

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 38

V Praze 24. září 2019

Týden : Od 16. do 22. 9. 2019

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: Mgr. Josef Hanzlík

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

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Mgr. Marie Odstrčilová

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí přecházela přes střední Evropu k jihu studená fronta. Za ní v úterý následovala podružná studená fronta. Ve středu se k nám začal od severozápadu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu. Po zbytek týdne počasí u nás ovlivňovala tlaková výše, která se přesunovala z Britských ostrovů a západní Evropy přes střední Evropu dále k jihovýchodu. Kolem ní k nám proudil teplejší vzduch od jihozápadu. V neděli začal její vliv postupně slábnout.

Oblačnost: V pondělí bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 1 až 7 hodin, ale na severovýchodě Čech bylo zataženo a slunce svítilo nejvíc 0,5 hodiny. V úterý a ve středu bylo polojasno až oblačno a sluneční svit 5 hodin. Ve středu a v pátek bylo polojasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 8 až 9 hodin, v sobotu a v neděli bylo jasno nebo skoro jasno a maximální svit 10 až 11 hodin.

Srážky: V pondělí se vyskytly na většině místy na severu republiky s úhrny do 10 mm, jinde byly jen místy s úhrny do 1 mm. I v úterý přšelo hlavně na severu, tady se srážky objevily místy s úhrny do 8 mm. Ve středu už byly na severu jen ojediněle s úhrny do 2 mm, jinde se nevyskytly. Ve čtvrtek se objevily na severovýchodě místy s úhrny do 3 mm, v pátek, v sobotu a v neděli bylo beze srážek.

Maximální teploty: V pondělí a v neděli vystoupily v průměru na 18 až 22 °C, jen v pondělí byly na jihu Čech a Moravy až 24 °C. V úterý a v sobotu vystoupaly na 18 až 22 °C, ve středu a v pátek na 14 až 17 °C. Nejnížší byly ve čtvrtek, jen 13 až 16 °C. Nejvyšší maximální teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Dyjákovcích 26,6 °C.

Minimální teploty: V pondělí a v úterý klesly v průměru na 12 až 8 °C, v úterý byly ještě na jihu Moravy až 14 °C. V dalších dnech už teploty jen klesaly, ve středu na 9 až 5 °C, ve čtvrtek a v sobotu na 5 až 1 °C, v pátek na 3 až 0 °C. V neděli byly opět mezi 7 až 4 °C. Nejnížší minimální teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek na Kvildě-Perle -8,7 °C.

Přízemní teploty: V pondělí klesly na 9 až 3 °C, v úterý na 13 až 5 °C, ve středu už na 6 až 0 °C. Ve čtvrtek a v sobotu poklesly na +3 až -3 °C, v pátek na +1 až -5 °C. V neděli byly zase vyšší, klesly na +5 až -1 °C. Nejnížší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pátek na Březníku -9,1 °C.

Průměrné teploty: Zatímco v pondělí byly ještě 2 °C nad normálem, v úterý se pohybovaly kolem normálu. Od středy do pátku byly 4 až 5 °C pod normálem, v sobotu už jen 2 °C pod normálem a v neděli byly zase kolem normálu.

Nebezpečné jevy: Ve středu se vyskytly nárazy větru, na Fichtelbergu 27 m/s, na Milešovce 29 m/s. Od čtvrtka do soboty se vyskytovaly četné přízemní mrazíky, v neděli už jich bylo méně.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.09.2019 - 22.09.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	PRAHA-RUZYNE	:	1	:	8	:	12	:	2	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLČANY	:	3	:	8	:	39	:	1	:	7	:
:	SEMCICE	:	5	:	7	:	60	:	2	:	7	:
:	CASLAV	:	3	:	8	:	38	:	2	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	3	:	8	:	37	:	:	:	11.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.9	:
:	:	-----										:
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:
:	VYŠŠÍ BŘED	:	0.1	:	10	:	1	:	1	:	7	:
:	HUŠINEC	:	1	:	10	:	10	:	1	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	1	:	10	:	10	:	2	:	7	:
:	KOČELOVICE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:
:	TABOR	:	1	:	7	:	15	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOČESKÝ	:	1	:	9	:	16	:	:	:	10.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.4	:
:	:	-----										:
:	CHEB	:	0.1	:	9	:	1	:	1	:	7	:
:	PRIMDA	:	0.2	:	10	:	2	:	2	:	7	:
:	KLATOVY	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	0.6	:	8	:	8	:	3	:	7	:
:	KRALOVICE	:	2	:	8	:	24	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	0.6	:	9	:	6	:	:	:	10.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.6	:
:	:	-----										:
:	LIBEREC	:	8	:	9	:	91	:	4	:	7	:
:	ZATEC	:	0.6	:	7	:	8	:	2	:	7	:
:	DOKSANY	:	3	:	6	:	43	:	3	:	7	:
:	DOKSY	:	3	:	9	:	32	:	3	:	7	:
:	TUŠIMICE	:	1	:	7	:	17	:	3	:	7	:
:	USTÍ N. LABEM	:	1	:	8	:	10	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	3	:	8	:	40	:	:	:	11.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.0	:
:	:	-----										:
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	2	:	9	:	24	:	2	:	7	:
:	USTÍ N. ORLÍČÍ	:	4	:	10	:	39	:	3	:	7	:
:	PARDUBICE	:	2	:	9	:	25	:	2	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	4	:	11	:	36	:	1	:	7	:
:	PRÍBYSLAV	:	0.5	:	10	:	5	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	3	:	11	:	30	:	:	:	10.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.5	:
:	:	-----										:

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		1	10	13	3	7	11.0	13.3	-2.3
OPAVA		2	9	23	3	7	10.8	12.8	-2.0
CERVENA		1	9	14	3	7			
LUKA	0.0	9	0	1	7	10.9	12.5		-1.6
OLOMOUC	1	6	16	2	7	12.3	13.9		-1.6
VAL.MEZIRICI	4	12	34	2	7	10.5	12.4		-1.9
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	3	11	29				11.4	13.1	-1.7
BRNO	0.2	9	2	2	7	13.2	14.1		-0.9
KOSTELNI MYSLOVA	0.2	8	3	2	7	10.9	12.3		-1.4
NAMEST N.OSLAVOU	0.0	9	0	2	7	11.9	13.0		-1.1
KUCHAROVICE	0.0	9	0	2	7	13.2	14.2		-1.0
HOLESOV	1	11	6	4	7	12.3	13.7		-1.4
VELKE PAVLOVICE	0			0	7	11.9			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	0.4	9	4				11.8	13.3	-1.5
POVODI HOR.LABE	2	9	22				11.1	12.9	-1.8
DOL.LABE	2	8	29				10.9	12.8	-1.9
VLTAUVY	1	9	17				10.9	12.5	-1.6
ODRY	4	12	31				11.2	13.1	-1.9
MORAVY	1	10	8				11.7	13.3	-1.6
CECHY	2	9	26				10.8	12.7	-1.9
MORAVA	1	10	13				11.7	13.3	-1.6
CR	2	9	21				11.1	12.9	-1.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden při slabém kolísání vcelku setrvalé nebo slabě klesající s týdenními změnami od 5 do -10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 270 až 364 d.p. Nejméně vodné byly toky v povodí Jizery, Úpa, Třebovka, vlastní Labe od Němčic, Klejnárka, Mrlina a Výrovka. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné (10 až 45 % Q_{IX}), v 40 % hlásných profilů pod úrovní Q_{355d} . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba jedné třetině dlouhodobého zářijového průměru a menší než 25 % Q_{IX} mělo 38 % stanic v povodí.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny povětšinou téměř bezsrážkového týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s převládající tendencí mírného poklesu (+/-15 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 300 až 355 d.p., přičemž mírně vodnější byla horní Vltava s 210 až 330 d.p. Třetina hlásných profilů měla průtoky menší než Q_{355d} . Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry dosahovaly většinou 20 až 50 % Q_{IX} , jen ojediněle v dotovaných úsecích 55 až 85 %. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $51,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 53 % Q_{IX} . Jedna čtvrtina hlásných profilů měla průtoky pod úrovní 25 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu slabě kolísaly s převažující tendencí slabého poklesu (+2/-7 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 330 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále výrazně podprůměrné (20 až 55 % Q_{IX}). Zhruba třetina hlásných profilů měla průtok menší než Q_{355d} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $88,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 44 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově došlo vůči předchozímu týdnu většinou ke slabému poklesu stavů (-2 až -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 240 až 300 d.p., ojediněle větší (210 až 60 d.p.) byly pod některými vodními nádržemi. Méně vodná byla česká část povodí, kde převažovaly 355 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého zářijového průměru (15 až 65 % Q_{XI}). Ojediněle dosáhly nejvodnější toky 70 až 200 % Q_{XI} . Téměř třetina hlásných profilů měla průtok menší než 25 % Q_{IX} a pouze v 10 % profilů byl průtok pod úrovní Q_{355d} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $22,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 69 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích $7,63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 56 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal vlivem absence významnějších srážek setrvalý stav až pokles hladin (-2 až -30 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 270 až 355 d.p., méně vodné byly místy toky v povodí horní Moravy a horní Dyje (330 až 364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 15 až 60 % Q_{IX} , přičemž asi 15 % profilů mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $16,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (48 % Q_{VII}) a Dyjí v Ládě $14,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (66 % Q_{IX}). Asi čtvrtina měrných profilů zaznamenala průtoky menší než Q_{355d} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Pastviny (-62 cm, -6 %), Seč (-55 cm, -5 %), Orlík (-76 cm, -4 %), Hněvkovice (-41 cm, -9 %), Šance (-54 cm, -3 %) a Vranov (-49 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 % s výjimkou Pastvin (69 %), Seče (66 %), Orlíku (58 %), Hracholusků (59 %), Opatovic (18 %) a Vranova (59 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 23. 9. poklesla na 108,6,1 mil. m³.

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

16. 9. 2019 – 22. 9. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,17	11,0	38	51	3,22	61	4,74	22	16
Labe	Přelouč	13,0	39,2	33	21	8,90	68	33,5	17	17
Cidlina	Sány	0,234	2,44	10	8	0,141	14	0,355	22	17
Jizera	Bakov n. J.	4,63	16,0	29	108	2,70	138	7,03	20	20
Labe	Kostelec n. L.	(19)	66,3	29	384	5,00	400	25,0	19	18
Vltava	Vyšší Brod	8,64	10,1	85	64	4,88	87	10,7	16	18
Malše	Roudné	1,50	4,52	33	8	1,11	19	2,00	19	22
Vltava	České Budějovice	12,1	19,2	63	92	8,41	107	15,7	19	22
Lužnice	Bechyně	3,54	15,0	24	77	2,00	105	8,15	16	22
Otava	Písek	4,73	15,8	30	27	2,56	51	6,93	21	19
Sázava	Nespeky	2,70	11,2	24	26	1,07	48	4,89	16	16
Berounka	Plzeň - B. H.	4,26	10,8	40	88	3,57	97	5,62	17	16
Berounka	Beroun	6,75	19,5	35	61	3,57	84	9,89	21	16
Vltava	Praha - Chuchle	49,6	88,1	56	42	40,8	48	60,9	16	21
Ohře	Karlovy Vary	6,55	16,5	40	39	6,03	43	7,35	19	16
Ohře	Louny	8,82	21,3	41	167	8,14	170	9,11	18	16
Labe	Ústí n. L.	81,4	185	44	114	62,4	145	105	22	17
Bílina	Trmice	1,53	5,10	30	91	1,29	98	1,79	20	22
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,27	7,79	42	76	2,23	83	4,32	16	16
Labe	Děčín	88,3	199	44	85	73,0	106	98,7	17	17
Odra	Svinov	4,35	8,81	49	107	2,93	117	6,10	22	16
Opava	Děhylov	9,89	9,94	100	79	8,09	100	14,5	20	22
Ostravice	Ostrava	7,15	11,5	62	72	5,73	84	9,18	22	17
Odra	Bohumín	22,7	33,0	69	98	18,0	118	27,9	20	17
Olše	Věřňovice	7,58	13,6	56	77	6,17	87	9,46	22	17
Morava	Olomouc	6,70	14,6	46	78	5,44	89	8,56	20	17
Bečva	Dluhonice	5,45	11,8	46	112	2,48	127	7,98	18	16
Morava	Strážnice	16,7	34,7	48	91	13,3	114	22,0	22	16
Svratka	Židlochovice	6,29	8,96	70	56	4,90	68	8,38	22	16
Jihlava	Ivančice	3,34	5,92	56	100	1,73	145	15,3	20	22
Dyje	Ladná	14,3	21,7	66	13	11,3	30	21,5	22	16

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
23.09.2019 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	278.94	45999	33945	70	30155	197		2.10	16.2	
PASTVINY	E	465.76	5617	4662	69	3333	266	.540	1.25	15.6	
SEC I	O	483.77	10812	9312	66	8188	248	.500	1.80	16.7	
VRCHLICE	V	321.85	6618	6186	78	1704	0	.010	.125	17.1	
JOS.DUL	V	729.80	18128	17655	88	2637	999	.070	.300	13.3	
SOUS	V	764.42	3824	3339	72	2530	204	.125	.240	12.1	
LIPNO I.	E	723.47	214420	191020	70	91580	833	6.50			
RIMOV	V	469.28	29380	27311	91	4257	274	.800	.800	16.8	.500
HNEVKOVICE		369.29	18920	9980	82	2175	0			17.3	
ORLIK	E	344.07	498640	218640	58	217860	351	23.0		19.0	
SLAPY	E	269.77	259750	190945	95	9550	0			17.1	
ZELIVKA	V	375.46	245160	224560	91	21440	0	1.80		18.7	
HRACHOLUSKY	P	350.22	23917	18804	59	15676	638	1.40	2.53	17.9	
NYRSKO	V	519.80	14636	13671	86	4303	214			17.5	
ZLUTICE	V	504.42	8163	7125	68	4639	356			15.6	
SKALKA	P	441.27	11717	10806	95	4202	115	1.54	2.85	15.2	
JESENICE	P	438.37	44063	41918	89	8687	249	.730	2.08	15.1	
HORKA	V	502.98	17275	14825	88	1955	0	.050	.110		
BREZOVA	O	424.44	1544	498	96	3154	101	.290	.320		
STANOVICE	V	510.07	18172	16522	82	6048	251	.090	.070		
NECHRANICE	P	265.34	192757	190107	82	79670	218	6.17	9.08	18.4	
PRISECNICE	V	730.74	42848	40008	86	7582	824		.120		
FLAJE	V	734.11	17358	15603	80	42421	1230				
KRUZBERK	V	427.84	26963	22944	93	8562	124	P 5.55	P 3.37	14.3	3.59
SANCE	V	500.54	39004	36521	85	14062	187	P .410	P 2.21	13.8	.704
MORAVKA	V	508.66	6423	4957	120	4232	81	P .550	P .290	14.8	.142
ZERMANICE	P	289.55	16237	15255	83	9037	155	P .210	P .150	17.0	.522
TERLICKO	P	274.95	21131	20486	93	3240	189	P .010	P 1.13	17.5	
OPATOVICE	V	319.96	2972	1372	18	6412	0	P .002	P .020	16.0	
SLUSOVICE	V	315.32	8042	6475	89	770	0	P .020	P .040	17.0	
VRANOV	E	343.05	78536	46696	59	44134	396	P .320	P 3.40	18.8	
VIR I	V	457.68	36203	32403	74	16939	320	P .510	P 1.70	17.6	
BRNENSKA	V	228.82	14545	12465	96	555	0	P 2.80	P 3.00	18.4	
LETOVICE	O	355.18	6176					P 0.04	P 0.21	16.7	
BOSKOVICE		418.39	2227					P 0.03	P 0.05	16.0	
DALESICE	P	376.75	105759	46259	73	21141	450	P 1.46	P 2.06	19.2	
MOSTISTE	V	474.82	8710	7665	82	2283	375	P .670	P .390	19.0	
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 17.8	P 11.0	14.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlakové níže se středem nad Britskými ostrovy a postupně nad Skandinávií k nám bude od západu proudit vlhký vzduch.

25.9.:

Oblačno až zataženo, postupně na většině území občasné deště nebo přeháňky. K večeru ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na jižní Moravě až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

26.9.:

Oblačno, přechodně místy polojasno, místy přeháňky. Na jihozápadě až zataženo, místy deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý, během dne přechodně mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

27.9.:

Zpočátku oblačno až zataženo, místy deště. Během dne oblačno až polojasno, jen ojediněle přeháňky. Později odpoledne a večer od severozápadu opět přibývání oblačnosti s občasným deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na východě až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

28.9.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy občasné deště nebo přeháňky. Postupně v severozápadní polovině území jen ojediněle přeháňky a částečné ubývání oblačnosti. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, během dne přechodně 3 až 7 m/s.

29.9.:

Oblačno až polojasno, na severu místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

Vyhledka počasí od 30.8. do 2.10.2019:

Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky. V závěru období od severu ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, postupně 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, postupně 14 až 18 °C.

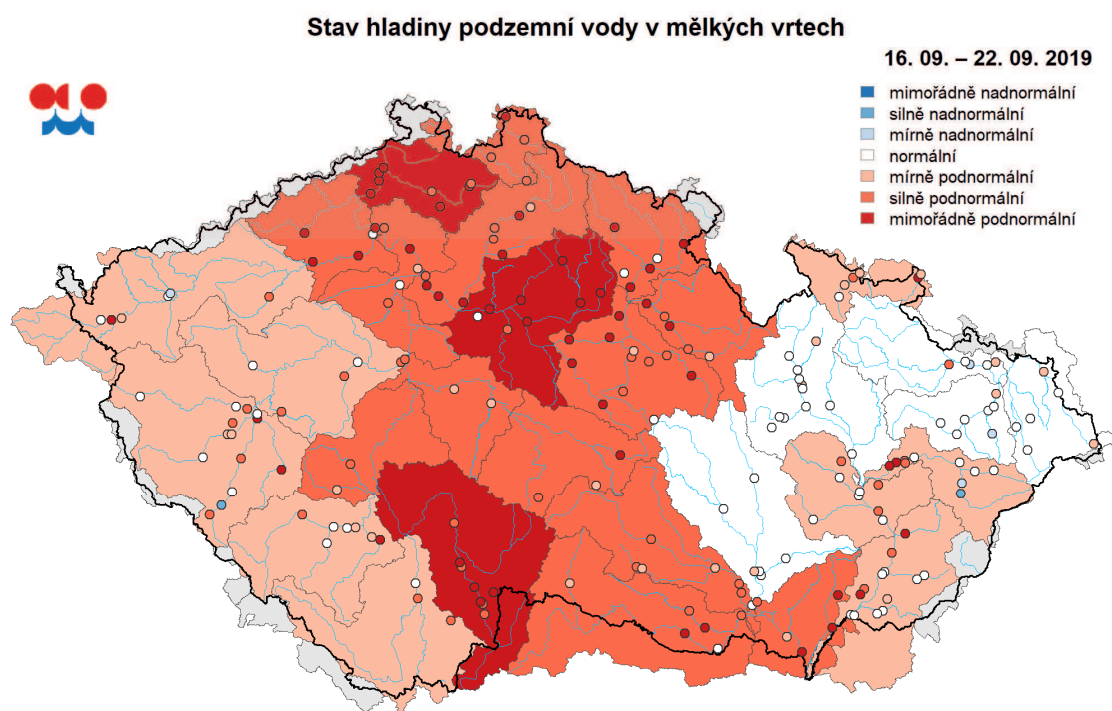
2) Hydrologická situace 24. 9.

Hladiny vodních toků jsou aktuálně setrvalé nebo jen slabě kolísají. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům jsou průtoky převážně podprůměrné, v rozmezí od 20 do 70 % Q_{IX} , jen ojediněle jsou větší. Během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny vodních toků převážně

setrvalé nebo budou mírně kolísat. Dnes ráno byl zvýšen odtok na VD Vrané o $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, vlivem této manipulace hladina dolní Vltavy a dolního Labe mírně stoupne.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil, ale zůstal mírně podnormální. K mírnému zhoršení došlo zejména v povodí dolní Sázavy, Odry, Bečvy a Jihlavy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální jsou povodí Odry, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy a Jihlavy. Na převážné části Čech a v části jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody zůstává v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Lužnice a Ploučnice.



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. Vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se mírně snížil a tvoří 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 32 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 52 % 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	1	3	74	22	0	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 61 % 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	0	4	57	37	2	0

F. Vlhkost půdy

V průběhu 38. kalendářního týdne se vlhkost půdy na celém území ČR snížila, výrazněji v povrchové vrstvě, ve které v Čechách převládá vlhkost 30 až 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), vlhkost nad 50 % VVK mají půdy především ve vyšších a horských polohách; na Moravě ve vrstvě 0 až 40 cm i nadále převládají kategorie vlhkosti půdy 50 až 70 % VVK a 70 až 90 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace horší v Čechách, kde zhruba na polovině území, zejména v nížinách, je vlhkost půdy nižší než 30 % VVK; na Moravě byla půdní vlhkost pod 30 % VVK na konci týdne zjištěna pouze na Olomoucku a na jihozápadě území.

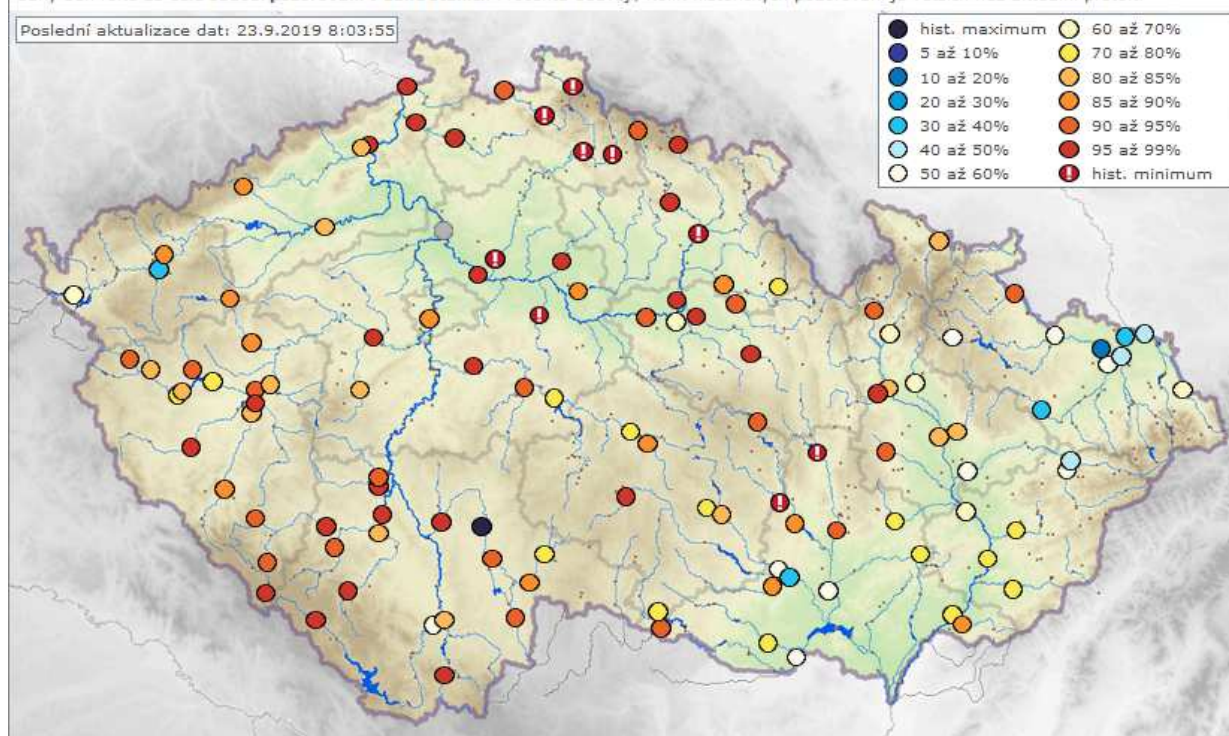
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v profilu 0 až 100 cm především v Polabí, Poohří, středním a dolním Povltaví a na jihozápadní Moravě. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno pouze ojediněle v Čechách.

V průběhu týdne převládal vlivem absence významnějších srážek setrvalý stav až pokles hladin. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly mezi 270 až 355 d.p. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky na převážné většině území nadále výrazně podprůměrné a dosahovaly nejčastěji 20 až 60 % Q_{XI} . Celkově měla přibližně čtvrtina hlásných profilů průtoky pod úrovní 25 % Q_{IX} , což odpovídalo úrovni Q_{355d} nebo menší. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem téměř všude mírně zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na několika místech v severních, východních a jihozápadních Čechách a také v oblasti Vysočiny (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 23.9.2019 8:03:55



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 35 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 52 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne udržovat na setrvalém stavu nebo mírně stoupat, zejména v orniční vrstvě.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v následujících dnech týdne hladiny vlivem převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Vodnosti zůstanou vzhledem k měsíčnímu průměru nadále na většině území výrazně podprůměrné.

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