



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

RNDr. Milada Křížová / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / 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

A. Meteorologická situace

Během pracovního týdne ovlivňovala počasí u nás brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní a postupně střední Evropou. Na její přední straně k nám od jihu proudil velmi teplý vzduch, jehož příliv vyvrcholil ve čtvrtek. V pátek se brázda přesouvala přes střední Evropu dále k severovýchodu a přes naše území postupovalo s ní spojené zvlněné frontální rozhraní oddělující velmi teplý vzduch na východě a studený vzduch na západě. O víkendu se nad naším územím udržovalo nevýrazné pole nižšího tlaku vzduchu.

Oblačnost

V pondělí bylo nejčastěji polojasno až oblačno, zvětšenou oblačnost jsme zaznamenávali zejména v noci a večer. V průměru za ČR bylo zaznamenáno 56 % astronomicky možného svitu, z toho v Čechách 47 % a na Moravě a ve Slezsku 73 %. V noci na úterý se obloha zatáhla a velká oblačnost převažovala až do noci na středu, kdy se od jihozápadu vyjasnilo a místy se tvořily mlhy. Ty se dopoledne rozpouštěly a až do čtvrtečního rána převažovalo jasno až polojasno. Zatímco v úterý bylo naměřeno v průměru 9 % slunečního svitu, středa byla s 71 % svitu 2. nejslunečnějším dnem týdne. Ve čtvrtek dopoledne začalo od jihu oblačnosti přibývat a v pátek už bylo převážně zataženo, což se odrazilo i na naměřeném slunečním svitu, kterého bylo za pátek v průměru jen 1 %. V sobotu se oblačnost protrhávala a během odpoledne a večera se od jihu postupně vyjasňovalo. V neděli tak bylo opět slunečno s jasnou, odpoledne převážně polojasnou oblohou, a v průměru 75 % svitu.

Srážky

Jako celek byl 16. týden roku 2025 srážkově normální s průměrným úhrnem 11 mm (112 % klimatického normálu 1991 až 2020), většina srážek přitom byla soustředěná do pátečního dne. Během pondělí se ojediněle vyskytovaly přeháňky, které byly později v severozápadní polovině Čech čtenější. V noci na úterý a během úterního dne přišlo místy i na Moravě a ve Slezsku. V pondělí se v severních a v úterý v západních Čechách ojediněle vyskytly i bouřky. Srážkové úhrny byly v obou dnech nízké, většinou do 2 mm, jen zcela výjimečně nad 5 mm. Ve středu se srážky nevyskytovaly nebo byly zanedbatelné. Jen ojedinělé a slabé srážky jsme zaznamenali během čtvrtečního dne, v noci na pátek už srážky sílily a od jihovýchodu se rozšířily na většinu našeho území. Do pátečního rána napršelo nejvíce na Moravě a ve Slezsku, od 1 do 7 mm, na východě Moravy i kolem 15 mm (Nýdek, Filipka 17 mm, Jablunkov, Návsí 16 mm, Velké Karlovice 15 mm), v Čechách se srážkové úhrny pohybovaly do 2 mm. Občasné deště nebo přeháňky se na většině našeho území vyskytovaly až do pátečního večera, kdy jich od jihovýchodu ubývalo. Za pátek bylo naměřeno většinou od 1 do 15 mm srážek, ojediněle až 20 mm (Borovno, Míšov a Pivoň 20 mm, Klatovy 19 mm). O víkendu se srážky vyskytovaly jen výjimečně, většinou s úhrny do 1 mm.

Maximální teploty

V pondělí se maximální teploty pohybovaly v průměru kolem 20 °C, úterý bylo chladnější a teploty nad 20 °C byly dosahovány jen v západní polovině Čech, zatímco na ostatním území bylo nejčastěji mezi 13 a 18 °C. Středa byla prvním letním dnem roku 2025, v nížinách teploty stoupaly nad 25 °C, výjimečně i na 27 °C. Ještě v průměru o stupeň tepleji bylo ve čtvrtek, kdy teploty v nižších a středních polohách stoupaly na 22 až 26 °C, na severovýchodě republiky až na 28 °C. V tento den byla naměřena nejvyšší teplota týdne, a to 28,4 °C na stanici Karviná. V noci na pátek se začalo ochlazovat a zejména v jihozápadní polovině Čech toto ochlazování pokračovalo i během dne. Na ostatním území teploty

během dne stačily většinou vystoupat na 14 až 18 °C, na Javornicku až na 21 °C. V sobotu se maxima pohybovala většinou kolem 16 °C, přičemž nejchladněji bylo na severu a severozápadě Čech a nejtepleji ve Slezsku. Neděle byla i vzhledem k slunečnému počasí opět teplejší s maximy nejčastěji mezi 20 a 24 °C.

Minimální teploty

V pondělí se minimální teploty pohybovaly v průměru kolem 8 °C, v průběhu týdne se mírně oteplovalo a ve čtvrtek už byla minima kolem 13 °C. Teplá byla ještě i noc na pátek, kdy se minima pohybovala většinou mezi 12 a 17 °C. O víkendu byla minima výrazně nižší, v průměru kolem 5 °C, přičemž v neděli se v nižších a středních polohách pohybovala ve velmi širokém rozmezí od 12,9 °C v Bystřici pod Hostýnem po -1 °C na Šindelové. Nejnižší minimum týdne naměřila právě v neděli stanice Kvilda-Perla, a to -4,9 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot kopíroval v první polovině týdne teploty minimální, přičemž přízemní teploty byly nižší v průměru o 2 až 4 °C. V noci na pátek byla přízemní minima vzhledem k velké oblačnosti nejvyšší z celého týdne, v průměru kolem 11 °C a rozdíl oproti teplotám ve 2 m byl pouze 1 °C. Stejný byl rozdíl mezi minimální a přízemní teplotou vzduchu i v noci na sobotu, kdy už byl průměr přízemních minim 4 °C. Nejchladněji bylo v neděli, kdy byla přízemní minima i vzhledem k malé oblačnosti v průměru za ČR 1,6 °C a na stanici Kvilda-Perla byla naměřena i nejnižší přízemní teplota týdne -7,6 °C. V polohách pod 600 m n. m. naměřila ve stejný den stanice Adršpach, horní Adršpach teplotu -3,3 °C.

Průměrné teploty

Jako celek byl 16. týden teplotně mimořádně nadnormální, průměrná teplota za ČR byla 13,9 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila 5,3 °C. Teplá byla první polovina a samý závěr týdne, kdy se průměrná teplota v ČR pohybovala od 13,2 °C (odchylka 5,7 °C) v úterý po 18,8 °C (odchylka 10,9 °C) ve čtvrtek. V pátek a v sobotu bylo chladněji s průměrnou teplotou kolem 10 °C (odchylka kolem 1,7 °C).

Sníh

Sněhová pokrývka se na začátku týdne vyskytovala pouze v polohách nad 1200 m n. m. a během týdne dále odtávala. V závěru týdne se sníh nacházel pouze v Krkonoších – na Labské boudě leželo 22 cm, na Černé Hoře 12 cm.

Nebezpečné jevy

Během 16. týdne bylo po déletrvajícím teplém a sušším období zvýšené riziko vzniku a šíření požárů. Situace se zlepšila po páteční srážkové epizodě. Ve čtvrtek se vyskytoval v oblasti Českomoravské vrchoviny a na severu a východě Čech silný vítr s nárazy i kolem 20 m/s. Zejména ve východní polovině Čech působil vítr škody i při nárazech kolem 15 m/s, a to pravděpodobně kvůli tomu, že se zde jednalo o první výraznější větrnou epizodu od ledna 2025.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 14. 4. – 20. 4. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	11	9	126	5	7	12,8	8,4	4,4
Karlovy Vary	14	8	171	4	7	12,3	7,6	4,7
KRAJ KARLOVARSKÝ	14	10	140			11,3	7,2	4,1
Přimda	15	13	116	3	7	12	7,3	4,7
Klatovy	20	10	192	5	7	14,4	9	5,4
Kralovice	15	8	191	2	7	14,1	9	5,1
KRAJ PLZEŇSKÝ	15	11	135			13,1	8,1	5
České Budějovice	11	9	123	3	7	15,3	9,5	5,8
Vyšší Brod	11	9	120	7	7	12,2	6,8	5,4
Husinec	11	10	114	2	7	13,6	7,8	5,8
Kocelovice	12	8	151	2	7	13,8	8,5	5,3
Tábor	5	6	86	2	7	14	8,9	5,1
KRAJ JIHOČESKÝ	12	9	134			13,2	7,8	5,4
Praha - Ruzyně	11	7	143	3	7	14,5	9,3	5,2
Neumětely	11	7	161	1	7	14,7	9,2	5,5
Semčice	7			10,2				
Čáslav	16	8	193	1	7	15,4	9,8	5,6
KRAJ STŘEDOČESKÝ	10	7	139			15	9,3	5,7
Žatec	11	7	147	4	7	13,9	9,5	4,4
Doksany	8	5	154	4	7	14,9	10,1	4,8
Tušimice	13	7	175	6	7	13,9	9,4	4,5
Ústí nad Labem	8	8	103	4	7	14,3	9,4	4,9
KRAJ ÚSTECKÝ	10	8	124			13,6	8,8	4,8
Liberec	9	11	80	4	7	14,2	8,3	5,9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Doksy		17	8	214	3	7	14,6	9	5,6
KRAJ LIBERECKÝ		10	10	97			13	7,7	5,3
Hradec Králové		1	7	18	3	7	16	9,9	6,1
Velichovky		2	8	23	1	7	15,4	9,4	6
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ		5	9	56			13,5	8,5	5
Ústí nad Orlicí		11	9	123	4	7	14,4	8,6	5,8
Pardubice		2	7	31	2	7	15,4	9,9	5,5
KRAJ PARDUBICKÝ		7	9	84			13,8	8,6	5,2
Nový Rychnov		8	11	75	3	7	12,6	7,6	5
Přibyslav		11	9	125	4	7	12,9	7,9	5
Kostelní Myslová		3	9	34	5	7	13,1	8,3	4,8
Náměšť nad Oslavou		9	7	131	2	7			
KRAJ VYSOČINA		8	9	92			13,3	8,2	5,1
Brno		8	7	107	4	7	15	10,9	4,1
Kuchařovice		10	8	120	4	7	14,2	10,3	3,9
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		10	8	124			15,2	9,9	5,3
Valašské Meziříčí		12	13	95	4	7	15,4	9,1	6,3
Holešov		12	10	117	4	7	15,6	10,1	5,5
KRAJ ZLÍNSKÝ		17	12	146			14,8	8,8	6
Luká		12	10	123	4	7	13,4	8,5	4,9
Olomouc		9	9	98	5	7	15,9	10,6	5,3
KRAJ OLOMOUCKÝ		10	12	84			14,3	8,6	5,7
Ostrava - Poruba		9	10	89	4	7	16,1	9,3	6,8
Opava		7	10	66	5	7	15,9	9,1	6,8
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		11	13	81			14,7	8,3	6,4
Povodí	Horní Labe	7	8	85			14	8,9	5,1
	Dolní Labe	13	9	142			13,5	8,3	5,2
	Vltavy	11	9	114			13,3	8,2	5,1
	Odry	10	14	71			14,4	8,1	6,3
	Moravy	11	10	116			14,1	9,1	5
Čechy		10	9	114			13,5	8,4	5,1

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Morava	12	11	114			14,7	8,9	5,8
Česká republika	11	10	112			13,9	8,6	5,3

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou nebo slabě rozkolísanou tendenci. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od 0 do +10 cm (Obr. 1).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo jen mírně stoupaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +5 cm. Nejvýraznější vzestupy byly pozorovány na horním toku Labe (až +31 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -1 až +5 cm.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly mezi 0 až +3 cm.

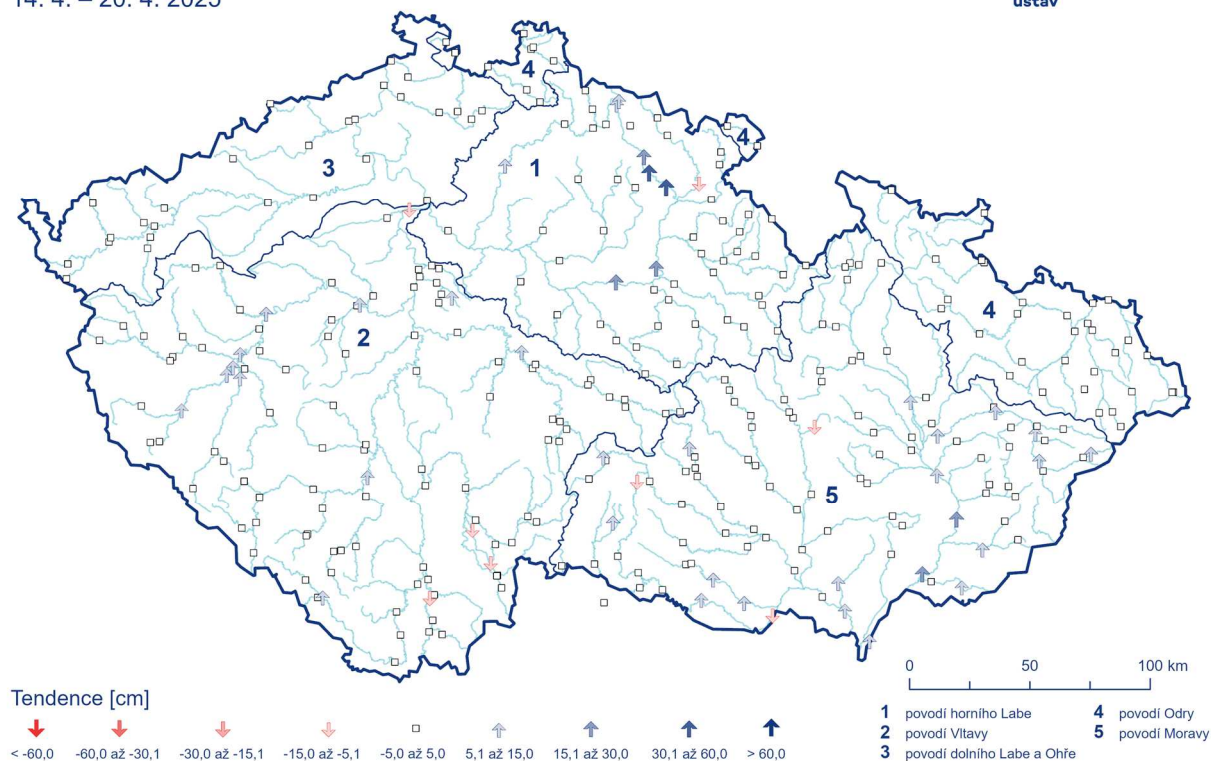
Také hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi 0 až +2 cm.

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé stavy hladin nebo mírné vzestupy. Celkové týdenní rozdíly se pohybovaly mezi 0 až +10 cm. Největší týdenní vzestup měla Morava ve Strážnici (až +18 cm)

Průměrné týdenní tendence na tocích

14. 4. – 20. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 14. 4. – 20. 4. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{300-120d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu téměř nevyskytovaly, Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-90d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{300-150d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{300d} a Q_{210d} .

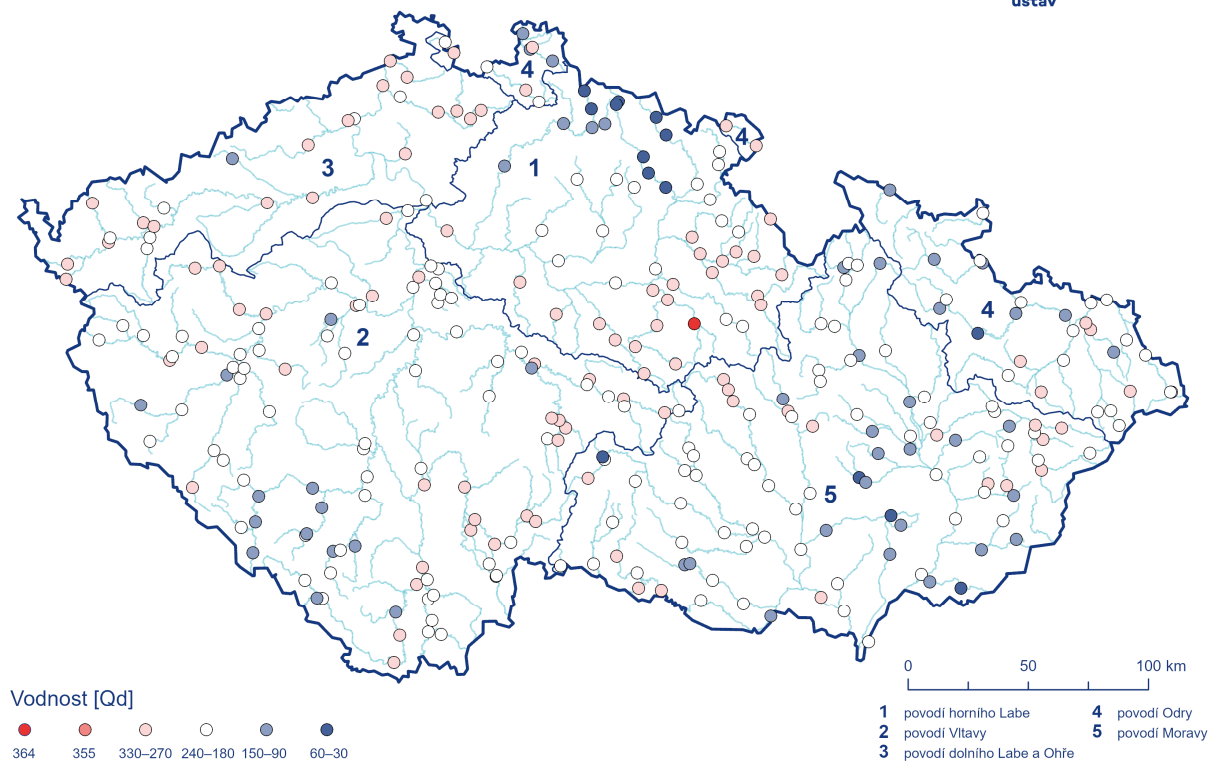
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{270-150d}$.

Vodnosti v povodí **Moravy a Dyje** dosahovaly nejčastěji hodnot $Q_{270-1200d}$.

Průměrné týdenní vodnosti

14. 4. – 20. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 14. 4. – 20. 4. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se v rozmezí od 15 do 65 % Q_{IV} , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 15 do 50 % Q_{IV} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 20 až 50 % Q_{IV} . Vyšší průtoky se vyskytovaly pouze Malší a Blanici (až 108 Q_{IV}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25–55 % Q_{IV} .

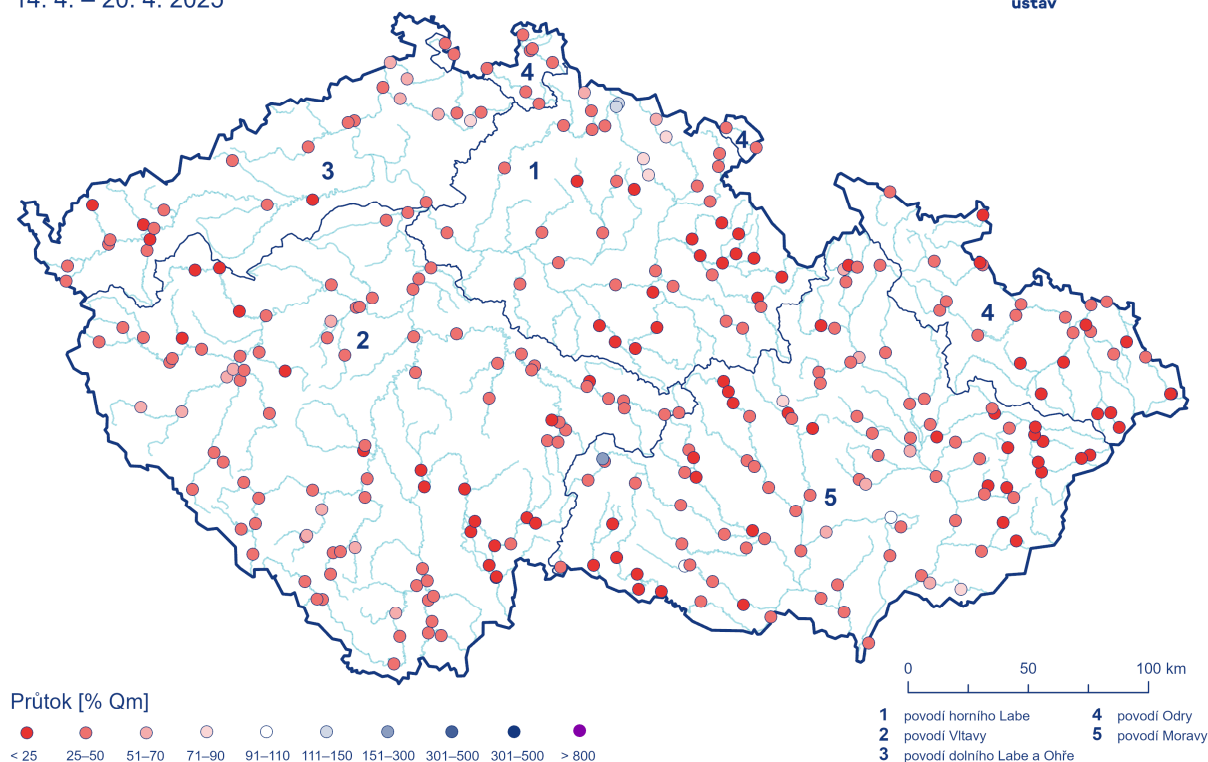
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 20–45 % Q_{IV} .

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 15–60 % Q_{IV} .

Průměrné týdenní průtoky

14. 4. – 20. 4. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 14. 4. – 20. 4. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 14.4. – 20.4.2025

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,83	24,4	20	53	3,94	63	5,93	14	14
Labe	Přelouč	28,7	80,1	36	46	21,6	69	37,0	14	16
Cidlina	Sány	1,46	4,62	32	22	1,25	28	1,66	16	18
Jizera	Bakov nad Jizerou	15,7	38,5	41	145	8,33	187	21,4	20	16
Labe	Kostelec nad	38,7	140	28	393	0,44	417	53,3	16	18
Vltava	Vyšší Brod	6,14	16,9	36	61	5,81	66	6,87	15	16

Malše	Roudné	2,63	8,80	30	12	1,43	31	3,88	16	14
Vltava	České Budějovice	13,6	33,8	40	102	9,59	110	17,4	17	14
Lužnice	Bechyně	5,68	29,1	20	82	2,73	110	9,66	19	14
Otava	Písek	15,0	36,2	41	65	10,8	92	22,9	17	19
Sázava	Nespeky	7,53	25,8	29	50	5,29	63	9,29	17	19
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	7,75	20,2	38	95	5,50	116	11,7	15	19
Berounka	Beroun	14,8	39,7	37	40	4,43	100	21,3	17	19
Vltava	Praha-Chuchle	73,2	176	42	47	57,1	59	92,4	18	15
Ohře	Karlovy Vary	8,36	30,8	27	41	6,85	50	10,9	14	19
Ohře	Louny	9,80	45,3	22	161	7,00	178	12,4	16	14
Labe	Ústí nad Labem	141	380	37	156	115	195	182	14	17
Bílina	Trmice	3,25	7,96	41	95	2,67	107	4,09	15	14
Ploučnic	Benešov n. Pl.	5,69	8,23	69	83	4,43	98	12,3	14	19
Labe	Děčín	149	402	37	121	125	154	175	14	17
Odra	Svinov	4,87	17,0	29	107	2,62	119	6,46	17	18
Opava	Děhylov	9,38	23,0	41	98	8,35	106	10,6	19	18
Ostravice	Ostrava	4,14	18,5	22	69	3,58	79	6,18	17	18
Odra	Bohumín	24,3	60,7	40	163	20,0	177	28,6	14	18
Olše	Věřňovice	5,77	20,1	29	68	3,68	86	10,7	17	19
Morava	Olomouc	17,1	43,3	40	111	15,3	122	19,4	14	19
Bečva	Dluhonice	3,47	24,9	14	107	2,32	128	9,00	17	19
Morava	Strážnice	28,6	90,3	32	117	20,8	153	37,5	15	19
Svratka	Židlochovice	8,90	20,7	43	45	3,76	106	23,7	17	17
Jihlava	Ivančice	4,54	14,8	31	106	2,71	120	6,22	14	18
Dyje	Ladná	19,7	54,7	36	21	15,5	43	26,4	14	19

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
Q _m	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% Q _m	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
SPA	Stupeň povodňové aktivity
LJ	Ledový jev

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -2 do +2 %. Větší vzestupy byly zaznamenány na VD Rozkoš (+5 %), Skalka (+3 %) a Brněnská (+5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (48 %), Seč (77 %), Hněvkovice (79 %) a Orlík (71 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 21. 4. 2025 až na 54,05 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 21. 4. 2025

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	277,23	35297	23243	48	40857	266	1,3	0,08	14	
Pastviny	467,42	6688	5733	96	2262	113	0,95	0,8		
Seč I	484,98	12477	10977	77	6523	198	0,5	0,6	12,5	
Vrchlice	323,47	8016	7584	96	306	0	0,134	0,154	15,2	
Josefův Důl	731,28	20019	19546	98	746	283	0,24	0,39	7,4	
Souš	766,43	4990	4505	97	1364	110	0,289	0,423	8,1	
Lipno I.	723,81	228755	205355	81	77245	254	8,8		12	
Římov	468,64	28202	26133	87	5435	350	2,3	1,2	13,6	0,46
Hněvkovice	369,16	18578	9638	79	2517	0			15,9	
Orlík	346,34	544240	264240	71	172260	278	34		14,5	
Slapy	270,18	264513	195708	98	4787	0			13,7	
Želivka	376,67	261869	241269	98	4731	0	3,17		9,7	
Hracholusky	353,59	35128	30015	94	4465	182	3,3	3,45	12,7	
Nýrsko	520,35	15323	14358	90	3616	180			12,6	
Žlutice	506,13	10242	9204	88	2560	197			11,5	
Skalka	440,30	9167	8256	94	6752	109	3,84	1,56	12,8	
Jesenice	438,39	44202	42057	92	8548	175	1,23	0,53	11,5	
Horka	501,98	16176	13726	82	3054	0	0,26	0,13		
Březová	424,40	1529	483	93	3169	101	0,74	0,58		
Stanovice	511,21	19372	17722	88	4848	201	0,22	0,09		
Nechranice	266,67	208132	205482	88	64295	176	12,7	8,64	11,3	
Přísečnice	730,78	42967	40127	86	7463	811		0,11		
Fláje	735,25	18799	17044	87	2801	812				
Kružberk	427,99	27330	23311	95	8195	118	4,08	1,47	10,7	3,18
Šance	500,35	38550	36067	82	14516	227	0,77	0,65	8,2	0,666
Morávka	507,02	5558	4957	102	5097	98	0,37	0,23	9,7	0,134
Žermanice	290,92	19066	18084	98	6208	107	0,53	0,42	13	0,359
Těrlicko	273,82	18641	17996	82	5730	334	0,63	0,19	14	0,197
Opatovice	332,96	9250	7650	98	134	0	0,06	0,04	12	
Slušovice	315,66	8280	6713	93	532	0	0,18	0,04	10	
Vranov	348,10	109134	77294	97	13536	121	3,74	2,96	9	
Vír I	462,18	43634	39834	90	9508	180	1,05	1,87	9,2	
Brněnská	228,78	14467	12387	95	633	0	3,5	3,7	9,4	
Letovice	360,01	10483					0,22	0,22	12,3	
Boskovice	428,51	5829					0,10	0,10	13,0	
Dalešice	379,45	117389	57889	92	9511	202	2,54	2,09	8	
Mostišťe	476,66	10181	9136	98	812	133	0,47	0,41	7	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	20,4	19	14,5	

D. Sníh

Po většinu týdne panovalo teplé počasí i na horách, a tak zásoby vody ve sněhu, který už ležel jen na hřebenech nejvyšších hor, velmi rychle ubývaly. K pondělnímu ránu leželo na hřebenech Krkonoš od nesouvislé sněhové pokrývky do 25 cm sněhu. Pouze nesouvislá sněhová pokrývky již ležela na hřebeni Šumavy, a také místy na hřebenech Hrubého Jeseníku, Králického Sněžníku, Rychlebských, Orlických a Jizerských hor. Na hřebenech Moravskoslezských Beskyd a Krušných hor už byly pouze místy zbytky sněhu v lesních úsecích.

Zásoby vody ve sněhu se pro 21. 4. již nepočítaly, a to z důvodu velmi omezeného počtu stanic, které aktuálně měří sníh. Vliv expozice a vegetace neumožňuje již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusí v některých oblastech odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

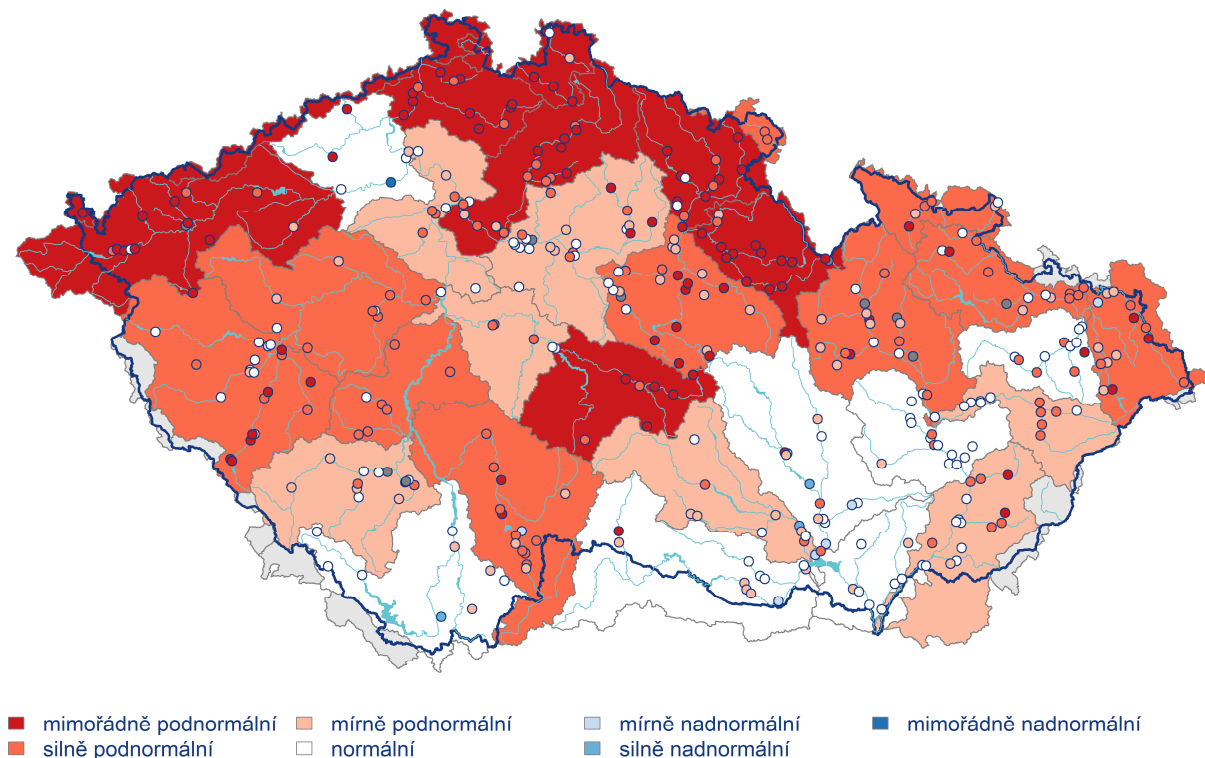
E. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 16. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Stěnavy, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a horní Moravy byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr.4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

14.04. – 20.04.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody mírně zhoršil, ale zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (28 %) se snížil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (50 %) se zvýšil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 85 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 5). U 13 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. Pokles hladiny byl zaznamenán u 2 % mělkých vrtů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy z normálního na mírně podnormální, dále v povodí Opavy a horní Moravy z mírně na silně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Smědé ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

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	23	27	18	28	1	1	0

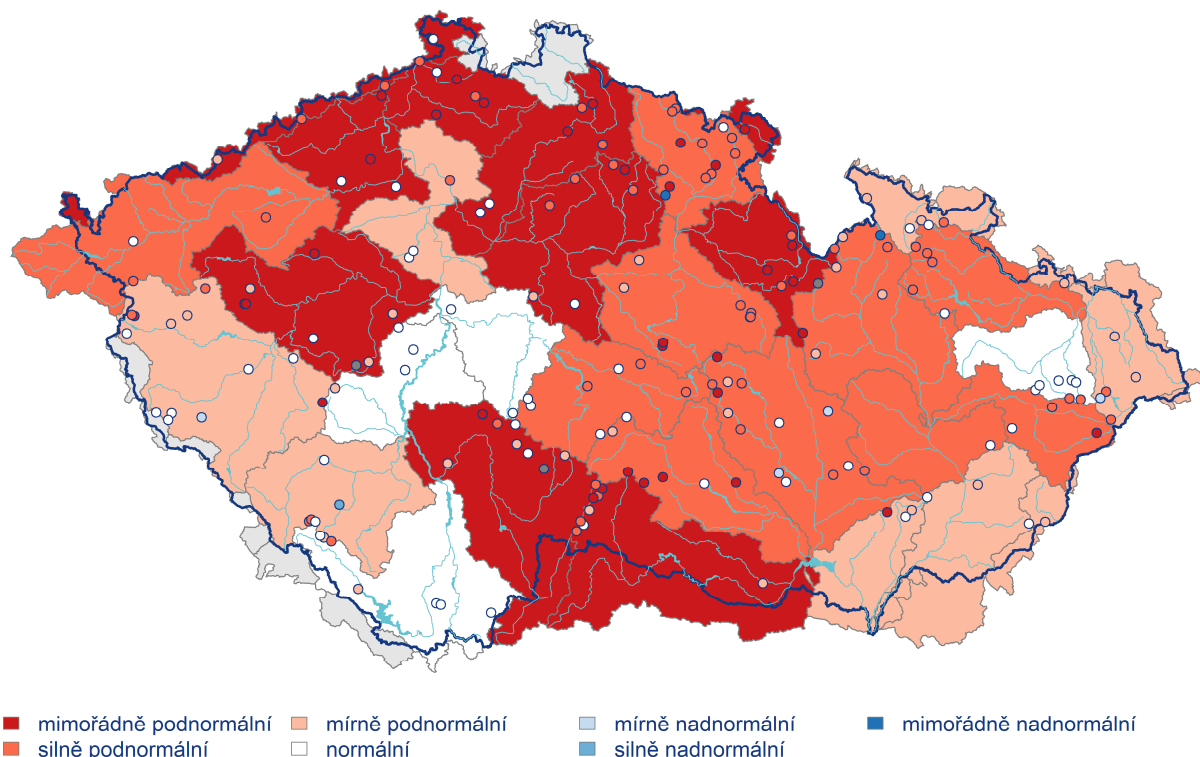
Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	85	13	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 16. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy, dolní Sázavy a Odry byla dosažena normální vydatnost. V povodí Otavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, Olše a Ostravice, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice, dolní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost (obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

14.04. – 20.04.2025



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 se celkový stav mírně zhoršil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (2 %) a podíl pramenů s normální vydatností (30 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (49 %) se mírně zvýšil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 52 % pramenů. U 47 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 1 % pramenů došlo ke zmenšení vydatnosti (tab. 7). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí Otavy, Olše a Ostravice a oblasti soutoku Moravy a Dyje z normálního na mírně podnormální, dále v povodí horní Moravy z mírně na silně podnormální a v Labe od Doubravy po Jizeru a Lužnici ze silně na mimořádně podnormální. Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

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	19	30	18	30	2	1	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	0	1	52	47	0	0

F. Vlhkost půdy

V 16. kalendářním týdnu registrujeme na většině území mírný vzestup vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm. Vyšší vlhkosti půdy převažují ve vrstvě 50 až 100 cm, naopak nejnižší jsou ve vrstvě 0 až 20 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 30 až 44 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 56 až 70 %.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu týdne převážně setrvalou až slabě klesající tendenci, případně byly hladiny slabě rozkolísané v závislosti na srážkách a odtávání sněhové pokrývky z horských poloh. SPA se v profilech A+B nevyskytovaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -10 do +5 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 75 % Q_{IV} . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje mírné až střední půdní sucho ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, na východě Čech je sucho silné.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 16. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Lužnice, střední Vltavy, Berounky, Stěnavy, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a horní Moravy byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 16. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy, dolní Sázavy a Odry byla dosažena normální vydatnost. V povodí Otavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Osoblahy, Olše a Ostravice, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice, dolní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost.

H. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Přes střední Evropu se bude zvolna přesouvat k jihovýchodu oblast nízkého tlaku vzduchu zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Během pátku začne ovlivňovat počasí u nás okraj tlakové výše, která se bude přesouvat ze Severního moře nad Pobaltí. Kolem ní k nám bude postupně pronikat chladnější a sušší vzduch od severu až severovýchodu. Následně se bude tlaková výše přesouvat z Pobaltí nad východní Evropu a kolem ní k nám postupně začne proudit teplejší vzduch od jihovýchodu, postupně až od jihu.

23. 4.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy a na jihu až oblačno. Během dne většinou oblačno a ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Později večer v Čechách srážky místy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě Čech až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

24. 4.

Zataženo až oblačno, na většině území déšť, i vydatnější, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na Moravě a ve Slezsku 16 až 20 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit od jihu na západní až severozápadní.

25. 4.

Zataženo až oblačno, déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřka. Odpoledne a večer od severu ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severní až severovýchodní a večer bude v Čechách slábnout.

26. 4.

Jasno až polojasno, zpočátku zejména na jihu a jihozápadě až oblačno. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, na severu a západě místy až 1 °C a přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Vítr slabý severní až severovýchodní do 4 m/s, ve východní polovině území mírný 3 až 7 m/s bude k večeru slábnout.

27. 4.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý, přes den místy mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 28. 4. do 30. 4.

Jasno až polojasno. Na konci období přechodně zvětšená oblačnost a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty zpočátku 6 až 2 °C a místy přízemní mrazíky, postupně 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 16 až 20 °C, postupně 20 až 24 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 22. 4. 2025

Hladiny většiny vodních toků jsou setrvalé nebo slabě rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry podprůměrné až výrazně podprůměrné a většinou se pohybují v rozmezí od 15 do 55 % Qm.

Vyhlídka do 27. 4. 2025

Hladiny toků budou setrvalé nebo slabě rozkolísané.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný vzestup 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