

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 33

V Praze 20. srpna 2019

Týden : Od 12. do 18. 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: 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 ovlivňovala počasí u nás zvlněná studená fronta. V úterý a ve středu se k nám od západu rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu, která ve čtvrtek zeslábla a večer postoupila do střední Evropy od západu okluzní fronta. V pátek se k nám přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku, který v sobotu vystřídala další okluzní fronta od západu. V neděli k nám vyvrcholil příliv teplého vzduchu od jihozápadu před studenou frontou, která večer začala od západu ovlivňovat počasí u nás.

Oblačnost: Od pondělí do středy a v pátek a v sobotu bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 2 až 9 hodin, jen v pondělí bylo v Čechách zataženo a sluneční svit maximálně 0,5 hodiny. Ve čtvrtek bylo skoro jasno až polojasno a sluneční svit 5 až 11 hodin, v neděli pak bylo jasno až polojasno se slunečním svitem 7 až 11 hodin.

Srážky: V pondělí se vyskytly na celém území kromě Karlovarska a Chebska, Mořkov zaznamenal 43 mm (30 mm za hodinu), Ropice a Nový Jičín 40 mm. V úterý se vyskytly jen v jihovýchodní polovině Česka s úhrny do 8 mm, ve středu v Čechách místy, jinde jen ojediněle s úhrny také do 8 mm. Ve čtvrtek pršelo místy s úhrny do 9 mm. V pátek se srážky opět vyskytly na většině území, nejvíc pršelo ve Světlé Hoře 29 mm a ve Strání 27 mm. V sobotu se velmi slabé srážky s úhrny do 1 mm vyskytly v západní polovině Čech místy, jinde jen ojediněle. Z neděle na pondělí pak pršelo v Čechách na většině území (Železná 24 mm, Přimda 22 mm).

Maximální teploty: V pondělí se v Čechách pohybovaly v průměru od 18 do 23 °C, na Moravě a ve Slezsku bylo 26 až 29 °C. V dalších dnech byly většinou v rozmezí 21 až 25 °C, v neděli vystoupaly na 29 až 32 °C. Nejvyšší maximální teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Kuchařovicích 33,4 °C.

Minimální teploty: V pondělí, v úterý, v pátek a v neděli klesly v průměru na 17 až 13 °C, ve středu byly mezi 15 a 11 °C, na severozápadě Čech ale klesly k 9 °C. V sobotu klesly teploty na 11 až 8 °C a nejchladnější byl čtvrtek, kdy teploty poklesly v průměru na 9 až 6 °C. Nejnižší minimální teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek na Kvildě-Perle -3,5 °C a v Jelení -3,3 °C.

Přízemní teploty: V pondělí, v úterý a v neděli byly v průměru 16 až 11 °C. Ve středu se pohybovaly v širokém rozmezí 14 až 4 °C, ve čtvrtek klesly na 8 až 2 °C, v pátek na 13 až 8 °C. V sobotu se pohybovaly mezi 9 a 4 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek na Labské boudě -3,8 °C.

Průměrné teploty: Zatímco v Čechách byly v pondělí 2 °C pod normálem, na Moravě a ve Slezsku 2 °C nad normálem. V dalších dnech byly 1 až 3 °C pod normálem. V sobotu se dostaly na normál a v neděli vystoupaly na 5 °C nad normál.

Nebezpečné jevy: V neděli se v bouřkách ojediněle vyskytly nárazy větru, např. v Plzni-Mikulce 25 m/s. Bouřky se vyskytovaly v pondělí hlavně na Moravě a ve Slezsku, v neděli zase v Čechách.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
12.08.2019 - 18.08.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	19	15	130	7	7	17.5	18.7	-1.2	
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	
SEDLICANY	15	17	87	6	7	16.8	18.4	-1.6	
SEMCICE	17	14	124	4	7	18.4	19.1	-0.7	
CASLAV	11	13	84	4	7	18.5	19.2	-0.7	
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
STREDOCESKY	16	15	107	:	:	17.7	18.7	-1.0	
CESKE BUDEJOVICE	18	18	102	3	7	18.3	18.7	-0.4	
VYSSI BROD	43	19	228	5	7	15.5	16.1	-0.6	
HUSINEC	22	18	122	6	7	16.5	17.5	-1.0	
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	
KOCELOVICE	16	16	99	6	6	17.2	17.9	-0.7	
TABOR	14	14	101	2	7	17.3	17.9	-0.6	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
JIHOCESKY	23	18	125	:	:	17.0	17.5	-0.5	
CHEB	7	15	45	6	7	16.8	17.1	-0.3	
PRIMDA	28	18	161	7	7	:	:	:	
KLATOVY	16	17	99	4	7	17.0	18.3	-1.3	
KARLOVY VARY	4	16	28	6	7	15.6	17.0	-1.4	
KRALOVICE	20	15	129	2	7	17.1	18.2	-1.1	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
ZAPADOCESKY	15	16	97	:	:	16.4	17.4	-1.0	
LIBEREC	2	22	9	3	6	17.2	17.4	-0.2	
ZATEC	8	17	45	6	7	17.2	18.7	-1.5	
DOKSANY	9	17	51	5	7	18.5	19.3	-0.8	
DOKSY	8	16	49	5	7	17.4	17.8	-0.4	
TUSIMICE	3	14	22	6	7	17.4	18.5	-1.1	
USTI N.LABEM	6	23	28	7	7	17.3	18.5	-1.2	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
SEVEROCESKY	6	19	33	:	:	17.5	18.4	-0.9	
HRADEC KRALOVE	15	16	93	4	6	18.5	19.3	-0.8	
USTI N.ORLICI	9	20	46	4	7	18.0	18.0	0.0	
PARDUBICE	18	16	116	5	6	18.6	19.4	-0.8	
VELICHOVKY	11	16	68	3	7	17.8	18.7	-0.9	
PRIBYSLAV	13	19	70	6	7	17.2	17.0	0.2	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
VYCHODOCESKY	14	19	72	:	:	17.4	18.0	-0.6	

		SRAZKY					TEPLOTY		
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN.:	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :			
		: UHRN:	: NORMAL:	: NORMALU:	: SRAZK.:	: UDAJU:	: PRUMER:	: NORMAL:	: ODCHYLKA:
		:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA :		: 19 :	: 17 :	: 115 :	: 4 :	: 7 :	: 18.4 :	: 19.1 :	: -0.7 :
: OPAVA :		: 33 :	: 15 :	: 221 :	: 3 :	: 7 :	: 18.9 :	: 18.6 :	: 0.3 :
: CERVENA :		: 48 :	: 19 :	: 250 :	: 5 :	: 7 :	:	:	:
: LUKA :		: 19 :	: 19 :	: 103 :	: 3 :	: 7 :	: 18.0 :	: 18.2 :	: -0.2 :
: OLOMOUC :		: 21 :	: 15 :	: 138 :	: 3 :	: 7 :	: 19.7 :	: 19.7 :	: 0.0 :
: VAL.MEZIRICI :		: 38 :	: 16 :	: 233 :	: 3 :	: 7 :	: 17.6 :	: 18.3 :	: -0.7 :
: KRAJ :		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY :		: 28 :	: 18 :	: 155 :	:	:	: 18.7 :	: 18.9 :	: -0.2 :
: BRNO :		: 19 :	: 16 :	: 122 :	: 5 :	: 7 :	: 20.2 :	: 20.0 :	: 0.2 :
: KOSTELNI MYSLOVA:		: 12 :	: 16 :	: 75 :	: 4 :	: 6 :	: 17.3 :	: 17.8 :	: -0.5 :
: NAMEST N.OSLAVOU:		: 33 :	: 14 :	: 239 :	: 4 :	: 7 :	: 18.6 :	: 18.8 :	: -0.2 :
: KUCHAROVICE :		: 18 :	: 12 :	: 146 :	: 4 :	: 7 :	: 19.6 :	: 20.0 :	: -0.4 :
: HOLESOV :		: 24 :	: 16 :	: 153 :	: 5 :	: 7 :	: 19.3 :	: 19.5 :	: -0.2 :
: VELKE PAVLOVICE :		: 31 :	:	:	: 2 :	: 7 :	: 19.6 :	:	:
: KRAJ :		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHMORAVSKY :		: 22 :	: 15 :	: 148 :	:	:	: 18.9 :	: 19.1 :	: -0.2 :
: POVODI HOR.LABE :		: 18 :	: 17 :	: 104 :	:	:	: 17.9 :	: 18.4 :	: -0.5 :
: DOL.LABE :		: 6 :	: 18 :	: 32 :	:	:	: 17.2 :	: 18.1 :	: -0.9 :
: VLTAVY :		: 19 :	: 17 :	: 113 :	:	:	: 17.0 :	: 17.9 :	: -0.9 :
: ODRY :		: 35 :	: 19 :	: 180 :	:	:	: 18.8 :	: 18.9 :	: -0.1 :
: MORAVY :		: 22 :	: 15 :	: 142 :	:	:	: 18.8 :	: 19.1 :	: -0.3 :
: CECHY :		: 15 :	: 18 :	: 83 :	:	:	: 17.3 :	: 18.1 :	: -0.8 :
: MORAVA :		: 24 :	: 16 :	: 151 :	:	:	: 18.8 :	: 19.1 :	: -0.3 :
: CR :		: 18 :	: 17 :	: 106 :	:	:	: 17.9 :	: 18.4 :	: -0.5 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině měrných profilů byly v průběhu celého týdne při mírném kolísání celkově setrvalé až slabě klesající. Změny stavu za týden se pohybovaly od +5 do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 300 až 355 d.p. Méně vodné byly s 364 d.p. dolní Metuje, Mrlina, dolní Cidlina, dolní Jizera a úsek středního Labe od Němčic po Mělník. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 40 % Q_{VIII} , výjimečně v Novohradce, Cidlině a Mrlině i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal asi třetině dlouhodobého srpnového průměru, přičemž ve více než třetině hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 62 % hlásných profilů (17 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané, celkově za týden s převahou slabého poklesu (od +10 do -13 cm). Ojedinele se projevily na malých tocích krátkodobé vzestupy po lokálních bouřkových deštích na počátku týdne v povodí Černé, Malše, Stropnice, Otavy, Lužnice, Berounky Botiče a Želivky. Průměrné týdenní vodnosti byly v širokém rozmezí a odpovídaly na většině území 270 až 355 d.p., v povodí několika vodnějších toků 240 až 120 d.p. Nejméně vodné byly Smutná, Borovský potok, Kosový potok, dolní Mže a Bakovský potok s 364 d.p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 15 až 48 % Q_{VIII} , v nejméně vodných jen kolem 5 až 10 %. Celkem v 34 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden s výjimkou jednoho dne (50 m^3) udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $58,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 56 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 30 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé poklesy hladin (do -11 cm) nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 330 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 18 až 60 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $96,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 41 % Q_{VIII} . Celkem v 17 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 83 % hlásných profilů (37 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po srážkách většinu týdne mírně kolísaly (do +/- 10 cm) a v průměru zůstaly vcelku setrvalé, v české části povodí pak spíše slabě poklesly. Průměrné týdenní vodnosti zde odpovídaly ve většině povodí 180 až 300 d.p., avšak v české části povodí byly menší a dosahovaly jen 330 až 364 d.p. Průtoky zůstávaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám nadále výrazně podprůměrné s 15 až 50 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $17,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 55 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích $7,18 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 55 % Q_{VIII} . Celkem ve 34 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 22 % hlásných profilů (9 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny vcelku setrvalé nebo slabě poklesly, při celkových změnách od +8 do -20 cm. Počátkem týdne se na přechodném rozkolísání hladin podílely místy vydatnější bouřkové srážky. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely v rozmezí 210 až 330 d.p., místy jen kolem 355 d.p. Nejmenší vodnosti (364 d.p.) byly zaznamenány na Jevíčce, Třebůvce, Loučce a Kyjovce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám většího rozmezí hodnot, nejčastěji 15 až 80 % Q_{VIII} , ojediněle až 120 % či nejméně jen kolem 6 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $17,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (52 % Q_{VIII}) a Dyjí v Ladné $13,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (52 % Q_{VIII}). Celkově v povodí v necelých 20 % 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 25 % hlásných profilů (4 % 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 +1 a -2 %. K většímu rozdílu došlo v průběhu týdne u VD Hněvkovice (+29 cm, +6 %), Orlík (-46 cm, -3 %), Březová (+6 cm, +3 %) a Nové Mlýny (+10 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měly VD Orlík (71 %), Hracholusky (66 %), Žlutice (72 %), Březová (62 %), Opatovice (19 %) a Vranov (74 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 19. 8. slabě vzrostla na $107,1 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

12. 8. 2019 – 18. 8. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	3,94	10,9	36	48	2,85	65	5,45	12	12
Labe	Přelouč	12,8	36,9	35	22	9,22	50	21,8	12	14
Cidlina	Sány	0,0444	1,68	3	4	0,0262	17	0,421	14	12
Jizera	Bakov n. J.	5,22	14,6	36	117	3,29	139	7,24	18	12
Labe	Kostelec n. L.	(18)	61,1	30	385	5,00	406	37,6	12	14
Vltava	Vyšší Brod	8,18	12,2	67	67	5,50	89	11,3	12	16
Malše	Roudné	1,77	8,21	22	7	1,05	26	2,74	12	13
Vltava	České Budějovice	12,3	29,5	42	93	6,30	104	14,3	15	15
Lužnice	Bechyně	2,93	19,5	15	71	1,22	103	7,53	13	13
Otava	Písek	6,39	22,4	29	32	3,26	60	9,15	17	14
Sázava	Nespeky	3,04	13,8	22	28	1,25	51	5,70	15	12
Berounka	Plzeň - B. H.	4,81	13,4	36	87	3,36	149	23,0	15	12
Berounka	Beroun	7,57	26,7	28	71	4,85	109	18,5	16	13
Vltava	Praha - Chuchle	55,7	128	43	42	40,8	50	67,6	18	12
Ohře	Karlovy Vary	5,29	15,5	34	35	4,87	40	6,34	16	12
Ohře	Louny	9,09	21,7	42	166	8,21	174	10,7	12	12
Labe	Ústí n. L.	90,0	221	41	113	61,1	158	126	18	14
Bílina	Trmice	1,67	5,88	28	97	1,45	107	2,30	16	12
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,55	7,42	48	72	1,96	85	5,21	14	12
Labe	Děčín	96,8	235	41	84	71,9	123	122	18	13
Odra	Svinov	5,05	8,58	59	101	1,32	146	20,1	13	13
Opava	Děhylov	6,60	9,03	73	66	4,42	98	13,8	16	13
Ostravice	Ostrava	5,77	11,7	49	57	2,69	132	30,1	12	13
Odra	Bohumín	17,4	31,6	55	75	9,08	152	49,2	12	13
Olše	Věřňovice	7,18	13,1	55	68	3,57	118	22,7	12	13
Morava	Olomouc	7,07	14,5	49	76	4,95	100	12,1	16	14
Bečva	Dluhonice	8,45	10,0	84	110	2,05	154	23,9	18	13
Morava	Strážnice	17,4	33,4	52	89	10,2	160	43,5	16	13
Svratka	Židlochovice	7,51	9,69	77	54	4,43	95	18,0	18	13
Jihlava	Ivančice	2,99	7,04	42	100	1,73	119	5,03	12	12
Dyje	Ladná	13,4	25,7	52	15	12,4	22	16,5	15	12

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
19.08.2019 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	279.59	50326	38272	78	25828	168		2.10	22.1	
PASTVINY	E	466.75	6242	5287	78	2708	216	.420	.800	21.0	
SEC I	O	485.36	13030	11530	81	5970	181	.400	.800	22.0	
VRCHLICE	V	322.34	7024	6592	84	1298	0	.010	.130	22.4	
JOS.DUL	V	730.23	18666	18193	91	2099	795	.120	.310	19.2	
SOUS	V	765.00	4171	3686	80	2183	176	.135	.250	18.2	
LIPNO I.	E	723.93	233490	210090	77	72510	659	13.0		21.7	
RIMOV	V	469.28	29380	27311	91	4257	274	1.50	1.10	22.3	.500
HNEVKOVICE		369.79	20250	11310	93	845	0			22.7	
ORLIK	E	346.47	546890	266890	71	169610	274	22.0		22.4	
SLAPY	E	269.36	255120	186315	93	14180	0			22.8	
ZELIVKA	V	375.77	249360	228760	93	17240	0	1.58		23.8	
HRACHOLUSKY	P	351.01	26226	21113	66	13367	544	1.20	2.82	22.4	
NYRSKO	V	520.26	15233	14268	89	3706	185			21.4	
ZLUTICE	V	504.80	8593	7555	72	4209	323			20.8	
SKALKA	P	441.67	12879	11968	88	3040	225	1.17	1.52	21.0	
JESENICE	P	438.68	45881	43736	93	6869	197	.080	.790	19.9	
HORKA	V	503.30	17640	15190	91	1590	0	.200	.110		
BREZOVA	O	423.89	1368	322	62	3330	106	.180	.230		
STANOVICE	V	510.75	18883	17233	85	5337	222	.210	.070		
NECHRANICE	P	266.00	200296	197646	85	72131	197	4.35	8.60	23.2	
PRISECNICE	V	731.16	44151	41311	89	6279	683		.110		
FLAJE	V	734.99	18458	16703	86	3142	911				
KRUZBERK	V	427.09	25168	21149	86	10357	150	P .580	P 1.57	21.0	.911
SANCE	V	499.86	37394	34911	81	15672	208	P .370	P .480	18.2	.698
MORAVKA	V	504.23	4209	3721	75	6446	124	P .190	P .210	20.6	.192
ZERMANICE	P	289.58	16296	15314	83	8978	154	P .010	P .150	23.2	.479
TERLICKO	P	274.24	19541	18896	86	4830	281	P .010	P .150	23.2	
OPATOVICE	V	320.36	3105	1505	19	6279	0	P .020	P .020	22.0	
SLUSOVICE	V	315.54	8196	6629	91	616	0	P .030	P .040	22.5	
VRANOV	E	345.19	90566	58726	74	32104	288	P .480	P 3.24	23.4	
VIR I	V	460.48	40689	36889	84	12453	236	P .340	P 1.86	21.9	
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P 1.80	P 2.20	21.0	
LETOVICE	O	355.37	6321					P 0.10	P 0.35	22.7	
BOSKOVICE		418.34	2214					P 0.03	P 0.05	22.0	
DALESICE	P	377.70	109739	50239	80	17161	365	P .900	P 2.06	20.4	
MOSTISTE	V	475.32	9094	8049	86	1899	312	P .120	P .390	22.0	
N.MLYNY D	O	169.89	62675	38925	79	25075	173	P 14.4	P 10.0	22.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu postoupí zvlněná studená fronta ze střední Evropy k východu. Za ní se od západu nad naše území rozšíří tlaková výše, která se v dalších dnech bude přesouvat přes střední Evropu dále k severovýchodu. Po její zadní straně k nám koncem týdne začne proudit teplý vzduch od jihovýchodu. Na začátku příštího týdne vliv tlakové výše zeslábně a nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné pole vyššího tlaku vyplněné teplým vzduchem.

21.8.:

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. Během dne ustávání srážek a později zejména v Čechách ubývání oblačnosti na polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na Moravě a ve Slezsku 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Mírný severozápadní, postupně severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, bude v Čechách od západu slábnout.

22.8.:

Skoro jasno až polojasno, místy přechodně až oblačno a na jihovýchodě ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na jihovýchodě a východě kolem 14 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý, na východě mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

23.8.:

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý, na východě přechodně mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

24.8.:

Skoro jasno až polojasno, místy přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý, na Českomoravské vrchovině během dne mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

25.8.:

Skoro jasno až polojasno, během dne přechodně až oblačno a místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 26. do 28. 8.:

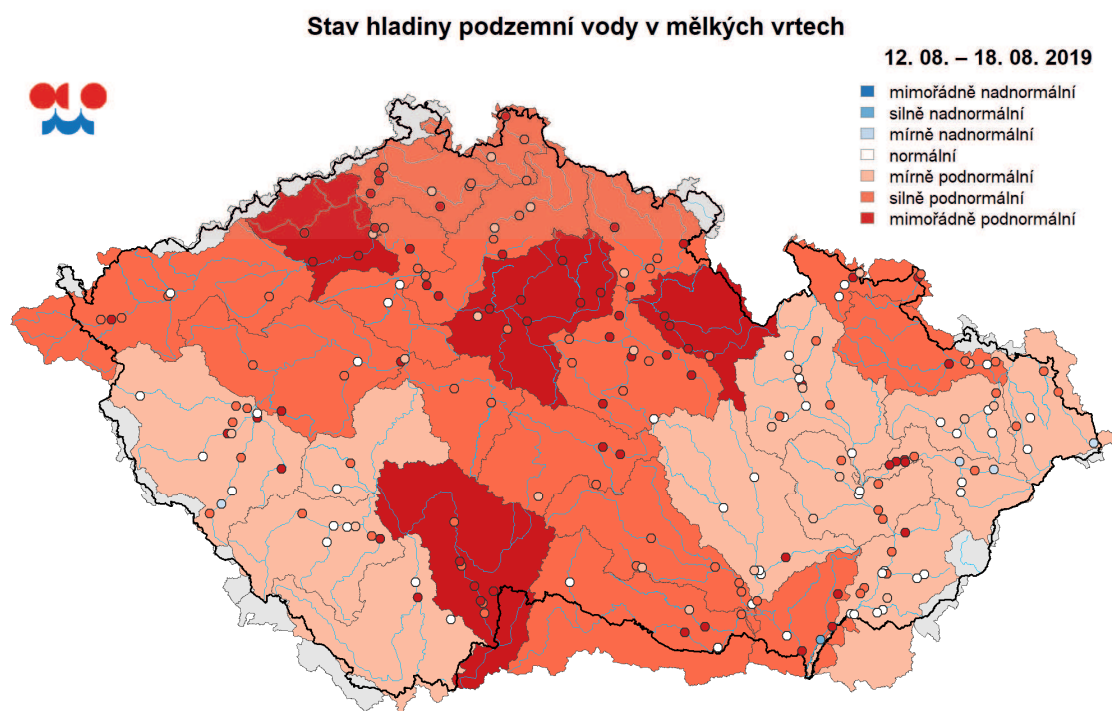
Skoro jasno až polojasno, přechodně až oblačno a místy, v závěru období ojediněle přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 31 °C.

2) Hydrologická situace 20. 8.

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo jen slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry téměř všude podprůměrné a dosahují převážně 10 až 60 % Q_{VIII} . Hladiny budou dnes a zítra místy mírně rozkolísané vlivem vydatnějších srážek, později převládne opět setrvalá tendence až slabý pokles vodních stavů.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zlepšil, ale zůstal stále silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí horní Lužnice, dolní Vltavy, horní Berounky, Bečvy, střední Moravy a Jihlavy. Jako normální až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. 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.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně rostla. Mělké vrty s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně a silně nadnormální hladinou se nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil 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 62 % 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	35	63	2	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu nezměnil 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	0	2	49	48	1	0

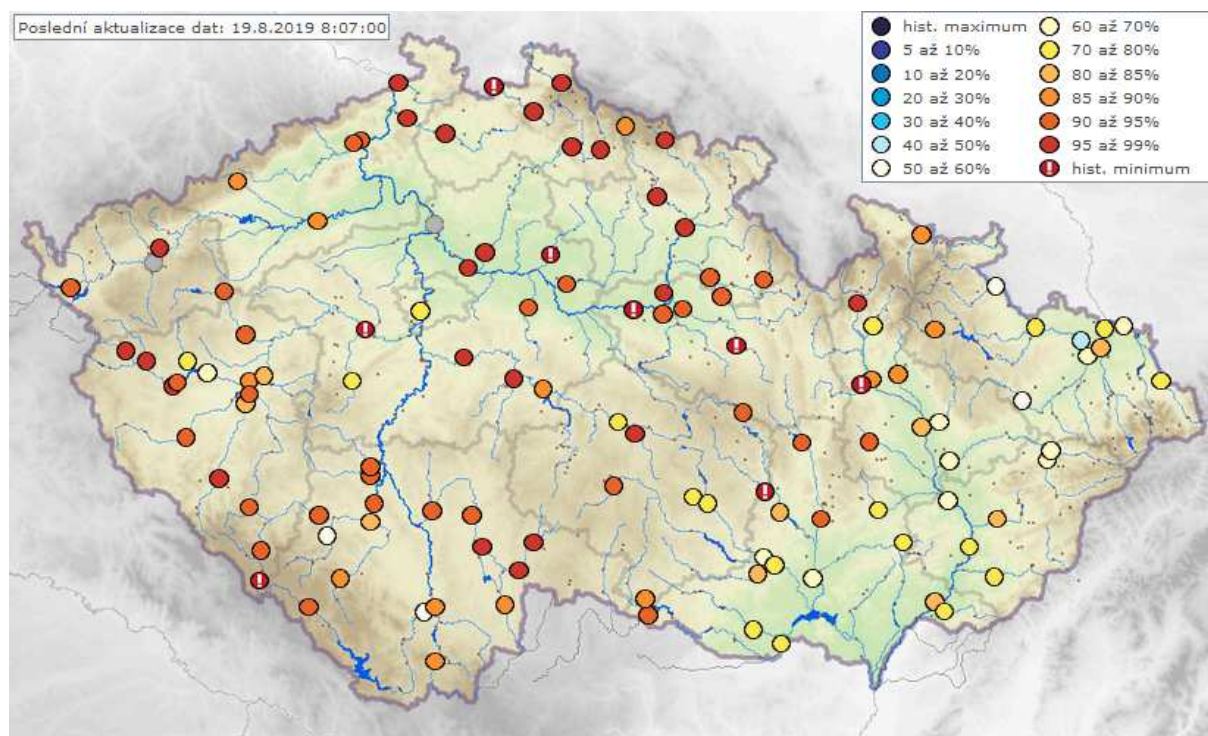
F. Vlhkost půdy

V průběhu 33. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy na většině území ČR v obou sledovaných profilech na setrvalém stavu, pouze ojediněle se mírně zvýšila či naopak snížila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), v jihozápadních a jižních Čechách a na severní a střední Moravě převažuje kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK, ve vyšších a horských polohách je poměrně výrazně zastoupena i kategorie 70 až 90 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace nadále výrazně horší, většina Polabí, Poohří a dolního Povltaví spadá do kategorie vlhkosti půdy pod 30 % VVK, rozsáhlejší oblast s touto vlhkostí se nachází i na jihozápadní Moravě a na Brněnsku. Příznivá situace je především na jihozápadě a severovýchodě území.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v profilu 0 až 100 cm zejména na většině Polabí, Poohří a dolního Povltaví, na jihozápadě Moravy a na několika méně rozsáhlých lokalitách v Čechách i na Moravě. V orniční vrstvě se sucho prakticky nevyskytuje.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry opět převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 15 až 60 % Q_{VIII} . Nejvodnější toky na severovýchodě a východě území dosahovaly následkem četnějších srážek místy 70 až 120 % Q_{VIII} . Přibližně ve 30 % hlásných profilů byl průměrný průtok menší než 25 % Q_{VIII} a v 25 % vodnost na úrovni Q_{355d} nebo menší. Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 240 do 355 d.p., a jen místy (10 % hlásných profilů) na 364 d.p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem pouze místy slabě zlepšila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, horní Otavy, Blanice, Třebůvky a Loučky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 18 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 65 % 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 zvyšovat, od čtvrtka až do konce týdne opět snižovat.

V následujících dnech lze očekávat v první polovině týdne na většině toků setrvalé stavy až mírné kolísání po místy vydatnějších srážkách, ve druhé polovině týdne pak opět slabé poklesy až setrvalé stavy hladin a v průměru setrvalou vodnost toků.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v Čechách setrvalý stav, místy mírný vzestup stavu podzemních vod, ve východních oblastech ČR jejich setrvalý stav.

