

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 22. 4. 2024

Na začátku týdne přešla přes naše území studená fronta od západu až severozápadu. Za ní k nám proudil chladný a vlhký vzduch od severozápadu. Z pátku na sobotu přešel další frontální systém spojený s tlakovou níží severně od našeho území a příliv studeného a vlhkého vzduch od severozápadu až severu ještě zesílil.

Počasí bylo v průběhu týdne na druhou polovinu dubna chladné a velmi proměnlivé. Převažovalo oblačno až zataženo, jen místy přechodně i polojasno, s deštěm či přeháňkami, které byly zpočátku zhruba od 700 až 1000 m n. m a postupně už od cca 400 m n. m smíšené nebo sněhové. Minimální teploty byly v úvodu týdne nejčastěji od +13 do +8 °C, postupně se během týdne ochlazovalo a koncem týdne klesaly až na +4 až -2 °C. Maximální denní teploty byly v pondělí ještě nejčastěji od +12 do +17 °C, ale postupně se také ochlazovalo až na +4 až +9 °C.

Na horách byly ranní teploty v úvodu týdne od +3 do +8 °C, postupně klesly k nule a ve druhé polovině týdne na -2 až -6 a při delším vyjasnění na -6 až -11 °C. Nejvyšší denní teploty vystupovaly v pondělí ještě na +8 do +13 °C, ale už od úterý klesly na 0 až +5 °C a na hřebenech hor už teploty zůstávaly okolo nuly nebo slabě pod nulou.

Srážky se na našem území vyskytovaly každý den. V pondělí především v jihovýchodní polovině území (1 až 10 mm a výjimečně až 15 mm) a v úterý na většině území 1 až 10 mm, na Šumavě a v Krušných horách až okolo 15 mm. Už v úterý ráno ležel ve vyšších polohách v Čechách první sníh (většinou poprašek až 3 cm) a v dalších dnech sníh postupně připadával. Ve středu spadlo většinou jen 0 až 3 mm, na Lysé hoře v Beskydech 8 mm a na jihozápadě Čech (Šumava a Český les) 5 až 20 mm. Na Šumavě napadlo až okolo 15 cm nového sněhu. Ve čtvrtek spadlo od několika desetin do 10 mm. Za pátek a noc na sobotu spadlo na většině území 1 až 10 mm, ale na horách, zejména v Čechách 10 až 30 mm. V sobotu a v noci na neděli spadlo znovu 1 až 10 mm, na západě Čech 10 až 15 a v Beskydech a okolí 15 až 30 mm. Nejvíce sněhu na horách tedy připadlo za pátek a sobotu. Do nedělního rána většinou 5 až 20 cm, ale na hřebenech Šumavy, Krušných hor a Krkonoš místy i kolem 25 cm. V neděli a v noci na pondělí vypadávaly srážky již jen na jihozápadě a severovýchodě území, nejčastěji 1 až 10 mm a na Přímdě až 13 mm. Na Lysé hoře v Beskydech připadlo 8 cm sněhu.

K pondělnímu ránu (22. 4.) celkově nejvíce sněhu leželo na Šumavě, kde se výška pohybuje od několika cm do 20 cm a na hřebenech od 20 do 50 cm. V Krkonoších leží nejčastěji 1 až 15 cm, ale na hřebeni 20 až 35 cm. Ve vyšších polohách Jeseníků leží od 5 až do 28 cm (Šerák a Králický Sněžník). Ve vyšších polohách Jizerských hor leží od 5 do 15 cm. V Beskydech od 5 do 23 cm. V Krušných horách od několika cm do 24 cm na hřebeni. Sníh leží i v Doupovských horách a v Českém a Slavkovském lese, nejčastěji 5 až 15 cm. V Orlických horách od poprašku po cca 7 cm na hřebeni. V Brdech až okolo 2 cm, na Vysočině sníh většinou již roztál.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 22. 4. 2024 činí cca 0,071 mld. m³, což představuje v průměru cca 0,9 mm (0,9 litry na jeden metr čtvereční).

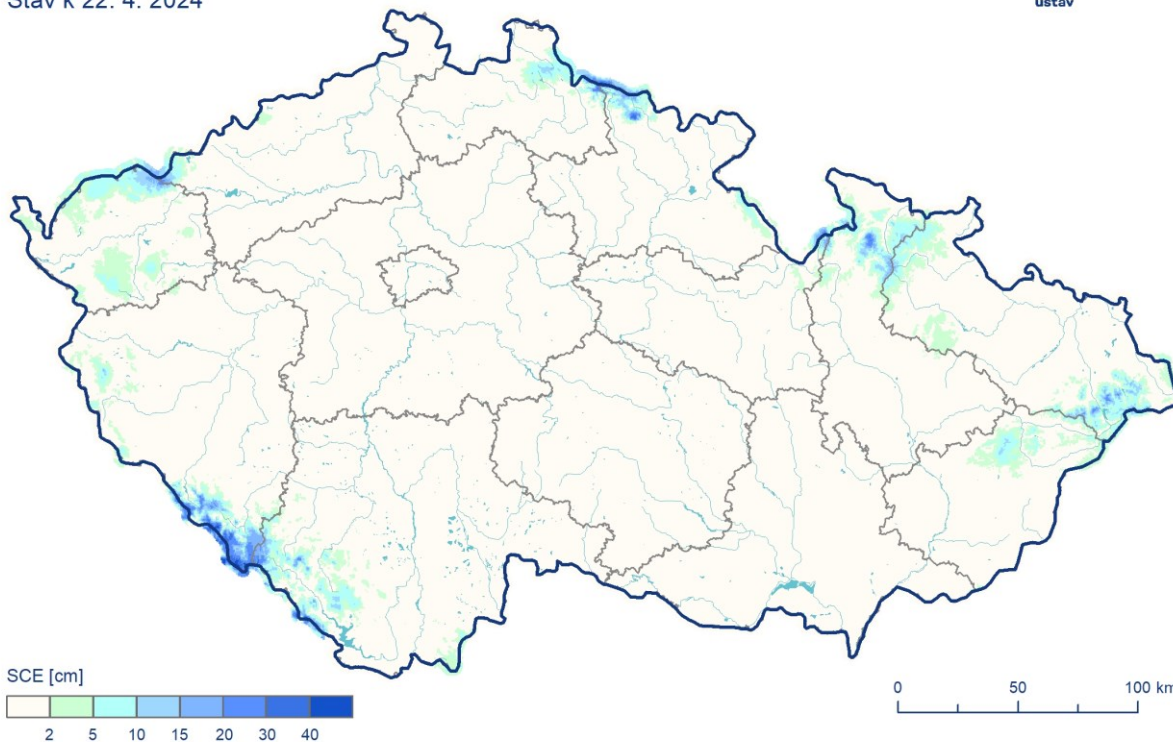
Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	1,2	12,1
Ústecký	0,4	2,1
Liberecký	1,2	3,8
Zlínský	0,9	3,6
Vysočina	0	0
Plzeňský	2,2	16,6
Pardubický	0,3	1,4
Olomoucký	1,4	7,2
Moravskoslezský	1,7	9,5
Královehradecký	1	4,8
Karlovarský	2,7	9,0
Jihomoravský	0	0

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 22. 4. 2024

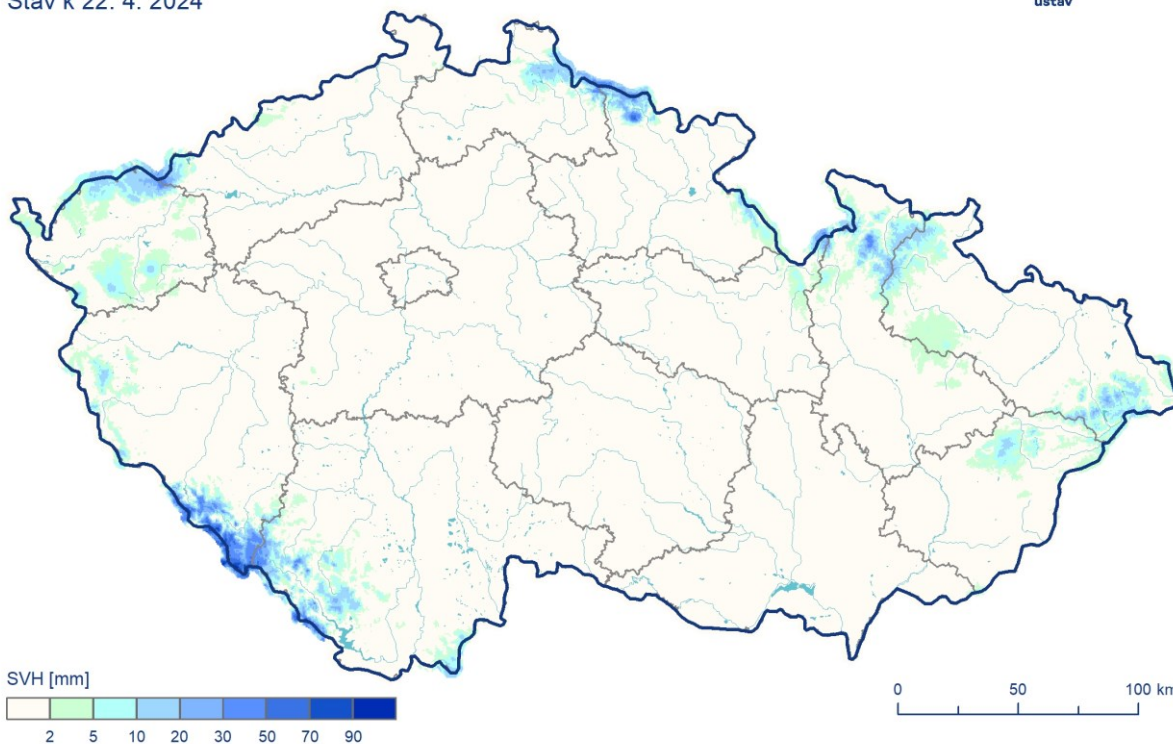
Český
hydrometeorologický
ústav



Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 22. 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	1,1	1,7
Labe po Přelouč	0,9	5,8
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	1,3	2,8
Vltava po VD Lipno	8,0	7,6
Otava po ústí	4,0	15,3
Lužnice po ústí	0,1	0,4
Vltava po VD Orlík	2,2	26,6
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,6	5,3
Ohře po VD Nechanice	2,4	8,7
Labe po Děčín	0,9	46,0

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	1,8	3,8
Odra po státní hranici	1,8	8,5
Olše po Věřňovice	1,5	1,6
Morava po Moravičany	2,6	4,1
Bečva po ústí	1,8	2,9
Morava po Strážnici	0,9	8,2
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,4	9,6

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	0,1
500-700	25,8	0,7
700-900	5,7	4,2
900-1100	1,7	15,6
více než 1100	0,5	33,7

Výhled: Až zhruba do pátečního rána potrvá spíše zimní ráz počasí. V úterý a ve středu se především v jihovýchodní polovině území vyskytnou místy i vydatnější srážky, které budou často už od středních poloh sněhové. V pondělí a ve čtvrtek se budou vyskytovat spíše přeháňky, které budou v nížinách všeho druhu (dešťové, smíšené, krupkové, případně i sněhové) a ve vyšších polohách převážně sněhové. Od pátečního odpoledne se začne oteplovat a v průběhu víkendu se oteplí i výrazněji. Sníh bude na horách rychle odtávat a v nížinách mohou postupně teploty vystoupat i na 15 až 20 °C.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP