

Zpráva č.: 32

V Praze 13. srpna 2019

Týden: od 5. 8. 2019 do 11. 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: Mgr. Tomáš Mejstřík

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí přes naše území od západu postupoval okludující frontální systém. Další zvlněná studená fronta přes naše území postupovala ve středu, před ní k nám proudil v úterý teplý vzduch od jihozápadu. Ve čtvrtek a v pátek počasí u nás ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu, který postupoval přes Alpy déle k východu. Další zvlněná studená fronta postoupila do střední Evropy od západu v pátek večer a v sobotu přecházela přes naše území, přes ní vyvrcholil příliv teplého vzduchu nad Moravu. Během neděle počasí u nás ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu a později večer počasí na západu Čech ovlivnila studená fronta.

Oblačnost:

V noci a zpočátku i v pondělí ráno bylo jasno až polojasno, během dne od západu přibývala oblačnost, tak odpoledne bylo zataženo až oblačno. Později odpoledne a večer se oblačnost od západu zase místy rozpouštěla na polojasno. V úterý bylo zpočátku polojasno až oblačno, během dne přechodně na většině území až zataženo. Ve středu byla velká oblačnost, většinou oblačno nebo zataženo, jen dopoledne bylo přechodně místy polojasno. V noci na čtvrtek od západu oblačnost ubývala, ale místy se vytvořily mlhy nebo nízká oblačnost. Ve čtvrtek bylo skoro jasno nebo polojasno. V noci na pátek se na většině území vyjasnilo. V pátek bylo většinou polojasno, během dne od západu až oblačno. Další přibývání oblačnosti bylo v noci na sobotu. Sobota byla zatažená nebo oblačná, pouze v jihovýchodní části území bylo dopoledne místy polojasno. V sobotu večer začala od západu oblačnost ubývat, v noci na neděli se místy objevily mlhy. Neděle byla většinou skoro jasná nebo polojasná, večer na západě území opět přibývala frontální oblačnost.

Od pondělí do středy bylo o něco více svitu na Moravě a ve Slezsku než v Čechách, na Moravě a ve Slezsku to bylo 6 až 8 hodin (kolem 50 %), v Čechách 3 až 5,5 hodin (tj. 20 až 35 %). Ve čtvrtek svitu přibývalo, regionálně bylo 7,5 až 10,5 hodin, tj. 50 – 70%. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v pátek a v neděli, kdy Slunce svítilo 10 – 12 hodin, tj. kolem 75 %. Naopak nejméně slunečního svitu bylo v sobotu, kdy v Čechách byla necelá hodina svitu, tj. kolem 6 %, na Moravě a ve Slezsku ten den kolem 4 hodin, tj. 28 %.

Srážky:

Kromě čtvrtka přšelo každý den. V pondělí se na většině území objevovaly přehánky, republikový průměrný úhrn byl 1,7 mm, nejvíce přšelo v Olomouckém (4,1 mm) a Moravskoslezském kraji (6,8 mm). Nejvyšší úhrny na stanicích byly z bouřek v Prostějově 34 mm, Ostravě-Porubě 24,3 mm, v Lučině 23,1 mm. V úterý přšelo na celém území kromě jižní části našeho území. Republikový průměr byl 6,2 mm, nejvíce srážek bylo ve východních Čechách, v průměru kolem 10 mm. Při bouřkách se opět objevily vyšší úhrny, 45,4 mm ve Lhotě u Dobřan, 37,9 mm ve Štěpánově, 35,9 mm v Radvanicích, 34,9 mm na Zakletém vrchu. Ve středu byly srážky opět téměř na celém území, v Čechách v průměru 5,3 mm, na Moravě a ve Slezsku kolem 11 mm. Nejvyšší úhrny v odpoledních bouřkách zaznamenaly stanice Abertamy 46,6 mm, na Klínovci 38,3 mm, v Přebuzi 34,5 mm. Večer pak také na Moravě 31,8 mm Nemochovice a 29,1 mm Protivanov. Ve čtvrtek přšlo pouze několik slabých přehánek přes šluknovský a frýdlantský výběžek, jinde srážky nebyly. Pátek přinesl srážky do severozápadní poloviny Čech, kde napršelo 2 až 5 mm. Nejvíce napršelo v Tachově 16 mm, v Plané 10,7 mm a na Přimdě 9,9 mm. V sobotu opět srážky na celém území, nejméně na severozápadě Čech, směrem na východ se srážkové úhrny zvyšovaly. V průměru napršelo 4,8 mm, v Čechách to bylo 3,7 mm, na Moravě a ve Slezsku

v průměru 7 mm, ve Zlínském kraji kolem 10 mm. Ve Vsetíně napršelo 18,1 mm, ve Zlíně 17,4 mm, v Pohořelících 16,5 mm. V neděli byly srážky až později večer a v noci na pondělí, pršelo v severozápadní polovině Čech s úhrny 2 až 10 mm, v bouřkách nejvíce ve Lhotě u Dobřan 25,6 mm, v Plzni-Mikulce 23,6 mm a v Praze-Kyjích 21,5 mm.

Maximální teploty:

V průběhu týdne byly maximální teploty poměrně vyrovnané, pouze ve čtvrtek a v Čechách i v sobotu bylo chladněji. Maximální teploty se pohybovaly od 26 do 31 °C, ve čtvrtek od 24 do 28 °C. Nepatrně teplejší byl pátek, průměrné maximum bylo 29 °C, v Dobřichovicích naměřili 31,6 °C a v Plzni-Bolevci, Neumětelích a Husinci-Řeži shodně 31,5 °C. V sobotu byly v nejvyšších teplotách velké rozdíly, v Čechách byla maxima jen 22 až 26 °C, na Moravě a ve Slezsku 27 až 31 °C, na jihovýchodě teplota vystoupala až k 33 °C. Nejtepleji bylo ve Strážnici 33,9 °C a v Bojkovicích 33,0 °C, což jsou nejvyšší teploty z celého týdne.

Minimální teploty:

V průběhu týdne nebyly v minimálních teplotách výraznější rozdíly. Nejchladnější noc byla na pondělí, minimální teploty byly od 10 do 13 °C, průměr minim byl 11,2 °C, podobně též v noc na pátek byla minima 10 až 14 °C s průměrnou minimální teplotou 12,3 °C. Nejteplejší byly noci na středu a na sobotu, kdy bylo 18 až 14 °C, průměrné minimum kolem 16 °C. V ostatních dnech byly minimální teploty 17 až 12 °C. Nejnížší teplotu z celého týdne zaznamenaly stanice Rokytská slat' a Kvilda-Perla shodně -0,1 °C v noci na pátek. Naopak nejvyšší maximum bylo v noci na sobotu na stanici Hošťálková-Marůška 19,5 °C a Praha-Klementinum 20,0 °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 2 až 3 °C. Jako u minimálních teplot, tak i přízemních minimálních teplot nejnižší hodnoty přízemních minimálních teplot byly naměřeny v noci na pondělí, kdy republikový průměr byl 8,9 °C a v noci na pátek s průměrem 10,0 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla změřena v pondělí na stanici Luční bouda -0,8 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty se republikovým průměru pohybovaly od 19 do 20 °C, tj. byly po celý týden 1 až 2 °C nad normálem, v pátek byla odchylka 3,2 °C nad normálem, průměrná teplota ten den byla 21,7 °C. Sobotní průměrná teplota v Čechách byla 18,4 °C, tj. pouze 0,1 °C nad normálem, a na Moravě a ve Slezsku 21,4 °C, tj. 2,7 °C nad normálem. Celková průměrná teplota přes celé území byla 19,6 °C (1,1 °C nad normálem).

Nebezpečné jevy:

Ve středu odpoledne se při bouřce objevily v Doksanech nárazy větru 23,2 m/s. Podél trasy této bouřky se objevovaly škody odpovídajícím silným nárazům větru také na Litoměřicku a Českosudsku. Srážkové úhrny ve středečních odpoledních bouřkách byly na západě Čech ojediněle 30 až 50 mm, večer pak na Moravě ojediněle kolem 30 mm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.08.2019 – 11.08.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	41	15	275	6	7	20.3	18.9	1.4
NEUMETELY					0			
SEDLICANY	19	21	91	6	7	19.9	18.5	1.4
SEMCICE	25	15	168	6	7	20.8	19.4	1.4
CASLAV	23	16	139	6	7	21.2	19.3	1.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	33	17	187			20.4	18.9	1.5
CESKE BUDEJOVICE	7	28	25	2	6	21.3	18.7	2.6
VYSSI BROD	8	24	35	6	7	18.7	16.1	2.6
HUSINEC	6	27	23	4	7	19.1	17.3	1.8
NOVY RYCHNOV					0			
KOCELOVICE	19	21	88	6	7	19.9	18.0	1.9
TABOR	47	18	264	3	7	19.4	17.9	1.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	15	25	63			19.8	17.5	2.3
CHEB	26	22	119	6	7	19.4	17.4	2.0
PRIMDA	38	19	192	6	7			
KLATOVY	22	23	92	6	7	19.8	18.4	1.4
KARLOVY VARY	22	19	119	6	7	18.3	17.4	0.9
KRALOVICE	36	13	277	5	7	19.6	18.5	1.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	32	19	167			19.0	17.7	1.3
LIBEREC	11	27	42	5	6	19.8	17.7	2.1
ZATEC	20	18	109	5	7	20.3	19.2	1.1
DOKSANY	17	16	112	5	7	21.4	19.8	1.6
DOKSY	21	20	104	6	7	20.1	18.3	1.8
TUSIMICE	16	15	109	6	7	20.3	19.0	1.3
USTI N.LABEM	20	18	112	7	7	19.8	19.0	0.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	19	19	100			20.1	18.8	1.3
HRADEC KRALOVE	37	17	214	5	7	20.4	19.4	1.0
USTI N.ORLICI	39	20	198	4	7	19.3	18.0	1.3
PARDUBICE	22	15	152	5	7	21.0	19.4	1.6
VELICHOVKY	30	18	166	5	7	19.7	18.8	0.9
PRIBYSLAV	14	22	65	4	7	19.4	17.0	2.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	24	21	112			19.4	18.1	1.3

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	42	:	23	:	185	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	38	:	16	:	238	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	32	:	19	:	168	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	40	:	24	:	165	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	27	:	17	:	160	:	6	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	41	:	19	:	222	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	32	:	21	:	154	:	:	:	20.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	27	:	15	:	186	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	5	:	23	:	22	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	18	:	40	:	3	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	20	:	17	:	115	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	45	:	15	:	308	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	15	:	:	:	:	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	24	:	18	:	133	:	:	:	21.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	25	:	20	:	126	:	:	:	20.3	:
:	DOL.LABE	:	19	:	19	:	104	:	:	:	19.9	:
:	VLTAUVY	:	26	:	21	:	121	:	:	:	19.8	:
:	ODRY	:	34	:	22	:	156	:	:	:	21.2	:
:	MORAVY	:	25	:	19	:	135	:	:	:	21.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	24	:	20	:	119	:	:	:	19.8	:
:	MORAVA	:	26	:	19	:	141	:	:	:	21.0	:
:	CR	:	25	:	20	:	126	:	:	:	20.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden převážně setrvalé nebo mírně kolísaly s týdenními výkyvy od -12 do +13 cm. Výraznější denní rozdíly byly zaznamenány na Tiché Orlici v Čermné (+19/-18 cm), na Orlici v Týništi (+17/-12 cm) a na Loučné v Dašicích (+10/-18 cm). Průměrné týdenní vodnosti se většinou udržovaly mezi 355 až 330 d. p., jen ojediněle dosahovaly 270 až 210 d. p. (Vrchlice, Doubrava, horní Labe). Nejmenších hodnot, až 364 d. p., dosahovala místa Jizera, Metuje, Cidlina, Mrlina a Libuňka. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 15 až 40 % Q_{VIII} , nejvodnější toky dosahovaly místa až 55 % Q_{VIII} . Celkem mělo v uplynulém týdnu 40 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VIII} . Přibližně 58 % hlásných profilů mělo vodnosti nižší nebo na úrovni 355 d. p., z toho 13 % na úrovni 364 d. p. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého srpnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy byly hladiny v průběhu týdne setrvalé nebo po místních srážkách mírně rozkolísané s týdenními rozdíly od -29 do +10 cm. Výraznější přechodné změny hladin byly zaznamenány v povodí Polečnice a Malše, kde denní poklesy dosahovaly zpočátku týdne až -24 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou v rozmezí 355 až 300 d. p., nejméně vodné, s hodnotami 364 d. p., byly toky v povodí Berounky, Sázavy, Skalice a Lužnice. Více vodné, 210 až 150 d. p., zůstávaly jen ojediněle některé toky v povodí Černé a Úslavy a přítoky Vltavy v Praze a Středočeském kraji (Rokyta, Pitkovický potok). Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 20 až 40 % Q_{VIII} , vodnější toky v povodí Černé a Úslavy až 55 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. Vltavou byl v průběhu týdne udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Celkem mělo v uplynulém týdnu 42 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VIII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. 41 % profilů, z toho 7 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $56,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 54 % Q_{VIII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly s týdenními rozdíly (-7/+6 cm). Větší denní kolísání zaznamenalo dolní Labe vlivem manipulací na VD Střekov, Svatava, Odrava a Bystřice (+17/-12 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 364 až 330 d. p., jen ojediněle 300 d. p. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky výrazně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 30 až 40 % Q_{VIII} . V uplynulém týdnu mělo celkově 12 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VIII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. téměř 75 % profilů, z toho 33 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru $87,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 40 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v uplynulém týdnu hladiny převážně setrvalé nebo slabě kolísaly s týdenními rozdíly od -5 do +6 cm. Výraznější denní kolísání během týdne zaznamenala Odra v Bohumíně (+29 až -26 cm) a Opava v Opavě (+26 až -25 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 330 až 270 d. p., nejméně vodné toky se vyskytovaly v české části povodí Odry (Smědá, Lužická Nisa a Mandava) s týdenními vodnostmi 364 d. p. Na úrovni sucha (355 d. p.) bylo 25 % profilů, z toho 11 % pod 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly výrazně

pod úrovní dlouhodobého srpnového průměru, převážně s hodnotami od 20 do 40 % Q_{VIII} , pod úrovní 25 % Q_{VIII} bylo 32 % hlásných profilů. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $12,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 38 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích $4,26$, tj. 32 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

Také na tocích v povodí Moravy a Dyje převládaly v průběhu uplynulého týdne mírně rozkolísané stavy hladin. Týdenní rozdíly dosahovaly rozmezí mezi -61 a +16 cm. Výraznější denní kolísání bylo zaznamenáno v Polkovicích na Romži (+34/-28 cm), na Olešnici v Kokorech (+37/-16), na Moravě ve Sptyhněvu (+37/-36). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji udržely mezi 330 až 240 d. p., více vodné toky dosahovaly místy 180 až 120 d. p. (Juhyně, Hloučela, Brodečka, Olešnice, Romže, Velička, Rusava, Moštěnka), nejméně vodné toky dosahovaly místy až 365 d. p. (Třebůvka, Řečice). Průměrné týdenní průtoky byly výrazně podprůměrné, převážně v rozmezí 25 až 60 % Q_{VIII} . Průměrných hodnot dosahovaly jen některé více vodné toky (Juhyně, Velička, Olešnice, Brodečka). Celkově v povodí Moravy bylo 10 % profilů pod úrovní 355 d. p., (z toho 2 % na úrovni 364 d. p.) a v povodí Dyje 19 % profilů na úrovni 355 d. p. (z toho 4 % na úrovni 364 d. p.). Celkově 12 % hlásných profilů v povodí Moravy a 29 % v povodí Dyje mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 40 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné $13,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 54 % Q_{VIII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +2 %. Větší pokles zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Vranov (-44 cm, -3 %), Hněvkovice (-16 cm, -3 %) a Orlík (-55 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 % s výjimkou nádrží Lipno (78 %), Nové Mlýny (76 %), Vranov (76 %), Morávka (76 %), Žlutice (74 %), Orlík (74 %), Hracholusky (68 %), Březová (59 %) a Opatovice (20 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem ke 12. 8. slabě stoupla na $105,73 \text{ mil. m}^3$.

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

05. 08. 2019 - 11. 08. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,35	10,9	40	49	2,97	77	7,67	6	8
Labe	Přelouč	13,6	36,9	37	22	9,22	72	36,5	6	7
Cidlina	Sány	0,040	1,68	2	4	0,026	16	0,37	5	7
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,16	14,6	35	121	3,82	141	7,67	5	9
Labe	Kostelec nad Labem	13,5	61,1	22	384	5,00	407	46,8	6	7
Vltava	Vyšší Brod	10,1	12,2	83	68	5,72	118	22,3	9	5
Malše	Roudné	1,27	8,21	16	7	1,05	14	1,55	5	6
Vltava	České Budějovice	13,6	29,5	46	94	6,86	108	28,6	11	6
Lužnice	Bechyně	2,48	19,5	13	71	1,22	109	9,48	8	7
Otava	Písek	5,72	22,4	26	33	3,41	57	8,34	9	5
Sázava	Nespeky	2,26	13,8	16	27	1,16	46	4,38	7	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,30	13,4	32	87	3,36	106	8,06	6	7
Berounka	Beroun	6,59	26,7	25	70	4,65	93	10,8	5	9
Vltava	Praha - Chuchle	52,0	128	41	42	40,8	49	64,2	9	9
Ohře	Karlovy Vary	5,63	15,5	36	33	4,29	44	7,72	6	8
Ohře	Louny	9,10	21,7	42	167	8,49	173	10,4	6	8
Labe	Ústí nad Labem	87,8	221	40	120	70,0	171	147	5	7
Bílina	Trmice	1,82	5,88	31	99	1,60	109	2,50	6	8
Ploučnice	Benešov n. Pl,	3,39	7,42	46	75	2,57	82	4,31	5	10
Labe	Děčín	94,2	235	40	87	75,3	132	135	5	7
Odra	Svinov	2,42	8,58	28	102	1,57	118	6,46	5	5
Opava	Děhylov	6,00	9,03	66	66	4,42	89	11,0	10	8
Ostravice	Ostrava	3,66	11,7	31	56	2,54	82	8,54	7	8
Odra	Bohumín	12,1	31,6	38	71	7,92	112	24,7	5	5
Olše	Věřňovice	4,26	13,1	32	63	2,27	82	7,76	5	8
Morava	Olomouc	6,01	14,5	42	66	3,23	91	9,17	5	8
Bečva	Dluhonice	4,77	10,0	48	110	2,05	136	12,6	6	8
Morava	Strážnice	13,4	33,4	40	83	8,88	120	22,3	5	8
Svratka	Židlochovice	6,40	9,69	66	56	4,90	76	11,0	6	8
Jihlava	Ivančice	3,87	7,04	55	99	1,85	122	7,12	5	5
Dyje	Ladná	13,9	25,7	54	16	13,0	19	14,7	5	7

ØQ	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
12.08.2019 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	279.69	51002	38948	80	25152	164		.080	23.3	
PASTVINY	E	466.96	6379	5424	80	2571	205	.650	.800	22.4	
SEC I	O	485.53	13285	11785	83	5715	173	.500	.900	23.3	
VRCHLICE	V	322.46	7124	6692	85	1198	0	.010	.130	23.5	
JOS.DUL	V	730.33	18793	18320	91	1972	747	.110	.320	19.8	
SOUS	V	765.12	4246	3761	81	2108	170	.155	.250	20.2	
LIPNO I.	E	723.96	234760	211360	78	71240	648	4.90		21.5	
RIMOV	V	469.02	28880	26811	89	4757	307	.800	.800	23.0	.500
HNEVKOVICE		369.50	19470	10530	87	1625	0			23.7	
ORLIK	E	346.93	556620	276620	74	159880	258	17.0		23.8	
SLAPY	E	269.55	257260	188455	94	12040	0			24.3	
ZELIVKA	V	375.83	250180	229580	93	16420	0	1.43		23.8	
HRACHOLUSKY	P	351.23	26902	21789	68	12691	516	1.30	2.68	23.1	
NYRSKO	V	520.26	15233	14268	89	3706	185			22.3	
ZLUTICE	V	504.95	8768	7730	74	4034	310			21.7	
SKALKA	P	441.69	12929	12018	88	2990	222	1.54	1.52	22.6	
JESENICE	P	438.71	46065	43920	93	6685	192	.790	.790	21.5	
HORKA	V	503.36	17709	15259	91	1521	0	.200	.110		
BREZOVA	O	423.83	1350	304	59	3348	107	.300	.320		
STANOVICE	V	510.93	19075	17425	86	5145	214	.040	.070		
NECHRANICE	P	266.22	202890	200240	86	69537	190	5.73	9.20	23.0	
PRISECNICE	V	731.29	44559	41719	89	5871	638		.120		
FLAJE	V	735.18	18701	16946	87	2899	840				
KRUZBERK	V	427.03	25027	21008	85	10498	152	P .530	P 1.56	22.0	.872
SANCE	V	499.92	37534	35051	81	15532	207	P .710	P .450	19.5	.798
MORAVKA	V	504.34	4259	3771	76	6396	123	P .200	P .210	21.8	.205
ZERMANICE	P	289.67	16476	15494	84	8798	151	P .380	P .150	24.8	.689
TERLICKO	P	274.20	19454	18809	85	4917	286	P .100	P .150	24.5	.200
OPATOVICE	V	320.45	3135	1535	20	6249	0	P .004	P .020	23.5	
SLUSOVICE	V	315.56	8210	6643	92	602	0	P .050	P .040	24.0	
VRANOV	E	345.48	92301	60461	76	30369	272	P .900	P 5.10	23.9	
VIR I	V	461.07	41691	37891	86	11451	217	P .600	P 1.75	22.8	
BRNENSKA	V	228.84	14585	12505	96	515	0	P 2.20	P 2.20	22.5	
LETOVICE	O	355.59	6490					P 0.02	P 0.38	23.2	
BOSKOVICE		418.36	2219					P 0.05	P 0.05	23.0	
DALESICE	P	377.90	110593	51093	81	16307	347	P 1.19	P 1.99	21.8	
MOSTISTE	V	475.56	9283	8238	88	1710	281	P .190	P .390	22.0	
N.MLYNY D	O	169.79	61202	37452	76	26548	183	P 15.0	P 10.0	24.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Od západu k nám bude v chladnějším vzduchu zasahovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V noci na zítřek a ráno bude jih a východ území částečně ovlivňovat zvlněná studená fronta a přes den bude postupovat přes naše území k východu brázda nižšího tlaku ve vyšších vrstvách atmosféry. Ve čtvrtek začne postupovat do střední Evropy od západu okluzní fronta. Za ní k nám bude proudit vlhký oceánský vzduch. V sobotu k nám začne kolem tlakové níže nad Britskými ostrovy proudit teplý vzduch od jihozápadu. Příliv teplého vzduchu ukončí zvlněná studená fronta, která začne v neděli postupovat k východu. Za ní k nám bude začátkem příštího týdne proudit od západu chladnější vzduch.

14. 8.:

V noci oblačno až zataženo, na jihu a východě místy déšť. V druhé polovině noci a k ránu od západu pozvolné ubývání oblačnosti a ojediněle mlhy. Přes den polojasno až oblačno, odpoledne místy přeháňky, zejména na severu území. Na východě Moravy a Slezska zpočátku až zataženo a místy déšť. Večer ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. V noci slabý, přes den mírný západní až severozápadní, na východě území severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

15. 8.:

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Od západu postupně oblačno až zataženo, odpoledne a večer v Čechách místy, jinde jen ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý proměnlivý, v Čechách postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

16. 8.:

Převážně oblačno, místy přeháňky nebo občasné déšť. Večer ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný, většinou západní vítr 2 až 6 m/s večer zeslábně.

17. 8.:

Polojasno až oblačno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s.

18. 8.

Polojasno až oblačno, postupně od západu přibývání oblačnosti, odpoledne a večer v Čechách na většině území přeháňky nebo občasné déšť, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s se bude měnit na západní.

Vyhlídka počasí od 19. 8. do 21. 8.:

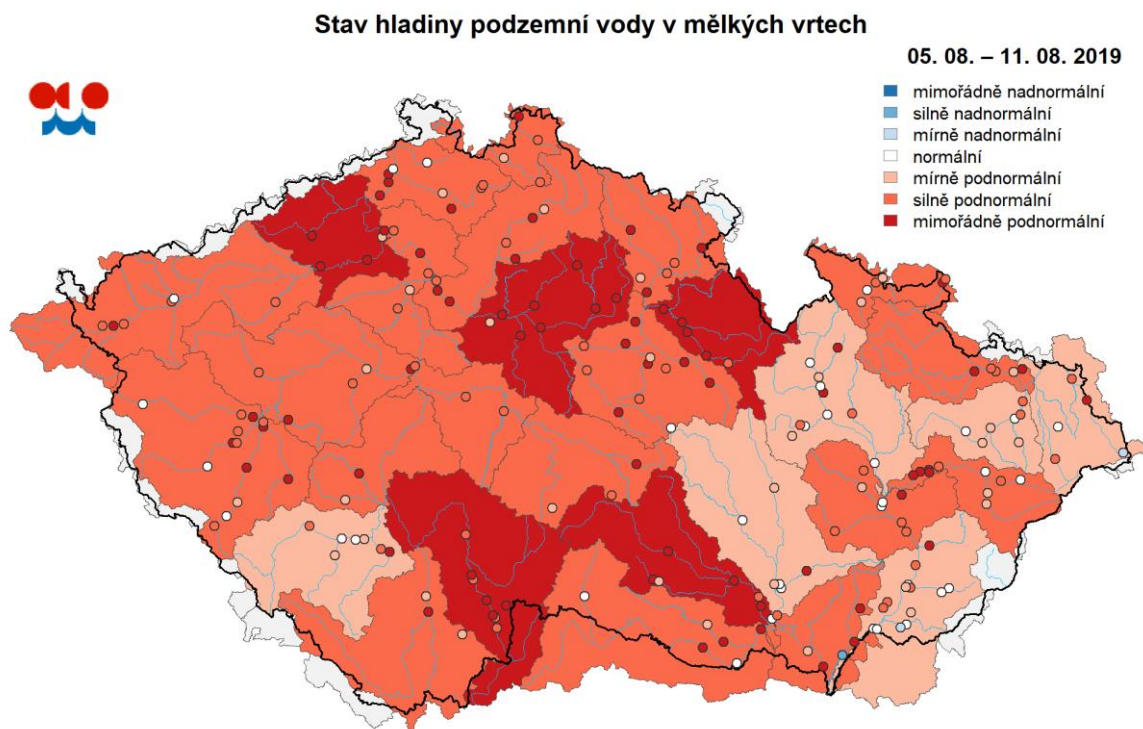
Polojasno až oblačno, zpočátku místy, postupně ojediněle přeháňky nebo občasné déšť. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, postupně 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 27 °C.

2) Hydrologická situace 13. 8.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé či mírně kolísají po včerejších srážkách. Výraznější vzestupy byly zaznamenány u toků odvodňujících Beskydy. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji s hodnotami v rozmezí 25 až 70 % Q_{VIII} , ojediněle dosahují i průměrných až mírně nadprůměrných hodnot. Nejvodnější jsou toky v povodí Bečvy, pravostranné přítoky Odry a v povodí Olše, kde se průtoky pohybují převážně v rozmezí 3 až 5násobku Q_{VIII} .

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 z mimořádně podnormální úrovně na silně podnormální úroveň došlo pouze v povodí horní Sázavy. Na této úrovni stavu podzemních vod také zůstala většina oblastí povodí v ČR. 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 Lužnici a na tuto úroveň se zhoršil v povodí dolní Ohře a Jihlavy.



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 vrtly s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně a silně nadnormální hladinou se nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Ani počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se nezměnil a tvoří 17 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha zůstal stále vysoký a tvoří 65 % 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	57	41	1	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 63 % 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

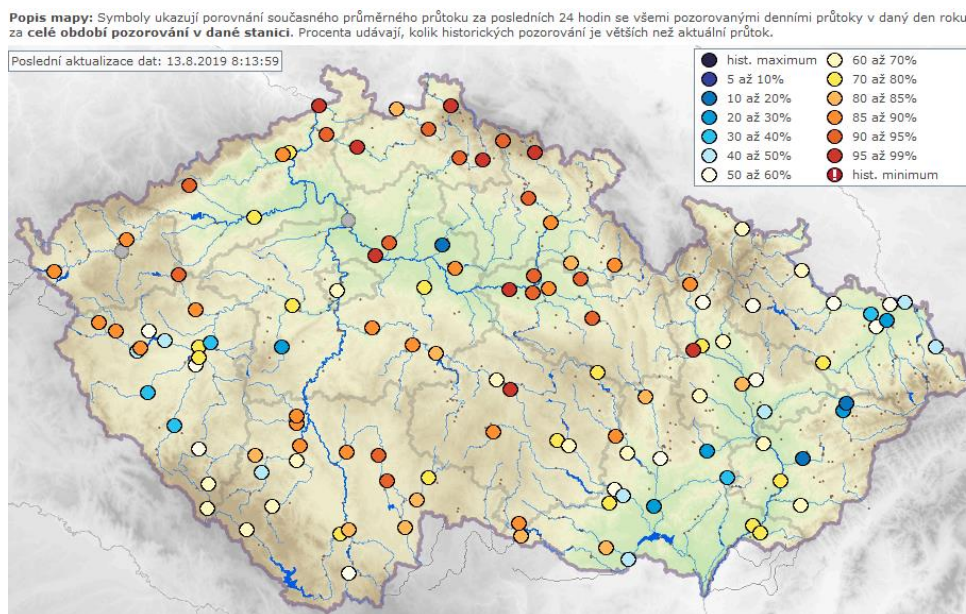
V průběhu 32. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR zvýšila v orniční vrstvě, v profilu do 100 cm zůstala na setrvalém stavu nebo se jen mírně zvýšila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá v Čechách a na Českomoravské vrchovině vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), na jihozápadě a severovýchodě je výrazněji zastoupena kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK; na Moravě mírně převažuje vlhkost nad 50 % VVK, nižší hodnoty vlhkosti půdy se vyskytují např. na Brněnsku, Olomoucku, Bruntálsku či Uherskohradištsku. V profilu 0 až 100 cm je situace výrazně horší, většina Polabí 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.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v profilu 0 až 100 cm téměř v celém Polabí, na jihozápadě Moravy a na řadě méně rozsáhlých lokalit v Čechách i na Moravě. Ve vrstvě 0 až 40 cm se sucho prakticky nevyskytuje.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v reakci na srážky v průběhu uplynulého týdne většinou rozkolísané nebo zůstávaly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 20 až 50 % Q_{VIII} . Téměř ve 32 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} . Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d. p. Na úrovni sucha 355 d. p. se pohybovalo 36 % hlásných profilů (z toho bylo téměř 10 % na úrovni 364 d. p.). Z pohledu hydrologického sucha se situace se oproti

předchozímu týdnu mírně zlepšila v povodí horního a dolního Labe, Ohře, Vltavy a Moravy, v povodí Odry se téměř nezměnila a v povodí Dyje se jen slabě zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou aktuálně zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na Jizeře v Dolní Sytové, na Labi v Kostelci a v Přelouči, na Třebůvce v Lošticích a na Šlapance v Mírovce (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 průběhu týdne mírně snižovat nebo zůstane na setrvalém stavu.

Během následujících dní očekáváme převážně setrvalé stavy nebo pozvolný pokles hladin vodních 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.

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>