



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / 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 se nad naším územím rozpadala studená fronta, a to v mohutné oblasti vysokého tlaku vzduchu nad Pobaltím, která postupně postupovala nad severovýchodní Evropu. V dalších dnech k nám kolem oblasti vysokého tlaku vzduchu nad severovýchodní Evropou postupně zesiloval příliv velmi teplého vzduchu od jihu až jihozápadu. Počátkem víkendu počasí na severu území přechodně ovlivnila rozpadající se slabá studená fronta, za ní se k nám od severu opět rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu nad Severním mořem.

## Oblačnost

Pondělí se vyznačovalo zpočátku oblačnou oblohou, zejména v Jihočeském kraji i zataženou oblohou. V dalších dnech týdenního období od úterý až do neděle převládala polojasná až jasná obloha, pouze v úterý a v neděli se vyskytla v Moravskoslezském kraji i oblačná obloha. Doba trvání slunečního svitu dosáhla v maximu v úterý až 12,1 hodin (tj. 90 % astronomicky možného slunečního svitu), a to v Praze a Středočeském kraji. V pondělí v souvislosti s rozpadající se slabou studenou frontou a se zvětšenou oblačností nasvítlo v krajích i minimum slunečního svitu z celého týdne, a sice jen 1,9 hodin (tj. 14 % astronomicky možného slunečního svitu) v Jihočeském kraji.

## Srážky

Z celorepublikového hlediska za 35. týden napršel pouze 1 mm srážek, což představuje 7 % týdenního normálu (normál za období 1991 až 2020). Nutno podotknout, že se většinou jednalo o lokální konvektivní srážky, velmi často i o přívalový déšť, především v horských oblastech. Rozdíly v distribuci srážek mezi Čechami a Moravou byly téměř zanedbatelné, v Čechách napršely 2 mm, na Moravě 1 mm srážek. V rámci krajů nejvíce srážek během 35. týdne spadlo v lokálních bouřkách v pondělí 26. 8, kdy v souvislosti s rozpadající se slabou studenou frontou napršelo v Jihočeském kraji v průměru 3,6 mm srážek. Významná srážková událost se v 35. týdnu nevyskytla, většinou se jednalo o ojedinělé bouřky z tepla, vázané zejména na horské oblasti. I přes to se vyskytlo zejména ve čtvrtek 29. 8 pár zajímavých srážkových úhrnů v souvislosti s izolovanými silnými bouřkami v oblasti Jizerských hor, kde na stanici Josefův Důl, Rozmezí napršelo 50,5 mm a na stanici Hejnice, Knajpa napršelo 35,1 mm za krátké časové období. Období zcela beze srážek bylo během 35. týdne zaznamenáno v úterý a v neděli, v ostatních dnech se zejména v horských oblastech vyskytly ojedinělé bouřky z tepla.

## Maximální teploty

Nejtepleji z hlediska celorepublikově nejvyšších dosažených maximálních teplot bylo po celý 35. týden v Jihomoravském kraji (ve čtvrtek zde průměr maxim dosahoval až 33,6 °C). Nejchladněji bylo z krajů během 35. týdne nejčastěji v Moravskoslezském, Královéhradeckém a Libereckém kraji, kde bylo během týdenního období nejméně slunečního svitu. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo ve čtvrtek 29. 8 a v pátek 30. 8, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 31,9 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 33,5 °C, nejchladněji v Královéhradeckém a Moravskoslezském kraji 31,3 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji ve čtvrtek 29. 8, a to na stanicích Dubicko (34,6 °C) a Kobylí (34,5 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne bylo pondělí 5. 8, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 23,2 °C, z krajů nejchladněji bylo v Jihočeském kraji 20,4 °C.

## Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla vlivem slábnoucí studené fronty celorepublikově nejnižší v pondělí ráno 26. 8, a to v nižších a středních polohách 13,3 °C. V krajích bylo nejchladněji v Karlovarském a Plzeňském kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo 9,5 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem postupně sílící teplé advekce od jihu většinou o něco vyšší než v pondělní ráno, a to o 2 až 3 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v úterý ráno, a to Jelení v Krušných horách (-0,7 °C), v polohách do 600 m n. m. v tentýž den na stanici Velké Chvojno (+5,2 °C).

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemní teploty byl vlivem převládající vyjasněné oblohy a nočního radiačního ochlazení po celé týdenní období v průměru většinou o 2 až 3 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v úterý ráno na stanici Velké Chvojno (+1,6 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota ve čtvrtek ráno na stanici Kvilda - Perla (-0,9 °C).

## Průměrné teploty

Jako celek byl 35. týden teplotně výrazně nadprůměrný, průměrná teplota za ČR byla 20,6 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila až +4,6 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly malé, jen 1,1 °C, Čechy 20,3 °C, Morava 21,4 °C. Celorepublikově nejchladnější den týdne bylo pondělí 26. 8 s průměrnou teplotou za ČR 17,7 °C a odchylkou +1,4 °C od normálu. K nejteplejšímu dni týdne patřil čtvrtek 29. 8 s průměrnou teplotou 23,4 °C a odchylkou +8,5 °C od klimatického normálu (1991 až 2020).

## Nebezpečné jevy

V celé druhé polovině týdenního období od středy do neděle se vyskytly vysoké teploty překračující na většině stanic 31 °C. Ve čtvrtek se v oblasti Jizerských hor vyskytly izolované silné bouřky, které byly doprovázené přívalovými srážkami. Na stanicích Josefův Důl, Rozmezí napršelo 50,5 mm a na stanici Hejnice, Knajpa napršelo 35,1 mm za krátké časové období. Od pátku do neděle docházelo i ke zvýšenému riziku nebezpečí požárů.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 26. 8. – 1. 9. 2024\*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	4	17	25	3	7	19,7	15,7	4
Karlovy Vary	0	16	0	0	7	19,6	14,9	4,7
KRAJ KARLOVARSKÝ	1	20	4			19,1	14,5	4,6
Přimda	0	19	0	1	7	20,4	14,7	5,7
Klatovy	1	19	6	1	7	21,4	16,4	5
Kralovice	0	16	0	0	7	21,3	16,6	4,7
KRAJ PLZEŇSKÝ	1	19	6			20,2	15,5	4,7
České Budějovice	2	22	10	1	7	21,6	16,8	4,8
Vyšší Brod	2	19	11	1	7	18,7	14,3	4,4
Husinec	2	19	10	4	7	19	15,3	3,7
Kocelovice	7	21	33	1	7	21,6	16,1	5,5
Tábor	4	18	20	1	7	21,2	16,5	4,7
KRAJ JIHOČESKÝ	3	20	17			19,7	15,3	4,4
Praha - Ruzyně	0	15	2	2	7	21,3	16,9	4,4
Neumětely	2	17	9	1	7	20,8	16,6	4,2
Semčice	0	19	1	1	7	22,5	17,7	4,8
Čáslav	2	21	8	1	7	21,5	17,5	4
KRAJ STŘEDOČESKÝ	1	18	7			21,6	16,7	4,9
Žatec	0	15	0	0	7	20,5	16,6	3,9
Doksany	0	13	0	0	7	22,3	17,5	4,8
Tušimice	3	11	32	1	7	21,8	16,7	5,1
Ústí nad Labem	0	14	0	1	7	21,5	16,7	4,8
KRAJ ÚSTECKÝ	0	18	1			20,8	16,1	4,7
Liberec	0	26	0	0	7	19,5	15,8	3,7
Doksy	0	19	0	0	7	20,9	16,3	4,6
KRAJ LIBERECKÝ	1	24	5			18,8	15,1	3,7
Hradec Králové	1	19	4	1	7	22	17,5	4,5
Velichovky	0	20	0	0	7	21,7	17	4,7
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	2	22	9			19,8	15,9	3,9
Ústí nad Orlicí	0	21	0	2	7	21	15,8	5,2

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice	0	21	0	1	7	22,3	17,5	4,8
KRAJ PARDUBICKÝ	2	22	10			20,7	16,1	4,6
Nový Rychnov	12	24	49	2	7	19,5	15	4,5
Přibyslav	0	23	0	1	7	20,9	15,7	5,2
Kostelní Myslová	1	19	3	1	7	21,3	16,1	5,2
Náměšť nad Oslavou	2	18	10	1	7			
KRAJ VYSOČINA	1	22	5			21,1	15,8	5,3
Brno	0	15	0	0	7	24,9	18,6	6,3
Kuchařovice	3	15	19	1	7	23,9	17,9	6
KRAJ JIHMORAVSKÝ	1	16	5			23,8	17,5	6,3
Valašské Meziříčí	0	21	0	0	7	21,3	16,7	4,6
Holešov	0	21	0	0	7	23,5	17,8	5,7
KRAJ ZLÍNSKÝ	1	22	3			21,8	16,3	5,5
Luká	0	17	0	0	7	21,9	16,3	5,6
Olomouc	0	15	0	0	7	23,8	18	5,8
KRAJ OLOMOUCKÝ	2	21	12			20,7	16,2	4,5
Ostrava - Poruba	0	22	0	0	7	22,2	17,1	5,1
Opava	0	17	2	3	7	20,9	16,6	4,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	0	23	0			20,4	15,9	4,5
Povodí	Horní Labe	2	21	7		20,4	16,3	4,1
	Dolní Labe	1	19	3		20,7	15,6	5,1
	Vltavy	3	20	16		19,9	15,7	4,2
	Odry	1	25	3		19,9	15,7	4,2
	Moravy	2	19	8		21,8	16,6	5,2
Čechy	2	20	8			20,3	15,8	4,5
Morava	1	20	5			21,4	16,4	5
Česká republika	1	20	7			20,6	16	4,6

Data připravena v aplikaci CLIDATA.

# B. Hydrologická situace

## Tendence

Hladiny sledovaných vodních toků byly z počátku týdne ještě místy rozkolísané, poté převažovala setrvalá nebo zvolna klesající tendence a jen výjimečně po bouřkách některé hladiny menších toků kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -20 do +10 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během uplynulého týdne převážně setrvalé, případně mírně klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -4 do 0 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně mezi -5 až 0 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -5 do +1 cm.

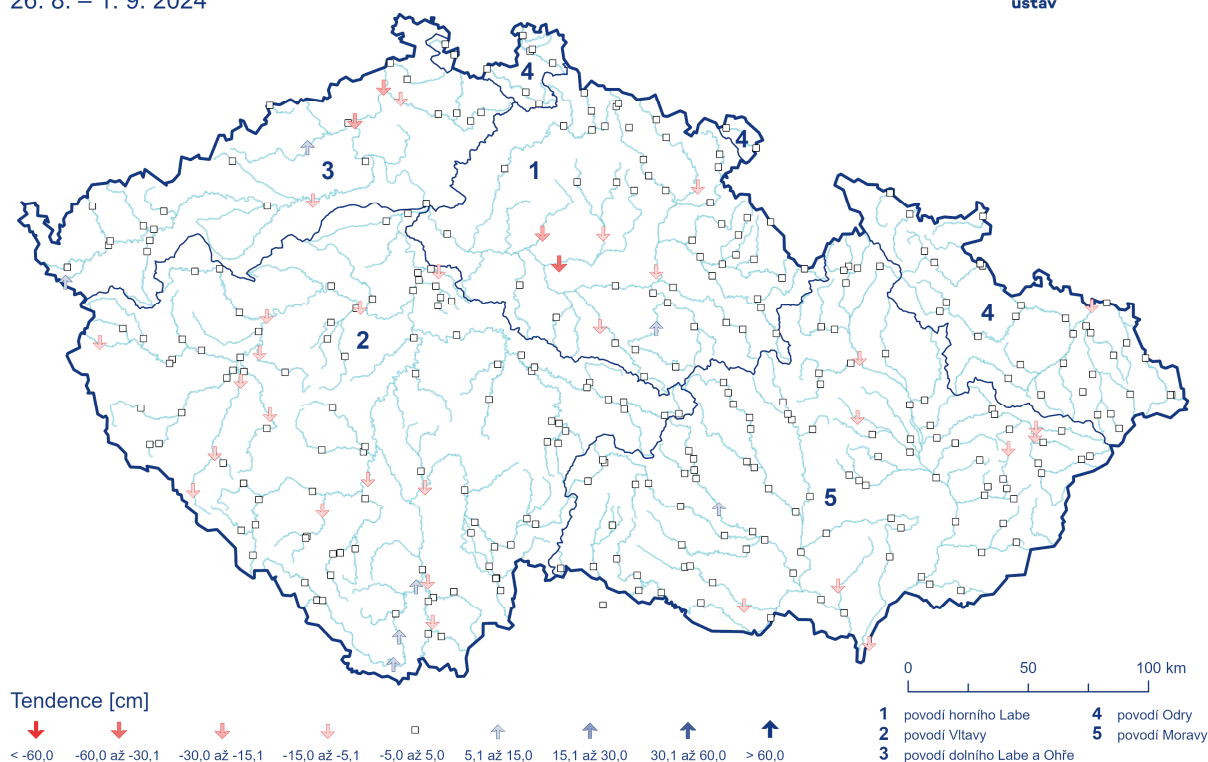
Hladiny toků v povodí **Odry** byly převážně na sestupných tendencích, případně slabě kolísaly či byly v ojedinělých setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -3 až 0 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** byly hladiny toků většinou setrvalé či na pozvolném poklesu. Celkově se hladiny toků pohybovaly od -2 do +1 cm.

### Průměrné týdenní tendence na tocích

26. 8. – 1. 9. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 26. 8. – 1. 9. 2024

# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni  $Q_{355-210d}$ . Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly téměř na 15 % sledovaných profilech., Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni  $Q_{330-270d}$ . Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly zejména v povodí Jizery.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{355-210d}$ .

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly mezi hodnotami  $Q_{355d}$  a  $Q_{270d}$ . Nejméně vodný na úrovni byl i nadále Úštěcký potok ( $Q_{364d}$ ).

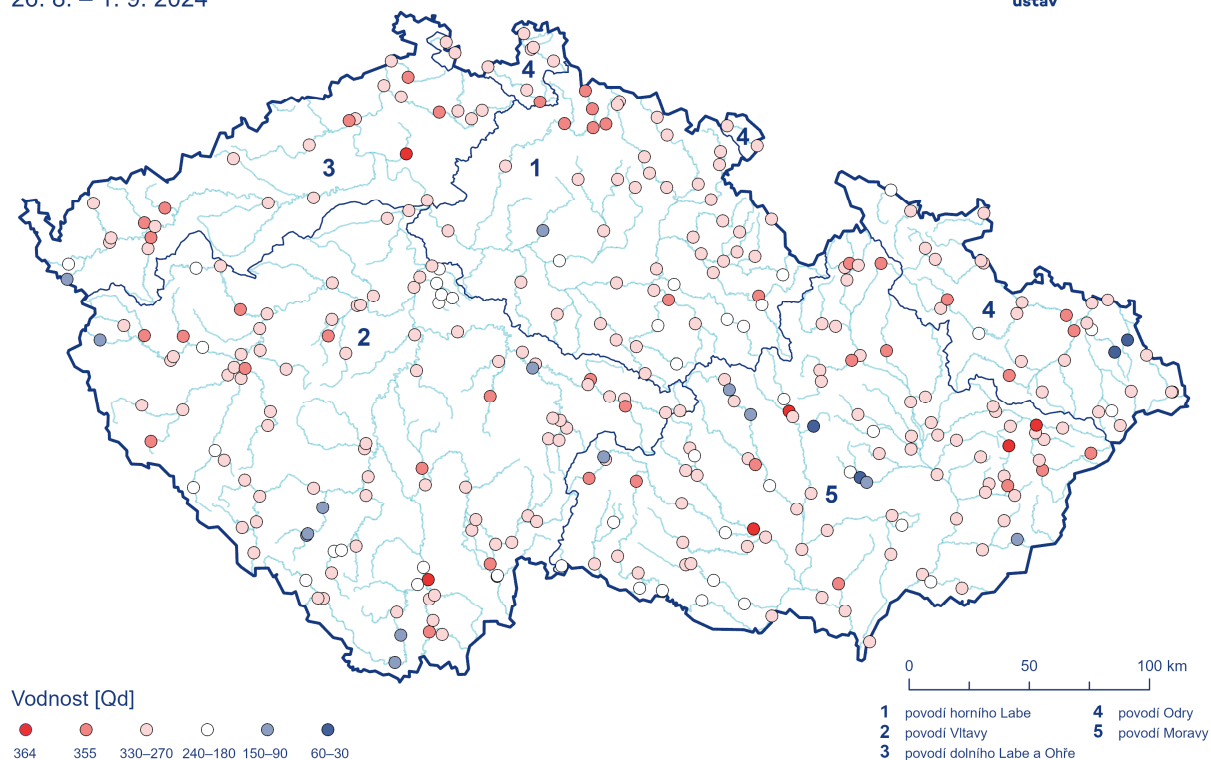
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot  $Q_{330-270d}$ .

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji opět na úrovni  $Q_{355-210d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

26. 8. – 1. 9. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 26. 8. – 1. 9. 2024

# Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky většinou silně podprůměrné až průměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 110 %  $Q_{VIII}$ . Nadprůměrné i podprůměrné hodnoty se vyskytovaly pouze ojediněle.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–65 %  $Q_{VIII}$ . Podprůměrné průtoky do 25 %  $Q_{VIII}$  se vyskytovaly především na některých přítocích středního Labe. Mírně nadprůměrně byly průtoky na Cidlině a Mrlině s hodnotami až 4násobku  $Q_{VIII}$ .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 18 až 60 %  $Q_{VIII}$ . Podprůměrné průtoky do 25 %  $Q_{VIII}$  se vyskytovaly na cca 35 % profilů.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 40–60 %  $Q_{VIII}$ .

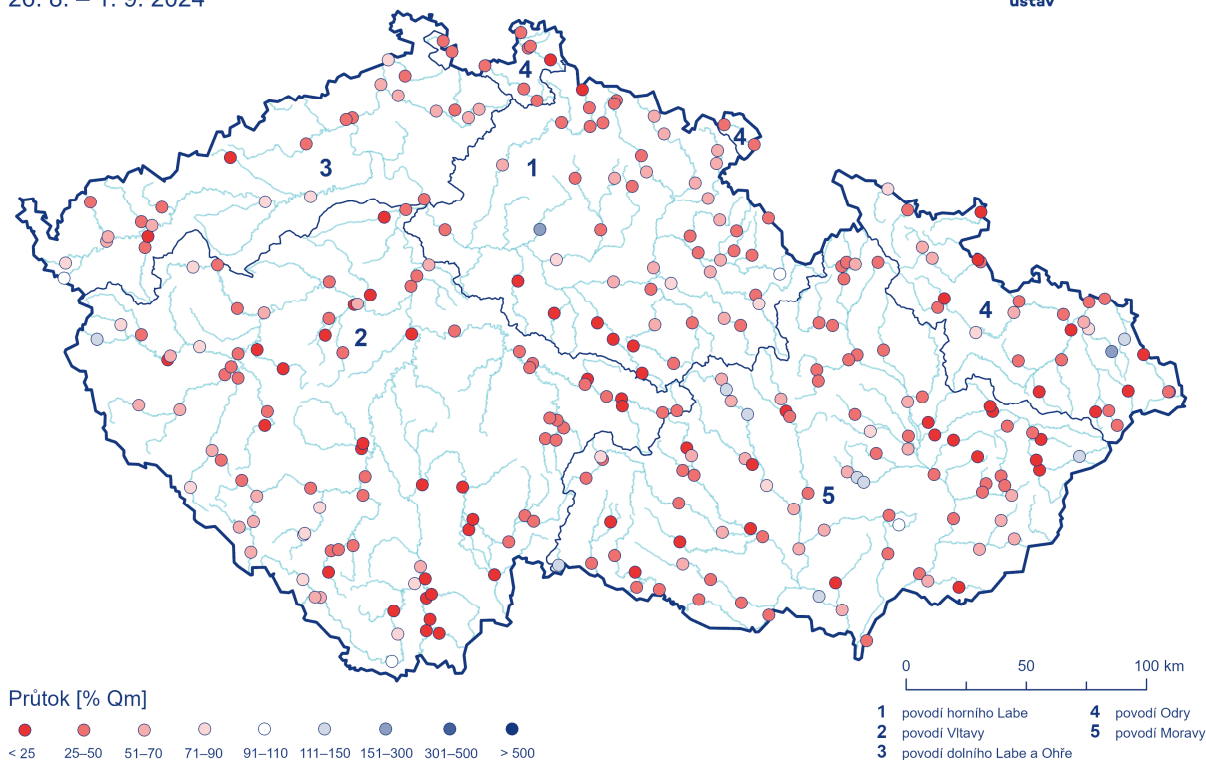
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí hodnot mezi 25–55 %  $Q_{VIII}$ . Nejvyšší týdenní průměrné průtoky měla Lučina (158 %  $Q_{VIII}$ ) a Stonávka (126 %  $Q_{VIII}$ ).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–70 %  $Q_{VIII}$ . Nejvyšší průtoky byly zaznamenány na Bělé v profilu Boskovice (10násobek  $Q_{VIII}$ ).

## Průměrné týdenní průtoky

26. 8. – 1. 9. 2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 26. 8. – 1. 9. 2024



Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 26. 8. – 1. 9. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,14	8,32	50	50	3,44	61	5,50	1	26
Labe	Přelouč	19,3	31,2	62	29	12,6	53	25,9	26	26
Cidlina	Sány	0,80	1,03	78	7	0,11	40	2,13	29	26
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,93	12,2	65	126	5,67	152	12,0	30	27
Labe	Kostelec nad Labem	21,2	50,4	42	396	5,00	409	43,0	28	28
Vltava	Vyšší Brod	12,1	12,2	99	65	5,17	118	23,6	27	26
Malše	Roudné	1,11	8,09	14	2	0,78	13	1,49	1	27
Vltava	České Budějovice	15,0	26,6	56	76	3,75	100	33,9	29	27
Lužnice	Bechyně	3,16	18,9	17	73	1,47	95	5,17	1	27
Otava	Písek	8,81	20,7	43	39	4,42	70	13,8	29	28
Sázava	Nespeky	3,75	12,8	29	29	1,52	50	5,29	30	26
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,89	12,1	49	88	4,19	108	8,97	31	27
Berounka	Beroun	12,6	23,7	53	93	8,55	116	17,7	31	27
Vltava	Praha-Chuchle	50,6	123	41	48	45,9	58	66,4	1	27
Ohře	Karlovy Vary	7,07	12,7	56	40	6,46	47	9,42	1	31
Ohře	Louny	13,5	18,1	75	176	11,7	183	14,6	31	26
Labe	Ústí nad Labem	101	202	50	130	86,1	172	142	1	30
Bílina	Trmice	1,77	4,32	41	91	1,60	97	2,04	28	1
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	3,62	6,16	59	65	1,73	94	9,53	28	29
Labe	Děčín	109	213	51	100	97,7	127	135	31	30
Odra	Svinov	0,99	6,21	16	99	0,89	102	1,43	1	28
Opava	Děhylov	2,55	7,80	33	55	2,19	64	3,02	1	26
Ostravice	Ostrava	5,14	9,59	54	74	3,75	93	8,20	1	29
Odra	Bohumín	9,98	25,9	39	71	8,07	86	12,4	1	29
Olše	Věřňovice	3,90	10,6	37	67	3,07	75	5,28	1	26
Morava	Olomouc	6,88	11,9	58	80	5,90	88	8,04	30	27
Bečva	Dluhonice	2,13	8,86	24	108	1,64	116	3,72	1	30
Morava	Strážnice	8,73	27,6	32	83	7,24	92	11,3	1	26
Svratka	Židlochovice	5,36	9,35	57	54	4,52	60	6,25	1	31
Jihlava	Ivančice	2,76	6,32	44	97	1,39	118	4,94	29	26
Dyje	Ladná	13,4	24,3	55	14	12,2	18	14,1	29	1

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

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně na poklesu. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 a 0 %. Největší týdenní pokles zaznamenala VD Rozkoš (-4 %), VD Pastviny (-7 %), VD Březová (-5 %), VD Kružberk (-5 %), VD Žermanice (-5 %), naopak vzestup byl zaznamenán na VD Hněvkovice (+11 %), VD Slapy (+1 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 75 % s výjimkou VD Rozkoš (61 %), Pastviny (67 %), Souš (74 %), Lipno (72 %), Orlík (70 %) a Šance (69 %).

V nádržích Vltavské kaskády mírně stoupla akumulace vody nad předepsaným minimem ke 2. 9. 2024 na 127,25 mil. m<sup>3</sup>.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 2. 9. 2024

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Rozkoš	278,27	41670	29616	61	34484	225		4,6	23,8	
Pastviny	465,50	5459	4504	67	3491	278	0,53	1,5	22,4	
Seč I	484,77	12173	10673	75	6827	207	0,4	1,6	23,1	
Vrchlice	321,96	6707	6275	80	1615	0	0,01	0,158	23,9	
Josefův Důl	729,30	17513	17040	85	3252	1232	0,03	0,26	21,8	
Souš	764,77	3909	3424	74	2445	197	0,045	0,2	20,7	
Lipno I.	723,56	218150	194750	72	87850	799	9		22,7	
Římov	468,14	27253	25184	84	6384	411	0,7	0,7	23,5	0,49
Hněvkovice	369,73	20099	11159	92	996	0			23,4	
Orlík	346,17	540719	260719	70	175781	284	20		23,4	
Slapy	269,43	255962	187157	93	13338	0			21,3	
Želivka	376,45	258771	238171	97	7829	0	2,26		23,2	
Hracholusky	352,22	30118	25005	78	9475	385	1,4	4,14	22,6	
Nýrsko	520,06	14965	14000	88	3974	198			22,7	
Žlutice	505,47	9396	8358	80	3406	262			23,4	
Skalka	441,29	11774	10863	80	4145	280	2,59	2,27	21,7	
Jesenice	438,79	46565	44420	94	6185	177	0,49	1,95	21,5	
Horka	502,25	16471	14021	84	2759	0	0,11	0,39		
Březová	424,25	1479	433	84	3219	103	0,16	0,14		
Stanovice	510,86	19004	17354	86	5216	217	0,01	0,09		
Nechranice	266,20	202658	200008	86	69769	191	6,89	1,24	24,3	
Přísečnice	731,21	44307	41467	89	6123	666		0,11		
Fláje	733,30	16377	14622	75	5223	1514				
Kružberk	426,26	23260	19241	78	12265	177	0,5	1,41	22,3	0,918
Šance	497,95	33126	30643	69	19940	311	0,05	0,59	22,2	0,699
Morávka	506,84	5466	4957	100	5189	100	0,34	0,22	21,7	0,113
Žermanice	290,42	18007	17025	92	7267	125	0,25	0,37	23,8	0,368
Těrlicko	274,45	20003	19358	88	4368	254	0,14	0,72	23,7	0,198
Opatovice	332,72	9086	7486	96	298	0	0,003	0,04	23,5	
Slušovice	315,34	8056	6489	90	756	0	0,03	0,04	23,5	
Vranov	346,72	100003	68163	86	22667	203	1,11	3,34	24,5	
Vír I	459,92	39757	35957	82	13385	253	0,62	2,12	24,3	
Brněnská	228,85	14604	12524	96	496	0	2,1	2,6	24,1	
Letovice	356,83	7496					0,06	0,16	23,8	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Boskovice	427,86	5523					0,02	0,11	24,0	
Dalešice	378,05	111236	51736	82	15664	333	0,87	2,01	22,5	
Mostiště	475,13	8947	7902	85	2046	336	0,01	0,36	23	
Nové Mlýny	169,87	62380	38630	78	25370	175	12,8	13	24,6	

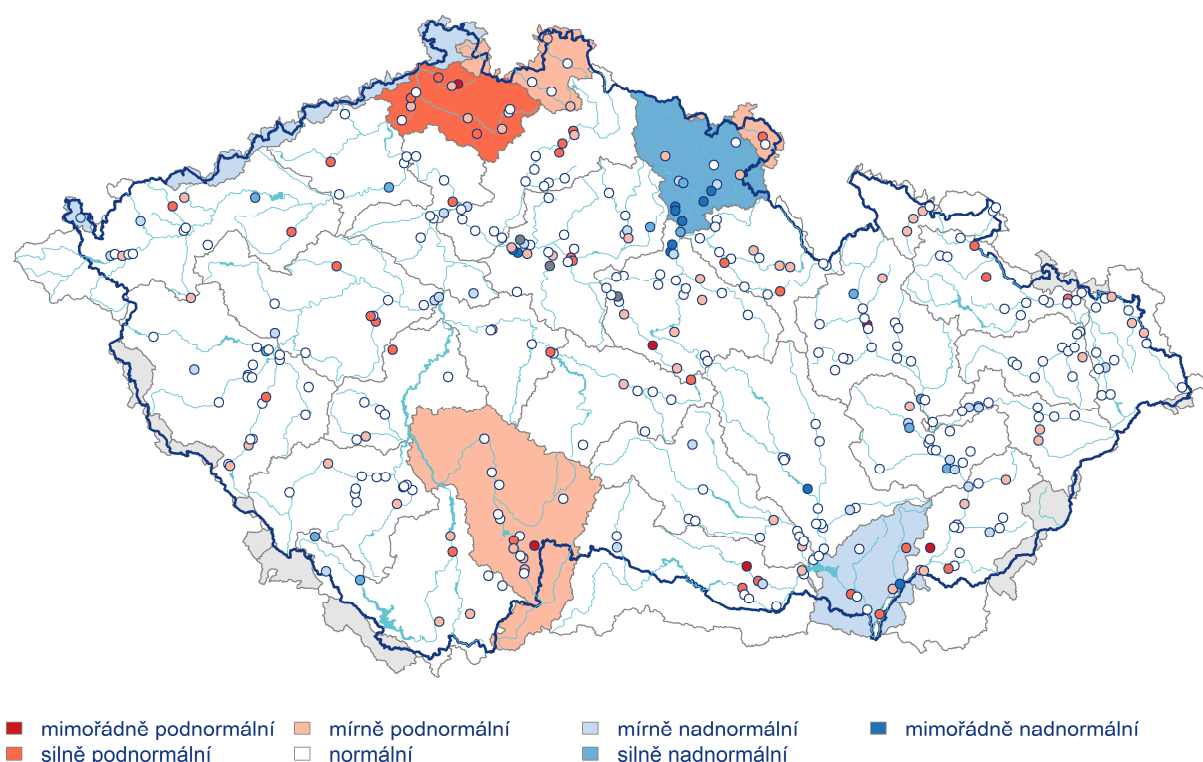
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 35. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Lužnice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice silně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální (obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

26.08. – 01.09.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody celkově mírně zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (6 %), podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (11 %) se příliš nezměnil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (85 % mělkých vrtů, tab. 5). U 6 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles a u 2 % mělkých vrtů velký pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horního Labe z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí Labe od Vltavy po Ohři a střední Moravy z mírně nadnormálního na normální,

v povodí Lužnice, Lužické Nisy a Smědě a Stěnavy z normálního na mírně podnormální a v povodí Ploučnice z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo pouze v oblasti soutoku Moravy a Dyje.

Tab. 4 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	2	9	15	61	8	3	3

Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

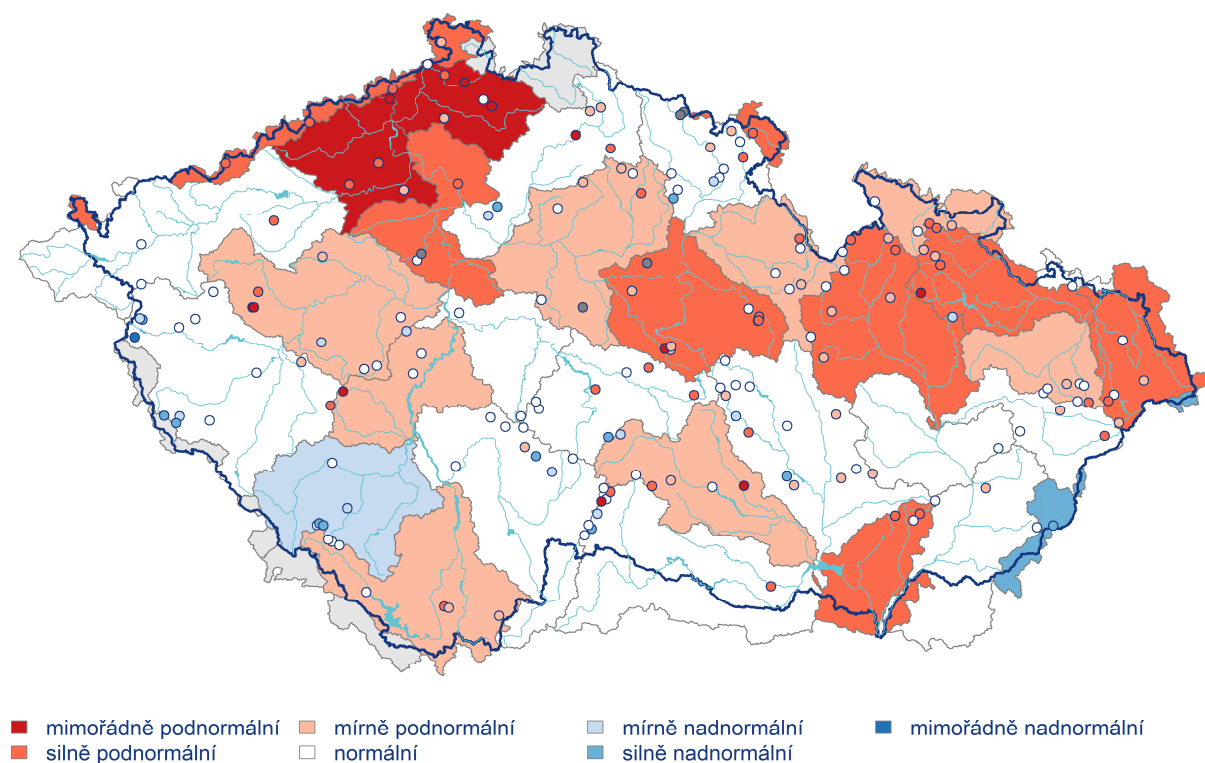
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	2	6	85	7	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 35. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Otavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, střední Vltavy, dolní Berounky, Odry, Osoblahy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice nadále setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální (obr. 5).

### Stav vydatnosti pramenů

26.08. – 01.09.2024

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obr. 5 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo ke zhoršení stavu vydatnosti na mírně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (8 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (41 %) se snížil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (26 %) se mírně zvýšil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (71 % pramenů, tab. 7). U 5 % pramenů došlo ke zmenšení a u 2 % pramenů k velkému zmenšení vydatnosti. Ke zvětšení vydatnosti došlo pouze u 1 % pramenů. K výraznějšímu zhoršení stavu došlo v povodí Olše a Ostravice z normálního na silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy ze silně na mírně nadnormální, dále v povodí horní Berounky z mírně nadnormálního na

normální, v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru a Odry z normálního na mírně podnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu, Labe od Vltavy po Ohři, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mírné zlepšení stavu ze silně na mírně podnormální bylo zaznamenáno pouze v povodí střední Vltavy (pravděpodobně z důvodu opětné dostupnosti dat).

Tab. 6 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	7	19	20	41	7	7	1

Tab. 7 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	2	5	71	22	1	0

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 35. kalendářního týdne vysoké teploty s absencí srážek snížily vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území České republiky. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 18 až 40 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 41 až 65 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných vodních toků byly z počátku týdne ještě místy rozkolísané, poté převažovala setrvalá nebo zvolna klesající tendence a jen výjimečně po bouřkách některé hladiny menších toků kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -20 do +10 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až výrazně průměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 15 do 75 %  $Q_{VIII}$ , jen některé toky byly ještě průměrné. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly téměř na 15 % sledovaných profilech.

V současné době se na většině území vyskytuje mírné až silné sucho, především na jižní a střední Moravě a v západních Čechách je sucho silné ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 35. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána silně nadnormální hladina. V oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně nadnormální hladina. V povodí Lužnice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice silně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 35. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Otavy byla zaznamenána mírně nadnormální vydatnost. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, střední Vltavy, dolní Berounky, Odry, Osoblavy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice nadále setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální.

# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude po zbytek tohoto týdne udržovat nevýrazné tlakové pole vyplněné teplým vzduchem. V první polovině příštího týdne postoupí ze západní do střední Evropy oblast nízkého tlaku vzduchu.

### 4. 9.

Jasno až polojasno. Odpoledne a večer při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky, zejména na horách. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, v údolích kolem 14 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C, na západě a jihozápadě Čech 28 až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 25 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, na západě Čech, na severovýchodě Moravy a ve Slezsku slabý proměnlivý do 4 m/s.

### 5. 9.

Jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, v údolích ojediněle kolem 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 33 °C. Slabý, přes den mírný jihovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s.

### 6. 9.

Jasno až polojasno, přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý, přechodně mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

### 7. 9.

Jasno až polojasno, ojediněle přeháňky, na východě přechodně až oblačno a místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr do 4 m/s.

### 8. 9.

Jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý, přes den místy mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 9. 9. do 11. 9.

Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C, postupně 20 až 25 °C.

# Hydrologická situace

## Situace dne 3. 9. 2024

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo na pozvolných poklesech. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry jsou průtoky nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se v rozmezí od 10 do 60 % Qm a jen ojediněle jsou ještě průměrné.

## Vyhledka do 8. 9. 2024

V následujících dnech budou hladiny toků setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Zejména na jihozápadě území a na horách může po intenzivnějších přeháňkách či bouřkách dojít k rozkolísání či přechodným vzestupům hladin menších vodních toků. Ve druhé polovině týdne může být srážek více, což by znamenalo četnější rozkolísání, případně i vzestupy, hladin vodních toků.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně setrvalý stav až 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