



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Šimon Kolář / meteorolog ve službě

Ing. Lukáš Urban Klabzuba / 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

V pondělí počasí v Česku ovlivnila tlaková níže nad severovýchodní Evropou, spojena s chladnějším a vlhčím prouděním ze severních směrů. Ve středu a ve čtvrtek přes naše území od severu přešla studená fronta, za ní se k nám od severozápadu rozšířil studený vzduch. Od pátku do neděle chladné počasí i nadále pokračovalo, jen krátkodoběji nás ovlivnil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu až jihozápadu. Během neděle výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábl a od západu přes naše území zvolna k východu přecházel okludující frontální systém.

Oblačnost

Týdenní období se vyznačovalo převážně velkou oblačností, od pondělí do středy převládala většinou oblačná obloha, v pondělí na řadě míst až zatažená obloha. Ve čtvrtek vlivem přechodu studené fronty se většinou jednalo o zataženou oblohu na celém území Česka. Od pátku do soboty v souvislosti s výběžkem vyššího tlaku vzduchu převládala polojasná, jen přechodně i oblačná obloha. V neděli v Čechách od západu opět oblačnosti přibývalo a převládala většinou oblačná až zatažená obloha. Plošně nejvíce slunečního svitu se vyskytlo v sobotu 24. 5, kdy celorepublikově nasvítilo 8,3 hodin slunečního svitu, což odpovídá 52 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejvíce slunečního svitu ve stejný den v rámci krajů nasvítilo v Olomouckém kraji a ve Středočeském kraji a v Praze 9,8 hodin, což odpovídá 63 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejméně slunečního svitu celorepublikově nasvítilo ve čtvrtek 22. 5 a to v maximech 0,6 hodin slunečního svitu, což odpovídá 4 % astronomicky možného slunečního svitu, jednalo se o zatažený den na celém území Česka.

Srážky

Během 21. kalendářního týdne se vlivem častého postupu atmosférických front přes naše území či v jeho blízkosti vyskytly na většině území Česka srážky, které byly převážně stratiformní, ale v polovině týdne se jednalo i o srážky konvektivního lokálního charakteru s vazbou na přehánky a bouřky. Od pátku do soboty se jednalo jen o výjimečně slabé přehánky. V neděli se již většinou jednalo o občasné srážky stratiformního charakteru na většině území Čech. Nejvíce srážek spadlo v pondělí na stanici Králický Sněžník 44 mm, Smědava a Dolní Štěpanice shodně 31 mm. V úterý již srážkové úhrny byly slabší, nejvíce srážek spadlo na stanici Kořenov, Jizerka 14 mm. Ve středu 21. 5 a ve čtvrtek 22. 5. byly vlivem intenzivnějších lokálních přeháněk a bouřek na řadě stanic zaznamenány srážkové úhrny přesahující i 25 mm. Na stanici Fulnek byl ve středu při intenzivnějších bouřkách naměřen srážkový úhrn 30 mm. Následný den pak na stanici Luhačovice, Kladná-Žilín byl zaznamenán srážkový úhrn 30 mm. Od pátku do soboty se již vyskytly nižší srážkové úhrny. V neděli pak na jihozápadě Čech byl zaznamenán nejvyšší srážkový úhrn na stanici Blatný vrch 11 mm. Období zcela beze srážek nebylo během 21. týdne zaznamenáno.

Maximální teploty

Po většinu týdenního období panovaly mezi maximálními teplotami vzduchu regionální rozdíly, a to hlavně v závislosti na oblačnosti a srážkách. Nejchladněji bylo po většinu týdne v severních Čechách (Liberecký kraj) a na východě Moravy a ve Slezsku (Moravskoslezský kraj, Zlínský kraj). Nejtepleji po většinu týdne bylo v Ústeckém kraji a v Jihomoravském kraji. Celorepublikově nejtepleji z celého období bylo ve středu 21. 5, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 22,1 °C, přičemž nejtepleji z krajů bylo v Jihomoravském kraji 23,9 °C, nejchladněji pak v Libereckém kraji 20,6 °C. Z pohledu staničních měření bylo nejtepleji ve středu 21. 5, a to na stanicích Strážnice (25,7 °C) a Dyjkovice (25,1 °C). Nejchladnějším dnem z celého týdne bylo vlivem zatažené oblohy a četných srážek pondělí 19. 5, kdy celorepublikový průměr maximálních teplot byl 13,2 °C, z krajů nejchladněji bylo v Libereckém a Zlínském kraji 10,9 °C.

Minimální teploty

Průměrná minimální teplota vzduchu byla celorepublikově nejnižší v pátek 23. 5, a to v nižších a středních polohách jen 1,1 °C. V krajích bylo nejchladněji v Libereckém kraji, kde se průměrná minima pohybovala okolo -0,6 °C. Podobně chladné bylo i sobotní a nedělní ráno, kdy průměrná celorepubliková minimální teplota byla 2,3 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty vlivem zejména velké oblačnosti a srážek o něco vyšší než v sobotu, a to o 2 až 3 °C. Nejnižší teplota týdne byla na stanicích naměřena v pátek ráno, a to Jelení v Krušných horách (-8,0 °C), v polohách do 600 m n. m. pak v sobotu ráno na stanici Adršpach, Horní Adršpach (-3,2 °C).

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot od pondělí do soboty byl v průměru o 2 až 3 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v neděli ráno na stanici Rýmařov (-6,3 °C). Ze stanic nad 600 m n. m. byla naměřena nejnižší přízemní teplota v tentýž den na stanici Kořenov, Jizerka, Horní Jizera (-10,7 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 21. týden díky svému studenému a vlhčímu průběhu počasí celorepublikově teplotně výrazně podprůměrný. Průměrná teplota za ČR byla 10,7 °C a odchylka od klimatického normálu (1991 až 2020) činila -3,0 °C. Rozdíly v průměrné teplotě mezi Čechami a Moravou byly nepatrné. V Čechách byla průměrná teplota 10,5 °C, na Moravě pak 11,1 °C. Celorepublikově nejchladnějším dnem týdne byl vlivem studené advekce pátek 23. 5 s průměrnou teplotou za ČR 8,7 °C a odchylkou -4,4 °C od klimatického normálu (1991 až 2020). K nejteplejšímu dni týdne z hlediska průměrné teploty patřila středa 21. 5 s průměrnou teplotou 14,8 °C a odchylkou +0,8 °C od klimatického normálu (1991 až 2020).

Sníh

V průběhu 21. týdne se sněhová pokrývka vyskytovala již jen v nejvyšších hřebenových partiích Krkonoš, Králického Sněžníku, Hrubého Jeseníku a Moravskoslezských Beskyd. Stanice Sněžka zaznamenala v pondělí ráno výšku celkové sněhové pokrývky 36 cm, Králický Sněžník 27 cm, Luční Bouda 23 cm, Malý Děd 20 cm a Lysá hora 17 cm. V průběhu týdne sníh postupně většinou roztál.

Nebezpečné jevy

Ve středu 21. května se v odpoledních a večerních hodinách v Ústeckém, Jihočeském, Jihomoravském, Olomouckém a v Moravskoslezském kraji vyskytly i silnější bouřky doprovázené zejména přívalovými srážkami. Na stanici Fulnek napršelo 30 mm, Odry 25 mm a Volyně, Nihošovice 24 mm. Od pátku do neděle se na řadě stanic vyskytly četné přízemní mrazíky, kdy v polohách do 600 m n. m. nejnižší přízemní teplotu zaznamenala v neděli ráno stanice Rýmařov -6,3 °C.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 19. 5. – 25. 5. 2025*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	9	13	69	5	7	11,3	13,5	-2,2
Karlovy Vary	6	14	39	6	7	10,5	12,7	-2,2
KRAJ KARLOVARSKÝ	9	16	61			9,6	12,4	-2,8
Přimda	8	13	62	4	7	9,9	12,1	-2,2
Klatovy	7	12	57	7	7	11,6	14,2	-2,6
Kralovice	12	14	88	3	7	11,9	14,1	-2,2
KRAJ PLZEŇSKÝ	12	15	82			10,5	13,3	-2,8
České Budějovice	16	13	123	5	7	12,2	14,7	-2,5
Vyšší Brod	16	13	119	7	7	9,7	12,4	-2,7
Husinec	14	16	87	4	7	11,2	13,2	-2
Kocelovice	11	13	87	4	7	11	13,7	-2,7
Tábor	15	15	105	3	7	10,9	14,2	-3,3
KRAJ JIHOČESKÝ	17	15	111			10,1	13,1	-3
Praha - Ruzyně	7	14	51	4	7	11,2	14,3	-3,1
Neumětely	6	17	37	3	7	11,4	14,4	-3
Semčice	8	11	68	5	7	12,1	15,3	-3,2
Čáslav	24	13	184	3	7	11,7	15,2	-3,5
KRAJ STŘEDOČESKÝ	12	14	84			11,8	14,4	-2,6
Žatec	9	12	69	4	7	12,8	14,7	-1,9
Doksany	10	11	90	5	7	12,8	15,4	-2,6
Tušimice	7	15	47	5	7	12,5	14,5	-2
Ústí nad Labem	15	15	99	4	7	11,9	14,3	-2,4
KRAJ ÚSTECKÝ	10	15	68			11,6	13,8	-2,2
Liberec	20	17	120	6	7	9,8	13,5	-3,7
Doksy	16	13	128	4	7	11	14,5	-3,5
KRAJ LIBERECKÝ	21	15	138			8,9	13,1	-4,2
Hradec Králové	9	14	67	4	7	12,1	15,3	-3,2
Velichovky	7	14	52	3	7	11,5	14,5	-3
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	13	15	90			9,8	13,7	-3,9
Ústí nad Orlicí	7	13	55	5	7	10,9	13,7	-2,8

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		13	11	119	4	7	12,4	15,3	-2,9
KRAJ PARDUBICKÝ		14	14	99			10,6	13,8	-3,2
Nový Rychnov		13	17	79	4	7	10	12,7	-2,7
Přibyslav		10	15	66	4	7	10,4	13,1	-2,7
Kostelní Myslová		14	12	125	3	7	11,2	13,4	-2,2
Náměšť nad Oslavou		11	12	93	3	7			
KRAJ VYSOČINA		13	14	91			10,8	13,4	-2,6
Brno		8	13	66	4	7	13,5	15,9	-2,4
Kuchařovice		18	11	158	3	7	12,8	15,2	-2,4
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		12	13	95			12,8	15	-2,2
Valašské Meziříčí		28	19	147	4	7	10,9	14,3	-3,4
Holešov		16	16	98	4	7	12	15,2	-3,2
KRAJ ZLÍNSKÝ		24	17	140			11	14	-3
Luká		13	12	109	4	7	10,9	13,5	-2,6
Olomouc		18	12	151	4	7	13	15,7	-2,7
KRAJ OLOMOUCKÝ		23	14	168			10,7	13,8	-3,1
Ostrava - Poruba		19	16	123	5	7	11,6	15,1	-3,5
Opava		21	12	172	4	7	12	14,3	-2,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		25	18	141			10,6	13,5	-2,9
Povodí	Horní Labe	14	14	102			10,3	14,1	-3,8
	Dolní Labe	11	15	72			11,1	13,4	-2,3
	Vltavy	16	15	105			10,3	13,4	-3,1
	Odry	25	17	146			10,3	13,3	-3
	Moravy	17	14	124			11,1	14,1	-3
Čechy		14	15	94			10,5	13,6	-3,1
Morava		22	15	146			11,1	14	-2,9
Česká republika		16	15	107			10,7	13,7	-3

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny vodních toků byly v průběhu předchozího týdne převážně rozkolísané či setrvalé. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -2 do $+7$ cm (Obr. 1).

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během týdne převážně setrvalé nebo rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do $+4$ cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků převážně setrvalé, případně rozkolísané s rostoucí tendencí. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly mezi -1 a $+4$ cm.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé. Vyšší rozkolísanost hladin vykazovalo Labe od Litoměřic po Ústí nad Labem. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -2 do $+5$ cm.

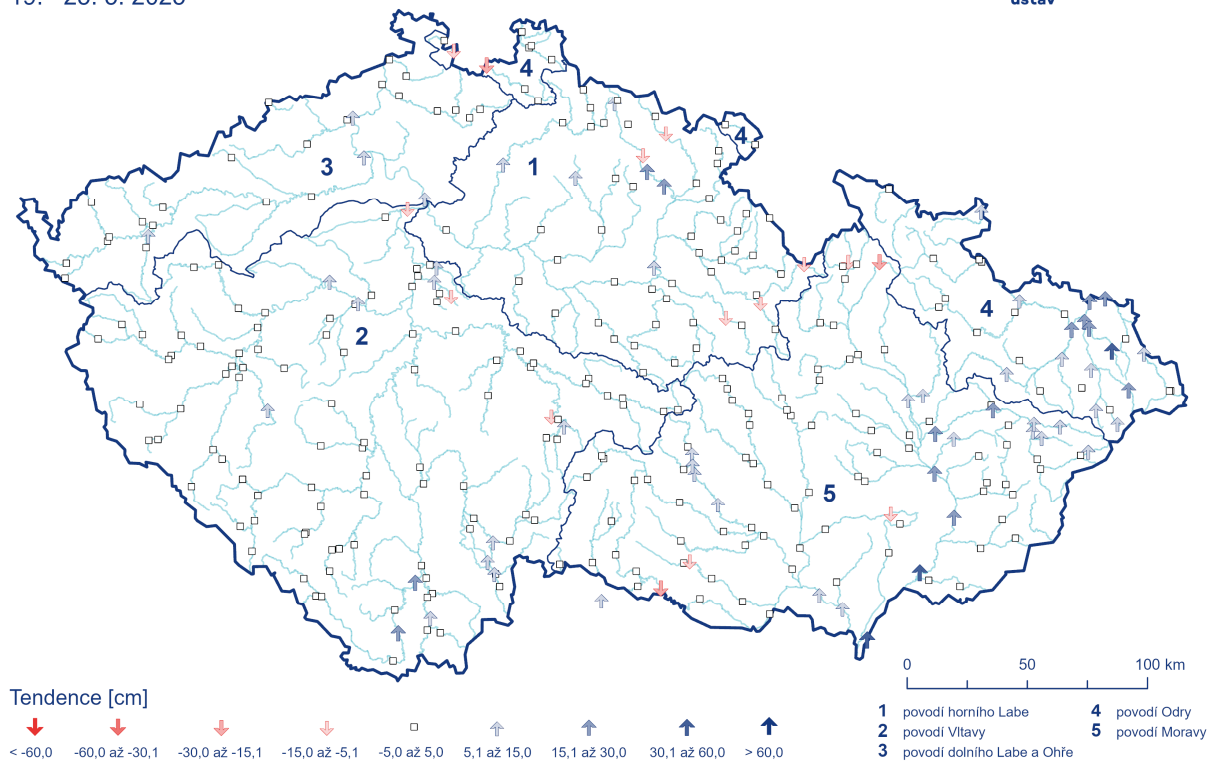
Stejně tak hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo na mírné vzestupu. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -2 až $+11$ cm, vyšší vzestupy hladin vykazovaly některé pravostranné přítoky Odry (Lučina, Morávka).

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé až mírně stoupající hladiny. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly mezi -2 až $+7$ cm, nejvyšší vzestupy vykazovala dolní Morava.

Průměrné týdenní tendence na tocích

19.–25. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 19. – 25. 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 vyskytovaly jen ojediněle (Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$. Nejvyšší vodnosti vykazovalo Labe ve stanicích Špindlerův Mlýn a Labská, Úpa ve stanicích Horní Maršov a Horní Staré Město a také Jizera v Jablonci nad Nisou (Q_{60d}), nejnižší naopak Chrudimka ve Svídnici (Q_{330d}).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{300-210d}$. Nejvyšší vodnosti měla Želivka v Nesměřicích (Q_{90d}), nejnižší naopak Zubřina v Havlovicích (Q_{355d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{330d} a Q_{270d} . Nejvyšší vodnosti zaznamenala Ploučnice v Mimoně (Q_{150d}). Nejnižší vodnosti na úrovni hydrologického sucha (Q_{355d}) vykazovala Ohře.

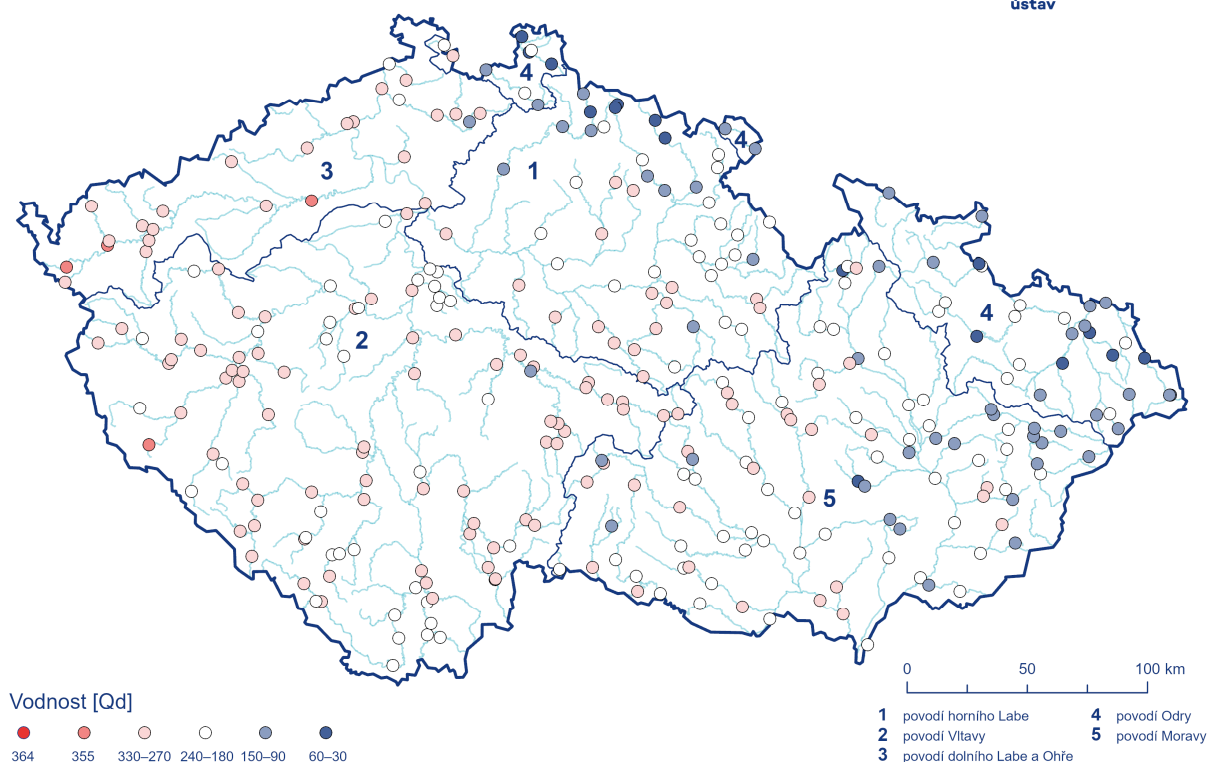
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{210-60d}$. Nejvyšší vodnosti (Q_{30d}) měly Lučina a Smědá, naopak nejnižší Mandava ve Varnsdorfu (Q_{330d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{270-120d}$. Nejvyšší vodnosti byly zaznamenány na Moravě a Malé Haně (Q_{60d}), nejnižší na Brtnici a Fryšávce (Q_{330d}).

Průměrné týdenní vodnosti

19. 5. – 25. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 19. – 25. 5. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky nejčastěji podprůměrné v rozmezí od 25 do 70 % Q_m . Nejvyšší hodnoty dlouhodobých průměrů byly zaznamenány na Smědě v české části povodí Odry (až 2násobek Q_m), Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 30 do 75 % Q_v . Vyšší hodnoty, 95–125 % Q_v , měly Jizera a Zdobnice. Naopak nejmenší hodnoty (pod 25 % Q_v) se nadále vyskytovaly na některých přítocích středního Labe.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 25 až 55 % Q_v . Největší průtok měla Vltava ve Vyšším Brodě (68 % Q_v), naopak nejmenší hodnoty do 20 % Q_v měly Lomnice, Úterský potok a Lužnice.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 30 a 70 % Q_v . Nejmenší týdenní průtok měla Teplá (do 30 % Q_v), nejvyšší týdenní průtok měla Ploučnice (až 115 % Q_v).

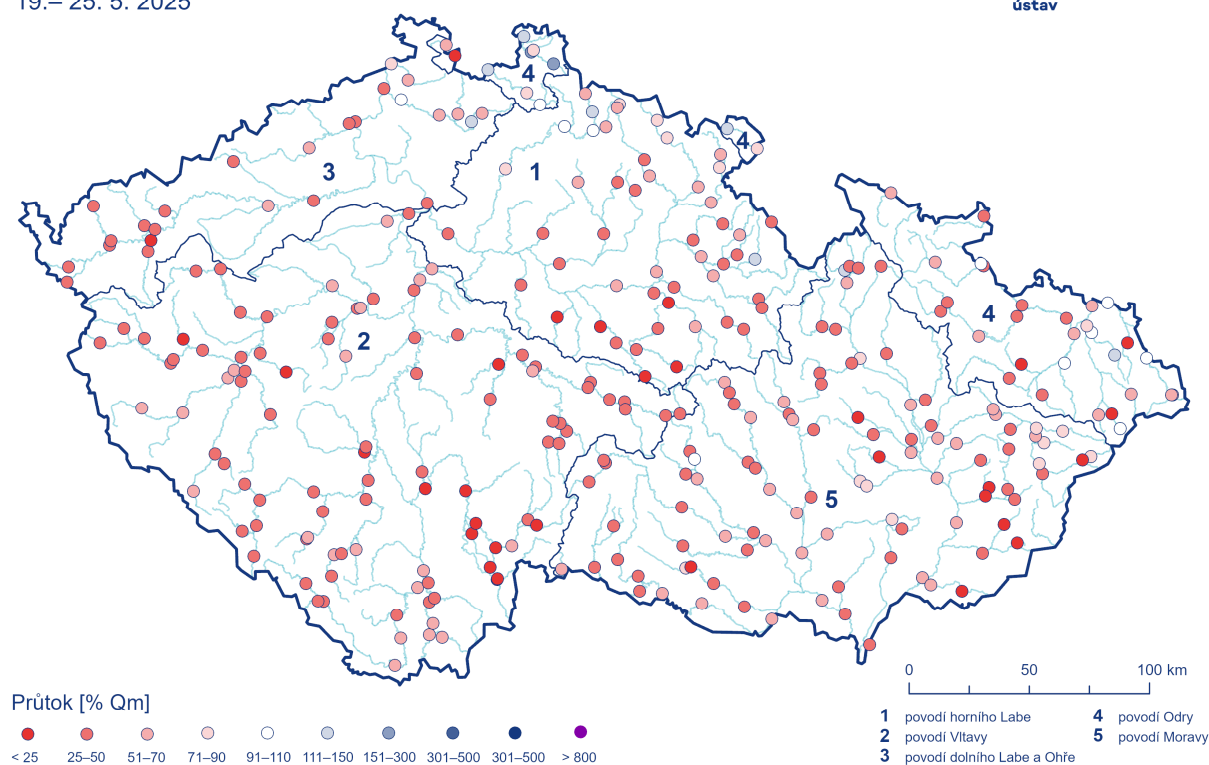
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 35 a 110 % Q_v . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry na Smědě (až 190 % Q_v) a nejmenší na Stonávce, Ostravici a Husím potoce (do 25 % Q_v).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 30 a 65 % Q_v . Větší hodnoty nad 85 % Q_v se vyskytovaly na Moravě a Oslavě (85 až 115 % Q_v). Nejmenší průtoky do 10 % Q_v měla Brtnice.

Průměrné týdenní průtoky

19.– 25. 5. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 19. – 25. 5. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 19. – 25. 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	7,60	13,7	56	59	5,08	84	10,4	25	19
Labe	Přelouč	27,0	51,2	53	13	15,9	70	37,7	23	19
Cidlina	Sány	1,16	2,68	43	13	0,75	27	1,59	19	22
Jizera	Bakov nad Jizerou	17,2	19,8	87	132	3,31	228	33,9	25	20
Labe	Kostelec nad	40,2	85,1	47	396	7,25	416	661	21	21
Vltava	Vyšší Brod	8,65	12,8	68	61	5,81	109	21,5	19	25
Malše	Roudné	1,95	6,41	30	13	1,52	21	2,43	21	23
Vltava	České Budějovice	13,1	25,9	51	92	6,09	113	28,7	24	25
Lužnice	Bechyně	4,09	17,1	24	77	2,00	99	6,19	25	22
Otava	Písek	8,37	24,9	34	40	4,52	66	11,2	21	22
Sázava	Nespeky	6,20	16,1	39	44	3,88	59	7,96	20	20
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	6,01	13,6	44	90	4,56	111	10,0	19	23
Berounka	Beroun	15,5	27,3	57	78	10,7	99	20,8	20	24
Vltava	Praha-Chuchle	57,1	118	48	45	52,4	50	64,9	21	23
Ohře	Karlovy Vary	6,13	17,3	35	37	5,41	42	7,25	24	22
Ohře	Louny	9,00	25,0	36	167	8,66	171	9,93	19	21
Labe	Ústí nad Labem	116	242	48	124	71,0	211	213	23	22
Bílina	Trmice	2,01	5,23	38	91	1,69	98	2,50	21	21
Ploučnic	Benešov n. Pl.	6,23	6,30	99	77	2,06	97	11,0	25	22
Labe	Děčín	125	256	49	99	95,9	164	192	24	22
Odra	Svinov	9,09	14,5	63	113	4,35	150	19,7	19	23
Opava	Děhylov	7,16	18,0	40	89	6,26	101	9,14	19	23
Ostravice	Ostrava	12,0	15,5	77	83	7,28	137	28,2	21	23
Odra	Bohumín	28,4	50,2	57	170	20,4	209	48,6	21	23
Olše	Věřňovice	15,5	17,1	91	84	9,90	124	29,9	22	23
Morava	Olomouc	15,1	25,9	58	103	12,3	116	17,2	25	20
Bečva	Dluhonice	10,9	17,2	63	117	4,91	167	31,7	19	23
Morava	Strážnice	31,1	59,9	52	108	17,0	167	44,2	19	24
Svratka	Židlochovice	8,49	13,8	62	59	6,86	75	11,8	20	23
Jihlava	Ivančice	4,61	8,55	54	106	2,64	149	15,5	19	25
Dyje	Ladná	13,7	32,8	42	12	11,3	25	17,4	19	23

$\bar{Q}$ 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 (–5 %, –45 cm) a VD Mostišť (–3 %, –41 cm), největší vzestupy na VD Šance (+3 %, +51 cm), VD Morávka (+13 %, +126 cm), VD Žermanice (+8 %, +65 cm) a VD Těrlicko (+7 %, +66 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží naplněny nejméně na 80 % s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (56 %), Seč I (74 %) Lipno I. (74 %) a Orlík (68 %), (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády vzrostla akumulace vody nad předepsaným minimem k 26. 5. 2025 na 4,08 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 26. 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	277,91	39409	27355	56	36745	240		0,08	15,3	
Pastviny	467,12	6486	5531	82	2464	196	0,49	0,15	14,5	
Seč I	484,64	11989	10489	74	7011	212	0,34	0,8	14,8	
Vrchlice	323,14	7720	7288	92	602	0	0,05	0,135	16	
Josefův Důl	730,88	19498	19025	95	1267	480	0,28	0,28	11	
Souš	766,43	4990	4505	97	1364	110	0,22	0,29	11,1	
Lipno I.	723,72	224887	201487	74	81113	737			14,1	
Římov	469,75	30308	28239	94	3329	214	0,49		16,1	
Hněvkovice	369,35	19079	10139	83	2016	0			16,1	
Orlík	345,93	535749	255749	68	180751	292			15,8	
Slapy	269,58	257672	188867	94	11628	0			15,5	
Želivka	376,45	258771	238171	97	7829	0	3,83		13,5	
Hracholusky	353,36	33605	28492	89	5988	244	1,8	2,56	15,8	
Nýrsko	521,29	15400	14435	90	3539	176			14	
Žlutice	506,99	9916	8878	85	2886	222			15,2	
Skalka	441,79	13249	12338	95	2670	133	2,35	1,26	16	
Jesenice	438,60	45426	43281	92	7324	210	0,71	0,71	14,5	
Horka	501,84	16030	13580	81	3200	0	0,08	0,11		
Březová	424,36	1516	470	91	3182	102	0,33	0,23		
Stanovice	510,82	18960	17310	86	5260	219	0,18	0,08		
Nechranice	266,63	207664	205014	88	64763	177	7,23	8,27	16,1	
Přísečnice	730,48	42051	39211	84	8379	911		0,11		
Fláje	734,81	18234	16479	85	3366	976				
Kružberk	427,65	26502	22483	91	9023	130	0,66	1,47	15,6	1,15
Šance	500,23	38264	35781	81	14802	231	2,23	0,7	11,2	0,707
Morávka	508,45	6308	4957	117	4347	83	2,15	1,38	13	0,144
Žermanice	291,24	19761	18473	102	5513	95	3,75	4,87	13,5	0,399
Těrlicko	274,62	20382	19737	90	3989	232	1,37	0,21	16,3	0,388
Opatovice	332,94	9236	7636	98	148	0	0,01	0,04	16	
Slušovice	315,43	8119	6552	90	693	0	0,09	0,04	16	
Vranov	347,56	105488	73648	92	17182	154	3,12	4,68	16,8	
Vír I	460,67	41009	37209	84	12133	230	1,06	1,81	15,6	
Brněnská	228,87	14644	12564	96	456	0	3	3	16,5	
Letovice	359,61	10076					0,10	0,33	16,1	

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	428,56	5853					0,10	0,04	15,4	
Dalešice	378,95	115160	55660	88	11740	250	1,73	2,18	11	
Mostiště	475,01	8855	7810	84	2138	351	0,15	0,61	15	
Nové Mlýny	170,08	65475	41725	84	22275	154	19,4	15	16,7	

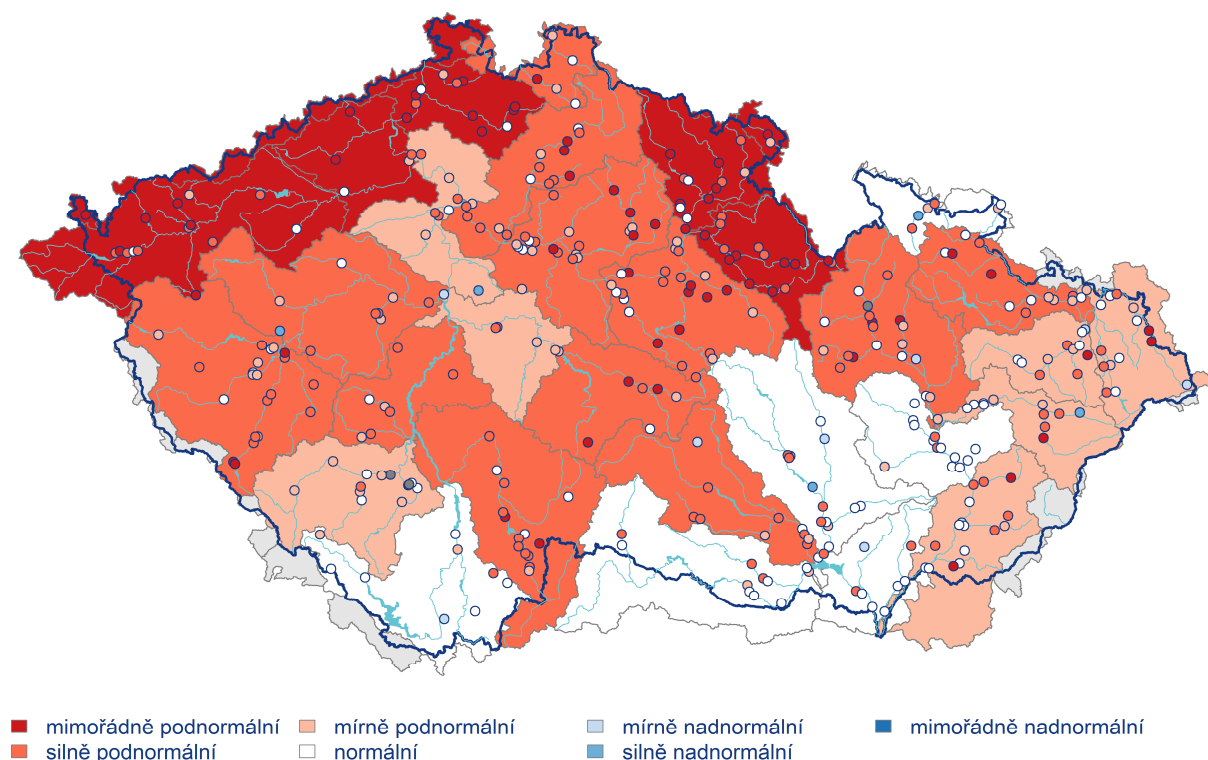
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 21. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Osoblahy, střední Moravy, Svratky a Svitavy, Dyje a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, horní Ohře, dolní Ohře, Ploučnice 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

19.05. – 25.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 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 vrtů se silně nadnormální (1 %) a normální hladinou (27 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (50 %) se snížil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 62 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 5). U 31 % mělkých vrtů byla

zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. U 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Naopak u 4 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup a u 2 % mělkých vrtů velký vzestup hladiny. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Olše a Ostravice z mimořádně na mírně podnormální a v povodí Osoblahy ze silně podnormálního na normální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Jizery, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědě a Opavy z mimořádně na silně podnormální a v povodí Odry a Bečvy ze silně na mírně podnormální. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádné 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	32	20	27	2	1	0

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

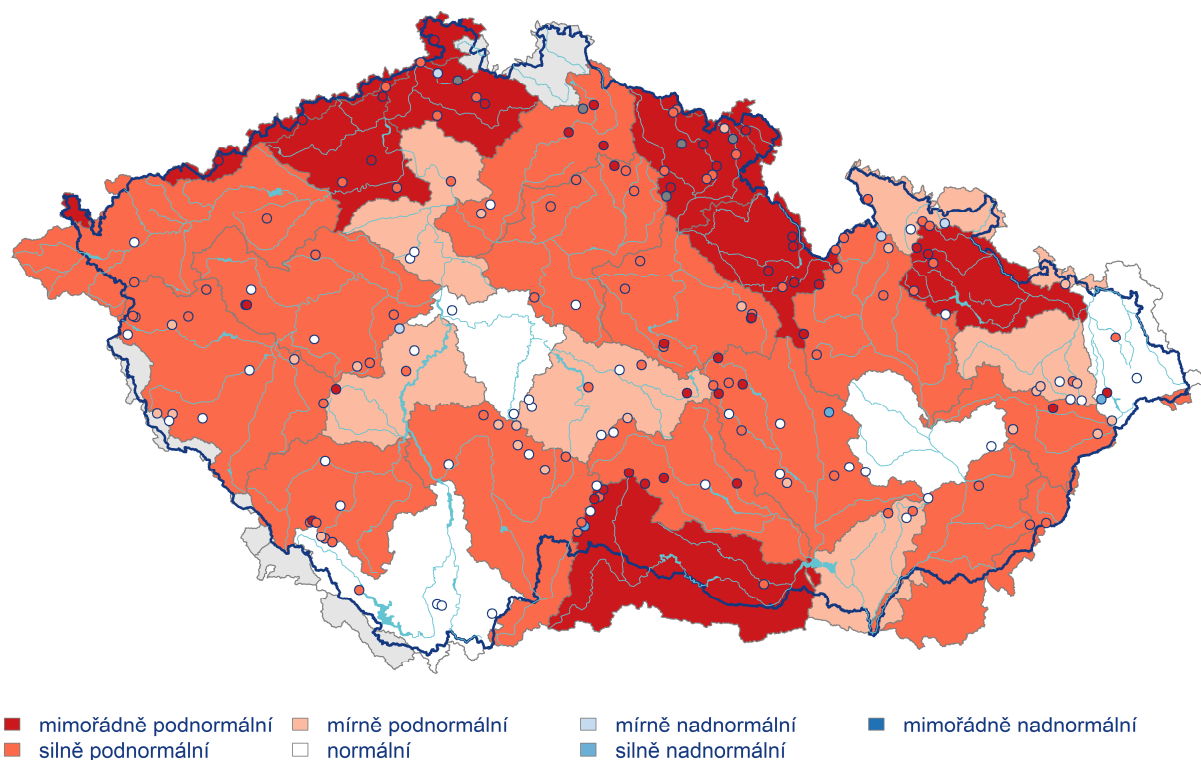
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	62	31	4	2

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 21. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Olše a Ostravice a střední Moravy byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí horní Sázavy, střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Osoblahy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy a Dyje byla vydatnost mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost (Obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

19.05. – 25.05.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 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 téměř nezměnil a zůstal mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (23%) a se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (60 %) se příliš nezměnil (tab. 7). Vydatnost ve srovnání s předchozím

týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 43 % pramenů. U 55 % pramenů došlo ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 2 % pramenů došlo k zvětšení a u 1 % pramenů k velkému zvětšení vydatnosti (tab. 8). K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Osoblahy z mimořádně na mírně podnormální a v povodí Olše a Ostravice ze silně podnormálního na normální. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horní Moravy z mimořádně na silně podnormální, dále v povodí Odry ze silně na mírně podnormální a v povodí střední Moravy z mírně podnormálního na normální. Naopak v povodí Otavy se stav zhoršil z mírně na silně podnormální a v povodí horního Labe došlo ke zhoršení stavu ze silně na mimořádně 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	22	38	12	23	2	2	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	0	43	55	2	1

E. Vlhkost půdy

V 21. kalendářním týdnu byl zaznamenán 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 25 až 44 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 46 až 65 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků byly v průběhu předchozího týdne převážně rozkolísané či setrvalé. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -2 do + 7 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky nejčastěji podprůměrné v rozmezí od 25 do 70 % Qm. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly minimálně.

V současnosti registrujeme na většině území začínající až mírné sucho ve vrstvě 0-40 cm. Střední až silné sucho se vyskytuje na západě a severozápadě Čech a na jihu Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 21. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Osoblahy, střední Moravy, Svatky a Svitavy, Dyje a oblastí soutoku Moravy a Dyje byla zaznamenána normální hladina. V povodí Otavy, dolní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy a dolní Moravy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, horní Ohře, dolní Ohře, Ploučnice a Stěnavy byla zaznamenána mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 21. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Olše a Ostravice a střední Moravy byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí horní Sázavy, střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Osoblahy a oblastí soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí horního Labe, Orlice, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy, Opavy a Dyje byla vydatnost mimořádně podnormální. Na ostatním území byla dosažena silně podnormální vydatnost.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Ve středu ovlivní počasí u nás frontální systém postupující od západu. Během čtvrtka a noci na pátek přejde přes naše území teplá fronta od západu. V dalších dnech bude do střední Evropy proudit po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou teplý a vlhký vzduch od jihozápadu až jihu.

28. 5.

Zataženo až oblačno, ve východní polovině území zpočátku polojasno až skoro jasno a ojediněle mlhy. Přes den v Čechách od severozápadu postupně na většině území dešť nebo přeháňky, na Moravě a ve Slezsku srážky až během odpoledne a večera. Ojediněle bouřky. Večer v Čechách od západu ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na východě a severovýchodě až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na Moravě a ve Slezsku 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C, v Beskydech kolem 15 °C. V noci slabý, přes den mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

29. 5.

Oblačno až polojasno, na severovýchodě a východě zpočátku až zataženo. Na horách a na severovýchodě místy, jinde jen ojediněle dešť nebo přeháňky. K ránu ojediněle mlhy. Odpoledne od západu přibývání frontální oblačnosti a později večer na západě Čech místy dešť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině a jižní Moravě místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout a měnit se na západní až jihozápadní.

30. 5.

Oblačno až zataženo, na většině území dešť nebo přeháňky. Během dne od jihozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na severovýchodě až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, v Čechách ojediněle až 25 °C. Slabý, v Čechách místy mírný vítr ze západních směrů 2 až 6 m/s.

31. 5.

Polojasno až jasno, k ránu ojediněle mlhy. Během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý proměnlivý, během dne západní vítr do 4 m/s.

1. 6.

Oblačno až polojasno, přechodně až zataženo a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý jižní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 2. 6. do 4. 6.

Oblačno až polojasno, přechodně až zataženo. Na většině území přeháňky, místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 27. 5. 2025

Hladiny většiny vodních toků jsou převážně setrvalé až mírně klesající, případně po včerejších srážkách mírně rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými květnovými hodnotami výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % Qm.

Vyhlídka do 1. 6. 2025

Hladiny vodních toků budou převážně setrvalé nebo mírně klesající. V případě predikovaných srážek mohou být hladiny toků ve srážkami zasažených oblastech rozkolísané či na přechodných vzestupech, a to zejména u menších a středních vodních toků.

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