

Zpráva č. : 34

V Praze 30. srpna 2017

Týden : Od 21. do 27. 8. 2017

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Do střední Evropy zasahoval od západu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Po jeho přední straně k nám zpočátku proudil chladnější vzduch od severozápadu. Výběžek vyššího tlaku vzduchu nad střední Evropou během středy zeslábl a během čtvrtka počasí u nás začalo částečně ovlivňovat frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na jihu od chladnějšího na severu Evropy. O víkendu se v teplém vzduchu nad střední Evropou udržovalo v nevýrazné oblasti vyššího tlaku frontální rozhraní.

Oblačnost:

V pondělí a v úterý převažovalo polojasno až oblačno, se slunečním svitem 5,2 h (37% možného slunečního svitu) v úterý a 6,8 h (49%) v pondělí. Od čtvrtka do neděle převládalo polojasno až skoro jasno, jen přechodně na pulzujícím rozhraní bylo ojediněle (v neděli v jižní části území místy) oblačno až zataženo. Sluneční svit se v těchto dnech pohyboval od 8,0 h (59%) v neděli až do 8,7 h (64%) ve čtvrtek. Nejslunečnějším dnem byla středa, kdy bylo jasno až polojasno, se slunečním svitem 10,2 h (74%) .

Srážky:

V pondělí a v úterý se srážky vyskytly jen ojediněle a slabé s republikovým průměrem oba dva dny 0,2 mm. Ve středu a ve čtvrtek bylo beze srážek. V dalších dnech se pak srážky vyskytovaly místy a byly regionální velmi rozdílné. Převážně se jednalo o srážky konvektivního charakteru. V pátek se srážky vyskytly v západních a severozápadních Čechách s maximem 17 mm v Mariánských Lázních (v Ústeckém kraji byl průměr 6,4 mm). Lokálně výraznější srážky se vyskytly v bouřkách v noci na sobotu (Tábor 47 mm) a na neděli a dále pak na frontálním rozhraní, které se zvýraznilo na jihu republiky během neděle, kdy v Českých Budějovicích naměřili 55 mm.

Maximální teploty:

Zpočátku v chladnějším severozápadním proudění se maximální teploty pohybovaly kolem 20 °C. Od čtvrtka pak byly maximální teploty výrazně vyšší s průměry od 26,3 °C ve čtvrtek do 28,7 °C v sobotu. Od pátku se vyskytovaly na některých místech teploty nad tropickou hodnotu 30 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v sobotu ve Strážnici na Moravě 34,9 °C.

Minimální teploty:

Do čtvrtka se minimální teploty pohybovaly v průměru od 6,1 °C (v Čechách 5,6 °C) ve středu do 9,1 °C v pondělí, v dalších dnech byly minimální teploty výrazně vyšší s průměrnými hodnotami od 12,9 °C v pátek do 15,2 °C v neděli. Nejnížší teplota (stanice do 600 m n. m) byla naměřena ve středu na stanici Šindelová 0,2 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích byly o 2 až 7 °C nižší než teploty ve 2 m. Nejnížší teplota (stanice do 600 m n. m) byla naměřena ve středu na stanici Šindelová -1,8 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné denní teploty byly do středy pod normálem v rozmezí 3,7 °C v úterý až 3,9 °C ve středu. V dalších dnech pak byly průměrné teploty nad normálem od 1,3 °C ve čtvrtek do 4,7 °C v sobotu. Průměrná teplota v týdnu byla 17,5 °C a to bylo 0,2 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Na frontálním rozhraní se zejména v noci na sobotu a na neděli a pak během neděle na jihu Čech ojediněle vyskytly silné bouřky doprovázené přívalovými srážkami a nárazy větru a kroupami o velikosti až 3 cm. Na nedělní situaci na jihu území byla vydána výstraha na silné bouřky (viz. archiv výstrah). A v pátek byla vydána výstraha na vysoké teploty pro jižní a jihovýchodní oblasti (viz. archiv výstrah).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
21.08.2017 - 27.08.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:						
:	:	-----										:					
: STANICE - KRAJ	:	TYDEN		:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:					
:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:	PRUMER	:	NORMAL	:	ODCHYLKA	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	-----										:					
: PRAHA-RUZYNE	:	4	:	11	:	36	:	2	:	7	:	18.0	:	17.5	:	0.5	:
: NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:
: SEDLCANY	:	0	:	12	:	0	:	0	:	7	:	16.6	:	17.3	:	-0.7	:
: SEMCICE	:	23	:	11	:	204	:	2	:	7	:	17.6	:	18.1	:	-0.5	:
: CASLAV	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:	18.0	:	18.0	:	0.0	:
: CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:
: KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY	:	5	:	12	:	41	:	:	:	:	:	17.7	:	17.6	:	0.1	:
:	:	-----										:					
: CESKE BUDEJOVICE	:	55	:	14	:	385	:	1	:	7	:	17.9	:	17.7	:	0.2	:
: VYSSI BROD	:	0.3	:	16	:	2	:	1	:	7	:	15.4	:	15.1	:	0.3	:
: HUSINEC	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	16.9	:	16.3	:	0.6	:
: NOVY RYCHNOV	:	0	:	13	:	0	:	0	:	6	:	15.5	:	15.6	:	-0.1	:
: KOCELOVICE	:	0.2	:	14	:	1	:	1	:	7	:	18.1	:	16.8	:	1.3	:
: TABOR	:	47	:	12	:	405	:	2	:	7	:	17.4	:	16.7	:	0.7	:
: KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY	:	13	:	15	:	88	:	:	:	:	:	16.9	:	16.4	:	0.5	:
:	:	-----										:					
: CHEB	:	9	:	13	:	68	:	2	:	7	:	16.9	:	16.1	:	0.8	:
: PRIMDA	:	2	:	15	:	13	:	2	:	6	:	:	:	:	:	:	:
: KLATOVY	:	0	:	17	:	0	:	0	:	7	:	18.2	:	17.2	:	1.0	:
: KARLOVY VARY	:	13	:	14	:	94	:	2	:	7	:	15.5	:	15.8	:	-0.3	:
: KRALOVICE	:	7	:	10	:	69	:	1	:	7	:	17.9	:	17.1	:	0.8	:
: KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY	:	9	:	14	:	62	:	:	:	:	:	16.9	:	16.4	:	0.5	:
:	:	-----										:					
: LIBEREC	:	10	:	19	:	51	:	4	:	7	:	14.8	:	16.4	:	-1.6	:
: ZATEC	:	5	:	12	:	39	:	3	:	7	:	16.6	:	17.6	:	-1.0	:
: DOKSANY	:	5	:	12	:	41	:	2	:	7	:	17.2	:	18.3	:	-1.1	:
: DOKSY	:	5	:	13	:	37	:	2	:	7	:	16.1	:	16.8	:	-0.7	:
: TUSIMICE	:	11	:	10	:	108	:	3	:	7	:	17.2	:	17.4	:	-0.2	:
: USTI N.LABEM	:	5	:	16	:	32	:	5	:	7	:	16.6	:	17.5	:	-0.9	:
: KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY	:	7	:	15	:	46	:	:	:	:	:	16.5	:	17.4	:	-0.9	:
:	:	-----										:					
: HRADEC KRALOVE	:	5	:	13	:	39	:	1	:	6	:	17.6	:	18.1	:	-0.5	:
: USTI N.ORLICI	:	0.1	:	13	:	1	:	3	:	7	:	16.3	:	16.7	:	-0.4	:
: PARDUBICE	:	0.0	:	11	:	0	:	2	:	6	:	18.0	:	18.2	:	-0.2	:

:VELICHOVKY	: 11	: 15	: 72	: 2	: 7	: 16.5	: 17.6	: -1.1	:
:PRIBYSLAV	:0.0	: 11	: 0	: 1	: 7	: 17.1	: 15.7	: 1.4	:
: KRAJ	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
:VYCHODOCESKY	: 3	: 15	: 22	:	:	: 16.5	: 16.8	: -0.3	:
:-----	:-----	:-----	:-----	:-----	:-----	:-----	:-----	:-----	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	:-----										:
:	:	:-----										:
: STANICE - KRAJ	:	:TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	:TYDEN :	:	
:	:	:UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	: UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	:	:	
:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	
:	:	:-----										:
:OSTRAVA-PORUBA	:	4	: 15	: 25	: 4	: 7	: 17.8	: 17.9	: -0.1	:	:	
:OPAVA	:	3	: 10	: 26	: 2	: 7	: 16.6	: 17.3	: -0.7	:	:	
:CERVENA	:	0.0	: 12	: 0	: 3	: 7	:	:	:	:	:	
:LUKA	:	0	: 14	: 0	: 0	: 7	: 17.8	: 17.0	: 0.8	:	:	
:OLOMOUC	:	0	: 10	: 0	: 0	: 7	: 18.7	: 18.6	: 0.1	:	:	
:VAL.MEZIRICI	:	1	: 13	: 7	: 1	: 7	: 17.1	: 17.2	: -0.1	:	:	
: KRAJ	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:SEVEROMORAVSKY	:	3	: 14	: 22	:	:	: 17.7	: 17.7	: 0.0	:	:	
:	:	:-----										:
:BRNO	:	0.3	: 9	: 4	: 1	: 7	: 20.4	: 18.8	: 1.6	:	:	
:KOSTELNI MYSLOVA	:	7	: 11	: 63	: 1	: 7	: 17.7	: 16.6	: 1.1	:	:	
:NAMEST N.OSLAVOU	:	3	: 12	: 25	: 1	: 7	: 18.7	: 17.6	: 1.1	:	:	
:KUCAROVICE	:	2	: 10	: 20	: 1	: 7	: 19.7	: 18.8	: 0.9	:	:	
:HOLESOV	:	0.2	: 12	: 2	: 3	: 7	: 18.4	: 18.2	: 0.2	:	:	
:VELKE PAVLOVICE	:	1	:	:	: 1	: 7	: 18.7	:	:	:	:	
: KRAJ	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:JIHOMORAVSKY	:	2	: 11	: 13	:	:	: 18.6	: 17.9	: 0.7	:	:	
:	:	:-----										:
:POVODI HOR.LABE	:	5	: 14	: 40	:	:	: 17.4	: 17.3	: 0.1	:	:	
:	:	DOL.LABE	:	8	: 14	: 55	:	: 16.4	: 17.1	: -0.7	:	
:	:	VLTAUVY	:	9	: 14	: 63	:	: 17.2	: 16.8	: 0.4	:	
:	:	ODRY	:	3	: 15	: 19	:	: 17.3	: 17.7	: -0.4	:	
:	:	MORAVY	:	1	: 12	: 11	:	: 18.5	: 17.8	: 0.7	:	
:	:	:-----										:
: CECHY	:	7	: 14	: 51	:	:	: 16.9	: 17.0	: -0.1	:	:	
: MORAVA	:	2	: 12	: 17	:	:	: 18.3	: 17.8	: 0.5	:	:	
: CR	:	5	: 14	: 40	:	:	: 17.5	: 17.3	: 0.2	:	:	
:	:	:-----										:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen místy slabě kolísaly v závislosti na množství dešťových srážek, které padaly nejvíce 25. a 26. 7. Celkově byla tendence hladin v povodí setrvalá při slabém kolísání (-13 až +15 cm). Průměrná týdenní vodnost většiny toků se pohybovala v rozmezí 270 až 330 d.p., nejmenší (355 až 364 d.p.) zaznamenaly místy Úpa, Metuje, Tichá Orlice, Loučná, Chrudimka, Novohradka, Cidlina a Výrovka. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům byly průtoky nadále většinou výrazně podprůměrné a dosahovaly 20 až 65 % Q_{VIII} , nejvodnější toky pak následkem přechodných vzestupů po bouřkových srážkách koncem týdne 70 až 145 % Q_{VIII} (nejvíce Bystřice v Rohoznici 27. 8. 1. SPA při 1/2 l.p.). Ojediněle se však vyskytly i průtoky odpovídající jen 7 až 18 % Q_{VIII} . Odtok ze středního Labe odpovídal asi 32 % dlouhodobého srpnového průměru.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí hladiny po většinu týdne vlivem srážek jen slabě kolísaly a celkově převládá setrvalý stav až slabý pokles (+3 až -35 cm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí převážně zůstávaly v rozpětí 240 až 355 d.p., nejméně vodné, na úrovni 364 d.p., byly průtoky Smutné, Borovského potoka, Šlapanky, Bělé a střední Berounky. Průměrné týdenní průtoky byly všude podprůměrné a odpovídaly nejčastěji rozmezí 15 až 50 % Q_{VIII} , v nejméně vodných tocích ojediněle jen 7 až 13 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n.V. byl udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo $55,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (53 % Q_{VIII}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí během týdne slabě kolísaly s celkově setrvalou až slabě klesající tendencí (+2 až -9 cm), největší pokles zaznamenalo samotné dolní Labe (15 až 20 cm). Hodnoty průměrných týdenních vodností toků odpovídaly většinou 300 až 330 d.p., vodnější byly se 120 d.p. Teplá pod Březovou, Svatava a Flájský potok (210 d.p.) Nejméně vodný byl s 364 d.p. Úštěcký potok, a Ploučnice v Č. Lípě. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 35 až 87 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 40 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

Hladiny byly po většinu týdne setrvalé nebo slabě klesaly, na počátku týdne místy reagovaly na bouřkové srážky mírným kolísáním. Celkové týdenní poklesy hladin se v povodí pohybovaly do 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou rozmezí od 270 do 330 d.p., ojediněle jen 355 až 364 d.p. v povodí Husího potoka, Černého potoka, dolní Ostravice a v české části povodí také Lužické Nisy a Smědě. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám výrazně podprůměrné a dosahovaly 18 až 50 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $11,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 35 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích $3,65 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 28 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy byly hladiny při slabém kolísání setrvalé až mírně klesající. Celkové změny se pohybovaly mezi +2 až -10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 270 až 355 d.p., nejmenší vodnost (364 d.p.) měly Moravská Sázava v Lupěném, Juhyně, Brodečka, Moravská Dyje v Janově, Dyje v Podhradí, Želetavka, Fryšávka, Litava v

Brankovicích, Brtnice, Rokytná v Příštpu a Trkmanka. Podobně i průměrné průtoky neovlivněných toků zůstávaly až na ojedinělé výjimky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry výrazně podprůměrné při 10 až 55 % Q_{VIII} , ojediněle i menší. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $8,35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (25 % Q_{VIII}) a Dyjí v Ladné $10,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (40 % Q_{VIII}).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu v naprosté většině pokles hladiny. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se pohybovala nejčastěji mezi 0 a -3 %. K větší změně došlo v průběhu týdne u VD Pastviny (-98 cm, -9 %), Hněvkovice (-45 cm, -10 %), Březová (+6 cm, +4 %) a Nové Mlýny (-22 cm, -7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 či 80 %. Více vyprázdňené zásobní prostory měly VD Pastviny (64 %), Orlík (65 %), Hracholusky (66 %), Šance (44 %), Opatovice (18 %), Vranov (48 %), Vír (55 %) a Nové Mlýny (48 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 28. 8. slabě vzrostla na $103,5 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

21. 8. 2017 – 27. 8. 2017

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,83	10,9	44	52	3,76	68	6,51	22	27
Labe	Přelouč	17,6	36,9	48	27	12,9	55	25,2	21	21
Cidlina	Sány	0,118	1,68	7	6	0,0786	12	0,261	21	23
Jizera	Bakov n. J.	6,75	19,1	35	123	4,14	155	10,8	25	21
Labe	Kostelec n. L.	(25)	77,5	32	390		414		27	24
Vltava	Vyšší Brod	6,77	12,2	56	63	5,65	110	21,5	27	23
Malše	Roudné	1,81	8,21	22	14	1,55	32	3,71	24	27
Vltava	České Budějovice	11,6	29,5	39	90	4,08	109	30,5	24	27
Lužnice	Bechyně	3,04	19,5	16	76	1,78	94	4,63	25	27
Otava	Písek	5,44	22,4	24	25	2,33	56	8,44	24	21
Sázava	Nespeky	2,82	23,6	12	34	1,89	48	4,93	23	21
Berounka	Plzeň - B. H.	4,62	13,4	34	85	3,34	100	6,55	24	24
Berounka	Beroun	8,12	27,0	30	67	5,73	89	13,6	25	21
Vltava	Praha - Chuchle	52,3	133	39	42	41,5	50	64,6	23	21
Ohře	Karlovy Vary	7,35	16,0	46	40	5,92	51	10,9	25	26
Ohře	Louny	10,4	21,7	48	170	9,69	174	10,9	23	26
Labe	Ústí n. L.	87,2	221	39	128	77,3	154	110	26	26
Bílina	Trmice	2,20	5,88	37	99	1,98	105	2,81	25	26
Ploučnice	Benešov n. Pl.	5,70	7,42	77	74	3,95	85	7,39	21	21
Labe	Děčín	95,0	235	40	98	86,8	121	114	27	21
Odra	Svinov	1,98	8,58	23	98	0,58	124	8,76	26	21
Opava	Děhylov	3,95	9,03	44	58	2,78	70	5,76	25	22
Ostravice	Ostrava	2,21	11,7	19	50	1,61	69	4,9	27	21
Odra	Bohumín	11,0	31,6	35	70	7,29	111	22,9	27	21
Olše	Věřňovice	3,65	13,1	28	70	2,33	91	9,68	26	21
Morava	Olomouc	4,59	14,5	32	74	3,92	82	5,52	26	21
Bečva	Dluhonice	2,28	10,0	23	106	1,3	119	4,51	27	21
Morava	Strážnice	8,35	33,4	25	81	7,0	94	10,7	26	22
Svratka	Židlochovice	5,32	9,69	55	53	4,95	59	6,2	21	21
Jihlava	Ivančice	2,43	7,04	35	98	1,42	115	3,17	27	21
Dyje	Ladná	10,2	25,7	40	14	8,25	21	10,9	22	21

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
28.08.2017 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	280.04	53394	41340	85	22760	148		2.10	21.9	
PASTVINY	E	465.18	5272	4317	64	3678	293	.800	1.75	21.3	
SEC I	O	485.39	13075	11575	82	5925	180	.300	.900	21.0	
VRCHLICE	V	322.51	7167	6735	85	1155	0	.100	.146	21.9	
JOS.DUL	V	730.55	19073	18600	93	1692	641	.140	.550	18.3	
SOUS	V	765.16	4271	3786	82	2083	168	.135	.285	19.0	
LIPNO I.	E	723.49	215230	191830	71	90770	825	2.20		21.4	
RIMOV	V	468.58	28060	25991	87	5577	359	.900	.900	22.2	.482
HNEVKOVICE		369.34	19050	10110	83	2045	0			22.8	
ORLIK	E	345.31	523050	243050	65	193450	312	26.0		22.8	
SLAPY	E	269.65	258390	189585	95	10910	0			20.6	
ZELIVKA	V	375.79	249640	229040	93	16960	0	.420		22.8	
HRACHOLUSKY	P	351.01	26226	21113	66	13367	544	1.70	2.67	22.7	
NYRSKO	V	519.57	14362	13397	84	4577	228			25.2	
ZLUTICE	V	504.30	8031	6993	67	4771	366				
SKALKA	P	441.79	13257	12346	90	2662	197	2.49	1.79	22.1	
JESENICE	P	438.96	47669	45524	92	5081	146	.670	.670	21.1	
HORKA	V	503.54	17915	15465	92	1315	0	.210	.120		
BREZOVA	O	424.42	1537	491	95	3161	101		.400		
STANOVICE	V	511.09	19244	17594	87	4976	207	.040	.070		
NECHRANICE	P	267.23	214668	212018	91	57759	158	10.1	11.4	22.5	
PRISECNICE	V	731.33	44694	41854	90	5736	623		.120		
FLAJE	V	735.16	18681	16926	87	2919	846				
KRUZBERK	V	426.53	23871	19852	81	11654	168	P .970	P 1.18	20.9	.853
SANCE	V	491.61	21551	19068	44	31515	419	P .100	P .310	21.8	.691
MORAVKA	V	505.68	4888	4400	89	5767	111	P .150	P .260	19.6	.171
ZERMANICE	P	289.35	15845	14863	80	9429	162	P .250	P .140	22.6	.558
TERLICKO	P	274.62	20382	19737	90	3989	232	P .010	P .240	21.8	.428
OPATOVICE	V	320.12	3025	1425	18	6359	0	P .005	P .010	22.0	
SLUSOVICE	V	314.34	7377	5810	80	1435	0	P .050	P .040	22.0	
VRANOV	E	341.36	70005	38165	48	52665	472	P .310	P 4.16	22.8	
VIR I	V	451.64	27847	24047	55	25295	479	P .480	P 1.32	21.9	
BRNENSKA	V	228.73	14369	12289	94	731	0	P 1.40	P 1.90	21.5	
LETOVICE	O	354.41	5615					P 0.02	P 0.43	20.9	
BOSKOVICE		427.22	5234					P 0.13	P 0.34	21.5	
DALESICE	P	376.40	104323	44823	71	22577	480	P .820	P 1.28	20.0	
MOSTISTE	V	474.47	8447	7402	79	2546	418	P .060	P .380	20.0	
N.MLYNY D	O	168.87	47717	23967	48	40033	276	P 12.0	P 12.0	23.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Příliv teplého vzduchu od jihozápadu ukončí zvlněná studená fronta, která začne ve čtvrtěk postupovat přes naše území zvolna k východu. Za frontou k nám v sobotu bude proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu. Na začátku příštího týdne k nám bude po zadní straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou pokračovat příliv studeného a vlhkého vzduchu od severozápadu, který v závěru období zeslábně.

30.8.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, v údolích místy kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C, na Šumavě kolem 24 °C. Zpočátku slabý proměnlivý, postupně mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

31.8.

Jasno až polojasno. Během dne v Čechách od západu přibývání oblačnosti a později místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na západě Čech kolem 27 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s se bude v Čechách měnit na západní až severozápadní. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

1.9.

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo déšť, v Čechách i vydatnější. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku polojasno až oblačno a srážky jen ojediněle. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty od 15 °C na západě do 32 °C na jihovýchodě. Mírný západní až severozápadní, na Moravě a ve Slezsku zpočátku jihovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s.

2.9.

Oblačno až zataženo, na většině území občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na západě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 14 až 18 °C, na Moravě a ve Slezsku 17 až 21 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

3.9.

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s. Jasno až polojasno. Na severovýchodě většinou oblačno a večer ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, ve Slezsku při zvětšené oblačnosti kolem 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, na Šumavě až 18 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 4.9. do 6.9.:

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky, místy i bouřky. Postupně polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, postupně 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C, zpočátku na východě až 30 °C.

2) Hydrologická situace 30. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky podprůměrné a nejčastěji v rozmezí od 10 do 65 % Qm.

Hladiny vodních toků budou dnes a zpočátku i zítra nadále setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. Vzhledem k očekávaným srážkám však začnou od zítřejšího podvečera v Čechách kolísat nebo stoupat.

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.

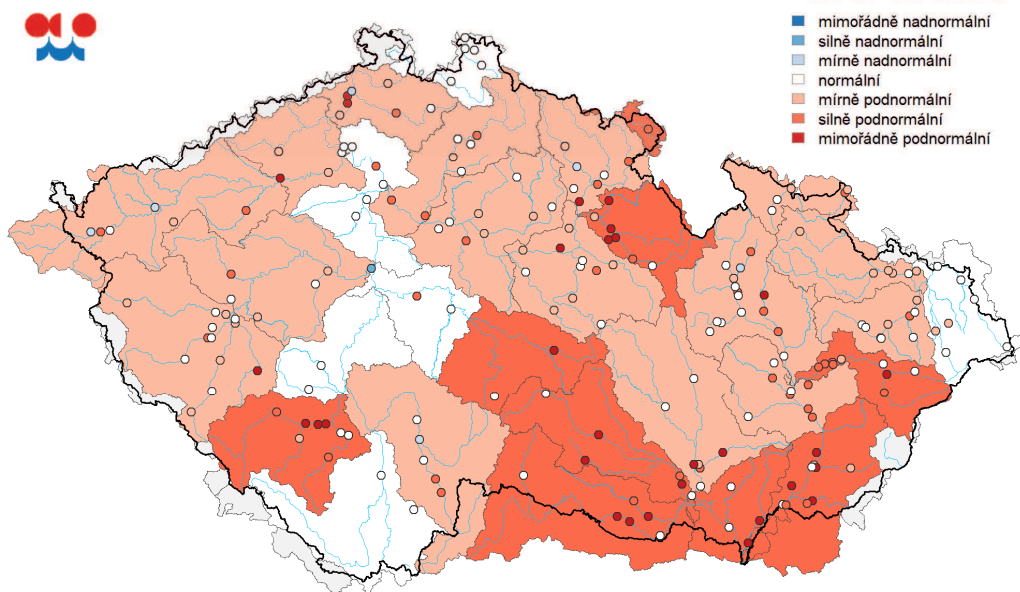
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho mírnému poklesu došlo zejména v povodí horní Ohře, Lužnice a horní Sázavy. Mírný vzestup byl zaznamenán pouze v povodí horní Vltavy a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 41 % 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 35 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, Otavy, horní Sázavy, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou, dolní Moravy a Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

21. 08. – 27. 08. 2017



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 1 % objektů hladiny klesají.
- U 79 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 20 % 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 3 % objektů vydatnosti klesají.
- U 54 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 55 % všech objektů.

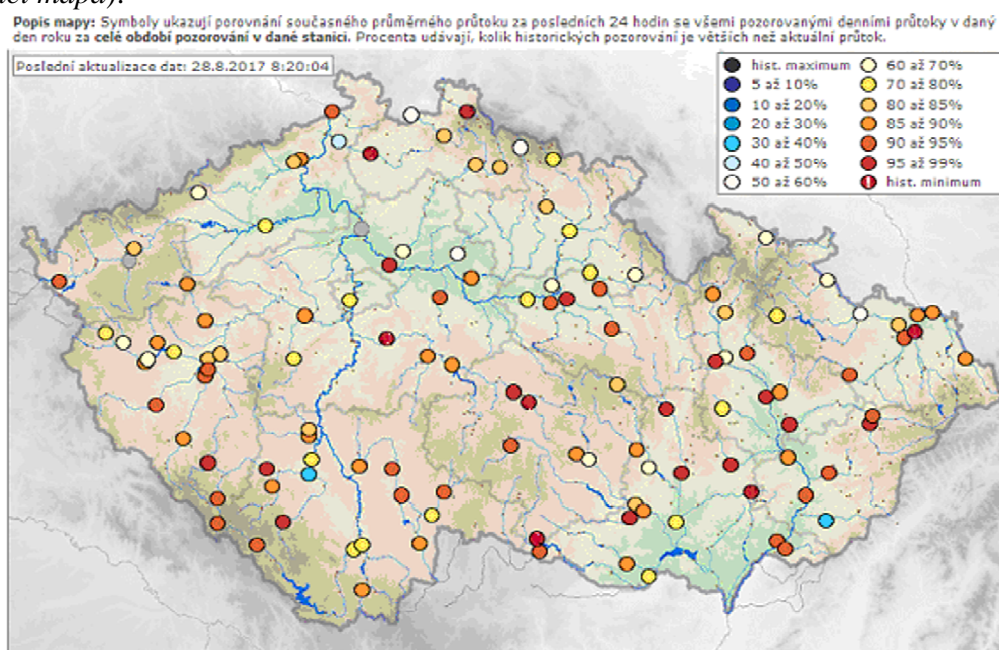
F. Vlhkost půdy

V závěru 34. kalendářního týdne došlo ke snížení vlhkosti půdy na celém území ČR v obou sledovaných profilech, nejvíce však na území Moravy a v Plzeňském kraji. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 10 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří a to mezi 70 – 90 % VVK, v Krkonoších, Krušných horách, Jeseníkách a na Šumavě i nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní a východní Morava, širší okolí Pardubic a Prahy, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 10 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v jižních a severních Čechách, a to mezi 70 – 90 % VVK. Nejsušší částí ČR je jižní a východní Morava a Plzeňský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 – 30 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 30 – 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na většině území Moravy, v Plzeňském, Ústeckém, Středočeském a Pardubickém kraji a také v okolí Prahy. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno především na jižní a východní Moravě a také v Plzeňském, Středočeském a Pardubickém kraji.

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému kolísání hladin a celkově převládal setrvalý stav nebo slabý pokles hladin. Vodnosti toků jen slabě poklesly nebo zůstaly na úrovni předchozího týdne, mírně vzrostl počet profilů s průtokem na úrovni Q_{355} až Q_{364} . Odtoková situace je tak na konci týdne z hlediska projevu sucha stejná nebo jen o málo horší než minulý týden. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích v závěru týdne nejčastěji 15 až 55 % Q_{VIII} , ojediněle jen kolem 5 až 10 % Q_{VIII} . Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší historickým minimům průtoky Šlapanky, Litavy, Rokytné a Želetavky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 35 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy bude v první polovině týdne klesat, od pátku lze očekávat nárůst jejích hodnot v obou sledovaných profilech, místy, zejména v orniční vrstvě v Čechách, i výraznější.

V následujících dnech, kdy se očekává převážně velmi teplé počasí s přeháňkami a ojedinělými bouřkami, lze předpokládat na většině území setrvalé stavy až slabé poklesy hladin. Ke konci týdne lze předpokládat místy mírný nárůst vodností vlivem intenzivnější srážkové činnosti.

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