

Zpráva č. : 32

V Praze 11. srpna 2015

Týden : Od 3. do 9. 8. 2015

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. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. 8. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne počasí u nás ovlivňoval okraj mohutné tlakové výše nad východní Evropou. Současně přes západní do střední Evropy postupovala mělká brázda nízkého tlaku vzduchu se studenou frontou. Před ní k nám prudil teplý vzduch od jihu. Po přechodu studené fronty se ve středu do střední Evropy rozšířila tlaková výše, které se dále přesunovala nad severovýchodní Evropu. Po její zadní straně k nám začal proudit velmi teplý vzduch od jihu. Jeho výrazný příliv ukončila slábnoucí studená fronta, která ze soboty na neděli postoupila z Německa do Čech. Na ní nad Rakouskem vznikla vlna, jejíž teplá část postoupila nazpět nad Německo a na naše území se obnovil příliv velmi teplého vzduchu od jihu až jihovýchodu.

Oblačnost:

Po celý týden převládalo jasno až polojasno, jen přechodně bylo až oblačno. Oblačná obloha byla v pondělí jen na Moravě a ve Slezsku. V úterý večer od západu začala postupovat studená fronta, na které bylo v Čechách oblačno až skoro zataženo. Během noci z úterý na středu se zvětšená oblačnost přesouvala dále na Moravu a do Slezska, kde se postupně rozpouštěla. Ve středu přes den potom již převládalo jasno až skoro jasno. Od čtvrtka do soboty bylo jasno až polojasno, jen přechodně bylo oblačno z vysoké oblačnosti. Teprve v sobotu odpoledne, na slábnoucí studené frontě, se na jihozápadě a západě Čech vytvořila bouřková oblačnost, která se v noci na neděli dále, v rozpadající podobě, přesunula do Čech. V neděli během dne bylo v Čechách místy oblačno. Odpoledne se na jihovýchodě Středočeského kraje, v Kraji Vysočina a v Jihočeském kraji vytvořila bouřková oblačnost, která se na večer rozpustila. Večer se ve Slezsku a na severní Moravě vytvořila bouřková oblačnost, která do půlnoci zanikla.

Sluneční svit v jednotlivých oblastech ovlivňovalo celkové množství oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl ve čtvrtek a v pátek, kdy byl v průměru od 11 do 13 h, což odpovídalo 80 až 85 % astronomického svitu. Naopak nižší byl ve dnech, kdy v důsledku větší oblačnosti v pondělí v jižních Čechách a na jižní Moravě se pohyboval od 8 do 9,5 h a v sobotu v západních Čechách se pohyboval kolem 9 h. Tyto hodnoty slunečního svitu odpovídaly 60 až 65 % astronomického svitu. V ostatních dnech a na ostatním území se sluneční svit pohyboval v rozmezí od 10 do 12 h, což odpovídalo 70 až 80 % astronomického svitu.

Srážky:

I tento týden byl skoupý na déšť a srážky se vyskytovaly jen lokálně při bouřkové činnosti na postupujících studených frontách. V pondělí se vyskytovaly srážky na doznívající frontě na Moravě a ve Slezsku a byly od 0,2 do 29,3 mm na srážkoměru VD Šance. Výraznější srážky byly změřeny při vyskytujících se bouřkách. Průměrná hodnota srážek pro tento pro Moravu a Slezsko byla od 0,6 do 0,7 mm. Přetrvávající labilita vzduchu způsobila, že v úterý se místy vytvářela jednotlivá výrazná kupovitá oblačnost, která byla doprovázena bouřkami a přeháňkami. V průměru spadlo 0,1 až 4 mm, v intenzivnější bouřkách až 25,3 mm jako na stanici Pohořelice u Brna. I ve středu na Moravě a ve Slezsku byly lokální bouřky a přeháňky, ve kterých spalo od 0,1 do 7,5 mm, výrazněji na stanici Vysoké Mýto 10,9 mm. Ve čtvrtek a v pátek a po většinu dne i sobotu nebyly zaznamenány žádné srážky. V sobotu se rozpršelo v bouřkách, které byly v jižních a západních Čechách a doznívající přeháňky na severu Čech. V průměru spadlo od 0,2 do 9 mm, ve výraznějších bouřkách 10 až 40 mm. Největší úhrn srážek týdne byl naměřen při bouřce na stanici v Karlových Varech a měl hodnotu 40,2 mm. V neděli přšelo v oblasti od Šumavy po Orlické hory a Jeseníky a v oblasti severovýchodní Moravy a Slezska. Srážkové úhrny byly od

0,2 do 17 mm. V uvedených oblastech byly opět bouřky a přeháňky. Vzhledem k tomu, že se srážky vyskytovaly jen krátkodobě a v malých oblastech, proto se srážkový deficit nijak výrazně nezměnil.

Maximální teploty:

Průměrný rozsah maximálních teplot na stanicích do 60 m n. m. byl většinou dvou až čtyřstupňový, absolutní rozsah byl pěti až osmistupňový. Nižší hodnoty maximálních teplot byly v pondělí, kdy byly v rozsahu od 27 do 32 °C a v neděli v Čechách na severu a severozápadě, kde teploty vystoupaly jen na 27 až 29 °C. Jinak po celý týden se maximální teploty pohybovaly převážně v rozsahu od 31 do 36 °C, přičemž nejteplejší den v Česku byl v pátek a v sobotu, v neděli již jen na Moravě a ve Slezsku. V pátek se maximální teploty pohybovaly od 33 do 39 °C, v sobotu od 33 do 40 °C. Průměrná hodnota maximálních teplot pro republiku pro oba dva dny byla shodná a byla 34,4 °C. V sobotu byla na stanici Husinec-Řež u Prahy naměřena nejvyšší hodnota týdne i roku, která i atakovala absolutní rekord, a její hodnota byla 40,0 °C. Po celý týden byly denně na většině stanic překonávány denní rekordy maximálních teplot pro danou stanici.

Minimální teploty:

Rozptyl hodnot minimálních teplot v jednotlivých dnech a po jednotlivých stanicích do nadmořské výšky 600 m byl velký. Většinou se v průměru pohyboval ve tří až čtyřstupňovém intervalu. Mezi jednotlivými stanicemi byl rozsah minimálních teplot pro jednotlivé dny od 8 do 12 °C. Nejchladněji bylo v pondělí, kdy se průměrná hodnota minimálních teplot pohybovala od 14 do 11 °C, na stanicích od 17 do 9 °C. Úterní ráno bylo ještě chladné. Minimální teplota se pohybovala v průměru od 16 do 13 °C, na stanicích od 20 do 8 °C. V dalších dnech se většinou minimální teplota pohybovala v průměru od 19 do 14 °C, jen sobotní ráno bylo teplejší a teplota se v průměru pohybovala od 20 do 17 °C. Hodnoty pro jednotlivé stanice byly však vyšší. Rozsah teplot mezi jednotlivými stanicemi se většinou pohyboval od 22 do 11 °C, jen v pátek a v sobotu některé stanice zůstaly na hodnotě 23 až

24 °C. Od středy se začal zvyšovat počet stanic, kde byla tropická noc. Nejvíce tropických nocí bylo v pátek a v sobotu. Nejchladnější místem v nadmořské výšce do 600 m byly Adršpašsko-broumovské skály, kde na stanici Adršpach-Horní Adršpach v pondělí naměřena nejnižší hodnota týdne a to 6,5 °C. Nejnižší minimální teploty bez rozdílů nadmořských výšek byly naměřeny většinou v mrazivých kotlinách na Šumavě, v Jizerských horách a na stanicích v Krkonoších. Například v úterý na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat', zaznamenaly hodnotu 0,5 °C. I na ostatních stanicích ve vyjmenovaných oblastech se minimální teploty pohybovaly od 6 do 1 °C i v dalších dnech.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v průměru nižší o 1 až 4 °C než minimální teploty vzduchu. Nejnižší přízemní minimální teploty byly v pondělí od 10 do 5 °C. Nejnižší hodnota byla naměřena na stanici Šindelová-Obora 4,6 °C a na stanici Krásné Údolí 4,7 °C. V dalších dnech hodnoty přízemních minimálních teplot stoupaly, stejně jako stoupaly hodnoty ostatních teplot.

Průměrné teploty:

Republikový průměr se od pondělí postupně zvyšoval z hodnoty 21,9 °C a dosáhl maxima v sobotu 27,9 °C. V neděli se průměrná teplota se nepatrně snížila na hodnotu 25,8 °C v důsledku nižších teplot v Čechách. Odchyly v jednotlivých dnech republikového průměru postupně od

pondělí (3,2 °C nad denním normálem) do soboty rostly. V sobotu byla odchylka 9,4 °C nad normálem. V neděli odchylka nepatrně klesla na hodnotu 7,7 °C nad normálem. Průměrná teplota v jednotlivých správních oblastech se pohybovala v pondělí od 21 do 23 °C s průměrnou odchylkou od 2,8 do 3,6 °C nad normálem. Jak vstoupaly jednotlivé teploty ve všech regionech republiky, tak stoupala i průměrná teplota, v neděli po mírném ochlazení průměrná teplota nepatrně klesla (24,4 až 26,8 °C). Nejvyšší hodnoty průměrných teplot pro jednotlivé správní oblasti byly v pátek (26,5 až 28,6 °C) a v sobotu (26,3 až 29,8 °C). Se stoupající hodnotou průměrné teploty narůstala i odchylka od denního normálu. V pondělí byla odchylka od průměrné teploty v jednotlivých správních oblastech 2,8 až 3,6 °C nad normálem a v dalších dnech postupně vzrůstala a nejvyšší byla v pátek (8,0 až 10,0 °C nad normálem) a v sobotu (9,0 až 10,8 °C nad normálem), aby v neděli klesla na hodnotu od 5,9 do 8,7 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Po celý týden byla v platnosti předpovědní výstražná informace na vysoké nebezpečí vzniku požárů. Výstraha platila pro celé území České republiky.

Dále byla vydaná předpovědní výstražná informace na vysoké a velmi vysoké teploty, která se průběžně upřesňovala pro jednotlivé kraje.

Ve středu byla vyhlášena výstražná informace na vznik přízemního ozónu v některých krajích: v Praze, ve Středočeském kraji, v Ústeckém, Moravskoslezském a Jihomoravském kraji. Některé lokální bouřky, které se v průběhu týdne vytvořily, byly doprovázeny krupobitím a přívalovými lijáky.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.08.2015 - 09.08.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.1	13	1	1	7	26.0	18.5	7.5
NEUMETELY	0	15	0	0	7	25.5	18.5	7.0
SEDLICANY	0	18	0	0	7	24.5	18.6	5.9
SEMCICE	0	13	0	0	7	27.1	19.4	7.7
CASLAV	0.0	16	0	1	7	27.4	18.8	8.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	0.0	16	0			26.3	18.8	7.5
CESKE BUDEJOVICE	0	19	0	0	7	25.3	18.5	6.8
VYSSI BROD	3	21	14	1	7	21.2	16.4	4.8
HUSINEC	0	21	0	0	7	23.3	17.5	5.8
NOVY RYCHNOV	17	20	85	1	7	23.2	16.7	6.5
KOCELOVICE					1			
TABOR	0	15	0	0	7	26.2	18.1	8.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	3	19	13			24.4	17.6	6.8
CHEB	0.0	16	0	1	7	24.3	17.6	6.7
PRIMDA	4	18	22	1	7			
KLATOVY	0	22	0	0	7	25.9	18.6	7.3
KARLOVY VARY	9	16	57	1	7	23.6	17.0	6.6
KRALOVICE	0	15	0	0	7	26.3	18.5	7.8
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	2	17	13			24.6	17.7	6.9
LIBEREC	0.0	19	0	1	7	24.2	17.3	6.9
ZATEC	0	15	0	0	7	24.9	19.7	5.2
DOKSANY	0.0	15	0	1	6	26.1	19.2	6.9
DOKSY	0.1	19	1	2	7	25.3	18.2	7.1
TUSIMICE	0	14	0	0	7	24.7	18.7	6.0
USTI N. LABEM	0.0	15	0	1	7	25.9	18.7	7.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	0.1	17	1			25.2	18.8	6.4
HRADEC KRALOVE	0.3	16	2	1	7	27.4	19.3	8.1
USTI N. ORLICI	0.0	22	0	1	7	26.5	17.6	8.9
PARDUBICE	3	15	20	1	7	26.8	19.1	7.7
VELICHOVKY	0	18	0	0	7	26.9	18.9	8.0
PRIBYSLAV	0.0	21	0	1	7	24.6	17.0	7.6
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	0.6	20	3			25.8	18.0	7.8

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN		%	POCET	POCET	TYDEN		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	0	25	0	0	7	26.4	18.8	7.6
OPAVA	0	19	0	0	7	24.7	18.6	6.1
CERVENA	0.0	19	0	1	7			
LUKA	0	23	0	0	6	25.6	18.0	7.6
OLOMOUC	0	16	0	0	7	26.7	19.9	6.8
VAL.MEZIRICI	0.0	22	0	1	7	25.1	18.1	7.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	0.4	23	2			25.9	18.7	7.2
BRNO	0.0	15	0	1	7	27.9	19.9	8.0
KOSTELNI MYSLOVA	0	19	0	0	7	25.7	17.6	8.1
NAMEST N.OSLAVOU	0	19	0	0	7	26.1	18.5	7.6
KUCHAROVICE	0.1	16	1	1	7	26.5	19.5	7.0
HOLESOV	0.1	16	1	2	7	26.2	19.2	7.0
VELKE PAVLOVICE	0.1	14	1	1	7	25.8	20.2	5.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	1	18	5			25.9	19.0	6.9
POVODI HOR.LABE	1	19	5			25.6	18.5	7.1
DOL.LABE	1	16	5			24.9	18.5	6.4
VLTAHY	1	18	8			25.0	18.0	7.0
ODRY	1	25	3			25.7	18.7	7.0
MORAVY	1	19	4			25.8	18.9	6.9
CECHY	1	18	6			25.3	18.2	7.1
MORAVA	1	19	4			25.9	18.9	7.0
CR	1	18	5			25.5	18.5	7.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo velmi slabý pokles. Vodnost toků byla po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 330 až 364 d.p. a ojediněle byla i menší. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 15 až 45 % Q_{VIII} . K nejméně vodným tokům patřily s 16 až 10 % Q_{VIII} Kněžná, Chrudimka, Žejbro, horní Cidlina, Bystřice, Výrovka a Jizerka, s 10 až 4 % Q_{VIII} pak Dědina, Novohradka, Doubrava, dolní Cidlina a Mrlina. Odtok ze středního Labe představoval asi 25 % dlouhodobého srpnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,0 až 23,0 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově byl zaznamenán slabý pokles. Největší průměrnou vodnost na úrovni 270 až 330 d.p. měly toky v horních povodích Vltavy, Malše, Otavy a dále úseky tratí pod vodními nádržemi Hracholusky, Vrané n.V., Želivka a Klabava. V ostatních povodích většinou dosahovala jen 355 až 365 d.p. Nejméně vodné byly zejména Lužnice, Koštěnický potok, Nežárka, Lomnice, Brzina, většina přítoků Sázavy, Úhlavka, Úterský potok, Úslava, Bradava a Loděnice, kde průtok odpovídal 10 až 5 % Q_m a ojediněle byl ještě menší. Průměrné týdenní průtoky ostatních toků zůstávaly většinou mezi 35 až 13 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 46 $m^3 \cdot s^{-1}$ (44 % Q_{VIII}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 13,0 až 23,0 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo mírně klesaly, na dolním Labi v Ústí n. L. hladina v průběhu týdne poklesla ca o 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 300 až 330 d.p., méně vodné bylo s 365 d.p. vlastní Labe a Jílovský potok. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 65 až 11 % Q_{VIII} , výjimkou byl Jílovský potok s ca 2 %. Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 83 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 35 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 14,0 do 23,0 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen slabě rozkolísaná a celkově se projevil slabý pokles. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 330 až 364 d.p., nejméně vodné byly s 365 d.p. dolní Opava a horní Olše. Průtoky byly oproti dlouhodobým srpnovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (43 až 11 % Q_{VIII}), relativně nejméně (7 až 2 % Q_{VIII}) pak teklo Husím potokem, Porubkou, horní Olší, Lomnou, Osoblahou a Jeřicí. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,1 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 26 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích 1,9 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 15 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,0 až 24,0 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 355 až 364 d.p., větší byly pouze ojedinělé či přechodné. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 45 až 11 % Q_{VIII} . Menší (8 až 4 % Q_{VIII}) byly zaznamenány spíše

ojediněle na Hutiském potoce, Rožnovské Bečvě, Dřevnici, Veličce, Moravské Dyji, horní Jevišovce, Brtnici a Rokytne. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $12,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (37 % Q_{VIII}) a Dyjí v Nových Mlýnech $9,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (38 % Q_{VIII}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,0 až 26,0 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-30 cm, -4 %), Pastviny (-51 cm, -5 %), Orlík (-79 cm, -4 %), Skalka (-19 cm, -4 %), Fláje (-89 cm, -5 %) a Vranov (-64 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 73 až 80 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (67 %) Pastviny (60 %), Orlík (58 %), Žlutice (69 %), Fláje (61 %), Šance (33 %), Morávka (67 %), Žermanice (67 %), Opatovice (63%), Vranov (61 %) a Nové Mlýny (70 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 10. 8. na celkem 94,65 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

03.08.2015 - 09.08.2015 ZPRACOVAVANE OBDABI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	2.91	10.0	29	217	.840	9	216	4.79	6	
ORLICE	TYNISTE	2.15	10.9	19	30	1.50	8	47	3.60	3	19.9
LABE	PRELOUC	11.6	36.9	31	21	8.90	6	60	27.1	9	
CIDLINA	SANY	.106	1.68	6	4	.050	3	8	.194	9	21.9
JIZERA	BAKOV N.J.	5.80	14.3	40	115	4.68	4	144	8.40	5	17.2
LABE	BRANDYS N.L.	15.9	65.3	25	129	13.0	9	132	28.0	7	22.4
VLTAVA	VYSSI BROD	6.30	12.2	51	67	5.36	3	74	6.89	8	19.2
MALSE	ROUDNE	1.27	8.21	15	9	1.18	4	13	1.47	3	20.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	9.70	25.7	38	96	6.20	7	98	11.1	3	21.6
LUZNICE	BECHYNE	2.04	19.5	10	69	1.93	8	74	2.26	4	21.3
OTAVA	PISEK	3.57	22.4	15	33	2.94	9	40	4.14	3	
SAZAVA	NESPEKY	2.13	14.3	14	18	1.68	9	31	3.21	3	20.6
BEROUNKA	PLZEN	3.25	13.2	24	84	2.69	6	90	3.77	3	19.7
BEROUNKA	BEROUN	5.76	26.3	21	62	4.75	3	72	8.22	3	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	44.0	95.0	46	37	40.7	3	41	47.2	3	
OHRE	KARLOVY VARY	4.18	14.5	28	34	3.58	5	55	13.3	8	22.7
OHRE	LOUNY	8.92	21.7	41	165	8.28	8	169	9.39	3	
LABE	USTI N.L.	74.5	221.	33	116	68.4	8	136	83.4	3	23.9
BILINA	*TRMICE	4.43	5.88	75	94	3.89	6	104	4.91	9	19.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.41	7.42	45	81	3.35	3	88	3.54	3	
LABE	DECIN	82.6	235.	35	86	75.9	9	100	88.9	3	20.3
OPAVA	DEHYLOV	3.66	9.03	40	60	2.83	9	66	4.26	3	22.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.10	13.7	15	48	1.34	7	69	4.95	7	22.1
ODRA	SVINOV	.864	11.1	7	96	.790	3	97	.880	3	22.2
ODRA	BOHUMIN	8.01	31.6	25	70	7.49	4	94	13.4	4	22.5
OLSE	VERNOVICE	2.53	13.1	19	67	1.85	9	69	2.85	4	20.6
MORAVA	OLOMOUC	4.18	14.5	28	70	3.49	9	77	4.80	3	20.6
BECVA	DLUHONICE	1.46	10.0	14	96	.720	3	136	12.6	3	22.9
MORAVA	STRAZNICE	12.3	33.4	36	81	12.0	7	86	12.6	3	
SVRATKA	*ZIDLOCHOVICE	7.07	9.69	72	57	6.77	6	61	7.76	4	21.7
JIHLAVA	IVANCICE	1.34	7.04	19	104	1.12	9	108	1.61	4	21.7
DYJE	NOVE MLYNY	10.9	25.7	42	237	1.31	4	237	13.1	3	22.7

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

* Vzduťá hladina

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

10.08.2015

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	278.75	44721	32667	67	31433	205			3.10	25.8	
PASTVINY	E	464.75	5026	4071	60	3924	313	.280	.800	24.4		
SEC I	O	484.45	11724	10224	72	7276	220	.200	.600	23.8		
VRCHLICE	V	322.52	7175	6743	85	1147	0	.010	.174	26.0		
JOS.DUL	V	729.44	17684	17211	86	3081	1167	.040	.300	23.3		
SOUS	V	764.86	4087	3602	78	2267	182	.045	.250	22.4		
LIPNO I.	E	723.95	234337	210937	78	71663	651	5.60		23.8		
RIMOV	V	467.69	26428	24359	81	7209	464	.600	.900	25.1	.700	
HNEVKOVICE		369.47	19394	10454	86	1701	0			24.6		
ORLIK	E	343.95	496333	216333	58	220167	355	15.0				
SLAPY	E	269.65	258392	189587	95	10908	0			21.1		
ZELIVKA	V	375.50	245697	225097	92	20903	0	.310		26.2		
HRACHOLUSKY	P	351.70	28392	23279	73	11201	456	1.00	2.64	24.0		
NYRSKO	V	519.79	14636	13671	86	4303	214			24.0		
ZLUTICE	V	504.51	8263	7225	69	4539	349					
SKALKA	P	441.48	12328	11417	84	3591	266	1.87	3.22	26.2		
JESENICE	P	438.85	46946	44801	91	5804	166		.690	22.6		
HORKA	V	502.95	17240	14790	88	1990	0		.150			
BREZOVA	O	424.30	1496	450	87	3202	102	.320	.260			
STANOVICE	V	511.18	19344	17694	88	4876	203		.090			
NECHRANICE	P	266.40	204971	202321	87	67456	184	5.03	9.09	24.9		
PRISECNICE	V	731.36	44790	41950	90	5640	613		.100			
FLAJE	V	730.83	13676	11921	61	7924	2297					
KRUZBERK	V	426.78	24445	20426	83	11080	160	P .380	P 1.57	24.2	1.23	
SANCE	V	487.78	16896	14413	33	36170	481	P .150	P .330	24.5	1.04	
MORAVKA	V	503.32	3808	3320	67	6847	131	P .130	P .280	22.8	.194	
ZERMANICE	P	288.02	13393	12411	67	11881	204	P .250	P .120	26.7	.931	
TERLICKO	P	274.45	20003	19358	88	4368	254	P .010	P .420	27.2	.488	
OPATOVICE	V	328.40	6509	4909	63	2875	0	P .010	P .030	25.0		
SLUSOVICE	V	313.97	7134	5567	77	1678	0	P .020	P .050	25.0		
VRANOV	E	343.39	80356	48516	61	42314	379	P .360	P 6.01	22.8		
VIR I	V	458.21	37019	33219	75	16123	305	P .340	P 1.81	24.3		
BRNENSKA	V	228.64	14192	12112	93	908	0	P 1.90	P 3.40	24.6		
LETOVICE	O	358.32	3601					P 0.01	P 0.30	25.2		
BOSKOVICE		427.81	4290					P 0.02	P 0.13	25.0		
DALESICE	P	376.70	105553	46053	73	21347	454	P .510	P 1.43	20.2		
MOSTISTE	V	473.67	7866	6821	73	3127	513	P .040	P .280	22.0		
N.MLYNY D	O	169.59	58260	34510	70	29490	203	P 13.0	P 11.5	24.5		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude v nevýrazném tlakovém poli udržovat velmi teplý vzduch. Později během pátku začne ovlivňovat západ našeho území z Německa postupující studená fronta, která se bude o víkendu a zpočátku příštího týdne nad střední Evropou vlnit. V závěru období počasí u nás začne ovlivňovat oblast vysokého tlaku vzduchu se středem nad severovýchodní Evropou.

12.8.:

Jasno až polojasno, během dne místy až oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C, v 1000 m na horách kolem 28 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s nebo klidno, přes den mírný severovýchodní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

13.8.:

Jasno až polojasno. Během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

14.8.:

Jasno až polojasno, během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle, na západě Čech večer místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 34 až 38 °C, na západě Čech kolem 32 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, se bude večer na západě Čech měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

15.8.:

V Čechách oblačno, od západu místy s bouřkami a přeháňkami. Na Moravě a ve Slezsku polojasno, odpoledne až oblačno a bouřky a přeháňky jen ojediněle. Ojediněle intenzivní bouřky. Nejnižší noční teploty 23 až 19 °C, na západě Čech kolem 17 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na Moravě a ve Slezsku 32 až 36 °C, na západě Čech kolem 24 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, zpočátku na východě území mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

16.8.:

Oblačno až zataženo s bouřkami a přeháňkami, na Moravě a ve Slezsku přeháňky a bouřky jen místy. Ojediněle intenzivní bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na východě území 32 až 36 °C, na západě Čech kolem 25 °C. Slabý severovýchodní vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 17.8. do 19.8.:

Oblačno, místy bouřky a přeháňky, postupně ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 19 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C, zpočátku na východě území až 33 °C.

2) Hydrologická situace 12. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky všude výrazně podprůměrné a nejčastěji se pohybují od 10 do 45 % Qm. Nejméně vodné (s průtoky menšími než je 10 % Qm) jsou zejména

přítoky středního Labe a střední Vltavy, toky v povodí Lužnice, některé toky v povodí Sázavy, Úterský potok, Úslava. V povodí Odry jsou to např. Osoblaha a Lomná, v povodí Moravy, pak především Bečva, Dřevnice, Velička, Moravská Dyje, Jevišovka, Rokytná a Želetavka.

Situace na tocích se nebude významně měnit, hladiny vodních toků zůstanou převážně setrvalé. Ojediněle mohou po intenzivní přehánce či bouřce zakolísat.

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 sucha jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucha stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucha 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.

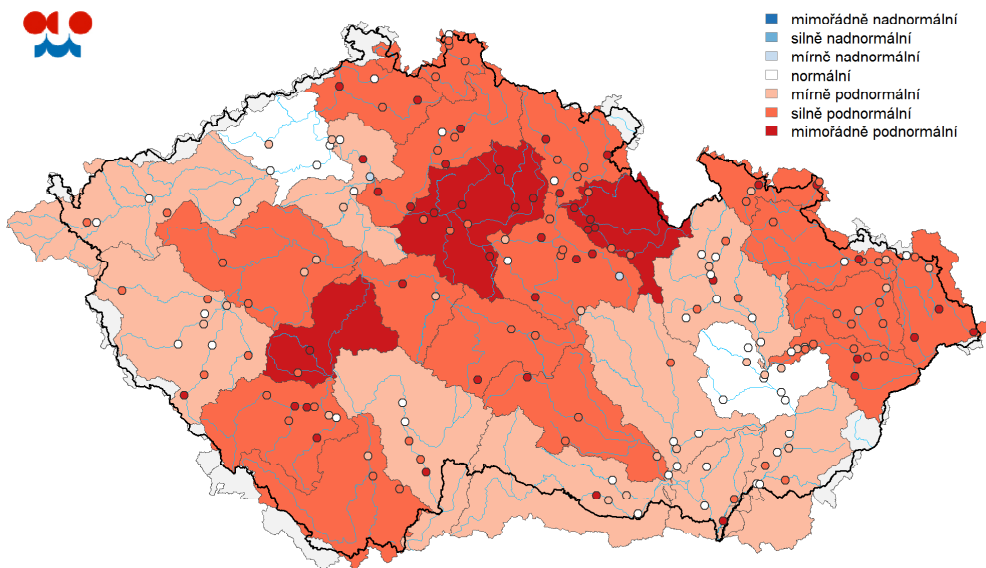
Podzemní vody nadále klesají a zároveň se také stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení opět mírně zhoršil. Celkově jsou i nadále pouze oblasti povodí dolní Ohře a střední Moravy hodnocena jako normální. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 1 % všech objektů. U 25 % vrtů je hladina v mezích normálu. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří již 58 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však stále v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice a střední Vltavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na silně podnormální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

03. 08. – 09. 08. 2015



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

Vrty celá republika

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

- U 5 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 35 % objektů hladiny klesají.
- U 58 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2 % 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 měsícem:

- U 3 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 12 % objektů vydatnosti klesají.
- U 78 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 6 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu pokračoval proces vysychání půd v celém sledovaném profilu. Jen zcela ojediněle došlo k mírnému navýšení vlhkosti svrchní vrstvy vlivem vydatnějších bouřkových srážek. V závěru týdne již byly ve vrstvě 0 až 20 cm prakticky na celém území hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na více než polovině území pod

10 % VVK. Vlhkost pod 30 % VVK převládá i v půdním profilu 0 až 100 cm, ve kterém navíc došlo ve srovnání s předcházejícím týdnem k výraznému rozšíření oblastí s vlhkostí půdy pod 10 % VVK.

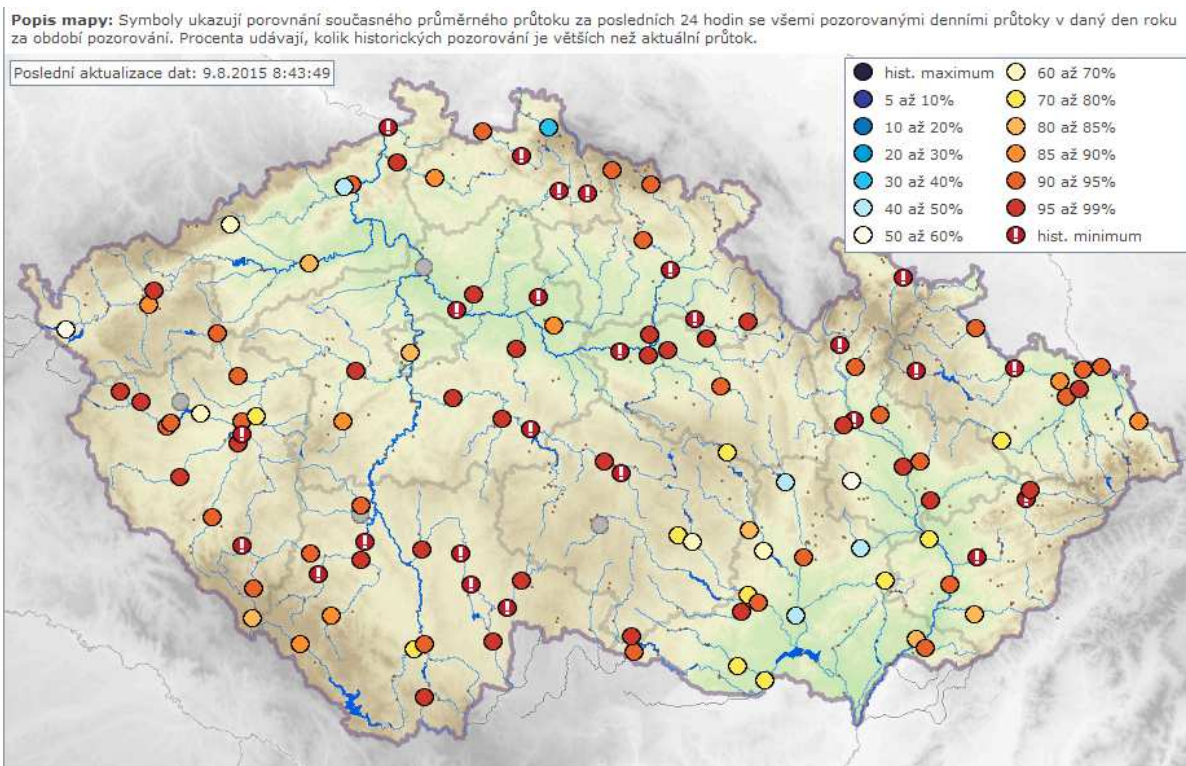
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 32. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm splněno téměř na celém území ČR, půdy ve velké části nižších i středních poloh mají vlhkost blízkou či rovnou bodu vadnutí. Ve vrstvě 0 až 100 cm je situace s několika výjimkami, zejména v pohraničních horách, zcela srovnatelná s vrstvou svrchní.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému poklesu hladin. V zásadě se během týdne odtoková situace ve smyslu příznaků sucha mírně zhoršila. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na celém území republiky hluboce podprůměrné a v průměru odpovídají asi čtvrtině dlouhodobého srpnového průměru při rozpětí 2 až 55 % Q_{VIII} . Na četných místech se přibližují i k nejmenším dosud zaznamenaným hodnotám.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Labe v Jaroměři a Přelouči, Mrliny, Nežárky, Lužnice v Klenovicích, Ostružné, Blanice v Heřmani, Otavy v Písku, Lomnice, Úterského potoka, Hamerského potoka, Úhlavky, dolní Úslavy, Mírovky, dolní Sázavy, Ohře v K. Varech, horní Dyje v Podhradí, Bělé, horní Opavy, Bečvy a Dřevnice (*viz následující mapa*).

Pozn: Hodnoty uváděné v mapě u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá), Letovice (Svitava), Vyškov (Haná) a Židlochovice (Svratka) jsou ovlivněny.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 26 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 58 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

Až do pátku současného týdne očekáváme na celém území další pokles vlhkosti půdy, o víkendu potom v závislosti na množství a intenzitě srážek postupné zlepšování v povrchové půdní vrstvě, především v Čechách.

V následujících dnech se předpokládá pokračování velmi teplého počasí, na konci týdne s četnějšími bouřkovými srážkami. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni bez podstatnějšího zlepšení. Na většině území budou průtoky většinou stagnovat nebo lokálně jen slabě kolísat.

U podzemních vod lze očekávat v následujícím období nadále mírný pokles stavu .