



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Marie Odstrčilová / meteorolog ve službě

Mgr. Eva Šádková / 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 k nám zasahoval od západu výběžek tlakové výše, která během úterý přešla přes střední Evropu k východu. Ve středu přešel přes naše území od západu okludující frontální systém, který se rozpadal. Ve čtvrtek k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu kolem tlakové níže se středem nad Pobaltím. V pátek postupovala do střední Evropy od západu zvlněná studená fronta, která se nad naším územím vlnila po celý víkend.

Oblačnost

Od pondělí do středy a v pátek bylo většinou skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 5 až 11 hodin (40-85 % astronomického svitu). Ve středu už bylo v severní polovině Čech až oblačno se 4 hodinami slunečního svitu. Ve čtvrtek bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 3 až 7 hodin (20-50 %), na severu a severovýchodě Čech oblačno až zataženo a svit 1 až 2 hodiny (10-20 %). V sobotu a v neděli bylo v Čechách většinou zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny (0-10 % astronomického svitu), ale na Moravě a ve Slezsku bylo v sobotu oblačno, sluneční svit 2 hodiny (12-16%) a v neděli oblačno až polojasno se slunečním svitem 3 až 6 hodin (20-40% astronomického svitu).

Srážky

Od pondělí do čtvrtku se srážky vyskytovaly ojediněle nebo místy, od pátku do neděle přšlo na většině území republiky. V pondělí se srážky vyskytly na severu ojediněle s úhrny do 4 mm, v úterý přšlo v Čechách místy s úhrny do 2 mm, Morava a Slezsko byly beze srážek. Ve středu přšlo na severu Čech místy s úhrny do 6 mm, jinde bylo bez deště a ve čtvrtek se srážky vyskytly ojediněle s úhrny do 1 mm. V pátek nejvíce přšlo ve středních Čechách a v Praze: Praha-Kbely 33 mm, Praha-Libuš 32 mm (23 mm za hodinu), Praha-Modřany 28 mm (20 mm za hodinu). V sobotu zaznamenal nejvyšší úhrn Český Rudolec 46 mm (23 mm za hodinu), Jihlava 40 mm, Třešť 35 mm, Karlova Ves a Javorník 34 mm. V neděli neměřili v Kynžvartě-Lazech 63 mm, v Aši 61 mm, ve Varnsdorfu 55 mm, v Chebu a na Dyleni 54 mm. Nejintenzivnější déšť padal v neděli v Trutnově, kde za hodinu spadlo 40 mm (46 mm celkem) a v Teplicích nad Metují 30 mm za hodinu (45 mm celkem).

Maximální teploty

V pondělí a v úterý se pohybovaly nejčastěji mezi 22 až 25 °C. Ve středu vystoupily na 24 až 28 °C, na jihu Moravy bylo 29 °C. Ve čtvrtek se ochladilo, nejvyšší teploty byly 20 až 24 °C, v Libereckém kraji kolem 19 °C. v pátek se znovu oteplilo na 25 až 27 °C, v sobotu už se do západních Čech dostával chladný vzduch a teploty byly 18 až 22 °C, na jižní Moravě až 24 °C. V neděli byly teplotní rozdíly největší, od 16 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji po 29 °C v kraji Zlínském. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena ve středu v Lednici 30,9 °C a v Holešově 30,8 °C.

Minimální teploty

V pondělí a v úterý se pohybovaly nejčastěji mezi 13 a 7 °C, ve středu klesly na 15 až 11 °C, ve čtvrtek, v sobotu a v neděli byly od 18 do 13 °C. Nejchladnější ráno bylo v pátek, kdy teploty klesly většinou na hodnoty od 8 do 7 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena právě v pátek na Kvildě-Perle -3,1 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, v pondělí a v úterý klesly většinou na 12 až 3 °C, ve středu a ve čtvrtek na 16 až 6 °C, v sobotu a v neděli na 16 až 10 °C. V pátek se pohybovaly většinou mezi 8 a 1 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pátek na Jizerce -3,5 °C a v polohách do 600 m n. m. v Adršpachu -1 °C.

Průměrné teploty

V pondělí a v úterý se pohybovaly kolem normálu, ve středu byly 4 °C nad normálem, ve čtvrtek naopak 1 °C pod normálem. V pátek se dostaly 3 °C a v sobotu 1 °C nad normál. V neděli byly na západě Čech 1 °C pod normálem a naopak na východě Moravy 5 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem byla středa s průměrnou teplotou 15,3 °C. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 17,5 °C, tj. 1,5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Ve středu se vyskytly nárazy větru: Sněžka-Poštovna 35 m/s, Fichtelberg 29 m/s, Klínovec 26 m/s. Silnější náraz větru se vyskytl v pátek v Kocelovicích 27 m/s a v neděli na Lysé hoře 28 m/s. V neděli se vyskytly v bouřkách příválové srážky, v Trutnově spadlo 40 mm za hodinu, v Teplicích nad Metují 30 mm za hodinu.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 24.–30. 8. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	16	11	144	4	7	17,4	16,3	1,1
Neumětely					0			
Sedlčany	24	14	173	2	7	16,9	16,0	0,9
Semčice	16	17	95	4	7	17,6	16,9	0,7
Čáslav	13	11	115	5	7	18,2	16,8	1,4
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	21	14	153			17,4	16,4	1,0
České Budějovice	12	17	72	3	7	17,6	16,3	1,3
Vyšší Brod	12	16	76	3	7	15,2	13,8	1,4
Husinec	24	16	152	3	7	16,0	14,9	1,1
Nový Rychnov	31	18	169	4	7	15,3	14,3	1,0
Kocelovice	31	15	211	4	6	16,3	15,4	0,9
Tábor	19	14	137	3	6	16,4	15,3	1,1
KRAJ JIHOČESKÝ	23	16	141			16,3	15,0	1,3
Cheb	64	13	492	4	7	15,8	14,8	1,0
Přimda	14	15	92	2	6			
Klatovy	32	15	209	3	7	16,6	15,9	0,7
Karlovy Vary	48	15	320	4	7	14,4	14,4	0,0
Kralovice	26	11	236	3	7	16,6	15,8	0,8
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	36	14	250			15,6	15,1	0,5
Liberec	35	23	157	7	7	16,1	15,0	1,1
Žatec	34	11	324	3	7	17,1	16,3	0,8
Doksany	18	11	154	4	7	17,9	17,2	0,7
Doksy	21	17	120	6	7	16,4	15,4	1,0
Tušimice	27	9	307	4	7	17,2	16,2	1,0
Ústí nad Labem	18	15	120	7	7	16,1	16,2	-0,1
KRAJ SEVEROČESKÝ	29	16	186			16,8	16,1	0,7
Hradec Králové	25	17	150	3	7	18,0	16,8	1,2
Ústí nad Orlicí	25	19	128	4	5	17,4	15,4	2,0
Pardubice	24	17	144	5	7	18,6	16,9	1,7
Velichovky	0	19	0	0	7	17,2	16,3	0,9
Přibyslav	43	19	230	5	7	16,6	14,4	2,2
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	29	21	86			17,0	15,5	1,5
Ostrava - Poruba	16	19	84	5	7	18,4	16,6	1,8
Opava	30	14	213	4	7	18,3	16,1	2,2
Luka	23	14	169	3	7	17,1	15,6	1,5
Olomouc	16	11	144	3	7	19,9	17,3	2,6
Valašské Meziříčí	8	19	43	2	7	18,3	16,0	2,3
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	22	19	118		7	18,5	16,4	2,1

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Brno		23	11	209	2	7	20,3	17,5	2,8
Kostelní Myslová		40	15	268	5	7	16,7	15,2	1,5
Náměšť nad Oslavou		9	15	60	2	7	17,8	16,2	1,6
Kuchařovice		10	11	91	2	7	19,3	17,4	1,9
Holešov		11	17	67	5	7	19,2	17,0	2,2
Velké Pavlovice		11			2	7	20,1		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		15	14	139			18,9	16,6	2,3
Povodí	Horní Labe	24	17	145			17,5	16,0	1,5
	Dolní Labe	33	14	235			16,5	15,8	0,7
	Vltava	26	15	169			16,5	15,4	1,1
	Odra	20	22	92			18,6	16,4	2,2
	Morava	16	15	111			18,8	16,5	2,3
Čechy		27	16	166			16,7	15,7	1,0
Morava		18	16	111			18,8	16,5	2,3
ČR		24	16	147			17,5	16,0	1,5

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

V povodí horního Labe byly hladiny vodních toků v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly většinou v rozmezí od -2 do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 355 do 180 d. p. Nejvíce vodná zůstávala Loučná (60 až 30 d. p.), nejmenší vodnosti vykazovala v průběhu celého týdne horní Jizera (355 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům se týdenní průtoky většinou udržovaly v rozmezí od 30 do 85 % Q_{VIII} , větších průtoků (až 2násobku Q_{VIII}) dosahovaly Třebovka, Loučná a Jizerka. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 45 % dlouhodobého srpnového průměru.

Povodí Vltavy

V povodí Vltavy hladiny vodních toků v průběhu týdne mírně kolísaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -4 do +5 cm, větší poklesy (-10 až -35 cm) byly sledovány na tocích v povodí Lužnice. Největší denní vzestup (+36 cm) byl zaznamenán po přívalových srážkách v pátek 28. 8. na Botiči v Praze v Nuslích, kde hladina rychle, avšak jen krátkodobě, vystoupala až nad 2. SPA při Q_2 . Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly převážně hodnot 330 až 150 d. p., nejméně vodné (364 až 355 d. p.) zůstávaly Mže a Radbuza. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům většinou mezi 35 a 75 % Q_{VIII} , v povodí Malše, horní Lužnice a horní Sázavy dosahovaly průměrných hodnot. V průběhu uplynulého týdne probíhaly plánované manipulace na VD Vrané, při nichž byl počátkem týdne postupně zvýšen odtok z 50 na 80 m³/s a v závěru týdne snížen na 40 m³/s. V důsledku toho hladina dolní Vltavy a následně dolního Labe kolísala. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 70 % Q_{VIII} .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu setrvalé stavy hladin vodních toků, s celkovými týdenními rozdíly od -2 do +1 cm. Dolní Labe pod soutokem s Vltavou oproti minulému týdnu zaznamenalo vlivem manipulací na VD Vrané celkový pokles hladiny o -26 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám od 364 do 300 d. p., přičemž vodnosti na úrovni hydrologického sucha (364 až 355 d. p.) byly zaznamenány v polovině sledovaných profilů. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly v průběhu týdne vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům výrazně podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 30 až 45 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 52 % Q_{VIII} .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry v uplynulém týdnu převážně zvolna klesaly nebo slabě kolísaly. Celkové změny hladin se oproti minulému týdnu udržovaly převážně v rozmezí od -20 do +1 cm, větší týdenní poklesy zaznamenala zejména Odra (Bohumín, -63 cm) a Ostravice (Ostrava, -54 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 300 až 90 d. p., kdy více vodné toky se vyskytovaly na východě Moravy a Slezska. Nejméně vodné (355 d. p.) zůstávaly toky v české části povodí Odry (Smědá, Mandava, Lužická Nisa). Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům pohybovaly v širokém rozmezí od 35 do 125 % Q_{VIII} , místy větších průtoků (130 až 300 % Q_{VIII}), zaznamenaly Lučina, Moravice, Ostravice, Lomná, Opavice či Morávka. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 102 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 115 % Q_{VIII} .

Povodí Moravy

V povodí Moravy a Dyje převažovaly v průběhu uplynulého týdne pozvolné poklesy hladin vodních toků, s celkovými týdenními rozdíly od -15 do 0 cm. Výraznější poklesy hladin byly místy zaznamenány na Moravě, Oskavě či Bečvě (okolo -40 cm). Zvolna klesající tendence byla narušena v závěru týdne, kdy v důsledku přívalových srážek a bouřek stoupaly některé toky odvodňující část Českomoravské vrchoviny. Největší vzestup zaznamenala Jihlava v profilu Bransouze, kde byl v neděli 30. 8. ráno dosažen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám 240 až 150 d. p., nejméně vodná byla Dřevnice a Trkmanka (364 až 355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v širokém intervalu, nejčastěji mezi 45 až 110 % Q_{VIII} , ojediněle i více. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 85 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladaně 112 % Q_{VIII} .

Tabulka 2: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 24–30. 8. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,74	10,9	71	54	6,13	100	13,5	29	30
Labe	Přelouč	21,3	36,9	58	26	9,24	85	44,4	24	29
Cidlina	Sány	0,23	1,68	13	8	0,13	17	0,42	26	28
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,23	14,6	43	118	3,41	147	8,97	26	30
Labe	Kostelec nad Labem	(29)	61,1	47	392	4,00	411	43,0	25	27
Vltava	Vyšší Brod	10,5	12,2	86	65	6,29	101	18,3	30	27
Malše	Roudné	6,88	8,21	84	37	4,53	63	9,79	26	30
Vltava	České Budějovice	21,6	29,5	73	99	14,7	109	30,9	24	28
Lužnice	Bechyně	11,7	19,5	60	103	7,21	134	18,0	29	24
Otava	Písek	11,9	22,4	53	55	7,85	85	18,9	30	30
Sázava	Nespeky	6,87	13,8	50	46	4,60	62	9,24	27	24
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,68	13,4	42	91	4,20	113	10,2	28	29
Berounka	Beroun	9,34	26,7	35	68	5,77	89	15,0	27	29
Vltava	Praha - Chuchle	72,0	128	56	41	43,4	58	99,5	29	26
Ohře	Karlovy Vary	5,67	15,5	37	35	4,86	49	9,71	26	30
Ohře	Louny	9,22	21,7	42	163	6,96	180	12,9	24	30
Labe	Ústí nad Labem	115	221	52	126	73,6	185	162	29	29
Bílina	Trmice	1,51	5,88	26	92	1,26	105	2,61	26	24
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	2,82	7,42	38	71	2,55	79	4,22	24	30
Labe	Děčín	120	235	51	97	87,2	140	147	28	29
Odra	Svinov	5,14	8,58	60	106	2,57	155	25,6	29	29
Opava	Děhylov	6,13	9,03	68	76	3,53	104	8,14	29	25
Ostravice	Ostrava	13,3	11,7	114	82	8,54	130	29,0	29	24
Odra	Bohumín	32,4	31,6	102	108	22,2	164	55,1	30	24
Olše	Věřňovice	15,1	13,1	115	89	8,95	140	33,9	30	24
Morava	Olomouc	17,9	14,5	124	105	13,6	150	31,4	27	24
Bečva	Dluhonice	9,09	10,0	91	101	0,84	151	21,9	25	24
Morava	Strážnice	28,3	33,4	85	108	18,4	181	52,9	27	24
Svratka	Židlochovice	9,07	9,69	94	58	5,40	98	19,2	28	30
Jihlava	Ivančice	7,71	7,04	109	115	3,44	151	12,9	28	24
Dyje	Ladná	28,9	25,7	112	22	14,6	58	32,9	30	29

ØQ Průměrný průtok [m^3s^{-1}]
Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% Qm Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]
Q Průtok [m³s⁻¹]
DD Den v měsíci
() Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -2 až +1 %. Větší pokles zaznamenalo vodní dílo Římov (-59 cm, -3 %), Kružberk (-41 cm, -4 %), Morávka (-28 cm, -3 %), Vranov (-54 cm, -4 %) a větší vzestup byl zaznamenán na vodních nádržích Hněvkovice (+32 cm, +7 %), Skalka (+11 cm, +2 %) a Březová (+8 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % (viz tab. 3) s výjimkou VD Vrchlice (84 %), Souš (63 %), Lipno (79 %), Hracholusky (78 %), Žlutice (78 %), Skalka (80 %), Přísečnice (83 %), Fláje (83 %) a Opatovice (47 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 31. 8. mírně stoupla na 193,94 mil. m³.

Tabulka 3: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 31. 8. 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	280,27	54986	42932	88	21168	138	3	2,1	20,6	
Pastviny	467,52	6756	5801	86	2194	175	2,08	2	19,2	
Seč I	486,23	14375	12875	91	4625	140	3	1	19,7	
Vrchlice	322,40	7074	6642	84	1248	0	0,08	0,131	21	
Josefův Důl	730,47	18971	18498	92	1794	680	0,5	0,32	17,7	
Souš	763,66	3390	2905	63	2964	238	0,355	0,29	17,2	
Lipno I.	724,05	238600	215200	79	67400	613	11,9		19,9	
Římov	469,52	29840	27771	93	3797	245	4,8	3,7	18,5	0,5
Hněvkovice	369,47	19390	10450	86	1705	0			20,4	
Orlík	349,19	606550	326550	87	109950	177	51		22	
Slapy	269,76	259640	190835	95	9660	0			21,2	
Želivka	377,00	266560	245960	100	40	0	3,61		22,8	
Hracholusky	352,19	30016	24903	78	9577	390	4,8	2,67	20,7	
Nýrsko	520,24	15207	14242	89	3732	186			19,7	
Žlutice	505,34	9236	8198	78	3566	274			20	
Skalka	441,31	11830	10919	80	4089	303	8,5	80,1	19,3	
Jesenice	438,79	46565	44420	94	6185	177	6,46	0,68	18,4	
Horka	503,21	17536	15086	90	1694	0	1,14	0,11		
Březová	424,62	1606	518	108	3092	99	1,16	4,98		
Stanovice	511,95	20194	18544	92	4026	167	0,98	0,15		
Nechranice	266,61	207431	204781	88	64996	178	11,8	10,3	23	
Přísečnice	730,31	41518	38678	83	8912	969		0,12		
Fláje	734,57	17921	16166	83	3679	1066				
Kružberk	427,97	27281	23262	95	8244	119	0,97	1,57	18,8	0,824
Šance	501,76	42003	39520	92	11063	147	2,02	2,49	16,7	0,701
Morávka	506,71	5400	4912	99	5255	101	1,14	1,11	17,1	0,149

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
Žermanice	291,22	19717	18473	101	5557	95	1,76	0,85	20,2	0,373
Těrlicko	275,59	22633	21988	100	1738	101	0,96	1,24	21	
Opatovice	325,87	5274	3674	47	4110	0	0,13	0,02	22	
Slušovice	315,43	8119	6552	90	693	0	0,11	0,04	22,5	
Vranov	347,95	108118	76278	96	14552	130	5,7	9,79	22	
Vír I	464,42	47802	44002	100	5340	101	4,62	1,91	21,3	
Brněnská	228,90	14702	12622	97	398	0	5,8	4,8	21,5	
Letovice	357,61	8175					0,78	0,47	22,0	
Boskovice	429,38	6257					0,21	0,04	20,0	
Dalešice	380,55	122421	62921	100	4479	95	20	23	20,4	
Mostiště	476,88	10367	9322	100	626	103	1,99	1,42	22	
Nové Mlýny	170,20	67246	43496	88	20504	141	28,6	39	21,8	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Tlaková níže bude postupovat přes Polsko k severu a ovlivňovat počasí na severu našeho území. Do střední Evropy se od jihozápadu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu bude přes střední Evropu postupovat od severozápadu studená fronta, která se bude vlnit a zvolna postupovat k východu. Před ní k nám bude proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Na začátku týdne se bude přes střední Evropu od západu přesouvat tlaková výše. V závěru období do střední Evropy od severozápadu postoupí další studená fronta.

2. 9.

Oblačno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během dne na horách na severu až zataženo, místy s přeháňkami. Jinde přeháňky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Slabý, během dne mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku vítr mírný 3 až 7 m/s.

3. 9.

Polojasno až oblačno, místy přechodně i skoro jasno. Ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý západní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s

4. 9.

Oblačno až polojasno, od západu přechodně až zataženo a na severozápadě a severu místy, jinde jen ojediněle déšť. Během dne ubývání srážek a odpoledne a večer i oblačnosti. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, při zmenšené oblačnosti až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

5. 9.

Převážně polojasno, od severozápadu postupně přibývání oblačnosti a místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s se bude později měnit na severozápadní.

6. 9.

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, zejména na jihovýchodě ojediněle i bouřky. Večer na severozápadě ubývání srážek. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 7. 9. do 9. 9.

Zpočátku oblačno až zataženo a zejména v jihovýchodní polovině území déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Od severozápadu převážně polojasno a jen ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C, od severozápadu 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C.

Hydrologická situace 1. 9.

Hladiny sledovaných vodních toků na našem území jsou vlivem srážek převážně mírně rozkolísané. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům pohybují většinou v rozmezí od 50 do 150 % Q_m , nejvíce vodné toky aktuálně dosahují 2 až 5násobku % Q_m .

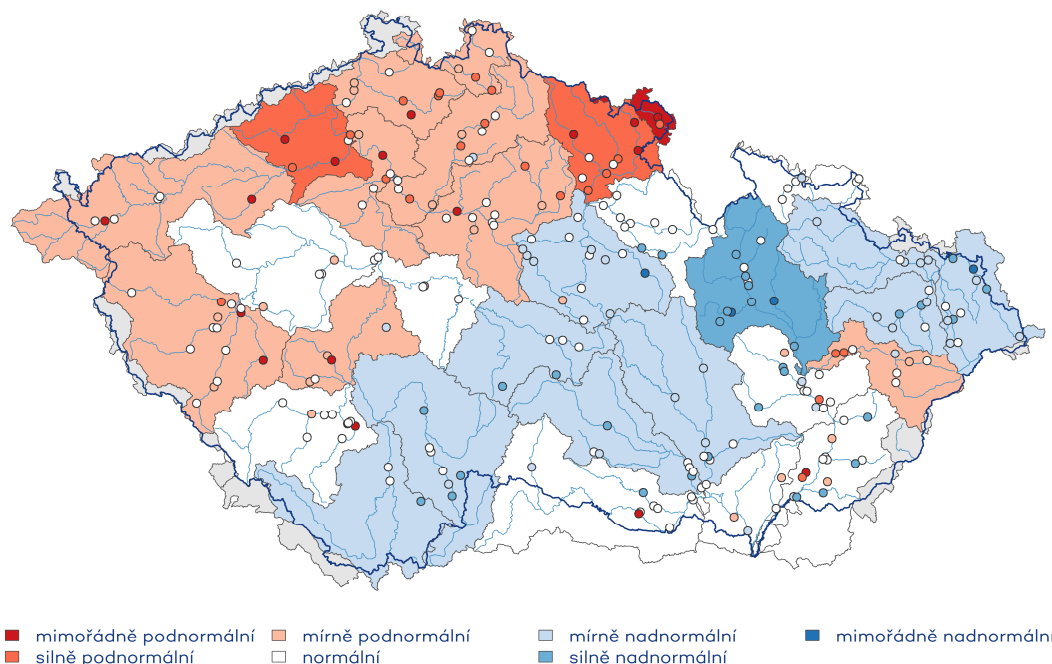
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zhoršil, ale 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 snížil a tvoří 27 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 48 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 16 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

24.08. – 30.08.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 1: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v povodí Orlice (z mírně nadnormální na normální), Olše a Ostravice (ze silně na mírně nadnormální), Bečvy (z normální na mírně podnormální) a střední Moravy (z mírně nadnormální na normální). Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném povodí. Zatímco na západě a severu Čech přetrvává mírně až silně podnormální stav, v jižních a východních Čechách a na většině území Moravy je stav převážně normální až mírně nadnormální. V povodí horní Moravy je stav nadále silně nadnormální.

Tabulka 4: 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	0	4	83	13	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 37 % všech objektů.

Tabulka 5: 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	6	8	48	35	2	1

F. Vlhkost půdy

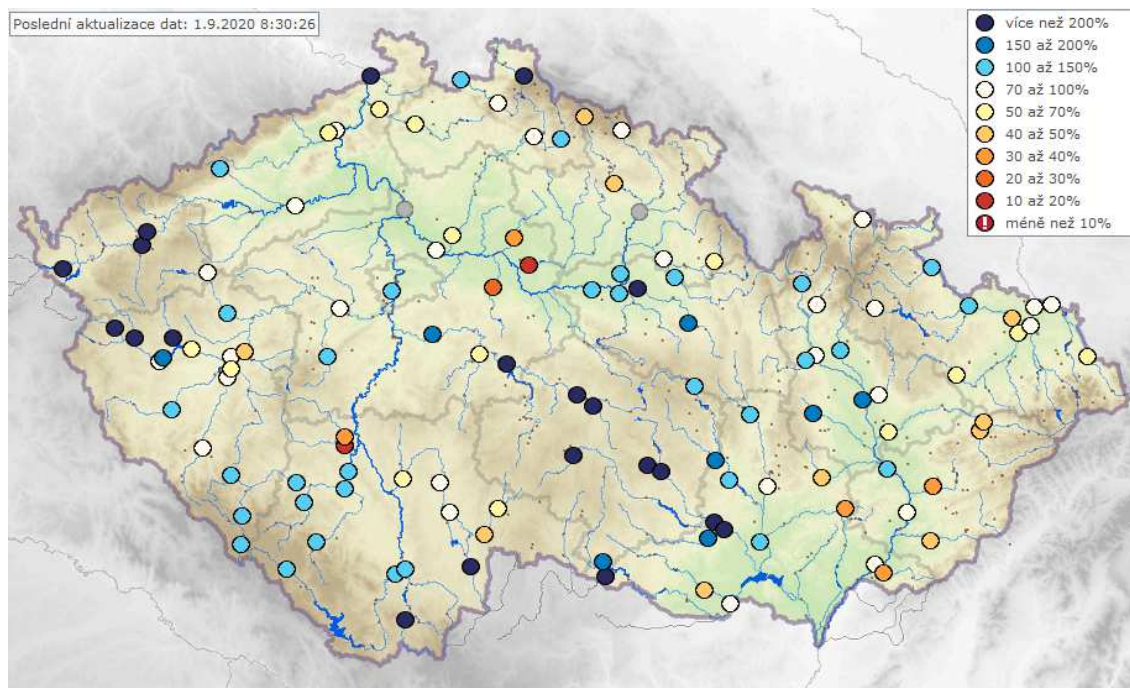
V průběhu 35. kalendářního se vlhkost půdy v obou profilech převážně zvýšila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 70 až 100 %, v profilu 0 až 100 cm převažuje rozmezí 50 až 90 % VVK (využitelná vodní kapacita).

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm na severu Čech a na jihu a jihozápadě Moravy. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno v oblasti mezi Kadaní, Plzní, Prahou a Ústím nad Labem a na jižní Moravě.

Hladiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne převážně mírně kolísaly. Celkově se změny hladin oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +5 cm, místy byly rozdíly hladin i výraznější. Největší denní vzestup byl zaznamenán na Botiči v Praze-Nuslích (+34 cm), kdy byl v pátek v důsledku bouřky s přívalovými srážkami krátkodobě překročen 2. SPA. Největší týdenní pokles byl na Brtnici v Brtnici (-68 cm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly převážně pod průměrem, v rozmezí od 35 do 100 % Qm, některé více vodné toky v oblasti Novohradských hor, Českomoravské vrchoviny, Jeseníků či Beskyd dosahovaly ojediněle až 3násobku Qm. Vodnosti toků většinou dosahovaly hodnot 330 až 150 d. p. Toky s průtoky, které splňují parametry pro hydrologické sucho, se i nadále vyskytovaly ojediněle v povodí Berounky, Ohře, na přítocích dolního Labe, v povodí horní Jizery a také v české části povodí Odry. Z hlediska hydrologického sucha se celkově situace oproti minulému týdnu výrazně nezměnila.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se velmi nízké průtoky vyskytují aktuálně pouze ojediněle, a to na Cidlině či Lomnici (obr. 2).



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 1. 9. 2020.

Výhled

Půdní vlhkost se v úterý ve východní polovině území znatelně zvýší, jinak se bude v průběhu týdne postupně snižovat.

V závislosti na srážkách, které očekáváme během úterního dne nejvíce v oblasti Českomoravské vrchoviny a na severovýchodní Moravě, kde může být déšť i vydatný, budou hladiny vodních toků v zasažených oblastech reagovat i výraznějšími vzestupy, přičemž není vyloučeno ojedinělé dosažení 1. SPA. Na ostatním území republiky, kde očekáváme jen místy přeháňky a občasný déšť, budou hladiny vodních toků mírně kolísat. Ve druhé polovině týdne předpokládáme mírně rozkolísané stavy nebo pozvolné poklesy hladin vodních toků.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat stagnaci, místy mírné zlepšení stavu podzemních vod.

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