve vyšších horských polohách budou postupně srážky i smíšené či sněhové (v některých dnech cca nad 1000 a jindy až nad 1200 m n. m.). Sněhové zásoby budou převážně mírně ubývat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP