



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Iveta Kodádková / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / 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

Počasí v Česku ovlivňovala po většinu pracovního týdne rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu, která v průběhu týdne postupně slábla a v pátek se odsunula ze střední Evropy k východu. O víkendu přes naše území k jihovýchodu zvolna postupovala vlnící se studená fronta, za kterou k nám mezi tlakovou výší nad severozápadní a tlakovou níží nad severovýchodní Evropou začal proudit chladný vzduch od severu.

Oblačnost

Od pondělí do pátku převažovalo slunečné počasí, jasno nebo polojasno a v průměru nasvítlo během jednotlivých dnů přes 80 % astronomicky možného svitu, resp. 76 % v pátek. Nejvíce nasvítlo v pondělí, v průměru 12,7 hodin, tj. 89 % slunečního svitu. Zvětšená oblačnost se během středy a čtvrtka objevovala přechodně zejména na horách, v pátek se kupovitá oblačnost vytvářela místy i jinde. V sobotu dopoledne místy bylo i polojasno, ale oblačnosti už během dopoledne rychle přibývalo. V neděli převažovalo oblačno až zataženo a navečer oblačnosti ubývalo. Zmenšená oblačnost se po většinu dne vyskytovala jen na severu a severozápadě Čech. Celorepublikový nedělní průměr astronomicky možného slunečního svitu byl jen 25 %.

Srážky

Jako celek byl 18. týden roku 2025 srážkově podnormální s průměrným úhrnem 6 mm (43 % klimatického normálu 1991 až 2020). Přičemž vzhledem k převažujícímu anticyklonálnímu charakteru počasí se v průběhu pracovního týdne srážky téměř nevyskytovaly a většina srážek spadla až během víkendu při přechodu zvlněné studené fronty. První srážky byly zaznamenány v pátek na severu a Čech a na Svitavsku s úhrnem 0,9 mm v Libereckém kraji a celorepublikovým úhrnem 0,1 mm. V sobotu dopoledne se objevovaly srážky jen ojediněle, v ranních hodinách se vyskytla bouřka na severu Čech. Odpoledne už byly přeháňky a bouřky místy a na severu a východě dokonce i silné bouřky. Během první poloviny noci na neděli přešel přes Čechy od západu významnější pás bouřek. V průměru spadlo v sobotu 4,8 mm srážek, přičemž přes 30 mm bylo zaznamenáno na 2 stanicích s Ústeckém kraji – Tisá 34,5 mm a Sněžník 30,3 mm. Během neděle srážková činnost převažovala v jižní polovině území s celorepublikovým úhrnem 0,7 mm, v Jihočeském kraji pak s úhrnem 4,1 mm. Nejvyšší úhrny pak byly zaznamenány na stanicích Pohorská Ves 12,3 mm, Staré Hutě, Hojná Voda 11,7 mm a VD Lučina 11,2 mm.

Maximální teploty

V průběhu 18. týdne se až do soboty oteplovalo. Maximální teploty se v průměru pohybovaly nad 20 °C, vyjma neděle, kdy byly 16,3 °C. Z Celorepublikové hlediska byl nejteplejším dnem pátek s průměrem 26,1 °C, s nejvyššími teplotami Ústeckém kraji s průměrem 27,9 °C. V pátek se nejvyšší teploty zastavila těsně pod 30 °C a nejtepleji bylo v Kopistech 29,8 °C a v Doksanech 29,2 °C. Prvním tropickým dnem roku 2025 byla sobota, kdy na Stanici Dyjákovice byla naměřena hodnota 31 °C. V neděli se výrazně ochladilo s maximy nejčastěji od 12 do 17 °C.

Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší v pondělí s průměrem 1,5 °C. V průměru nejchladněji bylo v Moravskoslezském kraji s hodnotou 0,5 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena právě v pondělí ráno, a to ze stanic do 600 m n. m. Adršpach -4,4 °C a ze všech stanic pak Jelení v Krušných horách -8,4 °C. Vlivem teplé advekce a o víkendu i oblačnosti se minimální teploty postupně zvyšovaly. Během pracovního týdne při jasné obloze byly minimální teploty údolí o 2 až 3 °C nižší, než byl průměr. Minimální teploty v neděli byly z celého týdne nejvyšší s průměrem 10,9 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot byl téměř po celý 18. týden v průměru o 3 až 5 °C, v neděli vlivem oblačnosti jen o 1 až 2 °C. V pondělí byl průměr přízemních minim -1,7 °C, v neděli 9,3 °C. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v pondělí ráno na stanici Rýmařov (-8,9 °C). Ze všech stanic byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Kořenov, Jizerka, Horní Jizera (-14,3 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 18. týden teplotně nadnormální, průměrná teplota za ČR byla 14 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila 2,5 °C. V pondělí se průměrná teplota dostala vlivem nízkých ranních minim na 12,3 °C. V dalších dnech až do soboty se postupně zvyšovala, přičemž nejtepleji bylo v pátek a průměrná teplota činila 17,7 °C (odchylka 5,9 °C). Nejvyšší průměrná teplota 10,6 °C byla zaznamenána v neděli s odchylkou od normálu -1,5 °C.

Nebezpečné jevy

Během soboty se odpoledních a večerních hodinách na zvlněné studené frontě vyskytly na severu Čech a východě území silné bouřky. Bouřky byly doprovázené nárazy větry kolem 20 m/s, kroupami do 2 cm a přívalem srážkami. Nejvyšší náraz větru na stanicích do 600 m n. m. zaznamenala stanice Holešov 29,4 m/s.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 28. 4. – 4. 5. 2025*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	9	11	77	2	7	14,5	11,1	3,4
Karlovy Vary	10	12	84	1	7	13,9	10,3	3,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	8	13	63			12,9	9,9	3
Přimda	5	13	36	1	7	14,4	10	4,4
Klatovy	15	13	115	5	7	14,9	11,8	3,1
Kralovice	6	10	59	1	7	15,5	11,7	3,8
KRAJ PLZEŇSKÝ	7	12	59			13,9	10,9	3
České Budějovice	9	15	60	4	7	15,7	12,4	3,3
Vyšší Brod	11	13	80	7	7	12,6	9,8	2,8
Husinec	5	14	37	2	7	13,9	10,7	3,2
Kocelovice	6	13	48	2	7	15,1	11,3	3,8
Tábor	5	13	41	2	7	14,5	11,9	2,6
KRAJ JIHOČESKÝ	8	14	55			13,7	10,8	2,9
Praha - Ruzyně	3	11	24	3	7	15	12,1	2,9

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Neumětely	3	11	22	1	7	13,5	12,1	1,4
Semčice	4	11	33	2	7	15,3	13,1	2,2
Čáslav	0	15	3	2	7	14,9	12,8	2,1
KRAJ STŘEDOČESKÝ	2	12	20			15	12,2	2,8
Žatec	2	11	18	1	7	14,4	12,3	2,1
Doksany	6	9	63	1	7	14,6	13	1,6
Tušimice	4	9	46	3	7	15,3	12,2	3,1
Ústí nad Labem	4	10	37	2	7	14,8	12,2	2,6
KRAJ ÚSTECKÝ	8	11	75			14,1	11,6	2,5
Liberec	8	12	69	2	7	13,5	11,2	2,3
Doksy	13	10	130	1	7	13,7	12	1,7
KRAJ LIBERECKÝ	12	12	96			12,2	10,7	1,5
Hradec Králové	3	13	23	2	7	15,8	13	2,8
Velichovky	2	13	15	1	7	14,4	12,4	2
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	7	14	49			13,2	11,5	1,7
Ústí nad Orlicí	1	13	5	2	7	14,5	11,5	3
Pardubice	1	14	6	2	7	15,2	12,9	2,3
KRAJ PARDUBICKÝ	1	14	7			14,2	11,6	2,6
Nový Rychnov	4	14	28	3	7	13,5	10,6	2,9
Přibyslav	2	14	12	2	7	14,2	10,9	3,3
Kostelní Myslová	2	10	21	2	7	14,9	11,3	3,6
Náměšť nad Oslavou	1	11	7	1	7			
KRAJ VYSOČINA	3	13	26			14,3	11,2	3,1
Brno	0	11	0	2	7	17,2	13,8	3,4
Kuchařovice	2	10	22	2	7	16,6	13,1	3,5
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	2	11	19			15,7	12,8	2,9
Valašské Meziříčí	8	18	44	1	7	14	12	2
Holešov	9	13	66	4	7	15,5	13	2,5
KRAJ ZLÍNSKÝ	8	16	48			14,2	11,8	2,4
Luká	2	12	14	2	7	15,2	11,5	3,7
Olomouc	3	12	22	2	7	16	13,6	2,4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ OLOMOUCKÝ		3	14	21			14,2	11,6	2,6
Ostrava - Poruba		9	14	65	1	7	15,3	13,3	2
Opava		2	14	12	6	7	15	12	3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		4	16	26			14,2	11,3	2,9
Povodí	Horní Labe	6	14	45			13,7	11,8	1,9
	Dolní Labe	6	11	57			14,2	11,1	3,1
	Vltavy	7	13	53			13,7	11,1	2,6
	Odry	5	16	33			13,8	11,1	2,7
	Moravy	4	13	31			14,6	12	2,6
Čechy		6	12	50			13,8	11,3	2,5
Morava		4	14	32			14,4	11,9	2,5
Česká republika		6	13	43			14	11,5	2,5

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly převážně klesající tendenci. K mírnému kolísání došlo po srážkách v závěru týdne. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od –30 do +10 cm (Obr. 1). Nejvýraznější týdenní poklesy měly Jizera a Morava (–50 až –30 cm). Byly zaznamenány také vzestupy, a to v závěru týdne na Lužické Nise a Orlici (až +19 cm).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** převážně mírně klesaly, k mírnému zakolísání došlo v závěru týdne, kdy v sobotu spadlo na severu ČR 10 až 25 mm srážek. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od –25 do +5 cm. Nejvýraznější poklesy byly na toku Jizery a Divoké Orlice (až –50 cm), naopak v závěru týdne stoupla hladina Orlice o 37 cm (celkově v týdnu +19 cm).

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi –20 a +3 cm.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé, případně mírně klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od –25 do +5 cm, přičemž největší poklesy mělo dolní Labe (v Děčíně až –4 4 cm).

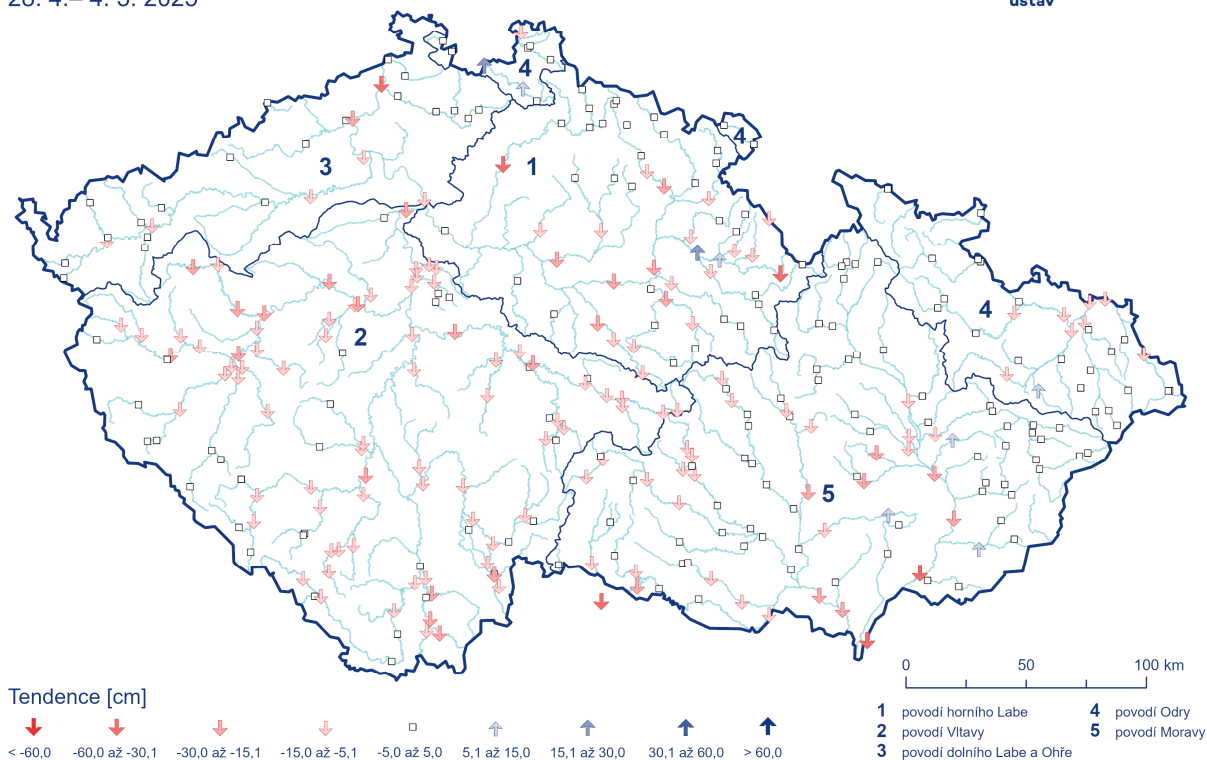
Také hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne zpočátku převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi –12 až +5 cm. Srážky v závěru týdne rozkolísaly hladiny menších toků v české části povodí Odry (Lužická Nisa +19 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovaly poklesy hladin nebo setrvalé stavy. V pondělí 28.4. došlo k velmi krátkému překročení 1. SPA na Bělé v Boskovicích pod přehradou. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi –24 až +5 cm. Největší týdenní poklesy byly na toku Moravy (V Lanžhotu až –38 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

28. 4.– 4. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 28. 4.–4. 5. 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. Nejméně vodná byla Ohře (Q_{355d}), Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-180d}$. Méně vodné byly přítoky středního Labe s hodnotami Q_{330d} , a naopak nejvíce vodné byly horní Labe a Úpa (Q_{90-60d}).

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_{330d} a Q_{210d} . Nejméně vodná byla Ohře (Q_{355d}).

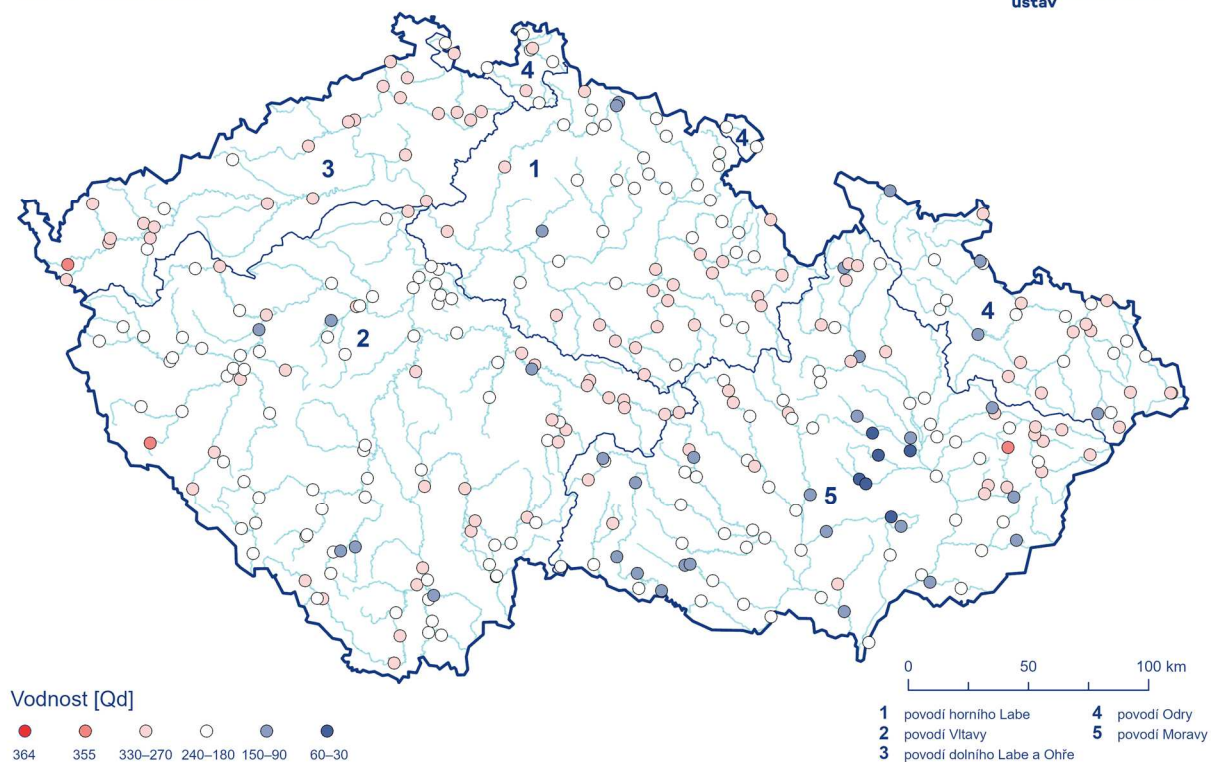
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-150d}$.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$. Méně vodné byly Juhyně, Fryšávka a Rožnovská Bečva s hodnotami Q_{330d} , a naopak nejvíce vodné byly Litava, Hloučela, Brodečka a Haná (Q_{30d}).

Průměrné týdenní vodnosti

28. 4.–4. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 28. 4.–4. 5. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 15 do 85 % Q_V , Obr. 3. Vyšší hodnoty se ojediněle vyskytovaly na menších tocích v povodí Dyje (110 až 220 % Q_V).

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 20 do 65 % Q_V .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 30 až 70 % Q_V .

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 35–75 % Q_V . Mírně vyšší průtok vykazovala Ploučnice v Mimoní (81 % Q_V %).

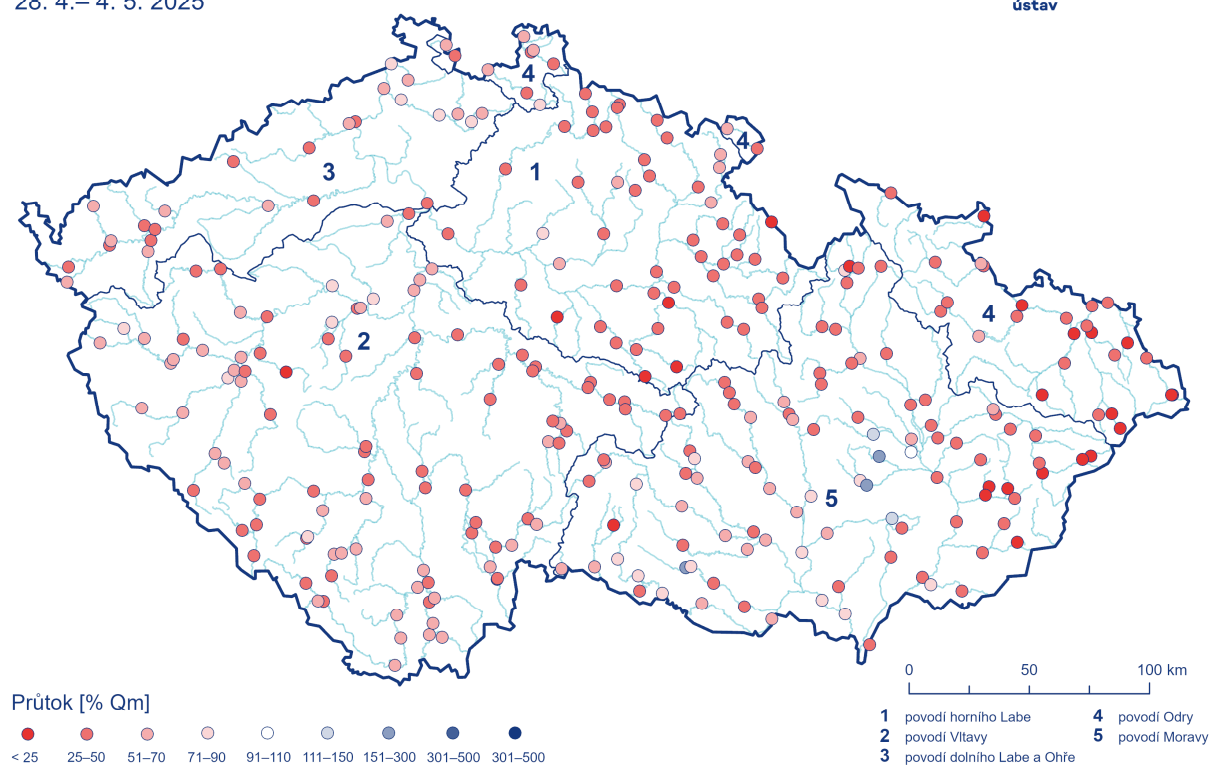
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 15–40 % Q_V . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry (až 40 až 70 % Q_V) a menší na Morávce a Husím potoce (10 % Q_V).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 15–80 % Q_V . Největší hodnoty se vyskytovaly na tocích Brodečka, Hloučela, Jevišovka, Litava a Haná (90–220 % Q_V).

Průměrné týdenní průtoky

28. 4.– 4. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 28. 4.–4. 5. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 28. 4.–4. 5. 2025

Tok	Profil	ØQ	Q _m	%Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	5,59	13,7	41	51	3,60	96	13,0	3	3
Labe	Přelouč	24,3	51,2	48	45	21,0	66	34,8	2	28
Cidlina	Sány	1,58	2,68	59	19	1,07	39	2,55	2	28
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,36	19,8	42	122	1,81	179	19,2	30	28
Labe	Kostelec nad	32,2	85,1	38	390	0,16	430	54,2	28	28
Vltava	Vyšší Brod	6,60	12,8	52	61	5,81	110	21,9	1	1
Malše	Roudné	2,63	6,41	41	9	1,19	40	5,51	30	30
Vltava	České Budějovice	13,2	25,9	51	93	9,06	119	31,7	3	1
Lužnice	Bechyně	5,30	17,1	31	81	2,57	110	9,66	3	28
Otava	Písek	11,2	24,9	45	44	5,34	76	15,9	3	28
Sázava	Nespeky	7,45	16,1	46	46	4,31	69	11,4	2	28
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	8,10	13,6	60	94	5,30	113	10,7	1	28
Berounka	Beroun	18,0	27,3	66	82	12,5	108	25,6	4	28
Vltava	Praha-Chuchle	64,6	118	55	46	54,7	56	82,5	3	29
Ohře	Karlovy Vary	7,74	17,3	45	40	6,46	47	9,42	3	28
Ohře	Louny	10,7	25,0	43	168	8,97	179	12,8	30	28
Labe	Ústí nad Labem	121	242	50	151	107	206	203	2	28
Bílina	Trmice	2,94	5,23	56	95	2,12	112	4,56	2	4

Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,78	6,30	76	80	2,56	91	7,79	30	4
Labe	Děčín	132	256	52	115	117	168	199	2	28
Odra	Svinov	3,32	14,5	23	104	1,91	114	4,67	3	28
Opava	Děhylov	6,77	18,0	38	85	5,47	97	8,10	3	28
Ostravice	Ostrava	3,97	15,5	26	68	3,36	74	4,83	1	3
Odra	Bohumín	19,4	50,2	39	153	15,2	177	28,6	2	28
Olše	Věřňovice	4,89	17,1	29	67	3,36	78	7,46	3	28
Morava	Olomouc	12,9	25,9	50	101	11,6	109	14,6	4	28
Bečva	Dluhonice	5,61	17,2	33	110	2,98	125	7,78	29	4
Morava	Strážnice	24,5	59,9	41	109	17,4	143	32,7	2	28
Svratka	Židlochovice	9,88	13,8	72	61	7,40	77	12,5	4	28
Jihlava	Ivančice	5,04	8,55	59	111	3,51	127	8,49	4	29
Dyje	Ladná	29,5	32,8	90	36	22,8	59	35,0	3	29

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 nebo slabě rozkolísané. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly většinou od -3 do +2 %. Větší pokles byl zaznamenán na VD Pastviny (-5 %), naopak největší vzestup na VD Hněvkovice (+5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (53 %), Orlík (71 %), Hněvkovice (78 %) a Seč (78 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády klesla akumulace vody nad předepsaným minimem k 5. 5. 2025 až na -0,58 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 28. 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	277,64	37748	25694	53	38406	250		0,08	16,1	
Pastviny	467,40	6675	5720	96	2275	113	0,73	2	15,2	
Seč I	485,03	12545	11045	78	6455	196	0,52	0,7	15,9	
Vrchlice	323,40	7954	7522	95	368	0	0,03	14	17,6	
Josefův Důl	730,72	19291	18818	94	1474	558	0,09	0,39	12,3	
Souš	766,41	4976	4491	97	1378	111	0,28	0,29	12,4	
Lipno I.	723,84	230045	206645	82	75955	250			16,2	
Římov	469,42	29682	27613	92	3955	255	0,484		17	
Hněvkovice	369,31	18975	10035	83	2120	0			17,4	
Orlík	346,44	546312	266312	71	170188	274			14,8	
Slapy	269,97	262119	193314	96	7181	0			14,6	
Želivka	376,69	262151	241551	98	4449	0	2,02		15,7	
Hracholusky	353,50	34781	29668	93	4812	196	3	3,14	17	
Nýrsko	520,46	15490	14525	91	3449	172			15,5	
Žlutice	506,06	10150	9112	87	2652	204			16,5	
Skalka	441,22	11576	10665	97	4343	107	3,29	1,33	17,5	
Jesenice	438,55	45109	42964	91	7641	219	0,71	0,71	15	
Horka	501,99	16191	13741	82	3039	0	0,23	0,13		
Březová	424,39	1526	480	93	3172	101	0,61	0,58		
Stanovice	511,19	19356	17706	88	4864	202	0,15	0,09		
Nechranice	266,87	210475	207825	89	61952	169	8,7	8,2	16,6	
Přísečnice	730,70	42726	39886	85	7704	837		0,1		
Fláje	735,11	18615	16860	86	2985	865				
Kružberk	428,10	27601	23582	96	7924	114	4,39	1,47	16,1	0,925
Šance	500,05	37839	35356	80	15227	238	0,54	0,65	11,5	0,703
Morávka	507,15	5625	4957	104	5030	97	0,42	0,23	13,1	0,133
Žermanice	290,76	18724	17742	96	6550	113	0,52	0,42	16,3	0,337
Těrlicko	273,94	18895	18250	83	5476	319	0,15	0,23	14,7	0,171
Opatovice	333,13	9367	7767	100	17	0	0,07	0,04	17	
Slušovice	315,63	8259	6692	92	553	0	0,07	0,04	16,5	
Vranov	348,28	110354	78514	99	12316	110	4,58	4,58	17,4	
Vír I	461,72	42819	39019	89	10323	195	0,94	1,93	16,2	
Brněnská	228,73	14369	12289	94	731	0	3	3	17	
Letovice	359,87	10339					0,15	0,15	17,3	
Boskovice	428,50	5824					0,09	0,04	16,7	
Dalešice	379,40	117165	57665	92	9735	207	2,22	2,09	11,4	
Mostišťe	476,34	9914	8869	95	1079	177	0,3	0,41	14	
Nové Mlýny	170,08	65475	41725	84	22275	154	18,3	17	18,2	

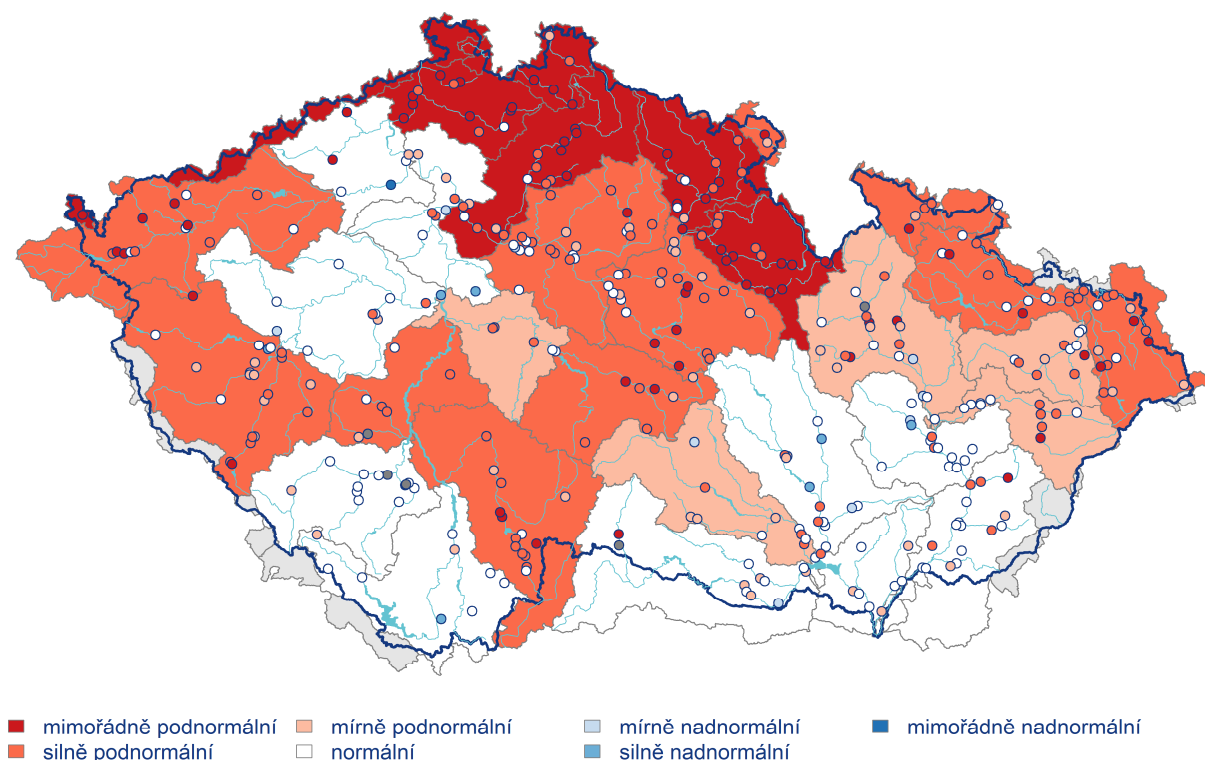
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 18. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí dolní Sázavy, Odry, horní Moravy, Bečvy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, Ploučnice a Lužické Nisy a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina (obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28.04. – 04.05.2025

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 mírně zlepšil, ale zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů s silně nadnormální hladinou (2 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (32 %) se mírně zvýšil a podíl mělkých vrtů s silně nebo mimořádně podnormální hladinou (47 %) se mírně snížil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 56 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 5). U 39 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. U 4 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup hladiny. V povodí dolní Berounky bylo zaznamenáno výraznější zlepšení stavu hladiny ze silně podnormálního na normální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Sázavy, horní Ohře a Stěnavy z mimořádně na silně podnormální, dále v povodí horní Moravy ze silně na mírně podnormální a v povodí Otavy, Labe od Vltavy po Ohři a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mírně podnormálního na normální. Ke zhoršení 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	18	29	17	32	2	2	0

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

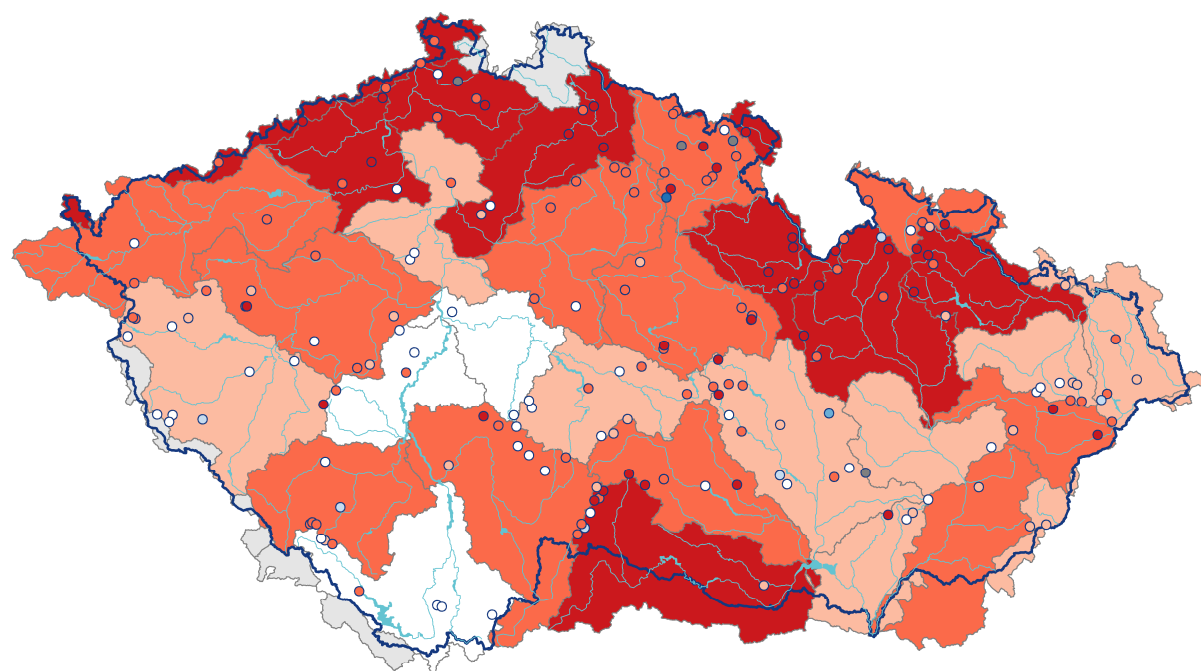
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	56	39	4	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 18. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy a dolní Sázavy byla dosažena normální vydatnost. V povodí horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, střední Moravy a Svratky a Svitavy byla vydatnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Jizery, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost (obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

28.04. – 04.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

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 výrazněji nezměnil a zůstal mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se nezměnil. Podíl pramenů s normální vydatností (24%) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (58 %) se zvýšil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 55 % pramenů. U 45 % 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 dolní Moravy z mírně na silně podnormální a v povodí horní Moravy ze silně na mimořádně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Sázavy a Svratky a Svitavy ze silně na mírně podnormální.

Tab. 6 Vydátnost pramenů v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální vydátnost	silně podnormální vydátnost	mírně podnormální vydátnost	normální vydátnost	mírně nadnormální vydátnost	silně nadnormální vydátnost	mimořádně nadnormální vydátnost
% objektů	21	37	14	24	3	1	1

Tab. 7 Porovnání vydátnosti 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	55	45	0	0

E. Vlhkost půdy

V 18. kalendářním týdnu registrujeme s výjimkou severu a jihozápadu českých pokles 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 45 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 50 až 68 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly v uplynulém týdnu zpočátku převážně setrvalé, nebo měly klesající tendenci. Mírné kolísání nastalo po srážkách během víkendu. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od –20 do + 10 cm. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % Q_v . Toky s indikací hydrologického sucha se téměř nevyskytovaly.

V současné době se vyskytuje střední až silné půdní sucho ve vrstvě 0 až 40 cm především na jihu a severu Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 18. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí dolní Sázavy, Odry, horní Moravy, Bečvy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, střední Vltavy, horní Berounky, horní Ohře, Stěnavy, Opavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla dosažena silně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, Ploučnice a Lužické Nisy a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla zaznamenána normální hladina. Vydátnost pramenů na území ČR byla v 18. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Vltavy a dolní Sázavy byla dosažena normální vydátnost. V povodí horní Sázavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, střední Moravy a Svratky a Svitavy byla vydátnost mírně podnormální a v povodí Orlice, Jizery, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a Dyje dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydátnost.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Po přední straně tlakové výše nad severozápadní Evropou bude do střední Evropy proudit od severu studený vzduch. V sobotu přechodně ovlivní počasí u nás studená fronta od severu. Postupně bude příliv studeného vzduchu slábnout.

7. 5.

Zpočátku většinou polojasno. Během dne oblačno až zataženo a ojediněle přeháňky, zejména na horách. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, četné přízemní mrazíky, na jihovýchodě a východě kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. Slabý, přes den mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s. °C.

8. 5.

Oblačno až zataženo, v severní polovině území přechodně i polojasno, na jihu místy občasné deště. Večer ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, v severní polovině území ojediněle až 0 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

9. 5.

Polojasno až oblačno, místy přechodně až zataženo. Večer ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při déletrvajících malé oblačnosti až -2 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý, během dne přechodně mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

10. 5.

Zpočátku jasno až polojasno, od severovýchodu oblačno až zataženo a zejména v severovýchodní polovině území přeháňky nebo občasné deště, nad 1000 m i srážky sněhové. K večeru ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C, při celonočním vyjasnění až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na severovýchodě 9 až 12 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severovýchodní a večer znovu slábnout.

11. 5.

Polojasno až jasno, místy přechodně oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, v severovýchodní polovině území při vyjasnění až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na severovýchodě 10 až 13 °C. Slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 12. 5. do 14. 5.

Jasno až polojasno, během dne přechodně oblačno a ojediněle přeháňky. V závěru období přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C, ojediněle až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C, postupně 14 až 19 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 6. 5. 2025

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo velmi zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry jsou průtoky podprůměrné a většinou se pohybují v rozmezí od 15 do 75 % Q_v , vyšší hodnoty jsou ojedinělé.

Vyhlídka do 11. 5. 2025

Hladiny vodních toků budou setrvalé nebo slabě rozkolísané, převážně s klesající tendencí.

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

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný pokles 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