



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Stanislav Racko / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / 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

Během celého týdne převládalo ve střední Evropě výškové jihozápadní až západní proudění, ve kterém zpočátku postupovaly přes naše území slábnoucí okluzní fronty. Ve středu se rozšířila od jihozápadu do střední Evropy nevýrazná tlaková výše a postupovala k východu. Na její zadní straně k nám proudil koncem týdne od jihozápadu teplý vzduch, jehož příliv byl jen krátkodobě přerušen v pátek slábnoucí okluzní frontou od západu.

## Oblačnost

Po většinu týdne převládalo na celém území ČR slunečné počasí s tvorbou kupovité oblačnosti v denních hodinách. Frontální oblačnost, postupující od západu, byla většinou krátkodobou záležitostí. Převládalo skoro jasno až polojasno s celorepublikovými průměry slunečního svitu od 57 % ve středu (bylo postupně až oblačno, zejména v Čechách) do 81 % v sobotu. Větší regionální rozdíly se vyskytly jen v úterý (sever Čech 44 %, jih Moravy 77 %) a ve čtvrtek (západ Čech 62 %, východní Čechy 80 %).

## Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl týden podnormální, celoplošný týdenní průměr byl 3 mm (19 % normálu, z toho Čechy 15 %, Morava a Slezsko 26 %). Téměř všechny srážky byly z kupovité oblačnosti, která se vyvíjela během dne, jen v úterý a v neděli se částečně podílely srážky frontální. Z celostátního hlediska byly nejvyšší srážkové úhrny v úterý (průměr 1,4 mm) a v neděli (průměr 1,5 mm), v dalších dnech se srážky téměř nevyskytly nebo jen výjimečně na menších lokalitách (s výjimkou pátku – plošně 30 % stanic se srážkami). Nejvyšší 24hodinové srážkové úhrny se vyskytly na stanicích: v neděli 35,3 mm Humpolec, 23,7 mm Štoky, 21,2 mm Nedvězí, 20,7 mm Černovice a 19,1 mm Kamenice nad Lipou; v úterý 29,7 mm Bystřice nad Pernštejnem, 22,6 mm Obora, 19,9 mm Oskava. Z dalších dní byly nejvyšší úhrny v pátek 17,1 mm na stanici Police nad Metují a v sobotu 14,1 mm na stanici Chuchelná. V ostatních dnech týdne byly celostátní maxima (z přeháněk nebo bouřek) pod 10 mm.

## Maximální teploty

Denní maxima se od pondělí do čtvrtka pohybovala většinou mezi 23 a 28 °C a v posledních třech dnech týdne mezi 27 a 32 °C. Nejnižší celostátní průměr byl v pondělí (24,4 °C) a nejvyšší v neděli (29,9 °C). Absolutně nejvyšší teploty za celý týden byly naměřeny na stanicích: v sobotu 33,8 °C Strážnice, 32,3 °C Přerov, 32,2 °C Lednice a Olomouc-Holice, v neděli 33,5 °C Strážnice, 32,5 °C Dyjčkovice a Lednice, 32,4 °C Karviná, 32,3 °C Brod nad Dyjí a Ostrava, Poruba. Průměr denních maximálních teplot pro celou ČR za celý týden byl 27,2 °C.

## Minimální teploty

Nejnižší denní minima se vyskytla v pondělí (v celostátním průměru 11 °C) a ve čtvrtek (11,5 °C), v ostatních dnech se v průměru pohybovala mezi 13 a 16 °C. Absolutně nejnižší teploty v polohách do 600 m n. m. naměřily stanice v pondělí: 4,6 °C Šindelová (589 m) a 6,0 °C Velké Chvojno (386 m), ve čtvrtek: 5,2 °C Horní Adršpach (510 m) a 6,4 °C Teplice nad Metují (531 m). Ze stanic s výškou nad 600 m n. m. naměřily nejnižší minima v pondělí: 0,4 °C Jelení, u mostu (852 m) a 1,4 °C Rolava (878 m), ve čtvrtek: -0,5 °C Kořenov-Jizerka, rašeliniště (858 m), 0,8 °C Jelení, u mostu (852 m) a 1,4 °C Kvilda-Perla (1058 m). Průměr denních minimálních teplot pro celou ČR za celý týden byl 13,2 °C.

## Přízemní minimální teploty

Přízemní minima byla z celého týdne (podobně jako T<sub>min</sub> ve 2 m nad zemí) nejnižší v pondělí s hodnotami na stanicích do 600 m n. m.: 3,2 °C Tokáň (402 m), 3,3 °C Velké Chvojno (386 m) a 3,4 °C Horní Adršpach (510 m) a ve čtvrtek: 2,0 °C Horní Adršpach, 4,2 °C Velké Chvojno a 4,3 °C Teplice nad Metují (531 m).

## Průměrné teploty

Od pondělí do čtvrtka se teploty pohybovaly v normálních hodnotách (rozdíly jen v desetinách °C), od pátku do neděle byly teplotně nadprůměrné s odchylkou kolem 4 °C od normálu. Týdenní průměrná teplota pro celé území ČR byla 20,3 °C, tj. 1,8 °C nad normálem (Čechy 1,7 °C, Morava a Slezsko 2,1 °C nad normálem).

## Sníh

---

## Nebezpečné jevy

Nárazy větru nad 18 m/s (mimo horských poloh) se vyskytly při bouřkách na stanicích: v úterý 23,5 m/s Ivanovice na Hané, 21,2 m/s Kroměříž, 19,3 m/s Krnov, v pátek 24,6 m/s Nedvězí, v sobotu 21,8 m/s Nedvězí a v neděli 22,0 m/s Černá v Pošumaví, 20,2 m/s Borkovice, 19,4 m/s Mokošín, 18,6 m/s Tišnov-Hájek a 18,2 m/s Svratouch.

Od pátku do neděle se ojediněle vyskytovaly vysoké teploty vzduchu nad 31 °C. Konkrétní hodnoty jsou uvedeny v části „Maximální teploty“.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 9. 8. – 15. 8. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	0,1	15	1	1	7	20,9	18,8	2,1
Neumětely					0			
Sedlčany	0	18	0	0	7	19,4	18,5	0,9
Semčice	0,1	14	1	1	7	21	19,2	1,8
Čáslav	0	14	0	1	7	21,5	19,3	2,2
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0,1	16	0			20,6	18,8	1,8
České Budějovice	10	21	48	1	7	21,4	18,8	2,6
Vyšší Brod	14	18	76	3	7	18,8	16,3	2,5
Husinec	1	20	5	1	7	19,5	17,5	2
Nový Rychnov	0	24	0	0	6	18,8	16,9	1,9

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Kocelovice	0	17	0	2	6	20,2	18	2,2
Tábor	1	16	6	1	7	20,2	17,9	2,3
KRAJ JIHOČESKÝ	3	20	15			20	17,6	2,4
Cheb	2	19	11	3	7	19,4	17,2	2,2
Přimda	0	19	0	2	7			
Klatovy	0,3	17	2	1	7	20,2	18,4	1,8
Karlovy Vary	6	18	33	2	7	17,5	17,2	0,3
Kralovice	0	15	0	0	7	20,6	18,4	2,2
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	1	18	8			19,1	17,6	1,5
Liberec	9	23	40	3	7	18,2	17,6	0,6
Žatec	0	19	0	0	7	19,5	18,9	0,6
Doksany	0	16	0	0	7	20,3	19,5	0,8
Doksy	1	16	6	1	6	18,8	18,1	0,7
Tušimice	0	16	0	2	7	20,2	18,8	1,4
Ústí nad Labem	1	22	3	3	7	19,9	18,8	1,1
KRAJ SEVEROČESKÝ	3	19	14			19,5	18,6	0,9
Hradec Králové	0	17	0	0	7	21,6	19,5	2,1
Ústí nad Orlicí	7	20	35	3	7	19,9	18	1,9
Pardubice	0	14	0	0	6	21,6	19,5	2,1
Velichovky	0	18	0	0	7	20,3	18,7	1,6
Přibyslav	17	20	84	4	7	20,1	17	3,1
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	7	20	33			19,8	18,1	1,7
Ostrava - Poruba	1	17	4	1	7	20,6	19	1,6
Opava	1	13	7	1	7	20,6	18,5	2,1
Luka	2	18	12	2	7			
Olomouc	1	21	3	2	7	20,9	18,2	2,7
Valašské Meziříčí	2	16	12	1	7	21,8	19,7	2,1
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	1	18	7			21	18,8	2,2
Brno	0	13	0	3	7	22,7	20	2,7
Kostelní Myslová	8	18	45	1	7	20,7	17,8	2,9
Náměšť nad Oslavou	0,1	15	1	2	7	21,7	18,9	2,8
Kuchařovice	1	13	8	1	7	22,4	20,1	2,3

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Holešov		17	16	106	4	6	20,8	19,4	1,4
Velké Pavlovice		0			0	7	20,9		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		6	15	38			21,1	19,1	2
Povodí	Horní Labe	3	18	19			20,3	18,5	1,8
	Dolní Labe	3	19	16			19,3	18,3	1
	Vltava	2	18	12			20	18	2
	Odra	2	19	11			20,9	18,8	2,1
	Morava	6	16	37			21,1	19	2,1
Čechy		3	19	15			19,9	18,2	1,7
Morava		4	16	26			21,1	19	2,1
ČR		3	18	19			20,3	18,5	1,8

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny vodních toků po většinu týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. (Obrázek 1).

V povodí horního Labe byly hladiny vodních toků setrvalé, převážně s pozvolna klesající tendencí. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -4 do -20 cm. Největší týdenní pokles zaznamenala hladina Klenice v Mladé Boleslavi (-24 cm).

Také hladiny vodních toků v povodí Vltavy v uplynulém týdnu mírně klesaly s průměrnými týdenními změnami většinou v rozmezí od -5 do -40 cm. V povodí Malše a Berounky byly poklesy ojediněle i výraznější, a to až k -70 cm. Větší kolísání hladiny dolní Vltavy bylo způsobeno manipulacemi na VD Vrané v průběhu týdne (na začátku týdne 130 m<sup>3</sup>/s, od úterý pokles ze 160 m<sup>3</sup>/s na 80 m<sup>3</sup>/s).

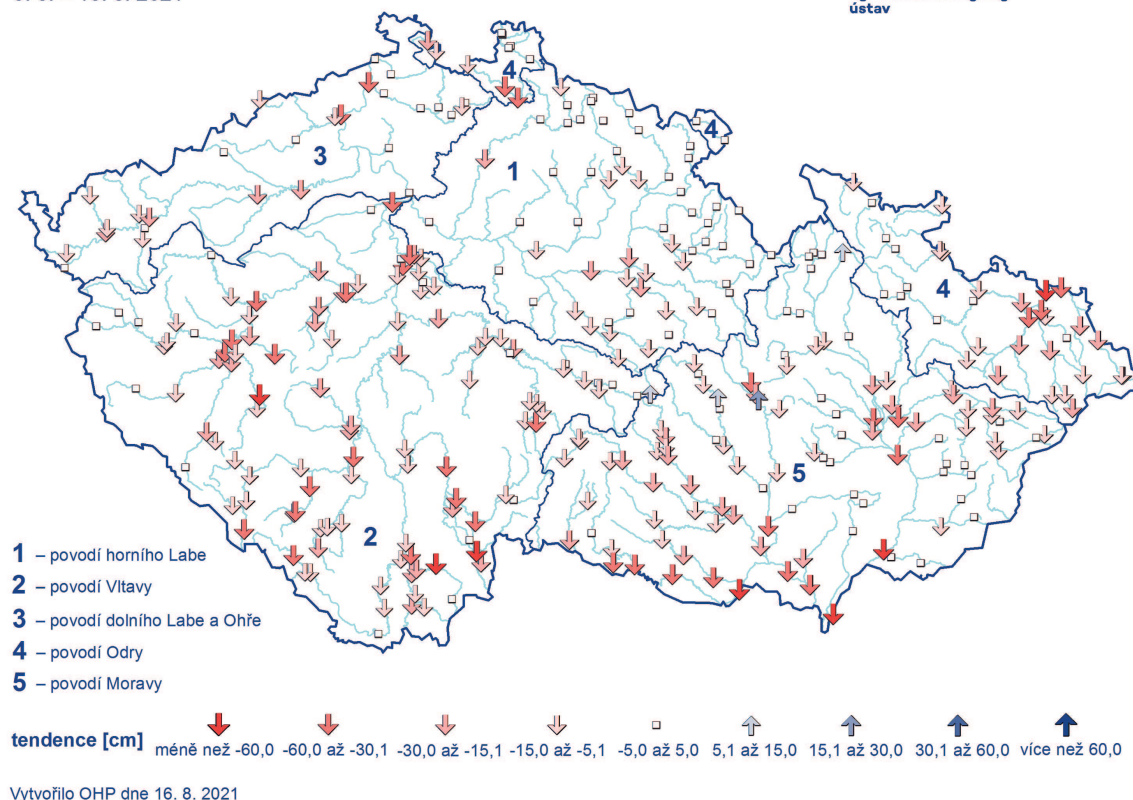
V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu na tocích mírné poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi -5 až -20 cm, na dolním Labi v Děčíně a Ústí nad Labem byly zaznamenány výraznější poklesy vlivem snižování odtoku z VD Vrané (-34 cm).

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly ve sledovaném týdnu převážně setrvalé nebo klesaly. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -5 do -40 cm, hladina toku Odry poklesla více (v Bohumíně -70 cm).

V povodí Moravy a Dyje na tocích celkově převažoval pokles hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -5 až -45 cm, na hlavních tocích až -80 cm.

## Průměrné týdenní tendence na tocích

9. 8. – 15. 8. 2021



Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 9. 8. – 15. 8. 2021

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou  $Q_{330d}$  až  $Q_{90d}$ . Nejvíce vodné toky ( $Q_{120d}$ – $Q_{90d}$ ) se vyskytovaly nejčastěji v jižních a jihozápadních Čechách, na Českomoravské vrchovině a částečně na střední a jižní Moravě. Naopak méně vodné byly obecně toky v severovýchodní polovině republiky, přičemž nejmenší vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{355d}$ ) se vyskytovaly především v povodí Odry, horní Moravy a středního Labe (Obrázek 2).

V povodí horního Labe dosahovaly vodnosti nejčastěji rozmezí  $Q_{330d}$  až  $Q_{210d}$ . Více vodné byly toky v povodí Loučné, Novohradky, Třebovky a Chrudimky ( $Q_{150d}$  –  $Q_{90d}$ ), naopak nejméně vodná na úrovni hydrologického sucha byla Cidlina v Jičíně ( $Q_{355d}$ ), Jizerka a Divoká Orlice (všechny  $Q_{355d}$ ).

V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{300d}$  až  $Q_{90d}$ . Menších vodností dosahovaly některé přítoky dolní Vltavy ( $Q_{330d}$ – $Q_{300d}$ ).

V povodí dolního Labe a Ohře se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{300d}$  –  $Q_{180d}$ . Úrovně hydrologického sucha ( $Q_{355d}$ ) dosahovala Ploučnice, Liběchovka, Jílovský a Ještědský potok.

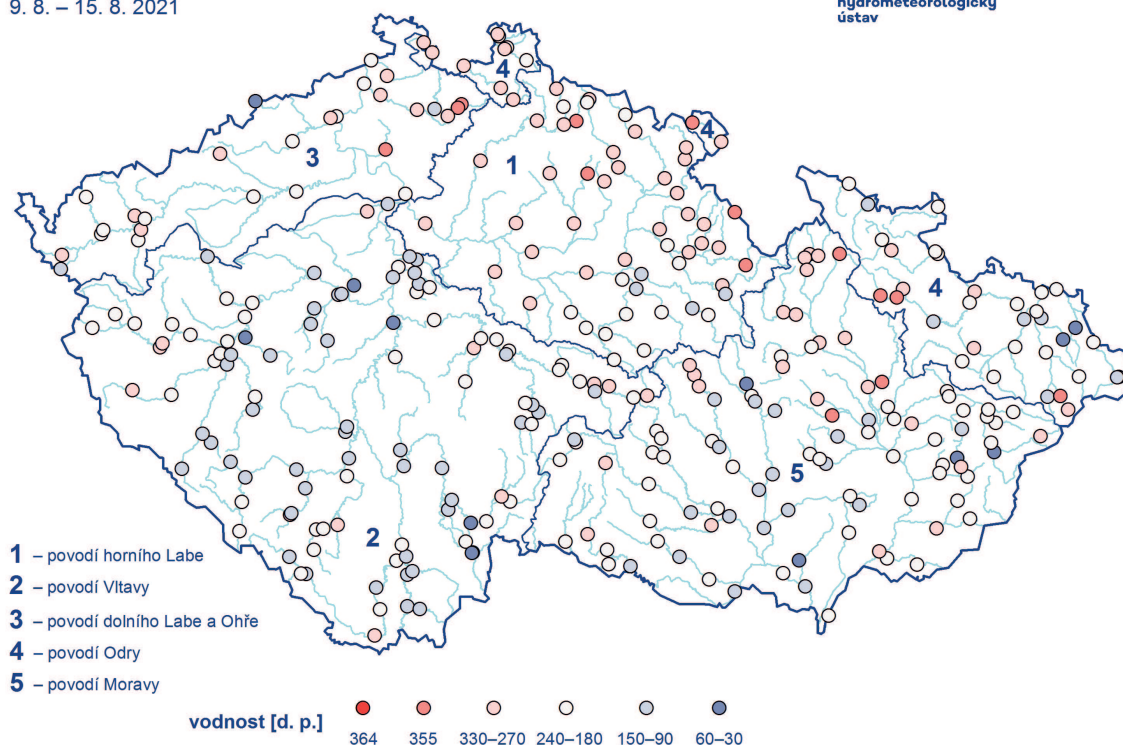
V povodí Odry se vodnosti pohybovaly většinou od  $Q_{330d}$  do  $Q_{150d}$ . Nejméně vodné, na úrovni hydrologického sucha, byly Ostravice a Moravice ( $Q_{355d}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se vodnosti pohybovaly převážně mezi  $Q_{330d}$  a  $Q_{150d}$ . Toky s výskytem hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

## Průměrné týdenní vodnosti

9. 8. – 15. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 16. 8. 2021

Obrázek 2: Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 9. 8. – 15. 8. 2021.

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, většinou od 35 do 145 %  $Q_{VIII}$  (Obrázek 3). Z hlavních povodí relativně nejvíce vody oteklo Vltavou (159 %  $Q_{VIII}$ ), Dyjí (113 %  $Q_{VIII}$ ) a Labem (105 %  $Q_{VIII}$ ). Podprůměrné množství vody oteklo Moravou (75 %  $Q_{VIII}$ ), Olší (78 %  $Q_{VIII}$ ) a Odrou (77 %  $Q_{VIII}$ ) (Tabulka 2).

Tabulka 2: Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 9. 8. – 15. 8. 2021.

Tok	Stanice	$Q_m$ [%]	$Q$ [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ]
Vltava	Praha-Chuchle	159	165
Labe	Ústí nad Labem	105	232
Odra	Bohumín	77	24
Olše	Věřňovice	78	10
Morava	Strážnice	75	25
Dyje	Břeclav-Ladná	113	29

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 40 do 110 %  $Q_{VIII}$ . Mírně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly na přítocích středního Labe na Loučné a Novohradce (130 až 150 %  $Q_{VII}$ ). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 65 % dlouhodobého srpnového průměru.

V povodí Vltavy se průtoky vzhledem k červencovým normálům pohybovaly nejčastěji od 50 do 140 %  $Q_{VII}$ . Více nadprůměrné (1,5 až 2,5násobek  $Q_{VII}$ ) průtoky měly naopak některé toky v povodí Berounky, Želivky a Lužnice. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou kolísal v důsledku manipulací v průběhu týdne mezi 160 a 80 m<sup>3</sup>/s.

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky převážně hodnot mezi 35 až 130 %  $Q_{VII}$ , ojediněle byly průtoky i vyšší.

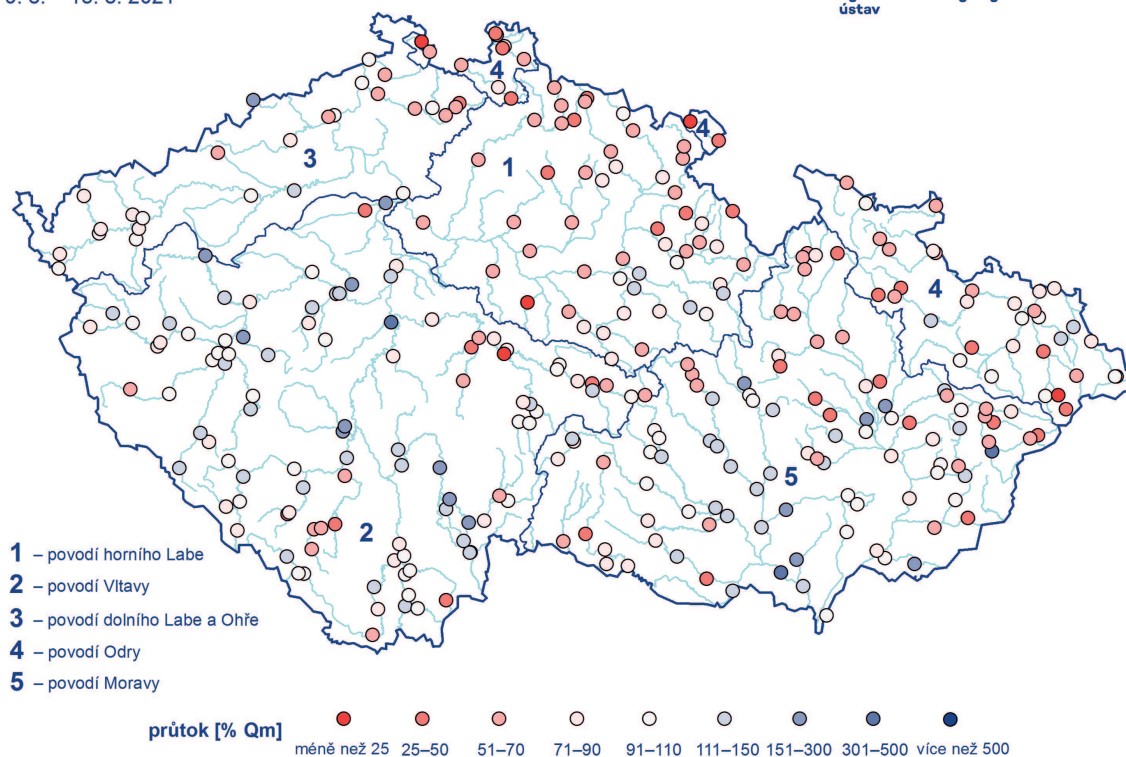
V povodí Odry byly týdenní průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 40 až 110 %  $Q_{VII}$ . Relativně větších průtoků dosahovaly pouze toky v české části povodí Odry Lužická Nisa, Řasnice, Mandava a Smědá (85 až 110 %  $Q_{VII}$ ). Nejmenší průtoky se vyskytovaly na východě Moravy v povodí Odry, Olše, Ostravice, Osoblahy a Opavice (10 až 15 %  $Q_{VII}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se průměrné týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí 40 až 120 %  $Q_{VII}$ , větší průtoky se vyskytovaly převážně v povodí Dyje, kde byly 1,5 až 3násobné.

### Průměrné týdenní průtoky

9. 8. – 15. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 16. 8. 2021

Obrázek 3: Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 9. 8. – 15. 8. 2021.

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 9. 8. – 15. 8. 2021.

Tok	Profil	$\bar{Q}$	$Q_m$	% $Q_m$	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	8,86	10,9	81	60	7,41	83	11,5	14	9
Labe	Přelouč	24,5	36,9	66	38	14,3	79	40,8	13	9
Cidlina	Sány	1,09	1,68	65	13	0,387	35	1,76	13	9
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,58	14,6	66	131	6,04	188	20,4	15	9
Labe	Kostelec nad Labem	40,1	61,1	66	392	5,19	415	69,5	12	12



Vltava	Vyšší Brod	8,22	12,2	67	69	5,35	105	16,0	10	12
Malše	Roudné	7,80	8,21	95	35	4,18	97	18,4	12	9
Vltava	České Budějovice	21,3	29,5	72	98	14,1	109	32,7	15	9
Lužnice	Bechyně	27,0	19,5	138	112	9,99	173	35,5	15	9
Otava	Písek	26,1	22,4	117	78	16,5	157	56,2	15	9
Sázava	Nespeky	11,2	13,8	81	55	7,13	84	16,9	14	9
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	13,2	13,4	99	88	3,57	143	20,7	10	9
Berounka	Beroun	31,3	26,7	117	89	15,9	145	58,3	14	9
Vltava	Praha - Chuchle	152	128	119	59	88,5	88	226	15	11
Ohře	Karlovy Vary	15,9	15,5	103	51	12,5	66	21,2	15	9
Ohře	Louny	26,6	21,7	123	191	18,1	221	35,0	13	9
Labe	Ústí nad Labem	232	221	105	180	150	257	311	15	11
Bílina	Trmice	3,85	5,88	66	108	3,32	120	5,16	14	10
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,31	7,42	58	70	3,95	77	5,48	10	9
Labe	Děčín	251	235	107	149	165	229	316	15	11
Odra	Svinov	8,28	8,58	97	110	3,79	140	16,0	15	9
Opava	Děhylov	7,20	9,03	80	66	6,06	81	9,58	15	9
Ostravice	Ostrava	7,80	11,7	67	75	5,79	105	15,1	14	9
Odra	Bohumín	24,3	31,6	77	95	15,1	146	42,7	15	9
Olše	Věřňovice	10,2	13,1	78	82	6,47	118	21,4	15	9
Morava	Olomouc	10,6	14,5	73	90	8,54	111	15,2	15	9
Bečva	Dluhonice	9,52	10,0	95	114	2,97	145	17,8	13	9
Morava	Strážnice	25,0	33,4	75	106	21,6	163	32,1	13	9
Svratka	Židlochovice	13,1	9,69	135	63	8,08	113	26,7	14	9
Jihlava	Ivančice	9,33	7,04	133	113	4,80	146	15,5	12	9
Dyje	Ladná	29,0	25,7	113	15	11,5	116	72,2	11	9

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  
 ( ) Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +3 %. Větší pokles byl zaznamenán na vodním díle Žlutice (-38 cm, -5 %), Hněvkovice (-48 cm, -10 %) a Morávka (-47 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných vodních nádrží zaplněny nejméně na 85 % s výjimkou nádrží Pastviny (80 %), Lipno (83 %), Hněvkovice (84 %), Orlík (82 %), Hracholusky (84 %), Žlutice (78 %), Šance (81 %), Skalka (77 %) a Morávka (73 %) (Tabulka 4).

V nádržích Vltavské kaskády je akumulace vody nad předepsaným minimem ke 16. 8. 2021 na 143,85 mil.  $\text{m}^3$ .

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 16. 8. 2021.

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	280,20	54499	42445	87	21655	141		0,08	23,9	
Pastviny	466,94	6366	5411	80	2584	206	0,95	0,8	22,9	
Seč I	485,68	13513	12013	85	5487	166	0,9	1,7	23,8	
Vrchlice	323,34	7900	7468	95	422	0	0,02	0,152	24,9	
Josefův Důl	730,80	19394	18921	94	1371	519	0,14	0,31	21,8	
Souš	766,26	4875	4390	95	1479	119	0,11	0,315	21	
Lipno I.	724,28	248540	225140	83	57460	522	17,8		24	
Římov	470,02	30820	28751	96	2817	182	3,2	3,3	24,1	0,48
Hněvkovice	369,36	19100	10160	84	1995	0			24,7	
Orlík	348,39	588420	308420	82	128080	207	53		25	
Slapy	269,44	256020	187215	93	13280	0			24,8	
Želivka	376,70	262290	241690	98	4310	0	4,11		24,7	
Hracholusky	352,76	32018	26905	84	7575	308	2,4	3,43	24,3	
Nýrsko	520,12	15054	14089	88	3885	193			22,8	
Žlutice	505,35	9248	8210	78	3554	273			25	
Skalka	441,17	11445	10534	77	4474	332	2,89	2,54	24,2	
Jesenice	438,90	47268	45123	96	5482	157	1,5	3,21	24,7	
Horka	503,11	17422	14972	89	1808	0	0,16	0,86		
Březová	424,42	1538	492	95	3160	101	0,81	0,68		
Stanovice	512,90	21282	19632	97	2938	122	0,19	0,37		
Nechranice	268,68	231929	229279	98	40498	111	12,9	17,4	24,6	
Přísečnice	732,26	47694	44854	96	2736	297		0,1		
Fláje	736,02	19820	18065	93	1780	516				
Kružberk	428,26	27997	23978	98	7528	109	0,7	1,57	23,5	0,866
Šance	499,86	37394	34911	81	15672	208	0,77	0,31	19,2	0,724
Morávka	504,04	4123	3635	73	6532	125	0,6	1,06	21,1	0,166
Žermanice	290,97	19174	18192	98	6100	105	0,82	0,76	24,7	0,815
Těrlicko	275,56	22561	21916	100	1810	105	0,36	1,01	25,1	0,183
Opatovice	333,24	9443	7784	101	-59		0,06	0,04	25	
Slušovice	315,49	8161	6594	91	651	0	0,03	0,04	24,5	
Vranov	347,31	103827	71987	90	18843	169	4,68	3,17	24,4	
Vír I	463,65	46330	42530	97	6812	129	1,38	2,23	24,5	
Brněnská	228,82	14545	12465	96	555	0	5,5	5,2	22,5	
Letovice	356,22	6990					0,39	0,39	24,5	
Boskovice	429,12	6127					0,13	0,13	23,5	
Dalešice	379,50	117614	58114	92	9286	198	2,85	4,19	22,2	
Mostišť	476,88	10367	9322	100	626	103	0,57	0,4	24	
Nové Mlýny	170,09	65623	41873	85	22127	153	26,9	33	23,3	

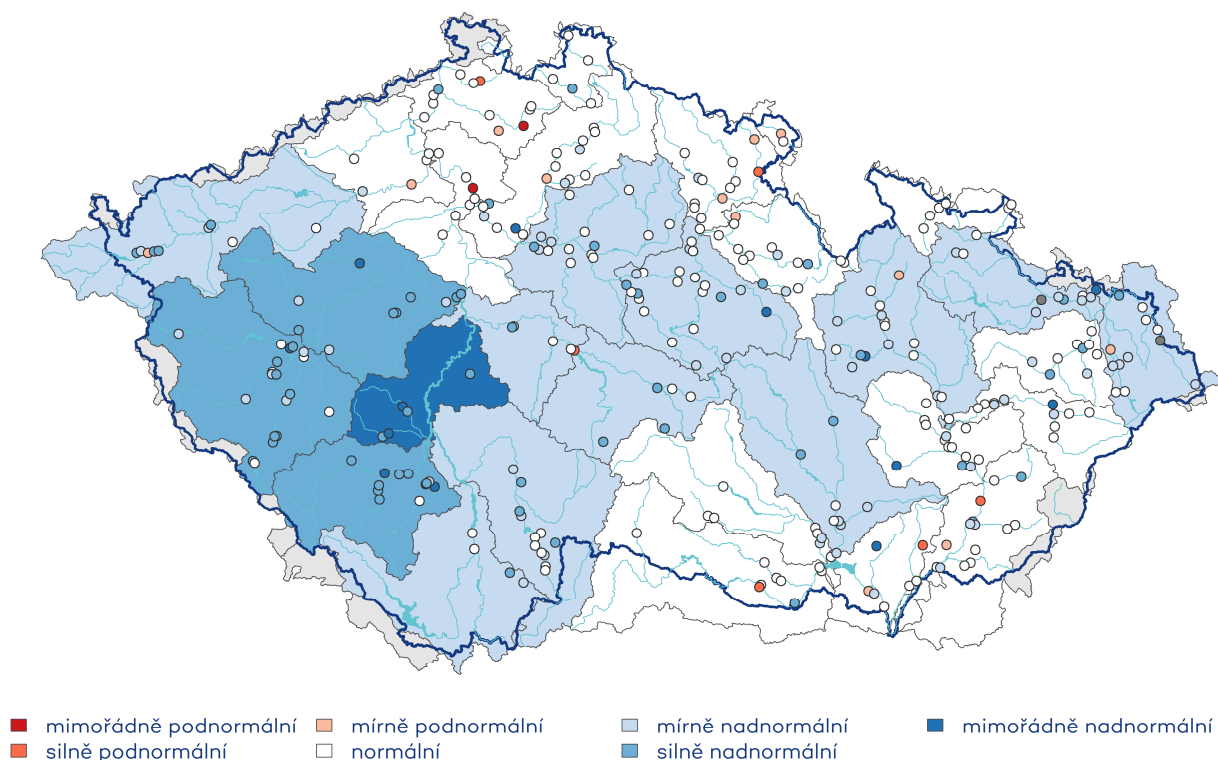
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 32. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí střední Vltavy byla hladina mimořádně a v povodí Otavy a Berounky silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Lužnice, Sázavy, horní Ohře, Opavy, Olše a Ostravice, střední Moravy a Svatky a Svitavy. Na zbylém území ČR byla hladina normální (Obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

09.08. – 15.08.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 4: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech, šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zlepšení stavu. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému nárůstu (Tabulka 6). Ke zlepšení hladiny v povodí horní Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Opavy, Olše a Ostravice a Svatky a Svitavy z normální na mírně nadnormální a v povodí střední Vltavy ze silně na mimořádně nadnormální. Ke zhoršení hladiny došlo pouze v povodí horní Ohře ze silně na mírně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (22 %) se mírně zvýšil (Tabulka 5).

Tabulka 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	1	2	4	52	20	18	4

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

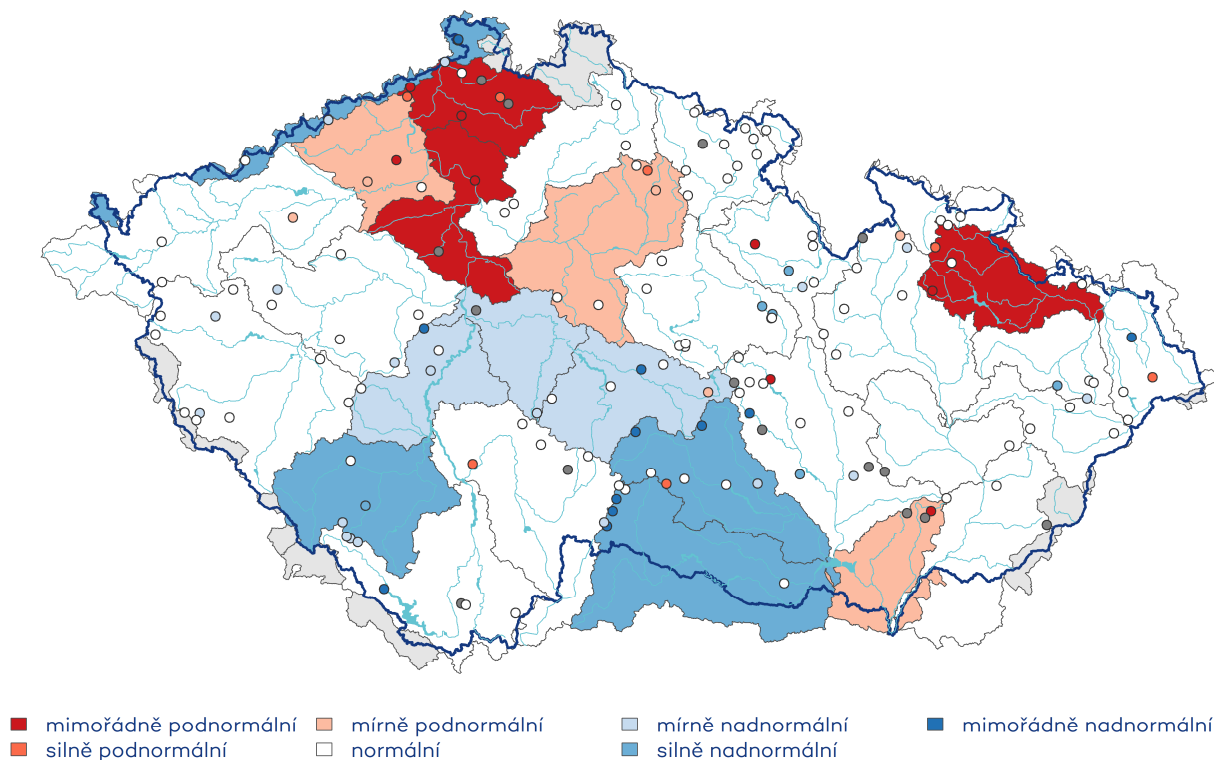
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	34	53	11	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí Otavy, Jihlavy a Dyje byla silně nadnormální vydatnost a v povodí střední Vltavy a Sázavy byla mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Ohře a oblasti soutoku Dyje a Moravy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice a Opavy dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost (Obr. 5).

### Stav vydatnosti pramenů

09.08. – 15.08.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 5: Stav vydatnosti pramenů, šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u pramenů celkově k mírnému zhoršení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování (Tabulka 8). K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí dolní Moravy z mírně podnormální na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo zejména v povodí Jihlavy z mimořádně na silně nadnormální, v povodí střední Vltavy ze silně na mírně nadnormální, v povodí horní Vltavy a střední Moravy ze silně nadnormální na normální, v povodí dolní Berounky z mírně nadnormální na normální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Ohře z normální na mírně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (11 %) se nezměnil, podíl

pramenů s normální vydatností (61 %) a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (13 %) se příliš nezměnil. (Tabulka 7).

Tabulka 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	6	5	3	61	12	5	8

Tabulka 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	3	58	33	2	2

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 32. kalendářního týdne došlo na větší části území k mírnému poklesu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, v hloubce 40 až 100 cm vlhkosti stagnovaly. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 60 až 81 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 63 až 87 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne převážně klesaly nebo byly setrvalé. Poklesy se nejčastěji pohybovaly od -2 do -30 cm, ojediněle v povodí Malše, Lužnice a Dyje i více. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou  $Q_{330d}$  až  $Q_{90d}$ . V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, většinou od 35 do 145 %  $Q_{VIII}$ . Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu mírně zhoršila, přibylo toků, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha.

Půdní sucho registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v 9 okresech. Střední riziko sucha se vyskytuje v okrese Znojmo a Hodonín, mírné riziko v okrese Břeclav, Brno-město, Vyškov, Litoměřice, Kladno, Louny a Ústí nad Labem.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 32. týdnu na území ČR celkově mírně nadnormální. V povodí střední Vltavy byla hladina mimořádně a v povodí Otavy a Berounky silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Lužnice, Sázavy, horní Ohře, Opavy, Olše a Ostravice, střední Moravy a Svatky a Svitavy. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí Otavy, Jihlavy a Dyje byla silně nadnormální vydatnost a v povodí střední Vltavy a Sázavy byla mírně nadnormální vydatnost. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Ohře a oblastí soutoku Dyje a Moravy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice a Opavy dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost.

# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Příliv studeného vzduchu kolem tlakové níže nad Skandinávií bude postupně slábnout a do střední Evropy se od západu rozšíří nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Na počátku příštího týdne počasí u nás bude ovlivňovat studená fronta, která se bude nad střední Evropou vlnit.

### 18. 8.

V noci oblačno až zataženo a ojediněle, k ránu na jihozápadě místy přeháňky nebo občasné deště. Přes den většinou oblačno a na jihozápadě místy, jinde ojediněle přeháňky. K večeru místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr v noci kolem 3 m/s, přes den 3 až 7 m/s večer zeslábně.

### 19. 8.

Polojasno až skoro jasno, přes den až oblačno a ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na západě kolem 19 °C. Slabý, přes den mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

### 20. 8.

Polojasno až skoro jasno, přes den až oblačno a ojediněle přeháňky, na severu četnější. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní, během dne přechodně mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

### 21. 8.

Polojasno až jasno, přes den až oblačno a ojediněle přeháňky, zejména na severovýchodě. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

### 22. 8.

Většinou polojasno. Postupně přibývání oblačnosti a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

## Vyhledka počasí od 23. 8. do 25. 8. 2021

Převážně oblačno, na většině území deště nebo přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C, postupně 20 až 25 °C.

# Hydrologická situace

## Situace dne 17. 8. 2021

Během dnešního dne i zítřka budou hladiny toků setrvalé nebo budou mírně klesat. Ve středu dopoledne bude snižován odtok z VD Vrané a očekáváme poklesy v povodí dolní Vltavy.

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

V následujícím období lze celkově očekávat 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](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

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

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206