

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 1. 4. 2024

V pondělí ještě pokračovalo chladné severozápadní proudění a zejména v severovýchodní polovině území se vyskytovaly přeháňky, které byly většinou od vyšších poloh smíšené nebo sněhové. Od úterý začal na naše území po přední straně brázd nízkého tlaku vzduchu proudit teplý vzduch od jihozápadu až jihu. V noci na čtvrtek a ve čtvrtek přes naše území postupovala zvlněná studená fronta. Za ní se k nám v o něco chladnějším vzduchu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu. Během pátečního dne přecházel přes naše území jihovýchodní okraj teplé fronty, za kterou k nám začal proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu. Zpočátku týdne tak bylo proměnlivo, v dalších dnech pak převážně polojasno nebo jasno, zejména ve čtvrtek ale znovu oblačno až zataženo s deštěm. Od pátku oblačnost znovu ubývala, ale vyskytovala se četná vysoká oblačnost a navíc i velké množství saharského prachu v ovzduší.

Minimální teploty byly v pondělí a úterý nejčastěji od +4 do -2 °C, na horách bylo většinou pod nulou a v mrazových údolích minima klesala až do okolí -10 °C. Do čtvrtka se pak oteplovalo na 5 až 10 °C a i na horách zůstávaly teploty většinou nad nulou. V noci na pátek se opět ochladilo na 6 až 1 °C a na horách i pod nulu, ojediněle až k -6 °C. Během víkendu se výrazně oteplilo na 10 až 15 °C a i na horách noční teploty zůstávaly mírně nad bodem mrazu. Maximální denní teploty byly v pondělí nejčastěji od +6 do +11 °C, na horách okolo nuly. S menšími výkyvy ve čtvrtek se až do soboty oteplovalo, a to až na 19 až 24 °C. Velmi teplo bylo i na horách, teploty zde postupně stoupaly až na +10 až +15 °C. V neděli se většinou velmi slabě ochladilo.

Během pondělního dne bylo v přeháňkách v severovýchodní polovině území naměřeno 1 až 5 mm a na východě výjimečně až 10 mm srážek. Na horách v této oblasti připadlo 1 až 5 cm sněhu. Ve čtvrtek spadlo v pásu od Šumavy přes Českomoravskou vrchovinu po severní hory většinou 3 až 10 mm srážek, na hřebenech Krkonoš místy až téměř 20 mm a jinde od 0 do 4 mm. Na hřebenech nejvyšších hor byly srážky postupně smíšené či sněhové. Na hřebenech Šumavy, Krkonoš a Hrubého Jeseníku napadlo nejčastěji od 1 do 3 cm nového sněhu. V dalších dnech už se srážky nevyskytovaly.

K pondělnímu ránu (1. 4.) ležel sníh jen na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku, a to převážně v polohách nad 1200 m n. m. a na Šumavě až nad 1300 m n. m. V Krkonoších a na Šumavě leželo od nesouvislé pokrývky až do 100 cm, v Jeseníkách a na Kralickém Sněžníku je i na hřebeni často již jen nesouvislá sněhová pokrývka, ale přibližně nad 1300 m n. m. leží na méně exponovaných svazích na vliv větru a slunce až do 50 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 1. 4. 2024 činí cca **0,052 mld. m³**, což představuje v průměru cca 0,7 mm (0,7 litry na jeden metr čtvereční).

Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, 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.**

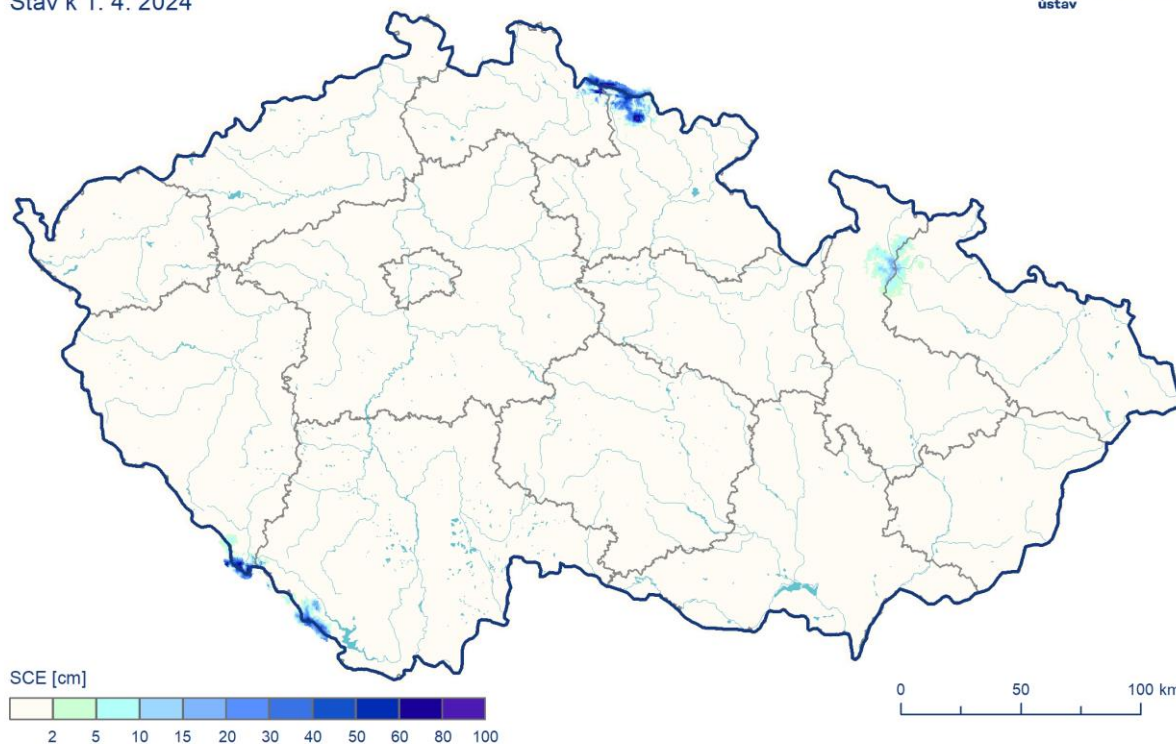
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	0,8	8,1
Ústecký	0	0
Liberecký	2	6,3
Zlínský	0	0
Vysočina	0	0
Plzeňský	1,1	8,3
Pardubický	0	0
Olomoucký	1,1	5,7
Moravskoslezský	0,7	3,9
Královehradecký	4,5	21,4
Karlovarský	0	0
Jihomoravský	0	0

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 1. 4. 2024

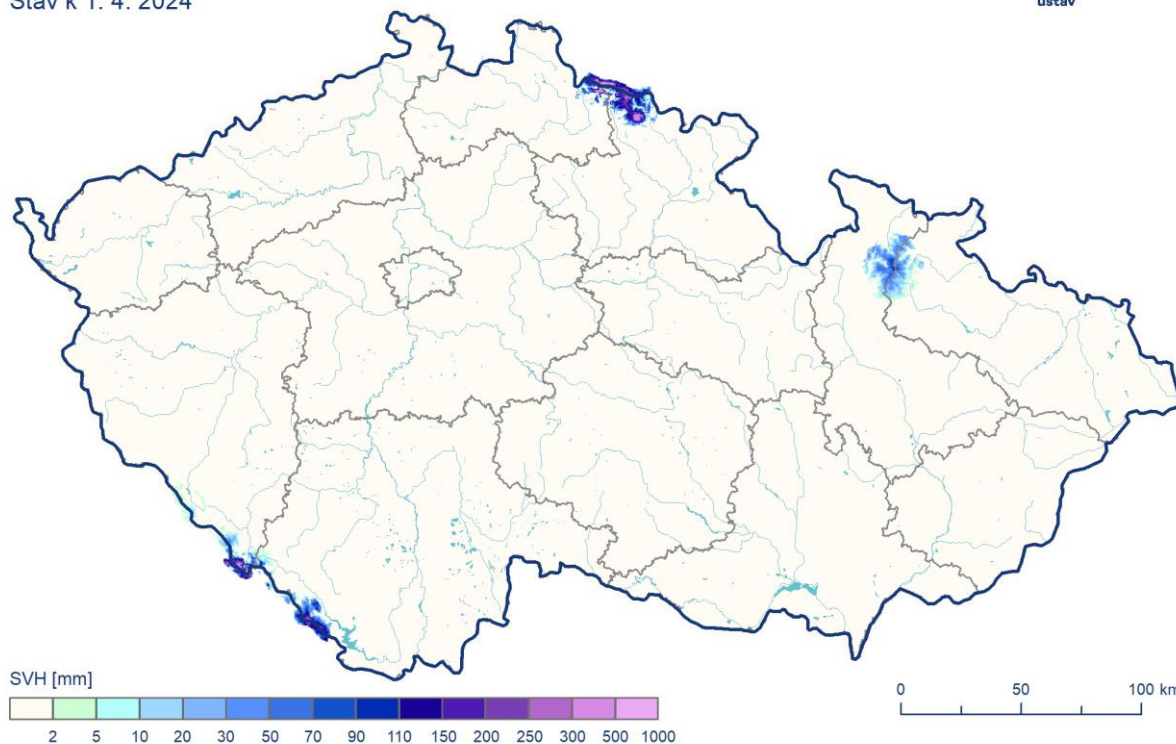
Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 1. 4. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0	0
Labe po Přelouč	3,4	21,9
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	2,6	5,7
Vltava po VD Lipno	10,4	9,9
Otava po ústí	2,0	7,7
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	1,5	18,2
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	0,9	46,0

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	2,1	4,4
Odra po státní hranici	0,9	4,3
Olše po Věřňovice	0	0
Morava po Moravičany	2,4	3,7
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,4	3,7
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,2	4,8

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	0,1
700-900	5,7	1,4
900-1100	1,7	11,7
více než 1100	0,5	79

Výhled: V pondělí během dne a v noci na úterý přejde přes naše území zvlněná studená fronta a za ní bude zhruba do čtvrtka převládat proměnlivé počasí a místy se vyskytne déšť nebo přeháňky a na hřebenech nejvyšších hor to mohou být přechodně v úterý a ve středu i srážky smíšené nebo sněhové. Od pátečního dne začne nad naše území proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu až jihu. Zásoby vody ve sněhu na hřebenech nejvyšších hor tak budou dále ubývat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP