

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 35

V Praze 3. září 2019

Týden : Od 26. 8. do 1. 9. 2019

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Mgr. Martin Tomáš

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne k nám kolem tlakové výše nad severovýchodní Evropou proudil teplý a vlhký vzduch od jihovýchodu. Ve čtvrtek a pátek ovlivnila počasí na našem území zvlněná studená fronta postupující od západu, která se postupně rozpadala v oblasti vyššího tlaku vzduchu nad střední Evropou. Následně se oblast vyššího tlaku vzduchu přesunula k severovýchodu a po její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihu. V neděli začala počasí u nás ovlivňovat studená fronta od západu.

Oblačnost: V pondělí bylo zpočátku jasno až polojasno, během dne se vytvářela kupovitá oblačnost. Úhrn slunečního svitu činil 8 h (60 % astronomicky možného svitu) s maximem v Ústeckém (10,1 h) a minimem v Libereckém kraji (5,8 h). V úterý měl vývoj oblačnosti podobný průběh i úhrn svitu byl téměř totožný s menšími regionálními rozdíly. Ve středu ovlivnila svit v Čechách zejména vysoká oblačnost, která způsobila menší úhrn svitu v Čechách (8,1 h) než na Moravě a ve Slezsku (9,7 h). Celkově převládalo polojasno, průměr za ČR 8,6 h (64 %). Ve čtvrtek převládalo zpočátku málo oblačnost, během dne se v souvislosti se studenou frontou vytvářela kupovitá oblačnost. Tento den byly opět značné regionální rozdíly (Jihočeský kraj 5,4 h svitu, Moravskoslezský kraj 9,8 h svitu. Průměr za ČR činil 7,7 h (57 %). V pátek převládala polojasná obloha, na východě a severovýchodě bylo spíše oblačno. Maximum svitu bylo ve Středočeském kraji spolu s Prahou (téměř 11h), nejméně v Olomouckém a Moravskoslezském kraji (kolem 5h), za ČR to bylo 7,9 h (59 %). V sobotu bylo málo oblačnosti, průměr svitu za ČR 11,1 h (83 %). V neděli počasí u nás začala od západu ovlivňovat studená fronta od západu až severozápadu, což se odrazilo na nejnižším úhrnu svitu v Ústeckém kraji (6,2 h) a nejvyšším v Moravskoslezském kraji (10,1 h). Za ČR to bylo 8,4 h (64 %).

Srážky: V pondělí se objevovaly srážky ve formě přeháněk a bouřek zejména v odpoledních hodinách, převážně v severovýchodní a východní části území. Jednalo se často o krátkodobé intenzivní srážky (Zlín 84 mm, Police nad Metují 59 mm). Průměr za ČR činil 3,4 mm s maximem ve Zlínském kraji (14,1 mm). V úterý bylo již přeháněk a bouřek méně (vyskytovaly se spíše již jen ojediněle), úhrny již nebyly výrazné a plošné rozdíly malé. Ve středu se vyskytly slabé srážky jen výjimečně. Ve čtvrtek ovlivnila počasí u nás studená fronta, na většině území se vyskytly přehánky nebo bouřky, průměrný srážkový úhrn za ČR byl 4 mm. Maximum zaznamenala stanice Tisá (61 mm), dále pak Sněžník (46 mm), Humpolec (39 mm). Ještě dalších 5 stanic mělo úhrn přes 30 mm. V pátek byly srážky zaznamenány ojediněle, na východě ještě ovlivňovala počasí rozpadající se studená fronta (nejvyšší úhrny Vizovice a Hošťálková kolem 22 mm). Průměr za ČR byl 1 mm. V sobotu se ještě objevily srážky na východě území, ale nebyly již výrazné. V neděli se v souvislosti se studenou frontou postupující od západu vyskytly srážky na většině území, ojediněle byly úhrny vysoké (Voznice 75 mm), Vsetín 52 mm, Březnice 48 mm. Průměr za ČR byl 7,1 mm, v Jihomoravském kraji jen 0,5 mm, ve Zlínském 16,4 mm.

Maximální teploty: Celý týden se maximální teploty pohybovaly většinou mezi 26 až 31 °C, v extrémech až 33 °C (čtvrtek a neděle).

Minimální teploty: Celý týden se minimální teploty pohybovaly většinou mezi 18 a 13 °C, nejvyšší minimum zaznamenala stanice Bystřice pod Hostýnem v sobotu (23,3 °C). Celkem 4 dny se vyskytla tropická noc (minimální teplota 20 °C a vyšší) na alespoň jedné stanici. Nejnižší minimum ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala stanice Šindelová, Obora (10,5 °C).

Přízemní teploty: Kopírovaly teploty ve 2 m a byly o 1 až 3 °C nižší, jen při déletrvajícím vyjasnění tento rozdíl byl ojediněle až kolem 5 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne (stanice do 600 m n.m.) byla naměřena v sobotu na stanici Borkovice (8,3 °C).

Průměrné teploty: Celý týden byl teplotně mimořádně nadprůměrný (kolem 6 °C nad normálem).

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: V bouřkách se kromě přívalových srážek (viz srážky) vyskytovaly i kroupy a nárazy větru. Nejvyšší náraz větru (stanice do 600 m n. m.) byl na stanici Štítná nad Vláří v neděli (25 m/s), na dalších 3 stanicích dosáhla nebo překročila v tento den rychlost větru v nárazu 20 m/s (Sedlec, Chotusice, Doksany). I v jiných dnech, kdy se vyskytly bouřky, byly zaznamenány ojediněle nárazy větru mezi 15 a 20 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
26.08.2019 - 01.09.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	16	11	141	2	7	22.9	16.0	6.9
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	23	14	164	2	7	20.2	15.7	4.5
SEMCICE	3	16	20	2	7	23.7	16.6	7.1
CASLAV	1	13	8	3	7	23.2	16.5	6.7
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	9	14	64	:	:	22.4	16.1	6.3
CESKE BUDEJOVICE	9	17	55	1	7	22.2	16.0	6.2
VYSSI BROD	10	16	67	2	7	18.7	13.6	5.1
HUSINEC	9	16	60	3	7	19.7	14.6	5.1
NOVY RYCHNOV	17	20	87	2	6	19.2	14.0	5.2
KOCELOVICE	18	15	123	2	6	21.6	15.1	6.5
TABOR	12	14	88	2	7	21.5	15.0	6.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	11	17	68	:	:	20.7	14.7	6.0
CHEB	0.6	14	4	2	7	21.4	14.6	6.8
PRIMDA	0.4	16	2	1	7	:	:	:
KLATOVY	5	16	31	2	7	21.0	15.6	5.4
KARLOVY VARY	0.2	14	1	3	7	20.3	14.1	6.2
KRALOVICE	0	11	0	0	6	22.1	15.5	6.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	1	14	9	:	:	20.8	14.8	6.0
LIBEREC	1	22	6	3	7	22.5	14.8	7.7
ZATEC	19	10	184	2	7	21.1	16.1	5.0
DOKSANY	10	11	94	2	7	22.6	16.9	5.7
DOKSY	4	17	24	2	7	22.6	15.2	7.4
TUSIMICE	6	8	82	3	7	21.9	15.9	6.0
USTI N. LABEM	4	14	29	3	7	22.2	16.0	6.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	10	15	65	:	:	21.9	15.8	6.1
HRADEC KRALOVE	2	16	14	3	7	23.4	16.6	6.8
USTI N. ORLICI	12	19	61	4	7	21.3	15.1	6.2
PARDUBICE	4	16	27	3	7	23.1	16.6	6.5
VELICHOVKY	6	17	35	1	7	22.5	16.0	6.5
PRIBYSLAV	19	19	99	4	7	21.4	14.1	7.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	15	21	73	:	:	21.9	15.2	6.7

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		15	20	75	4	7	22.5	16.3	6.2
OPAVA		8	14	53	4	7	22.6	15.7	6.9
CERVENA		10	20	52	4	7			
LUKA		4	13	31	3	7	22.0	15.3	6.7
OLOMOUC		15	12	130	4	7	23.9	16.9	7.0
VAL.MEZIRICI		48	20	244	6	7	21.5	15.6	5.9
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		18	20	88			22.5	16.0	6.5
BRNO		12	11	103	2	7	24.2	17.2	7.0
KOSTELNI MYSLOVA		12	16	73	2	7	21.9	14.9	7.0
NAMEST N.OSLAVOU		16	14	116	3	6	22.4	15.9	6.5
KUCAROVICE		1	11	7	1	7	23.3	17.1	6.2
HOLESOV		53	17	302	5	7	23.1	16.6	6.5
VELKE PAVLOVICE		9			2	7	23.2		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		13	15	91			22.7	16.2	6.5
POVODI HOR.LABE		11	17	69			22.0	15.7	6.3
DOL.LABE		7	14	50			21.8	15.5	6.3
VLTAVY		9	15	61			21.2	15.2	6.0
ODRY		17	23	74			22.6	16.0	6.6
MORAVY		15	15	98			22.7	16.2	6.5
CECHY		10	16	59			21.6	15.4	6.2
MORAVA		15	17	90			22.7	16.2	6.5
CR		12	16	70			22.0	15.7	6.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v povodí byly v průběhu týdne mírně rozkolísané v důsledku občasného výskytu intenzivnějších přeháněk a bouřek. Změny stavu za týden se pohybovaly nejčastěji od -2 do +20 cm. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány 27. 8. po předchozích srážkách na Metuji (+73 cm), kde byl v profilu Hronov krátce překročen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou hodnot v rozmezí 330 až 364 d. p. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 50 % Q_{VIII} , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal zhruba třetině dlouhodobého srpnového průměru, přičemž v 35 % hlásných profilech teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 58 % hlásných profilů (19 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků byly během týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly, s převažujícími poklesy. Celkově se za týden pohybovaly změny v rozmezí od -20 do +10 cm. Ojediněle byly pozorovány na malých tocích krátkodobé vzestupy po srážkách v závěru týdne. Na Rakovnickém potoce a na Botiči v Jesenici byl v neděli 1. 9. večer, resp. odpoledne, krátce překročen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti byly v širokém rozmezí a odpovídaly na většině území 270 až 364 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 10 až 65 % Q_{VIII} , ojediněle i méně. Celkem v 45 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 51 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 35 % hlásných profilů (7 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé s celkovými změnami od -1 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 330 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 15 až 55 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 37 % Q_{VIII} . Celkem v 24 % hlásných profilech průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem mělo v tomto povodí průtok pod úrovní Q_{355d} ca 60 % hlásných profilů (37 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V průběhu týdne byly hladiny setrvalé nebo slabě kolísaly, při celkových změnách od -6 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti zde odpovídaly ve většině povodí 240 až 330 d. p., v české části povodí až 364 d. p. Průtoky zůstávaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám nadále výrazně podprůměrné s 15 až 80 % Q_{VIII} , ojediněle i více. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 50 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 59 % Q_{VIII} . Celkem v 35 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} 19 % hlásných profilů (5 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy hladiny toků převážně slabě kolísaly (+/- 5 cm) nebo zůstaly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou držely v rozmezí 240 až 355 d. p. ojediněle až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám rozmezí nejčastěji 15 až 85 % Q_{VIII} , ojediněle i více. Závěrovým profilem Moravy ve

Strážnici odtékalo průměrně 45 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladrné 53 % Q_{VIII} . Celkově v povodí u necelých 24 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 12 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} ca 30 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu v naprosté většině slabý pokles nebo byly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +1 %. K většímu rozdílu došlo v průběhu týdne u VD Hněvkovice (-16 cm, -3 %) a VD Nové Mlýny (-9 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měly VD Hracholusky (65 %), Žlutice (71 %), Březová (63 %), Opatovice (19 %) a Vranov (71 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace ke 2. 9. slabě vzrostla na 113,97 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
02.09.2019 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	279.36	48781	36727	75	27373	178		2.10	24.2	
PASTVINY	E	466.18	5877	4922	73	3073	245	.440	.800	23.0	
SEC I	O	485.09	12632	11132	78	6368	193	.400	1.60	23.6	
VRCHLICE	V	322.15	6864	6432	82	1458	0	.010	.145	23.9	
JOS.DUL	V	730.07	18465	17992	90	2300	871	.100	.310	20.4	
SOUS	V	764.80	4050	3565	77	2304	185	.150	.250	20.5	
LIPNO I.	E	723.80	228020	204620	75	77980	709	6.10		22.1	
RIMOV	V	469.53	29860	27791	93	3777	243	1.10	.800	23.5	.500
HNEVKOVICE		369.19	18650	9710	80	2445	0			23.3	
ORLIK	E	345.30	522850	242850	65	193650	312	24.0		23.8	
SLAPY	E	269.84	260550	191745	96	8750	0			23.0	
ZELIVKA	V	375.64	247590	226990	92	19010	0	1.88		25.5	
HRACHOLUSKY	P	350.64	25122	20009	62	14471	589	.800	2.81	23.7	
NYRSKO	V	520.34	15336	14371	90	3603	179			22.1	
ZLUTICE	V	504.58	8342	7304	70	4460	343			22.9	
SKALKA	P	441.58	12610		87	3309		.880	1.52	22.4	
JESENICE	P	438.56	45167		91	7583		.100	1.46	2.2	
HORKA	V	503.16	17479	15029	90	1751	0	.070	.100		
BREZOVA	O	423.81	1344	298	58	3354	107	.240	.320		
STANOVICE	V	510.44	18556	16906	84	5664	235	.080	.070		
NECHRANICE	P	265.53	194930	192280	82	77497	212	4.83	8.88		
PRISECNICE	V	731.00	43635	40795	87	6795	739		.120		
FLAJE	V	734.61	17974	16219	83	36261	1051				
KRUZBERK	V	427.15	25309	21290	87	10216	147	P .690	P 1.57	22.4	1.03
SANCE	V	499.50	36561	34078	79	16505	220	P .690	P .470	19.2	.750
MORAVKA	V	504.32	4249	3761	76	6406	123	P .490	P .210	21.5	.132
ZERMANICE	P	289.32	15786	14804	80	9488	163	P .210	P .150	24.0	.512
TERLICKO	P	274.37	19826	19181	87	4545	265	P .600	P .130	24.3	
OPATOVICE	V	320.07	3008	1408	18	6376	0		P .100	24.0	
SLUSOVICE	V	315.31	8035	6468	89	777	0	P .030	P .040	24.0	
VRANOV	E	344.25	85113	53273	67	37557	337	P .600	P 4.54	24.6	
VIR I	V	459.39	38891	35091	80	14251	270	P .640	P 1.77	23.0	
BRNENSKA	V	228.86	14624	12544	96	476	0	P 2.40	P 2.60	22.5	
LETOVICE	O	355.08	6010							23.9	
BOSKOVICE		418.13	3000							23.5	
DALESICE	P	377.25	107839	48339	77	19061	406	P 5.21	P 2.06	22.8	
MOSTISTE	V	474.93	8794	7749	83	2199	361	P .210	P .390	21.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.72	60172	36422	74	27578	190	P 13.0	P 10.0	24.0	

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

26. 8. 2019 – 1. 9. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	3,99	10,9	37	46	2,61	67	5,81	1	30
Labe	Přelouč	12,8	36,9	35	21	8,9	70	35	1	27
Cidlina	Sány	0,207	1,68	12	9	0,17	12	0,273	1	26
Jizera	Bakov n. J.	4,78	14,6	33	117	3,29	145	8,53	29	29
Labe	Kostelec n. L.	5,18	15	35	99	1,75	134	12,1	26	29
Vltava	Vyšší Brod	11,5	61,1	19	381	0,229	402	42,5	1	27
Malše	Roudné	9,45	12,2	78	69	5,95	105	16,8	28	26
Vltava	České Budějovice	1,33	8,21	16	8	1,11	15	1,64	30	26
Lužnice	Bechyně	12,7	29,5	43	90	4,52	109	23,9	29	27
Otava	Písek	2,16	19,5	11	70	1,1	95	5,37	31	30
Sázava	Nespeky	6,34	22,4	28	38	4,27	73	13,8	30	27
Berounka	Plzeň - B. H.	2,96	13,8	21	27	1,16	59	8,12	26	31
Berounka	Beroun	4,52	13,4	34	86	3,16	112	9,87	27	30
Vltava	Praha - Chuchle	7,83	26,7	29	67	4,97	96	14,7	1	1
Ohře	Karlovy Vary	53,1	128	41	43	44,1	50	67,6	1	31
Ohře	Louny	53,4	104	51	0	45	48	90,3	29	30
Labe	Ústí n. L.	5,09	15,5	33	34	4,58	38	5,74	1	26
Bílina	Trmice	9,05	21,7	42	164	7,67	174	10,7	26	1
Ploučnice	Benešov n. Pl.	80,7	221	37	124	75,2	136	91,9	26	27
Labe	Děčín	1,63	5,88	28	94	1,5	100	1,95	1	29
Odra	Svinov	3,54	7,42	48	76	2,8	83	4,59	26	28
Opava	Děhylov	88,1	235	38	90	78,8	101	92,2	29	1
Ostravice	Ostrava	2,85	8,58	33	102	1,57	125	9,18	1	26
Odra	Bohumín	6,31	9,03	70	68	4,98	81	8,67	27	26
Olše	Věřňovice	6,99	11,7	60	63	3,73	107	17,9	26	27
Morava	Olomouc	15,7	31,6	50	81	11,1	119	28,4	26	27
Bečva	Dluhonice	7,76	13,1	59	68	3,57	120	23,7	30	27
Morava	Strážnice	5,66	14,5	39	75	4,73	89	8,56	29	30
Svratka	Židlochovice	6,59	10	66	111	2,26	168	34,7	29	31
Jihlava	Ivančice	15,2	33,4	45	79	9,22	156	41,6	26	27
Dyje	Ladná	6,64	9,69	68	50	3,62	83	13,5	26	27

Ø Q	Průměrný průtok [m ³ .s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ .s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
()	odborný odhad

D. Předpokládaný vývoj

1) Situace:

Počasí u nás bude zpočátku ovlivňovat výběžek vyššího tlaku vzduchu a po jeho severní straně bude postupovat teplá fronta, která částečně ovlivní počasí u nás. Ve středu bude postupovat přes střední Evropu k východu tlaková výše, ve čtvrtek studená fronta, za kterou k nám začne proudit chladný vzduch od severozápadu. Ve druhé polovině období se bude nad západní Evropou prohlubovat brázda nízkého tlaku vzduchu a bude postupovat přes střední Evropu dále k východu.

4. 9.:

Jasno nebo skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Slabý proměnlivý, postupně jižní vítr 1 až 4 m/s.

5. 9.:

Skoro jasno až polojasno, od severozápadu postupně oblačno až skoro zataženo a místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na západě kolem 20 °C. Slabý jižní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

6. 9.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky, na jihu a východě až zataženo a místy déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na jihu a východě kolem 13 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

7. 9.:

Převážně oblačno, ojediněle, východě místy občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý, během dne mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

8. 9.:

Převážně oblačno, ojediněle, východě místy občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý, během dne mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 9. 9. do 11. 9. 2019:

Převážně velká oblačnost, na většině území občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 20 °C.

2) Hydrologická situace 3.9.

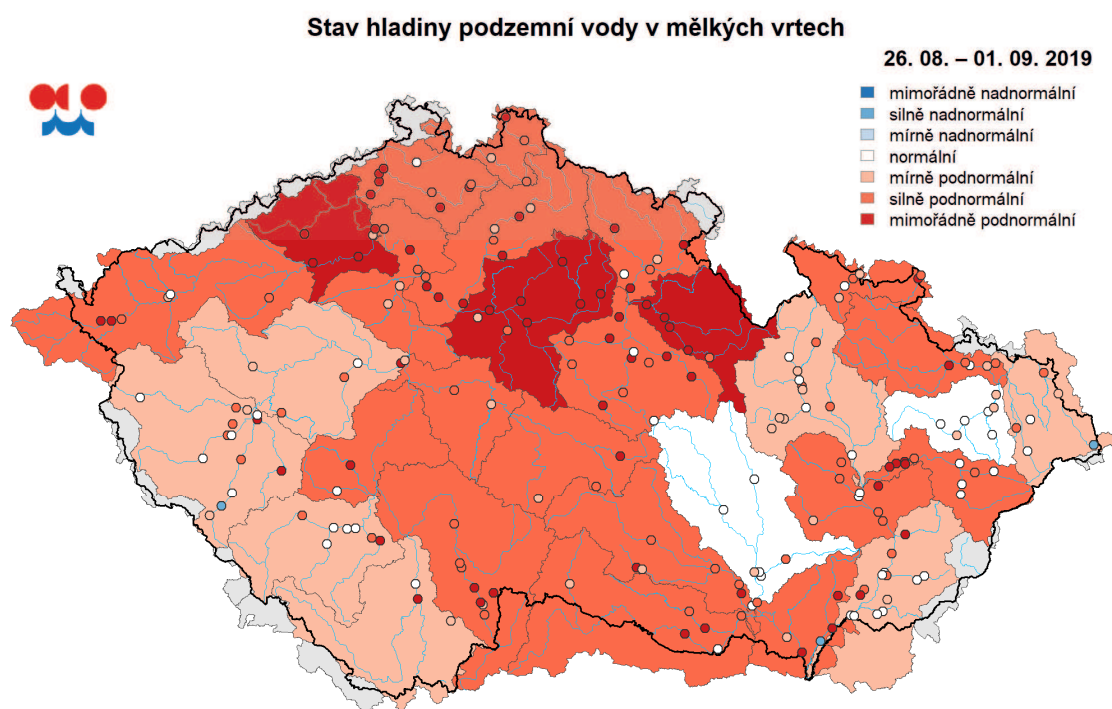
Hladiny vodních toků v regionu jsou převážně setrvalé nebo mírně kolísají. Vzhledem k dlouhodobým průměrům pro měsíc září se průtoky udržují nejčastěji mezi 20 a 55 % Q_{IX} , jen ojediněle jsou větší.

Dnes i zítra očekáváme slabé kolísání nebo pozvolné poklesy hladin vodních toků.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Stav *mírně podnormální (mírné sucho)* odpovídá pravděpodobnosti překročení 75–85 %, stav *silně podnormální (silné sucho)* odpovídá 85–95 % a jako *mimořádně podnormální (mimořádné sucho)* je hodnocen stav, který odpovídá nejnižším 5 % pozorování. Analogicky odpovídá *mírně nadnormální* stav pravděpodobnosti překročení 15–25 %, stav *silně nadnormální* odpovídá 5–15 % a jako *mimořádně nadnormální* je hodnocen stav, který odpovídá nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal silně podnormální. K přechodnému mírnému zlepšení došlo v povodí Lužnice, Ploučnice a Odry. K mírnému zhoršení došlo v povodí dolní Vltavy, Osoblahy, Bečvy a střední Moravy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální jsou pouze povodí Odry a Svratky a Svitavy. Na převážné části ČR je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody zůstal v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Ohře.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.

Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala. Mělké vrtu s mimořádně a mírně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů se silně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 1 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 24 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 58 % všech objektů.

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	0	68	31	1	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 64 % všech objektů.

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	1	2	56	40	1	0

F. Vlhkost půdy

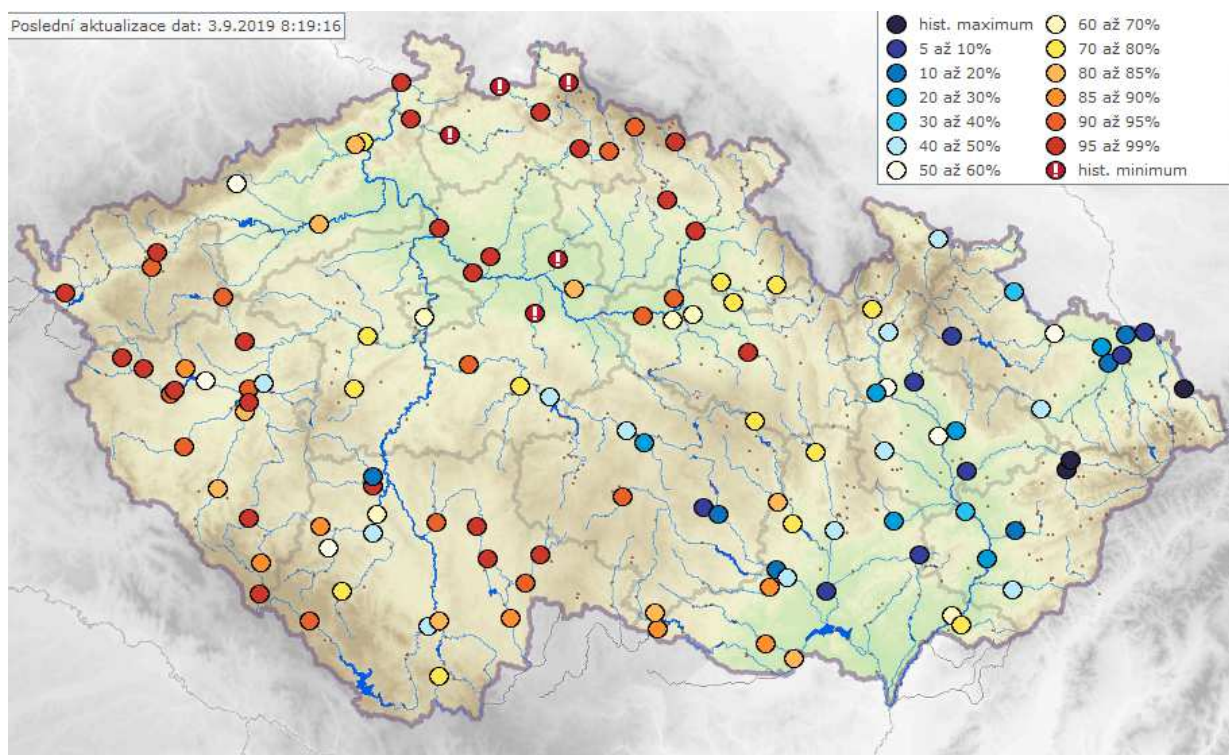
V průběhu 35. kalendářního týdne se vlhkost půdy na území ČR nijak výrazně nezměnila, v obou sledovaných profilech se jen lokálně mírně zvýšila či snížila, jinak zůstala na setrvalém stavu. Ve vrstvě 0 až 40 cm stále převládá kategorie vlhkosti půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), v jihozápadních a jižních Čechách a v severovýchodní polovině Moravy převažují kategorie vlhkosti nad 50 % VVK; vlhkost pod 30 % VVK se vyskytuje jen ojediněle. V profilu 0 až 100 cm je situace nadále výrazně horší, většina Polabí, Poohří a dolního Povltaví má indikovanou vlhkost půdy pod 30 % VVK, rozsáhlejší oblast s touto vlhkostí se nachází i na jižní Moravě. Příznivá situace je hlavně ve vyšších a horských polohách.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v orniční vrstvě zejména na jihozápadní Moravě, na Brněnsku a v okolí Ústí nad Labem, v profilu 0 až 100 cm především v Polabí, Poohří, a dolním Povltaví, dále na jižní Moravě, na Brněnsku a Olomoucku.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo slabě rozkolísané, k výraznějšímu kolísání docházelo ojediněle v oblastech zasažených bouřkovou činností. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d. p., 38 % hlásných profilů zaznamenalo vodnost na úrovni či menší než 355 d. p. (z toho 13 % na úrovni 364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky ve většině povodí nadále výrazně podprůměrné, nejčastěji mezi 20 až 50 % Q_{VIII} , přičemž téměř ve 33 % profilů nedosahovaly ani

čtvrtiny měsíčního "normálu". Hydrologická situace se oproti předchozímu týdnu mírně zlepšila v povodí Moravy a Dyje, v povodí Vltavy, Labe a Ohře se mírně zhoršila a v povodí Odry se téměř nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní hodnoty horního a středního Labe a některé jeho přítoky. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 25 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální a silně nadnormální, u 58 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v první polovině týdne snižovat, v jeho závěru na většině území mírně zvyšovat.

V následujících dnech budou toky setrvalé nebo na pozvolném poklesu, později, během noci na pátek mohou toky začít, v závislosti na srážkách, opět mírně kolísat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v Čechách setrvalý stav, místy mírný vzestup stavu podzemních vod.