Zpráva č.: 1 / Týden: 1. 1. – 7. 1. 2024 **9. ledna 2024**

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Miloš Dvořák / meteorolog ve službě

Mgr. Petra Grüsserová / hydrolog ve službě

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

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

Na Šabatce 2050/17, Praha 4

Český hydrometeorologický ústav

A. Meteorologická situace

Naše území se nacházelo v čerstvém západním až jihozápadním oceánském proudění, v pátek nás přechodně ovlivnil výběžek vyššího tlaku vzduchu a v sobotu pak počasí začala ovlivňovat hluboká tlaková níže nad jižní Evropou a v neděli mezi touto tlakovou níží a tlakovou výší nad severozápadní Evropou k nám začal proudit studený vzduch od severu až severovýchodu.

Oblačnost

V pondělí a v úterý převládalo zataženo, přechodně až oblačno se slunečním svitem v pondělí 0,7 h (9 % astronomického svitu), v úterý 0 h. Ve středu bylo oblačno až polojasno, večer pak až zataženo se slunečním svitem 0,7 h (9 % astronomického svitu). Ve čtvrtek bylo oblačno, se slunečním svitem 0,5 h (6 % astronomického svitu). V pátek převládalo oblačno až zataženo, přechodně polojasno se slunečním svitem 0,8 h (10 % astronomického svitu). V sobotu a v neděli bylo převážně zataženo se slunečním svitem 0 h.

Srážky

V pondělí v Čechách místy s deštěm nebo přeháňkami, na horách četnější s republikovým průměrem 1,6 mm. V úterý se na většině území vyskytovaly přeháňky nebo déšť, v Čechách a na horách byly srážky i vydatné. Nad 800 m srážky smíšené nebo sněhové. Republikový průměr srážek 16,3 mm, nevyšší průměr byl v Královehradeckém kraji 26,4 mm, v Libereckém kraji 25,6 mm (nejvyšší úhrny: 77 mm-Prášily, 62 mm-Bučina, 52 mm-Zakletý vrh). Ve středu se místy vyskytovaly přeháňky nebo déšť, na horách a na severu srážky četnější a na horách na severu s republikovým průměrem 5,6 mm (48 mm-Pec pod Sněžkou). Ve čtvrtek se na většině území déšť nebo přeháňky, na jihu území srážky jen místy a na Šumavě a v Krkonoších i vydatné srážky kolem 40 mm, republikový průměr byl 5 mm. V pátek se jen ojediněle vyskytovaly slabý déšť srážky. V sobotu se v jihovýchodní polovině území vyskytoval občasný déšť, postupně sněžení nebo i srážky mrznoucí s republikovým průměrem 4,6 mm (13,7 mm-Zlínský kraj). V neděli se vyskytovalo slabé sněžení, v severozápadní polovině Čech beze srážek s republikovým průměrem 0,8 mm.

Maximální teploty

Celý týden byl teplotně mimořádně nadnormální, jen neděle byla podnormální. Maximální teploty se po většinu týdne pohybovaly od 3 do 9 °C, jen ve čtvrtek to bylo od 6 do 10 °C a nejteplejším dnem byla středa s průměrnými maximálními teplotami kolem 10,1 °C (nejvyšší teplota byla naměřena ve středu 13,8 °C v Lednici/ stanice do 600 m n.m./). Nejchladnější den byla neděle s průměrným maximem –2,3 °C.

Minimální teploty

Minimální teploty se v průměru pohybovaly od 0,6 °C v sobotu do 6,1 °C ve středu. Nejnižší minimální teploty byly v neděli s průměrem –2,4 °C/od 21 h do 21 h –5,8 °C/ (nejnižší teplota byla naměřena na stanici /stanice do 600 m n.m./ Sněžník –7,3 °C).

Přízemní minimální teploty

Při zatažené obloze a větrném počasí se přízemní minimální teploty příliš nelišily od minimálních teplot ve 2 m nad zemí. Při vyjasnění a uklidnění větru ale byly o 3 až 5 °C nižší. Nejnižší teplota byla naměřena v neděli na stanici (stanice do 600 m n. m.) Teplice nad Metují-Zdoňov –5,9 °C.

Průměrné teploty

Průměrné teploty byly po většinu týdne mimořádně nadnormální od 4,1 °C v sobotu do 9,6 °C ve středu, jen v neděli byly pod normálem –2,6 °C.

Sníh

Po většinu týdne se i na horách vyskytovaly dešťové srážky, jen v nejvyšších oblastech byly přechodně sněhové, až v závěru se postupně hranice sněžení snižovala a v neděli sněžilo ve všech polohách. Na konci týdne leželo nejvíce sněhu na hřebenech Šumavy a Krkonoš (Blatný vrch 158 cm, Sněžka 143 cm a další místa zde měla okolo 1 m sněhu, od 800 m do 1000 m většinou leželo od 8 do 40 cm). V jihovýchodní polovině území sněhová pokrývka místy ležela i v nižších polohách a to od 1 do 15 cm

Nebezpečné jevy

Vzhledem k teplému západnímu proudění a výrazným dešťovým srážkám v první polovině týdne docházelo k vzestupů hladin vodních toků na 1. SPA, ojediněle také na 2. a 3. SPA. (zejména Labe). Ve čtvrtek v čerstvém proudění se místy vykytovaly nárazy větru: Sněžka 44 m/s, stanice do 600 m n.m. Luká 22 m/s, Kuchařovice 21 m/s, Kocelovice, Lednice, Rokytnice v Orlických horách 20 m/s. N neděli místy náledí a sněhové jazyky.

Tab. 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 1. – 7. 1. 2024.*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	36	12	313	5	7	3,4	-0,7	4,1
Karlovy Vary	32	10	320	4	7	2,6	-1,5	4,1
Karlovarský kraj	43	15	279			1,9	-1,6	3,5
Přimda	15	8	196	3	7	3,6	-0,8	4,4
Klatovy	24	8	285	6	7	4,5	0	4,5
Kralovice	44	13	335	7	7	3,4	-1,8	5,2
Plzeňský kraj	38	8	459	7	7	3,9	-0,8	4,7
České Budějovice	27	9	301	7	7	3,3	-0,9	4,2

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Vyšší Brod	19	11	176	7	7	3	-1,1	4,1
Husinec	37	11	332			2,8	-1,3	4,1
Kocelovice	25	5	465	7	7	3,8	-0,3	4,1
Tábor	8	7	123	7	7	4,7	0,1	4,6
Jihočeský kraj	22	9	236	5	7	4	-0,3	4,3
Praha - Ruzyně	17	8	222	5	7	4,5	0,4	4,1
Neumětely	23	9	253			4,2	-0,3	4,5
Semčice	13	5	248	4	7	4,5	0	4,5
Čáslav	22	7	325	5	7	4,3	0,1	4,2
Středočeský kraj a Praha	19	7	291	5	7	3,8	0	3,8
Žatec	29	12	245	7	7	2,7	-0,6	3,3
Doksany	25	11	219			2,9	-0,6	3,5
Tušimice	45	17	260	6	7	2,3	-0,8	3,1
Ústí nad Labem	23	12	191	4	7	3,4	-0,5	3,9
Ústecký kraj	45	19	235			1,3	-1,3	2,6
Liberec	23	10	237	6	7	3,7	-0,4	4,1
Doksy	36	12	302	5	7	3,3	-1	4,3
Liberecký kraj	51	15	340			1,6	-1,3	2,9
Hradec Králové	39	15	260	7	7	2,7	-1,4	4,1
Velichovky	25	9	276	6	7	4,5	0	4,5
Královéhradecký kraj	34	12	272			2,5	-1,3	3,8
Ústí nad Orlicí	23	14	166	6	7	2,1	-1,9	4
Pardubice	26	11	238	7	7	1,7	-1,7	3,4
Pardubický kraj	22	10	212	6	7	2,6	-1,7	4,3
Nový Rychnov	18	6	282	6	7			
Přibyslav	27	12	234			2,6	-1,7	4,3
Kostelní Myslová	18	6	303	4	7	4,1	-0,6	4,7
Náměšť nad Oslavou	20	5	388	6	7	4,2	-0,7	4,9
Kraj Vysočina	23	7	316			4,1	-1	5,1
Brno	33	10	326	7	7	3,3	-0,9	4,2
Kuchařovice	25	8	319	7	7	4,3	-0,7	5

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY					TEPLOTY		
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Jihomoravský kraj		42	13	322			3,3	-1,3	4,6
Valašské Meziříčí		34	8	441	6	7	2,2	-1,9	4,1
Holešov		24	6	372	6	7	4	-0,9	4,9
Zlínský kraj		36	12	299			2,2	-1,7	3,9
Luká		28	9	321	6	7	3,3	-0,4	3,7
Olomouc		14	6	249	6	7	3,2	-0,2	3,4
Olomoucký kraj		31	12	260			2,4	-1,5	3,9
Ostrava - Poruba		36	12	313	5	7	3,4	-0,7	4,1
Opava		32	10	320	4	7	2,6	-1,5	4,1
Moravskoslezský kraj		43	15	279			1,9	-1,6	3,5
Povodí	Horní Labe	44	14	320			2,5	-0,9	3,4
	Dolní Labe	29	13	214			3,2	-0,9	4,1
	Vltavy	37	11	335			2,9	-1	3,9
	Odry	33	13	255			2,2	-1,4	3,6
	Moravy	34	10	327			2,9	-1,4	4,3
Čechy		36	12	290			2,7	-1	3,7
Morava		33	11	318			2,8	-1,4	4,2
Česká republika		35	12	300			2,7	-1,1	3,8

Data připravena v aplikaci CLIDATA.

B. Hydrologická situace

Tendence

Vzhledem ke zklidnění situace z předchozího týdne byly hladiny většiny sledovaných toků na počátku týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Poté docházelo k opakovaným přechodným vzestupům na tocích, a to zejména díky kombinaci očekávaných srážek, nasycení půdy a vyšším teplotám, které vedly k odtávání sněhové pokrývky z horských poloh. Srážky se vyskytovaly v průběhu celého týdne a vzhledem k vyšším teplotám i v horských oblastech byly srážky převážně dešťové. Nejvíce srážek spadlo v úterý, na horách v maximech až 77 mm/24 hod, což mělo za následek výrazné zvednutí hladin s četným dosažením 1. a 2. SPA, viz *Tab. 2*, na některých profilech i 3. SPA. 3. SPA byl dosažen 3.1. na Otavě v Rejštejně, a 4.1. na Labi ve Vestřevi. Vlivem dotoku a řízených manipulací z nádrží byl 3. SPA dosažen na Labi postupně v profilech Němčice, Litoměřice, Ústí nad Labem a Děčín. Kolem úrovně 3. SPA (s opětovným překročením) byl po celý týden udržován vodní stav na Vltavě v Českém Krumlově, *Obr. 1*. Intenzivní srážky byly zaznamenány také ve středu (do 50 mm/24 hod). Na tyto srážky reagovaly toky opětovnými vzestupy, některé toky znovu stouply nad úroveň SPA.

Tendence na tocích byla z počátku týdne většinou setrvalá nebo pozvolna klesající, poté došlo k výrazným vzestupům na tocích, mnohdy i opětovným, a do konce týdne toky spíše klesaly, na dolní Moravě, dolní Vltavě a dolním Labi klesaly hladiny velmi pozvolna. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -5 do +40 cm, místy byly rozdíly výraznější, *Obr. 2*. Nejvýraznější týdenní vzestupy měly dolní Morava a dolní Labe (+70 až +160 cm), naopak poklesy měly toky Dyje, Malše a Lužnice (až –45 cm). Největší denní vzestup měla 4.1. Morava v profilu Spytihněv (+144 cm).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly na začátku týdne převážně na pozvolném poklesu. Po prudkých vzestupech v polovině týdne následovaly poklesy až do konce týdne. Největší týdenní vzestup zaznamenaly Cidlina v Sánech a Labe v profilech Němčice, Přelouč a Kostelec nad Labem (+48 až +91 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +40 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků stejný trend, zpočátku hladiny zvolna klesaly, poté zaznamenaly opětovné výrazné vzestupy a do konce týdne hladiny klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi –6 až +25 cm. Celkově výraznější týdenní vzestupy měly hlavně toky v povodí Berounky (+30 až + 73 cm). Naopak celkové týdenní poklesy vykazovaly toky v povodí Malše a Lužnice (–10 až –30 cm).

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne nejprve na poklesu, poté prudce stoupaly, a poté opět klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi +1 až +60 cm. Největší týdenní vzestupy byly zaznamenány na Ohři a na dolním Labi, kde byl odtok ovlivněn manipulacemi na nádržích (až +130 cm).

Rovněž hladiny toků v povodí **Odry** v průběhu uplynulého týdne nejprve zvolna klesaly, poté výrazně stoupaly a následně opět klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly mezi –4 a +25 cm. Největší týdenní vzestupy měly tok Olše a Odra (až +49 cm).

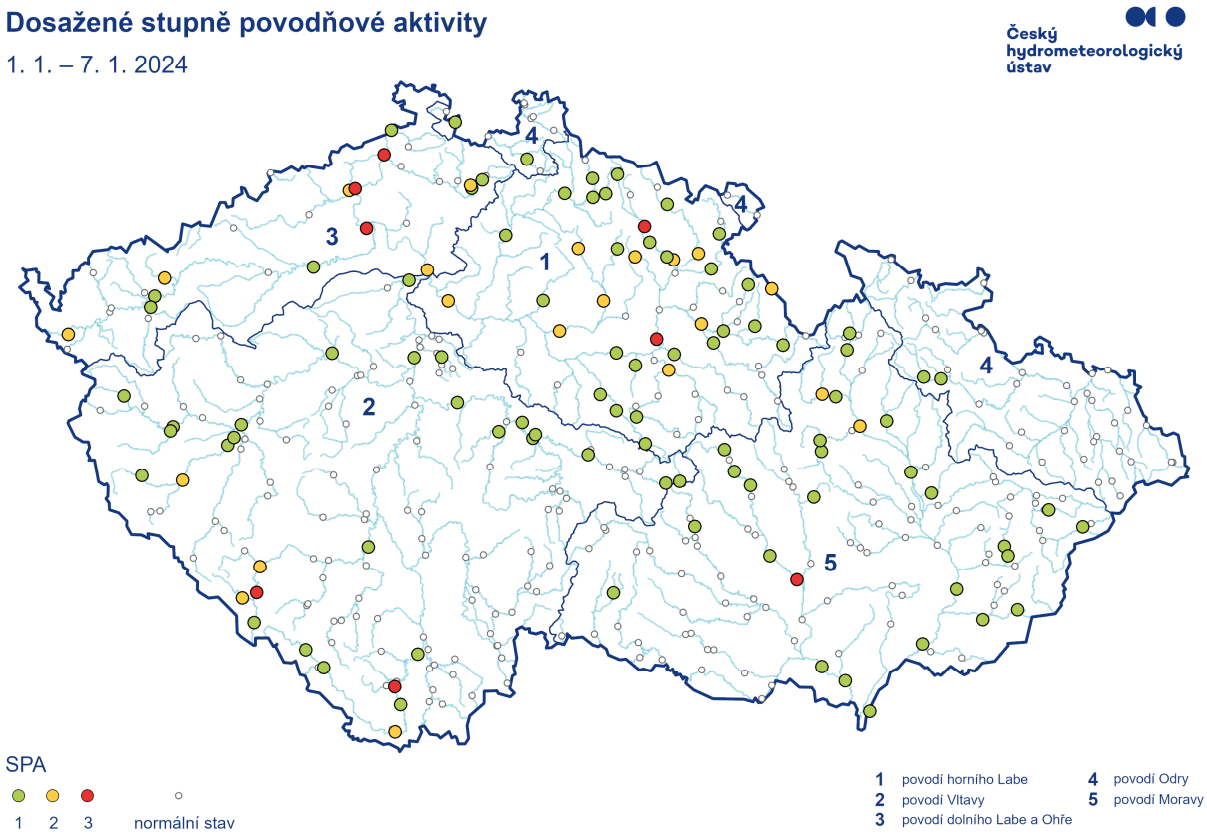
V povodí **Moravy a Dyje** převažovala během týdne celkově rostoucí tendence. V polovině týdne byly zaznamenány přechodné vzestupy i na těchto povodích. Nejvýraznější vzestupy měly celkově toky v povodí Bečvy a střední a dolní Morava (+50 až +160 cm).

Tab. 2: Tabulka kulminací SPA v týdnu 1. – 7. 1. 2024.

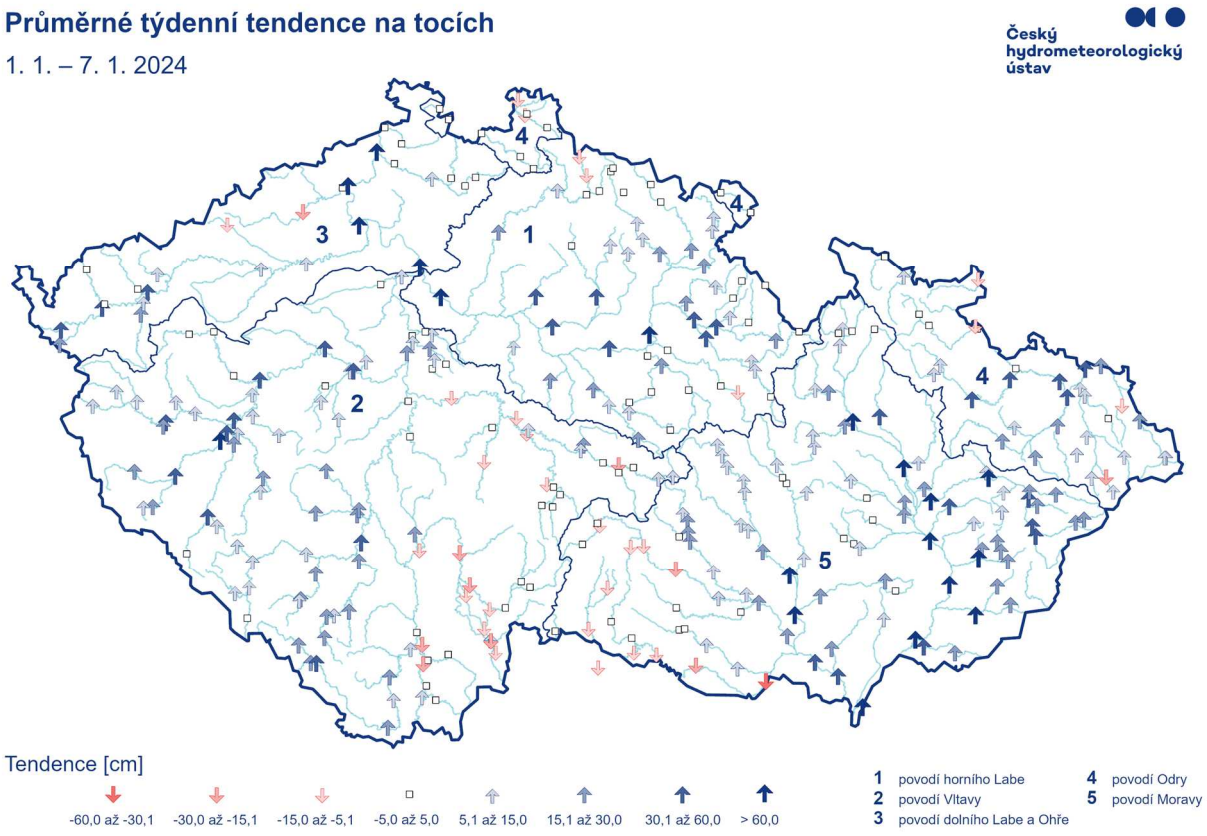
Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [$m^3.s^{-1}$]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Želivka	Nesměřice	1.	0:10		31,51	<2	1	S	Kutná Hora
Oslava	Mostiště pod přehradou	2.	21:40	86	8,66	<2	1	J	Velké Meziříčí
Labe	Les Království	3.	7:10	156	64,1	<2	1	H	Dvůr Králové nad Labem
Labe	Stanovice	3.	9:50	270,3			1	H	Dvůr Králové nad Labem
Labe	Brod	3.	10:45	340,2			2	H	Jaroměř
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	3.	21:30	242	42,5	<2	1	H	Kostelec nad Orlicí
Loučná	Dašice	3.	20:20	160	12,6	<2	1	E	Pardubice
Chrudimka	Přemilov	3.	15:20	142	17	<2	1	J	Chotěboř
Žejbro	Rosice	3.	7:20	48	4,59	<2	1	E	Chrudim
Novohradka	Úhřetice	3.	14:00	289	25,1	<2	2	E	Chrudim
Podolský potok	Barchov	3.	4:20	60	2,23	<2	1	E	Pardubice
Cidlina	Jičín	3.	8:20	77	5,24	<2	2	H	Jičín
Javorka	Lázně Bělohrad	3.	3:20	102	7,7	2	1	H	Jičín
Bystřice	Rohoznice	3.	3:30	116	11,4	2	2	H	Hořice
Libuňka	Sedmihorky	3.	8:00	262	12	<2	1	L	Turnov
Vydra	Modrava	3.	2:30	130	36,2	<2	1	P	Sušice
Křemelná	Stodůlky	3.	3:40	146	44,8	<2	2	P	Sušice
Otava	Rejštejn	3.	4:10	187	126	2	3	P	Sušice
Otava	Sušice	3.	5:00	172	129	<2	2	P	Sušice
Ohře	VD Skalka	3.	9:40		51,46	<2	2	K	Cheb
Bystřice	Ostrov	3.	2:00	153	29,4	2	2	K	Ostrov
Bílina	Trmice	3.	5:10	210	29,6	2	2	U	Ústí nad Labem
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	3.	5:30	130	11,2	<2	1	L	Česká Lípa
Panenský potok	Pertoltice	3.	17:10	164	11	<2	2	L	Česká Lípa
Ploučnice	Mimoň	3.	8:10	110	21,1	<2	1	L	Česká Lípa
Kamenice	Hřensko	3.	6:10	95	22,1	<2	1	U	Děčín
Flájský potok	Český Jiřetín	3.	9:20	80	4,64	<2	1	U	Litvínov
Lužická Nisa	Liberec	3.	2:20	107	16	<2	1	L	Liberec
Mandava	Varnsdorf	3.	4:10	94	16,1	<2	1	U	Varnsdorf
Březná	Hoštejn	3.	6:10	169	30,4	2	2	M	Zábřeh
Moravská Sázava	Lupěné	3.	10:20	153	35,5	<2	1	E	Moravská Třebová
Třebůvka	Mezihoří	3.	9:10	100	4,83	<2	1	E	Moravská Třebová
Jevíčka	Chornice	3.	6:10	112	4,67	<2	1	E	Moravská Třebová
Velká Stanovnice	Karolinka pod nádrží	3.	16:20	72	4,76		1	Z	Vsetín
Bystřice	Bystřička nad nádrží	3.	8:10	36	6,22	<2	1	Z	Vsetín
Dřevnice	Kašava nad nádrží	3.	4:50	101,3	8,31	<2	1	Z	Zlín
Dřevnice	Slušovice	3.	5:20	103	10,4	<2	1	Z	Vizovice
Řečice (Olšanský potok)	VD Nová Říše	3.	13:20	88,7	1,81	2	1	J	Telč
Svratka	Borovnice	3.	11:10	189	12,8	<2	1	E	Polička
Svratka	Dalečín	3.	14:40	142	25,2	<2	1	J	Bystřice nad Pernštejnem
Labe	Labská	4.	10:20	62	16,5	<2	1	H	Vrchlabí
Labe	Vestřev	4.	14:50	176	75,3	<2	3	H	Trutnov
Úpa	Horní Staré Město	4.	11:40	106	43,8	<2	1	H	Trutnov

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [$m^3.s^{-1}$]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Úpa	Zlíč	4.	16:50	207	69	<2	2	H	Náchod
Metuje	Hronov	4.	18:30	93	22,6	<2	1	H	Náchod
Metuje	Krčín	4.	20:50	147	35,9	<2	1	H	Nové Město nad Metují
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	4.	5:20	126	25,1	2	2	H	Rychnov nad Kněžnou
Divoká Orlice	Nekoř	4.	13:50	113	32,4	<2	1	E	Žamberk
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	4.	7:10	130	21	<2	1	H	Rychnov nad Kněžnou
Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	4.	9:00	207	76	2	1	H	Kostelec nad Orlicí
Bělá	Jedlová v Orlických horách	4.	4:45	76,9			1	H	Dobruška
Orlice	Týniště nad Orlicí	4.	16:00	356	146	<2	2	H	Kostelec nad Orlicí
Cidlina	Nový Bydžov	4.	2:40	205	33,7	<2	2	H	Nový Bydžov
Cidlina	Chlumec nad Cidlinou	4.	22:15	140,6			1	H	Hradec Králové
Mrlina	Vestec	4.	8:10	161	10,9	<2	1	S	Nymburk
Jizera	Jablonec nad Jizerou	4.	11:00	160	62,5	<2	1	L	Jilemnice
Jizerka	Dolní Štěpanice	4.	11:10	140	14,7	<2	1	L	Jilemnice
Jizera	Dolní Sytová	4.	12:40	182	103	<2	1	L	Semily
Jizera	Železný Brod	4.	16:10	300	163	<2	1	L	Železný Brod
Jizera	Bakov nad Jizerou	4.	23:10	508	200	<2	1	S	Mladá Boleslav
Teplá Vltava	Lenora	4.	15:50	158	41,7	2	1	C	Prachatice
Teplá Vltava	Chlum	4.	21:00	231	55,1	<2	1	C	Prachatice
Vltava	Vyšší Brod	4.	3:00	222	92,2	2	2	C	Český Krumlov
Vltava	Zátoň	4.	18:50	182	107	<2	1	C	Český Krumlov
Chotýšanka	Slověnice	4.	14:00	102	5,47	<2	1	S	Vlašim
Sázava	Nespeky	4.	5:50	253	109	<2	1	S	Benešov
Hamerský potok	Planá	4.	23:00	121	10,3	2	1	P	Tachov
Radbuza	Tasnovice	4.	22:40	135	11,8	<2	1	P	Horšovský Týn
Vltava	Praha - Chuchle	4.	18:00		750,16	<2	1	A	Hlavní město Praha
Teplá	VD Březová	4.	13:30		30,19	<2	1	K	Karlovy Vary
Ohře	Karlovy Vary - Drahovice	4.	15:00	195	156	<2	1	K	Karlovy Vary
Moravice	Velká Štáhle	4.	12:00	108	23,7	<2	1	T	Rýmařov
Moravice	Valšov	4.	14:00	142	26,4	<2	1	T	Bruntál
Krupá	Habartice	4.	12:40	104	16,1	<2	1	M	Šumperk
Morava	Raškov	4.	12:00	227	39,3	<2	1	M	Šumperk
Oskava	Uničov	4.	18:00	257	16,3	<2	1	M	Uničov
Olešnice (Kokorka)	Kokory	4.	3:50	192	3,45	<2	1	M	Přerov
Bělá	Boskovice pod přehradou	4.	17:50	55	3,54	<2	1	B	Boskovice
Vltava	Český Krumlov	4.	20:50	226			3	C	Český Krumlov
Labe	Němčice	5.	13:30	469	350	2	3	E	Pardubice
Labe	Přelouč	5.	17:00	307	336	<2	1	E	Přelouč
Doubrava	Bílek	5.	3:10	155	7,38	<2	1	J	Chotěboř
Doubrava	Pařížov	5.	8:00	81	19,1	<2	1	E	Chrudim
Doubrava	Žleby	5.	10:20	123	20,7	<2	1	S	Čáslav
Cidlina	Sány	5.	10:20	218	47,6	<2	2	S	Poděbrady
Labe	Kostelec nad Labem	5.	20:50	652	678	2	2	S	Neratovice
Otava	Písek	5.	0:30	257	135	<2	1	C	Písek
Sázava	Žďár nad Sázavou	5.	4:20	131	8,38	<2	1	J	Žďár nad Sázavou

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [$m^3.s^{-1}$]	Vodnost [N-letost]	SPA	Kraj	ORP
Sázava	Sázava	5.	4:30	96	10,3	<2	1	J	Žďár nad Sázavou
Sázava	Světlá nad Sázavou	5.	9:20	164	49,1	<2	1	J	Světlá nad Sázavou
Sázava	Zruč nad Sázavou	5.	13:30	218	58,6	<2	1	S	Kutná Hora
Sázava	Kácov	5.	17:20	281	90,5	<2	1	S	Kutná Hora
Mže	Stříbro	5.	8:20	178	57,4	<2	1	P	Stříbro
Radbuza	Staňkov	5.	1:10	217	39,3	<2	2	P	Horšovský Týn
Radbuza	Lhota	5.	14:30	223	39,2	<2	1	P	Plzeň
Radbuza	VD České Údolí	5.	15:50	178	40,8	<2	1	P	Plzeň
Berounka	Bílá Hora	5.	15:40	290	90,5	<2	1	P	Plzeň
Berounka	Zbečno	5.	21:20	258	138	<2	1	S	Rakovník
Botič	Praha - Petrovice	5.	0:30	79	4,39	<2	1	A	Hlavní město Praha
Vltava	Vraňany	5.	1:00	394	729	<2	1	S	Kralupy nad Vltavou
Labe	Mělník	5.	4:00	511	1230	<2	2	S	Mělník
Ohře	Louny	5.	9:50	420	178	<2	1	U	Louny
Labe	Litoměřice	5.	13:10	391			3	U	Litoměřice
Labe	Ústí nad Labem	5.	14:50	619	1390	<2	3	U	Ústí nad Labem
Labe	Děčín	5.	18:40	592	1480	<2	3	U	Děčín
Morava	Moravičany	5.	8:00	282	116	<2	2	M	Mohelnice
Svratka	Vír pod vyrovnávací nádrží	5.	13:00	106	29,7	<2	1	J	Bystřice nad Pernštejnem
Svratka	Veverská Bítýška	5.	9:30	224	51,4	<2		B	Kuřim
Dyje	VD Nové Mlýny	5.	13:00		150,1	<2	1	B	Mikulov
Morava	Olomouc-Nové Sady tok	6.	7:50	387	164	<2	1	M	Olomouc
Kolelač	VD Bojkovice	6.	17:50	61,1	3,51	<2	1	Z	Uherský Brod
Olšava	Uherský Brod	6.	18:40	293	45,7	<2	1	Z	Uherský Brod
Svratka	Brno - Poříčí	6.	1:40	271			3	B	Brno
Dyje	Břeclav-Ladná	6.	13:30		151,9	<2	1	B	Břeclav
Vltava	Březí	7.	7:40	177	122	<2	1	C	České Budějovice
Morava	Spytihněv	7.	5:40	409	312	<2	1	Z	Otrokovice
Morava	Strážnice	7.	10:30	543	330	<2	1	B	Veselí nad Moravou
Morava	Lanžhot	7.	15:30	420	328	<2	1	B	Břeclav



Obr. 1: Dosažené SPA na území Česka v období 1. – 7. 1. 2024.



Obr. 2: Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 1. – 7. 1. 2024.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni Q_{30d}. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364–355d}$) se v tomto týdnu nevyskytovaly. Nejméně vodné byly Trkmanka, Lučina a Kyjovka ($Q_{210–150d}$), *Obr. 3*.

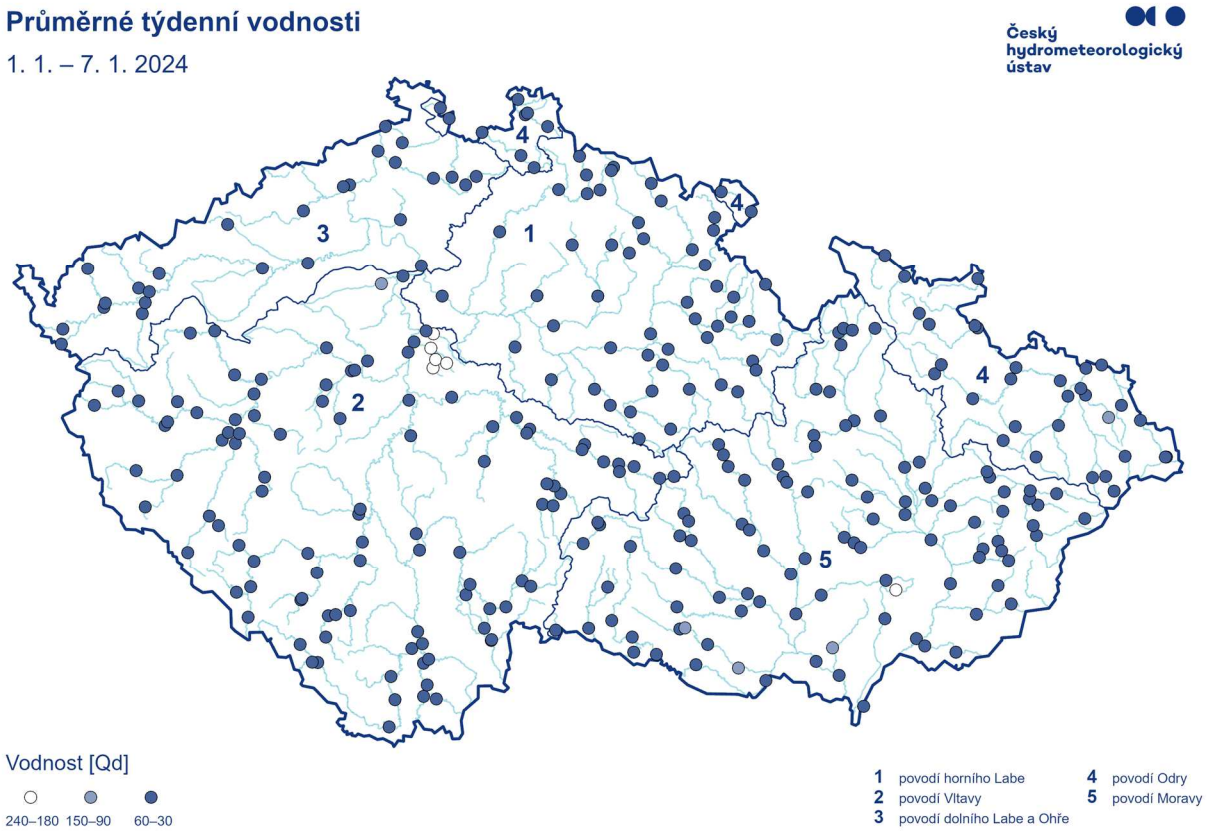
V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne neměnily a pohybovaly převážně na úrovni Q_{30d}.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků také v průběhu týdne příliš neměnily, ke konci týdne se vodnosti nepatrně zvyšovaly na všech tocích. Hodnoty se pohybovaly většinou na úrovni Q_{30d}. Méně vodné ($Q_{120–60d}$) byly Bakovský potok, Stropnice a Černá.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly také převážně na úrovni Q_{30d}. Nejméně vodný byl Úštěcký potok.

Také vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnoty Q_{30d}. Nejméně vodné byly toky Černá Opava, Opavice, Lučina, Osoblaha a Vidnava (Q_{60d}).

I v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji na úrovni Q_{30d}. Méně vodné s hodnotami $Q_{210–60d}$ byly toky Jevišovka, Kyjovka a Trkmanka.



Obr. 3: Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 1. – 7. 1. 2024.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky většinou výrazně nadprůměrné a pohybovaly v rozmezí hodnot mezi 200 až 500 % Q_I. Výrazně nadprůměrné průtoky (8–10násobek Q_I) se vyskytovaly především na tocích pod nádržemi, kde probíhaly řízené manipulace odtoku, *Obr. 4*.

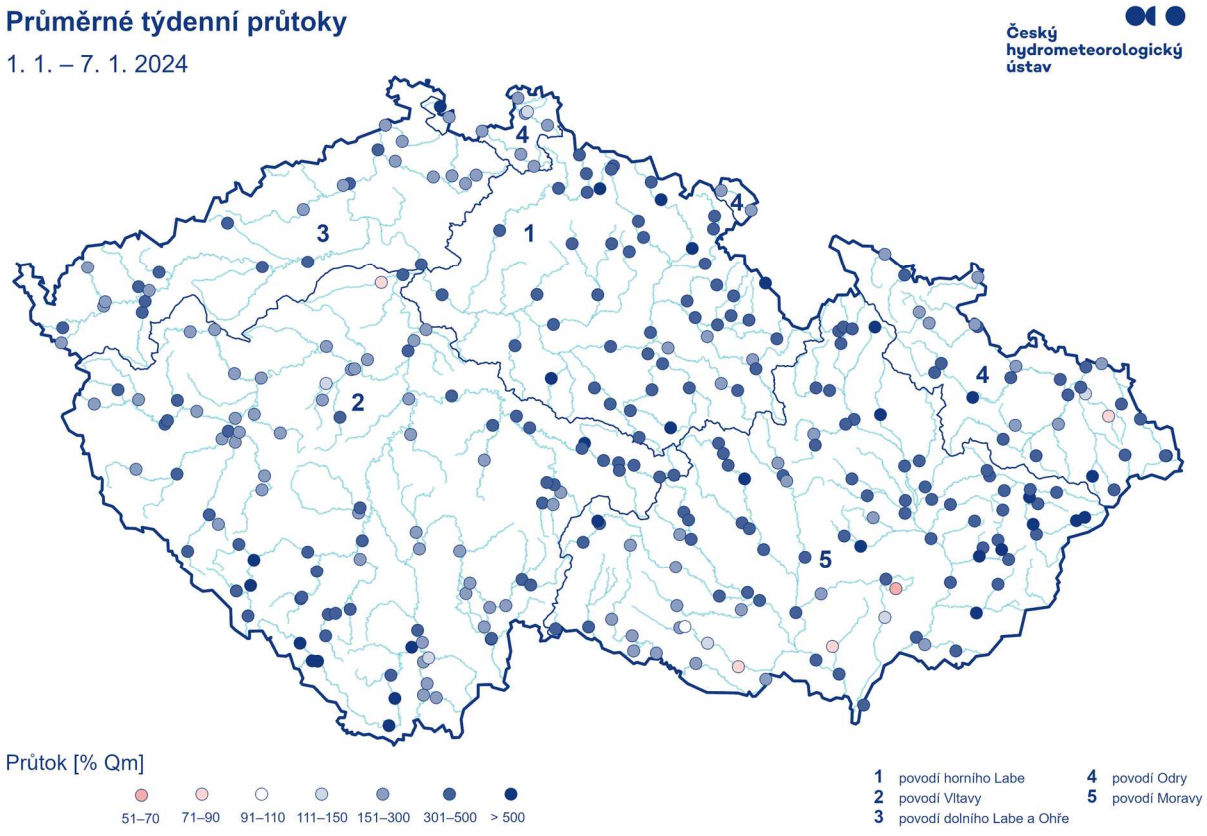
V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 300–500 % Q_I. Výrazně nadprůměrné průtoky nad 500 % Q_I se vyskytovaly na tocích Vrchlice, Jizerka, Úpa a Divoká Orlice. Průtoky pod 300 % Q_I měly Divoká Orlice a Loučná.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 200 až 450 % Q_I. Vyšší průtoky (až 6násobek Q_I) se vyskytovaly na tocích v povodí horní Vltavy a na Želivce pod nádrží. Naopak menší hodnoty (do 170 % Q_I) měly některé přítoky Berounky.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 200–4000 % Q_I. Nejmenší týdenní průtoky měly Kamenice a Ploučnice (do 200 % Q_I), vyšší týdenní průtoky měly Bystřice a Teplá (až 600 % Q_I).

V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly také v širokém rozmezí hodnot, nejčastěji mezi 200–500 % Q_I. Výrazně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly na tocích pod nádržemi, a dále na Čeladence a Mandavě (až 900 % Q_I).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 250–550 % Q_I. Ojediněle se vyskytovaly i průměrné hodnoty, a to zejména na tocích Jevišovka, Trkmanka a Kyjovka (60–150 % Q_I). Výrazně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly především na tocích pod nádržemi a v povodí Bečvy (450–180 % Q_I).



Obr. 4: Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 1. – 7. 1. 2024.

Tab. 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 1. – 7. 1. 2024.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	88,8	22,5	395	221	42,3	356	146	2	4	2
Labe	Přelouč	232	67,0	346	173	143	307	336	2	5	1
Cidlina	Sány	26,7	7,31	365	93	9,96	218	47,6	2	5	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	98,2	26,6	369	271	50,2	508	200	2	4	1
Labe	Kostelec nad Labem	442	117	378	441	191	652	678	1	5	2
Vltava	Vyšší Brod	82,7	14,2	582	185	62,7	222	92,2	2	4	2
Malše	Roudné	9,13	4,86	188	40	5,14	94	16,2	6	1	
Vltava	České Budějovice	110	25,0	440	149	81,1	192	132	2	7	
Lužnice	Bechyně	51,4	21,8	236	184	41,8	219	64,4	2	3	
Otava	Písek	75,8	22,0	345	127	36,2	257	135	2	5	1
Sázava	Nespeky	90,8	22,3	407	197	71,6	253	109	2	4	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	67,9	26,1	260	192	42,2	290	90,5	2	5	1
Berounka	Beroun	104	48,3	215	163	60,8	222	144	2	5	
Vltava	Praha – Chuchle	589	157	375	135	465	183	750	2	4	1
Ohře	Karlovy Vary	110	41,4	266	113	60,7	195	156	2	4	1
Ohře	Louny	159	51,9	306	376	139	420	178	1	5	1
Labe	Ústí nad Labem	1130	341	331	448	835	619	1390	2	5	3
Bílina	Trmice	16,1	7,71	209	147	11,1	210	29,6	1	3	2
Ploučnice	Benešov n. Ploučnicí	21,1	10,8	195	91	8,17	123	36,0	2	4	
Labe	Děčín	1190	361	330	424	862	592	1480	2	5	3
Odra	Svinov	43,4	12,1	359	154	23,0	204	55,4	1	7	
Opava	Děhylov	35,1	11,6	303	112	21,0	168	46,7	2	5	
Ostravice	Ostrava	36,8	9,48	388	111	19,6	157	47,5	1	4	
Odra	Bohumín	107	35,6	301	175	64,7	250	128	1	5	
Olše	Věřňovice	35,8	13,3	269	109	19,1	170	54,2	1	1	
Morava	Olomouc	119	27,3	436	235	72,6	387	164	2	6	1
Bečva	Dluhonice	78,5	16,7	470	162	29,5	279	141	1	3	
Morava	Strážnice	226	58,4	387	319	131	543	330	1	7	1
Svratka	Židlochovice	53,5	14,4	372	125	32,0	226	71,6	2	6	
Jihlava	Ivančice	36,1	9,04	399	166	24,7	220	48,4	2	3	
Dyje	Ladná	112	35,1	319	139	86,7	220	152	5	6	1

ØQ	Průměrný průtok [$m^3 \cdot s^{-1}$]
*Q*m	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% *Q*m	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [$m^3 \cdot s^{-1}$]
DD	Den v měsíci
SPA	Stupeň povodňové aktivity

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny zhruba u poloviny sledovaných vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně stoupaly, a naopak u poloviny klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejvíce od –3 do +6 %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Slapy (–97 cm, čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění –6 %), VD Orlík (–88 cm, –4 %), VD Pastviny (–78 cm, –9 %) a VD Vír (–57 cm, –2 %). Naopak nejvýraznější vzestupy byly na nádržích Hracholusky (+80 cm, čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +8 %), Skalka (+74 cm, +52 %), Kružberk (+60 cm, +6 %) a Přísečnice (+60 cm, +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Orlík (53 %), Brněnská (66 %), Hracholusky (76 %) a Vranov (79 %) (*Tab. 4*).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 8. 1. 2024 na 237,45 mil. m^3.

Tab. 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 8. 1. 2024.

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	$m^3.s^{-1}$
Rozkoš	280,60	57422	45368	93	18732	122		0,08	2,5	
Pastviny	466,38	6003	5048	84	2947	147	12,7	12,6	3,5	
Seč I	486,43	14698	13198	93	4302	130	7,4	11,2	3	
Vrchlice	323,61	8147	7715	98	175	0	1,65	1,99	3,8	
Josefův Důl	731,52	20336	19863	99	429	163	0,26	2,46	1,1	
Souš	766,79	5243	4626	103	1111	89	0,92	0,26		
Lipno I.	724,75	269726	246326	98	36274	119	64,7		2,1	
Římov	469,88	30554	28485	95	3083	199	8,4	3,7	3,7	0,53
Hněvkovice	369,65	19878	10938	90	1217	0			3,2	
Orlík	342,81	476865	196865	53	239635	387	255		5	
Slapy	268,86	249535	180730	90	19765	0			5,2	
Želivka	376,77	263285	242685	99	3315	0	15,3		6	
Hracholusky	352,01	29412	24299	76	10181	414	28,9	30,4	4,6	
Nýrsko	520,61	15685	14720	92	3254	162			4,4	
Žlutice	506,29	10455	9417	90	2347	180			3,7	
Skalka	438,02	4133	2454	131	11786	94	19,2	26,9	3,6	
Jesenice	436,70	34391	32246	85	18359	144	8,36	10,3	3	
Horka	504,05	18496	16046	96	734	0	2,2	1,59		
Březová	424,40	1529	483	93	3169	101	8,28	7,27		
Stanovice	510,62	18744	17094	85	5476	228	2,25	2,65		
Nechranice	269,20	238311	233215	101	34116	93	131	149	3	
Přísečnice	732,09	47157	44317	95	3273	356		0,13		
Fláje	734,65	18032	16277	83	3568	1034				
Kružberk	428,74	29205	24579	102	6320	91	26,6	17,6	2,6	8,7
Šance	501,89	42332	39849	90	10734	168	9,05	2,45	7,9	0,754
Morávka	508,72	6456	4957	120	4199	81	3,56	3,94	4,4	0,138
Žermanice	290,10	17345	16363	89	7929	136	1,48	0,41	3,2	0,37
Těrlicko	275,54	22513	21868	99	1858	108	1,84	1,01	2,7	0,269
Opatovice	333,06	9319	7719	99	65	0	0,71	0,5	3	
Slušovice	316,01	8530	6963	96	282	0	1,89	1,98	3	
Vranov	345,95	95167	63327	79	27503	247	30,8	38	4,5	

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	$m^3.s^{-1}$
Vír I	463,90	46804	43004	98	6338	120	30	52	3,9	
Brněnská	226,75	10696	8616	66	4404	0	62	21	2,4	
Letovice	356,79	7463					1,55	2,09	3,3	
Boskovice	429,39	6262					1,29	1,88	3,5	
Dalešice	380,15	120570	61070	97	6330	135	16	52	7,5	
Mostiště	476,38	9947	8902	95	1046	172	3,96	3,05	1	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	17,8	50	3,6	

D. Zásoba vody ve sněhové pokrývce

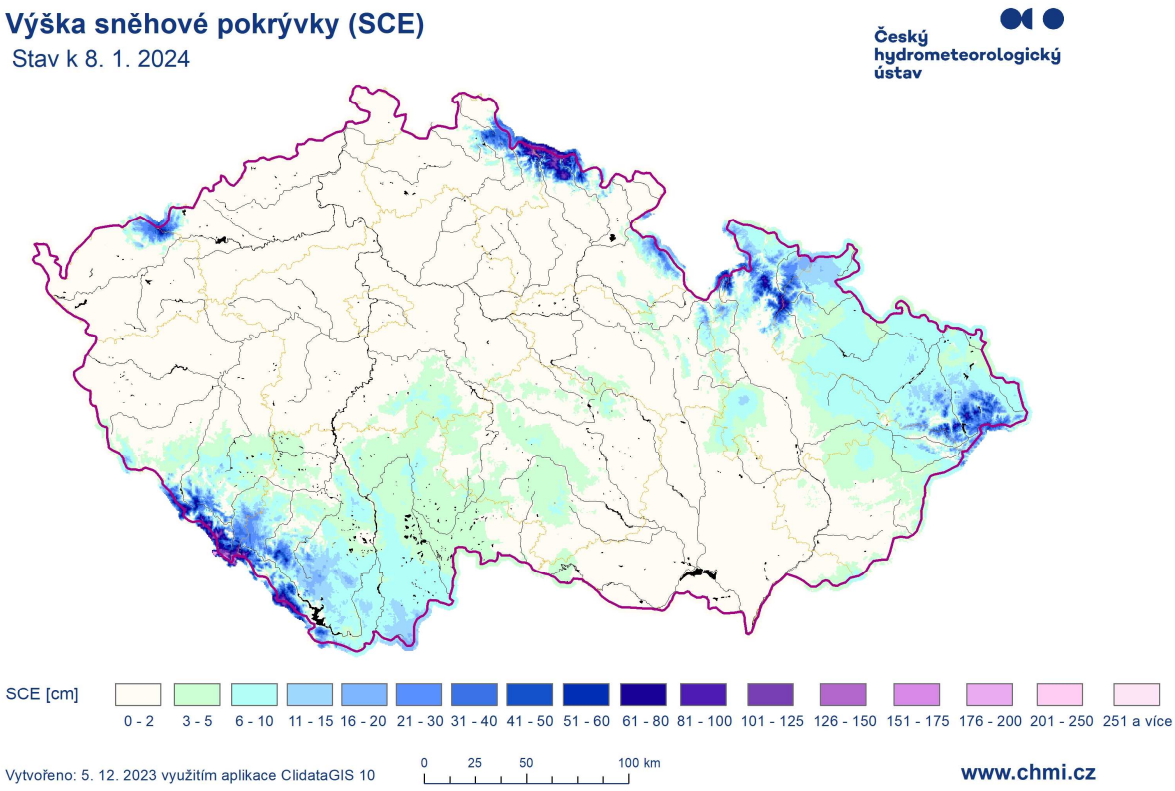
Srážky ve formě sněhu padaly zpočátku v polohách přibližně nad 800 m n. m. a to hlavně na JZ, S a SV, kde spadlo nejčastěji od 2 do 20 cm sněhu. Ve středu a ve čtvrtek byly většinou srážky dešťové i na horách a sněžilo až nad cca 1200 m n. m. (hřebeny Šumavy a Krkonoš zaznamenaly kolem 15 cm nového sněhu). Od sobotního večera se hranice sněžení začala výrazně snižovat a v neděli ráno již ležel sníh na větší části Moravy a přibližně v jižní polovině Čech. Napadlo tam většinou mezi 5 a 15 cm sněhu, na SV návětří Šumavy a Novohradských hor až kolem 20 cm.
K pondělnímu ránu (8. 1.) ležela souvislá sněhová pokrývka nejčastěji o výšce 2 až 10 cm asi na polovině území ČR a to hlavně v pásu od SV k JZ. V nejvyšších partiích hor (cca nad 1000 m n. m.) leží sněhu výrazně více. Na hřebenech Šumavy a Krkonoš 100 až 160 cm, v Krušných horách je více sněhu až v nejvyšších partiích kolem Klínovce (cca 70 cm), v Jizerských a Orlických horách leží na hřebenech kolem 40 cm a hřebeny Jeseníků a Beskyd hlásí až 80 cm sněhu.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 8. 1. 2024 činí cca **0,505 mld. m^3**, což představuje v průměru cca 6,4 mm (6,4 litrů na jeden metr čtvereční).

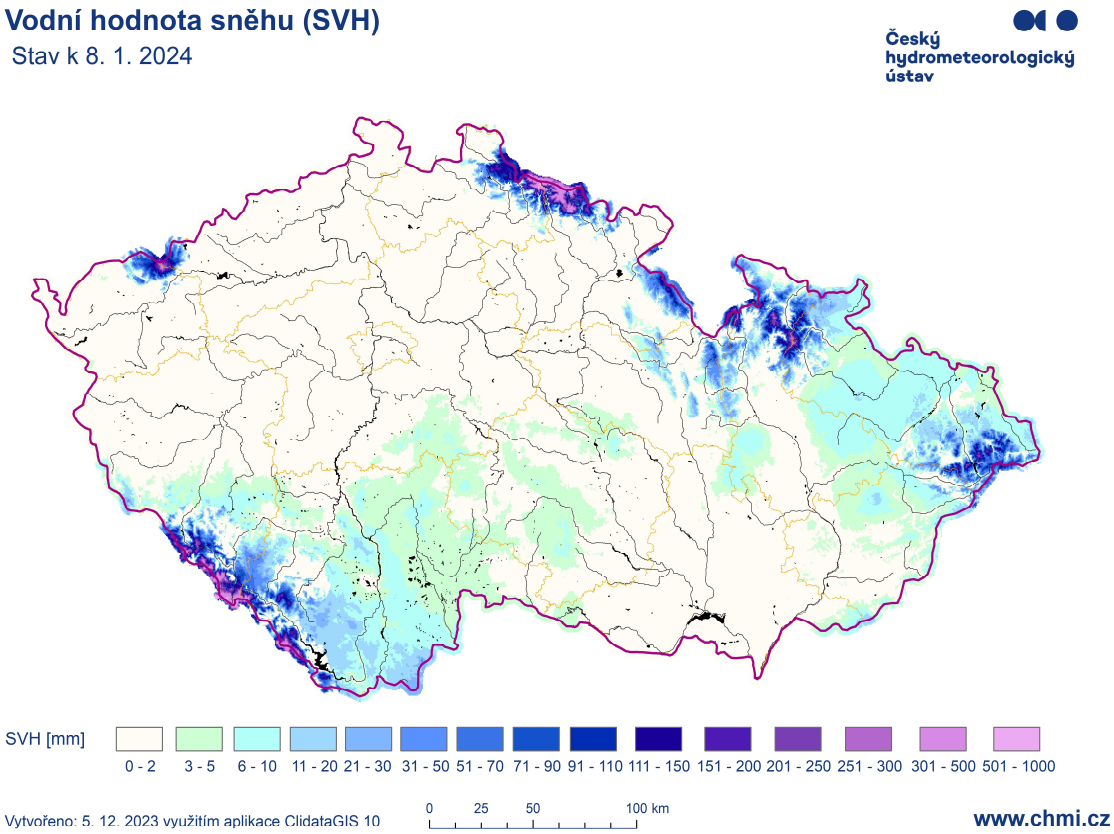
Tab. 5: Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 8. 1. 2024.

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m^3]
Orlice po Týniště n. Orlicí	11,2	17,4
Labe po Přelouč	12,9	83,0
Cidlina po Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	16,5	36,2
Vltava po VD Lipno	46,2	43,8
Otava po ústí	20,7	79,4
Lužnice po ústí	4,1	17,3
Vltava po VD Orlík	14,1	170,7
Sázava po ústí	1,9	8,3
Berounka po ústí	2,1	18,6
Ohře po VD Nechranice	4,4	15,9
Labe po Děčín	6,5	332,1

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m^3]
Opava po ústí	15,0	31,3
Odra po státní hranici	15,7	74,2
Olše po Věřňovice	14,2	15,2
Morava po Moravičany	21,5	33,5
Bečva po ústí	6,7	10,8
Morava po Strážnici	6,2	56,7
Dyje po VD Vranov	1,8	4,0
Svitava po ústí	0,9	1,0
Jihlava po ústí	1,3	3,9
Svratka po ústí	0,5	2,1
Morava a Dyje	3,2	77,1



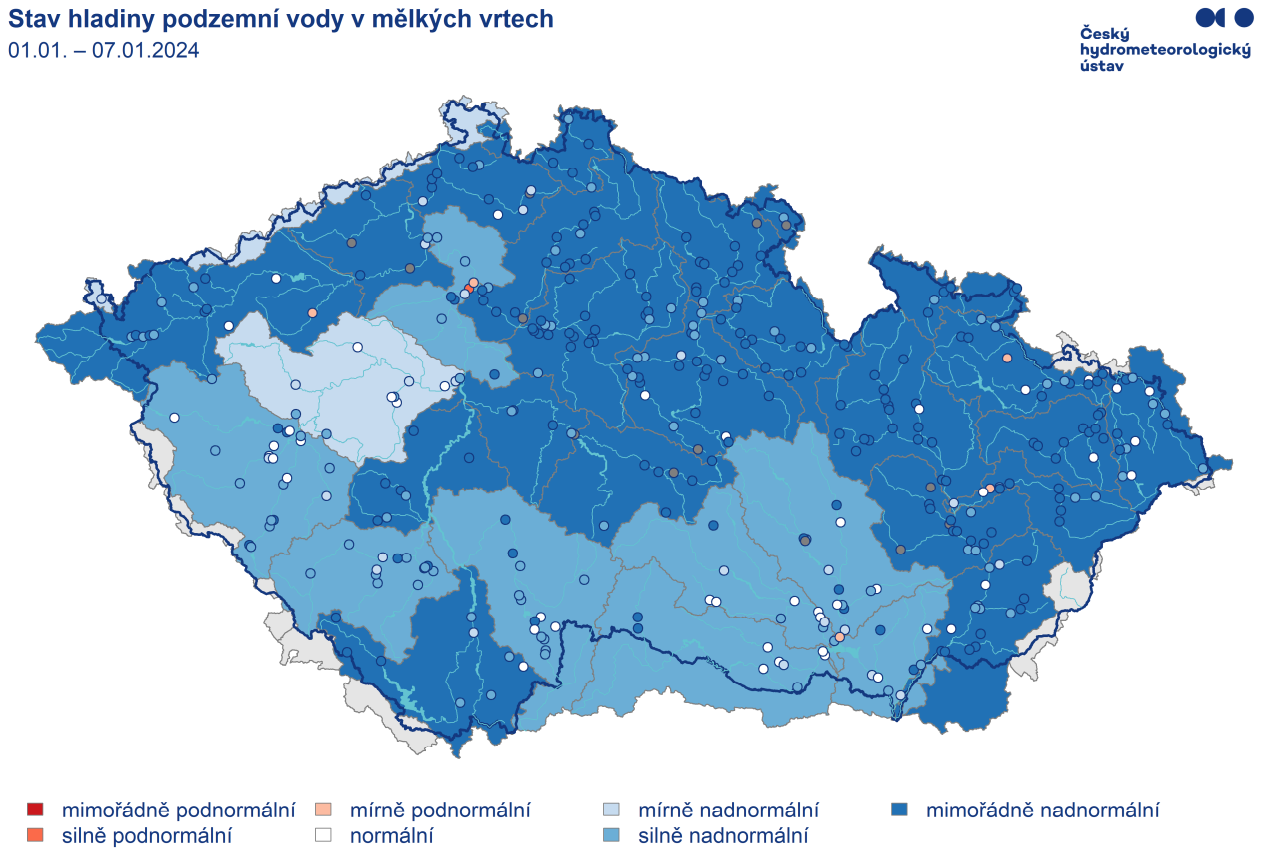
Obr. 5: Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 8. 1. 2024.



Obr. 6: Vodní hodnota sněhu (SVH) v Česku k 8. 1. 2024.

E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina, zejména v povodí v severovýchodních Čechách, části jižních Čech, v povodí Ohře a v povodí na severní Moravě. V povodí Lužnice, Otavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Svratky a Svitavy, Jihlavy a Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí dolní Berounky byla zaznamenána mírně nadnormální hladina *(Obr. 7)*.



Obr. 7: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (0 %) a podíl vrtů s normální hladinou (13 %) a podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (79 %) se příliš nezměnil (*Tab. 6*). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 52 % mělkých vrtů stagnovala s tendencí k mírnému vzestupu, u 7 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 3 % mělkých vrtů velký vzestup hladiny. Naopak u 7 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 6 % mělkých vrtů velký pokles hladiny *(Tab. 7)*. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně na silně nadnormální a v povodí dolní Sázavy z mírně na silně nadnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy z mimořádně na silně nadnormální.

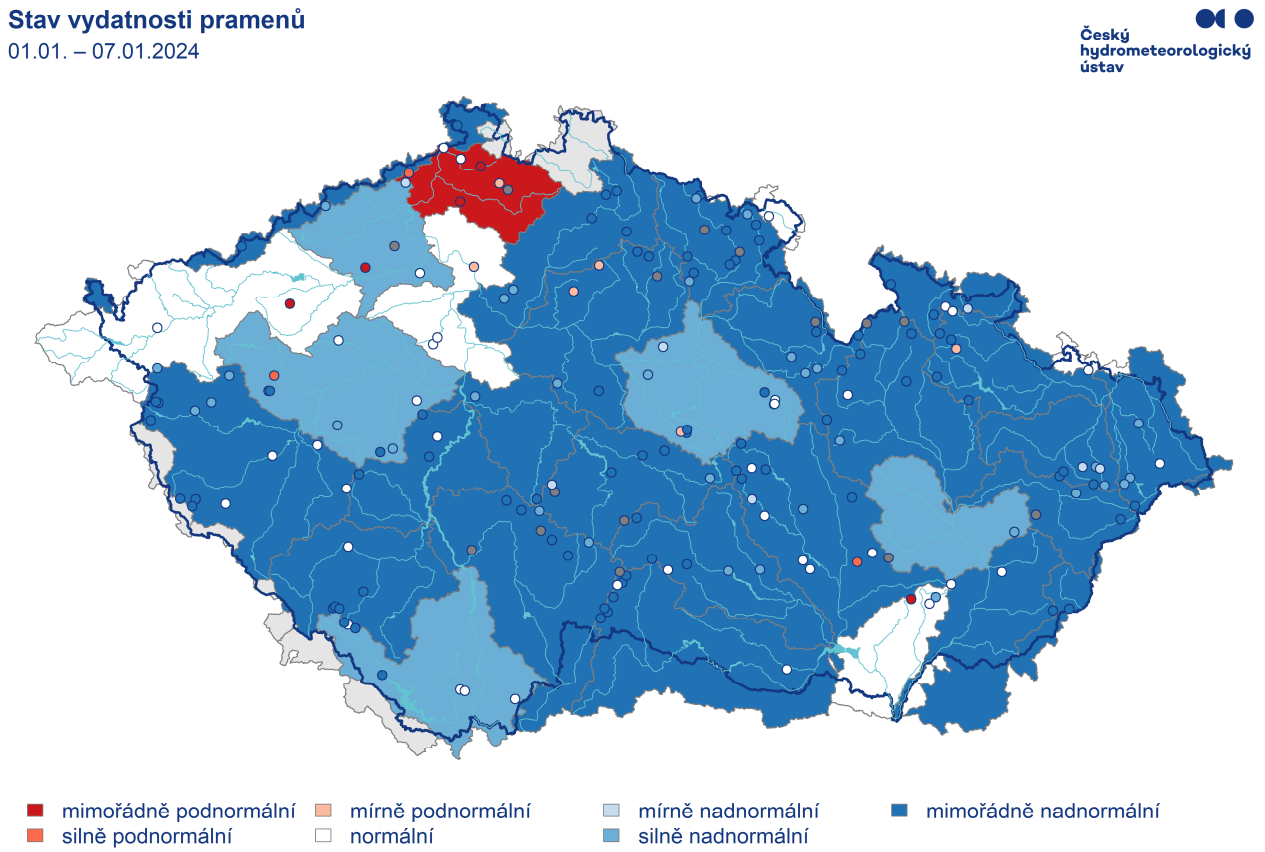
Tab. 6: Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	0	0	1	13	7	28	51

Tab. 7: 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	6	7	26	52	7	3

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 1. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na převážné většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. Výjimku tvořila pouze povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, dolní Berounky, dolní Ohře a střední Moravy, kde byla vydatnost silně nadnormální, dále povodí horní Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje s normální vydatností a povodí a povodí Ploučnice se mimořádně podnormální vydatností (*Obr. 8*).



Obr. 8: Stav vydatnosti pramenů. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově ke zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se výrazně zvýšil (67 %), podíl pramenů s normální vydatností (21 %) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (3 %) příliš nezměnil (*Tab. 8*). Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem u 30 % pramenů stagnovala s tendencí k mírnému zvětšení. U 8 % pramenů došlo ke zvětšení a u 12 % pramenů k velkému zvětšení vydatnosti. Naopak u 12 % pramenů bylo zaznamenáno zmenšení a u 21 % pramenů velké zmenšení vydatnosti (*Tab. 9*). K mírnému zhoršení došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, dolní Ohře a střední Moravy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí Stěnavy z mírně nadnormálního na normální a v povodí Ploučnice ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 8: 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	3	2	3	21	4	20	47

Tab. 9: 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	21	12	16	30	8	12

F. Vlhkost půdy

V průběhu 1. kalendářního týdne srážky na většině území zvýšily půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 56 až 85 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 53 až 70 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků byly na začátku týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V polovině týdne proběhla odtoková odezva na srážky a tání sněhu. Poté byly toky setrvalé nebo na poklesech. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od –5 do +40 cm. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky většinou nadprůměrné až výrazně nadprůměrné, pohybovaly se převážně od 200 do 500 % Q_I. Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.

V současné době se nevyskytuje sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na žádné lokalitě, nejnižší vlhkosti půdy registrujeme v severozápadních Čechách a na jižní Moravě.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 1. týdnu na území ČR celkově mimořádně nadnormální. Na většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální hladina, zejména v povodí v severovýchodních Čechách, části jižních Čech, v povodí Ohře a v povodí na severní Moravě. V povodí Lužnice, Otavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Svratky a Svitavy, Jihlavy a Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně nadnormální hladina. V povodí dolní Berounky byla zaznamenána mírně nadnormální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 1. týdnu celkově mimořádně nadnormální. Na převážné většině území ČR byla zaznamenána mimořádně nadnormální vydatnost. Výjimku tvořila pouze povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, dolní Berounky, dolní Ohře a středná Moravy, kde byla vydatnost silně nadnormální, dále povodí horní Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje s normální vydatností a povodí a povodí Ploučnice se mimořádně podnormální vydatností.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Do střední Evropy bude zasahovat tlaková výše nad severozápadní Evropou. Ve čtvrtek postoupí do střední Evropy od severu studená fronta. V dalších dnech bude z Pobaltí postupovat k jihu tlaková níže a ovlivní i počasí u nás. V příštím týdnu bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá tlaková níže nad severní Evropou. V závěru období postoupí do střední Evropy od západu frontální systém.

10. 1.

Jasno, zpočátku zejména na severovýchodě a k večeru na jihozápadě ojediněle nízká oblačnost nebo i mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty -9 až -14 °C, při sněhové pokrývce a na severovýchodě kolem -16 °C. Nejvyšší denní teploty -5 až -1 °C, v 1000 m na horách kolem -4 °C. Slabý východní nebo proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno. V jihozápadní polovině území místy přechodně vítr mírný 2 až 5 m/s.

11. 1.

Jasno, na jihozápadě ojediněle nízká oblačnost nebo mrznoucí mlhy. Od severovýchodu postupně přibývání oblačnosti a později odpoledne a večer na severu a severovýchodě místy slabé sněžení. Nejnižší noční teploty -6 až -10 °C, při sněhové pokrývce a na severovýchodě kolem -13 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Slabý proměnlivý, během dne postupně místy mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

12. 1.

Většinou oblačno, zejména v severovýchodní polovině území místy slabé sněhové přeháňky nebo sněžení. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Slabý, místy mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

13. 1.

Oblačno až zataženo, zejména na jihu místy i polojasno. Ojediněle, na severu a severovýchodě místy slabé sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

14. 1.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Zejména na severu místy sněžení nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -7 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 15. 1. do 17. 1.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Místy sněžení nebo sněhové přeháňky, v závěru období srážky dešťové nebo mrznoucí. Nejnižší noční teploty -1 až -6 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C, ve středu v Čechách až +5 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 9. 1. 2024

Hladiny toků na našem území jsou na pozvolných poklesech. Na některých menších tocích byly zaznamenány ledové jevy. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými lednovými normály nadále nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 135 do 305 % Q_I, ojediněle dosahují některé toky až 7násobku Q_I. Hladina na Vltavě v Praze-Chuchli se vlivem zvýšeného odtoku z VD Vrané nadále udržuje nad úrovní 1. SPA. V důsledku zvýšeného odtoku z VD Lipno hladina Vltavy v Českém Krumlově nadále kolísá kolem úrovně 3. SPA. Nadále je 2. SPA dosažen na profilech: Vltava - Vyšší Brod, Vltava - Český Krumlov, Svratka - Brno-Pořící (ovlivněno stavbou), 1. SPA je na profilech Labe - Mělník, Labe - Litoměřice, Labe - Ústí nad Labem, Labe - Děčín, Vltava - Zátoň, Vltava - Praha-Chuchle.

Vyhlídka do 14. 1. 2024

Nadále budou hladiny většiny toků na pozvolných poklesech nebo budou místy již setrvalé. Na menších tocích bude přibývat ovlivnění hladin ledovými jevy. Na VD Vrané došlo ke snížení odtoku o 40 m3/s, pokles se projeví dopoledne v Praze-Chuchli, ale hladina bude i nadále nad úrovní 1. SPA. Kvůli zvýšenému odtoku z VD Lipno bude hladina Vltavy v Českém Krumlově nadále kolísat kolem úrovně 3. SPA.

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

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

Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMÚ na adrese http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#

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