



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Petra Sýkorová / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

V pondělí od západu přešla přes naše území mělká brázda nižšího tlaku vzduchu a s ní spojená okluzní fronta. Za ní se do střední Evropy rozšířila tlaková výše, která počasí u nás ovlivňovala až do konce týdne. Ve vyšších vrstvách atmosféry k nám po většinu období proudil teplý vzduch, což zejména ve druhé polovině týdne způsobovalo výrazně inverzní charakter počasí.

Oblačnost

Na začátku týdne převažovala velká oblačnost. Vůbec nejméně slunečního svitu bylo naměřeno v úterý, a to v průměru 0,2 h (3 % astronomicky možného svitu), velmi podobné hodnoty byly zaznamenány i v jednotlivých regionech. Ve středu se začal projevovat vliv tlakové výše, oblačnost se během dne od západu rozpouštěla a v závěru dne převažovalo jasno. To se promítlo i do statistik slunečního svitu – nejvíce ho bylo naměřeno v západní polovině Čech (kolem 80 %), nejméně v Jihomoravském a Zlínském kraji (kolem 5 %), kde se oblačnost udržela nejdéle. Po zbytek týdne bylo na většině území ČR jasno až polojasno, výjimku tvořily zejména nižší a střední polohy severní poloviny Čech, kde se většinou udržovala nízká (inverzní) oblačnost a mrznoucí mlhy. V rámci republiky panovaly z hlediska naměřeného svitu velké rozdíly – někde slunce svítilo po celý den, jinde se neukázalo vůbec a v průměru za ČR v těchto dnech nasvítlo kolem 60 %.

Srážky

Z celorepublikového pohledu byl 52. týden srážkově mimořádně podnormální, naměřeno bylo jen 14 % normálu. Významnější srážky byly zaznamenány pouze v prvních dvou dnech týdne a na východě ještě i v noci na středu. Během pondělního dne se vyskytovalo jen ojedinělé sněžení, večer a v noci na úterý byly v Čechách srážky četnější. V úterý sněžilo místy na horách, jinde se srážky vyskytly jen ojediněle, později zejména na východě území. V obou dnech přecházelo v nižších polohách sněžení do deště. Srážkové úhrny byly většinou od 0 do 5 mm, jen výjimečně i více. V pondělí zaznamenala nejvyšší úhrn stanice Špičák 10 mm, v úterý Pustá, Polom 15 mm. Po zbytek týdne se jen výjimečně vyskytovalo velmi slabé sněžení (často průmyslové), popřípadě mrznoucí mrholení.

Maximální teploty

Průměrná maximální teplota za ČR se v průběhu týdne mírně zvyšovala. Na začátku se pohybovala kolem 2 °C, ke konci týdne kolem 4 °C. V první polovině týdne byla maxima nejčastěji od 0 do 6 °C, ve druhé se rozptýl maxim vzhledem k silicimu inverznímu rázu počasí zvětšoval. Zatímco v místech, kde se po celý den udržovala mlha nebo nízká oblačnost, se teploty pohybovaly pod bodem mrazu, na horách a v neděli na severovýchodě i v nižších polohách stoupaly místy nad 10 °C. Nejvyšší teplotu týdne naměřil v sobotu Klínovec, a to 13,4 °C.

Minimální teploty

Od pondělí do středy se minimální teploty vzhledem k převažující velké oblačnosti pohybovaly většinou kolem 0 °C, na horách a na severovýchodě i kolem -6 °C. V noci na čtvrtek bylo většinou jasno a minima se pohybovala nejčastěji kolem -5 °C. V dalších dnech se na horách oteplevalo, ale v ostatních polohách bylo i nadále chladno a minimální teplota se v průměru za ČR pohybovala kolem -4 °C. Nejnižší teplotu týdne naměřil ve čtvrtek Březník, a to -19,6 °C, v polohách pod 600 m n. m. naměřila ve stejný den Světlá Hora -10,6 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přičemž přízemní teploty byly nižší v průměru o 1 až 3 °C. Nejnižší přízemní teplotu -16,4 °C zaznamenala v pátek stanice Kvilda-Perla, v polohách pod 600 m n. m. naměřila ve čtvrtek stanice Jablunkov, Návsí teplotu -12,9 °C.

Průměrné teploty

Poslední týden roku 2024 byl jako celek teplotně normální. Průměrná teplota za ČR byla -0,8 °C a odchylka od normálu činila 0,2 °C. Normální byly i jednotlivé dny s výjimkou Štědrého dne, který byl s průměrnou teplotou 1 °C a odchylkou +2,4 °C teplotně nadnormální.

Sníh

Sněhová pokrývka se v uplynulém týdnu vyskytovala převážně v polohách nad 600 m n. m., jen ojediněle se držela i níže. V pondělí ráno leženo nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy (Blatný vrch 93 cm, Plechý 81 cm) a Krkonoš (Labská bouda 83 cm), mimo horské polohy to bylo většinou kolem 5 cm. Během pondělka a v noci na úterý od středních poloh místy slabě sněžilo, ale oproti začátku týdne přibyly jen nižší jednotky cm. Od čtvrtka v ČR vládlo anticyklonální a inverzní počasí, sněžilo jen naprosto výjimečně a velmi slabě. Navzdory výrazně kladným teplotám sníh na horách díky suchému vzduchu odtával jen velmi zvolna a i ke konci týdne ho bylo nejvíce na Šumavě (Blatný vrch 90 cm, Plechý 81 cm) a v Krkonoších (Labská bouda 79 cm).

Nebezpečné jevy

V noci na pondělí a na úterý se zejména v Čechách místy tvořilo náledí po dešťových nebo smíšených srážkách. Noc na čtvrtek odstartovala období, kdy se při jasné obloze a mrznoucích mlhách vytvářela (nejen) na pozemních komunikacích námraza (jíní).

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 23. 12. – 29. 12. 2024*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	2	10	15	1	7	-1.2	-0.5	-0.7
Karlovy Vary	1	9	9	3	7	-1.2	-1.4	0.2
KRAJ KARLOVARSKÝ	3	13	19			-1.1	-1.5	0.4
Přimda	4	15	23	6	7	-1.2	-2	0.8
Klatovy	1	7	14	2	7	-0.9	0.1	-1
Kralovice	0	6	0	0	7	-1.2	-0.7	-0.5
KRAJ PLZEŇSKÝ	1	10	13			-1.4	-0.8	-0.6
České Budějovice	0	6	0	1	7	-0.5	0.1	-0.6
Vyšší Brod	0	11	3	1	7	-2.5	-1.7	-0.8
Husinec	0	7	3	1	7	-1.2	-0.7	-0.5
Kocelovice	1	8	11	5	7	-0.5	-0.8	0.3
Tábor	0	9	0	0	7	-1.3	-1	-0.3
KRAJ JIHOČESKÝ	0	9	4			-1.4	-1.3	-0.1
Praha - Ruzyně	0	6	3	2	7	-1.7	-0.3	-1.4
Neumětely	0	7	3	1	7	-2	0.2	-2.2
Semčice	0	8	4	1	7	-1	-0.2	-0.8
Čáslav	1	6	10	1	7	-1	0.5	-1.5
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	8	6			-1	-0.2	-0.8
Žatec	1	5	11	1	7	-1.5	0.2	-1.7
Doksany	0	5	6	1	7	-1.1	0.3	-1.4
Tušimice	1	6	17	6	7	-1.5	0.1	-1.6
Ústí nad Labem	3	9	27	6	7	-1.9	-0.5	-1.4
KRAJ ÚSTECKÝ	2	10	17			-0.5	-0.5	0
Liberec	5	13	37	2	7	-0.1	-0.6	0.5
Doksy	1	10	10	2	7	-1.4	-0.3	-1.1
KRAJ LIBERECKÝ	5	15	31			-1.7	-1.2	-0.5
Hradec Králové	1	8	6	2	7	-1.4	-0.2	-1.2
Velichovky	0	10	3	1	7	-1.8	-0.8	-1
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	1	12	8			-1.3	-1.2	-0.1
Ústí nad Orlicí	0	11	4	2	6	-1.8	-1.3	-0.5

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		3	9	28	4	7	-1.1	0.2	-1.3
KRAJ PARDUBICKÝ		1	10	14			-0.9	-1.2	0.3
Nový Rychnov		1	11	12	2	7	0	-1.9	1.9
Přibyslav		0	9	4	2	7	-0.8	-1.7	0.9
Kostelní Myslová		1	9	9	2	7	1	-1.7	2.7
Náměšť nad Oslavou		0	6	2	1	7			
KRAJ VYSOČINA		1	10	10			-0.5	-1.6	1.1
Brno		0	7	0	0	7	0.5	-0.5	1
Kuchařovice		0	6	0	4	7	1	-0.6	1.6
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		0	8	2			0.3	-0.8	1.1
Valašské Meziříčí		2	11	17	1	7	-0.3	-0.7	0.4
Holešov		2	10	16	2	7	0.2	-0.6	0.8
KRAJ ZLÍNSKÝ		1	15	9			-0.5	-1.1	0.6
Luká		0	7	0	1	7	0.7	-1.9	2.6
Olomouc		0	6	0	0	7	-0.3	-0.6	0.3
KRAJ OLOMOUCKÝ		2	10	15			-0.2	-1.5	1.3
Ostrava - Poruba		2	8	26	1	7	0	0	0
Opava		7	5	140	4	7	0	-0.1	0.1
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		2	11	21			-0.2	-1.4	1.2
Povodí	Horní Labe	2	11	16			-1.5	-0.8	-0.7
	Dolní Labe	1	11	12			-0.9	-0.8	-0.1
	Vltavy	1	9	6			-1.3	-0.9	-0.4
	Odry	3	12	29			-0.2	-1.3	1.1
	Moravy	1	10	10			-0.2	-1.3	1.1
Čechy		1	10	14			-1.1	-0.9	-0.2
Morava		1	10	14			-0.2	-1.3	1.1
Česká republika		1	10	14			-0.8	-1	0.2

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +1 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků byly v povodí **horního Labe** převážně na poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do 0 cm.

Také toky v povodí **Vltavy** měly převážně sestupnou tendenci. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji mezi -10 až 0 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny v průběhu týdne také klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi +1 až +11 cm.

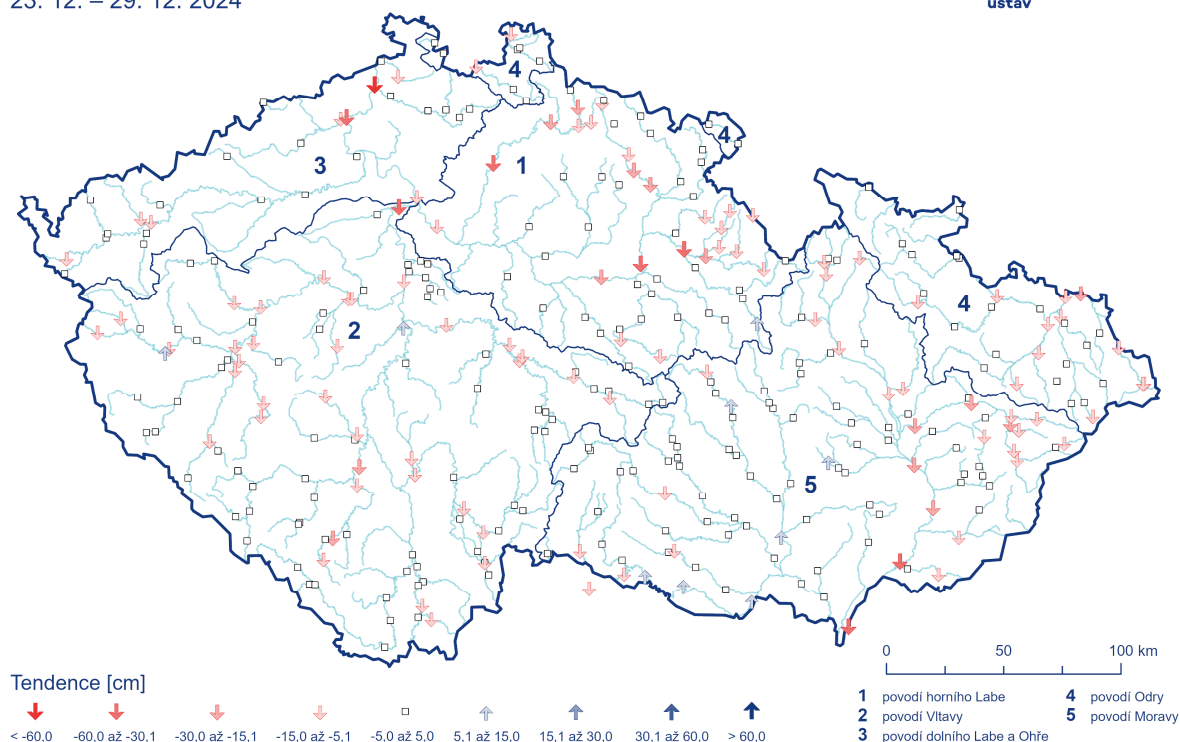
Hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -8 cm až +0 cm.

Rovněž v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -10 až +1 cm. Nejvýraznější vzestupy měly toky v povodí horní Moravy a Bečvy (až +60 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

23. 12. – 29. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 23. 12. – 29. 12. 2024

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{210-60d}$. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{150-30d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{180-60d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{240-60d}$.

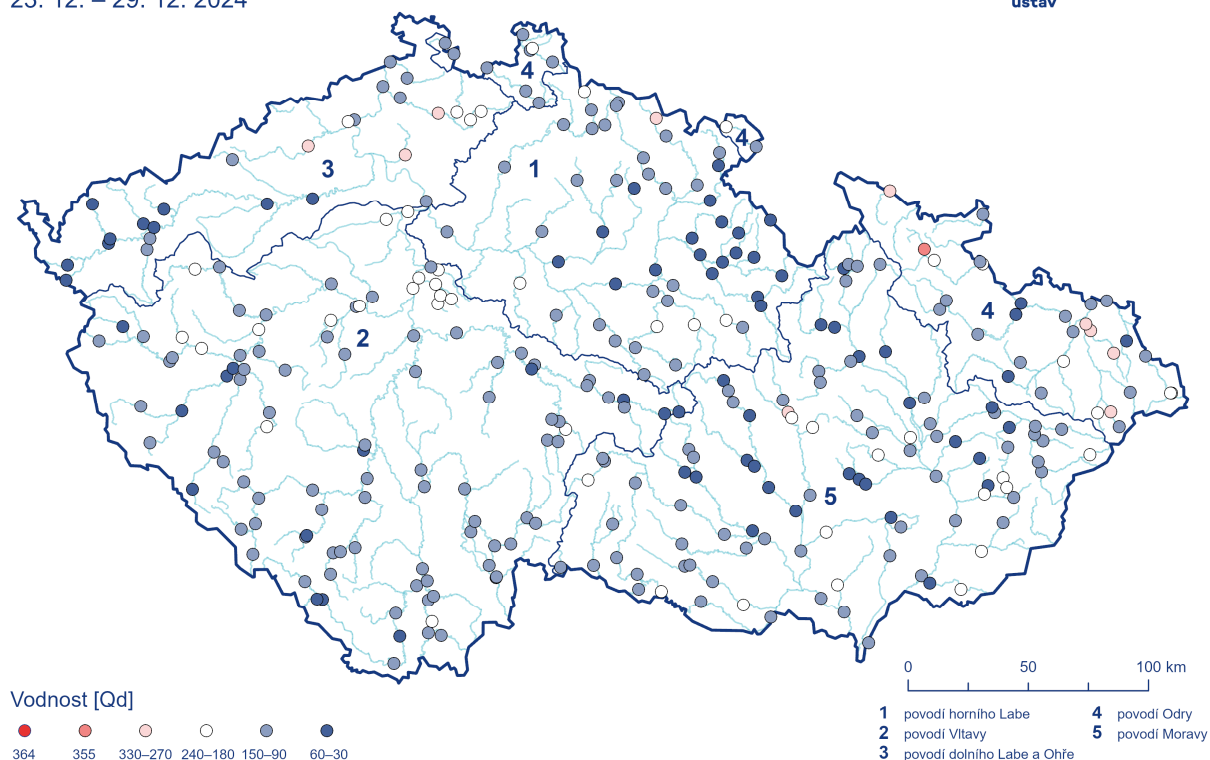
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{210-90d}$.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji mezi $Q_{180-60d}$.

Průměrné týdenní vodnosti

23. 12. – 29. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 23. 12. – 29. 12. 2024

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky převážně průměrné až nadprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 60 do 155 % Q_{XII} , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 80 až 160 % Q_{XII} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 60 až 140 % Q_{XII} .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 70–115 % Q_{XII} .

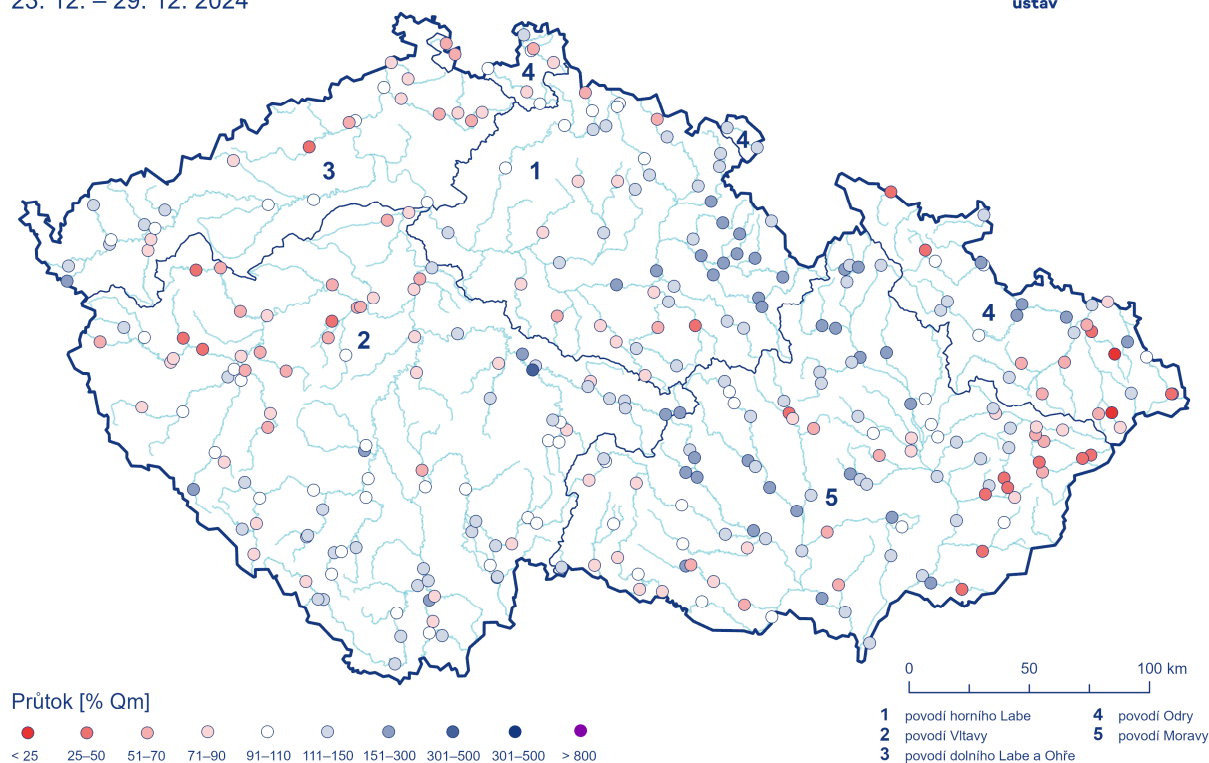
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky v rozmezí hodnot nejčastěji mezi 55–140 % Q_{XII} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 55 až 160 % Q_{XII} .

Průměrné týdenní průtoky

23. 12. – 29. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 23. 12. – 29. 12. 2024

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 23. 12. – 29. 12. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	28,6	15,8	181	132	21,0	205	37,8	29	23
Labe	Přelouč	71,9	47,7	151	88	51,9	130	92,4	29	23
Cidlina	Sány	5,07	3,88	131	54	3,62	79	7,24	29	24
Jizera	Bakov nad Jizerou	20,6	21,8	95	161	14,3	215	29,6	29	23
Labe	Kostelec nad Labem	103	83,3	124	410	73,6	440	133	23	24
Vltava	Vyšší Brod	14,5	12,1	120	61	5,81	112	22,8	23	27
Malše	Roudné	4,75	4,15	114	18	2,06	43	6,12	29	23
Vltava	České Budějovice	26,7	21,4	125	103	15,5	128	46,9	28	28
Lužnice	Bechyně	16,1	15,7	103	111	10,0	134	18,9	28	23
Otava	Písek	21,2	19,7	108	72	14,0	103	27,9	29	23
Sázava	Nespeky	19,5	14,0	139	75	13,5	99	23,0	28	25
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	16,3	19,6	83	118	12,3	138	19,3	27	23
Berounka	Beroun	19,4	36,0	54	95	13,5	119	23,6	26	26
Vltava	Praha – Chuchle	92,9	115	81	60	76,3	68	109	25	23
Ohře	Karlovy Vary	32,8	31,0	106	73	25,4	93	41,8	29	23
Ohře	Louny	39,9	37,1	108	221	35,2	232	41,5	27	23
Labe	Ústí nad Labem	246	247	100	218	220	256	297	27	23
Bílina	Trmice	3,95	5,82	68	105	3,27	121	5,66	27	26
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	7,95	8,92	89	79	2,85	95	10,1	29	23
Labe	Děčín	265	263	101	191	239	232	318	27	23
Odra	Svinov	11,0	9,71	113	126	8,94	137	13,1	29	24
Opava	Děhylov	13,7	8,84	155	105	10,3	124	16,8	29	24
Ostravice	Ostrava	4,53	8,19	55	68	3,36	78	5,91	29	23
Odra	Bohumín	39,7	29,0	137	182	33,0	202	46,0	28	24
Olše	Věřňovice	9,14	11,7	78	77	7,07	91	12,9	27	23
Morava	Olomouc	35,7	19,7	181	141	27,5	182	46,5	29	23
Bečva	Dluhonice	13,5	13,7	99	127	7,65	154	23,2	25	24
Morava	Strážnice	54,8	43,5	126	178	44,0	226	66,5	29	24
Svratka	Židlochovice	13,7	11,3	121	63	6,81	103	21,7	29	24
Jihlava	Ivančice	8,86	6,63	134	113	3,97	137	11,5	27	23
Dyje	Ladná	29,8	26,5	112	43	26,4	53	31,7	28	25

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m³s⁻¹]
 DD Den v měsíci

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 až +3 %. Největší pokles byl zaznamenán na VD Římov (-36 cm, -2 %), VD Kružberk (-40 cm, -4 %), VD Morávka (-14 cm, -2 %), VD Hněvkovice (-28 cm, -1 %) a naopak vzestup na VD Seč (+69 cm, +6 %), VD Hněvkovice (+41 cm, +9 %), VD Skalka (+6 cm, +13 %) a VD Žermanice (+50 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 60 % s výjimkou VD Rozkoš (31 %), Orlík (58 %) a Hracholusky (58 %).

V nádržích Vltavské kaskády se lehce zvýšila akumulace vody nad předepsaným minimem k 30. 12. 2024 na 250,35 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 30. 12. 2024

[illegible]

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Letovice										
Boskovice										
Dalešice										
Mostiště										
Nové Mlýny										

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

Stav sněhu na horách se v pondělí 30. 12. se výrazně nelišil od předchozího týdne (23.12.). Většinou však vlivem inverzního počasí několik cm sněhu ubylo a tam kde před týdnem leželo pouze pár centimetrů nového sněhu, tak často tento sněh především na slunci roztál. Stále platí, že nejvíce sněhu nyní leží na hřebenech Šumavy, Krkonoše a Jeseníků, nejčastěji mezi 50 a 80 cm sněhu (Blatný vrch na Šumavě hlásí až 90 cm vysokou sněhovou pokrývku). S klesající nadmořskou výškou sněh poměrně rychle ubývá a nejméně ho je stále v nižších horských polohách na Šumavě, v Krušných horách a v Beskydech. Hranice souvislé sněhové pokrývky je opět odlišná v různých částech ČR, Šumava (cca 800 m n. m.), Krušné hory (cca 650 m n. m.), hory na severu ČR (cca 500 m n. m.), Beskydy a Českomoravská vrchovina (cca 600 m n. m.).

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 30. 12. 2024 činí cca 0,292 mld. m³, což představuje v průměru cca 3,7 mm (3,7 litrů na jeden metr čtvereční).

Tab. 4 Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 30. 12. 2024

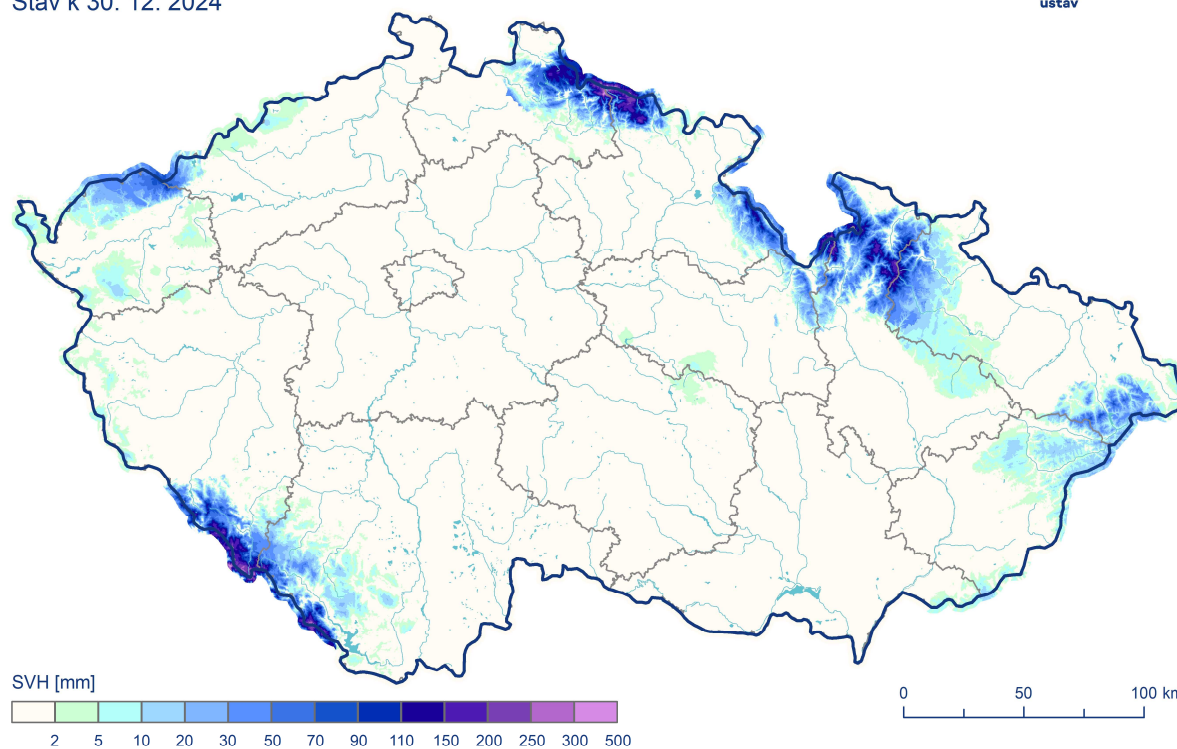
Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	11,0	17,1
Labe po Přelouč	7,4	47,6
Cidlina po Sány	0,1	0,1
Jizera po ústí	13,8	30,2
Vltava po VD Lipno	23,2	22,0
Otava po ústí	10,2	39,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	5,4	65,4
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,9	8,0
Ohře po VD Nechanice	4,9	17,7
Labe po Děčín	3,3	168,6

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil. m ³]
Opava po ústí	11,5	24,0
Odra po státní hranici	8,0	37,8
Olše po Věřňovice	3,4	3,6
Morava po Moravičany	25,1	39,1
Bečva po ústí	4,9	7,9
Morava po Strážnici	5,9	54,0
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,1	0,4
Morava a Dyje	2,6	62,6

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 30. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav

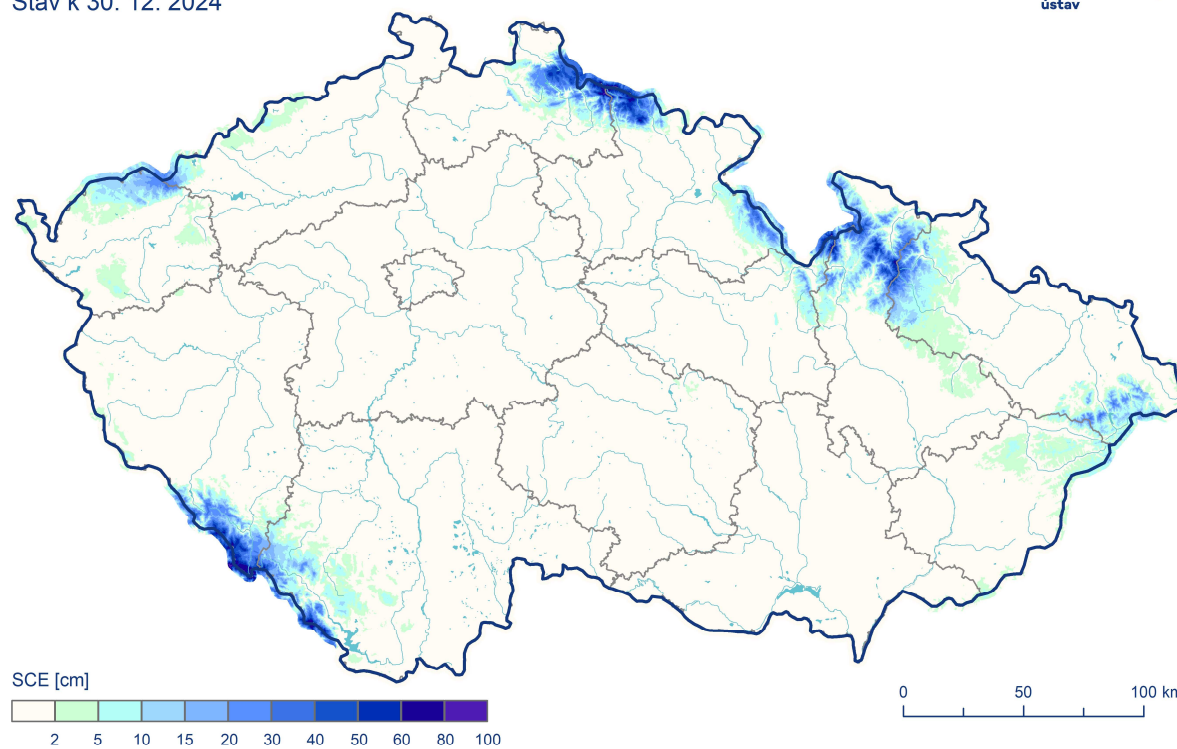


Obr. 4 Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 30. 12. 2024

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 30. 12. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Výška sněhové pokrývky (SCE) v Česku k 30. 12. 2024

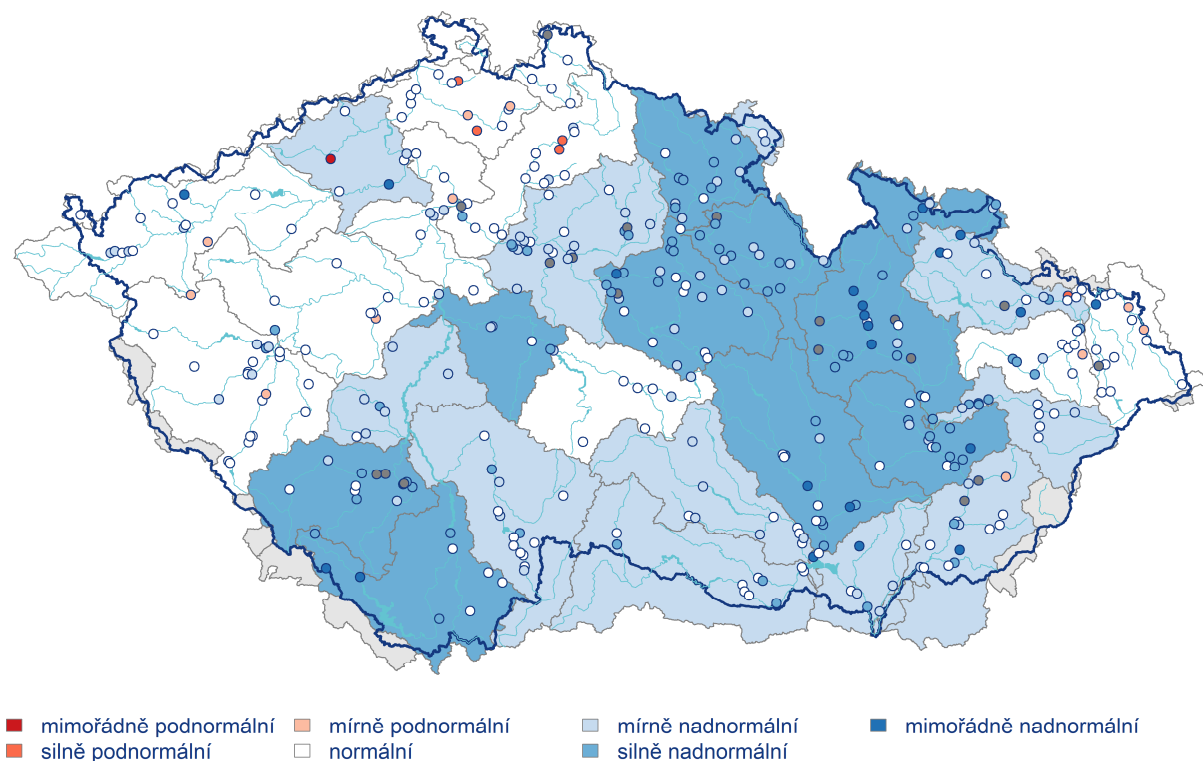
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, Osoblahy, horní a střední Moravy a Svatky a Svitavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, dolní Ohře, Opavy, Bečvy, dolní Moravy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 6).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

23.12. – 29.12.2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrtý, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav podzemní vody zhoršil na mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální (6 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (22 %) se snížil, podíl vrtů s normální hladinou (44 %) se mírně zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil (tab. 5). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (54 % mělkých vrtů). U 3 % mělkých vrtů došlo k poklesu nebo velkému poklesu hladiny. Naopak k vzestupu nebo velkému vzestupu hladiny došlo u 4 % objektů (tab. 6). K výraznějšímu zhoršení stavu došlo pouze v povodí horní Sázavy ze silně nadnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a střední Vltavy ze silně na mírně nadnormální a v povodí horní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři z mírně nadnormálního na normální. K mírnému zlepšení stavu z normálního na mírně nadnormální došlo v povodí dolní Ohře, Stěnavy, Opavy a Bečvy.

Tab. 5 Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	0	1	3	44	23	22	6

Tab. 6 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů

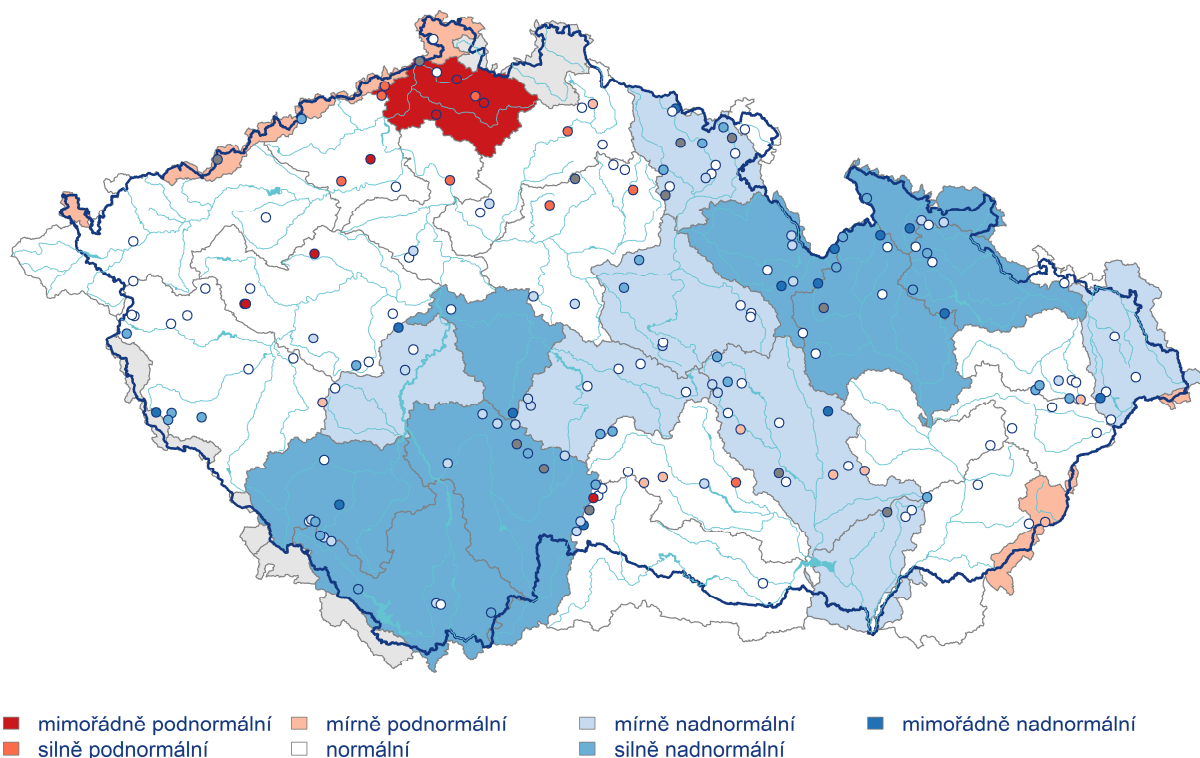
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	2	57	37	3	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 52. týdnu celkově normální. v povodí Orlice, horní Vltavy, Otavy, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Opavy, Osoblahy a horní Moravy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, střední Vltavy, horní Sázavy, Olše a Ostravice, Svratky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně nadnormální. Pouze v povodí Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost (obr. 7).

Stav vydatnosti pramenů

23.12. – 29.12.2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 7 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkový stav vydatnosti výrazněji nezměnil a zůstal normální. Podíl pramenů s mimořádně nadnormální vydatností (9 %) a podíl pramenů se silně nadnormální (17 %) vydatností se příliš nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (42 %) se mírně snížil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (11 %) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zvětšovala u 53 % pramenů. U 6 % pramenů bylo zaznamenáno zvětšení a u 1 % pramenů velké zvětšení vydatnosti. Naopak pouze u 5 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti (tab. 8). K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Vltavy po Ohři (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat v tomto týdnu) a horní Ohře z mírně podnormálního na normální a v povodí horní Sázavy (může být ovlivněno opětovnou dostupností dat v tomto týdnu), Olše a Ostravice, Svratky a Svitavy (může být ovlivněno absencí části dat v tomto týdnu) a oblasti soutoku Moravy a Dyje

(může být ovlivněno absencí části dat v tomto týdnu) z normálního na mírně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy (může být ovlivněno opětovou dostupností dat v tomto týdnu) a v povodí horní Moravy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí střední Vltavy ze silně na mírně nadnormální a v povodí horní Berounky a Odry z mírně nadnormálního na normální.

Tab. 7 Vydatnost pramenů v % počtu objektů

ČR	mimořádně podnormální vydatnost	silně podnormální vydatnost	mírně podnormální vydatnost	normální vydatnost	mírně nadnormální vydatnost	silně nadnormální vydatnost	mimořádně nadnormální vydatnost
% objektů	5	6	5	42	17	17	9

Tab. 8 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	4	34	53	6	1

F. Vlhkost půdy

V 52. kalendářním týdnu registrujeme mírný vzestup vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, vysoké vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 50 až 69 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 69 až 88 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +1 cm. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky převážně průměrné až nadprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 60 do 155 % QXII. Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

V současné době se nevyskytuje sucho v České republice ve vrstvě 0 až 100 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 52. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, Osoblahy, horní a střední Moravy a Svatky a Svitavy byla zaznamenána silně nadnormální hladina. Mírně nadnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, dolní Ohře, Opavy, Bečvy, dolní Moravy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 52. týdnu celkově normální. v povodí Orlice, horní Vltavy, Otavy, Lužnice, střední Vltavy, dolní Sázavy, Opavy, Osoblahy a horní Moravy byla zaznamenána silně nadnormální vydatnost. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, střední Vltavy, horní Sázavy, Olše a Ostravice, Svatky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně nadnormální. Pouze v povodí Ploučnice setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území byla dosažena normální vydatnost.

H: Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude nejprve ovlivňovat rozsáhlá tlaková výše nad jižní Evropou. Inverzní charakter počasí ukončí studená fronta, která bude postupovat během čtvrtka přes naše území k jihovýchodu. Za ní k nám pronikne od severozápadu studený vzduch. V sobotu počasí u nás ovlivní tlaková výše, postupující přes Alpy k jihovýchodu. V neděli začne od jihozápadu přecházet přes střední Evropu teplá fronta. V úterý přejde přes naše území studená fronta a za ní k nám opět pronikne studený vzduch od severozápadu.

1. 1.

Jasno až polojasno, zejména na Moravě a v severní polovině Čech místy, jinde jen ojediněle mrznoucí mlhy nebo nízká oblačnost, která se bude hlavně v Čechách rozpouštět. Během dne na severozápadě přibývání vysoké, převážně průsvitné oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C, při slabším větru místy -3 až -8 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C, na severovýchodě Čech a na Moravě místy kolem 0 °C, v 1000 m na horách kolem 3 °C. Mírný, postupně až čerstvý jihozápadní až jižní vítr 5 až 10 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, postupně až 20 m/s (až 70 km/h). V severovýchodních Čechách a na Moravě místy slabý vítr po celý den.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Zejména na Moravě a v severovýchodních Čechách budou přetrvávat v důsledku námrazy (jíní) kluzké komunikace.

2. 1.

Zataženo až oblačno, na Moravě zpočátku místy mlhy, i mrznoucí. Od severozápadu déšť, v polohách nad 800 m, postupně nad 300 m srážky sněhové. Na severovýchodě Čech a na Moravě srážky sněhové místy ve všech polohách, ojediněle i mrznoucí. Večer od severozápadu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C, na severovýchodě Čech a na Moravě místy kolem -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C, v Čechách, na západě a na severovýchodě Moravy zpočátku místy kolem 9 °C a během dne od severozápadu ochlazování. Čerstvý jihozápadní až západní vítr 5 až 10 m/s s nárazy 15 až 20 m/s (až 70 km/h), na horách kolem 25 m/s (90 km/h) bude slábnout a později odpoledne se měnit na severozápadní. Na jihovýchodě území vítr jen mírný.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Na horách čekáme výrazné ochlazení pod nulu a pocitovou teplotu bude navíc snižovat i silný vítr.

3. 1.

Proměnlivá oblačnost, místy slabé sněhové přeháňky, na horách přeháňky četnější. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, zpočátku ojediněle nárazy kolem 15 m/s (kolem 55 km/h).

4. 1.

Převážně oblačno, ojediněle, na horách místy slabé sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, při sněhové pokrývce a zmenšené oblačnosti kolem -7 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +2 °C. Mírný západní až jihozápadní 2 až 5 m/s bude během dne slábnout.

5. 1.

Oblačno až zataženo, v severovýchodní polovině území zpočátku místy polojasno. Od jihozápadu postupně občas sněžení, které bude přecházet do deště, i mrznoucího. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při delším vyjasnění a sněhové pokrývce kolem -9 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +2 °C, na jihozápadě místy až +4 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhlídka počasí od 6. 1. do 8. 1.

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, od úterý srážky od středních poloh znovu sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C, postupně 0 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 3 až 8 °C, v dalších dnech -3 až 2 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 31. 12. 2024

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry jsou průtoky převážně v rozmezí 45 do 125 % Qm. Některé menší vodní toky jsou již ovlivněny ledovými jevy.

Vyhlídka do 5. 1. 2024

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo na pozvolném poklesu, v ojedinělých případech mírně rozkolísané. Vlivem manipulací na VD Vrané bude dolní tok Vltavy a následně Labe od Mělníka níže po toku slabě kolísat. Některé menší vodní toky jsou a budou ovlivněny ledovými jevy.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude snižovat.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně mírný pokles stavu hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206