



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Dagmar Jandová / 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

Po celý týden se nad severozápadní Evropou udržovala tlaková výše a mezi ní a tlakovou níží nad Pobaltím a severovýchodní Evropou k nám proudil studený a postupně i vlhký vzduch od severu. Zpočátku převládal vliv výše a jejího výběžku, ten ale zeslábnul a ve čtvrtek přešla přes naše území studená fronta.

Oblačnost

Na počátku týdne převládalo slunečné počasí, v dalších dnech pak zvětšená oblačnost. Nejvíce slunečního svitu bylo v úterý, kdy byla průměrná délka slunečního svitu pro celou republiku 12,7 hodin (84 % astronomicky možného svitu), nejvíce ve Středočeském kraji a v Praze (13,9 hodin, 92 %) a v Jihočeském kraji (13,7 hodiny, 91 %). Ještě ve středu nasvítlo celorepublikově v průměru 11,2 hodiny (72 %), v dalších dnech už bylo slunečního svitu pod 30 % normálu, nejméně v neděli, kdy nasvítlo celorepublikově v průměru 1,9 hodin (12 % astronomicky možného svitu). Nejméně to bylo v Libereckém kraji (0,3 hodiny, 2 %).

Srážky

20. týden byl srážkově průměrný. V průměru spadlo 18 mm, což je 107 % normálu. V pondělí a v úterý se srážky nevyskytly. Ve středu napršelo v průměru 0,7 mm, nejvíce v Královéhradeckém kraji (2,4 mm). Ve čtvrtek spadlo při přechodu studené fronty v průměru 1,6 mm, přičemž nejvíce v Moravskoslezském kraji (4,3 mm) a Královéhradeckém kraji (4 mm). V pátek spadlo v průměru 3,4 mm, přičemž nejvíce napršelo v Pardubickém kraji (6,8 mm srážek) a v Moravskoslezském kraji (5,8 mm). Srážkově významná byla sobota s celorepublikovým průměrem 5,7 mm, nejvíce zaznamenal Moravskoslezský kraj (9,7 mm), ze stanic spadlo nejvíce srážek na Pomezních boudách (30,2 mm), na Špindlerovce (22,7 mm) a v Jeseníku (22 mm). Nejdeštivějším dnem pak byla neděle s celorepublikovým průměrem 6,5 mm, přičemž v Libereckém kraji spadlo průměrně 16 mm, v Královéhradeckém kraji 14,5 mm a v Moravskoslezském 12,3 mm. Nejvyšší úhrn zaznamenaly tento den stanice Bílý Potok, Smědava (53,1 mm), Studniční hora (48,3 mm) a Hejnice, Kasárenská (47,1 mm).

Maximální teploty

Maximální teploty se během 20. týdne pohybovaly většinu dní pod normálem. Nejchladnějším dnem byla neděle, kdy se maxima pohybovala nejčastěji mezi 10 až 15 °C a průměrné maximum pro republiku bylo 12,8 °C. Naopak nejvyšší maxima byla zaznamenána ve středu, kdy se pohybovala většinou od 20 do 25 °C, průměrné maximum bylo 21,6 °C. Ostatní dny týdne se průměrná maxima pohybovala jen mezi 14 a 18 °C. Nejvyšší teplota týdne byla naměřena ve středu, a to na stanici Rokycany (25,2 °C), k letním teplotám se blížily i stanice Plzeň, Bolevec (24,9 °C) a Plzeň, Mikulka (24,8 °C).

Minimální teploty

Vzhledem k proudění studeného vzduchu od severu byly minimální teploty během 20. týdne většinou podnormální. Nejnižší minima byla zaznamenána v úterý, kdy bylo průměrné minimum 1,1 °C. Nejnížší průměrné minimum měly Moravskoslezský kraj (0,1 °C) a Pardubický kraj (0,3 °C). V dalších dnech se průměrná minima pohybovala mezi 1,7 a 5,4 °C. Nejnížší teplota byla naměřena v pondělí na stanici Kvilda-Perla -8,8 °C, druhá nejnížší -8,6 °C v úterý tamtéž, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji v pondělí na stanici Adršpach -4,9 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty byly po většinu týdne v průměru o 1 až 4 °C nižší než teploty minimální, kromě středy, kdy byly dokonce vyšší. Nejnížší přízemní teploty byly naměřeny v pondělí, kdy bylo průměrné přízemní minimum -2,4 °C. V Pardubickém kraji bylo průměrné přízemní minimum nejnižší, a to -3,9 °C. Nejnížší přízemní teplotu týdne naměřila v pondělí stanice Kvilda-Perla, a to -14,8 °C, ze stanic do 600 m n. m. Borkovice -8,4 °C.

Průměrné teploty

20. týden byl teplotně mimořádně podnormální. Průměrná teplota byla 9,1 °C (odchylka -3,8 °C), na Moravě 8,6 °C (odchylka -4,6 °C) a v Čechách 9,4 °C (odchylka -3,3 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána ve středu, a to 14,1 °C (odchylka +0,6 °C). Nejnížší průměrná teplota byla zaznamenána v pátek, pro Českou republiku 8,3 °C, tj. 5,4 °C pod normálem.

Sníh

V první polovině týdne sníh neležel, ale během čtvrtka se na studené frontě objevil první sníh na hřebenech Krkonoš, Jeseníků a Beskyd, kde se držel většinou v polohách nad 1000 m n.m. v množství od 1 do 3 cm. V dalších dnech nasněžilo na horách na severu a severovýchodě celkem většinou od 1 do 30 cm, nejvíce sněhu leželo na konci týdne na Králickém Sněžníku (27 cm) a na Luční boudě (23 cm).

Nebezpečné jevy

Jak už bylo naznačeno, 20. týden byly minimální teploty na danou roční dobu nízké a vyskytovaly se přízemní mrazíky, ale i mrazy ve 2 metrech nad zemí, což ohrožovalo zejména zeleninu. Nechladnější rána byla v pondělí a úterý, kdy se přízemní mrazíky vyskytovaly na většině území.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 12. – 18. 5. 2025.*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	6	12	47	4	7	10,7	12,7	-2
Karlovy Vary	8	10	73	5	7	9,6	11,8	-2,2
KRAJ KARLOVARSKÝ	10	12	81			8,8	11,5	-2,7
Přimda	2	14	13	4	7	9,5	11,3	-1,8
Klatovy	5	18	29	7	7	11,2	13,4	-2,2
Kralovice	9	11	86	5	7	11,3	13,2	-1,9
KRAJ PLZEŇSKÝ	7	15	43			10	12,5	-2,5
České Budějovice	12	21	59	4	7	11,3	13,9	-2,6
Vyšší Brod	6	22	25	4	7	8,6	11,5	-2,9
Husinec	8	18	47	4	7	9,8	12,3	-2,5
Kocelovice	7	15	48	4	7	10,3	12,8	-2,5
Tábor	15	14	109	4	7	10	13,3	-3,3
KRAJ JIHOČESKÝ	12	19	65			9,3	12,3	-3
Praha - Ruzyně	6	15	39	4	7	10,6	13,5	-2,9
Neumětely	8	14	58	3	7	10,5	13,6	-3,1
Semčice	7	11	66	4	7	11,6	14,5	-2,9
Čáslav	9	14	64	4	7	10,6	14,4	-3,8
KRAJ STŘEDOČESKÝ	8	14	60			11,1	13,6	-2,5
Žatec	3	10	32	4	7	11,9	13,8	-1,9
Doksany	2	13	17	4	7	12,1	14,5	-2,4
Tušimice	10	9	113	5	7	11,7	13,6	-1,9
Ústí nad Labem	8	10	81	4	7	10,7	13,4	-2,7
KRAJ ÚSTECKÝ	9	12	76			10,6	13	-2,4
Liberec	32	16	207	5	7	9,2	12,6	-3,4
Doksy	13	10	123	5	7	10,7	13,6	-2,9
KRAJ LIBERECKÝ	30	14	218			8,1	12,2	-4,1
Hradec Králové	17	14	124	5	7	10,6	14,4	-3,8
Velichovky	15	12	118	4	7	10,1	13,7	-3,6
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	35	15	232			7,9	12,9	-5
Ústí nad Orlicí	37	20	188	5	7	8,5	12,9	-4,4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		18	12	146	5	7	11	14,4	-3,4
KRAJ PARDUBICKÝ		26	18	145			8,4	13	-4,6
Nový Rychnov		22	19	114	3	7	8,8	11,9	-3,1
Přibyslav		20	18	114	5	7	8,8	12,3	-3,5
Kostelní Myslová		15	14	105	4	7	9,4	12,6	-3,2
Náměšť nad Oslavou		8	13	57	3	7			
KRAJ VYSOČINA		14	17	80			9,3	12,6	-3,3
Brno		1	14	10	4	7	11,7	15	-3,3
Kuchařovice		7	18	39	4	7	11,3	14,4	-3,1
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		6	16	36			11	14,2	-3,2
Valašské Meziříčí		24	25	98	5	7	8,6	13,4	-4,8
Holešov		9	21	45	5	7	9,7	14,4	-4,7
KRAJ ZLÍNSKÝ		17	21	82			8,7	13,2	-4,5
Luká		9	19	48	5	7	8,7	12,7	-4
Olomouc		8	18	47	4	7	10,8	14,9	-4,1
KRAJ OLOMOUCKÝ		30	21	140			8,1	12,9	-4,8
Ostrava - Poruba		27	23	114	5	7	9,4	13,6	-4,2
Opava		25	20	126	7	7	9,1	13,4	-4,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		33	27	125			7,7	12,7	-5
Povodí	Horní Labe	26	15	176			8,9	13,2	-4,3
	Dolní Labe	9	12	71			10,4	12,6	-2,2
	Vltavy	12	16	74			9,4	12,6	-3,2
	Odry	37	26	143			7,7	12,5	-4,8
	Moravy	16	18	85			9,1	13,3	-4,2
Čechy		16	15	107			9,4	12,7	-3,3
Morava		23	20	113			8,6	13,2	-4,6
Česká republika		18	17	107			9,1	12,9	-3,8

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny vodních toků byly zpočátku setrvalé nebo na pozvolném poklesu, v závěru týdne byly rozkolísané či na vzestupu. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -5 do +10 cm (Obr. 1).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během týdne převážně setrvalé nebo na mírně stoupaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +8 cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků z počátku týdne převážně setrvalé, případně klesající. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -4 a +2 cm.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne také převážně setrvalé. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -1 do +1 cm.

Stejně tak hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo na mírně vzestupu. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi +1 až +9 cm.

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé až mírně stoupající hladiny. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -2 až +5 cm.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{330-180d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu vyskytovaly jen málokdy (Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-240d}$.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{330-180d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{330d} a Q_{270d} .

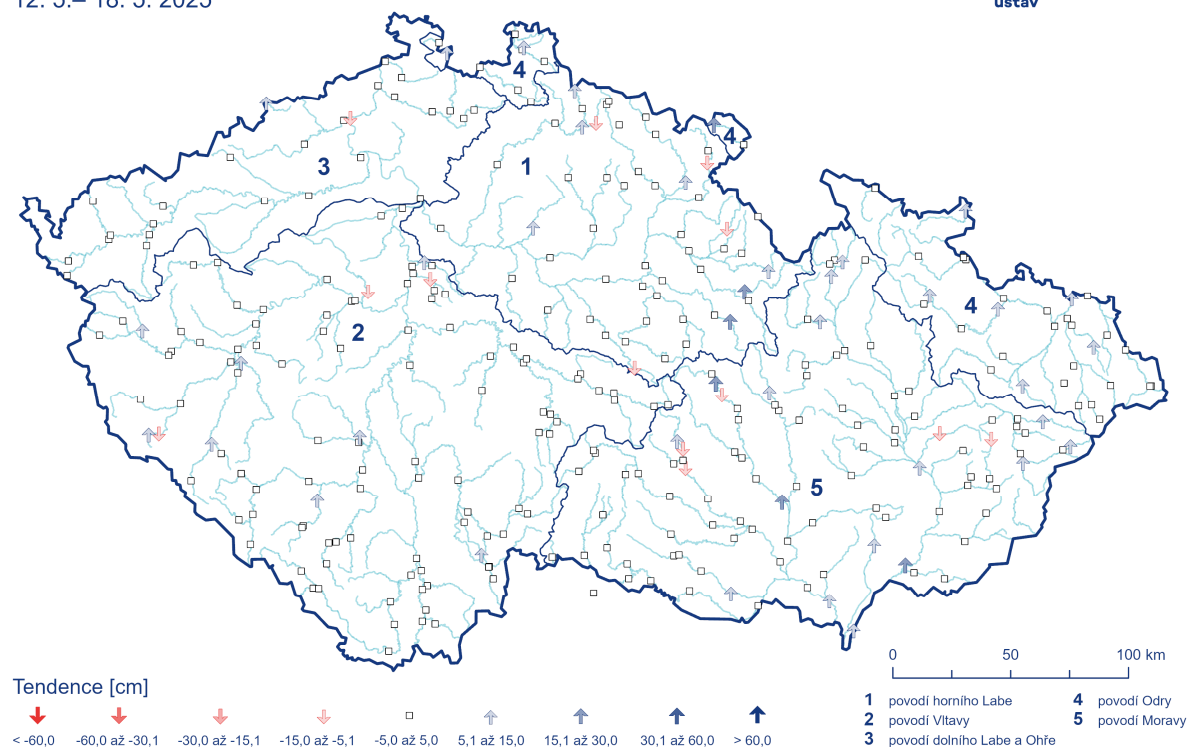
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{300-240d}$.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$.

Průměrné týdenní tendence na tocích

12. 5.– 18. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

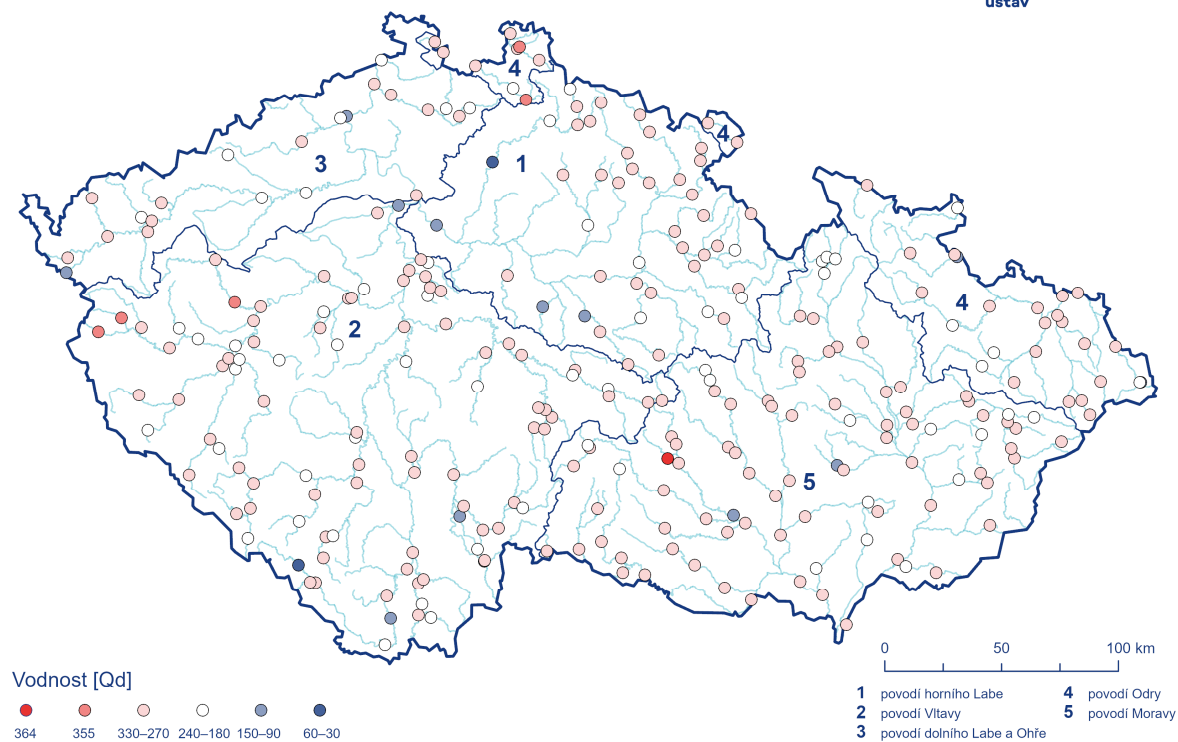


Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 12.–18.5.2025.

Průměrné týdenní vodnosti

12. 5.– 18. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 12.–18.5.2025.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky nejčastěji podprůměrné v rozmezí od 20 do 60 % Q_m a jen výjimečně byly průměrné, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 20 do 40 % Q_v . Vyšší hodnoty 50–60 % Q_v měla Metuje. Naopak nejmenší hodnoty do 20 % Q_v se vyskytovaly i nadále na některých přítocích středního Labe.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 20 až 50 % Q_v . Největší průtok měla Spůlka (63 % Q_v). Naopak nejmenší hodnoty do 20 % Q_v měly Klabava, Smutná a Lužnice.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 30–60 % Q_v . Nejmenší týdenní průtok měly Teplá a Ohře (do 35 % Q_v), nejvyšší týdenní průtok měla Ploučnice (95 % Q_v).

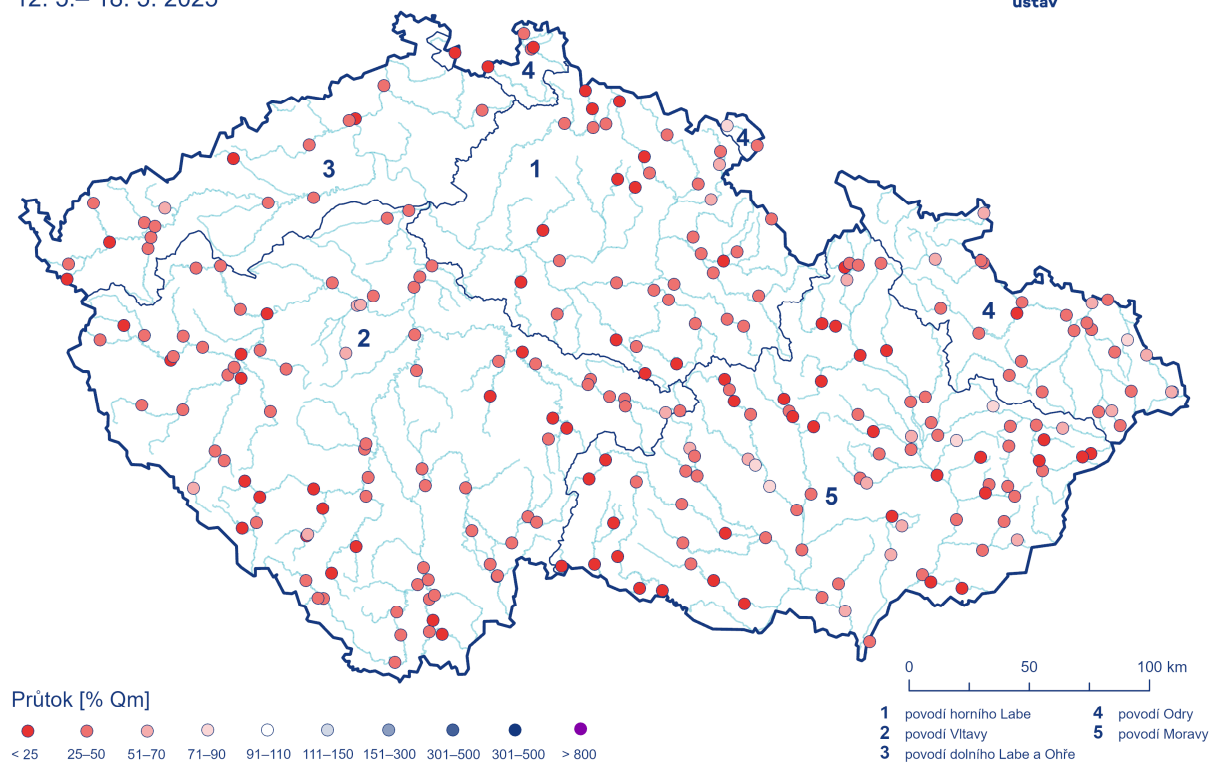
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 20–50 % Q_v . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry (50–60 % Q_v) a nejmenší na Husím potoce a Odře (10 % Q_v).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–55 % Q_v . Větší hodnoty nad 80 % Q_v se vyskytovaly na tocích Oslava, Litava a Jevišovka (80–100 % Q_v). Nejmenší průtoky do 10 % Q_v měly Rožnovská Bečva, Brtnice a Juhyně.

Průměrné týdenní průtoky

12. 5.–18. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 12.–18.5.2025.

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 12.–18.5.2025.

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,67	13,7	34	49	3,28	75	8,49	12	18
Labe	Přelouč	20,5	51,2	40	39	17,5	51	24,7	15	18
Cidlina	Sány	0,89	2,68	33	12	0,70	73	6,58	14	17
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,55	19,8	23	119	1,66	149	9,92	14	18
Labe	Kostelec nad	20,9	85,1	25	391	5,00	416	45,9	13	12
Vltava	Vyšší Brod	6,25	12,8	49	61	5,81	67	7,09	12	18
Malše	Roudné	2,12	6,41	33	13	1,52	78	14,2	12	14
Vltava	České Budějovice	11,4	25,9	44	96	7,64	111	26,3	14	14
Lužnice	Bechyně	3,41	17,1	20	74	1,60	102	7,05	16	12
Otava	Písek	7,81	24,9	31	41	4,72	69	12,5	17	13
Sázava	Nespeky	5,08	16,1	32	42	3,47	56	7,00	14	14
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	5,64	13,6	42	86	3,98	106	8,39	14	12
Berounka	Beroun	13,3	27,3	49	74	8,98	91	16,8	15	18
Vltava	Praha-Chuchle	57,3	118	49	44	50,1	51	67,6	16	13
Ohře	Karlovy Vary	5,94	17,3	34	37	5,41	41	6,85	14	18
Ohře	Louny	9,18	25,0	37	161	7,00	175	11,3	12	12
Labe	Ústí nad Labem	90,8	242	38	127	74,6	169	136	17	12
Bílina	Trmice	1,95	5,23	37	91	1,69	101	2,92	13	12
Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,53	6,30	72	81	2,74	98	11,8	17	17
Labe	Děčín	102	256	40	96	92,2	122	127	12	12
Odra	Svinov	2,09	14,5	14	102	1,48	114	4,67	13	18
Opava	Děhylov	5,44	18,0	30	82	4,93	90	6,47	12	18
Ostravice	Ostrava	4,15	15,5	27	64	2,63	87	8,41	12	18
Odra	Bohumín	13,0	50,2	26	151	10,7	172	21,7	13	18
Olše	Věřňovice	3,85	17,1	23	62	2,17	87	11,2	14	18
Morava	Olomouc	9,23	25,9	36	91	7,86	108	14,2	16	18
Bečva	Dluhonice	3,61	17,2	21	110	2,98	117	4,91	14	18
Morava	Strážnice	15,6	59,9	26	102	14,5	109	17,4	12	18
Svratka	Židlochovice	7,93	13,8	58	58	6,60	68	9,50	17	17
Jihlava	Ivančice	4,15	8,55	49	103	2,20	121	5,75	12	14
Dyje	Ladná	15,8	32,8	48	12	11,3	41	25,3	18	12

$\bar{Q}$ Průměrný průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
 Q_m Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Q_m Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
 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 %. Největší poklesy byly zaznamenány na VD Kružberk (-4 %, -42 cm), VD Vranov (-3 %, -25 cm), VD Mostiště (-4 %, -45 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (54 %), Lipno (75 %), Orlík (69 %), Seč (75 %) a Šance (78 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády vzrostla akumulace vody nad předepsaným minimem k 19. 5. 2025 na 1,53 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 19. 5. 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	277,71	38176	26122	54	37978	248	3	0,08	14	
Pastviny	467,00	6405	5450	81	2545	203	1,26	0,8	13,2	
Seč I	484,77	12173	10673	75	6827	207	0,54	0,8	14	
Vrchlice	323,21	7783	7351	93	539	0	0,06	0,13	15,1	
Josefův Důl	730,58	19112	18639	93	1653	626	1,4	0,29	9,9	
Souš	766,49	5031	4546	98	1323	106	1,8	0,29	9,9	
Lipno I.	723,78	227466	204066	75	78534	714			14	
Římov	469,52	29871	27802	93	3766	243	0,49		14,4	
Hněvkovice	369,27	18868	9928	82	2227	0			15,1	
Orlík	346,03	537820	257820	69	178680	288			14,8	
Slapy	269,75	259610	190805	95	9690	0			13,7	
Želivka	376,51	259613	239013	97	6987	0	3,95		10,2	
Hracholusky	353,31	34057	28944	90	5536	225	2	2,56	15,6	
Nýrsko	520,47	15503	14538	91	3436	171			13,9	
Žlutice	505,93	9981	8943	85	2821	217			15	
Skalka	441,61	12707	11796	96	3212	119	2,33	1,33	15,7	
Jesenice	438,58	45284	43139	92	7466	214	1,38	0,7	14	
Horka	501,88	16073	13623	81	3157	0	0,21	0,11		
Březová	424,37	1519	473	91	3179	101	0,46	0,46		
Stanovice	510,96	19108	17458	87	5112	212	0,24	0,08		
Nechranice	266,72	208673	206023	88	63754	174	8,49	8,61	15,2	
Přísečnice	730,55	42257	39417	84	8173	888		0,11		
Fláje	734,90	18344	16589	85	3256	944				
Kružberk	428,10	27601	23582	96	7924	114	0,7	1,47	12,8	0,945
Šance	499,72	37068	34585	78	15998	250	2,92	0,67	10,2	0,639
Morávka	507,19	5646	4957	104	5009	96	1,32	0,22	12	0,133
Žermanice	290,59	18363	17381	94	6911	119	1,55	0,17	13	0,407
Těrlicko	273,96	18938	18293	83	5433	316	1,45	0,21	13,3	
Opatovice	333,00	9277	7677	99	107	0	0,02	0,04	14,5	
Slušovice	315,42	8112	6545	90	700	0	0,09	0,04	14,5	
Vranov	347,68	106296	74456	93	16374	147	2,97	2,97	15,6	
Vír I	460,96	41503	37703	86	11639	220	1,09	1,84	13,6	
Brněnská	228,82	14545	12465	96	555	0	3,1	2,6	16	
Letovice	359,67	10136					0,05	0,17	14,3	

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
Boskovice	428,52	5833					0,04	0,10	14,0	
Dalešice	379,15	116048	56548	90	10852	231	1,92	2,18	10	
Mostiště	475,42	9173	8128	87	1820	299	0,06	0,7	15	
Nové Mlýny	170,06	65180	41430	84	22570	156	17,4	13	14,8	

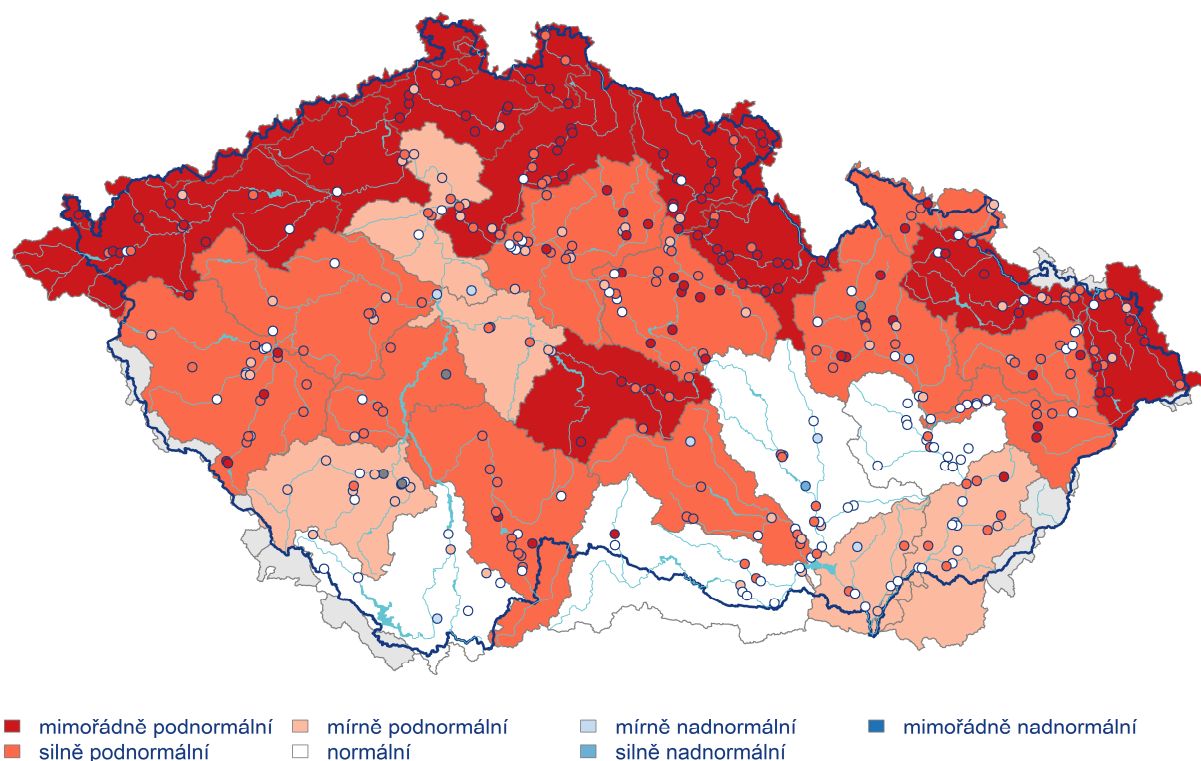
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 20. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Moravy, Svratky a Svitavy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy, Olše a Ostravice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla zaznamenána mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina (obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

12.05. – 18.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody mírně zhoršil a zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %), se silně nadnormální hladinou (0 %) a normální hladinou (24 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (58 %) se mírně zvýšil (tab. 4). Hladina

ve srovnání s předchozím týdnem u 91 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 5). U 4 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. U 5 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Z normálního na mírně podnormální se stav zhoršil v povodí Otavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. V povodí dolní Berounky, Bečvy a Jihlavy se stav zhoršil z mírně na silně podnormální. V povodí horní Ohře, Opavy a Olše a Ostravice se stav zhoršil ze silně na mimořádně podnormální.

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	26	32	16	24	2	0	0

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

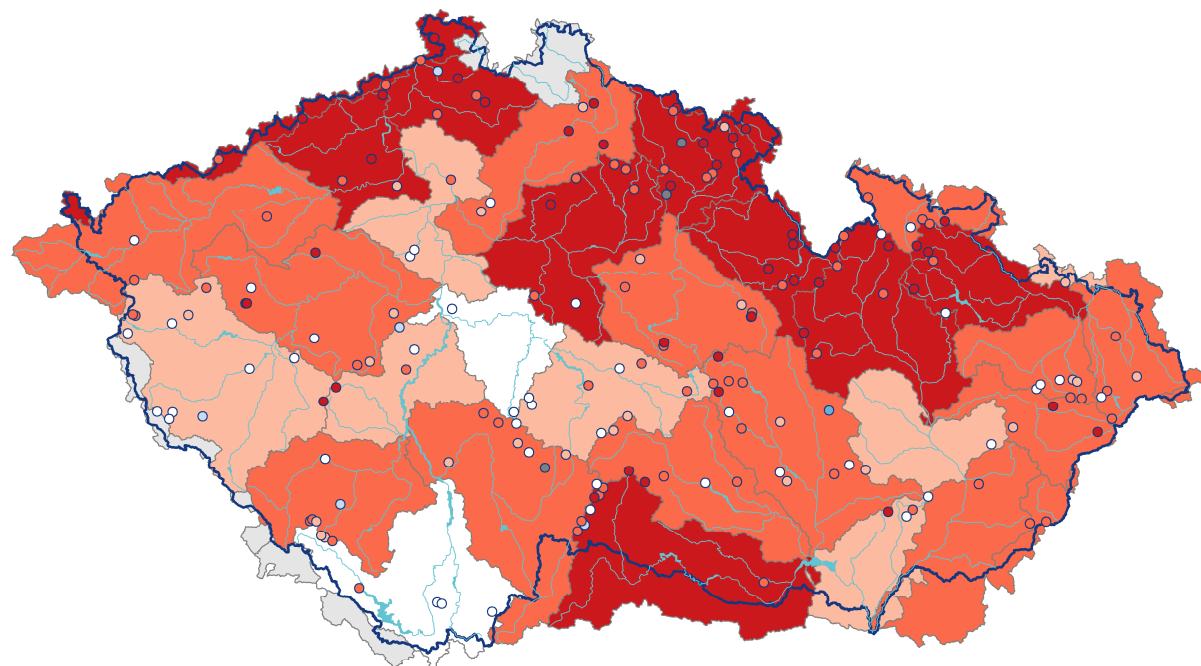
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	5	86	9	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 19. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy a dolní Sázavy byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí horní Sázavy, střední Vltavy, horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, střední Moravy, Svratky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální a v povodí horního Labe, Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, 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

05.05. – 11.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



- mimořádně podnormální
- silně podnormální
- mírně podnormální
- normální
- mírně nadnormální
- silně nadnormální
- mimořádně 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 vydatnosti mírně zhoršil a zůstal mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (1 %), podíl pramenů s normální vydatností (24%) a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (60 %) se příliš nezměnil (Tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 61 % pramenů. U 38 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení

vydatnosti. U 1 % pramenů došlo ke zmenšení a u 1 % pramenů ke zvětšení vydatnosti (Tab. 7). K mírnému zhoršení stavu vydatnosti došlo v povodí střední Vltavy z normálního na mírně podnormální, dále v povodí Odry, Olše a Ostravice a Svatky a Svitavy z mírně na silně podnormální a v povodí horního Labe a Labe od Doubravy po Jizeru ze silně na mimořádně podnormální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Jizery z mimořádně na silně podnormální.

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	24	36	14	23	3	1	0

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	61	38	1	0

E. Vlhkost půdy

V 20. 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 24 až 43 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 47 až 65 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -10 do + 1 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry v květnu byly průtoky nejčastěji podprůměrné v rozmezí od 20 do 65 % Q_v a jen výjimečně byly průměrné či nadprůměrné. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly minimálně.

V současné se vyskytuje sucho různé intenzity, nejčastěji jde o začínající až střední sucho v profilu 0-40 cm půdy. Nejvíce postižené oblasti se nacházejí na jižní Moravě (zejména v okolí Znojemska a části Brněnska) a v jihozápadních Čechách (okolí Domažlic), kde je zaznamenáno silné až mimořádné sucho. Tyto oblasti vykazují nejvyšší stupeň deficitu půdní vláhy, což může negativně ovlivnit růst zemědělských plodin a zvyšuje riziko snížení zemědělské produkce. Rozsáhlejší pásma mírného až středního sucha jsou rozptýlena napříč vnitrozemím, zejména ve středních a východních Čechách, a zasahují i do jižních a východních částí Vysočiny a východních Čech. Naopak oblasti se stavem pouze začínajícího sucha jsou zejména ve východní části republiky (části Moravskoslezského a Olomouckého kraje), dále pak v jižních Čechách a částech Plzeňského a Karlovarského kraje.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 20. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, střední Moravy, Svatky a Svitavy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, horní Ohře, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy, Olše a Ostravice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla zaznamenána mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 20. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy a dolní Sázavy byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí horní Sázavy, Otavy, střední Vltavy, Labe

od Vltavy po Ohři, střední Moravy, Svratky a Svitavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Orlice, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy, horní Moravy a Dyje byla vydatnost mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Zpočátku se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné tlakové pole, během dne ovlivní počasí u nás brázda nízkého tlaku vzduchu od severu. Ve čtvrtek přejde přes naše území k východu studená fronta. Za ní k nám kolem tlakové níže nad jižní Skandinávií pronikne studený vzduch od severu. Od soboty se bude udržovat nad střední Evropou opět nevýrazné tlakové pole. V závěru období přejde přes střední Evropu od západu studená fronta.

21. 5.

V noci oblačno, místy přechodně polojasno a ojediněle mlhy. V severní polovině území ojediněle přeháňky. Přes den oblačno až zataženo, zejména zpočátku místy polojasno. Ojediněle, odpoledne a večer na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, při déletrvajících malé oblačnosti až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý jižní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s se bude v Čechách měnit na západní až severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

22. 5.

Oblačno až zataženo, místy, zejména v jihovýchodní polovině území přeháňky nebo občasné deště. Ojediněle bouřky. Na severozápadě Čech srážky ojediněle a večer až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý, postupně mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s. Na východě zpočátku vítr jihozápadní.

23. 5.

Polojasno až skoro jasno, během dne oblačno a ojediněle přeháňky. Ve východní polovině území zpočátku zataženo a na východě doznívající deště. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v severozápadní polovině Čech 5 až 1 °C a četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

24. 5.

Polojasno až skoro jasno, během dne oblačno a ojediněle přeháňky. Ve východní polovině území zpočátku zataženo a na východě doznívající deště. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v severozápadní polovině Čech 5 až 1 °C a četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

25. 5.

Polojasno až jasno, zejména během dne přechodně oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C a četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý, přes den mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 26. 5. do 28. 5.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Během období přibývání oblačnosti, přeháňky místy, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C, ve středu 16 až 21 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 20. 5. 2025

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé, popřípadě po srážkách rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými květnovými hodnotami nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se většinou v rozmezí od 25 do 75 % Q_m , vyšší hodnoty jsou v povodí Jizery, kde dosahují 2 až 2.5násobku Q_m , a také v povodí Smědé, kde dosahují až 4násobku Q_m , ale jsou na poklesu.

Vyhlídka do 25. 5. 2025

Hladiny vodních toků budou nadále převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu, v případě výskytu srážek může dojít k rozkolísání hladin.

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