



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Bc. Adam Šťastný / 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

Na počátku týdne počasí u nás ovlivňoval okraj tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy, jejíž střed se přesouval nad Pobaltí. Od čtvrtka postupně počasí začala od východu ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry nad Slovenskem a Maďarskem, postupně Rakouskem a Slovinskem. V závěru týdne k nám proudil po okraji tlakové níže nad jihovýchodní Evropou teplejší a vlhčí vzduch od východu.

Oblačnost

V pondělí bylo v Čechách jasno nebo skoro jasno se svitem 11 až 14 hodin (75 až 95 % astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku polojasno až oblačno se svitem kolem 8 hodin, neméně ve Zlínském kraji jen kolem 5,5 hodin (38 % astronomického svitu). Od úterý do pátku měla oblačnost denní chod, tedy v noci a ráno většinou jasno nebo skoro jasno, během dne přechodně polojasno kupovitou oblačností a večer opět skoro jasno až jasno. Sluneční svit byl na stanicích 9 až 13 hodin, průměr přes celé území se pohyboval kolem 10 hodin (70 %). V sobotu oblačnost od severu přibývala, bylo oblačno až polojasno, na severu až zataženo. Průměr slunečního svitu byl 5 hodin (35 %), přičemž na jihu území svítalo Slunce ještě kolem 8 hodin, naopak v Moravskoslezském a Libereckém kraji méně než 1 hodinu. V neděli bylo většinou oblačno, odpoledne a večer se oblačnost rozpouštěla na skoro jasno. Průměrný svit byl kolem 4 hodin, na západě Čech kolem 7 hodin.

Srážky

Od pondělí do středy se srážky nevyskytovaly. Ve čtvrtek se na severovýchodě vyskytly místy přeháňky s úhrny do 5 mm. V pátek byly místy přeháňky v jihozápadních Čechách a v jižní polovině středních Čech s úhrny do 3 mm. V sobotu přšelo asi na polovině území, hlavně ve východní polovině Čech, na Vysočině a ve Slezsku. Průměrný úhrn srážek přes celé území byl 1,7 mm, regionálně nejvyšší úhrn byl v Olomouckém kraji 8,2 mm a v Moravskoslezském 6,3 mm. Na stanicích nejvíce naměřili v Javorníku 36 mm a v Ramzové 33,3 mm. Neděle přinesla přeháňky také asi na polovinu hlavně na Vysočinu, do středních, východních a severních Čech a také do Olomouckého kraje. Průměrný úhrn přes celé území byl 1,5 mm, regionálně nejvyšší úhrn byl na Vysočině 6,7 mm a v Olomouckém kraji 3,3 mm. Nejvyšší úhrny byly naměřeny ve Velké Bíteši 30,6 mm, ve Štítech 27,6 mm a v Třebíči 19,7 mm.

Maximální teploty

V průběhu týdne byly maximální teploty nezvykle vyrovnané, většinou byly mezi 24 a 29 °C. Průměrné maximální teploty se pohybovaly po celý týden mezi 25 a 26 °C, lehce chladnější bylo pondělí a sobota s průměrnou maximální teplotou 24 až 25 °C. Ojediněle vystoupala teplota nad 30 °C, např. ve středu v Doksanech na 30,5 °C a v neděli opět v Doksanech na 31,5 °C a v Kopistech na 30,9 °C.

Minimální teploty

Minimální teploty byly také vyrovnané, většinou byly po celý týden od 14 do 9 °C, pouze noc na neděli byla teplejší v minimálními teplotami 19 až 15 °C. V Praze-Klementinu byla minimální teplota 20,1 °C, v Přerově 19,9 °C, což jsou nejvyšší minimální teploty týdne. Naopak nejnižší minimum bylo v noci na úterý na stanici Kvilda-Perla -3 °C, ze stanic pod 600 m n. m. pak Horní Adršpach 3,2 °C a Velké Chvojno 3,5 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní minima se pohybovala od pondělí do soboty v intervalu 10 až 5 °C, v pondělí na Moravě 15 až 11 °C. V neděli byla přízemní minima nejnižší přízemní minima 17 až 12 °C. Nejnižší hodnoty na stanicích do 600 m n. m.: Horní Adršpach (389 m n. m.) v pondělí -0,4 °C a Velké Chvojno 0,3 °C, v polohách nad 600 m n. m. též v pondělí Horní Jizera (1050 m n. m.) -5,7 °C.

Průměrné teploty

Průměrné teploty od pondělí do pátku byly mezi 18 a 19 °C, což je hodnota blízká normálu, v sobotu a v neděli byly průměrné teploty kolem 20 °C, což je asi 1,5 °C nad normálem.

Sníh

Bez sněhové pokrývky.

Nebezpečné jevy

Vzhledem k teplému a až na výjimky suchému počasí panovalo zejména na severozápadě a západě republiky a na jihu Moravy zvýšené riziko vzniku a šíření požárů.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 8. 8. – 14. 8. 2022.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	1	14	7	1	6	20	18,9	1,1
Neumětely	0	16	0	0	7	18,3	18,5	-0,2
Sedlčany	1	19	4	2	7	17	18,5	-1,5
Semčice	0	14	0	0	7	20,8	19,3	1,5
Čáslav	9	14	62	2	7	20	19,3	0,7
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	1	16	6			19,4	18,9	0,5
České Budějovice	0	20	0	0	6	18,7	18,9	-0,2
Vyšší Brod	0	17	0	0	7	15,6	16,3	-0,7
Husinec	1	20	4	1	7	16,7	17,5	-0,8
Nový Rychnov	7	22	31	1	7	17,2	16,9	0,3
Kocelovice	0,4	17	2	2	6	18,4	18	0,4

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Tábor	7	16	45	1	7	18,9	17,9	1
KRAJ JIHOČESKÝ	2	19	10			17,5	17,7	-0,2
Cheb	0	19	0	0	7	19,4	17,2	2,2
Přimda	0	19	0	1	7			
Klatovy	0	20	0	0	7	18,8	18,5	0,3
Karlovy Vary	0	18	0	1	7	18,6	17,2	1,4
Kralovice	0	15	0	0	7	20,4	18,4	2
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	0	18	0			18,9	17,6	1,3
Liberec	0,2	22	1	1	7	18,2	17,6	0,6
Žatec	0	20	0	0	7	19,1	19	0,1
Doksany	0	16	0	0	7	21,3	19,6	1,7
Doksy	0	17	0	0	7	18,6	18,2	0,4
Tušimice	0	17	0	0	7	20,3	18,9	1,4
Ústí nad Labem	0	21	0	1	7	20,5	18,8	1,7
KRAJ SEVEROČESKÝ	0,4	19	2			19,7	18,7	1
Hradec Králové	3	17	18	1	7	20,1	19,5	0,6
Ústí nad Orlicí	3	21	15	2	5	18,3	18,1	0,2
Pardubice	2	13	15	2	7	20,4	19,5	0,9
Velichovky	2	19	11	1	7	20	18,8	1,2
Přibyslav	4	20	20	2	7	18,2	17,1	1,1
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	5	20	25			18,9	18,1	0,8
Ostrava - Poruba	9	19	48	3	7	19,2	19	0,2
Opava	11	14	81	2	7	18,1	18,5	-0,4
Červená	6	18	34	3	7			
Luka	3	22	14	2	7	18	18,2	-0,2
Olomouc	0	16	0	0	7	20,8	19,8	1
Valašské Meziříčí	0	18	0	0	7	18,2	18,2	0
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	9	20	48			19	18,8	0,2
Brno	0	14	0	1	7	21,3	20,1	1,2
Kostelní Myslová	15	17	86	2	7	18,5	17,9	0,6
Náměšť nad Oslavou	18	13	140	2	7	19,7	18,9	0,8
Kuchařovice	0	12	0	1	7	20,7	20,1	0,6
Holešov	0,1	16	1	4	6	19,9	19,5	0,4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Velké Pavlovice		0			0	7	20,7		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		4	15	24			19,8	19,2	0,6
Povodí	Horní Labe	3	18	18			19,2	18,6	0,6
	Dolní Labe	0,1	18	1			19,6	18,4	1,2
	Vltava	1	18	6			18,3	18	0,3
	Odra	6	20	28			18,8	18,8	0
	Morava	3	16	22			19,7	19,1	0,6
Čechy		2	18	9			18,9	18,3	0,6
Morava		6	17	33			19,6	19,1	0,5
ČR		3	18	18			19,2	18,6	0,6

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo na mírných poklesech, v závěru týdne v důsledku přeháněk a bouřek mírně kolísaly zejména toky na severovýchodě ČR. Týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do 0 cm, ojediněle byly poklesy i větší, Obr. 1.

V povodí **horního Labe** měly hladiny vodních toků většinou setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do 0 cm. Největší týdenní pokles byl zaznamenán na Jizeře v Bakově nad Jizerou (-24 cm).

V povodí **Vltavy** měly hladiny vodních toků převážně mírně klesající nebo setrvalou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi -13 až 0 cm. Největší týdenní poklesy byly zaznamenány na Otavě v Písku (-36 cm) a na Blanici v Heřmani (-34 cm).

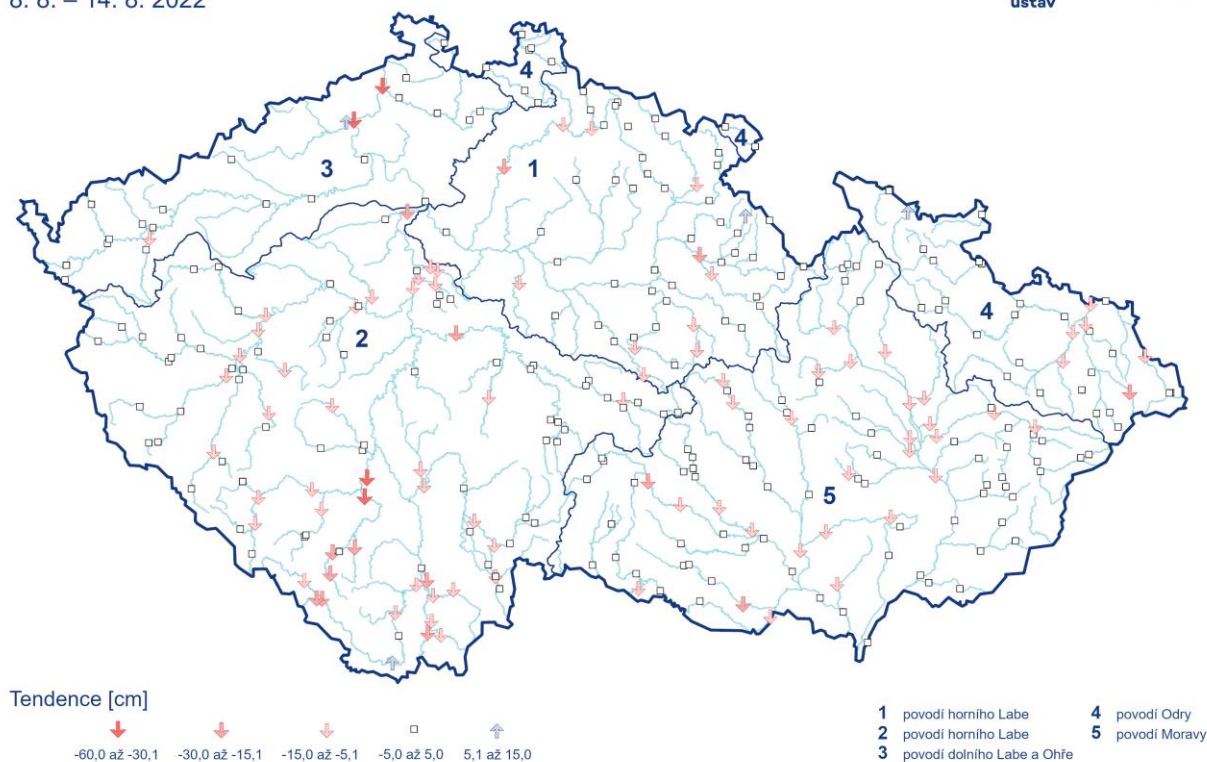
V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny vodních toků převážně setrvalé nebo mírně klesaly s celkovými týdenními změnami -3 až 0 cm, větší výkyvy byly v důsledku manipulací na toku Labe (-46 až -35 cm).

V povodí **Odry** byly hladiny vodních toků setrvalé nebo na mírných poklesech, v důsledku srážek v závěru týdne mírně kolísaly hladiny toků odvodňující Jeseníky. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -6 do 0 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** převažovala mírně klesající nebo setrvalá tendence s týdenními rozdíly hladin od -8 do 0 cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

8. 8. – 14. 8. 2022



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 8.–14. 8. 2022.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{364-300d}$. Téměř 60 % všech hlásných profilů vykazovalo velmi nízké průtoky pod hranicí pro hydrologické sucho $Q_{364-355d}$, Obr. 2. Největší podíl profilů s indikací hydrologického sucha $Q_{364-355d}$ je v povodí Moravy po Dyji (65 %), horního Labe (64 %) a dolního Labe a Ohře (63 %), u ostatních povodí je hydrologické sucho indikováno u 50 až 55 % profilů.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi $Q_{364-330d}$. Více vodná byla pouze Divoká Orlice ($Q_{300-240d}$), horní tok Labe (Q_{300d}) a ojedinelé také Novohradka (Q_{270d}) a Loučná (Q_{300d}). Naopak na úrovni hydrologického sucha Q_{364d} byly toky v povodí horní Jizery a ojedinelé také Chrudimka, Doubrava, Javorka, Dědina a Úpa.

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{364-240d}$. Větších vodností dosahovala Vltava samotná ($Q_{180-120d}$) a ojedinelé také Blanice (Q_{180d}). Hydrologické sucho Q_{364d} bylo indikováno na řadě toků v povodí Berounky, Sázavy a Lužnice.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{364-330d}$. Více vodný byl pouze tok dolního Labe (Q_{240d}) a Odrava ($270d$). Pod hranicí Q_{364d} byla Ploučnice, Ohře, Kamenice, Bílina, Rolava, Bystřice a Chomutovka.

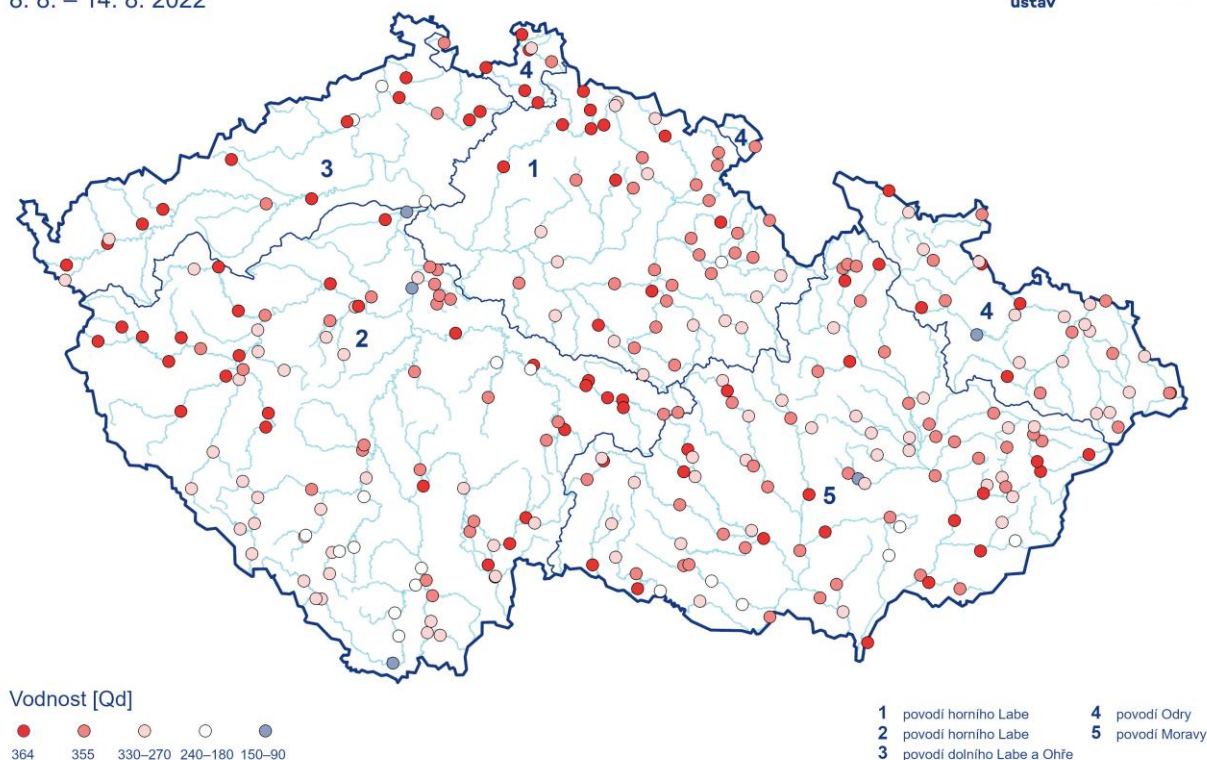
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{364-300d}$. Více vodné ($Q_{270-90d}$) byly jen toky pod nádržemi (Moravice, Ostravice, Morávka). Úroveň hydrologického sucha Q_{364d} dosahovaly v české části povodí Odry Smědá a Lužická Nisa a ojedinelé také některé toky v moravské části povodí.

Také v povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly převážně mezi $Q_{364-300d}$. Více vodné ($Q_{270-90d}$) byly jen toky pod nádržemi (Malá Haná, Kyjovka, Kolelač, Hlouchela, Bělá a Oslava). Vodnosti na úrovni hydrologického sucha Q_{364d} byly zaznamenány na Moravě, Vsetínské Bečvě, Dřevnici, Olšavě, Veličce, Senici, Třebůvce a Desné a také na tocích v povodí Dyje (Jihlava, Svitava, Oslava aj.)

Průměrné týdenní vodnosti

8. 8. – 14. 8. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 8.–14. 8. 2022.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 15 do 55 % Q_{VIII} , Obr. 3. Jen mírně podprůměrné nebo průměrné průtoky se vyskytovaly ojediněle na tocích pod nádržemi.

Z hlavních povodí nejvíce vody odteklo Vltavou (106 % Q_{VIII}) a Labem (79 % Q_{VIII}), přibližně polovina normálu Dyjí (51 % Q_{VIII}) a Odrou (46 % Q_{VIII}) a nejméně Olší (35 % Q_{VIII}) a Moravou (31 % Q_{VIII}), Tab. 2.

Tab. 2 Průměrné týdenní průtoky v závěrových profílech hlavních povodí v období 8. 8. – 14. 8. 2022.

Tok	Stanice	Qm [%]	Q [m ³ . s ⁻¹]
Vltava	Praha-Chuchle	106	130
Labe	Ústí nad Labem	79	160
Odra	Bohumín	46	12
Olše	Věřňovice	35	4
Morava	Strážnice	31	9
Dyje	Břeclav-Ladná	51	13

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–55 % Q_{VIII} . Větších hodnot dosahovala Divoká Orlice (80 až 110 % Q_{VIII}), naopak menší průtoky zůstávaly i nadále na Dědině, Doubřavě a na Novohradce (8 až 15 % Q_{VIII}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 34 % dlouhodobého srpnového průměru.

Také v povodí **Vltavy** byly průtoky vzhledem k srpnovým normálům podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 10–60 % Q_{VIII} , kolem normálu se pohybovaly průtoky na toku Vltavy (85 až 110 % Q_{VIII}). Pod 10 % normálu se ojediněle pohybovaly

průtoky na Lužnici. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou se v pondělí 8. 8. zvýšil ze 120 na 140 m³ s⁻¹ a v pátek 12. 8. se snížil ze 140 na 90 m³ s⁻¹.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky podprůměrných hodnot mezi 15–60 % Q_{VIII}. Větších průtoků dosahoval tok dolního Labe (80 % Q_{VIII}).

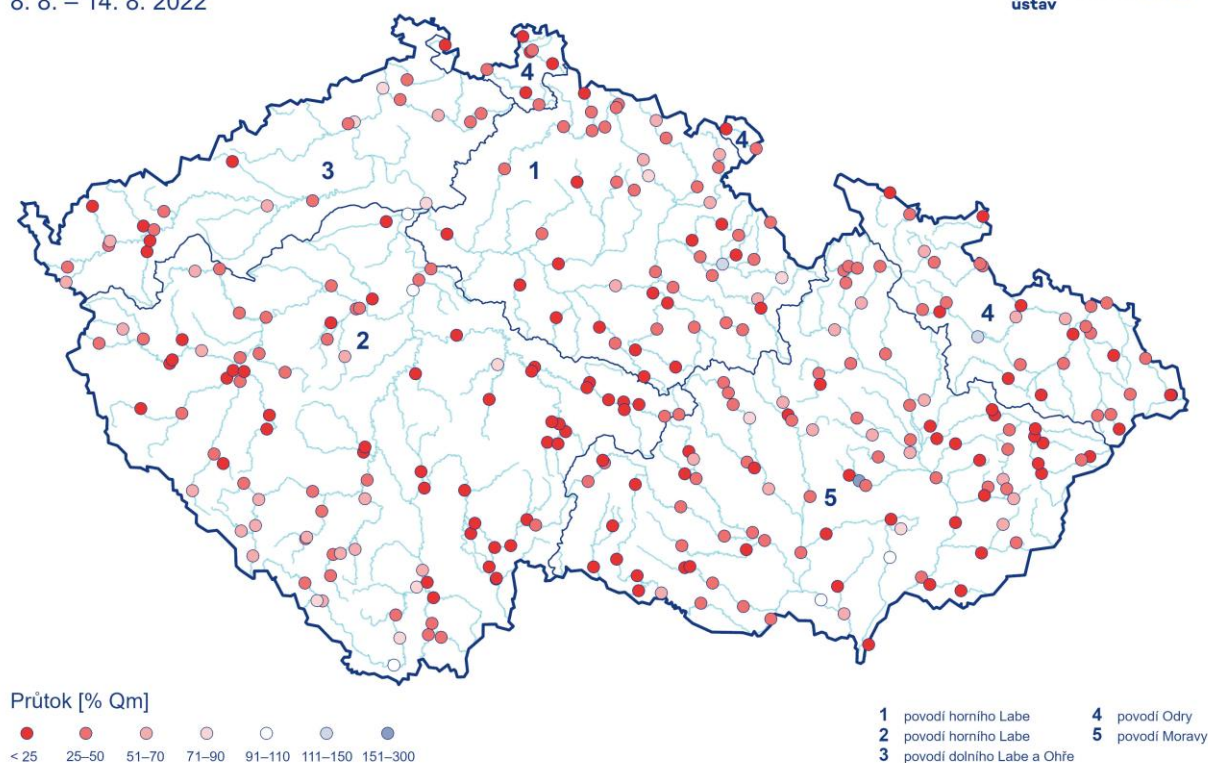
V povodí **Odry** byly týdenní průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 15–45 % Q_{VIII}. Větší průtoky byly zaznamenány jen ojediněle.

Také v povodí **Moravy a Dyje** byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji mezi 15–55 % Q_{VIII}. Pod 10 % normálu byla Velička, Jevišovka, Oslava a Balinka.

Průměrné týdenní průtoky

8. 8. – 14. 8. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 8.–14. 8. 2022.

Tab. 3 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 8.–14. 8. 2022.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,35	8,32	40	35	2,38	49	4,65	12	8
Labe	Přelouč	17,0	31,2	55	25	13,8	50	23,3	13	11
Cidlina	Sány	0,26	1,03	25	6	0,20	14	0,46	13	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,79	12,2	39	113	3,02	136	7,10	12	12
Labe	Kostelec nad Labem	(16,9)	50,4	34	389	4,00	412	25,0	10	10
Vltava	Vyšší Brod	11,3	12,2	93	74	7,09	115	21,6	9	8
Malše	Roudné	1,46	8,09	18	3	0,82	30	3,40	14	8
Vltava	České Budějovice	15,4	26,6	58	97	11,9	102	23,9	9	9
Lužnice	Bechyně	2,24	18,9	12	73	1,47	95	4,92	8	8

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Otava	Písek	8,50	20,7	41	48	6,62	69	13,0	14	8
Sázava	Nespeky	2,57	12,8	20	32	1,64	47	4,87	9	8
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	3,90	12,1	32	85	2,97	97	5,62	12	9
Berounka	Beroun	6,39	23,7	27	62	4,40	75	9,27	11	8
Vltava	Praha-Chuchle	130	123	106	59	92,1	73	158	12	8
Ohře	Karlovy Vary	3,72	12,7	29	32	3,34	35	4,24	10	8
Ohře	Louny	8,52	18,1	47	165	8,08	168	8,97	10	8
Labe	Ústí nad Labem	160	202	79	155	117	203	197	14	9
Bílina	Trmice	1,43	4,32	33	92	0,97	103	2,13	8	13
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	2,66	6,16	43	68	2,42	74	3,38	8	8
Labe	Děčín	169	213	79	122	126	170	199	13	9
Odra	Svinov	1,24	6,21	20	97	0,58	107	2,52	8	8
Opava	Děhylov	5,12	7,80	66	58	4,50	66	6,06	13	14
Ostravice	Ostrava	4,40	9,59	46	65	3,81	74	5,57	13	13
Odra	Bohumín	11,9	25,9	46	75	10,4	92	16,4	11	13
Olše	Věřňovice	3,66	10,6	35	66	2,71	78	5,87	10	13
Morava	Olomouc	4,47	11,9	38	62	2,88	85	7,16	14	8
Bečva	Dluhonice	2,23	8,86	25	108	1,68	116	3,54	11	8
Morava	Strážnice	8,65	27,6	31	77	6,39	95	10,9	14	9
Svratka	Židlochovice	4,48	9,35	48	42	2,92	56	5,96	14	8
Jihlava	Ivančice	2,39	6,32	38	100	2,03	111	4,25	8	8
Dyje	Břeclav-Ladná	12,5	24,3	51	7	7,35	31	18,0	8	9

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně mírně klesaly, případně byly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až 0 %. Větší pokles byl na vodní nádrži Orlík (-302 cm, -15 %), Březová (-24 cm, -13 %), Nové Mlýny (-22 cm, -7 %), Kružberk (-51 cm, -5 %), Rozkoš (-31 cm, -5 %) a Hněvkovice (-20 cm, -4 %) a větší vzestup na vodním díle Slapy (+23 cm, +2 %) a Morávka (+17 cm, +1 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Vranov (69 %), Hracholusky (65 %), Nové Mlýny (64 %), Žlutice (64 %), Březová (52 %) a Orlík (46 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 15. 8. 2022 klesla na 9,28 mil. m^3 .

Tab. 4 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 15. 8. 2022.

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	279,65	50732	38678	79	25422	166		4	22,6	
Pastviny	466,62	6157	5202	77	2793	223	0,8	0,8	22,3	
Seč I	484,56	11877	10377	73	7123	216	0,3	0,7	22,2	
Vrchlice	321,11	6040	5608	71	2282	0		0,143	23,4	
Josefův Důl	730,03	18415	17942	90	2350	890	0,09	0,36	19,6	
Souš	765,44	4330	3845	83	2024	163	0,075	0,21	19,7	
Lipno I.	723,90	232220	208820	77	73780	671	6,6		21,2	
Římov	468,62	28130	26061	87	5507	355	1,3	1,1	19,6	0,52
Hněvkovice	369,37	19130	10190	84	1965	0			22,4	
Orlík	341,60	453140	173140	46	263360	425	25		23,4	
Slapy	269,67	258620	189815	95	10680	0			23,1	
Želivka	375,60	247050	226450	92	19550	0	1,45		23,4	
Hracholusky	350,89	25864	20751	65	13729	559	0,5	2,24	22,2	
Nýrsko	520,19	15143	14178	89	3796	189			22	
Žlutice	504,04	7750	6712	64	5052	388			21,5	
Skalka	442,03	14011	13100	96	1908	141	1,13	1,38	23,6	
Jesenice	438,01	41973	39828	85	10777	309	0,59	1,26	22	
Horka	502,25	16470	14020	84	2760	0		0,12		
Březová	423,70	1313	267	52	3385	108	0,08	0,22		
Stanovice	511,36	19541	17891	89	4679	194		0,8		
Nechranice	263,72	174630	171980	74	97797	267	4,13	9,5	23,3	
Přísečnice	731,57	45462	42622	91	4968	540		0,11		
Fláje	734,56	17913	16158	83	3687	1069				
Kružberk	426,10	22902	18883	77	12623	182	0,64	1,57	20,7	0,877
Šance	498,97	35358	32875	74	17708	276	0,55	0,58	20,8	0,748
Morávka	504,81	4474	3986	80	6181	119	0,36	0,22	19,6	0,135
Žermanice	290,95	19131	18149	98	6143	106	0,22	0,14	21,4	0,571
Těrlicko	275,14	21570	20925	95	2801	163	0,13	0,14	22	0,267
Opatovice	331,78	8468	6868	88	916	0	0,003	0,04	21,5	
Slušovice	313,24	6668	5101	70	2144	0	0,11	0,04	22	
Vranov	344,53	86710	54870	69	35960	322	0,64	3,31	23,3	
Vír I	457,07	35280	31480	71	17862	338	0,44	1,29	21,9	
Brněnská	228,77	14447	12367	95	653	0	1,7	1,9	23	
Letovice	352,98	4671					0,27	0,05	22,5	
Boskovice	428,79	5964					0,05	0,11	21,5	
Dalešice	376,35	104119	44619	71	22781	485	1,1	1,28	20	
Mostiště	474,03	8124	7079	76	2869	471	0,03	0,37	24	
Nové Mlýny	169,41	55617	31867	64	32133	222	0,84	13	23,8	

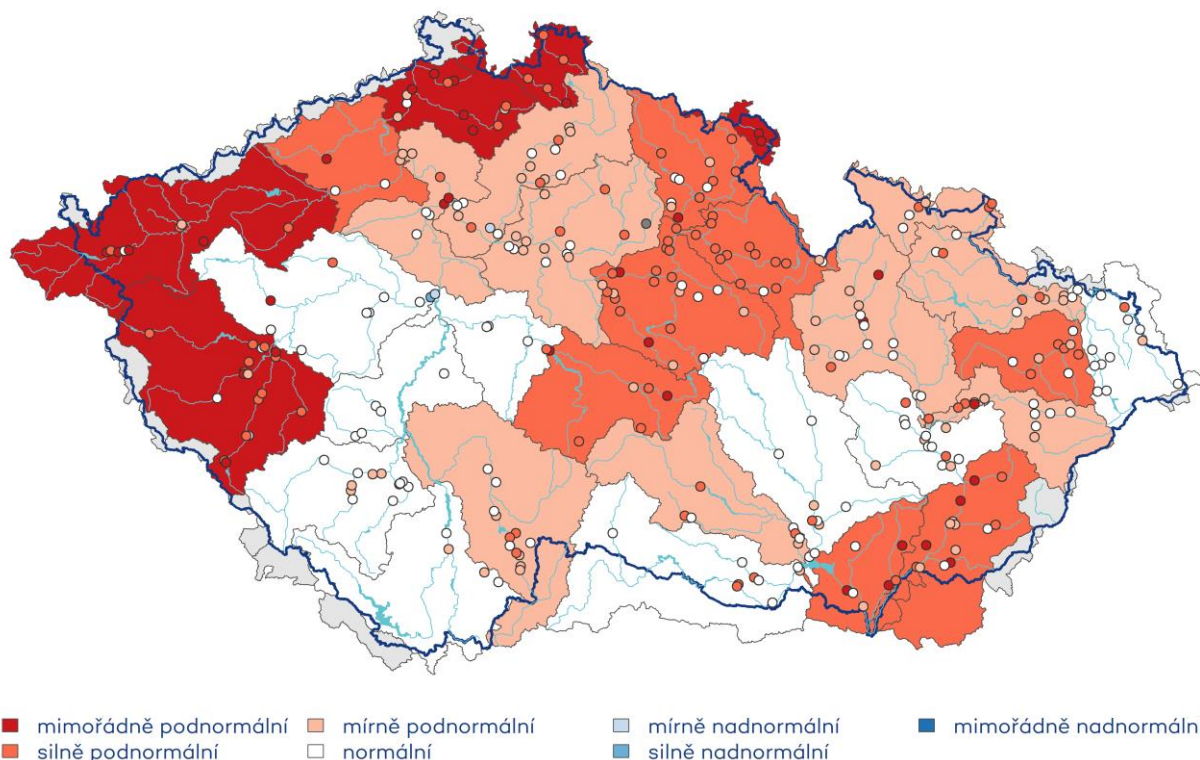
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 32. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Mírně podnormální hladina byla v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, Osoblahy, horní Moravy, Bečvy a Jihlavy. Silně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy, dolní Ohře, Odry, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Stěnavy. Na ostatním území ČR byla hladina normální (Obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

08.08. – 14.08.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 4: 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 došlo k mírnému zhoršení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (Tabulka 6). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Lužnice, Opavy a Bečvy z normálního na mírně podnormální a v povodí horního Labe a Odry z mírně na silně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo pouze v povodí Labe od Vltavy po Ohři ze silně na mírně podnormální. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (40 %) se příliš nezměnil, podíl vrtů s normální hladinou (38 %) se mírně snížil a silně a mimořádně nadnormální hladina byla dosažena pouze u jednoho vrtu (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	11	29	21	38	1	0	0

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

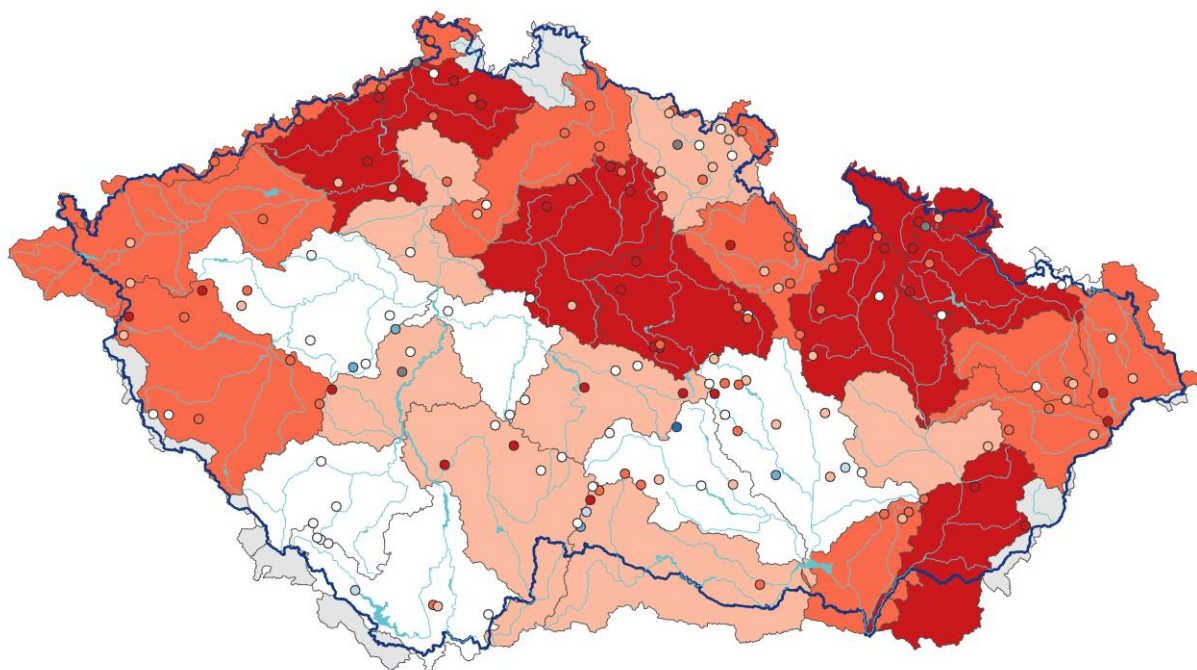
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	85	13	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově mimořádně podnormální. Normální vydatnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, dolní Berounky, Svratky a Svitavy a Jihlavy. Silně podnormální vydatnost byla v povodí Orlice, Jizery, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy, Osoblaha, horní Moravy a dolní Moravy byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost mírně podnormální (Obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

08.08. – 14.08.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ silně podnormální ■ mírně podnormální □ normální ■ mírně nadnormální ■ silně nadnormální ■ mimořádně nadnormální

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

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti mírně zhoršil na mimořádně podnormální. Vydatnost pramenů převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení, ale výrazněji se zmenšovala pouze u 3 % pramenů (Tabulka 8). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Lužnice, střední Vltavy (ovlivněno absencí dat v tomto týdnu), střední Moravy a Dyje z normálního na mírně podnormální, v povodí Orlice (ovlivněno opětovnou dostupností dat tento týden), Odry a Olše a Ostravice z mírně na silně podnormální a v povodí horní Berounky ze silně na mimořádně podnormálního. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horního Labe ze silně na mírně podnormální. Výraznější zlepšení stavu z mimořádně na mírně podnormální bylo zaznamenáno v pouze povodí Labe od Vltavy po Ohři, ale bylo rovněž ovlivněno opětovnou dostupností dat v tomto týdnu. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (50 %), normální vydatností (26%) a se silně a mimořádně nadnormální vydatností (3 %) 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	19	31	19	26	2	2	1

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	0	3	68	28	0	1

E. Vlhkost půdy

V průběhu 32. kalendářního týdne na větší části území pokračoval pokles půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, v hloubce 40 až 100 cm byly změny vlhkosti malé. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 27 až 59 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 52 až 75 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo na mírném poklesu, v závěru týdne v důsledku přeháněk a bouřek ojediněle mírně kolísaly. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do 0 cm. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 15 do 55 % průměru, průměrné nebo jen mírně podprůměrné hodnoty se vyskytovaly pouze ojediněle pod nádržemi. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu výrazně zhoršila. Téměř 60 % všech hlásných profilů vykazovalo velmi nízké průtoky pod hranicí pro hydrologické sucho. Nejvíce profilů se suchem (nad 60 %) je v povodí horního i dolního Labe a Ohře a v povodí Moravy po Dyji.

Mírné riziko půdního sucha registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v okrese Cheb, Karlovy Vary, Tachov, Plzeň – sever, Plzeň – jih, Rokycany, Beroun, Praha – západ, Česká Lípa, Liberec, Mladá Boleslav, Jičín, Kolín, Kutná Hora, Chrudim, Třebíč, Prostějov a Frýdek-Místek, střední v okrese Praha hlavní město, Rakovník, Děčín, Chomutov, Vyškov a Ústí nad Labem, vysoké v okresech Most, Teplice, Mělník, Kladno, Plzeň – město, Hradec Králové, Pardubice, Brno – město, Brno – venkov a Hodonín, mimořádné v okresech Litoměřice, Břeclav, Nymburk, Znojmo a Louny.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 32. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. Mírně podnormální hladina byla v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, Osoblahy, horní Moravy, Bečvy a Jihlavy. Silně podnormální hladina byla v povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavu, dolní Ohře, Odry, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mimořádně podnormální hladina byla v povodí horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Stěnavy. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 32. týdnu celkově mimořádně podnormální. Normální vydatnost byla zaznamenána v povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Sázavy, dolní Berounky, Svratky a Svitavy a Jihlavy. Silně podnormální vydatnost byla v povodí Orlice, Jizery, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy, Osoblahy, horní Moravy a dolní Moravy byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost mírně podnormální.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Ve středu se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné tlakové pole vyplněné teplým vzduchem. Ve čtvrtek začne přes naše území postupovat zvolna k východu zvlněná studená fronta a před ní k nám bude vrcholit příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Postupně po přední straně výběžku vyššího tlaku vzduchu k nám začne proudit chladnější vzduch od severozápadu. Na počátku příštího týdne bude výběžek vyššího tlaku vzduchu slábnout a naše území se bude nacházet v nevýrazném tlakovém poli.

17. 8.

Jasno až polojasno. V noci a ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost, zejména na severovýchodě. Později odpoledne a večer zejména v Čechách až oblačno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C, v 1000 m na horách kolem 25 °C. Slabý proměnlivý nebo východní vítr do 4 m/s.

18. 8.

Polojasno až oblačno, od západu postupně přibývání oblačnosti. Zpočátku na západě ojediněle přeháňky, odpoledne zejména v Čechách místy přeháňky a bouřky, ojediněle i silné. Na Moravě a ve Slezsku ojediněle přeháňky a bouřky až večer. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, na západě Čech kolem 29 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s se bude v Čechách postupně měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

19. 8.

Zataženo až oblačno, zejména na východě zpočátku až polojasno. Místy déšť nebo přeháňky, postupně od západu srážky četnější a ojediněle i vydatnější. Místy bouřky ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 21 až 16 °C, na jihovýchodě Moravy kolem 22 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, při dešti kolem 20 °C, na Moravě a ve Slezsku 26 až 31 °C. Slabý, postupně mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. Zpočátku na východě vítr jižní.

20. 8.

Zataženo až oblačno, na většině území občas déšť nebo přeháňky a na východě ojediněle i bouřky. Odpoledne a večer postupně od západu částečně ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer částečně slábnout.

21. 8.

Polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, bude slábnout.

Vyhlídku počasí od 22. 8. do 24. 8.

Oblačno až polojasno, ojediněle, přechodně místy přeháňky a ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, v závěru období 24 až 28 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 16. 8. 2022

Hladiny vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým srpnovým normálům nadále podprůměrné až výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 15 do 60 % Q_{VIII} .

Vyhlídku do 21. 8. 2022

Hladiny většiny toků budou nadále setrvalé, v úterý 16. 8. odpoledne mohou na severovýchodě našeho území vlivem predikovaných přeháňek a bouřek některé menší toky lokálně kolísat nebo přechodně stoupat. I ve druhé polovině týdne budou hladiny toků v závislosti na srážkách rozkolísané.

Půdní vlhkost bude kolísat především ve vrstvě 0 až 30 cm, riziko půdního sucha bude klesat.

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206