

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva: č.: 32

V Praze 15. srpna 2018

Týden: od 6. 8. do 12. 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: Mgr. Jan Doležal

Hydrolog ve službě: Ing. Kristýna Krejčová

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne postupovala přes střední Evropu k východu tlaková výše a po její zadní straně k nám proudil velmi teplý vzduch od jihozápadu. Jeho příliv na naše území vyvrcholil během čtvrtka. Ze čtvrtka na pátek postupovala od západu přes naše území studená fronta. Za ní se do střední Evropy rozšířila od západu tlaková výše a od neděle k nám začal znovu proudit teplý vzduch od jihu.

Oblačnost:

Od pondělí do čtvrtka převažovalo jasno až polojasno s 10 až 12 hodinami slunečního svitu, jen ve středu odpoledne se místy tvořila bouřková oblačnost a nasvítlo 8 hodin. V pátek přes den nás přecházela od západu studená fronta, v Čechách nasvítla pouze 1 hodina, na Moravě a ve Slezsku nasvítlo 5 hodin. O víkendu za odcházející frontou svitu přibývalo, ze sobotních 8 hodin na nedělních 12 hodin.

Srážky:

Po většinu dní se srážky nevyskytly vůbec, nebo jen lokálně bez větších úhrnů. Výjimku tvořila středa s místními bouřkami a pátek se silnými bouřkami na východě.

Pondělí bylo zcela bez srážek. V úterý odpoledne se zejména na horách tvořily ojedinělé bouřky, nejvíce naměřila stanice Ktiš-Tisovka 15 mm. Ve středu odpoledne se přeháňky a bouřky vyskytly místy, ojediněle byly i intenzivní, nejčastěji spadlo 4 až 10 mm, v bouřkách kolem 20 mm, při lokální silné bouři v Praze Kbely 52 mm. Ve čtvrtek se na západě Čech tvořily ojedinělé bouřky před přicházející frontou s ojedinělými úhrny na stanicích do 15 mm. V pátek dopoledne v Čechách místy slabě pršelo s úhrny do 3 mm, na jihu ojediněle kolem 15 mm, pak slabý déšť odcházel na východ. V pátek odpoledne se v oblasti Beskyd tvořily silné bouřky, místy s úhrny kolem 30 mm, ojediněle kolem 50 mm. Nejvíce změřila stanice Horní Lomná 64 mm v okrese Frýdek Místek. V noci na sobotu déšť ustával. V sobotu dozníval na východě slabý déšť ojediněle s úhrny kolem 5 mm, odpoledne se objevily ojedinělé přeháňky na severozápadě. V neděli se srážky nevyskytly.

Maximální teploty:

Od pondělí do čtvrtka teploty každý den stoupaly. Na začátku týdne jsme měřily 27 až 31 °C, od úterý se pak maxima dostávala i přes 35 °C. Nejtepleji bylo ve čtvrtek, v průměru pro ČR 34 °C, nejvyšší teplotu naměřila stanice Hradec Králové 37 °C. V pátek se za studenou frontou ochlazovalo, v Čechách v průměru o 8 °C, ovšem mezidenní rozdíl odpoledních teplot činil na mnoha místech až 15 °C, na Moravě ještě teploty ojediněle vystoupily nad 31 °C. V sobotu byly odpolední maxima jen kolem 26 °C, v neděli už kolem 28 °C.

Minimální teploty:

Na začátku týdne byla minima v průměru kolem 13 °C, při vlně veder ve středu a ve čtvrtek kolem 18 °C. Ještě v pátek ráno byl průměr minim kolem 17 °C. O víkendu noční minima klesala, v sobotu v průměru na 13 °C, v neděli kvůli vyjasnění v průměru až na 10 °C. Nejteplejší noc byla noc na středu, v průměru kolem 18 °C, na mnoha stanicích byla zaznamenána tropická noc, kdy teplota neklesla pod 20 °C. Nejchladněji bylo v noci na neděli, Kořenov-Jizerka naměřila -2 °C, nejteplejší v tu dobu byla Praha Klementinum 14 °C.

Přízemní teploty:

Teploty při zemi sledovaly vývoj teplot ve 2 metrech nad zemí, většinou byly o 2 až 5 °C nižší. Rozdíl byl menší zejména ve středu a v pátek ráno, kvůli přechodně zvětšené oblačnosti.

Průměrné teploty:

Průměrná teplota stoupala z pondělních 20 °C až na 26,5 °C ve čtvrtek, to je hodnota přibližně o 8 °C vyšší než dlouhodobý normál pro toto období. Ještě v pátek se s přicházejícím ochlazením průměrná teplota dostala k 22 °C, 4 °C nad normálem. O víkendu byla průměrná teplota kolem 18 °C, což je ve shodě s normálem pro toto období.

Nebezpečné jevy:

Od úterý do čtvrtka se na většině míst vyskytovaly vysoké teploty. V nížinách v Čechách, zejména Polabí a Poohří, stoupaly teploty i nad 34 °C (velmi vysoké teploty). V pátek ještě na jihu Moravy stoupaly teploty nad 31°C (vysoké teploty). S přetrvávajícím velmi teplým a suchým počasím přetrvávalo riziko vzniku a šíření požárů, nejhorší situace byla v severní polovině Čech a na jižní a střední Moravě. V pátek se na východě republiky vyskytly intenzivní bouřky, které zasáhly zejména Beskydy, doprovázené byly hlavně přívalovými srážkami.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
06.08.2018 - 12.08.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----					:	-----			:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	11	:	17	:	62	:	2	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLICANY	:	5	:	24	:	18	:	3	:	7	:
:	SEMCICE	:	4	:	17	:	21	:	3	:	7	:
:	CASLAV	:	5	:	18	:	27	:	2	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	9	:	20	:	45	:	:	:	22.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.6	:
:	CESKE BUDEJOVICE	:	8	:	31	:	26	:	2	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	7	:	27	:	27	:	2	:	7	:
:	HUSINEC	:	35	:	28	:	125	:	4	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KOCELOVICE	:	:	:	:	:	:	:	4	:	:	:
:	TABOR	:	12	:	20	:	59	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	12	:	27	:	43	:	:	:	20.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.1	:
:	CHEB	:	5	:	24	:	21	:	2	:	7	:
:	PRIMDA	:	5	:	22	:	20	:	4	:	7	:
:	KLATOVY	:	3	:	25	:	14	:	2	:	6	:
:	KARLOVY VARY	:	0.4	:	22	:	2	:	2	:	7	:
:	KRALOVICE	:	14	:	18	:	78	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	4	:	22	:	19	:	:	:	20.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.2	:

LIBEREC	3	30	9	3	7	21.3	17.7	3.6
ZATEC	2	24	10	3	6	21.2	19.1	2.1
DOKSANY	1	19	7	2	7	22.1	19.8	2.3
DOKSY	1	23	3	1	7	22.3	18.3	4.0
TUSIMICE	2	19	11	3	7	21.8	19.0	2.8
USTI N.LABEM	7	26	28	4	7	22.1	19.0	3.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROČESKÝ	6	23	24			21.7	18.8	2.9
HRDEC KRALOVÉ	1	20	5	1	7	24.4	19.5	4.9
USTI N. ORLICI	4	24	16	3	7	22.4	18.1	4.3
PARDUBICE	1	17	6	2	6	24.4	19.4	5.0
VELICHOVKY	0	21	0	0	7	23.6	18.9	4.7
PŘIBYSLAV	5	25	20	3	7	21.3	17.0	4.3
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOČESKÝ	2	25	10			22.7	18.2	4.5

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
			DNU					
OSTRAVA-PORUBA	23	24	96	4	7	22.5	19.0	3.5
OPAVA	9	17	50	3	7	22.3	18.4	3.9
CERVENA	13	21	61	4	7			
LUKA	7	25	28	2	7	21.8	18.2	3.6
OLOMOUČ	2	20	10	2	7	24.7	19.8	4.9
VAL. MEZIRICI	11	21	53	2	7	22.1	18.2	3.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKÝ	12	23	53			22.6	18.8	3.8
BRNO	6	15	40	3	7	24.7	20.1	4.6
KOSTELNÍ MYSLOVÁ	4	25	15	3	7	22.0	17.8	4.2
NAMEST N. OSLAVOU	4	18	22	2	7	23.2	18.9	4.3
KUCHAROVICE	2	18	13	4	7	23.5	20.0	3.5
HOLESOV	20	18	113	4	7	23.8	19.4	4.4
VELKÉ PAVLOVICE	5			1	7	24.7		
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKÝ	7	19	36			23.5	19.1	4.4
POVODI HOR. LABE	7	22	31			22.4	18.6	3.8
DOL. LABE	5	23	23			21.5	18.5	3.0
VLTAVY	9	24	40			21.2	18.0	3.2
ODRY	17	24	72			22.5	18.8	3.7
MORAVY	6	20	33			23.4	19.1	4.3
ČECHY	6	23	28			21.8	18.3	3.5
MORAVA	9	20	43			23.2	19.0	4.2
CR	7	22	33			22.3	18.6	3.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny většiny měrných profilů v průběhu uplynulého týdne slabě kolísaly, celkově při převážně setrvalé tendenci. Změny stavu za týden se pohybovaly od +5 do –5 cm. Výraznější pokles (–14 cm) byl na začátku týdne zaznamenán na Zdobnici ve Slatině nad Zdobnicí, výraznější kolísání na Tiché Orlici v Čermné (–14 cm, +14 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 355 d. p., přibýlo toků, kde je vodnost na hranici 364 d. p. 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 asi 15 % dlouhodobého srpnového průměru, přičemž u 58 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 65 % hlásných profilů a pod úrovní Q_{364d} bylo 49 % hlásných profilů.

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Celkově za týden kolísaly většinou od +9 do –9 cm, krátkodobě byly více rozkolísané některé toky po lokálních bouřkách v průběhu celého týdne (Teplá Vltava v Chlumu +17 cm, Klabava v Hrádku –22 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly na většině toků 300 až 364 d. p., přičemž oproti předchozímu týdnu přibýlo toků s vodnostmi 364 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou hodnot od 10 do 40 % Q_{VIII} , nejvíce vodné zůstávaly některé toky v povodí horní Vltavy (ojediněle až 75 % Q_{VIII}). Nejméně vodné toky dosahovaly hodnot pouze kolem 2 % Q_{VIII} (Nová Řeka v Mláce, Nežárka v Hamru a Lomnice v Dolním Ostrovci).

Celkem v 61 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $52,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 51 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 59 % hlásných profilů a pod úrovní Q_{364d} bylo 33 % hlásných profilů.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly od –3 do +1 cm. Výraznější kolísání se projevilo v důsledku manipulací na dolním Labi (celkem –20 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se udržely v rozmezí 330 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí většinou odpovídaly 23 až 40 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru $81 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 37 % Q_{VIII} . Celkem ve 25 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 49 % hlásných profilů a pod úrovní Q_{364d} bylo 42 % hlásných profilů.

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly po většinu týdne setrvalé, nebo jen slabě kolísaly. Koncem týdne zaznamenaly zejména toky odvodňující Beskydy vzestupy hladin, a to vlivem vydatných srážek (Olše v Českém Těšíně +23 cm a ve Věřňovicích +22 cm, Lomná v Jablunkově +22 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly na většině povodí 240 až 364 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné,

s 10 až 50 % Q_{VIII} , ojediněle ještě 75 až 103 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $10,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 34 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích $4,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 33 % Q_{VIII} . Celkem ve 34 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 23 % hlásných profilů a pod úrovní Q_{364d} bylo 16 % hlásných profilů.

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny vcelku setrvalé nebo mírně kolísaly při celkových změnách od +28 do -26 cm. Výraznější vzestupy zaznamenaly koncem týdne toky v povodí Bečvy, kde po vydatných srážkách stouply hladiny na tocích odvodňujících Beskydy (Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích +22 cm a ve Vsetíně +21 cm, Bečva v Dluhonicích +24 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se v povodí většinou udržely převážně v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry odpovídaly nejčastěji 10 až 55 % Q_{VIII} , ojediněle jen 2 až 9 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici průměrně odtékalo $42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 13 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné $9,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 39 % Q_{VIII} . Celkově u 51 % hlásných profilů v povodí Moravy, resp. u 48 % hlásných profilů v povodí Dyje průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 33 % hlásných profilů (12 % pod úrovní Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 50 % hlásných profilů (33 % pod úrovní Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží v naprosté většině zaznamenaly v uplynulém týdnu pokles nebo zůstaly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až -1 %. Větší rozdíl byl zaznamenán v průběhu týdne jen na VD Nové Mlýny (-23 cm, -7 %), VD Morávka (-53 cm, -6 %), VD Pastviny (-54 cm, -5 %), VD Březová (-8 cm, -5 %) a VD Rozkoš (-41 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory byly na VD Vranov (59 %), VD Vír (51 %), VD Nové Mlýny (51 %) a VD Opatovice (24 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 13. 8. slabě klesla na $107,60 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

06. 08. 2018 - 12. 08. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,78	10,9	26	35	2,11	47	3,68	10	6
Labe	Přelouč	13,5	36,9	37	22	11,5	51	23	6	6
Cidlina	Sány	0,09	1,68	6	5	0,09	6	0,11	7	6
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,3	14,6	30	119	3,54	136	6,61	6	11
Labe	Kostelec nad Labem	9,25	61,1	15	375	5	393	20	8	6
Vltava	Vyšší Brod	11,2	12,2	92	66	6,33	100	18,2	9	8
Malše	Roudné	1,18	8,21	14	5	0,93	18	1,91	11	6
Vltava	České Budějovice	13,8	29,5	47	91	8,39	114	21,4	10	9
Lužnice	Bechyně	1,3	19,5	7	69	1,2	81	2,62	10	9
Otava	Písek	6,48	22,4	29	27	2,58	63	10,6	12	8
Sázava	Nespeky	1,4	13,8	10	27	1,16	35	2,3	10	10
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,4	13,4	33	88	3,88	93	4,9	6	10
Berounka	Beroun	7,5	26,7	26	68	6,55	79	8,51	10	6
Vltava	Praha - Chuchle	48,2	128	38	38	32,6	52	71,6	6	8
Ohře	Karlovy Vary	5,46	15,5	35	37	4,79	44	7,57	8	6
Ohře	Louny	12,8	21,7	59	174	11,6	182	14,7	8	7
Labe	Ústí nad Labem	81	221	37	119	70,6	173	145	10	9
Bílina	Trmice	1,95	5,88	33	96	1,59	124	6,36	8	8
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,46	7,42	47	68	3,29	72	4,2	6	11
Labe	Děčín	87	235	37	89	79,4	127	126	8	9
Odra	Svinov	1,8	8,58	13	97	0,42	106	2,6	7	11
Opava	Děhylov	7,14	9,3	79	70	6,13	82	10	11	8
Ostravice	Ostrava	4,41	11,7	38	61	3,27	90	9,74	10	8
Odra	Bohumín	10,7	31,6	34	74	8,14	101	18,2	10	8
Olše	Věřňovice	4,3	13,1	33	66	1,82	97	12,3	10	11
Morava	Olomouc	3,54	14,5	24	65	3,26	76	4,42	8	10
Bečva	Dluhonice	3	10	30	106	1,3	131	9,94	10	12
Morava	Strážnice	4,2	33,4	13	75	3,78	84	4,78	11	12
Svratka	Židlochovice	3,1	9,69	32	50	3,1	51	3,25	6	9
Jihlava	Ivančice	1,92	7,4	27	96	1,3	107	2,61	9	7
Dyje	Ladná	9,9	25,7	39	13	8,28	21	11,7	7	6

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
13.08.2018 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	279.04	46528	34474	71	29626	193		4.10	24.0	
PASTVINY	E	465.15	5254	4299	64	3696	295	.190	.800	23.3	
SEC I	O	483.54	10516	9016	63	8484	257	.600	.010	23.8	
VRCHLICE	V	321.80	6578	6146	78	1744	0	.010	.180	24.6	
JOS.DUL	V	729.74	18054	17581	88	27111	1027	.030	.320	20.7	
SOUS	V	764.39	3806	3321	72	2548	205	.095	.295	20.0	
LIPNO I.	E	724.04	238170	214770	79	67830	617	.600		23.7	
RIMOV	V	468.41	27740	25671	86	5897	380	.600	.700	24.2	.441
HNEVKOVICE		369.63	19820	10880	90	1275	0			24.6	
ORLIK	E	346.87	555350	275350	74	161150	260	22.0		25.0	
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0			24.4	
ZELIVKA	V	374.95	238350	217750	89	28250	0	.700		26.6	
HRACHOLUSKY	P	351.40	27433	22320	70	12160	495	.700	2.54	23.5	
NYRSKO	V	519.56	14337	13372	84	4602	229			22.9	
ZLUTICE	V	504.84	8639	7601	73	4163	320			23.8	
SKALKA	P	441.45	12239	11328	83	3680	273	.960	1.72	23.5	
JESENICE	P	438.65	45697	38441	92	7053	202		1.33	24.4	
HORKA	V	502.90	17184	14734	88	2046	0		.100		
BREZOVA	O	424.22	1470	424	82	3228	103	.180	.270		
STANOVICE	V	509.84	17938	16288	81	6282	261		.350		
NECHRANICE	P	264.46	182756	180106	77	89671	245	3.67	12.5	24.6	
PRISECNICE	V	731.11	44003	41163	88	6427	699		.110		
FLAJE	V	733.67	16814	15059	77	47861	1387				
KRUZBERK	V	426.45	23689	19670	80	11836	171	P .580	P 1.55	22.3	.884
SANCE	V	496.59	30319	27836	65	22747	303	P .800	P .530	22.2	.735
MORAVKA	V	506.44	5263	4775	96	5392	103	P .500	P .810	20.9	.153
ZERMANICE	P	290.95	19131	18149	98	6143	106	P .910	P .450	24.3	.961
TERLICKO	P	275.12	21524	20879	95	2847	166	P .010	P .150	24.9	.767
OPATOVICE	V	321.30	3431	1831	24	5953	0	P .020	P .010	14.0	
SLUSOVICE	V	314.17	7265	5698	79	1547	0	P .030	P .040	24.5	
VRANOV	E	343.12	78908	47068	59	43762	392	P .150	P 3.10	24.7	
VIR I	V	450.29	26191	22391	51	26951	510	P .230	P 1.15	24.0	
BRNENSKA	V	227.85	12654	10574	81	2446	0	P 1.10	P 1.50	23.4	
LETOVICE	O	354.16	5441					P 0.01	P 0.32	23.9	
BOSKOVICE		415.54	1603					P 0.09	P 0.05	23.5	
DALESICE	P	376.15	103306	43806	70	23594	502	P .720	P 1.21	22.6	
MOSTISTE	V	472.65	7163	6118	66	3830	629	P .010	P .280	23.0	
N.MLYNY D	O	168.97	49176	25426	51	38574	266	P .800	P .900	24.9	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Přes střední Evropu se bude dále k severovýchodu přesouvat tlaková výše. Z pátku na sobotu nás od západu ovlivní slábnoucí studená fronta. Za ní se později od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Středa 15.8.:

Jasno až polojasno, během dne přechodně oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší teploty 24 až 28 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C. Mírný severozápadní, postupně až severní vítr 2 až 6 m/s večer zeslábně.

Čtvrtek 16.8.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Pátek 17.8.:

Jasno až polojasno. V Čechách později odpoledne přibývání oblačnosti a večer na západě ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

Sobota 18.8.:

Polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky, na východě i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

Neděle 19.8.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí do středy: (20. - 22.8.)

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 31 °C.

2) Hydrologická situace 15. 8.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo místy slabě rozkolísané. Průtoky jsou na v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry většinou výrazně podprůměrné a odpovídají nejčastěji 5 až 45 % Q_{VIII} . Hladiny toků budou i nadále setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. Přechodně rozkolísané mohou být toky zasažené intenzivní lokální přeháňkou či bouřkou.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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.

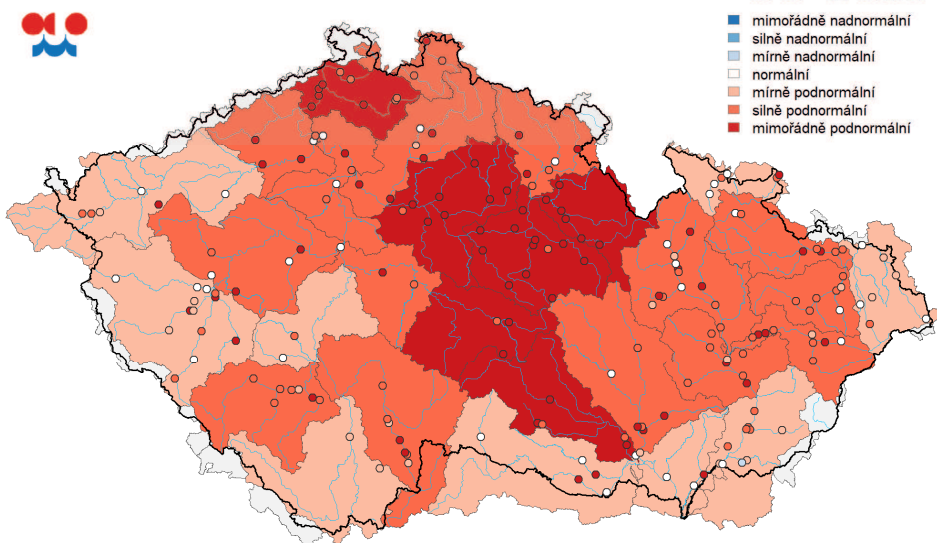
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil a zůstal nadále silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu podzemních vod došlo v povodí horní Sázavy, Odry a Olše a Ostravice. K jeho přechodnému mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní Ohře a soutoku Dyje a Moravy. 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 silně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů s mírně nadnormální úrovní hladiny se nezměnil a tvoří 1 %. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 18 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 71 % všech objektů. V povodí horního Labe, Jizery, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Lužické a Smědé Nisy, Odry, Opavy, Bečvy, horní a střední Moravy a Svratky a Svitavy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Sázavy, Ploučnice a Jihlavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

06. 08. – 12. 08. 2018



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 hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 85 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 14 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 62 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37 % 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 mírně zvýšil a tvoří 70 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 32. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech na většině území snížila nebo zůstala na setrvalém stavu. V obou případech je téměř na celém území vlhkost půdy nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), výjimku tvoří horské polohy a část jižních Čech. Výrazná část území má indikovanou vlhkost pod 10 % VVK, v profilu do 100 cm jde dokonce o většinu území! Nejkritičtější situace je v lokalitách, v nichž je v obou hodnocených profilech vlhkost půdy blízká bodu vadnutí či ho již dosáhla; jedná se hlavně o části Polabí a Poohří a také o střední a severozápadní Moravu.

G. Vyhodnocení stavu sucha

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

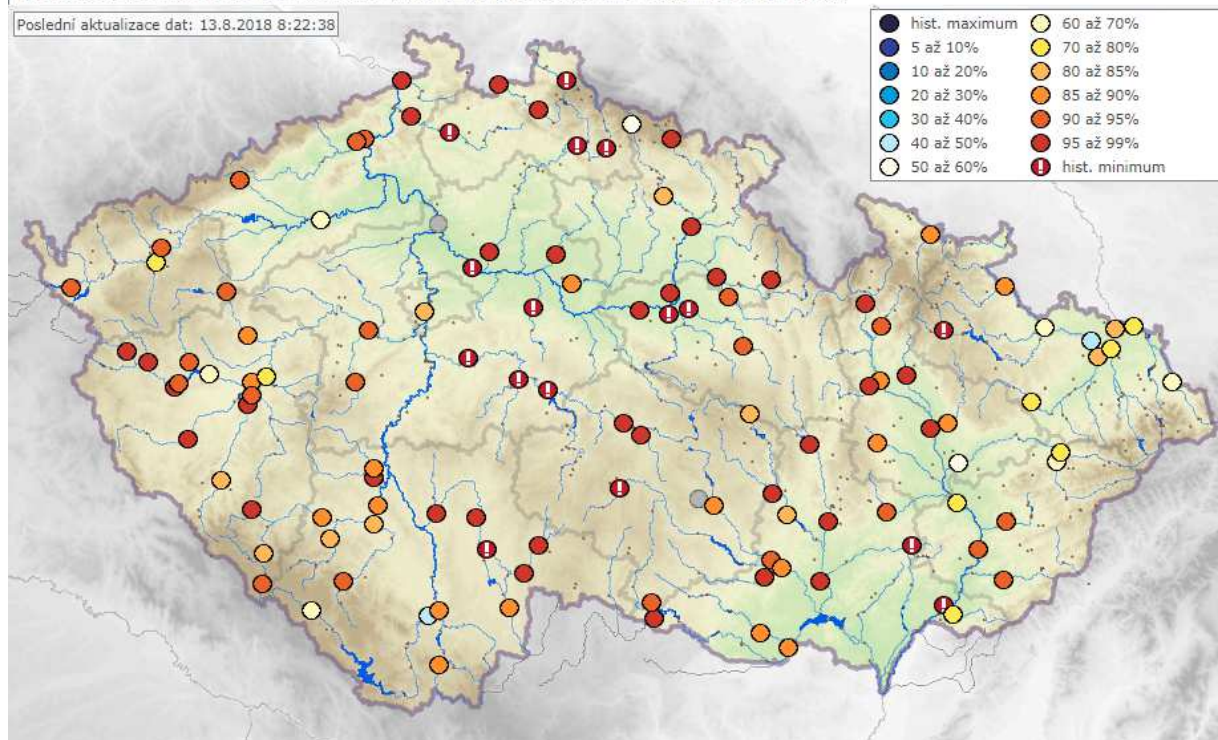
Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 10 až 55 % Q_{VIII} . Nejvodnější toky se ojediněle vyskytovaly v povodí Odry a horní Vltavy a některé dosahovaly místy hodnot pohybujících se kolem dlouhodobého průměru za měsíc srpen.

Počet hlásných profilů s průměrným průtokem menším než 25 % Q_{VIII} se zvýšil na 51 %. Počet toků s vodnostmi na úrovni Q_{355d} nebo menšími se zvýšil na 60 % (z toho je 31 % vodnosti menší nebo na úrovni 364 d. p.). Vodnosti se v průběhu týdne snížily na většině toků, aktuálně dosahují většinou hodnot v rozmezí od 300 do 364 d. p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší minimům či pod jejich úrovní místy hodnoty některých toků v povodí Labe (Labe v Kostelci, Loučná v Dašicích, Chrudimka v Nemošicích, Výrovka v Plaňanech, Jizera v Železném Brodě a Dolní Sytové a Ploučnice v České Lípě), Sázavy (Sázava ve Zruči a v Nespekách, Blanice v Radonicích), Smědý (Smědá v Bílém Potoce), Lužnice (Nežárka v Hamru), Moravy (Morava ve Strážnici, Litava v Brankovicích), Odry (Moravice ve Velké Štáhli) a také v povodí Dyje (Jihlava v Dvorcích), viz *následující mapa*.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 13.8.2018 8:22:38



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 19 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 71 % 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 nadále téměř na celém území snižovat.

Hladiny vodních toků zůstanou i nadále setrvalé nebo budou na velmi pozvolném poklesu. Během následujících dní se mohou vyskytnout místy intenzivní přeháňky a bouřky, které mohou přechodně rozkolísat zejména hladiny menších toků.

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#>