



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Stanislav Racko / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Štěpánková / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

V pondělí a částečně ještě v úterý ovlivňovala počasí na našem území zvlněná studená fronta postupující k východu. V následujících dnech až do konce týdne převládalo mezi Atlantikem a střední Evropou západní proudění, ve kterém postupovaly frontální systémy a přechodně ovlivňovaly počasí na našem území. Mezi frontálními systémy se přechodně rozšiřoval od jihozápadu až západu na naše území výběžek tlakové výše.

Oblačnost

V pondělí bylo většinou polojasno, přechodně až oblačno (celostátní průměr 58 % slunečního svitu bez větších regionálních rozdílů). V úterý převládalo oblačné počasí, zejména na východě a severovýchodě ČR, nejvíce slun. svitu bylo na jihozápadě (kolem 52 %), nejméně na severovýchodě území (kolem 25 %). Ve středu bylo na celém území ČR skoro jasno až polojasno (kolem 80 % slun. svitu). Ve čtvrtek převládalo polojasno (55 % slun. svitu), na jihu až skoro jasno (71 % slun. svitu), na severovýchodě území přechodně až oblačno (34 %). V pátek bylo polojasno, přechodně oblačno (zejména na jihovýchodě), celkově 53 % slun. svitu bez větších regionálních rozdílů. V sobotu převládalo polojasno, přechodně až oblačno, nejvíce oblačnosti bylo na jihu Čech (40 % slun. svitu), nejméně na severovýchodě (60 % slun. svitu). V neděli bylo zpočátku polojasno, od západu přechodně oblačno až zataženo, později od západu opět polojasno, celkově 37 % slun. svitu (nejméně na západě Čech 17 %, nejvíce na jihu Moravy 54 %).

Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl 30. týden roku 2020 na území ČR slabě podprůměrný, celoplošný průměr byl 11 mm (64 % normálu), v Čechách 8 mm, na Moravě a ve Slezsku 15 mm. Nejvíce srážek bylo začátkem a koncem týdne. V pondělí se v západním proudění vyskytly na většině území přeháňky nebo bouřky (srážky na 87 % stanicích s celoplošným průměrem 4,2 mm), nejvyšší zaznamenané úhrny: 44,6 mm Božanov, 33,3 mm Lichnov, 33,1 mm Staré Hamry a 32,8 mm Police nad Metují. V úterý se v západním proudění ještě místy vyskytovaly přeháňky (srážky na 49 % stanicích, celoplošný průměr 1,4 mm), nejvyšší úhrny: 33,5 mm Staré Hamry, 28,8 mm Anenský vrch a 27,8 mm Boubín. Ve středu se srážky na našem území nevyskytly a ve čtvrtek jen výjimečně byly slabé přeháňky na Moravě, nejvíce na stanici Brno-Tuřany (2 mm). V pátek se místy vyskytly přeháňky a bouřky, zejména na jihu a východě území (na 56 % stanicích, průměr 1,8 mm), nejvíce: 35,3 mm Bystřice pod Hostýnem, 35,1 mm Hošťálková- Maruška a 34,7 mm Bojkovice. V sobotu byly jen ojediněle přeháňky (20 % stanic s celorepublikovým průměrem 0,2 mm), nejvíce na stanicích: 19,9 mm Šumperk, 15,0 mm Valašské Klobouky, 14,8 mm Valašská Senice. V neděli se na většině území vyskytly srážky (zejména na studené frontě od západu), místy i bouřky (82 % stanic, celoplošný průměr 3,3 mm), nejvíce na stanicích: 40,3 mm Staré Hamry, 38,1 mm Jablunkov, 30,8 mm Nýdek, Filipka, 30,5 mm Horní Lomná.

Maximální teploty

Během celého týdne se denní maxima pohybovaly většinou mezi 24 a 28 °C, nejtepleji bylo v pondělí s průměrnou maximální teplotou 27,6 °C a nejchladněji v úterý s teplotou 24,2 °C. Absolutně nejvyšší teploty za celý týden byly naměřeny v pondělí na stanicích: Dobřichovice 31,6 °C, Plzeň-Bolevec 31,3 °C, Plzeň-Mikulka 31,0 °C a Průhonice 30,8 °C.

Minimální teploty

Během celého týdne se denní minima pohybovaly většinou mezi 14 a 10 °C, nejvyšší byly v úterý s průměrnou minimální teplotou 14,1 °C a nejnižší ve čtvrtek s teplotou 10,6 °C. Absolutně nejnižší teploty v polohách do 600 m n. m. naměřily stanice: ve středu 4,9 °C Horní Adršpach (510 m) a ve čtvrtek 5,1 °C Šindelová (589 m). Ze stanic s nadm. výškou nad 600 m n. m naměřily nejnižší minima stanice: ve středu -1,6 °C Kořenov - Jizerka, rašeliniště (858 m) a ve čtvrtek -1,0 °C Kvilda – Perla (1058 m).

Přízemní minimální teploty

Podobně jako teploty ve 2 m nad povrchem země, tak i přízemní minimální teploty 5 cm nad povrchem byly nejnižší ve středu, čtvrtek a pátek. Absolutně nejnižší přízemní minima v polohách do 600 m n. m. naměřily stanice: ve středu 0,9 °C Horní Adršpach (510 m), ve čtvrtek 1,9 °C Velké Chvojno (386 m) a v pátek 2,3 °C Horní Adršpach (510 m). Ze stanic s nadm. výškou nad 600 m n. m naměřily nejnižší přízemní minima stanice: ve středu -3,2 °C Kořenov - Jizerka, Horní Jizera (823 m), ve čtvrtek -2,5 °C Luční bouda (1413 m) a v pátek -1,9 °C Luční bouda (1413 m).

Průměrné teploty

Během týdne nedocházelo k větším teplotním změnám a průměrné denní teploty vzduchu se pohybovaly kolem dlouhodobých průměrů. Relativně nejteplejším dnem bylo pondělí s odchylkou +1,4 °C a nejchladnějším středa s odchylkou -0,9 °C. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 19,0 °C, tj. 0,3 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Jen výjimečně se mimo horských poloh vyskytly nárazy větru nad 18 m/s, nejvíce v pondělí na stanicích Praha-Karlov 22,7 m/s, Liberec 19,9 m/s, Pohořelice 18,9 m/s a Praha- Ruzyně 18,5 m/s; v pátek Bystřice pod Hostýnem 20,8 m/s; v neděli Příbyslav 19,4 m/s a Pardubice 18,5 m/s. Ze všech meteorologických stanic zaznamenala největší nárazy větru stanice Sněžka-Poštovna v neděli 21,6 m/s.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 20. 7. – 26. 7. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	1	15	8	4	7	19,6	18,8	0,8
Neumětely					0			
Sedlčany	25	16	156	3	7	18,5	18,8	-0,3
Semčice	0,4	20	2	2	7	20	19,4	0,6
Čáslav	0,2	15	1	2	7	20	19,4	0,6
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	4	16	23			19,7	18,9	0,8
České Budějovice	2	17	12	1	6	19,7	19,1	0,6
Vyšší Brod	10	20	49	3	7	16,7	16,6	0,1
Husinec	21	18	116	4	7	17,8	17,7	0,1
Nový Rychnov	14	18	78	3	7	17,2	17	0,2
Kocelovice	5	17	29	4	7	18,9	18,1	0,8
Tábor	35	15	228	3	7	17,8	18,1	-0,3
KRAJ JIHOČESKÝ	13	18	71			18,2	17,8	0,4
Cheb	15	18	83	2	7	18,7	17,3	1,4
Přimda	6	19	32	3	7			
Klatovy	10	20	50	4	7	19,7	18,5	1,2
Karlovy Vary	4	19	22	4	7	17,5	17,3	0,2
Kralovice	23	15	154	3	7	19,8	18,4	1,4
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	13	18	73			18,8	17,7	1,1
Liberec	26	18	141	2	7	17,7	17,8	-0,1
Žatec	3	19	13	2	7	19,3	19,1	0,2
Doksany	2	13	15	1	7	19,3	19,7	-0,4
Doksy	5	15	35	3	7	18,3	18,5	-0,2
Tušimice	3	14	19	5	7	19,4	19	0,4
Ústí nad Labem	2	17	13	4	7	18,7	18,7	0
KRAJ SEVEROČESKÝ	6	17	36			19	18,9	0,1
Hradec Králové	0,2	21	1	1	6	20,2	19,5	0,7
Ústí nad Orlicí	9	18	49	2	7	18,5	18,2	0,3
Pardubice					4			
Velichovky	0	19	0	0	7	19,4	18,8	0,6
Přibyslav	14	17	84	3	7	18	16,9	1,1
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	7	21	34			18,7	18,2	0,5

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Ostrava - Poruba		9	17	53	5	7	19,2	19,4	-0,2
Opava		2	15	16	3	7	18,3	18,7	-0,4
Luka		15	17	85	4	7			
Olomouc		7	14	47	6	7	17,8	18,2	-0,4
Valašské Meziříčí		13	13	103	2	7	20,4	19,9	0,5
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		16	18	86			19	19	0
Brno		16	15	108	5	7	20,5	20,2	0,3
Kostelní Myslová		9	15	57	4	7	18,5	18	0,5
Náměšť nad Oslavou		20	13	156	5	7	18,7	19	-0,3
Kuchařovice		5	14	33	3	7	20,1	20,3	-0,2
Holešov		14	13	105	3	7	19,3	19,5	-0,2
Velké Pavlovice		4			2	7	20		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		14	13	109			19,3	19,2	0,1
Povodí	Horní Labe	11	17	61			19	18,7	0,3
	Dolní Labe	7	16	45			18,8	18,6	0,2
	Vltava	11	17	66			18,8	18,1	0,7
	Odra	20	21	97			18,9	19,1	-0,2
	Morava	14	14	100			19,2	19,2	0
Čechy		8	18	47			18,9	18,4	0,5
Morava		15	15	99			19,2	19,2	0
ČR		11	17	64			19	18,7	0,3

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí od -20 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 330 do 180 d. p., nejvíce vodná byla i nadále Loučná (60 až 30 d. p.) a nejméně vodná Vrchlice (355 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům byly týdenní průtoky většinou podprůměrné až průměrné a udržovaly se v rozmezí od 35 do 80 % Q_{VII} , mírně nadprůměrné hodnoty dosahovaly toky v povodí Loučné a Chrudimky. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 42 % dlouhodobého červencového průměru.

Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy hladiny toků po většinu týdne mírně klesaly nebo kolísaly. Celkově se rozdíly hladin oproti minulému týdnu pohybovaly v rozmezí od -30 do +5 cm. Nejvýraznější poklesy byly zaznamenány v povodí horní Vltavy, místy až -50 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly rozdílné, většinou dosahovaly 330 až 60 d. p., v povodí horní Vltavy až 30 d. p., naopak v povodí Berounky a dolní Vltavy dosahovaly spíše 364 až 300 d. p. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům v širokém rozmezí, nejčastěji od 20 do 180 Q_{VII} , v povodí horní Vltavy dosahovaly místy 2 až 3násobku. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl po většinu týdne udržován na $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a v sobotu byl snížen na $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 99 % Q_{VII} .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly po většinu uplynulého týdne setrvalé stavy hladin vodních toků. Průměrné týdenní změny hladin neovlivněných toků se pohybovaly převážně od -3 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám 355 až 300 d. p., nejméně vodná zůstávala Bílina v Trmicích, Kamenice v Srbské Kamenici a Ohře v Lounech (364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí dolního Labe a Ohře byly vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům podprůměrné, v rozmezí 30 až 70 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 80 % Q_{VII} .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry v průběhu uplynulého týdne většinou mírně kolísaly s celkově klesající tendencí. K přechodným vzestupům docházelo místy po srážkách na začátku týdne, avšak bez dosažení SPA. Celkové týdenní změny hladin se většinou pohybovaly v rozmezí od -37 do -1 cm, ojediněle byly poklesy i výraznější. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 210 až 30 d. p., méně vodné (330 až 300 d. p.) byly místy toky v české části povodí Odry. Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, většinou od 40 do 125 % Q_{VII} , v české části povodí 20 až 50 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 110 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 99 % Q_{VII} .

Povodí Moravy

V povodí Moravy hladiny vodních toků v průběhu uplynulého týdne převážně klesaly nebo mírně kolísaly. Na počátku týdne došlo v důsledku bouřek k přechodným krátkodobým vzestupům hladin zasažených toků, v povodí středního toku Moravy ojediněle až k úrovni 1. SPA. Celkově hladiny toků oproti minulému týdnu většinou poklesly o -30 až +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám 210 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v širokém intervalu, nejčastěji mezi 40 a 200 % Q_{VII} , jen místy více. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 89 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné 198 % Q_{VII} .

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 20. – 26. 7. 2020.

Tok	Profil	$\bar{Q}$	Q_m	% Q_m	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,98	12,8	78	71	7,44	102	13,1	26	20
Labe	Přelouč	28,4	42,3	67	40	14,3	96	55,0	26	20
Cidlina	Sány	0,63	1,89	34	9	0,17	26	1,06	25	21
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,40	16,6	39	119	3,54	165	13,2	26	20
Labe	Kostelec nad Labem	30,1	71,6	42	386	2,63	413	54,9	22	20
Vltava	Vyšší Brod	19,0	11,2	169	57	4,76	115	24,4	23	20
Malše	Roudné	12,7	5,63	225	34	3,73	109	21,6	26	22
Vltava	České Budějovice	43,5	22,9	190	103	22,2	131	60,8	26	21
Lužnice	Bechyně	21,5	15,5	139	110	9,34	151	25,5	26	20
Otava	Písek	11,8	20,4	58	45	5,64	86	19,4	25	20
Sázava	Nespeky	15,7	13,9	113	62	9,24	110	27,2	26	20
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,98	11,9	42	89	3,77	105	7,77	21	20
Berounka	Beroun	9,09	22,7	40	65	7,44	89	15,3	20	20
Vltava	Praha - Chuchle	103	106	97	51	73,6	65	121	20	21
Ohře	Karlovy Vary	6,00	15,8	38	35	4,86	45	8,06	25	26
Ohře	Louny	7,63	20,0	38	164	7,24	172	9,81	22	20
Labe	Ústí nad Labem	167	209	80	166	130	209	208	26	21
Bílina	Trmice	1,39	5,64	25	95	1,19	99	1,59	20	21
Ploučnice	Benešov n. Pl.	2,86	7,03	41	71	2,69	75	3,44	20	25
Labe	Děčín	172	224	77	132	135	176	208	26	21
Odra	Svinov	12,5	12,2	102	122	7,37	155	22,7	26	20
Opava	Děhylov	10,5	13,7	77	93	6,07	129	16,2	26	21
Ostravice	Ostrava	18,4	15,8	116	85	9,51	183	64,9	26	20
Odra	Bohumín	49,8	45,3	110	123	29,5	221	101	26	21
Olše	Věřňovice	17,0	17,2	99	93	10,5	142	35,0	26	20
Morava	Olomouc	25,2	21,1	119	120	19,3	158	34,8	24	21
Bečva	Dluhonice	8,78	15,9	55	114	2,97	149	20,5	24	24
Morava	Strážnice	44,4	49,7	89	139	31,5	199	62,5	24	21
Svratka	Židlochovice	17,4	12,5	139	69	8,70	125	29,8	26	22
Jihlava	Ivančice	13,9	7,32	190	136	7,99	170	19,3	24	20
Dyje	Ladná	58,3	29,4	198	39	22,6	126	79,6	26	22

$\bar{Q}$ Průměrný průtok [m^3s^{-1}]
 Q_m Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Q_m Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m^3s^{-1}]
 DD Den v měsíci
 () Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu mírně poklesly nebo byly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -4 až +1 %. Větší vzestup zaznamenalo vodní dílo Kružberk (+95 cm, +9 %) a Morávka (+33 cm, +4 %), pokles naopak na VD Vranov (-60 cm, -5%). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % (viz Tab. 4) s výjimkou VD Pastviny (82 %), Souše (70 %), Lipna (83 %), Hracholusk (83 %), Skalky (78 %) a Opatovic (48 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 27. 7. stoupla na 140,86 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 27. 7. 2020.

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	280,41	55900	43846	90	20254	132		0,08	22,2	
Pastviny	467,11	6480	5525	82	2470	197	1,5	1,5	20,8	
Seč I	486,04	14073	12573	89	4927	149	1	1,3	22,5	
Vrchlice	322,80	7419	6987	89	903	0	0,08	0,143	23,4	
Josefův Důl	730,87	19485	19012	95	1280	485	0,15	0,38	19,5	
Souš	764,21	3702	3217	70	2652	213	0,225	0,3	18,8	
Lipno I.	724,27	248100	224700	83	57900	526	7,9		21,1	
Římov	469,85	30490	28421	95	3147	203	5,9	3	16,6	0,5
Hněvkovice	369,45	19340	10400	86	1755	0			21,7	
Orlík	349,75	619550	339550	91	96950	156	50		22,6	
Slapy	269,63	258160	189355	94	11140	0			22,9	
Želivka	377,04	267140	246000	100	-540		3,61		24,5	
Hracholusky	352,69	31765	26652	83	7828	318	1	2,82	22,6	
Nýrsko	520,16	15105	14140	89	3834	191			21,5	
Žlutice	506,19	10322	9284	89	2480	190			21,6	
Skalka	441,23	11612	10701	78	4307	319	2,18	1,78	22,1	
Jesenice	438,86	47014	44869	95	5736	165	1,53	0,79	22,1	
Horka	503,38	17732	15282	91	1498	0	0,08	0,11		
Březová	424,40	1530	484	93	3168	101	0,26	0,32		
Stanovice	512,53	20852	19202	95	3368	140	0,11	0,07		
Nechranice	267,34	215952	213302	91	56475	154	6,09	8,85	23,2	
Přísečnice	730,82	43098	40258	86	7332	797		0,09		
Fláje	735,38	18968	17213	88	2632	763				
Kružberk	427,83	26938	22919	93	8587	124	1,34	1,57	21,3	0,902
Šance	501,84	42205	39722	92	10861	144	7,15	2,35	17,4	0,71
Morávka	507,16	5630	4957	104	5025	96	2,33	0,99	19	0,146
Žermanice	291,21	19695	18473	101	5579	96	3,78	0,85	21,6	0,372
Těrlicko	275,73	22970	22008	101	1401	82	1,05	0,91	22,7	0,144
Opatovice	326,04	5352	3752	48	4032	0	0,08	0,02	22,5	
Slušovice	315,98	8508	6941	96	304	0	0,03	0,04	22,5	
Vranov	348,08	108998	77158	97	13672	123	7,19	3,28	22,9	
Vír I	464,37	47705	43905	100	5437	103	1,98	2,17	23	
Brněnská	228,76	14428	12348	95	672	0	6,6	7,5	20,5	
Letovice	357,38	7971					0,52	0,52	21,8	

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	429,43	6282					0,35	0,46	21,5	
Dalešice	380,50	122186	62686	100	4714	100	6,01	6,42	14	
Mostišťe	477,02	10487	9339	101	506	83	1,15	1,56	21	
Nové Mlýny	170,12	66065	42315	85	21685	150	26,7	34	22,6	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Studená fronta postoupí v noci z úterý na středu z našeho území dále k východu. Za ní se bude zvolna přesouvat přes střední Evropu k východu oblast vyššího tlaku vzduchu. Po její zadní straně k nám začne v pátek proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu. Jeho příliv ukončí v neděli studená fronta od západu, která se bude nad střední Evropou v dalších dnech vlnit a jen zvolna postupovat k východu.

29. 7.

Převážně polojasno. V jihovýchodní polovině území v noci a ráno až zataženo s deštěm nebo přeháňkami, zpočátku místy i s bouřkami, ojediněle i silnými. K večeru místy až jasno. Nejnižší noční teploty 19 až 15, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, v Karlovarském kraji kolem 23 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

30. 7.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý proměnlivý nebo západní vítr do 4 m/s.

31. 7.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na severovýchodě kolem 25 °C. Slabý proměnlivý nebo severozápadní vítr do 4 m.

1. 8.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na severovýchodě kolem 26 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr do 4 m/s.

2. 8.

Zpočátku jasno až polojasno, od západu přibývání oblačnosti a postupně na většině území přeháňky, místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Slabý jižní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s se bude postupně měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhlídky počasí od 3. 8. do 5. 8. 2020

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, zpočátku místy i bouřky. V závěru období ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 19 až 14 °C, postupně 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

Hydrologická situace 28. 7.

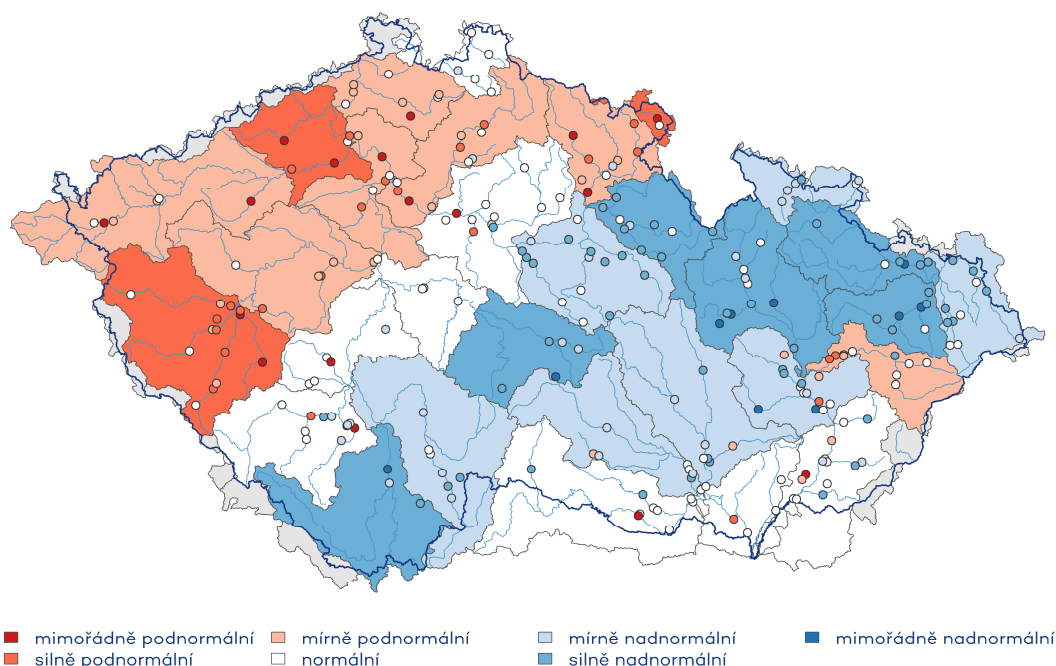
Hladiny vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo pozvolna klesají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry pohybují nejčastěji v rozmezí od 35 do 90 % Q_m , místy jsou vyšší, zejména na tocích odvodňujících Českomoravskou vrchovinu a v povodí horní Vltavy pod Lipnem. Výrazně podprůměrné průtoky se vyskytují převážně v severozápadní polovině republiky.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem výrazně nezměnil a zůstal celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru mírně klesala. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se zvýšil a tvoří 45 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 35 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 17 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech
20.07. – 26.07.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu (ze silně na mírně nadnormální), horní Berounky (z mírně na silně podnormální) a v povodí Bečvy (z normálního na mírně podnormální). Ke zlepšení stavu došlo v povodích horní Vltavy a horní Sázavy (z mírně na silně nadnormální), střední Moravy (z normálního na mírně nadnormální) a v povodí soutok Dyje a Moravy (z mírně podnormálního na normální). Zatímco na západě Čech nadále přetrvává podnormální stav v jižních a východních Čechách a na většině území Moravy je stav nadále převážně mírně až silně nadnormální.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	1	2	64	31	2	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 39 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	4	6	48	38	3	1

F. Vlhkost půdy

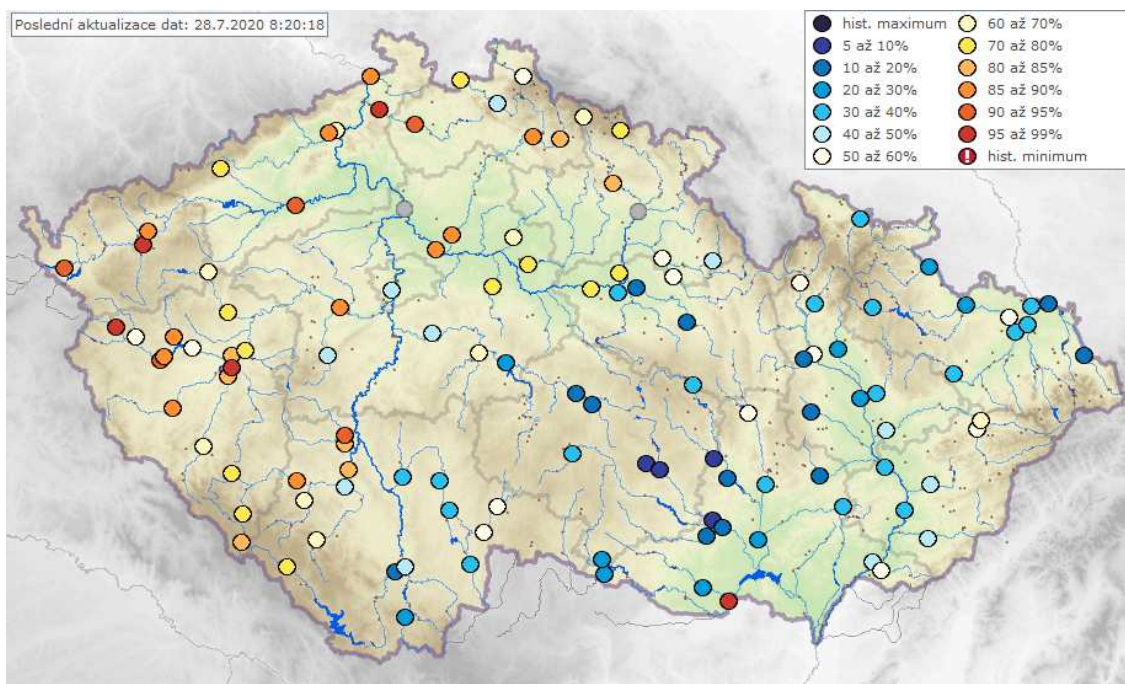
V průběhu 30. kalendářního se vlhkost půdy v obou profilech snížila – v profilu 0 až 40 cm podstatně výrazněji než v profilu 0 až 100 cm. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 40 až 70 %, v profilu 0 až 100 cm převažuje rozmezí 70 až 100 % VVK (využitelná vodní kapacita).

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm zhruba v trojúhelníku mezi Kadaní, Ústím nad Labem a Prahou a v oblasti mezi Brnem, Mikulovem a Znojmem. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno na severozápadě Čech.

Hladiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne převážně klesaly. Na počátku týdne došlo v důsledku bouřek k přechodným krátkodobým vzestupům hladin zasažených toků, v povodí středního toku Moravy ojediněle až k úrovni 1. SPA. Celkově se týdenní rozdíly hladin oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od -1 do -12 cm, místy byly poklesy i výraznější. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, převážně od 40 do 140 % Q_m , v povodí horní Vltavy, Sázavy, střední Moravy a částečně také Dyje byly i vyšší. Vodnosti dosahovaly většinou hodnot od 330 do 60 d. p. Z hlediska hydrologického sucha se situace slabě zhoršila, zejména v povodí Berounky a Ohře, kde nadále mírně roste počet profilů s indikovaným suchem.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou aktuálně zaznamenány velmi nízké průtoky zejména na severozápadě Čech a na Dolní Dyji (obr. 2).



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 28. 7. 2020.

Výhled

V průběhu týdne se bude půdní vlhkost převážně snižovat.

Hladiny toků budou na počátku týdne mírně kolísat v závislosti na intenzitě a rozložení očekávaných přeháněk a bouřek. V úterý večer a ve středu mohou být vzestupy na menších tocích i výraznější. Ve druhé polovině týdne budou převažovat pozvolné poklesy nebo setrvalé stavy hladin vodních toků.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírné zhoršení stavu podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>

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