

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 6. 3. 2023

Nad území ČR se během týdne v chladném vzduchu postupně rozšiřoval výběžek tlakové výše nad Britskými ostrovy, ale postupně se oteplovalo. V sobotu přešla přes naše území k jihovýchodu studená fronta a za ní k nám znovu začal proudit chladný vzduch od severozápadu. Na začátku týdne bylo ještě oblačno až zataženo, ale postupně se vyjasnilo a až do pátku bylo převážně jasno až polojasno. Od soboty bylo postupně znovu oblačno až zataženo.

Minimální teploty byly po většinu týdne pod bodem mrazu, na začátku týdne od -4 do -9 °C, od úterý až do konce týdne se postupně zvyšovaly na 0 až -5 °C a o víkendu místy zůstaly i slabě nad bodem mrazu. Na horách byly minimální teploty postupně ovlivněny inverzí a byly tak velmi rozdílné. Zpočátku minima klesaly k -10 °C, v úterý k -15 °C, od středy do pátku v mrazových kotlinách i pod -20 °C. V průběhu víkendu byla inverze ukončena, teploty se vyrovnaly a zůstávaly všude pod nulou.

Maximální teploty vzduchu se pohybovaly na začátku týdne mezi -1 až +3 °C, do pátku postupně stoupaly až na +6 až +10 °C a během víkendu se znovu ochladilo na +1 až +6 °C. Na horách byly maximální teploty v první polovině týdne většinou pod nulou, ale ve čtvrtek a v pátek se oteplilo a bylo okolo nuly, případně až do +5 °C. O víkendu se opět ochladilo a maximální teploty zůstávaly pod nulou.

Významnější plošné srážky se v uplynulém týdnu nevyskytly. V pondělí slabě sněžilo hlavně na horách v Čechách, kde napadlo nejčastěji od poprašku do 2 cm nového sněhu. V Krušných horách sněžilo více a napadlo zde 2 až 7 cm, nejvíce na stanici Šindelová a kolem Klínovce. Další, převážně sněhové srážky, dorazily do Česka postupně od severozápadu až během soboty a sněžilo opět hlavně na horách. Pod 400 m n. m. se jednalo i o slabé mrholení, případně srážky smíšené a srážky zde byly spíše v desetinách mm. Do pondělního rána napadlo během 2 dnů nejvíce nového sněhu na hřebenech západních Krkonoš, nejčastěji kolem 10 cm. Jinde na horách napadlo většinou od 1 do 5 cm nového sněhu, více na severozápadě území.

Větší množství sněhu již leží pouze na horách, a to nejčastěji jen v nadmořských výškách nad 800 m n. m, na Šumavě pak spíše až nad 1000 m n. m. Níže je již spíše jen poprašek nebo zbytky nesouvislé sněhové pokrývky. Sníh stále výrazně narůstá s nadmořskou výškou. Nejvíce sněhu tak leží na hřebenech Krkonoš, nejčastěji 90 - 130 cm. Hřebeny ostatních největších hor pak mají většinou mezi 60 a 90 cm sněhu. Hřebeny Orlických hor mají kolem 50 cm sněhu. V Krušných horách leží nejvíce sněhu na Klínovci, 44 cm.

Oproti minulému týdnu se zásoby vody ve sněhu výrazně nezměnily. Vlivem slunečného počasí sníh nejdříve mírně odtával hlavně z jižních svahů v nižších horských polohách do 900 m n. m. Výše v horách sníh spíše jen sesedal a o víkendu místy připadlo několik cm nového sněhu.

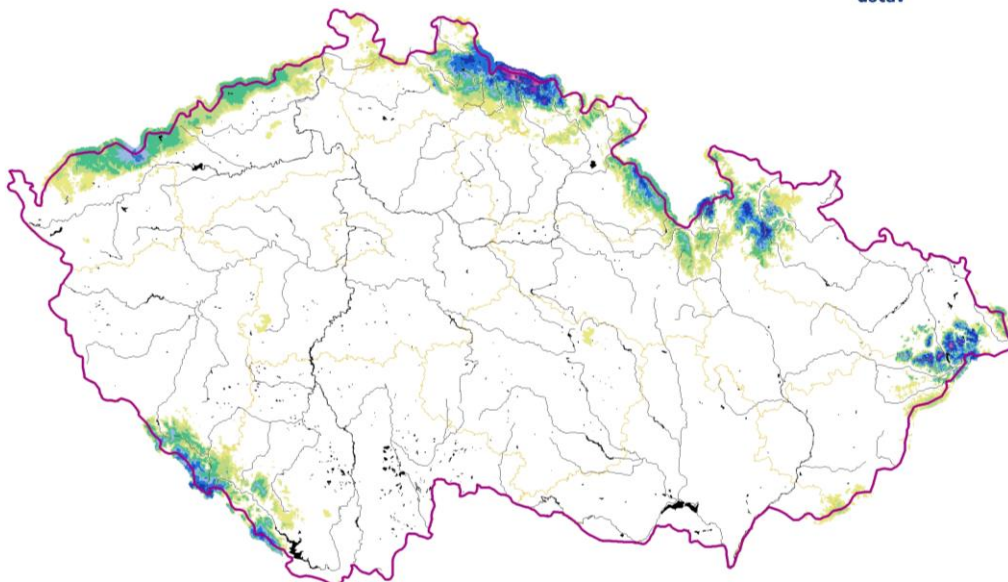
Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 6. 3. 2023 činí cca 0,308 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,9 mm (3,9 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

| Kraj | Průměrná SVH [mm] | Objem vody [mil. m ³] |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|
| Středočeský | 0,1 | 1,1 |
| Praha | 0 | 0,0 |
| Jihočeský | 2,1 | 21,1 |
| Ústecký | 4,1 | 21,9 |
| Liberecký | 16,4 | 51,8 |
| Zlínský | 1,7 | 6,7 |
| Vysočina | 0,1 | 0,7 |
| Plzeňský | 3,8 | 28,7 |
| Pardubický | 2,1 | 9,5 |
| Olomoucký | 6,3 | 32,4 |
| Moravskoslezský | 8,8 | 49,0 |
| Královehradecký | 14,4 | 68,6 |
| Karlovarský | 5,2 | 17,2 |
| Jihomoravský | 0,1 | 0,7 |

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 6. 3. 2023



Vytvořeno: 7. 3. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10

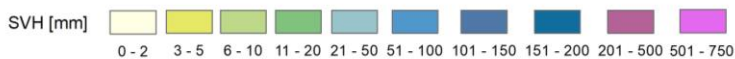
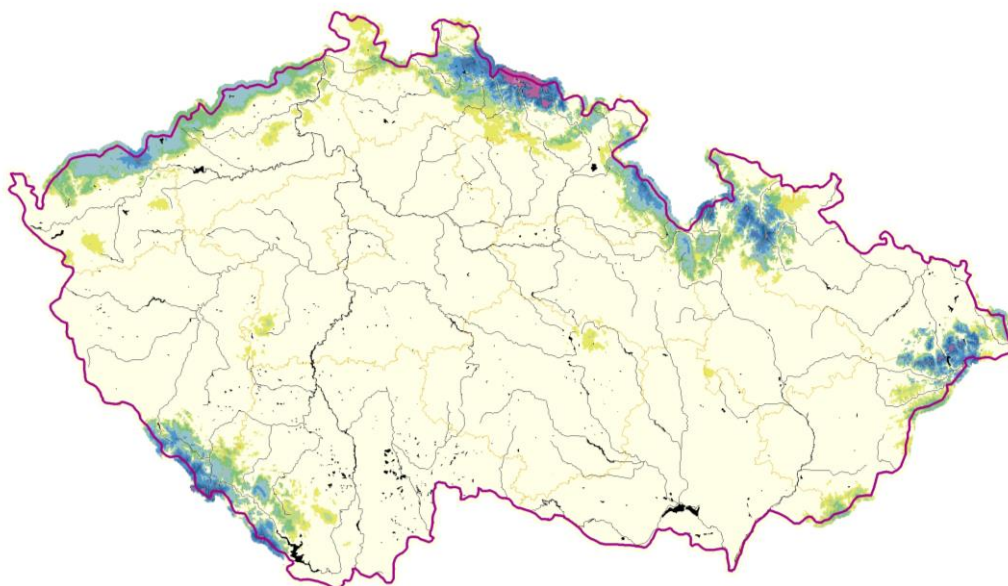


www.chmi.cz

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.**

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 6. 3. 2023



Vytvořeno: 7. 3. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m3] |
|-----------------------------|---------------------|----------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 11,8 | 18,3 |
| Labe po Přelouč | 11,7 | 75,3 |
| Cidlina po Sány | 0,2 | 0,2 |
| Jizera po ústí | 19,1 | 41,9 |
| Vltava po VD Lipno | 19,2 | 18,2 |
| Otava po ústí | 7,4 | 28,4 |
| Lužnice po ústí | 0,0 | 0,0 |
| Vltava po VD Orlík | 4,1 | 49,6 |
| Sázava po ústí | 0,1 | 0,4 |
| Berounka po ústí | 0,6 | 5,3 |
| Ohře po VD Nechanice | 5,7 | 20,6 |
| Labe po Děčín | 3,9 | 199,2 |

| Povodí po profil | Odtoková výška [mm] | Objem [mil.m3] |
|------------------------|---------------------|----------------|
| Opava po ústí | 6,4 | 13,4 |
| Odra po státní hranici | 9,3 | 43,9 |
| Olše po Věřňovice | 8,4 | 9,0 |
| Morava po Moravičany | 16,4 | 25,6 |
| Bečva po ústí | 3,5 | 5,7 |
| Morava po Strážnici | 3,5 | 32,0 |
| Dyje po VD Vranov | 0,0 | 0,0 |
| Svitava po ústí | 0,2 | 0,2 |
| Jihlava po ústí | 0,1 | 0,3 |
| Svratka po ústí | 0,1 | 0,4 |
| Morava a Dyje | 1,6 | 38,5 |
| | | |

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 | 0,4 |
| 500-700 | 25,8 | 2,6 |
| 700-900 | 5,7 | 20,5 |
| 900-1100 | 1,7 | 63,4 |
| více než 1100 | 0,5 | 168,6 |

Výhled na nadcházející týden zatím není jednoznačný. Vlivem frontálního rozhraní, které se bude dlouho udržovat v blízkosti našeho území, jsou místy očekávány vydatnější srážky o úhrnech i okolo 20 mm za 1 den. Na horách na jihu ale bude postupně více dešťových srážek a zásoba vody ve sněhu se tam bude postupně zmenšovat. Naopak na horách na severu bude hlavně zpočátku spíše sněžit a větší vrstva sněhu bude mít následně schopnost zachytit i pozdější pravděpodobné dešťové srážky a zásoby vody ve sněhu se tam tak budou spíše zvětšovat, zejména v hřebenových polohách.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP