



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Martin Laco / meteorolog ve službě

Mgr. Petra Grüsserová / 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

Začátkem týdne počasí u nás ovlivňovala zvlněná studená fronta nad Alpami. Během úterý postoupila studená fronta dále k jihovýchodu a počasí u nás začala ovlivňovat tlaková výše nad severozápadní Evropou, po jejíž přední straně k nám proudil studený vzduch od severu. V sobotu počasí u nás, hlavně na severovýchodě území, ovlivnila mělká tlaková níže, která postupovala přes Polsko k jihovýchodu.

Oblačnost

Během uplynulého týdne, hlavně v jeho první polovině, převládala oblačná obloha, v Čechách bylo ale i polojasno nebo skoro jasno. V pátek a o víkendu už bylo oblačnosti méně. V průměru nejméně slunečního svitu bylo v pondělí, kdy byla průměrná délka slunečního svitu pro celou republiku 3,2 hodiny (22 % astronomicky možného svitu). Mezi jednotlivými kraji byly velké rozdíly. Například v Jihomoravském a Zlínském kraji nasvítlo jen 0,1 hodiny (1 % astronomicky možného svitu), což souviselo s blízkostí vlnící se studené fronty nad Alpami. Naopak na severu v Ústeckém a Libereckém kraji nasvítlo 7,8 hodiny (53 % astronomicky možného svitu). Nejslunečnějším dnem uplynulého týdne byl pátek. V průměru nasvítlo 10,5 hodiny (70 % astronomicky možného svitu). Mezi kraji nebyly velké rozdíly, nejvíc nasvítlo ve Zlínském kraji (12,2 hodiny), nejméně v Královéhradeckém kraji (9 hodin).

Srážky

Uplynulý týden byl opět srážkově výrazně podprůměrný. V průměru spadl jen 1 mm (7 % normálu). Významnější srážkové úhrny se vyskytly jen v pondělí hlavně na jihu Čech. Republikový průměr v pondělí byl 0,8 mm. Z krajů měl nejvyšší průměrný úhrn Jihočeský kraj 4,3 mm. Hodně krajů ale srážky nezaznamenalo. Ze stanic spadlo nejvíc srážek na stanici Ktiš, Tisovka 12,9 mm. Po zbytek týdne se srážky vyskytovaly jen výjimečně. V sobotu bylo na severovýchodě a východě srážek o něco víc, ale úhrny byly nízké (do 3 mm).

Maximální teploty

Maximální teploty se během uplynulého týdne pohybovaly pod normálem a v průměru byly po většinu týdne na úrovni dubna. Nejchladnějším dnem bylo pondělí, kdy se maxima pohybovala nejčastěji mezi 9 až 14 °C a průměrné maximum pro republiku bylo 11,8 °C. Nejvyšší maxima byla v sobotu, kdy se pohybovala od 14 do 19 °C, v hlavně nížinách Čech bylo až do 22 °C. Průměrné maximum bylo 18,4 °C. Nejvyšší teplotu v sobotu zaznamenala stanice Doksany 22,9 °C, necelých 22 °C naměřily v Kopistech nebo Ústí nad Labem.

Minimální teploty

Vzhledem na proudění studeného vzduchu do naší oblasti byly minimální teploty během uplynulého týdne většinou podnormální. Nejnížší minima byla zaznamenána v pátek, kdy bylo průměrné minimum dokonce záporné -0,6 °C. Nejnížší průměrné minimum měl Liberecký kraj -1,8 °C. Nejnížší teplota byla naměřena na stanici Kořenov, Jizerka, Horní Jizera -9,7 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji na stanici Adršpach -6,2 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní teploty byly po většinu týdne v průměru o 1 až 4 °C nižší než teploty minimální. Nejnížší přízemní minima byla naměřena v pátek, kdy bylo průměrné přízemní minimum -3,9 °C. V Jihočeském kraji bylo průměrné přízemní minimum -5,8 °C, což bylo nejméně z krajů. Nejnížší přízemní minimální teplotu naměřila během uplynulého týdne stanice Kořenov, Jizerka, Horní Jizera -16,1 °C, ze stanic do 600 m n. m. stanice Borkovice -10,1 °C.

Průměrné teploty

Uplynulý týden byl teplotně výrazně podprůměrný. Průměrná teplota byla 8,2 °C (odchylka -4 °C), na Moravě 8,3 °C (odchylka -4,3 °C) a v Čechách 8,1 °C (odchylka -3,9 °C). Nejvyšší průměrná denní teplota z pohledu celé republiky byla zaznamenána v sobotu, a to 11,3 °C (odchylka -1,7 °C). Nejnížší průměrná teplota byla zaznamenána v pátek, pro celou Českou republiku 7,3 °C, tj. 5,6 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy

Jak už bylo naznačeno, tak uplynulý týden byly minimální teploty na danou roční dobu nízké a vyskytovaly se přízemní, ale i mrazy ve 2 metrech nad zemí, což ohrožovalo zejména zeleninu. Nechladnější ráno bylo to páteční, kdy se minima pohybovala většinou od +2 do -3 °C. Přízemní mrazíky se vyskytovaly alespoň v jednom kraji v každém dni uplynulého týdne.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 5. – 11. 5. 2025.*

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	0	11	0	0	7	9,3	11,9	-2,6
Karlovy Vary	0	11	0	0	7	8,6	11,1	-2,5
KRAJ KARLOVARSKÝ	0	13	0			7,8	10,8	-3
Přimda	0	12	0	1	7	7,9	10,6	-2,7
Klatovy	0	14	1	7	7	9,1	12,6	-3,5
Kralovice	0	11	0	0	7	10	12,5	-2,5
KRAJ PLZEŇSKÝ	1	13	9			8,2	11,7	-3,5
České Budějovice	7	13	55	3	7	9,8	13,2	-3,4
Vyšší Brod	6	13	45	3	7	7	10,8	-3,8
Husinec	3	13	23	1	7	8,1	11,6	-3,5
Kocelovice	1	11	8	1	7	8,6	12,1	-3,5
Tábor	2	11	19	1	7	8,7	12,7	-4
KRAJ JIHOČESKÝ	4	13	33			7,6	11,6	-4
Praha - Ruzyně	0	10	0	0	7	9,5	12,8	-3,3
Neumětely	0	11	0	0	7	9	12,9	-3,9
Semčice	0	14	0	0	7	10,2	13,8	-3,6
Čáslav	0	13	0	0	7	9,7	13,6	-3,9
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	12	0			9,9	12,9	-3
Žatec	0	9	0	0	7	10,4	13,1	-2,7
Doksany	0	11	0	0	7	9,9	13,7	-3,8
Tušimice	0	10	0	3	7	10,6	12,9	-2,3
Ústí nad Labem	0	13	0	0	7	9,2	12,8	-3,6
KRAJ ÚSTECKÝ	0	13	0			9	12,3	-3,3
Liberec	0	16	0	0	7	7,5	11,9	-4,4
Doksy	0	14	0	0	7	8,9	12,8	-3,9
KRAJ LIBERECKÝ	0	15	0			6,8	11,5	-4,7
Hradec Králové	0	15	0	0	7	9,7	13,8	-4,1
Velichovky	0	15	0	0	7	8,8	13,1	-4,3
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	0	15	2			7	12,2	-5,2
Ústí nad Orlicí	0	14	0	0	7	8,4	12,3	-3,9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		0	12	0	0	7	10,4	13,7	-3,3
KRAJ PARDUBICKÝ		0	14	1			7,9	12,4	-4,5
Nový Rychnov		1	14	6	1	7	7,4	11,3	-3,9
Přibyslav		1	14	7	1	7	7,9	11,6	-3,7
Kostelní Myslová		1	11	12	1	7	8,3	12	-3,7
Náměšť nad Oslavou		1	11	6	2	7			
KRAJ VYSOČINA		1	14	6			8,3	12	-3,7
Brno		0	10	0	2	7	11,1	14,5	-3,4
Kuchařovice		1	11	7	1	7	10,4	13,8	-3,4
KRAJ JIHO-MORAVSKÝ		1	11	5			10,4	13,6	-3,2
Valašské Meziříčí		0	12	2	3	7	8,8	12,8	-4
Holešov		0	12	1	3	7	9,7	13,7	-4
KRAJ ZLÍNSKÝ		1	13	7			8,6	12,6	-4
Luká		0	11	0	1	7	8,3	12,2	-3,9
Olomouc		0	12	0	0	7	10,5	14,3	-3,8
KRAJ OLOMOUCKÝ		0	13	4			7,7	12,3	-4,6
Ostrava - Poruba		1	13	4	1	7	9,5	13,7	-4,2
Opava		1	11	6	1	7	8,9	12,8	-3,9
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		1	14	6			7,6	12,1	-4,5
Povodí	0	14	1			8	12,6	-4,6	2,3
	0	13	1			9	11,8	-2,8	2,1
	3	13	26			7,7	11,9	-4,2	1,9
	1	15	6			7,3	11,9	-4,6	3,2
	1	12	5			8,6	12,7	-4,1	3,3
Čechy		1	13	7			8,1	12	-3,9
Morava		1	13	6			8,3	12,6	-4,3
Česká republika		1	13	7			8,2	12,2	-4

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalou nebo slabě klesající tendenci. Srážky se ve větší míře vyskytovaly jen v pondělí, a to do 15 mm/24 hod. SPA dosaženy nebyly. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -6 do 0 cm (Obr. 1). Nejvýraznější týdenní poklesy měly Orlice a Olšava (-38 až -25 cm). Ale byly zaznamenány také vzestupy, a to nejvíce na Oslavě (až +10 cm).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během týdne převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -9 do 0 cm. Nejvýraznější poklesy byly na tocích v povodí horní Jizery a horní Orlice (-10 až -38 cm), týdenní vzestupy zaznamenány nebyly.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků z počátku týdne převážně setrvalé, případně klesající. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -4 a 0 cm. Největší týdenní poklesy zaznamenaly Želivka a střední Sázava (až -12 cm). Menší vzestupy byly patrné na přítocích Berounky pod vodními díly (do +5 cm).

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne také převážně setrvalé nebo klesající. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -6 do -1 cm, přičemž největší poklesy mělo dolní Labe (až -22 cm).

Stejně tak hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo na poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -7 až 0 cm. Výraznější poklesy měly toky v české části povodí (až -25 cm).

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé až klesající stavy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -8 až +1 cm. Největší týdenní poklesy měly Olšava, Morava a Moštěnka (-20 až -26 cm), naopak největší vzestup za uplynulý týden měla Oslava (až +10 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 začaly na některých menších tocích vyskytovat. Nejméně vodné byly Novohradka a Juhyně (Q_{364d}), naopak nejvíce vodné byly Haná a Malá Haná (Q_{60d} , Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{330-240d}$. Nejméně vodná byla Novohradka s hodnotou Q_{364d} , a naopak nejvíce vodné bylo horní Labe ($Q_{210-150d}$).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{300-210d}$. Nejméně vodná byla Zubřina s Q_{364d} , a dále Lužnice a Sázava s $Q_{355-330d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{330d} a Q_{270d} . Nejméně vodná byla Ohře ($Q_{355-330d}$), nejvíce vodná byla Teplá (Q_{240d}).

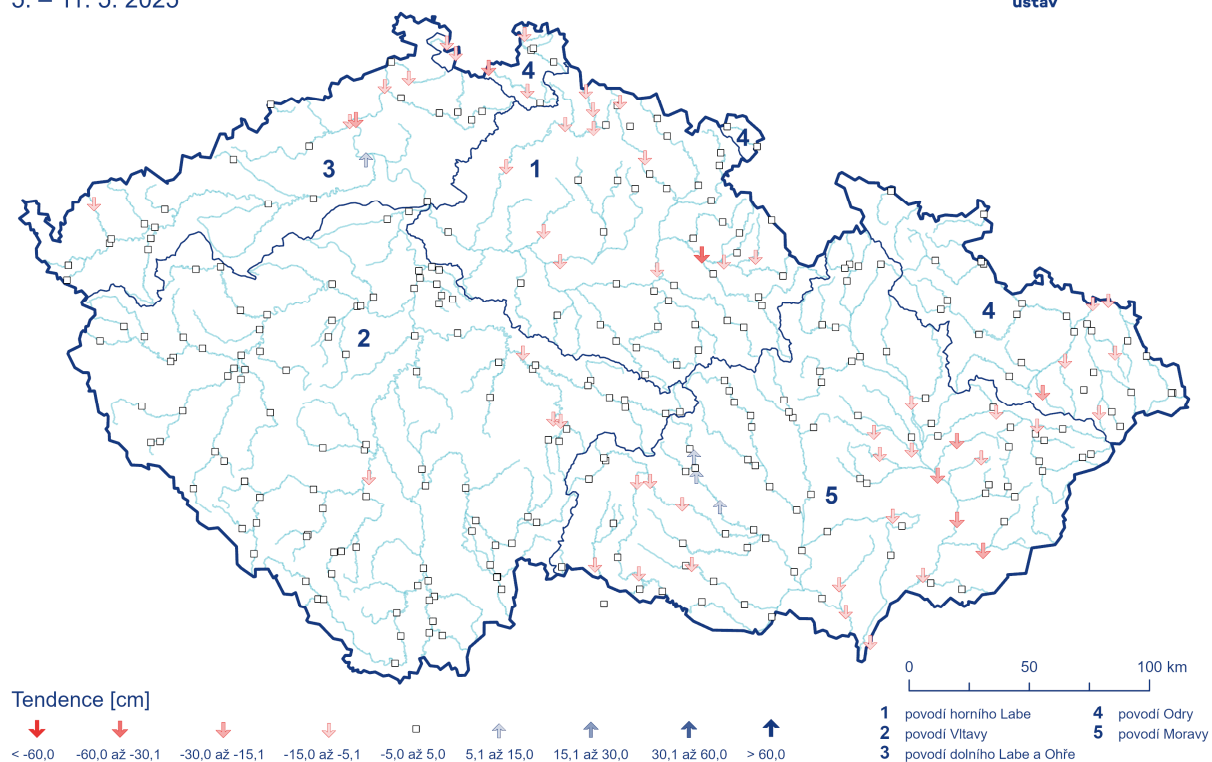
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{330-240d}$. Více vodné byly Moravice a Opavice ($Q_{150-120d}$), nejméně vodné byly Olše a Lomná s Q_{330d} .

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$. Méně vodné byly Juhyně a Rožnovská Bečva s hodnotami $Q_{364-355d}$, a naopak nejvíce vodné byly Haná a Malá Haná s Q_{60d} .

Průměrné týdenní tendence na tocích

5. – 11. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav

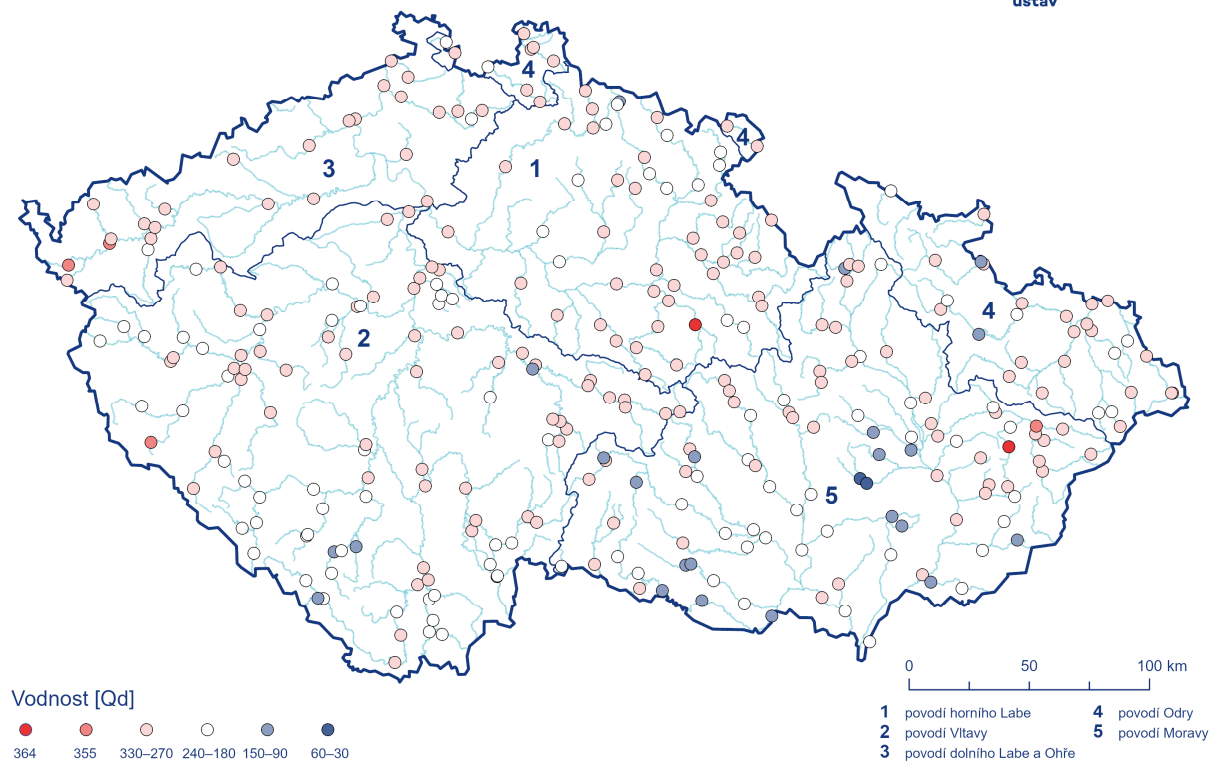


Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 5.–11.5.2025.

Průměrné týdenní vodnosti

5. – 11. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 5.–11.5.2025.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v uplynulém týdnu většinou podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 60 % Q_V , Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 20 do 45 % Q_V . Vyšší hodnoty 45–60 % Q_V měly Metuje a Tichá Orlice. Naopak nejmenší hodnoty do 25 % Q_V se vyskytovaly na přítocích středního Labe.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 25 až 60 % Q_V . Největší průtoky měly Spálka a Hamerský potok (do 70 % Q_V). Naopak nejmenší hodnoty do 20 % Q_V měly Klabava, Smutná a Mastník.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 35–60 % Q_V . Nejmenší týdenní průtok měly Teplá a Ohře (do 35 % Q_V), nejvyšší týdenní průtok měla Ploučnice (93 % Q_V).

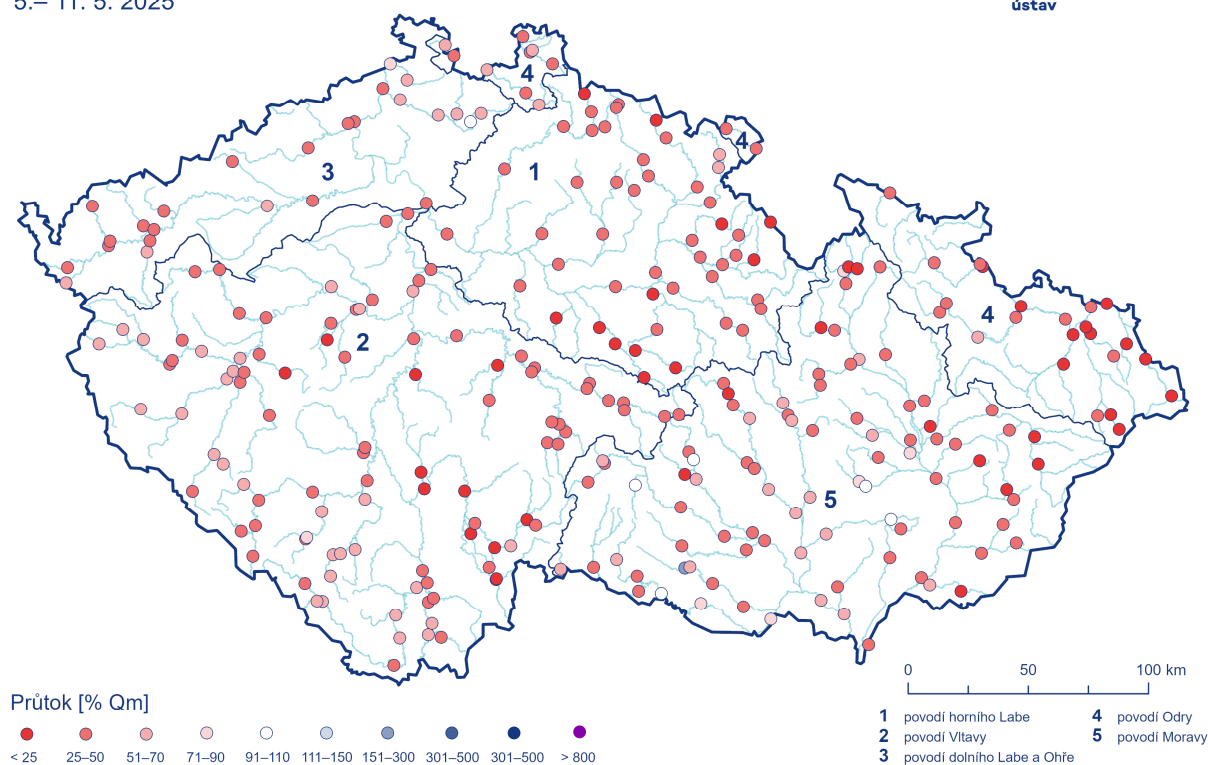
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 10–45 % Q_V . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry (50–60 % Q_V) a nejmenší na Husím potoce a Odře (10 % Q_V).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20–70 % Q_V . Větší hodnoty nad 95 % Q_V se vyskytovaly na tocích Haná, Brtnice, Litava a Jevišovka (95–170 % Q_V). Nejmenší průtoky do 10 % Q_V měly Rožnovská Bečva a Juhyně.

Průměrné týdenní průtoky

5.– 11. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 5.–11.5.2025.

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 5.–11.5.2025.

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,51	13,7	33	47	2,99	67	6,78	9	5
Labe	Přelouč	21,6	51,2	42	41	18,6	52	25,3	9	5
Cidlina	Sány	1,1	2,68	41	9	0,57	41	2,74	6	6
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,75	19,8	29	123	1,86	153	11,4	10	5
Labe	Kostelec nad	24,6	85,1	29	397	5	409	50,8	7	7
Vltava	Vyšší Brod	6,37	12,8	50	61	5,81	67	7,09	9	5
Malše	Roudné	2,18	6,41	34	9	1,19	34	4,39	11	8
Vltava	České Budějovice	12,9	25,9	50	93	8,71	111	19	11	7
Lužnice	Bechyně	4,15	17,1	24	77	2	102	7,05	11	5
Otava	Písek	10,2	24,9	41	46	5,75	74	14,9	9	6
Sázava	Nespeky	5,77	16,1	36	47	4,55	64	9,63	6	6
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	6,9	13,6	51	93	5,1	110	9,68	10	8
Berounka	Beroun	14,8	27,3	54	79	11,1	94	18,3	9	6
Vltava	Praha-Chuchle	60,6	118	51	46	54,7	53	73,3	9	6
Ohře	Karlovy Vary	6,84	17,3	40	38	5,74	44	8,08	11	5
Ohře	Louny	9,41	25	38	166	8,37	174	11	6	11
Labe	Ústí nad Labem	100	242	41	135	84,6	167	132	10	6
Bílina	Trmice	2,21	5,23	42	90	1,59	102	3,07	7	10
Ploučnic	Benešov n. Pl.	4,4	6,3	70	83	3,15	90	6,28	7	5
Labe	Děčín	111	256	43	100	97,1	127	134	11	6
Odra	Svinov	2,26	14,5	16	103	1,69	111	3,73	7	5
Opava	Děhylov	5,48	18	30	82	4,93	87	5,86	10	7
Ostravice	Ostrava	3,43	15,5	22	65	2,79	71	4,05	10	5
Odra	Bohumín	13,9	50,2	28	152	11,1	161	19	10	5
Olše	Věřňovice	3,09	17,1	18	64	2,57	70	4,38	8	5
Morava	Olomouc	10,4	25,9	40	93	8,6	103	12,3	10	5
Bečva	Dluhonice	4,54	17,2	26	112	3,47	120	5,91	8	5
Morava	Strážnice	18,6	59,9	31	102	14,5	125	24,3	11	5
Svratka	Židlochovice	8,07	13,8	59	59	6,86	70	10,1	8	5
Jihlava	Ivančice	4,09	8,55	48	102	2,07	123	6,28	5	10
Dyje	Ladná	22,9	32,8	70	29	19,3	44	26,9	10	5

$\bar{Q}$ 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 +1 %. Největší vzestupy byly zaznamenány na VD Kružberk (4 %), VD Brněnská (1 %), VD Skalka (1 %) a VD Římov (1 %). Byly zaznamenány také poklesy, a to na nádržích Mostiště (–4 %), Seč (–3 %) a Vranov (–3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (53 %), Orlík (70 %), Seč (75 %) a Šance (79 %, Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády vzrostla akumulace vody nad předepsaným minimem k 11. 5. 2025 na 0,89 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 11. 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	277,67	37931	25877	53	38223	249		0,08	14,8	
Pastviny	467,23	6560	5605	94	2390	119	0,72	0,8	13,8	
Seč I	484,73	12116	10616	75	6884	209	0,47	0,7	14,1	
Vrchlice	323,30	7863	7431	94	459	0	0,01	0,143	15,9	
Josefův Důl	730,58	19111	18638	93	1654	627	0,06	0,35	11,2	
Souš	766,34	4929	4444	96	1425	115	0,2	0,285	12	
Lipno I.	723,80	228325	204925	81	77675	256			13,1	
Římov	469,60	30023	27954	93	3614	233	0,5		14,7	
Hněvkovice	369,28	18895	9955	82	2200	0			14,6	
Orlík	346,20	541341	261341	70	175159	283			13,8	
Slapy	269,96	262005	193200	96	7295	0			12,6	
Želivka	376,60	260880	240280	98	5720	0	2,29		13,1	
Hracholusky	353,41	34437	29324	92	5156	210	2,1	3,14	14,7	
Nýrsko	520,47	15503	14538	91	3436	171			14,1	
Žlutice	506,00	10072	9034	86	2730	210			13,9	
Skalka	441,45	12232	11321	98	3687	109	2,26	1,26	14,9	
Jesenice	438,57	45225	43080	91	7525	216	0,71	0,71	13	
Horka	501,93	16127	13677	82	3103	0	0,23	0,13		
Březová	424,37	1519	473	91	3179	101	0,41	0,41		
Stanovice	511,07	19225	17575	87	4995	208	0,06	0,08		
Nechranice	266,82	209889	207239	89	62538	171	6,25	8,63	14,7	
Přísečnice	730,62	42475	39635	85	7955	865		0,11		
Fláje	734,99	18456	16701	86	3144	911				
Kružberk	428,52	28648	24579	100	6877	99	4,12	1,47	12,2	0,9
Šance	499,81	37277	34794	79	15789	246	0,51	0,65	10,2	0,67
Morávka	507,06	5579	4957	103	5076	97	0,25	0,23	11,9	0,14
Žermanice	290,62	18427	17445	94	6847	118	0,04	0,17	13,7	0,36
Těrlicko	273,90	18810	18165	83	5561	324	0,1	0,24	13,4	0,36
Opatovice	333,07	9325	7725	99	59	0	0,02	0,04	14,5	
Slušovice	315,52	8182	6615	91	630	0	0,07	0,04	14	
Vranov	347,93	107983	76143	96	14687	132	2,24	3,03	15,4	
Vír I	461,34	42157	38357	87	10985	208	0,88	1,85	14,2	
Brněnská	228,78	14467	12387	95	633	0	2,8	3	16,8	
Letovice	359,77	10237					0,10	0,22	14,4	

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	428,53	5838					0,04	0,04	15	
Dalešice	379,30	116717	57217	91	10183	217	1,48	2,09	10,2	
Mostiště	475,87	9530	8485	91	1463	240	0,23	0,8	15	
Nové Mlýny	170,07	65328	41578	84	22422	155	19,4	15	16,6	

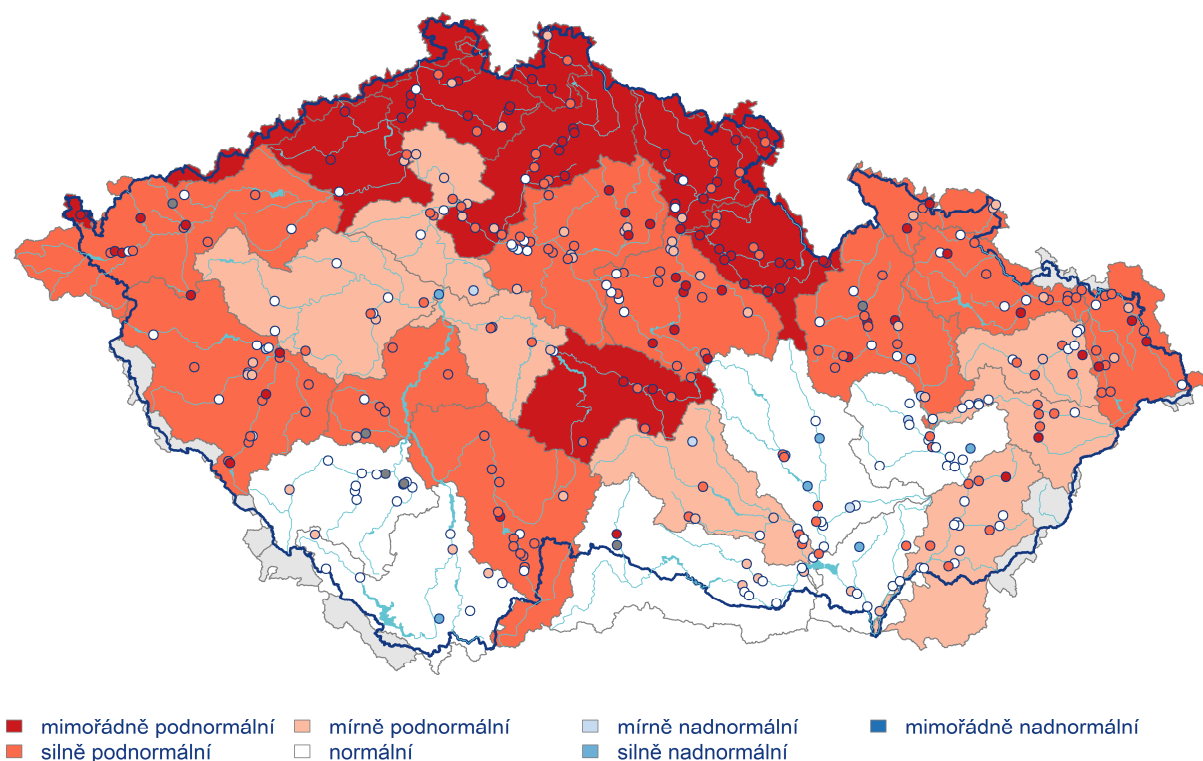
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 19. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední Moravy, Svatky a Svitavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí dolní Sázavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina (Obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05.05. – 11.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vzaženo 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 a zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) a podíl mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou (2 %) se nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (29 %) se příliš nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální

hladinou (53 %) se mírně zvýšil (Tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 86 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (Tab. 5). U 9 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. U 5 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. V povodí dolní Ohře bylo zaznamenáno výraznější zhoršení stavu hladiny z normálního na mimořádně podnormální (možné ovlivnění nedostupností části dat v aktuálním týdnu). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a dolní Moravy z normálního na mírně podnormální, dále v povodí horní Moravy z mírně na silně podnormální a v povodí horní Sázavy a Stěnavy 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	20	33	14	29	2	2	0

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

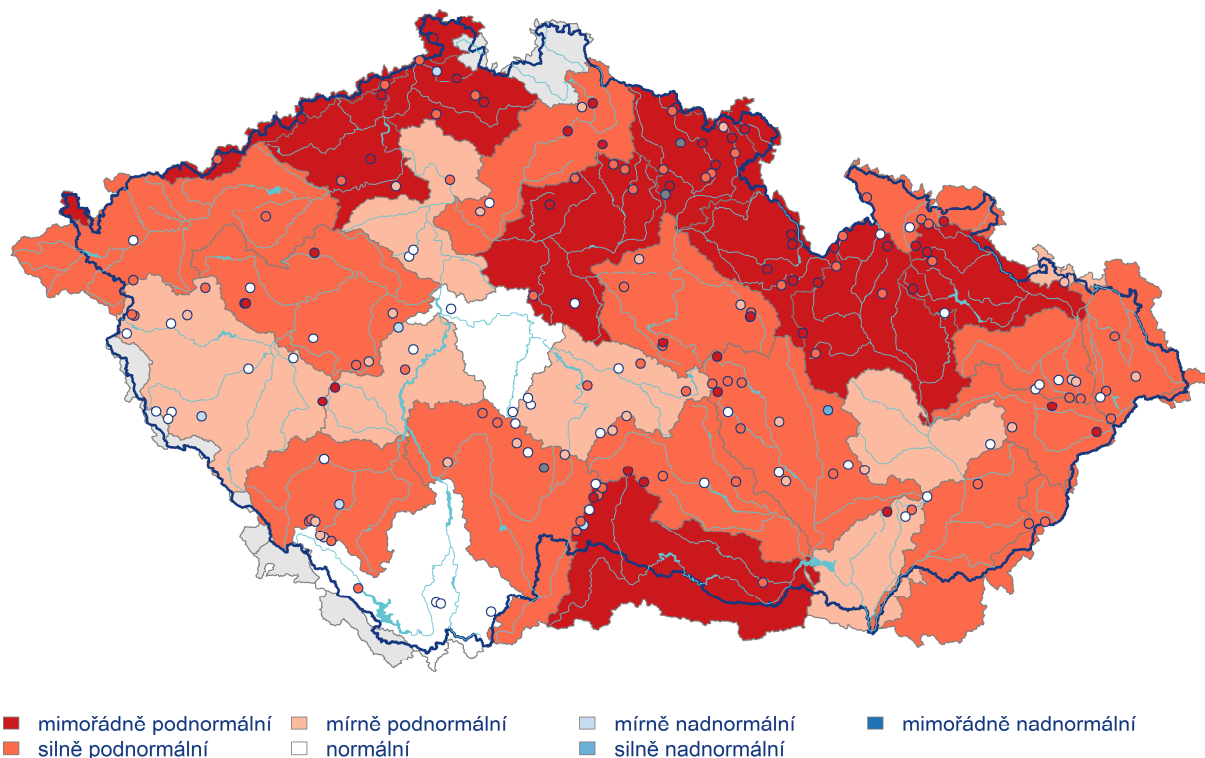
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	5	86	9	0	0

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



Obr. 5 Stav vydatnosti pramenů. Vzaženo 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 19. kalendářním týdnu registrujeme na většině území s výjimkou jihu 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 25 až 41 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 48 až 66 %.

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 mírné sucho v profilu 0–40 cm půdy. Výraznější projevy sucha, včetně kategorií středního až silného sucha registrujeme zejména v jižní a jihovýchodní Moravě, s lokálním výskytem mimořádného sucha v oblasti mezi Břeclaví, Hodonínem a Uherským Hradištěm. Další izolované oblasti vyšší intenzity sucha jsou patrné i v části východních Čech a severní Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 19. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Otavy, střední Moravy, Svatky a Svitavy, Dyje a oblastí soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí dolní Sázavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Bečvy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V Čechách v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Sázavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědě a Stěnavy byla zaznamenána dokonce mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina. 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.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu bude slábnout. Ve čtvrtek přejde přes naše území k jihu studená fronta. Za ní k nám bude kolem tlakové níže nad Pobaltím proudit studený a vlhký vzduch od severu. V závěru se bude do střední Evropy rozšiřovat výběžek vyššího tlaku od severozápadu.

14. 5.

Polojasno až oblačno, místy přechodně skoro jasno. Večer od severovýchodu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při uklidnění větru kolem 0 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý proměnlivý, během dne postupně mírný vítr ze západních směrů 2 až 6 m/s.

V noci při uklidnění větru se mohou přízemní teploty pohybovat kolem -3 °C.

15. 5.

Oblačno až zataženo, od severu na většině území déšť nebo přeháňky. Během dopoledne od severu proměnlivá oblačnost a místy, zejména na severovýchodě přeháňky, nad 1000 m, v případě intenzivnějších srážek i níže sněhové. Večer, kromě severovýchodu, ubývání srážek a místy i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, na severovýchodě kolem 11 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na severní 3 až 7 m/s, přechodně místy s nárazy kolem 15 m/s.

16. 5.

Proměnlivá oblačnost, zpočátku ojediněle, postupně na většině území přeháňky, nad 1100 m, v případě intenzivnějších srážek i níže sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti a slabém větru až 0 °C. Místy přízemní mrazíky, zejména v západních Čechách. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Při uklidnění větru a vyjasnění se mohou nejnižší přízemní teploty pohybovat kolem -2 °C.

17. 5.

Proměnlivá oblačnost, místy, zejména odpoledne a na severovýchodě přeháňky, nad 1100 m i sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle při malé oblačnosti a uklidnění větru až 1 °C a přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

18. 5.

Převážně oblačno a místy přeháňky, na severovýchodě nad 1100 m i sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídku počasí od 19. 5. do 21. 5.

Většinou oblačno a místy přehánky, na hřebenech hor i sněhové. Postupně polojasno až skoro jasno a beze srážek. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, postupně 19 až 23 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 13. 5. 2025

Hladiny vodních toků jsou setrvalé. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými květnovými hodnotami nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se většinou v rozmezí od 15 do 55 % Q_v .

Vyhlídku do 18. 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