



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / 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

Začátkem týdne se k nám po přechodu okluzní fronty ve vlhkém proudění rozšířil od jihozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve středu počasí v České republice ovlivnila další okluzní fronta od západu, za níž se k nám ve čtvrtek přechodně opět rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu. Během noci na pátek a pátečního dne přes naše území přešla teplá fronta k východu. Po jejím přechodu na naše území začal proudit teplý a vlhký vzduch od jihozápadu. V sobotu se přes střední Evropu k východu přesunul další výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli k večeru postoupila z Německa do Čech zvlněná studená fronta.

Oblačnost

Uplynulý týden byl díky přílivu vlhčího vzduchu ze západních směrů, o víkendu i od jihu, bohatý na oblačnost. Nejméně nasvítlo ve středu, a to v průměru jen 1 h (max. 5 h v Moravskoslezském kraji), což odpovídá pouze 9 % astronomicky možného slunečního svitu. Nejslunečnějším dnem byla sobota s průměrnými 10 h (od 7 h v Moravskoslezském po 12 h v Jihočeském kraji), tedy 61 % možného svitu. Milhy se vyskytly každý den, avšak jen ojediněle (nejvíce v neděli, kdy byly zaznamenány na 16 % stanic v síti ČHMÚ).

Srážky

Průměrná celorepubliková srážka 22. týdne činila 23 mm, což odpovídá 112 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). V Čechách spadlo průměrně 25 mm, tedy 119 % normálu, na Moravě a ve Slezsku 18 mm, čili 88 % normálu. Déšť vypadal jak ze stratiformní, tak konvektivní oblačnosti. Nejvíce srážek přinesla středa, celorepublikově v průměru 10 mm (od 1 mm v Jihomoravském po 15 mm v Karlovarském a Plzeňském kraji). Srážky se vyskytly téměř na celém území (94 %) a nejvydatnější byly v Krušných horách, na Šumavě, v Brdech a Moravskoslezských Beskydech. Nejslabší byl déšť na Znojemsku a Břeclavsku. Z pohledu stanic napršelo v tomto dni nejvíce vody na šumavském Blatném vrchu (51 mm), v krušnohorských Abertamech (51 mm) a na Klínovci (43 mm). V ostatních dnech týdne přšelo na 28 až 91 % plochy státu. Bouřky se vyskytly v pondělí (17 % stanic), ve středu (26 %), ve čtvrtek (1 %), v sobotu (54 %) a v neděli (41 %).

Maximální teploty

Období od pondělí do čtvrtka bylo poměrně chladné s odpoledními maximy nejčastěji od 15 do 21 °C. V pátek se na většině území začalo výrazněji oteplovat. Stanice do 600 m naměřily nejčastěji 22 až 26 °C, jen na severovýchodě a východě území zůstaly teploty ještě mezi 16 a 21 °C. V sobotu některé stanice již zaznamenaly i tropický den, teploty vystoupaly na 25 až 30 °C. Neděle byla také teplá, naměřeno bylo 24 až 29 °C, i když Vysočina zůstala mírně chladnější s hodnotami 21 až 25 °C. Z pohledu jednotlivých stanic bylo maximálních týdenních teplot vzduchu dosaženo v sobotu v západních a středních Čechách – Dobruška u Plzně naměřily 30,6 °C, Dobruška u Prahy 30,4 °C a Plzeň, Bolevec 30,1 °C.

Minimální teploty

Noční teploty klesaly v polohách do 600 m od pondělí do pátku nejčastěji na hodnoty od 14 do 8 °C, lokálně i níže. V sobotu se v přílivu teplého vzduchu od jihozápadu zvýšily na 15 až 10 °C (mimo některá údolí, kde se ochladilo až na 6 °C) a v neděli na 17 až 13 °C (na Vysočině a na severovýchodě klesly ojediněle až k 10 °C). Z pohledu stanic do 600 m se nejvíce ochladilo v úterý v Adršpachu, Horním Adršpachu (0,9 °C), ve středu tamtéž (1,1 °C) a ještě v úterý ve Světlé

Hoře (1,6 °C). V rámci našich pohoří naměřily nejnižší teploty v úterý šumavské mrazové lokality Březník (-4,7 °C), Kvilda-Perla (-4,6 °C) a Rokytská slat', Horská Kvilda, u Hamerského potoka i samotná Horská Kvilda (shodně -4,2 °C).

Přízemní minimální teploty

Teploty vzduchu v 5 cm nad zemí klesaly v průměru o 2 až 3 °C níže než teploty ve 2 m. Nejchladněji z celého týdne bylo v úterý v Rýmařově (-2,3 °C), Chebu (-1,9 °C) a v Adršpachu, Horním Adršpachu (-1,7 °C). Na horách klesla teplota nejnižší ve stejném dni na Kvildě-Perle (-8,3 °C) Horské Kvildě, u Hamerského potoka (-7,7 °C) a ve středu v Kořenově, Jizerce, Horní Jizeře (-5,1 °C).

Průměrné teploty

Jako celek byl 22. týden teplotně normální s hodnotou 14,6 °C a odchylkou -0,1 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. V Čechách byl průměr stejný jako na Moravě a ve Slezsku a zároveň shodný s celorepublikovým. Nejchladnějším dnem týdne byl čtvrtek s teplotou 12,6 °C (od 11,3 °C v Zlínském kraji po 14,3 °C Ústeckém kraji). Nejteplejší byla sobota s 18,8 °C (od 17,6 °C v Královéhradeckém a Pardubickém kraji po 20,0 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji).

Nebezpečné jevy

O víkendu se na území České republiky vyskytly silné bouřky, doprovázené zejména přívalovými dešti, někde i kroupami. V sobotu se silné bouřky objevily v Jihočeském kraji, v neděli pak v Praze, Středočeském, Plzeňském, Jihočeském, Jihomoravském, Olomouckém kraji a také na Vysočině.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 26. 5. – 1. 6. 2025*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Cheb	25	19	130	4	7	15,8	14,5	1,3
Karlovy Vary	47	17	269	6	7	14,2	13,6	0,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	42	19	222			13,6	13,3	0,3
Přimda	24	20	116	4	7	13,9	13,1	0,8
Klatovy	16	26	60	6	7	16,6	15,2	1,4
Kralovice	20	16	124	5	7	16,1	15,1	1
KRAJ PLZEŇSKÝ	23	22	102			14,9	14,3	0,6
České Budějovice	22	23	95	6	7	16,6	15,7	0,9
Vyšší Brod	11	23	48	7	7	14,7	13,4	1,3
Husinec	10	27	36	4	7	15,4	14,1	1,3
Kocelovice	15	20	75	5	7	15,4	14,6	0,8
Tábor	24	18	134	5	7	14,6	15,2	-0,6
KRAJ JIHOČESKÝ	20	24	86			14,5	14,1	0,4
Praha - Ruzyně	23	17	131	5	7	15,4	15,3	0,1
Neumětely	21	19	109	5	7	15,7	15,4	0,3
Semčice	17	18	97	5	7	16,5	16,2	0,3
Čáslav	14	21	66	5	7	15,9	16,1	-0,2
KRAJ STŘEDOČESKÝ	21	19	107			16,1	15,4	0,7
Žatec	35	20	176	7	7	16,8	15,7	1,1
Doksany	16	17	93	5	7	17	16,4	0,6
Tušimice	69	15	460	6	7	16,9	15,5	1,4
Ústí nad Labem	29	21	139	5	7	16,1	15,2	0,9
KRAJ ÚSTECKÝ	32	20	160			15,9	14,8	1,1
Liberec	37	24	158	6	7	14,5	14,5	0
Doksy	27	19	140	5	7	15,5	15,4	0,1
KRAJ LIBERECKÝ	36	22	166			13,2	14	-0,8
Hradec Králové	29	17	171	6	7	15,9	16,2	-0,3
Velichovky	16	15	107	6	7	14,9	15,4	-0,5
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	25	19	132			13,3	14,7	-1,4
Ústí nad Orlicí	22	20	109	6	7	13,9	14,7	-0,8

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice		7	17	40	6	7	16,3	16,2	0,1
KRAJ PARDUBICKÝ		21	20	104			14,1	14,8	-0,7
Nový Rychnov		23	24	95	7	7	13,4	13,7	-0,3
Přibyslav		15	22	68	6	7	14,4	14	0,4
Kostelní Myslová		23	21	111	6	7	14,8	14,4	0,4
Náměšť nad Oslavou		17	17	100	4	7			
KRAJ VYSOČINA		20	21	98			14,5	14,3	0,2
Brno		13	18	73	6	7	17,2	16,9	0,3
Kuchařovice		3	16	21	6	7	16,6	16,2	0,4
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		10	17	58			16,5	16	0,5
Valašské Meziříčí		21	23	92	6	7	14,1	15,3	-1,2
Holešov		9	20	44	6	7	15,3	16,2	-0,9
KRAJ ZLÍNSKÝ		19	22	85			14,3	15	-0,7
Luká		12	18	68	6	7	14,5	14,4	0,1
Olomouc		9	19	45	6	7	16,1	16,7	-0,6
KRAJ OLOMOUCKÝ		15	22	70			14,2	14,7	-0,5
Ostrava - Poruba		24	23	105	5	7	15,5	15,8	-0,3
Opava		39	21	188	5	7	15,4	15,2	0,2
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ		27	26	104			14,3	14,5	-0,2
Povodí	Horní Labe	24	19	127			14,2	15	-0,8
	Dolní Labe	30	20	151			15,4	14,4	1
	Vltavy	21	22	94			14,6	14,4	0,2
	Odry	26	25	102			14,1	14,3	-0,2
	Moravy	16	20	84			14,6	15,1	-0,5
Čechy		25	21	119			14,6	14,5	0,1
Morava		18	21	88			14,6	15	-0,4
Česká republika		23	21	112			14,6	14,7	-0,1

* Data připravena v aplikaci CLIDATA

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny vodních toků byly v průběhu předchozího týdne převážně mírně rozkolísané či setrvalé. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -20 do +20 cm (Obr. 1). Po srážkách v závěru týdne nejvíce stoupala hladina Blanice (až 120 cm), kde ve dvou profilech došlo k překročení 1. SPA. Krátce byl 1. SPA překročen také na Lužické Nise v Liberci.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** byly během týdne převážně setrvalé, případně mírně kolísaly. Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +10 cm, na Doubravě až 22 cm.

V povodí **Vltavy** byly hladiny toků převážně setrvalé, případně mírně rozkolísané v závislosti na rozložení srážek. Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly mezi -10 a +20 cm. Nejvýrazněji stoupla hladina Blanice po srážkách v závěru týdne, a to až o 120 cm. V noci na neděli 1. 6. byl na Blanici v Blanickém mlýně a v Podedvorech překročen 1. SPA.

Na tocích v povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od 0 do +15 cm.

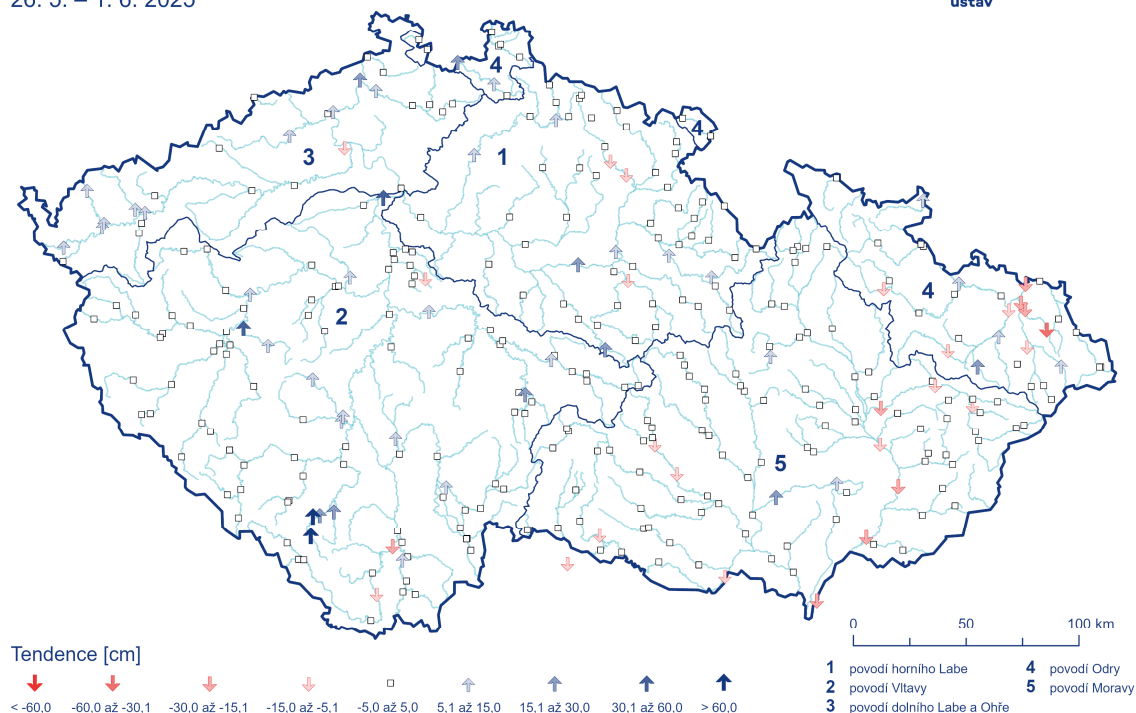
Stejně tak hladiny toků v povodí **Odry** byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíl hladin toků se nejvíce pohybovaly mezi -15 až +15 cm. Na Lužické Nise v Liberci byl v neděli 1. 6. velmi krátce dosažen 1. SPA.

I v povodí **Moravy a Dyje** převažovaly setrvalé až slabě rozkolísané hladiny. Celkové týdenní rozdíl hladin se pohybovaly mezi -10 až +10 cm, nejvyšší poklesy vykazovala dolní Morava (až -27 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

26. 5. – 1. 6. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 26. 5. – 1. 6. 2025

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{330-120d}$. Toky s vodností na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v tomto týdnu vyskytovaly výjimečně (Obr. 2).

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$. Nejnižší vodnost vykazovalo Labe ve Vestřevi (Q_{364d}).

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne příliš neměnily a zůstaly nejčastěji v rozmezí $Q_{300-120d}$. Nejvyšší vodnosti měla Blanice a Klabava (Q_{30d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně mezi hodnotami Q_{330d} a Q_{210d} . Nejvyšší vodnosti zaznamenala Ploučnice v Mimoní (Q_{90d}).

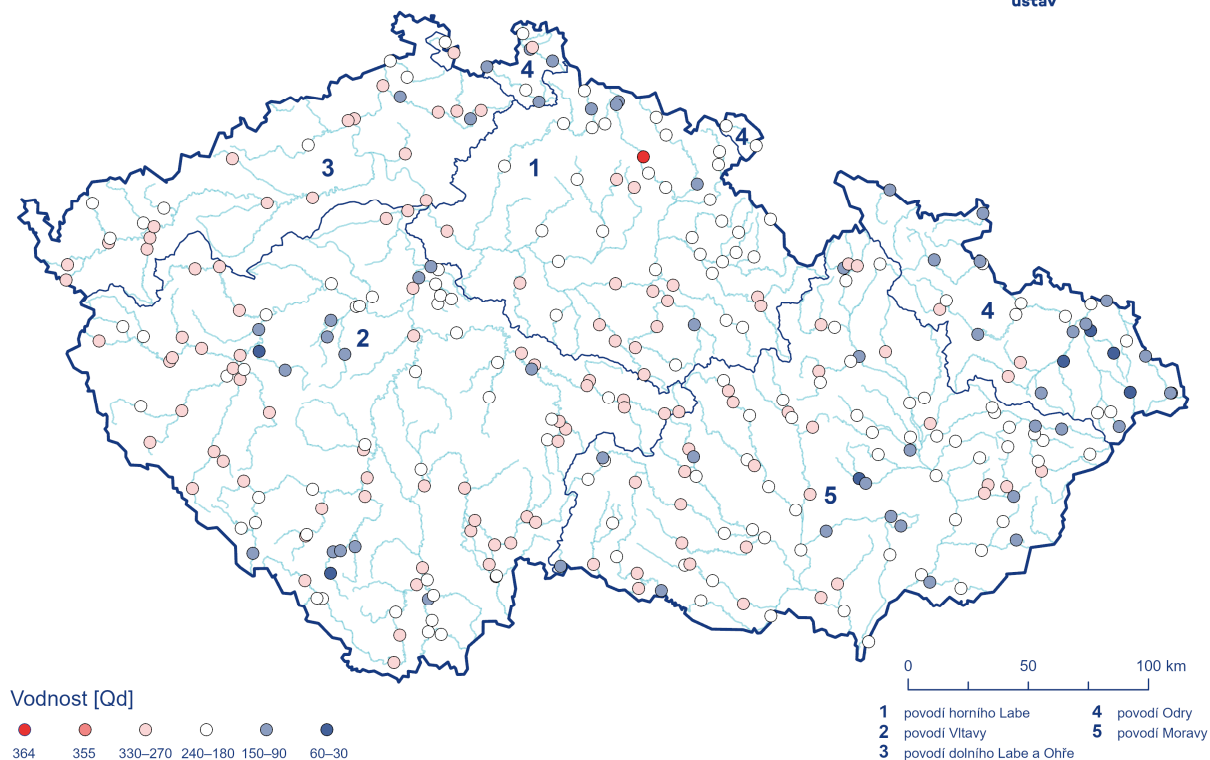
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{270-60d}$. Nejvyšší vodnosti (Q_{30d}) měla Lučina.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{300-120d}$. Nejvyšší vodnosti byly zaznamenány na Moravě a Malé Hané (Q_{60d}).

Průměrné týdenní vodnosti

26. 5.– 1. 6. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 26. 5. – 1. 6. 2025

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky nejčastěji podprůměrné v rozmezí od 20 do 90 % Q_m . Nejvyšší hodnoty dlouhodobých průměrů byly zaznamenány na Smědě v české části povodí Odry, Klabava a Blanice (až 1,5násobek Q_m), Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji od 20 do 65 % Q_v . Nejmenší hodnoty (pod 25 % Q_v) se nadále vyskytovaly na některých přítocích středního Labe.

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 20 až 90 % Q_v . Největší průtok měla Klabava v Nové Huti (152 % Q_v) a Blanice v Blanickém mlýně (175 % Q_v).

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 20 a 75 % Q_v . Nejvyšší týdenní průtok měla Ploučnice (až 128 % Q_v).

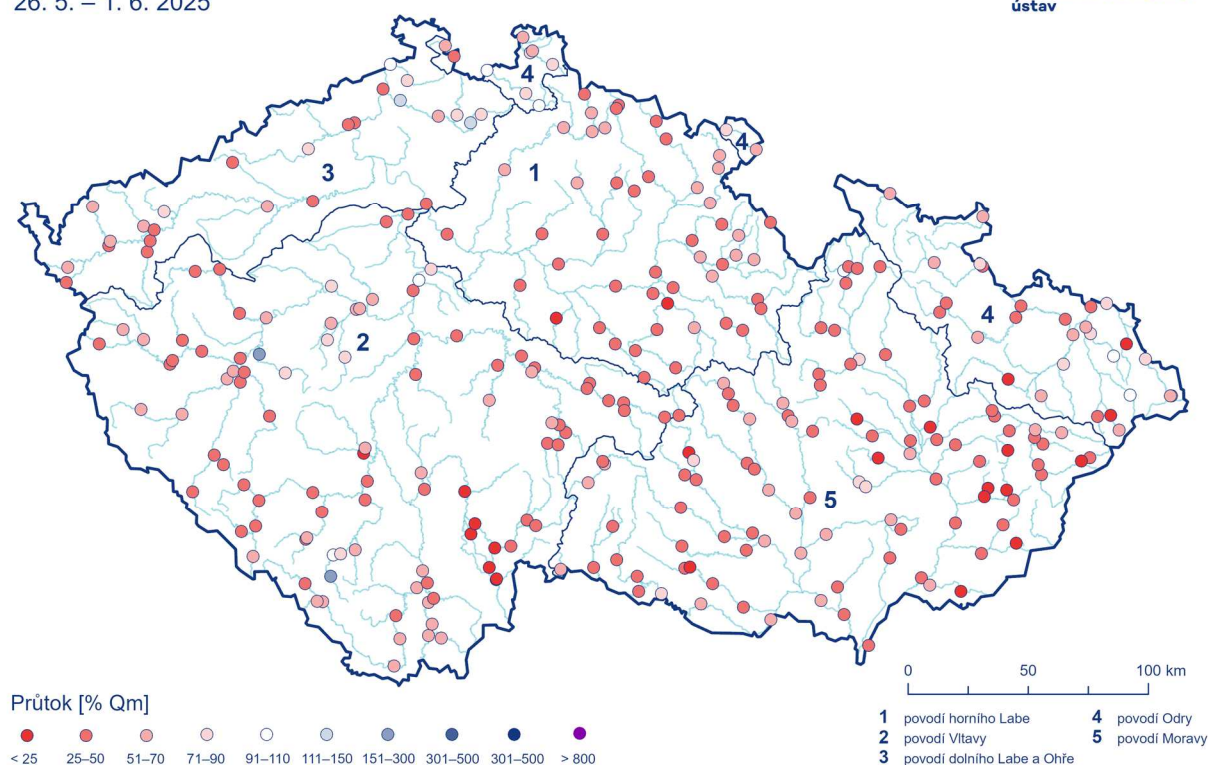
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot 20 a 95 % Q_v . Nejvyšší průtoky se vyskytovaly na české části povodí Odry na Smědě (až 105 % Q_v).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 20 a 80 % Q_v .

Průměrné týdenní průtoky

26. 5. – 1. 6. 2025

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 26. 5. – 1. 6. 2025

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 26. 5. – 1. 6. 2025

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,88	13,7	58	60	5,29	85	10,6	28	29
Labe	Přelouč	23,7	51,2	46	32	13,9	67	35,5	1	31
Cidlina	Sány	1,01	2,68	38	10	0,61	32	1,96	28	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	10,4	19,8	53	122	1,81	169	16,6	26	1
Labe	Kostelec nad	33,3	85,1	39	393	3,54	412	50,3	1	28
Vltava	Vyšší Brod	7,01	12,8	55	63	6,22	108	21,1	26	26
Malše	Roudné	2,60	6,41	41	10	1,26	30	3,72	26	26
Vltava	České Budějovice	13,6	25,9	53	95	6,92	114	32,0	28	26
Lužnice	Bechyně	4,75	17,1	28	78	2,14	108	8,98	29	30
Otava	Písek	9,16	24,9	37	44	5,34	86	20,4	1	29
Sázava	Nespeky	7,33	16,1	46	47	4,55	65	9,97	26	30
Berounka	Plzeň-Bílá Hora	5,64	13,6	42	89	4,40	107	8,71	27	26
Berounka	Beroun	19,1	27,3	70	72	8,18	112	27,8	26	29
Vltava	Praha-Chuchle	58,7	118	50	42	45,8	53	73,3	27	30
Ohře	Karlovy Vary	8,13	17,3	47	38	5,74	53	12,4	26	29
Ohře	Louny	9,47	25,0	38	166	8,37	172	10,3	26	1
Labe	Ústí nad Labem	113	242	47	143	95,5	184	162	29	29
Bílina	Trmice	2,47	5,23	47	92	1,79	113	4,72	27	28
Ploučnic	Benešov n. Pl.	7,75	6,30	123	82	2,93	101	14,3	27	28
Labe	Děčín	123	256	48	111	111	128	135	27	29
Odra	Svinov	7,32	14,5	51	115	5,01	134	12,7	31	1
Opava	Děhylov	6,68	18,0	37	86	5,66	102	9,42	31	26
Ostravice	Ostrava	10,1	15,5	65	86	8,13	116	17,8	1	26
Odra	Bohumín	25,2	50,2	50	170	20,4	193	36,3	31	26
Olše	Věřňovice	13,3	17,1	78	80	8,26	120	27,5	28	29
Morava	Olomouc	12,4	25,9	48	101	11,6	107	13,8	1	27
Bečva	Dluhonice	7,85	17,2	46	116	4,60	131	10,3	27	29
Morava	Strážnice	24,6	59,9	41	118	21,2	134	28,5	28	26
Svratka	Židlochovice	8,56	13,8	62	59	6,86	74	11,5	27	1
Jihlava	Ivančice	4,32	8,55	51	104	2,34	121	5,75	27	27
Dyje	Ladná	16,4	32,8	50	17	13,6	29	19,3	26	31

$\bar{Q}$ 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 Hněvkovice (-4 %, -21 cm), VD Kružberk (-4 %, -44 cm), VD Morávka (-3 %, -28 cm) a VD Mostišť (-4 %, -39 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 (69 %), (Tab. 3).

V nádržích Vltavské kaskády vzrostla akumulace vody nad předepsaným minimem ke 2. 6. 2025 na 9,14 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 2. 6. 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	277,92	39471	27417	56	36683	239		0,08	17,4	
Pastviny	467,32	6621	5666	84	2329	186	0,64	0,8	16,1	
Seč I	484,66	12018	10518	74	6982	212	0,91	0,7	18	
Vrchlice	323,07	7656	7224	92	666	0	0,08	0,14	19,5	
Josefův Důl	731,03	19692	19219	96	1073	406	0,7	0,29	14,7	
Souš	766,47	5018	4533	98	1336	107	0,295	0,305	14,4	
Lipno I.	723,72	224887	201487	74	81113	737			17,8	
Římov	469,71	30232	28163	94	3405	219	0,5		19,1	
Hněvkovice	369,14	18525	9585	79	2570	0			18,6	
Orlík	346,07	538648	258648	69	177852	287			20,1	
Slapy	269,26	254024	185219	92	15276	0			19,7	
Želivka	376,43	258491	237891	97	8109	0	5,6		16,8	
Hracholusky	353,16	33492	28379	89	6101	248	1,8	2,56	19,5	
Nýrsko	520,38	15387	14422	90	3552	177			17,6	
Žlutice	505,86	9890	8852	85	2912	224			18,9	
Skalka	441,94	13721	12810	94	2198	163	3,66	4,03	18,7	
Jesenice	438,66	45759	43614	93	6991	201	2,8	0,71	18	
Horka	501,89	16084	13634	81	3146	0	0,46	0,11		
Březová	424,40	1529	483	93	3169	101	0,58	0,78		
Stanovice	510,76	18893	17243	86	5327	221	0,32	0,15		
Nechranice	266,77	209303	206653	89	63124	173	12,7	8,7	18,2	
Přísečnice	730,47	42010	39170	84	8420	915	0,11			
Fláje	734,76	18163	16408	84	3437	996				
Kružberk	427,21	25450	21431	87	10075	145	0,82	1,47	18,2	0,992
Šance	500,35	38550	36067	82	14516	227	1,59	0,65	14,6	0,669
Morávka	508,17	6158	4957	114	4497	86	1,84	2,75	15,2	0,133
Žermanice	291,25	19783	18473	102	5491	94	1,4	0,47	18	0,42
Těrlicko	274,90	21017	20372	93	3354	195	0,92	0,21	19,2	0,188
Opatovice	332,87	9188	7588	97	196	0	0,04	0,04	18,5	
Slušovice	315,37	8077	6510	90	735	0	0,09	0,04	18,5	
Vranov	347,29	103696	71856	90	18974	170	4,62	5,38	18,9	
Vír I	460,42	40588	36788	84	12554	237	1,48	2,22	18	
Brněnská	228,84	14585	12505	96	515	0	3,5	3	17,5	
Letovice	359,56	10025					0,17	0,17	18,9	

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	428,61	5877					0,11	0,05	18,0	
Dalešice	378,85	114719	55219	88	12181	259	2,22	2,18	13	
Mostiště	474,62	8559	7514	80	2434	400	0,26	0,61	17	
Nové Mlýny	170,09	65623	41873	85	22127	153	19,3	15	18,3	

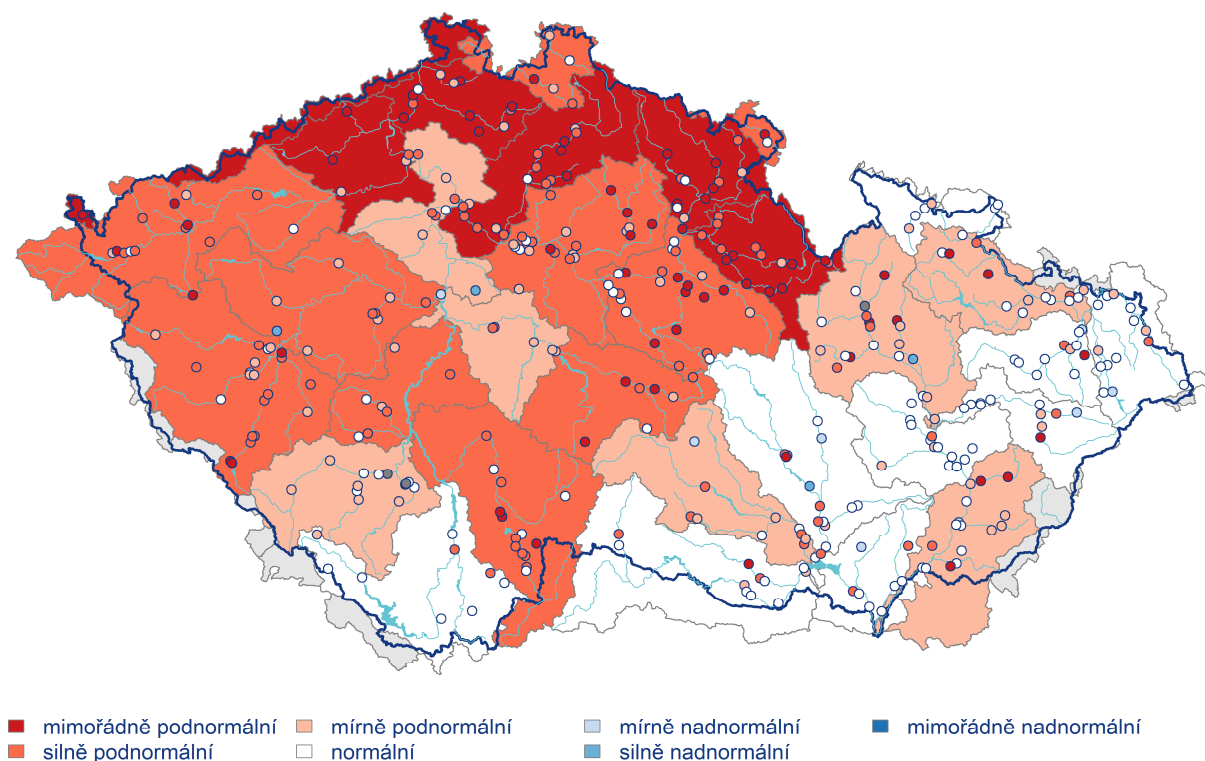
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 22. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Odry, Osoblahy, Olše a Ostravice, Bečvy, 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, Opavy, horní Moravy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, dolní Ohře a Ploučnice byla zaznamenána mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina (obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

26.05. – 01.06.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody výrazněji nezměnil a zůstal silně podnormální. Podíl mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou (0 %) a podíl vrtů se silně nadnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Podíl vrtů s normální hladinou (32 %) se mírně zvýšil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (43 %) se

snížil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem u 65 % mělkých vrtů stagnovala, až mírně klesala (tab. 5). U 33 % mělkých vrtů byla zaznamenána stagnace až mírný vzestup hladiny. U 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. Naopak u 1 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup hladiny. K mírnému zlepšení stavu došlo v Čechách v povodí horní Ohře a Stěnavy z mimořádně na silně podnormální, ale zejména na Moravě v povodí Opavy, horní Moravy a Jihlavy ze silně na mírně podnormální a v povodí Odry, Olše a Ostravice a Bečvy z mírně podnormálního na normální. K mírnému zhoršení stavu došlo v Čechách v povodí Jizery.

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	25	21	32	2	1	0

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

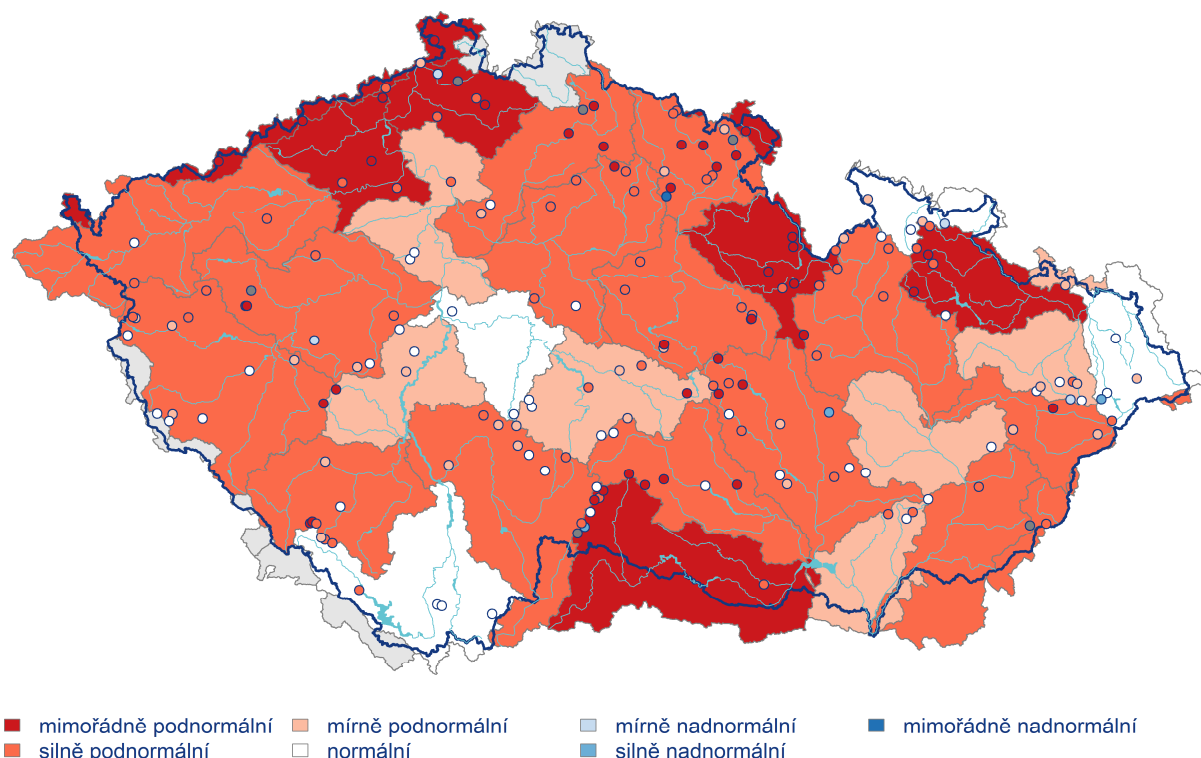
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	65	33	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí střední Vltavy, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, střední Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí 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

26.05. – 01.06.2025

Český
hydrometeorologický
ústav



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 výrazněji nezměnil a zůstal mimořádně podnormální. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (3 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (23%) se nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (55 %) se mírně snížil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala, až se mírně zmenšovala u 58 % pramenů. U 40 % pramenů došlo

ke stagnaci až mírnému zvětšení vydatnosti. U 1 % pramenů došlo k zmenšení a u 2 % pramenů k zvětšení vydatnosti (tab. 7). K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Moravy z normálního na mírně podnormální. Naopak k mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horního Labe z mimořádně na silně podnormální a v povodí Osoblahy z mírně podnormálního na normální.

Tab. 7 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	23	32	16	23	2	2	1

Tab. 8 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírně zmenšení	stagnace až mírně zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	0	1	58	40	2	0

E. Vlhkost půdy

V 22. 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 26 až 45 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 46 až 63 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny toků byly většinou setrvalé, nebo mírně rozkolísané v závislosti na srážkách, které se v průběhu týdne vyskytovaly. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od -4 do + 6 cm. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 25 do 70 % Qm, nadprůměrné hodnoty Qm se vyskytovaly pouze ojediněle. Toků s indikací hydrologického sucha v polovině týdne ubylo po spadlých srážkách, koncem týdne se jejich počet vrátil k hodnotám ze začátku týdne.

Začínající půdní sucho se vyskytuje na většině území České republiky. Mírné až střední sucho se vyskytuje lokálně na jihozápadě a středu Čech a na jihu Moravy.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 22. týdnu na území ČR celkově silně podnormální. V povodí horní Vltavy, Odry, Osoblahy, Olše a Ostravice, Bečvy, 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, Opavy, horní Moravy, dolní Moravy a Jihlavy byla dosažena mírně podnormální hladina. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, dolní Ohře a Ploučnice byla zaznamenána mimořádně podnormální hladina. Na ostatním území ČR byla dosažena silně podnormální hladina. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 22. týdnu celkově mimořádně podnormální. V povodí horní Vltavy, dolní Sázavy, Osoblahy a Olše a Ostravice byla zaznamenána normální vydatnost. V povodí střední Vltavy, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, střední Moravy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla vydatnost mírně podnormální. V povodí 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

Nad střední Evropou se bude až do konce týdne udržovat zvlněné frontální rozhraní, v němž budou přes naše území přecházet jednotlivé frontální vlny. V neděli přejde přes naše území studená fronta a frontální rozhraní ustoupí ze střední Evropy k jihovýchodu. Začátkem příštího týdne k nám bude proudit chladnější vzduch od severozápadu. Postupně se do střední Evropy vyběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu.

4. 6.

V noci polojasno až skoro jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky, zejména na jihozápadě Čech. K ránu ojediněle mlhy. Přes den polojasno a skoro jasno, na západě a severozápadě Čech až oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky a ráno ojediněle mlhy. Později odpoledne od jihozápadu přibývání oblačnosti a silný bouřkový systém, postupující z jihozápadních Čech k severovýchodu, který zasáhne Moravu jen okrajově, pravděpodobně jen na západě. Nejnížší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, v Krušných horách kolem 18 °C. V noci slabý vítr z jižních směrů do 4 m/s. Přes den slabý, postupně většinou mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s, který se bude později večer v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Přes den ojediněle velmi silné bouřky provázené především nárazy větry 20 až 30 m/s, tj. až 110 km/h, ale také velkými kroupami 2 až 5 cm a přívalovými srážkami s krátkodobým úhrnem kolem 40 mm.

5. 6.

Oblačno až zataženo, zpočátku na Moravě a ve Slezsku polojasno. Nejdříve místy v Čechách, během dne na většině území přeháňky nebo déšť, místy i bouřky, zejména na Moravě a ve Slezsku i velmi silné. Večer ustávání srážek. Nejnížší noční teploty 18 až 14 °C, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, na Moravě a ve Slezsku 22 až 27 °C. Mírný západní, postupně jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. Zpočátku na východě území vítr jižní.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Na východě území očekáváme velmi silné bouřky, provázené nárazy větru, kroupami a přívalovými srážkami.

6. 6.

Polojasno až oblačno, ojediněle, během dne místy přeháňky nebo i bouřky. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C, v severozápadní polovině Čech 19 až 23 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

7. 6.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Postupně od západu přibývání další oblačnosti, místy s přeháňkami nebo i bouřkami. Nejnížší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C, na západě kolem 24 °C. Slabý, během dne místy mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

8. 6.

Oblačno až zataženo, na většině území občas déšť nebo přeháňky, místy i bouřky. Během dne přechod k proměnlivé oblačnosti, místy s přeháňkami. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na jihovýchodě až 25 °C. Mírný jihozápadní, postupně západní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí. Zpočátku v jihovýchodní polovině území slabý proměnlivý vítr.

Vyhlídka počasí od 9. 6. do 11. 6.

Zpočátku oblačno, místy přeháňky. Postupně polojasno až skoro jasno a při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, v závěru 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, postupně 23 až 27 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 3. 6. 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 8. 6. 2025

Hladiny vodních toků budou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. V případě predikovaných srážek mohou být hladiny toků ve srážkami zasažených oblastech rozkolísané, 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 zvyšovat pouze lokálně.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně stagnaci až mírný vzestup 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