

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 31

V Praze 6. srpna 2019

Týden : Od 29. 7. do 4. 8. 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: Ing. Jaroslav Rosa

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí počasí ve střední Evropě ovlivňovala tlaková níže nad Balkánem, kde se zvolna vyplňovala. V úterý se u nás v nevýrazném tlakovém poli udržoval teplý a vlhký vzduch. Ve středu přes naše území zvolna postupovala k východu studená fronta. Za ní, ve čtvrtek, se k nám rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. V pátek a v sobotu se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. V neděli se přes naše území k jihovýchodu přesouvala nevýrazná tlaková výše.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku oblačno až zataženo, jen místy přechodně polojasno. Během dne se začala vytvářet bouřková oblačnost, která ovlivnila počasí zejména v Čechách. V první polovině noci bylo již skoro jasno až polojasno, jen ojediněle oblačno. V úterý bylo polojasno až oblačno, přechodně až zataženo a během dne se vyskytovaly bouřky, zejména na severovýchodě Čech, na Moravě a ve Slezsku. Ve středu bylo zpočátku skoro jasno až polojasno, přechodně až oblačno, ale během dopoledne začala od západu přibývat další oblačnost, zejména bouřková. Během odpoledne v Čechách ubývala oblačnost na polojasno až jasno. Ve čtvrtek bylo skoro jasno až polojasno, jen zpočátku na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo a ojediněle bouřky. V pátek bylo polojasno až oblačno, během dne místy přechodně i zataženo. V sobotu bylo polojasno až oblačno a během dne s četnou bouřkovou oblačností. Večer oblačnosti začal ubývat a bylo jasno až skoro jasno, jen zpočátku místy polojasno. V neděli bylo jasno nebo skoro jasno, během dne místy polojasno až oblačno s bouřkami, zejména ve středních Čechách a na severozápadě a severu Čech. Hodnoty délky slunečního svitu byly ovlivněny výskytem oblačnosti v jednotlivých oblastech a krajích. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v neděli, kdy republikový průměr byl 55 %, tj. 8,2 h a ve čtvrtek 54 % (8,1 h). V jednotlivých krajích byly hodnoty délky slunečního svitu nejvyšší v neděli v Jihomoravském kraji 70 % (10,4 h) a ve čtvrtek Pardubickém kraji 67 % (10,0 h). Nejmenší hodnoty délky slunečního svitu byly ve středu, kdy republikový průměr byl 26 % (4,0 h) a potom v sobotu s 28 % (4,1 h). V ostatních dnech se většinou také pohybovaly jen kolem 30 %.

Srážky:

Nejvýznamnější a nejvýraznější srážky se vyskytovaly v bouřkách, žádné celoplošné srážky nebyly. Byly ojediněle i místa, kde za celý týden nepršelo, nebo byly jen zanedbatelné srážkové úhrny. Nejvyšší 24hodinové srážkové úhrny byly naměřeny v pondělí v Plzeňském kraji na stanici Konstantinovy Lázně 68 mm a v Ústeckém kraji na stanici Dečín-Těchlovice 52 mm. V tomto dni výraznější srážková činnost byla v Čechách, na Moravě a ve Slezsku a místy i v Čechách byly mnohé lokality, kde nepršelo, nebo byly malé srážkové úhrny jen do 4 mm. V úterý četnější bouřková činnost byla na Moravě a ve Slezsku, kde celkový srážkový úhrn za 24hodin byl místy od 13 do 52 mm na stanici Valašská Bystřice. Další srážkoměrné stanice Mořkov v nedalekém okolí zaznamenala 47 mm 24hodinový srážkový úhrn. Na jihu Moravy na stanici Brod nad Dyjí byl změřen 24hodinový srážkový úhrn 48 mm. V Čechách nejvíce napršelo na stanici Praha-Stodůlky 30 mm. Ve středu se odpoledne opět vytvořila linie bouřek od severu k jihu, která přecházela přes Ústecký, Středočeský a Jihočeský kraj a Prahu dále k východu. 24 hodinové srážkové úhrny se pohybovaly od 15 do 50 mm. V bouři u Pacova v jižních Čechách spadlo až 52 mm srážek. Ve čtvrtek pršelo jen na severu Čech a severovýchodě Moravy. Nejvíce napršelo na stanici Přerov 7 mm. V pátek pršelo zejména jihu území a severozápadě Čech. Nejvyšší

srážkový úhrn za pátek byl naměřen na stanici Nová Ves v Horách 26 mm. V sobotu přšelo na většině území, nejvíce na jihu Čech a Moravy, kde spadlo od 1 do 33 mm na stanici Jemnice a Ktiš-Tisovka. V neděli přšelo jen místy, zejména v severní polovině Čech a na severovýchodě území. V neděli napršelo od 0 do 12 mm.

Maximální teploty:

Nejteplejším dnem týdne bylo pondělí, kdy maximální teploty dosahovaly 32 až 34 °C. V tento den byla naměřena nejvyšší hodnota maximální teploty týdne na stanici Ústí nad Labem-Vaňov 33,7 °C. Republikový průměr maximálních teplot pro pondělí byl 29,9 °C a nejvyšší hodnoty vypočtených průměrů pro kraje byly v Ústeckém kraji 31,8 °C, Libereckém kraji 31,3 °C a ve Středočeském kraji a v Praze 31,2 °C. V dalších dnech se pozvolna začalo ochlazovat, zejména v Čechách. Na Moravě a ve Slezsku byly do čtvrtka místy maximální teploty do 29 až 32 °C. Nejnižší republikový průměr maximálních teplot byl v sobotu, jehož hodnota byla 23,0 °C. Nejnižší hodnota vypočteného průměru byla 22,2 °C pro Olomoucký kraj.

Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 26 až 34 °C; úterý 24 až 32 °C; středa 21 až 32 °C; čtvrtek 23 až 30 °C; pátek 22 až 29 °C; sobota 19 až 27 °C a neděle 21 až 28 °C.

Minimální teploty:

Zpočátku týdne, do středy, byly na některých stanicích zaznamenány tropické noci. V pondělí to bylo na 3 stanicích, v úterý na 15 stanicích a ve středu na 5 stanicích. Po všechny tři dny tropickým nocím vévodila stanice Praha-Klementinum, kde byly změřeny tyto hodnoty: v pondělí 21,5 °C, v úterý 22,0 °C a ve středu 21,1 °C. V úterý převažovaly stanice měřící teplotu z Prahy (6 stanic), ale i na jiných místech republiky byly tropické noci jako např. Turnov 21,8 °C, Brno-Žabovřesky 21,1 °C, Javorník 20,7 °C, Ostrava-Slezská Ostrava 20,3 °C a Kopisty 20,1 °C. V úterý bylo nejchladněji na stanici Velké Karlovice 14,0 °C a ve středu na stanici Šindelová-Obora 11,0 °C. V dalších dnech již nebylo dosaženo hodnot minimálních teplot odpovídajících tropickým nocím, ale absolutní rozsah v jednotlivých dnech byl velký – viz uvedené hodnoty dále. Nejchladnější ráno bylo nedělní, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 10,7 °C. Nejnižší průměry minimálních teplot byly v těchto krajích: Pardubický kraj 9,2 °C, Královéhradecký kraj 9,3 °C a Liberecký kraj 9,8 °C. V neděli ráno byly zaznamenány i nejnižší hodnoty minimální teploty týdne na stanicích: Adršpach-Horní Adršpach 5,4 °C, Velké Chvojno 6,1 °C a Teplice nad Metují-Zdoňov 6,3 °C.

Absolutní rozsah minimálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 21 až 13 °C; úterý 22 až 14 °C; středa 21 až 11 °C; čtvrtek 19 až 1 °C; pátek 18 až 0 °C; sobota 18 až 9 °C a neděle 15 až 5 °C.

Bez rozdílu nadmořských výšek byla naměřena nejnižší hodnota minimální teploty na stanicích v Jizerských horách: Jizerka-rašeliniště -0,6 °C a Jizerka-osada 0,2 °C; na Šumavě Kvilda-Perla, Jezerní slat' 2,5 °C a v Orlických horách Orlické Záhvoří 2,6 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou ovlivňovala oblačnost. V místech kde bylo více oblačnosti, tak rozdíl mezi minimální teplotou a přízemní minimální teplotou nebyl tak výrazný, jako v místech kde byla obloha projasněná. Přízemní minimální teploty byly v průměru nižší o 1 až 6 °C. Jako u minimálních teplot, tak i přízemních minimálních teplot nejnižší hodnoty přízemních minimálních teplot byly naměřeny ze soboty na neděli, kdy republikový průměr byl 8,4 °C. Nejnižší průměr přízemních minimálních

teplot byl spočítán pro Pardubický kraj 7,0 °C a Královehradecký kraj 7,4 °C. Vyšší hodnoty přízemních minimálních teplot byly jen v noci z neděle na pondělí, kdy republikový průměr byl 15,4 °C.

Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 19 do 11 °C; v úterý od 20 do 11 °C; ve středu od 19 do 10 °C; ve čtvrtek od 18 do 6 °C; v pátek 16 až 4 °C; v sobotu 15 až 5 °C; v neděli 12 až 2 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla změřena ze soboty na neděli na stanici Adršpach, Horní Adršpach 1,5 °C a stanici Rýmařov 2,4 °C.

Na stanicích nad 600 m n. m. byla změřena v noci na neděli nejnižší hodnota na stanici Jizerka - osada -1,6 °C a na stanici Luční bouda -1,3 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty byly v pondělí výrazně nad denním normálem, ale v úterý a ve středu zvolna klesaly a pohybovaly se slabě nad denním normálem nebo kolem denního normálu. Ve čtvrtek a v pátek průměrné teploty byly na normálu nebo kolem denního normálu. V sobotu a v neděli se průměrné teploty dostaly ve všech krajích pod denní normál.

Nejvyšší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl v pondělí 22,6 °C (odchylka 3,8 °C nad denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj v pondělí od 20,8 do 23,4 °C (odchylka od denního normálu 3,0 až 4,9 °C nad normálem). Naopak nejnižší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl v sobotu 16,5 °C (2,2 °C pod denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj v sobotu od 15,5 do 17,4 °C (odchylka od denního normálu 1,0 až 3,6 °C pod normálem)

Průměrné denní teploty v jednotlivých krajích a podle jednotlivých dnů byly tyto: v pondělí 20,8 až 23,4 °C (3,0 až 4,9 nad denním normálem); v úterý 20,6 až 23,5 °C (1,8 až 4,3 °C nad denním normálem); ve středu 18,0 až 22,3 °C (2,4 nad denním normálem až 0,2 °C pod normálem); ve čtvrtek 17,4 až 22,0 °C (2,0 nad denním normálem až 0,8 °C pod normálem); v pátek 18,0 až 21,0 °C (1,1 nad denním normálem až 0,4 °C pod normálem); v sobotu 14,9 až 17,4 °C (1,0 až 3,6 °C pod denním normálem) a v neděli 16,6 až 18,5 °C (0,5 až 2,1 °C pod normálem).

Nebezpečné jevy:

V bouřkách se ojediněle vyskytovaly přívalové srážky od 30 do 70 mm, kroupy různých velikostí a nárazovým větrem, který místy dosahoval 15 až 25 m/s, tj. 55 až 90 km/h.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.07.2019 - 04.08.2019 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	14	17	80	5	7	19.9	19.5	0.4
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	13	18	70	5	7	19.0	19.3	-0.3
SEMCICE	10	16	66	4	7	21.2	20.2	1.0
CASLAV	5	17	31	4	5	20.5	20.0	0.5
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	11	18	63	:	:	20.0	19.6	0.4
CESKE BUDEJOVICE	29	20	148	5	7	19.3	19.5	-0.2
VYSSI BROD	56	24	230	4	7	16.9	16.9	0.0
HUSINEC	64	23	274	5	7	18.1	18.1	0.0
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	18	21	86	3	6	19.4	18.8	0.6
TABOR	21	21	100	3	7	18.8	18.7	0.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	27	22	124	:	:	18.6	18.3	0.3
CHEB	9	17	55	4	7	19.1	18.0	1.1
PRIMDA	3	18	17	5	7	:	:	:
KLATOVY	9	21	40	3	7	19.2	19.2	0.0
KARLOVY VARY	5	17	32	4	7	17.6	18.1	-0.5
KRALOVICE	3	16	18	3	7	19.8	19.2	0.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	19	17	109	:	:	18.7	18.4	0.3
LIBEREC	3	22	12	4	7	18.5	18.3	0.2
ZATEC	19	19	101	4	7	20.2	19.8	0.4
DOKSANY	29	14	212	7	7	20.9	20.4	0.5
DOKSY	19	19	99	3	7	19.3	19.0	0.3
TUSIMICE	44	13	332	5	6	20.2	19.7	0.5
USTI N. LABEM	33	17	195	7	7	19.8	19.6	0.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	23	18	132	:	:	19.9	19.5	0.4
HRADEC KRALOVE	10	17	60	4	7	20.2	20.3	-0.1
USTI N. ORLICI	19	19	101	4	7	19.2	18.8	0.4
PARDUBICE	15	17	89	4	7	20.9	20.2	0.7
VELICHOVKY	34	18	189	4	7	19.5	19.6	-0.1
PRIBYSLAV	9	20	45	4	7	18.6	17.6	1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	20	20	99	:	:	19.1	18.9	0.2

		SRAZKY					TEPLOTY			
		: TYDEN. :		%	: POCET :	POCET:	: TYDEN :			
		: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.:	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	
		:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA		: 23 :	21	: 107	: 7	: 7	: 20.6 :	19.8	: 0.8	:
: OPAVA		: 36 :	19	: 188	: 5	: 6	: 19.5 :	19.1	: 0.4	:
: CERVENA		: 21 :	19	: 114	: 5	: 7	:	:	:	:
: LUKA		: 5 :	16	: 33	: 4	: 7	: 19.7 :	18.9	: 0.8	:
: OLOMOUC		: 20 :	14	: 142	: 4	: 7	: 21.3 :	20.5	: 0.8	:
: VAL.MEZIRICI		: 31 :	21	: 148	: 2	: 7	: 19.6 :	19.0	: 0.6	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		: 24 :	20	: 119	:	:	: 20.2 :	19.6	: 0.6	:
: BRNO		: 13 :	11	: 114	: 3	: 7	: 21.6 :	20.8	: 0.8	:
: KOSTELNI MYSLOVA		: 42 :	19	: 216	: 5	: 7	: 18.4 :	18.5	: -0.1	:
: NAMEST N.OSLAVOU		: 22 :	17	: 131	: 6	: 7	: 19.7 :	19.5	: 0.2	:
: KUCHAROVICE		: 18 :	17	: 110	: 4	: 7	: 20.7 :	20.8	: -0.1	:
: HOLESOV		: 18 :	15	: 124	: 4	: 7	: 20.7 :	20.1	: 0.6	:
: VELKE PAVLOVICE		: 23 :	:	:	: 3	: 7	: 21.3 :	:	:	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHMORAVSKY		: 24 :	14	: 168	:	:	: 20.2 :	19.8	: 0.4	:
: POVODI HOR.LABE		: 21 :	18	: 117	:	:	: 19.7 :	19.3	: 0.4	:
: DOL.LABE		: 22 :	17	: 129	:	:	: 19.6 :	19.2	: 0.4	:
: VLTAVY		: 21 :	20	: 107	:	:	: 19.1 :	18.7	: 0.4	:
: ODRY		: 28 :	23	: 120	:	:	: 20.1 :	19.5	: 0.6	:
: MORAVY		: 22 :	15	: 145	:	:	: 20.2 :	19.8	: 0.4	:
: CECHY		: 20 :	19	: 106	:	:	: 19.3 :	19.0	: 0.3	:
: MORAVA		: 24 :	16	: 147	:	:	: 20.2 :	19.7	: 0.5	:
: CR		: 22 :	18	: 119	:	:	: 19.7 :	19.3	: 0.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly s týdenními změnami od -5 do +10 cm. Výraznější týdenní vzestup byl pozorován na Labi v profilu Přelouč (+18 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 270 až 364 d.p. Nejméně vodné s 364 d.p. byly Cidlina, Mrlina a Jizera. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné (10 až 55 % Q_{VIII}), v 51 % hlásných profilů byly pod úrovní Q_{355d} . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba čtvrtině dlouhodobého srpnového průměru a menší než 25 % Q_{VIII} mělo 36 % stanic v povodí.

2. Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy byly hladiny po většinu týdne setrvalé nebo jen mírně rozkolísané (převážně v povodí horní Vltavy). Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly v rozmezí od -3 do +15 cm. Nejvýraznější týdenní vzestup byl pozorován na Polečnici (+21 cm) a naopak pokles na Klabavě v profilu Hrádek (-32 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 270 až 364 d.p., přičemž mírně vodnější byla horní Vltava s 210 až 330 d.p. Průtok menší než Q_{355d} mělo 40 % hlásných profilů. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 7 až 60 % Q_{VIII} , jen ojediněle v povodí horní Vltavy až 80 %. 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 48 % Q_{VIII} . Téměř polovina hlásných profilů měla průtoky pod 25 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu také převážně setrvalé nebo slabě kolísaly (-3 až +10 cm). Nejvýraznější pokles byl zaznamenán na Ohři v profilu Citice (-18cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 330 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále výrazně podprůměrné (20 až 55 % Q_{VIII}). Zhruba 80 % hlásných profilů měly průtok menší než Q_{355d} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 38 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

V povodí byly v průběhu týdne hladiny setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkově se změny hladin vůči minulému týdnu většinou pohybovaly od -5 do +8cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 270 až 355 d.p., ojediněle větší (210 až 90 d.p.) byly pod některými vodními nádržemi. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého srpnového průměru (10 až 70 % Q_{VIII}). Téměř 35 % hlásných profilů měly průtok menší než 25 % Q_{VIII} a ve 20 % profilů byl průtok pod úrovní Q_{355d} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 42 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 29 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládalo v povodí mírné kolísání nebo setrvalé stavy hladin vodních toků (+/-15 cm). Ojediněle byly zaznamenány i výraznější poklesy, na Romži v profilu Polkovice (-29 cm) a na Litavě v Rychmanově. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 270 až 355 d.p., Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 15 až 70 % Q_{VIII} , z toho téměř čtvrtina profilů měla průtok pod hranicí 25 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve

Strážnici odtékalo průměrně 38 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 55 % Q_{VIII} . Asi 15 % 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 -3 a +1 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Pastviny (+18 cm, +2 %), Hněvkovice (+21 cm, +4 %) a Březová (-9 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 % s výjimkou Hracholusk (70 %), Březové (57 %) a Opatovic (20 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 5. 8. mírně stoupla na 102,63 mil. m³.

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

29. 7. 2019 – 4. 8. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	5.52	10.9	51	49	4.07	74	8.45	2	30
Labe	Přelouč	13.8	36.9	38	22	9.79	80	43.0	1	31
Cidlina	Sány	0.04	1.68	2	4	0.0262	12	0.191	2	29
Jizera	Bakov n. J.	4.64	14.6	32	118	3.41	143	8.10	4	3
Labe	Kostelec n. L.	(19)	61.1	31	377	4.00	401	43.9	1	4
Vltava	Vyšší Brod	10.0	12.2	82	67	5.50	109	18.4	30	31
Malše	Roudné	1.49	8.21	18	3	0.82	34	3.73	2	3
Vltava	České Budějovice	15.0	29.5	51	90	4.54	105	23.9	30	31
Lužnice	Bechyně	2.48	19.5	13	71	1.22	102	7.23	29	1
Otava	Písek	6.39	22.4	29	33	3.41	73	13.8	2	29
Sázava	Nespeky	2.80	13.8	20	27	1.16	53	6.27	1	31
Berounka	Plzeň - B. H.	4.01	13.4	30	84	2.78	98	5.87	1	29
Berounka	Beroun	5.93	26.7	22	55	2.16	98	12.9	31	30
Vltava	Praha - Chuchle	52.2	128	41	42	40.8	51	71.0	29	31
Ohře	Karlovy Vary	4.88	15.5	31	33	4.29	40	6.34	1	30
Ohře	Louny	9.30	21.7	43	162	7.16	183	14.3	2	29
Labe	Ústí n. L.	84.8	221	38	114	62.4	178	159	29	1
Bílina	Trmice	2.28	5.88	39	98	1.52	135	6.20	29	30
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3.51	7.42	47	77	3.03	92	8.11	2	29
Labe	Děčín	93.1	235	40	83	70.7	140	147	29	1
Odra	Svinov	3.34	8.58	39	100	1.09	124	8.76	29	31
Opava	Děhylov	6.02	9.03	67	68	4.98	80	8.38	29	31
Ostravice	Ostrava	4.15	11.7	35	56	2.54	105	17.1	4	30
Odra	Bohumín	13.3	31.6	42	74	8.77	113	25.2	4	31
Olše	Věřňovice	3.80	13.1	29	64	2.50	91	10.9	3	31
Morava	Olomouc	6.00	14.5	41	72	4.10	123	20.5	29	31
Bečva	Dluhonice	5.82	10.0	58	110	2.05	142	16.1	2	31
Morava	Strážnice	12.8	33.4	38	88	9.92	125	24.8	3	1
Svratka	Židlochovice	6.50	9.69	67	53	4.22	78	11.7	1	3
Jihlava	Ivančice	4.11	7.04	58	97	1.56	122	7.12	30	29
Dyje	Ladná	14.1	25.7	55	16	13.0	23	17.1	29	2

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
05.08.2019 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	279.76	51478	39424	81	24676	161		2.10	23.1	
PASTVINY	E	467.00	6405	5450	81	2545	203	.720	.800	22.2	
SEC I	O	485.72	13575	12075	85	5425	164	.400	1.00	22.4	
VRCHLICE	V	322.57	7219	6787	86	1103	0	.010	.170	23.1	
JOS.DUL	V	730.41	18895	18422	92	1870	708	.100	.300	20.0	
SOUS	V	765.21	4302	3817	83	2052	165	.115	.245	19.1	
LIPNO I.	E	724.07	239450	216050	80	66550	605	10.5		22.3	
RIMOV	V	469.01	28870	26801	89	4767	307	2.80	.700	22.8	.500
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0			23.4	
ORLIK	E	347.48	568430	288430	77	148070	239	22.0		23.1	
SLAPY	E	269.40	255570	186765	93	13730	0			22.6	
ZELIVKA	V	375.89	251010	230410	94	15590	0	2.96		24.3	
HRACHOLUSKY	P	351.39	27402	22289	70	12191	496	.700	2.54	22.7	
NYRSKO	V	520.27	15246	14281	89	3693	184			22.1	
ZLUTICE	V	505.08	8921	7883	75	3881	298			22.1	
SKALKA	P	441.59	12639	11728	86	3280	243	1.52	1.52	23.4	
JESENICE	P	438.70	46004	43859	93	6746	194	.790	.790	21.6	
HORKA	V	503.36	17709	15259	91	1521	0	.060	.110		
BREZOVA	O	423.80	1342	296	57	3356	107	.280	.230		
STANOVICE	V	511.07	19225	17575	87	4995	208	.030	.070		
NECHRANICE	P	266.37	204633	201983	87	67794	185	4.37	8.65	23.7	
PRISECNICE	V	731.40	44892	42052	90	5538	602		.120		
FLAJE	V	735.35	18922	17167	88	2678	776				
KRUZBERK	V	426.97	24887	20868	85	10638	154	P .760	P 1.55	22.2	.833
SANCE	V	500.10	37957	35474	82	15109	201	P .300	P .460	18.4	.658
MORAVKA	V	504.60	4377	3889	78	6278	120	P .160	P .210	21.5	.170
ZERMANICE	P	289.84	16817	15835	86	8457	145	P .180	P .150	23.0	.736
TERLICKO	P	274.26	19585	18940	86	4786	279	P .140	P .200	23.2	.193
OPATOVICE	V	320.53	3163	1563	20	6221	0	P .110	P .020	23.0	
SLUSOVICE	V	315.55	8203	6636	92	609	0	P .020	P .040	23.5	
VRANOV	E	345.92	94982	63142	79	27688	248	P 1.34	P 5.63	23.8	
VIR I	V	461.60	42609	38809	88	10533	199	P .540	P 1.93	22.8	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426	95	594	0	P 2.50	P 2.20	22.5	
LETOVICE	O	355.81	6662					P 0.14	P 0.51	23.0	
BOSKOVICE		418.35	2217					P 0.01	P 0.05	22.0	
DALESICE	P	378.15	111667	52167	83	15233	324	P 1.46	P 2.06	21.4	
MOSTISTE	V	475.79	9466	8421	90	1527	251	P .190	P .390	22.0	
N.MLYNY D	O	169.77	60908	37158	75	26842	185	P 17.0	P 10.0	24.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Zvlněná studená fronta bude postupovat přes naše území jen velmi zvolna k východu. Za studenou frontou se k nám během čtvrtka přechodně rozšíří oblast vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. V dalších dnech postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta, před ní k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu. Ze západní do střední Evropy postoupí na začátku příštího týdne další studená fronta.

7.8.:

V noci většinou oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle silné. Přes den oblačno až zataženo, na jihu a východě přechodně až polojasno. Místy, odpoledne od západu postupně na většině území přeháňky nebo déšť. Místy bouřky, ojediněle i velmi silné. Večer na západě Čech slábnutí srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na západě Čech kolem 23 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 20 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude postupně měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

9.8.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Na východě zpočátku až zataženo a místy doznívající déšť, ojediněle i silné bouřky. Ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, v západních Čechách kolem 13 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s bude k večeru slábnout.

10.8.:

Jasno až polojasno, během dne od západu přibývání oblačnosti a později večer na západě ojediněle déšť nebo přeháňky. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

11.8.:

Polojasno, od severozápadu oblačno až zataženo s deštěm nebo přeháňkami. Během dne místy bouřky. Později od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na severozápadě kolem 25 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

12.8.:

Jasno až polojasno. Na jihovýchodě zpočátku oblačno až zataženo s doznívajícím deštěm. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s bude během dne slábnout.

Vyhledka počasí od 13.8. do 15.8.:

Zpočátku jasno až polojasno, od západu oblačno až zataženo s deštěm, přeháňkami, místy bouřkami. Koncem období od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C, v úterý 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 32 °C, od západu postupně 20 až 25 °C.

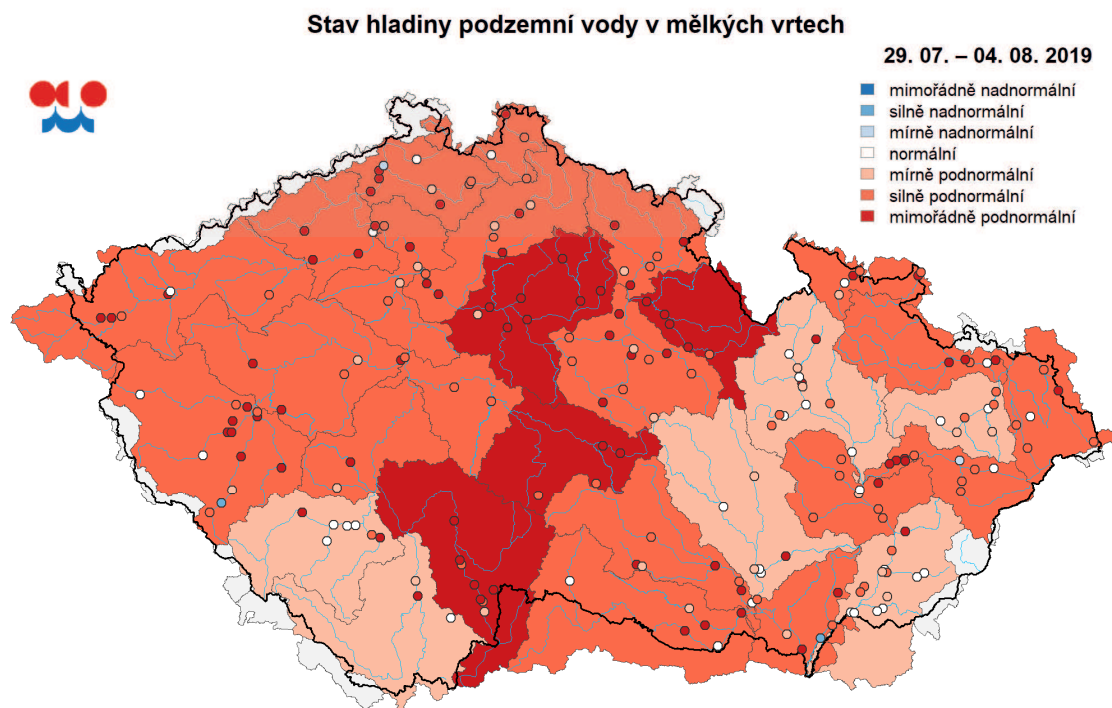
2) Hydrologická situace 6. 8.

Hladiny vodních toků jsou na většině území setrvalé nebo místy mírně rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou většinou průtoky výrazně podprůměrné s hodnotami 15 až 45 % Qm.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení byl v celkovém průměru setrvalý a zůstal stále silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo pouze ve východních oblastech ČR, a to v povodí Odry, Jihlavy a v oblasti soutoku Dyje a Moravy. Naopak ke zhoršení až na mimořádně podnormální úroveň došlo v povodí horní Sázavy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mělké vrtý 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 17 % 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 68 % všech objektů.



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

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 a Lužnice a na tuto úroveň se zhoršil v povodí Horní Sázavy.

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	69	29	1	1

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 60 % 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	3	55	40	2	0

F. Vlhkost půdy

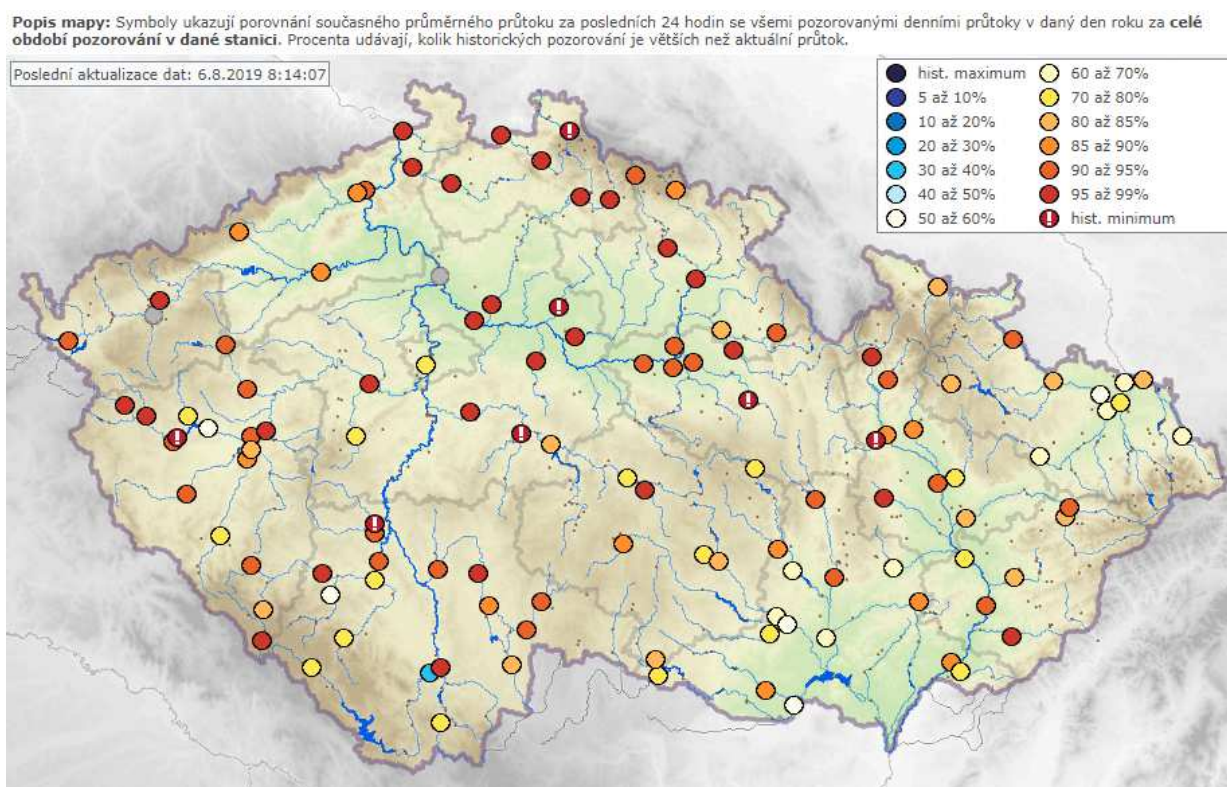
V průběhu 31. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR zvýšila, výrazněji v profilu 0 až 40 cm, v němž nyní převládá vlhkost mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), pouze v části středních Čech je zastoupena kategorie půdní vlhkosti 10 až 30 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace výrazně horší, celá severní polovina Čech, s výjimkou příhraničních oblastí, spadá do kategorie vlhkosti půdy 30 % VVK, v Polabí dosahuje vlhkost půdy ojediněle hodnot pod 10 % VVK. Rozsáhlejší oblasti s vlhkostí nižší než 30 % VVK se nacházejí i v Povolaví, horním Poohří, na jihozápadní Moravě a na Brněnsku a Olomoucku.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v orniční vrstvě v Pojizeří, středním Polabí a středním Povltaví. V profilu 0 až 100 cm je suchem zasažena většina severní poloviny Čech, jihozápadní Morava a řada méně rozsáhlých lokalit v Čechách i na Moravě (např. Tachovsko, Brněnsko, Olomoucko, Ostravsko).

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo vlivem srážek mírně kolísaly. Místy v oblastech zasažených bouřkovou činností docházelo i k výraznějšímu kolísání. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d. p., 34 % hlásných profilů zaznamenalo vodnost na úrovni či menší než 355 d. p. (z toho 14 % na úrovni 364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky ve většině povodí nadále výrazně podprůměrné, nejčastěji mezi 20 až 50 % Qm, přičemž ve 34 % profilů

nedosahovaly ani čtvrtiny měsíčního "normálu". Hydrologická situace se oproti předchozímu týdnu mírně zlepšila v povodí Moravy, Dyje, Odry a horního Labe, v povodí Vltavy se téměř nezměnila a v povodí dolního Labe a Ohře se slabě zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na četných místech rozptýleně po celém území (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 19 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 68 % 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 zůstane během týdne většinou na setrvalém stavu.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci budou v následujících dvou dnech převládat setrvalé nebo mírně rozkolísané stavy vodních toků. V dalších dnech lze předpokládat v oblastech zasažených bouřkovou činností místy i výraznější kolísání či přechodné vzestupy hladin vodních toků v závislosti na rozložení a intenzitě srážek.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat pokračování poklesu stavu podzemních vod, v oblastech s vyšší srážkovou činností jejich setrvalý stav, případně přechodný vzestup.