

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 34

V Praze 29. srpna 2018

Týden : Od 20. do 26. 8. 2018

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. Jaroslav Rosa

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Přes střední Evropu se udržoval ze západní po východní Evropu pás vyššího tlaku vzduchu, který během pondělí zeslábl, a večer nás od severozápadu začala ovlivňovat slábnoucí studené fronta. Za ní se začal rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu, ze kterého se vytvořila samostatná tlaková výše. Ta během úterý se začala pomalu přesouvat dále k severovýchodu. Ve čtvrtek po její zadní straně k nám vrcholil příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Příliv velmi teplého vzduchu ukončila studená fronta, která postupovala ze čtvrtka na pátek od západu přes naše území. Během pátku, za studenou frontou, k nám začal proudit chladný vzduch od severozápadu a na víkend se výrazně ochladilo. Ze soboty na neděli se začal do střední Evropy od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

V pondělí bylo jasno nebo skoro jasno, jen zpočátku a potom během dne na Moravě a ve Slezsku bylo přechodně místy polojasno až oblačno. Během úterý v severní polovině území bylo oblačno až skoro zataženo. Na ostatním území bylo skoro jasno až polojasno. Ve středu bylo jasno až polojasno, na severu území zpočátku oblačno až skoro zataženo. Večer se postupně vyjasnilo na většině území. Ve čtvrtek bylo jasno až polojasno, ale během dne se začala od jihozápadu až jihu tvořit kupovitá a bouřková oblačnost, zejména v Čechách. V pátek bylo oblačno až zataženo, jen zpočátku na Moravě a ve Slezsku a přechodně ojediněle i na ostatním území bylo jasno až polojasno. V sobotu bylo zataženo až oblačno. V neděli bylo zpočátku zataženo, ale postupně od západu oblačnost začala ubývat a bylo polojasno až oblačno, večer většinou skoro jasno až jasno.

Sluneční svit v jednotlivých krajích kopíroval výskyt oblačnosti a v jednotlivých krajích kolísal. Nejmenší astronomický sluneční svit byl v sobotu, kdy byl republikový průměr 5 % (což odpovídalo 0,7 h). V mnohých krajích byl sluneční svit 1 až 2 % (0,1 až 0,3 h). Naopak nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno v pondělí, kdy republikový průměr byl 75 % (což odpovídalo 10,5 h) a ve středu s hodnotou republikového průměru 72 % (10,0 h). Podle krajů bylo v pondělí nejvíce slunečního svitu v českých krajích jako např. v Ústeckém kraji 88 % (12,3 h) a ve Středočeském kraji a v Praze 87 % (12,2 h). Ve středu bylo více slunečního svitu v moravských krajích – v Moravskoslezském kraji 83 % (11,5 h) a v Jihomoravském kraji 81 % (11,2 h). V ostatní dny se sluneční svit pohyboval od 20 do 50 %, jen v úterý byl sluneční svit v Čechách a na severu Moravy od 3 do 9 %.

Srážky:

Srážky v tomto týdnu se vyskytovaly na přecházejících frontách a největší srážkové úhrny byly v bouřkách ve čtvrtek na Šumavě a v jihozápadní polovině Čech (8 až 42 mm) a v pátek 10 až 42 mm). Žádné nebo velmi zanedbatelné srážkové úhrny na celém území byly zaznamenány za úterý a středu (po oba dny od 0 do 0,2 až 0,4 mm). V ostatní dny se srážky vyskytovaly jen v určité oblasti (2 až 20 mm) a mnohdy v některých lokalitách nebyly zaznamenány žádné srážkové úhrny. Srážkové úhrny se v tomto týdnu v jednotlivých dnech pohybovaly na celém území republiky od 0 do 0,4 mm, v deštivějších dnech od 0 do 20 mm, v bouřkách až 42 mm. V pondělí místy přšlo na severní Moravě a ve Slezsku, ve čtvrtek se srážky v podobě přeháněk a bouřek vyskytovaly zejména v Čechách a jen ojediněle na Moravě, naopak v pátek územně byly srážky hlavně v severní polovině území. V sobotu a v neděli přšlo na Moravě a ve Slezsku, v Čechách se srážky vyskytovaly jen ojediněle. Nejvyšší srážkový úhrn byl zaznamenán ve čtvrtek na stanici Vráž s hodnotou 42 mm, v pátek na stanici v Chrástavě s hodnotou 42 mm. Republikový průměr

srážkových úhrnů ve čtvrtek byl 1,6 mm, v pátek 6,8 mm a v sobotu 2,3 mm. Nejvyšší denní průměr srážkových úhrnů byl za pátek v Libereckém kraji 18,2 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty do čtvrtka dosahovaly místy tropických hodnot, jen na severu Čech byly maximální teploty nižší. Ochlazovat se začalo postupně až v průběhu pátku, ale na severovýchodě Moravy a ve Slezsku byly ještě zaznamenány tropické třicítky a vyšší teploty. Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 28 až 35 °C; úterý 24 až 32 °C; středa 26 až 33 °C; čtvrtek 19 až 36 °C; pátek 23 až 28 °C, na severovýchodě Moravy až 31 °C; sobota 17 až 23 °C a neděle 14 až 22 °C. Nejteplejším dnem byl čtvrtek, kdy byly změřeny nejvyšší teploty týdne. Na stanici Husinec-Řež 36,4 °C; Průhonice 35,7 °C; Brandýs nad Labem-St. Boleslav 35,6 °C; Teplice a Děčín 35,4 °C; Strážnice, Semčice a Ústí nad Labem-Vaňov shodně 35,3 °C. Naopak nejnižší hodnoty maximálních teplot byly naměřeny v neděli, kdy na stanici Vsetín bylo jen 14,9 °C; v Hošťálkové a v Ropicích 15,0 °C a na stanici Kateřinice-Ojičná 15,1 °C.

Minimální teploty:

Hodnoty minimálních teplot se odvíjely od maximálních teplot a do pátku byly místy ovlivněny vyskytujícím se množstvím oblačnosti. Jako u maximálních teplot byly tropické dny, tak minimální teploty dosáhly hodnot tropických nocí. V pondělí bylo 10 tropických nocí, v úterý 5, ve středu žádná, ve čtvrtek 8, v pátek 15, v sobotu a v neděli již žádná. Absolutní rozsah minimálních teplot byl: v pondělí 21 až 13 °C, ojediněle až 10 °C; v úterý 21 až 11 °C, ojediněle až 8 °C; ve středu 19 až 13 °C, ojediněle až 8 °C; ve čtvrtek 23 až 14 °C, ojediněle až 9 °C; v pátek 23 až 16 °C, ojediněle až 12 °C; v sobotu 18 až 12 °C, ojediněle až 9 °C; v neděli 13 až 6 °C. Nejteplejší noc byla na čtvrtek a na pátek. Ve čtvrtek byla zaznamenána tropická noc na stanici Seč 22,5 °C; Skuteč 21,5 °C; Rychnov nad Kněžnou 20,8 °C; Holovousy a Hošťálková-Marůška shodně 20,4 °C. V pátek byly zaznamenány tropické noci na těchto vybraných stanicích: Mořkov 23,2 °C; Bystřice pod Hostínem 22,6 °C; Osoblaha 21,4 °C; Paseka 21,1 °C; Ivanovice na Hané a Strážnice shodně 21,0 °C. Nejnižší hodnota minimální teploty týdne byla naměřena v neděli na stanici Šindelová-Obora 1,8 °C a na stanici Konstantinovy Lázně 6,3 °C.

Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejnižší hodnota naměřena v neděli na stanici Jelení-u mostu 0,0 °C, Jelení 0,5 °C a Rolava 1,2 °C (všechny stanice v Krušných horách). Dále na stanici Jizerka-rašeliníště 2,7 °C a na Klínovci 3,1 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty a byly nižší v průměru od 0 do 3 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 18 do 13 °C, ojediněle až 6 °C (na stanici Šindelová až 4,7 °C); v úterý od 18 do 10 °C, ojediněle až 7 °C (na stanici Adršpach, Horní Adršpach 4,8 °C a stanici Šindelová-Obora 5,0 °C); ve středu od 18 do 10 °C, ojediněle až 6 °C (na stanici Adršpach, Horní Adršpach 4,1 °C a stanici Šindelová-Obora 5,4 °C); ve čtvrtek od 20 do 14 °C, místy 12 až 6 °C; v pátek 19 až 13, ojediněle 12 až 9 °C; v sobotu 18 až 10 °C, ojediněle 9 až 6 °C; v neděli 13 až 6 °C, ojediněle 11 až 4 °C (na stanici Šindelová-Obora až -1,0 °C).

Na stanicích nad 600 m n. m. byla změřena tato hodnota: v noci na středu na stanici Luční bouda 0,0 °C a v noci na neděli na stanici Labská bouda 0,3 °C.

Průměrné teploty:

Od pondělí do čtvrtka byly hodnoty republikových průměrných denních teplot 4 až 7 °C nad denními normály. Od pátku po postupném ochlazení hodnoty průměrných teplot začaly klesat. V pátek byly odchylky od denních průměrných teplot pro jednotlivé kraje 2 až 3 °C, jen v Moravskoslezském kraji ještě 5 °C nad denním normálem, v sobotu 0 až 3 °C pod denním normálem a v neděli 3 až 5 °C pod denním normálem. Republikové průměry průměrných denních teplot pro jednotlivé dny byly tyto: v pondělí 23,8 °C (odchylka 6,2 °C nad normálem), v úterý 21,1 °C (3,7 °C nad normálem), ve středu 22,2 °C (5,0 °C nad normálem), ve čtvrtek 23,9 °C (6,8 °C nad normálem), v pátek 19,7 °C (2,8 °C nad normálem), v sobotu 15,7 °C (1,0 °C pod normálem) a v neděli 12,6 °C (3,9 °C pod normálem).

Nebezpečné jevy:

Vzhledem k přetrvávajícímu suchu v některých lokalitách, výskytu velmi malých srážkových úhrnů a k vysokým teplotám přetrvávalo nebezpečí požárů.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
20.08.2018 - 26.08.2018 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	10	11	93	3	7	20.5	17.8	2.7
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	2	12	18	3	7	19.4	17.5	1.9
SEMCICE	19	13	142	2	7	21.4	18.4	3.0
CASLAV	1	10	8	3	7	21.2	18.3	2.9
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	6	13	50	:	:	20.5	17.8	2.7
CESKE BUDEJOVICE	7	15	48	2	7	20.0	17.9	2.1
VYSSI BROD	14	18	80	4	7	16.7	15.3	1.4
HUSINEC	7	15	47	3	7	18.4	16.5	1.9
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	1	14	5	3	5	19.7	17.0	2.7
TABOR	4	13	29	3	7	19.8	17.0	2.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	11	15	68	:	:	18.9	16.6	2.3
CHEB	0.5	14	4	2	7	18.6	16.3	2.3
PRIMDA	8	16	49	3	7	:	:	:
KLATOVY	3	16	18	2	7	19.7	17.4	2.3
KARLOVY VARY	1	14	6	3	7	17.6	16.0	1.6
KRALOVICE	16	10	155	2	7	19.6	17.3	2.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	7	14	47	:	:	18.6	16.6	2.0
LIBEREC	20	20	98	2	7	17.9	16.6	1.3
ZATEC	0.2	13	2	1	7	19.5	17.8	1.7
DOKSANY	7	15	47	3	7	20.4	18.5	1.9
DOKSY	27	16	164	2	7	19.6	17.0	2.6
TUSIMICE	2	12	17	3	7	19.7	17.6	2.1
USTI N. LABEM	7	18	38	3	7	19.2	17.8	1.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	11	17	61	:	:	19.3	17.6	1.7
HRADEC KRALOVE	28	14	199	2	7	21.1	18.4	2.7
USTI N. ORLICI	5	13	38	3	7	20.0	17.0	3.0
PARDUBICE	5	11	44	3	7	21.6	18.4	3.2
VELICHOVKY	9	16	57	1	7	20.8	17.8	3.0
PRIBYSLAV	18	11	156	4	6	18.7	16.0	2.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	12	16	76	:	:	19.9	17.1	2.8

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		30	16	189	3	7	20.9	18.2	2.7
OPAVA		12	11	110	4	7	19.6	17.6	2.0
CERVENA		26	17	158	4	7			
LUKA		7	15	45	2	7	19.2	17.3	1.9
OLOMOUC		6	11	54	3	7	22.2	18.8	3.4
VAL.MEZIRICI		25	14	177	3	7	19.6	17.5	2.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		19	15	128			20.4	17.9	2.5
BRNO		12	8	158	4	7	23.0	19.0	4.0
KOSTELNI MYSLOVA		4	11	37	3	7	19.1	16.8	2.3
NAMEST N.OSLAVOU		7	13	53	3	7	20.6	17.8	2.8
KUCHAROVICE		10	9	106	2	7	21.1	19.1	2.0
HOLESOV		14	14	96	3	7	21.4	18.5	2.9
VELKE PAVLOVICE		6			2	7	22.7		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		10	11	93			21.1	18.1	3.0
POVODI HOR.LABE		11	14	76			20.1	17.5	2.6
DOL.LABE		9	16	57			19.1	17.3	1.8
VLTAVY		9	14	64			19.4	17.0	2.4
ODRY		27	17	157			20.4	17.9	2.5
MORAVY		11	12	93			21.0	18.1	2.9
CECHY		10	15	62			19.6	17.2	2.4
MORAVA		13	13	107			20.9	18.1	2.8
CR		11	14	77			20.1	17.5	2.6

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině měrných profilů byly v průběhu celého týdne při slabém kolísání celkově setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly od 9 do -6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 364 d.p. Nejméně vodné byly toky v povodí Chrudimky, Doubravy, Cidliny a Mrliny. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 7 až 35 % Q_{VIII} , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého srpnového průměru, přičemž v 60 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 70 % hlásných profilů (54 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Celkově za týden hladiny místy kolísaly od 14 do -13 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí 330 až 364 d.p. Nejméně vodná byla povodí horní Lužnice, Nežárky, Úslavy a Sázavy. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 10 až 40 % Q_{VIII} , v nejvodnějších tocích povodí horní Vltavy ojediněle 40 až 75 % Q_{VIII} , u nejméně vodných jen kolem 4 až 10 %. Celkem v 69 % 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 $47,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 46 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 68 % hlásných profilů (40 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře zaznamenaly v uplynulém týdnu místy slabé kolísání hladin (+7 až -3 cm) nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 300 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 19 až 60 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $80,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 34 % Q_{VIII} . Celkem v 21 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 45 % hlásných profilů (42 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků byly po většinu týdne setrvalé, v závěru pak po místy vydatnějších srážkách ve východní části povodí mírně kolísaly (do -3 až +20 cm). V české části povodí byly stavy spíše setrvalé a kolísání bylo menší. Průměrné týdenní vodnosti zde odpovídaly ve většině povodí 300 až 355 d.p., jen ojediněle byly menší (364 d. p.), čteněji pak v české části povodí. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám většinou nadále výrazně podprůměrné s 10 až 40 % Q_{VIII} , ojediněle až 70 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $8,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 28 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích $2,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 16 % Q_{VIII} . Celkem ve 39 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 26 % hlásných profilů (18 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny vcelku setrvalé nebo pozvolna klesaly při celkových změnách od +6 do -15 cm. Ojediněle se na lokálních kolísáních malých toků podílely srážky ke konci týdne. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely v rozmezí 300 až 355 d.p., místy jen kolem 364 d.p. Nejméně vodné byly Brodečka, Moštěnka, Rusava, Želetavka, Litava, Brtnice, Loučka a Trkmanka. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry odpovídaly nejčastěji 7 až 35 % Q_{VIII} , ojediněle jen kolem 3 %. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $3,62 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (11 % Q_{VIII}) a Dyjí v Ladné $9,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (36 % Q_{VIII}). Celkově v obou povodích v ca 59 resp. 46 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 40 % hlásných profilů (22 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} ca 45 % hlásných profilů (31 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny všech sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 a -2 %. Větší rozdíl zaznamenaly v průběhu týdne VD Rozkoš (-44 cm, -6 %), Pastviny (-59 cm, -5 %), Lipno (-14 cm, -3 %), Hněvkovice (-24 cm, -5 %), Orlík (-54 cm, -3 %), Skalka (-14 cm, -3 %), Hracholusky (38 cm, -3 %), Březová (-18 cm, -10 %), Kružberk (-29 cm, -3 %), Mostiště (-36 cm, -3 %) a Nové Mlýny (-18 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Rozkoš (60 %), Pastviny (54 %), Seč (59 %), Hracholusky (63 %), Březová (63 %), Šance (62 %), Opatovice (22 %), Vír (48 %), Vranov (54 %), Mostiště (60 %) a Nové Mlýny (38 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 27. 8. slabě poklesla na $106,53 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

20. 8. 2018 – 26. 8. 2018

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	2,60	10,9	24	34	1,99	53	4,58	23	24
Labe	Přelouč	13,6	36,9	37	22	11,5	53	24,1	20	25
Cidlina	Sány	0,0601	1,68	4	3	0,0451	4	0,0646	25	20
Jizera	Bakov n. J.	4,58	14,6	31	114	2,98	150	9,64	21	24
Labe	Kostelec n. L.	(12)	61,1	20	369	5	395	27	21	22
Vltava	Vyšší Brod	11,7	12,2	96	78	9,74	99	17,8	24	22
Malše	Roudné	1,23	8,21	15	7	1,05	15	1,64	22	20
Vltava	České Budějovice	13,8	29,5	47	97	9,88	115	33,9	24	24
Lužnice	Bechyně	1,20	19,5	6	68	0,901	77	2,02	25	23
Otava	Písek	4,85	22,4	22	34	3,63	88	21,5	22	24
Sázava	Nespeky	1,29	13,8	9	24	0,916	42	3,42	22	26
Berounka	Plzeň - B. H.	3,87	13,4	29	85	3,34	91	4,47	21	24
Berounka	Beroun	5,37	26,7	20	64	4,17	139	43,2	23	23
Vltava	Praha - Chuchle	45,2	128	35	38	32,6	47	55,1	21	20
Ohře	Karlovy Vary	5,77	15,5	37	35	4,89	40	6,83	24	23
Ohře	Louny	12,9	21,7	60	173	11,3	183	15,1	23	25
Labe	Ústí n. L.	73,4	221	33	104	53,8	170	137	22	21
Bílina	Trmice	1,60	5,88	27	94	1,33	100	2,15	21	24
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,96	7,42	53	63	2,52	82	6,34	21	24
Labe	Děčín	80,4	235	34	81	68,5	111	105	22	21
Odra	Svinov	1,20	8,58	14	94	0,111	115	5,42	24	25
Opava	Děhylov	4,54	9,03	50	62	3,85	70	6,13	25	26
Ostravice	Ostrava	3,63	11,7	31	57	2,68	78	6,6	22	26
Odra	Bohumín	8,91	31,6	28	62	5,73	98	16,9	24	26
Olše	Věřňovice	2,09	13,1	16	62	1,41	85	7,4	22	26
Morava	Olomouc	3,26	14,5	23	56	3,12	70	3,63	20	20
Bečva	Dluhonice	1,45	10	15	105	1,17	114	2,93	21	26
Morava	Strážnice	3,62	33,4	11	69	3,17	92	5,77	24	25
Svratka	Židlochovice	2,37	9,69	24	37	1,74	52	3,41	22	26
Jihlava	Ivančice	2,00	7,04	28	98	1,5	109	2,89	21	20
Dyje	Ladná	9,12	25,7	36	11	7,52	21	11,7	20	20

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
27.08.2018 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	278.22	41223	29169	60	34931	228		4.50	22.6	
PASTVINY	E	463.95	4591	3636	54	4359	348	.380	.800	21.2	
SEC I	O	483.08	9942	8442	59	9058	274	.100	.600	21.3	
VRCHLICE	V	321.52	6354	5922	75	1968	0	.010	.160	22.0	
JOS.DUL	V	729.47	17721	17248	86	30441	153	.030	.290	19.1	
SOUS	V	763.99	3574	3089	67	2780	224	.075	.290	18.3	
LIPNO I.	E	723.80	228020	204620	75	77980	709	3.20		21.2	
RIMOV	V	468.10	27170	25101	84	6467	417	.500	.700	21.6	.442
HNEVKOVICE		369.48	19420	10480	86	1675	0			21.6	
ORLIK	E	345.58	528510	248510	66	187990	303	20.0		23.2	
SLAPY	E	269.60	257830	189025	94	11470	0			21.5	
ZELIVKA	V	374.65	234410	213810	87	32190	0	.510		25.1	
HRACHOLUSKY	P	350.66	25180	20067	63	14413	586	.800	2.54	22.0	
NYRSKO	V	519.30	14018	13053	82	4921	245			21.2	
ZLUTICE	V	504.43	8174	7136	68	4628	355			21.9	
SKALKA	P	441.22	11586	10675	78	4333	321	.780	1.33	21.4	
JESENICE	P	438.34	43887	38441	89	8863	254	.680	2.02	21.6	
HORKA	V	502.67	16926	14476	86	2304	0		.110		
BREZOVA	O	423.90	1370	324	63	3328	106	.200	.280		
STANOVICE	V	509.17	17274	15624	77	6946	289		.350		
NECHRANICE	P	263.50	172193	169543	73	100234	274	4.95	14.0	23.1	
PRISECNICE	V	730.84	43133	40293	86	7297	793		.120		
FLAJE	V	733.23	16301	14546	75	52991	536				
KRUZBERK	V	425.67	21954	17935	73	13571	196	P 2.67	P 1.57	20.0	.854
SANCE	V	496.10	29354	26871	62	23712	315	P 1.43	P .540	19.9	.663
MORAVKA	V	506.25	5168	4680	94	5487	105	P .640	P .200	19.4	.146
ZERMANICE	P	290.45	18070	17088	93	7204	124	P 1.02	P .140	22.2	.879
TERLICKO	P	274.86	20925	20280	92	3446	201	P .500	P .160	22.6	.608
OPATOVICE	V	320.98	3318	1718	22	6066	0	P .009	P .010	22.0	
SLUSOVICE	V	313.79	7018	5451	75	1794	0	P .040	P .040	22.5	
VRANOV	E	342.31	74698	42858	54	47972	430	P .150	P 3.68	23.1	
VIR I	V	449.21	24915	21115	48	28227	534	P .450	P 1.09	22.1	
BRNENSKA	V	227.52	12046	9966	77	3054	0	P 1.30	P 1.50	21.6	
LETOVICE	O	353.58	36010	5055				P 0.02	P 0.32	22.3	
BOSKOVICE		415.20	43000	1539				P 0.01	P 0.05	21.0	
DALESICE	P	375.45	100503	41003	65	26397	562	P .780	P 1.21	21.6	
MOSTISTE	V	471.92	6683	5638	60	4310	708	P .030	P .280	21.0	
N.MLYNY D	O	168.51	42480	18730	38	45270	312				

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Před studenou frontou, která bude postupovat přes západní Evropu k východu, přechodně pronikne na naše území teplý vzduch od jihu. Ve čtvrtek postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta a bude se vlnit. V sobotu se od západu rozšíří na naše území výběžek vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech se bude přes Německo a Baltské moře přesouvat k severovýchodu tlaková výše a ovlivňovat počasí u nás.

29.8.:

Jasno až polojasno. Večer na západě Čech přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. Slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

30.8.:

Oblačno až polojasno, od západu postupně až zataženo a na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C, na Moravě a ve Slezsku 24 až 29 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s, na východě vítr zpočátku jihovýchodní až jižní.

31.8.:

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. Zpočátku na východě a k večeru na jihozápadě území až zataženo a místy déšť. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý severozápadní až severní vítr 1 až 4 m/s.

1.9.:

Většinou oblačno a místy přeháňky nebo déšť. Během dne v Čechách od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

2.9.:

Většinou polojasno, na východě zpočátku oblačno až zataženo a místy déšť. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 3. do 5. 9. :

Skoro jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 27 °C.

2) Hydrologická situace 29. 8.

Hladiny vodních toků jsou i nadále setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. Průtoky se pohybují stále velmi výrazně pod dlouhodobým srpnovým průměrem a odpovídají nejčastěji 5 až 40 % Q_{VIII} . Hladiny vodních toků budou i nadále převážně setrvalé nebo jen velmi zvolna klesající.

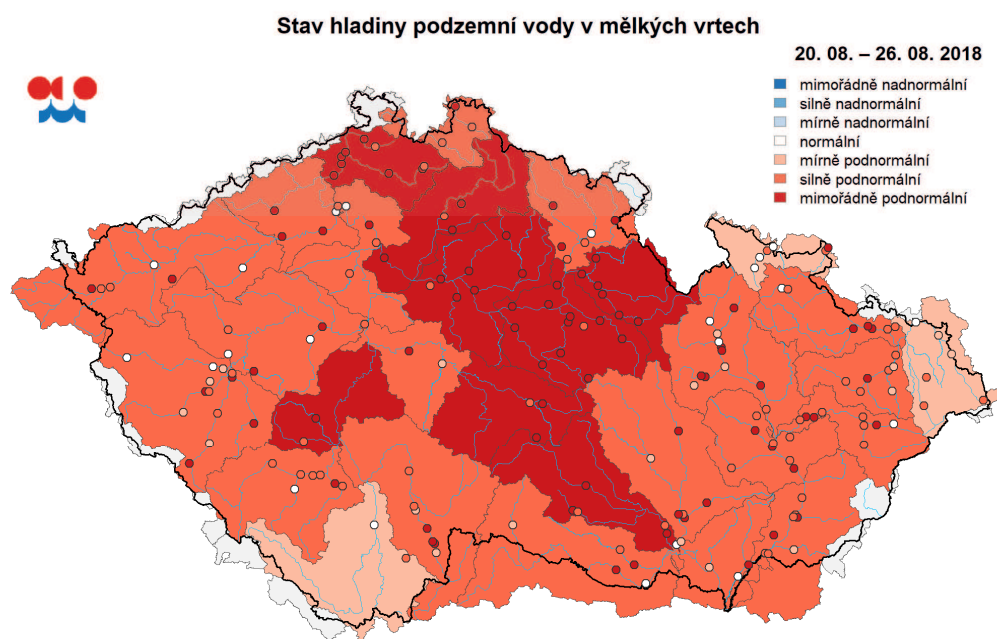
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil, a to zejména v povodí Jizery, dolní Vltavy, Berounky a Dyje a zůstal nadále silně podnormální. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala nebo stagnovala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 12 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úroveň hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 78 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy, Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Horní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Odry, Opavy, Bečvy, Moravy, Svratky a Svitavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Sázavy, dolní Vltavy, Ploučnice a Jihlavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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*).

Vrty celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 93 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 62 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu zvýšil a tvoří 74 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

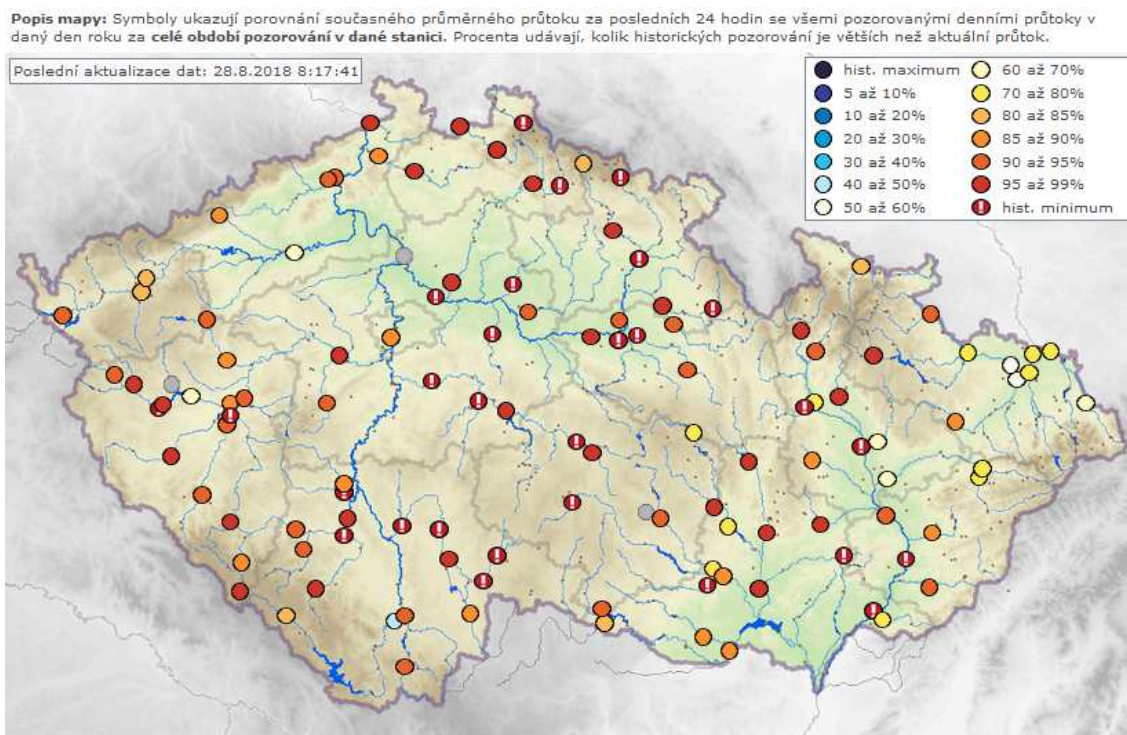
V průběhu 34. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech na většině území mírně zvýšila, především v severní polovině území. Naopak na jihozápadě Čech došlo místy k jejímu dalšímu snížení. Významná byla eliminace oblastí s vlhkostí půdy pod 10 % využitelné vodní kapacity (VVK) ve vrstvě do 40 cm. Přesto v orniční vrstvě nadále zůstává na výrazné většině území vlhkost pod 30 % VVK, obdobná je situace i ve vrstvě 0 až 100 cm, v níž navíc stále dominuje vlhkost půdy nižší než 10 % VVK. Lepší situace je pouze na severovýchodě a jihozápadě území a v části severních Čech, většinou se však jedná o vyšší a horské polohy.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou hodnocených profilech na většině území ČR.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 10 až 40 % Q_{VIII} . Přibližně v 55 % hlásných profilů byl průměrný průtok menší než 25 % Q_{VIII} a vodnost na úrovni Q_{355d} nebo menší byla v 63 % profilů. Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 330 do 364 d.p. a spíše jen ojediněle byly větší. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem významně nezměnila, v povodí Labe a Vltavy se spíše slabě zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližše minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí

středního Labe, Nežárky, Sázavy, dolní Moravy a ojediněle Lomnice, Úslavy, Odry, Smědý, horní Jihlavy a Želetavky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 12 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 78 % 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 udržovat na setrvalém stavu nebo mírně klesat.

V následujících dnech týdne, kdy se očekává jasno až polojasno a nadále opět teplé počasí se slabými srážkami, lze očekávat na většině toků setrvalé stavy nebo další slabý pokles hladin a současně nárůst počtu profilů s průtoky pod hranicí sucha.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.

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