

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 34

V Praze 27. srpna 2019

Týden : Od 19. do 25. 8. 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: Ing. Miloš Dvořák

**Hydrolog ve službě: Bc. Barbora Štěpánková,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Počasí u nás zpočátku ovlivňovala zvlněná studená fronta, která jen zvolna postupovala k východu. Za ní se v druhé polovině týdne rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu od západu, která postoupila nad severovýchodní Evropu a v jejím okrajovém proudění k nám začal proudit teplý a vlhký vzduch od jihovýchodu až jihu.

Oblačnost: V pondělí převládalo oblačno až zataženo, na východě bylo až polojasno se slunečním svitem 3,6h (26% astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku to bylo 6,9h (49 % astronomického svitu). V úterý bylo oblačno až zataženo, jen přechodně ojediněle polojasno se slunečním svitem 2,5h (18 % astronomického svitu). Ve středu bylo zpočátku oblačno až zataženo, postupně od západu polojasno se slunečním svitem v Čechách 5,8h (42 % astronomického svitu) a na Moravě a ve Slezsku 0,9h (6 % astronomického svitu). V dalších dnech převládalo polojasno až skoro jasno a o víkendu bylo místy přechodně oblačno. Sluneční svit se v tomto období pohyboval od 7,2h (52 % astronomického svitu) ve čtvrtek do 10,3h (75 % astronomického svitu) v pátek.

Srážky: V pondělí se srážky ve formě deště vyskytovaly zejména v Čechách, na Moravě a ve Slezsku jen ojediněle a republikový průměr srážek činil 1,6 mm. V úterý na zvlněné studené frontě byly srážky na většině území s republikovým průměrem 16,5 mm (Pardubický kraj 24,4 mm a Královéhradecký kraj 24,1 mm), v tento den nejvíce srážek naměřili v Karlově Vsi a ve Svobodných Dvorech 44 mm. Ve středu se republikový průměr srážek pohyboval kolem 0,3 mm. Čtvrtek a pátek byly beze srážek a o víkendu při místních přeháňkách a bouřkách se průměr srážek pohyboval od 0,5 mm v sobotu do 1,2 mm v neděli (Lučina 30 mm).

Maximální teploty: V pondělí a v úterý se maximální teploty v Čechách pohybovaly kolem 24 °C a na Moravě a ve Slezsku od 25 do 30 °C. Ve středu a ve čtvrtek se maxima pohybovala od 18 do 25 °C. V pátek byl průměr maxim kolem 25 °C a během víkendu se maximální teploty pohybovaly od 26 do 31 °C. Nejvyšší teplota (stanice do 600 m. n. m.) byla naměřena v pondělí na stanici Strážnice na Moravě 31,4 °C.

Minimální teploty: V pondělí, v úterý a v sobotu se minimální teploty pohybovaly od 19 do 12 °C, ve středu a v sobotu pak od 16 do 10 °C a ve čtvrtek a v pátek od 14 do 8 °C. Nejnižší minimální teplota (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena ve čtvrtek na stanici Šindelová 3,6 °C.

Přízemní teploty: Kopírovaly teploty ve 2m a byly o 1 až 3 °C nižší, jen při vyjasnění tento rozdíl byl ojediněle 2 až 6 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena ve čtvrtek na stanici Šindelová 2,7 °C.

Průměrné teploty: Ve středu a ve čtvrtek se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 0,4 °C ve čtvrtek do 2,2 °C ve středu. V dalších dnech byly teploty nad normálem od 1,6 °C v pátek do 4,7 °C v neděli.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: -----

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
19.08.2019 - 25.08.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	-----											
:	PRAHA-RUZYNE	:	18	:	13	:	143	:	2	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	2	:	:	:
:	SEDLCANY	:	21	:	12	:	175	:	2	:	7	:
:	SEMCICE	:	13	:	13	:	98	:	2	:	7	:
:	CASLAV	:	29	:	11	:	275	:	4	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	18	:	13	:	135	:	:	:	19.0	:
:	-----											
:	CESKE BUDEJOVICE	:	37	:	15	:	248	:	1	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	22	:	18	:	120	:	2	:	7	:
:	HUSINEC	:	18	:	17	:	108	:	2	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KOCELOVICE	:	24	:	14	:	169	:	4	:	7	:
:	TABOR	:	14	:	14	:	100	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	21	:	15	:	134	:	:	:	18.4	:
:	-----											
:	CHEB	:	19	:	14	:	137	:	2	:	7	:
:	PRIMDA	:	0.2	:	16	:	1	:	1	:	6	:
:	KLATOVY	:	35	:	18	:	200	:	2	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	17	:	13	:	130	:	2	:	7	:
:	KRALOVICE	:	14	:	10	:	138	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	18	:	14	:	123	:	:	:	17.6	:
:	-----											
:	LIBEREC	:	20	:	21	:	96	:	2	:	7	:
:	ZATEC	:	15	:	13	:	115	:	2	:	6	:
:	DOKSANY	:	9	:	14	:	62	:	2	:	7	:
:	DOKSY	:	9	:	16	:	57	:	2	:	6	:
:	TUSIMICE	:	12	:	11	:	105	:	3	:	7	:
:	USTI N. LABEM	:	8	:	17	:	46	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	14	:	17	:	83	:	:	:	18.6	:
:	-----											
:	HRADEC KRALOVE	:	27	:	13	:	208	:	3	:	7	:
:	USTI N. ORLICI	:	31	:	12	:	254	:	2	:	7	:
:	PARDUBICE	:	15	:	10	:	150	:	3	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	43	:	15	:	283	:	2	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	17	:	10	:	161	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	26	:	16	:	163	:	:	:	18.8	:
:	-----											

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	22	:	14	:	163	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	8	:	10	:	77	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	18	:	16	:	117	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	4	:	14	:	29	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	6	:	11	:	55	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	13	:	14	:	92	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	19	:	14	:	130	:	:	:	19.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	12	:	8	:	156	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	11	:	85	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	5	:	13	:	38	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	8	:	10	:	84	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	3	:	15	:	16	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	7	:	:	:	:	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHMORAVSKY	:	8	:	12	:	70	:	:	:	20.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	17	:	14	:	118	:	:	:	19.2	:
:	DOL.LABE	:	14	:	15	:	93	:	:	:	18.3	:
:	VLTAVY	:	18	:	14	:	128	:	:	:	18.3	:
:	ODRY	:	22	:	16	:	140	:	:	:	20.0	:
:	MORAVY	:	9	:	12	:	79	:	:	:	20.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	19	:	15	:	127	:	:	:	18.5	:
:	MORAVA	:	12	:	13	:	93	:	:	:	20.3	:
:	CR	:	17	:	14	:	116	:	:	:	19.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině profilů v povodí byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly nejčastěji od -2 do +2 cm. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány dne 21. 8. po předchozích srážkách na Metuji a Loučné (+12 až +38 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 300 až 355 d. p. Méně vodná byla s 364 d. p. Mrlina a Klejnárka. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 50 % Q_{VIII} , výjimečně na Novohradce, Cidlině a Mrlině i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal zhruba třetině dlouhodobého srpnového průměru, přičemž v 26 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 40 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkově se za týden pohybovaly změny v rozmezí od -3 do +10 cm. Ojedinele byly pozorovány na malých tocích krátkodobé vzestupy po srážkách (21. a 22. 8.) v povodí Sázavy, Berounky a Botiče. Průměrné týdenní vodnosti byly v širokém rozmezí a odpovídaly na většině území 270 až 355 d. p., jen místy až 120 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 15 až 70 % Q_{VIII} , jen místy více. Celkem v 30 % 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 56 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 20 % hlásných profilů (2 % 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 20 až 60 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 45 % Q_{VIII} . Celkem v 21 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem mělo v tomto povodí průtok pod úrovní Q_{355d} ca 75 % hlásných profilů (38 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V průběhu týdne byly hladiny setrvalé nebo mírně kolísaly, převážně v české části povodí, při celkových změnách od -6 do +3 cm. Nejvýraznější denní vzestup (21. 8.) byl zaznamenán na Lužické Nise v profilu Liberec (+23 cm). Průměrné týdenní vodnosti zde odpovídaly ve většině povodí 240 až 330 d. p. Průtoky zůstávaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám nadále výrazně podprůměrné s 15 až 60 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 39 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích 43 % Q_{VIII} . Celkem v 32 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} 16 % hlásných profilů (2 % 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. Nejmenší vodnosti (364 d. p.) byly zaznamenány na Jevíčce, Loučce a Kyjovce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám rozmezí nejčastěji 15 až 85 %

Q_{VIII} , jen místy až 130 %. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 37 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 51 % Q_{VIII} . Celkově v povodí u necelých 27 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 8 % hlásných profilů (4 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} ca 29 % 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 -3 až +1 %. K většímu rozdílu došlo v průběhu týdne u VD Římov (+30 cm, +2 %) a Slapy (+30 cm, +2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Orlík (68 %), Hracholusky (65 %), Žlutice (71 %), Březová (63 %), Opatovice (19 %) a Vranov (71 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 26. 8. slabě vzrostla na 111,85 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

19. 8. 2019 – 25. 8. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4.70	10.9	43	48	2.85	88	9.84	19	21
Labe	Přelouč	15.3	36.9	41	21	8.90	78	41.3	25	21
Cidlina	Sány	0.194	1.68	12	4	0.0262	20	0.666	19	20
Jizera	Bakov n. J.	6.31	14.6	43	120	3.67	148	9.20	23	20
Labe	Kostelec n. L.	(21)	61.1	34	383	5.00	417	53.1	19	21
Vltava	Vyšší Brod	7.35	12.2	60	69	5.95	103	16.0	20	25
Malše	Roudné	1.57	8.21	19	8	1.11	31	3.34	20	21
Vltava	České Budějovice	11.8	29.5	40	90	2.40	111	24.7	20	20
Lužnice	Bechyně	2.95	19.5	15	72	1.34	104	7.83	19	21
Otava	Písek	6.68	22.4	30	28	2.69	70	12.6	24	22
Sázava	Nespeky	3.83	13.8	28	29	1.34	61	8.76	22	21
Berounka	Plzeň - B. H.	6.73	13.4	50	88	3.57	125	14.1	19	21
Berounka	Beroun	11.0	26.7	41	72	5.06	118	24.4	19	21
Vltava	Praha - Chuchle	57.5	128	45	42	40.8	53	77.7	20	20
Ohře	Karlovy Vary	5.33	15.5	34	34	4.58	41	6.66	23	19
Ohře	Louny	9.13	21.7	42	164	7.67	172	10.0	19	21
Labe	Ústí n. L.	99.7	221	45	119	68.7	202	201	19	21
Bílina	Trmice	1.52	5.88	26	90	0.99	110	2.60	23	19
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3.76	7.42	51	76	2.80	85	5.21	19	21
Labe	Děčín	104	235	44	86	74.1	156	173	19	21
Odra	Svinov	2.24	8.58	26	101	1.32	117	6.10	24	21
Opava	Děhylov	6.36	9.03	70	67	4.70	81	8.67	24	21
Ostravice	Ostrava	4.17	11.7	36	59	3.01	94	12.7	19	21
Odra	Bohumín	12.3	31.6	39	76	9.39	110	23.7	20	21
Olše	Věřňovice	5.60	13.1	43	68	3.57	94	12.1	19	21
Morava	Olomouc	7.33	14.5	51	73	4.30	108	14.8	21	22
Bečva	Dluhonice	3.03	10	30	111	2.26	118	4.18	20	25
Morava	Strážnice	12.4	33.4	37	86	10.5	117	21.7	20	23
Svratka	Židlochovice	5.35	9.69	55	53	4.22	64	7.12	20	21
Jihlava	Ivančice	2.82	7.04	40	99	1.63	118	4.72	19	19
Dyje	Ladná	13.2	25.7	51	15	12.4	25	18.4	19	19

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
26.08.2019 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	279.56	50124	38070	78	26030	170		.080	22.9	
PASTVINY	E	466.50	6079	5124	76	2871	229	.280	.800	21.8	
SEC I	O	485.20	12794	11294	80	6206	188	.300	.800	22.6	
VRCHLICE	V	322.28	6974	6542	83	1348	0	.010	.145	22.6	
JOS.DUL	V	730.15	18565	18092	90	2200	833	.100	.130	19.3	
SOUS	V	764.91	4117	3632	79	2237	180	.075	.250	18.8	
LIPNO I.	E	723.87	230960	207560	76	75040	682	8.10		20.1	
RIMOV	V	469.58	29960	27891	93	3677	237	1.60	.800	22.2	.500
HNEVKOVICE		369.63	19820	10880	90	1275	0			22.9	
ORLIK	E	345.90	535040	255040	68	181460	293			22.2	
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0		77.0	21.5	
ZELIVKA	V	375.69	248270	227670	93	18330	0	1.62		22.6	
HRACHOLUSKY	P	350.92	25954	20841	65	13639	555	1.10	43.1	21.7	
NYRSKO	V	520.32	15310	14345	90	3629	181			21.2	
ZLUTICE	V	504.65	8421	7383	71	4381	336			21.1	
SKALKA	P	441.67	12891		87	3028		1.52	1.52	20.9	
JESENICE	P	438.66	45752		93	6998		.040	1.44	21.0	
HORKA	V	503.22	17548	15098	90	1682	0	.080	.100		
BREZOVA	O	423.90	1372	326	63	3326	106	.240	.260		
STANOVICE	V	510.60	18726	17076	85	5494	228		.070		
NECHRANICE	P	265.77	197635	194985	84	74792	205	3.67	8.96	22.9	
PRISECNICE	V	731.04	43770	40930	88	6660	724		.130		
FLAJE	V	734.77	18180	16425	84	3420	991				
KRUZBERK	V	427.12	25238	21219	86	10287	149	P 1.65	P 1.98	20.9	1.04
SANCE	V	499.67	36952	34469	80	16114	214	P .640	P .480	17.7	.696
MORAVKA	V	504.29	4236	3748	76	6419	123	P .470	P .210	20.7	
ZERMANICE	P	289.42	15981	14999	81	9293	160	P 1.29	P .150	22.8	.449
TERLICKO	P	274.25	19563	18918	86	4808	280	P .270	P .130	22.6	.104
OPATOVICE	V	320.21	3055	1455	19	6329	0		P .100	23.0	
SLUSOVICE	V	315.38	8084	6517	90	728	0	P .020	P .040	23.0	
VRANOV	E	344.82	88388	56548	71	34282	307	P .940	P 4.32	22.8	
VIR I	V	459.96	39823	36023	82	13319	252	P .470	P 1.77	21.7	
BRNENSKA	V	228.90	14702	12622	97	398	0	P 2.70	P 2.20	21.5	
LETOVICE	O	355.22	6207					P 0.13	P 0.32	22.5	
BOSKOVICE		418.26	2195					P 0.03	P 0.05	22.0	
DALESICE	P	377.45	108680	49180	78	18220	388	P .920	P 2.14	20.0	
MOSTISTE	V	475.10	8924	7879	84	2069	340	P .210	P .390	22.0	
N.MLYNY D	O	169.80	61349	37599	76	26401	182	P 13.0	P 10.0	22.2	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Po přední straně brázdy nižšího tlaku vzduchu nad západní Evropou k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. Studená fronta, postupující přes naše území ve čtvrtek a pátek zvolna k východu, bude slábnout a za ní se přechodně rozšíří od západu do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu. Nad východním Atlantikem se bude prohlubovat brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní související zvlněná studená fronta bude postupovat na počátku týdne přes střední Evropu k východu. Za ní se k nám od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu.

28.8.:

Skoro jasno až polojasno, během dne od západu přechodně oblačno. Odpoledne ojediněle, zejména na severu přeháňky nebo i bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 23 °C. Slabý jihozápadní až jižní vítr 1 až 4 m/s, odpoledne ve východní polovině území vítr mírný 2 až 6 m/s.

29.8.:

Zpočátku polojasno až skoro jasno. Postupně od západu přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

30.8.:

Převážně oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, místy bouřky. K večeru slábnutí srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

31.8.:

Polojasno až skoro jasno. Během dne ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, během dne postupně mírný jihovýchodní 2 až 5 m/s.

1.9.:

Jasno až polojasno, během dne od západu přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní.

Vyhledka počasí od 2. 9. do 4. 9.2019:

Zpočátku převážně zataženo s deštěm, na východě ojediněle i bouřky. Během období postupně oblačno až polojasno a ubývání srážek. Nejnižší noční teploty zpočátku 19 až 14 °C, postupně 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C, v pondělí na východě až 29 °C.

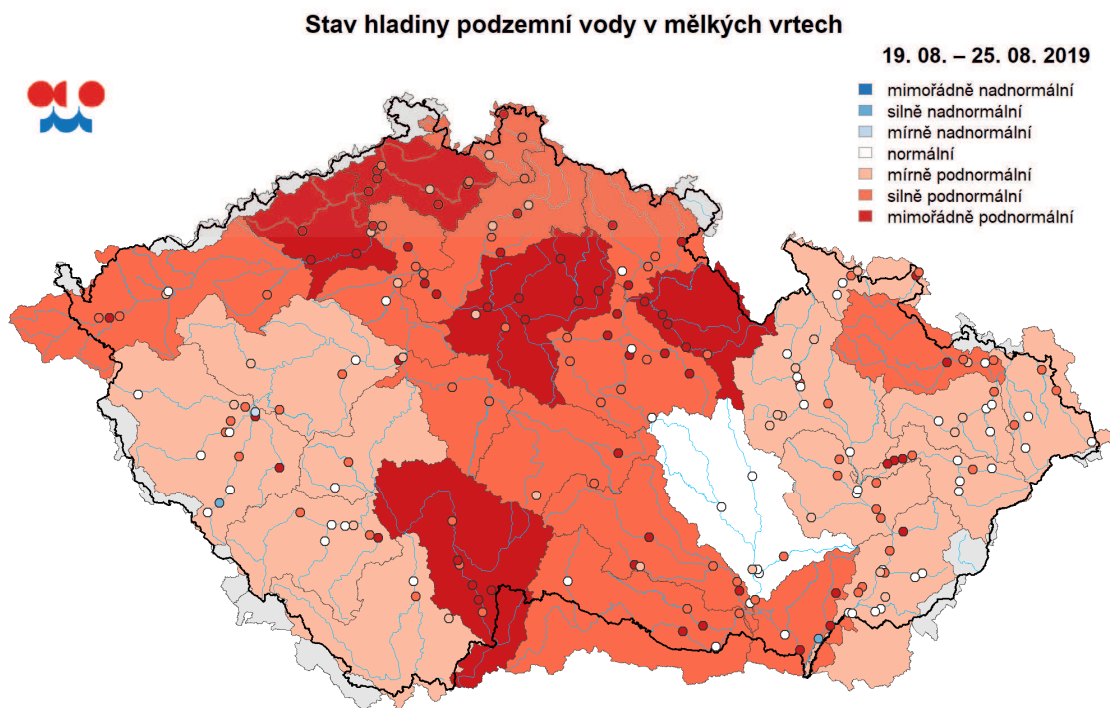
2) Hydrologická situace 27. 8.

Hladiny vodních toků byly v Čechách převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Na Moravě a na východě Čech hladiny v důsledku vydatnějších srážek kolísaly výrazněji. Nejvíce stoupaly hladiny menších toků v povodí Bečvy a Moravy. Na Metuji v Hronově byl večer krátce překročen 1. SPA. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům většinou podprůměrné,

dosahují nejčastěji hodnot v rozmezí 10 až 75 % Qm. Toky, které byly zasaženy srážkami jsou průměrné nebo mírně nadprůměrné.

E. Podzemní vody

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 dolní Berounky, Osoblahy a Svatky a Svitavy. K mírnému zhoršení došlo pouze v povodí Ploučnice. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální je pouze povodí Svatky 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, Lužnice a dolní Ohře a na tento stav se mírně zhoršilo povodí 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. Mělké vrtky s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně a silně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 26 % 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 59 % 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	1	53	45	1	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 62 % 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	1	47	50	2	0

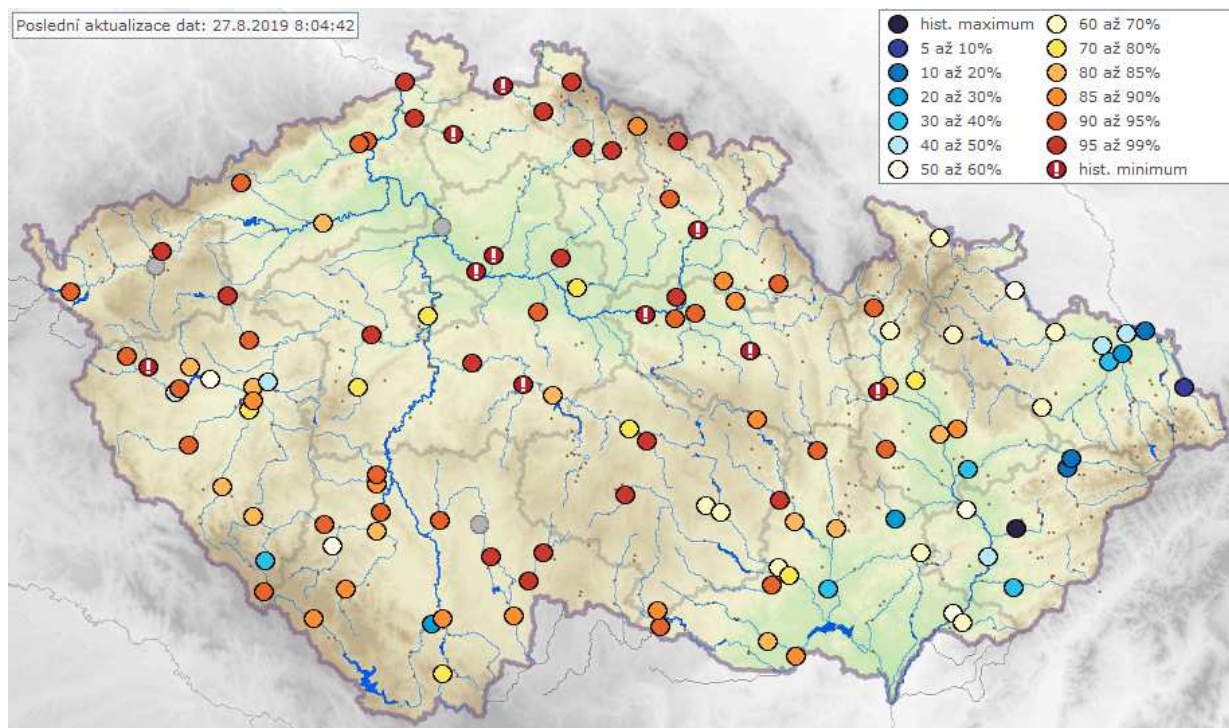
F. Vlhkost půdy

V průběhu 34. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR v obou sledovaných profilech snížila či zůstala na setrvalém stavu, pouze místy, zejména v Královéhradeckém kraji a na Liberecku, se její hodnoty mírně zvýšily. Ve vrstvě 0 až 40 cm nadále 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 50 až 70 % a 70 až 90 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace stále 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 včetně Brněnska. 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 ve vrstvě 0 až 40 cm především na jihozápadní Moravě a v okolí Ústí nad Labem, v profilu 0 až 100 cm zejména na většině Polabí, Poohří a dolního Povltaví, na jižní Moravě a na Brněnsku a Olomoucku.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo slabě rozkolísané. Celkově byly rozdíly hladin oproti minulému týdnu nejčastěji mezi -15 a +10 cm, jen ojediněle více. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly hladiny převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 10 a 70 % Qm. 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 dále pak Ploučnice v profilu Česká Lípa, Lužická Nisa v Hrádku nad Nisou, Kosový potok v profilu Svatý Třebel, Blanice v radonicích a Třebůvka v Lošticích (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 29 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u **59 %** 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 průběhu týdne na většině území udržovat na setrvalém stavu nebo mírně zvyšovat.

V následujících budou hladiny toků převážně mírně kolísat, na menších tocích může docházet místy k přechodným výraznějším vzestupům v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě srážek.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v Čechách setrvalý stav podzemních vod.