

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 18. 11. 2024

V úvodu minulého týdne ještě převažoval inverzní ráz počasí, který byl přerušen ve středu, kdy naše území od severu ovlivnila tlaková níže a ochladilo se i na horách. Ve čtvrtek přešla přes naše území okluzní fronta od severozápadu, za kterou se ale spíše oteplilo. V pátek a v sobotu opět převažoval inverzní ráz počasí, v sobotu odpoledne se místy ukázalo sluníčko i mimo hory. V neděli přes naše území přešla studená fronta od severozápadu, za kterou k nám začal proudit chladnější vzduch.

Na horách byly teploty zpočátku v noci okolo nuly, nebo slabě pod nulou, ale v mrazových údolích až okolo $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a přes den převážně nad nulou. Od středy zde denní teploty klesly k nule nebo slabě pod nulou. Koncem týdne se denní teploty na horách znovu dostaly i nad nulu a k nule, případně i pod nulu, se ochladilo znovu během neděle. V nižších a středních polohách byl úvod týdne většinou díky inverzi chladný, teploty měly malý denní chod a pohybovaly se nejčastěji mezi -1 a $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pouze tam, kde se oblačnost protrhala, se dostaly teploty nad $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ve druhé polovině týdne byly ranní teploty od 0 do $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a odpolední teploty už se pohybovaly nejčastěji mezi $+4$ do $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ a výjimečně bylo až okolo $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Srážkové úhrny byly v průběhu týdne spíše nevýznamné. Zpočátku se jednalo především o mrholení, ve středu spadlo zejména v Čechách 1 až 5 mm , ve čtvrtek zejména na horách 1 až 7 mm . Ve středu byly srážky zhruba od středních poloh sněhové, ve čtvrtek byly sněhové jen v nejvyšších polohách a později přecházely ve smíšené či dešťové a postupně ustávaly. Od vyšších poloh napadlo ve středu a čtvrtek 1 až 6 cm sněhu, který ale ještě od prohrátého zemského povrchu odtával a místy vydržel pouze na hřebenech pohraničních hor. V pátek a v sobotu se znovu vyskytlo maximálně mrholení.

V neděli a v noci na pondělí 18. 11. se vyskytovaly srážky na většině území, výjimkou byla závětrná místa na jihu Čech a na Moravě a ve Slezsku. Nejvyšší úhrny 10 až 20 mm byly naměřeny v Krkonoších. V ostatních horách spadlo nejčastěji od 3 do 12 mm . V Beskydech a na ostatním území 1 až 3 mm . V polohách okolo $600 - 800\text{ m n. m.}$ byly srážky smíšené či už sněhové, níže převážně dešťové. Ve většině horských oblastí tak v pondělí ráno ležela souvislá sněhová pokrývka.

K pondělnímu ránu (18. 11.) ležela souvislá sněhová pokrývka převážně nad $700 - 800\text{ m n. m.}$, místy se ale vyskytovala i níže. Nejvíce sněhu bylo na hřebenech Krkonoš, nejčastěji od cca 5 do 18 cm (Luční bouda). Na Šumavě se výška sněhu pohybovala od několika cm až do 12 cm na Blatném vrchu. V Jizerských horách leželo převážně od 4 do 10 cm , v Krušných horách většinou od několika cm do 9 cm (Klínovec) a v Orlických horách od poprašku do 5 cm . Ve vyšších polohách Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku, ale i v Beskydech leželo od 1 do 4 cm . Také v ostatních hornatinách leželo od poprašku do 1 až 3 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 18. 11. 2024 činí cca $0,024\text{ mld. m}^3$, což představuje v průměru cca $0,3\text{ mm}$ ($0,3$ litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

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

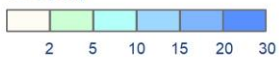
Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 18. 11. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



SCE [cm]



0 50 100 km

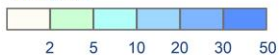
Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 18. 11. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



SVH [mm]



0 50 100 km

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,6	0,9
Labe po Přelouč	0,7	4,5
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	1,1	2,4
Vltava po VD Lipno	1,8	1,7
Otava po ústí	1,0	3,8
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	0,5	6,1
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	1,5	5,4
Labe po Děčín	0,4	20,4

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	0,4	0,8
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,1	0,1
Morava po Moravičany	0,7	1,1
Bečva po ústí	0,4	0,6
Morava po Strážnici	0,2	1,8
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	0,1	2,4

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	1,9
900-1100	1,7	5,7
více než 1100	0,5	10,4

Výhled: V pondělí a zpočátku i v úterý bude sníh na horách dál připadávat, ale v úterý během dne se začne od jihozápadu oteplovat a sněhové srážky přejdou v dešťové. Nejdéle bude sněžit na hřebenech severovýchodních pohraničních hor. V noci na středu přejde od západu výrazná studená fronta, za kterou se znovu ochladí, a to ještě výrazněji než v úvodu týdne. Občasné sněžení, nebo sněhové přeháňky se dostanou postupně nejen do středních poloh, ale přechodně i do nížin. Jihovýchod území může v pátek zasáhnout sněžení spojené s okrajem tlakové níže. V neděli přejde od jihozápadu teplá fronta, srážky se změni ve smíšené či dešťové (i mrznoucí), výrazně se oteplí a sníh tak bude pravděpodobně znovu rychle odtávat.

Zpracovali: Bercha, Kimlová. Grüsserová ČHMÚ OAH, OHP