

Zpráva č. : 35

V Praze 2. září 2015

Týden : Od 24. do 30. 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: Mgr. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Odsouhlasil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Před studenou frontou, která přešla přes naše území k východu v noci z pondělí 24.8. na úterý 25.8. k nám proudil teplý vzduch od jihu. Za studenou frontou se do střední Evropy rozšířila v chladnějším vzduchu od jihozápadu tlaková výše. Ta v průběhu středy 26.8 postoupila ze střední Evropy dále k východu a kolem ní k nám začal proudit teplý vzduch od jihozápadu. Jeho příliv částečně zeslabila studená fronta, která v pátek 28.8. postoupila od západu nad území Čech, kde se následně rozpadla. Během víkendu k nám kolem tlakové výše nad východní Evropou opět zesiloval příliv velmi teplého vzduchu od jihu.

Oblačnost:

V týdnu převažovalo slunečno, polojasno až jasno, pouze v úterý bylo na celém území, ve čtvrtk jen v severozápadní polovině Čech, oblačno až zataženo. Nejvíce slunečního svitu dopadlo na zemský povrch v neděli, kdy nasvítlo na celém území 90 % (ve středočeském kraji dokonce 93 %). Naopak nejméně svitu zachytily heliografy v celé republice v úterý, a to jen 18 %. Z hlediska regionů bylo nejvíce oblačnosti a tudíž i nejméně svitu v pátek v západočeské oblasti, pouze 6 % svitu (cca. 50 minut ze dne). V ostatních dnech týdne nasvítlo v průměru kolem 70 % (konkrétně 51-86 %).

Srážky:

Nejdeštivějšími dny tohoto týdne bylo pondělí a úterý. V pondělí se významnější srážky vyskytly pouze v západní polovině republiky (západočeská oblast 9,9 mm, severočeská oblast 3,9 mm), na ostatním území se srážky objevily jen ojediněle a byly většinou velmi slabé. Nejvyšší srážkový úhrn dne a zároveň týdne zachytil srážkoměr stanice v Plané, 22 mm (Teplička 20,1 mm, Březová 17 mm). Úterý se stalo celorepublikově nejsrážkovějším dnem týdne. Srážky se vyskytly na většině území, většinou však byly slabé (oblastně pod 1 mm). Mírné srážky se vyskytly pouze na SV Moravy a ve Slezsku (3,5 mm). V ostatních dnech týdne se srážky nevyskytly nebo se jednalo o slabé úhrny na několika stanicích. Z těchto dnů stojí za zmínku pouze pátek, kdy se srážky vyskytly v pohraničním pásmu na SZ a S území. Srážky vypadávaly zejména v horských oblastech, úhrny však byly slabé (nejvíce Černá hora, 2,1 mm).

Maximální teploty:

V první polovině týdne (tzn. do středy) se maximální teploty držely do 30 °C (výjimkou pouze stanice Staňkov 30,5 °C a Ústí nad Labem, Kočkov 30,3 °C v pondělí). V pondělí a ve středu se TMax pohybovaly nejčastěji mezi 24 až 28 °C, v úterý, při ochlazení stoupaly pouze na 19 až 23 °C (průměr 21 °C). Od čtvrtka do neděle se opět vyskytovaly tropické maximální teploty s vzrůstající tendencí v průběhu týdne (čtvrtek 29 °C, pátek 29 °C, sobota 29,7 °C). Nejteplejším dnem týdne byla neděle s průměrnou teplotou 32,9 °C (nejteplejší oblastí jihočeská s průměrem 33,7 °C) a maximální naměřenou hodnotou týdne na stanici Lučina 36,3 °C (nad 35 °C, vystoupila teplota na 12 stanicích). Tento den bylo překonáno mnoho rekordů pro daný den, včetně rekordu na stanici Praha-Klementinum.

Minimální teploty:

Po většinu dnů týdne se pohybovala v průměru kolem 15,5 °C (při vyjasnění, v širším intervalu 20 až 10 °C, v závislosti na poloze a nadmořské výšce). Výjimkou byly dny středa a čtvrtek, kdy

klesala na většině stanic pod 10 °C, na šumavských pláních po oba dny na většině stanic mrzlo. Nejchladnějším dnem byla středa s průměrnou minimální teplotou 8,3 °C (západočeská oblast 6,6 °C, jihočeská 6,7 °C), a zároveň i nejnižší naměřenou teplotou týdne na stanici Kvilda - Perla, Jezerní slat' -5,8 °C. Naopak "nejteplejší" nocí byla sobota, kdy při zvětšené oblačnosti činil průměr minimálních teplot 16,8 °C. Tuto noc, stejně jako v úterý, v pátek a v neděli se vyskytla ojediněle (výjimečně) tropická noc.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot při projasněné obloze byly v průměru o 2 až 7 °C nižší než minimální teploty vzduchu ve 2 m nad zemí. Nejnižší přízemní minimální teploty byly ve středu a ve čtvrtek, kdy na stanicích měřících teplotu 5 cm nad zemským povrchem klesala teplota k 0 °C, výjimečně se vyskytly i přízemní mrazíky (středa: Černá v Pošumaví -0,9 °C, Labská bouda -0,1 °C). Při výskytu oblačnosti se přízemní teploty od teplot měřených ve 2 m lišily o desetiny, max. o 2 °C).

Průměrné teploty:

Celý týden, z výjimkou úterý, se pohybovaly nad normálem, přičemž pro dny od středy do neděle byla charakteristická vzrůstající tendence navyšování průměrných teplot a tedy i zvyšující se odchylky (od 17,6 °C = odchylka +1,6 °C ve středu, do 24,3 °C = 8,9 °C v neděli). V úterý bylo nejchladněji, průměrná teplota 15,7 °C (-0,1 °C pod normálem), přičemž nejchladnější oblastí byla západočeská s teplotou 13,9 °C. Na nízké teplotě se velkou měrou podílela zejména nízká noční minima.

Nebezpečné jevy:

V neděli 30.8. byl celorepublikový průměr teplot 32,9 °C (ve všech krajích dosaženy vysoké teploty), v některých okresech na severovýchodě Moravy, v jižních i středních Čechách (průměr maxim kolem 33,5 °C) se vyskytly v průměru i velmi vysoké teploty.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.08.2015 - 30.08.2015 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 :	2 :	11 :	22 :	4 :	7 :	21.3 :	15.7 :	5.6 :
: NEUMETELY :	2 :	15 :	13 :	1 :	7 :	21.3 :	15.8 :	5.5 :
: SEDLCANY :	0 :	16 :	0 :	0 :	7 :	20.2 :	15.9 :	4.3 :
: SEMCICE :	1 :	14 :	5 :	2 :	7 :	21.5 :	16.8 :	4.7 :
: CASLAV :	0.0 :	11 :	0 :	2 :	7 :	22.6 :	16.2 :	6.4 :
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	1 :	13 :	9 :	:	:	21.4 :	16.1 :	5.3 :
: CESKE BUDEJOVICE :	0 :	14 :	0 :	0 :	7 :	21.5 :	15.8 :	5.7 :
: VYSSI BROD :	2 :	16 :	9 :	2 :	7 :	17.4 :	13.6 :	3.8 :
: HUSINEC :	1 :	17 :	7 :	2 :	7 :	19.7 :	14.6 :	5.1 :
: NOVY RYCHNOV :	0.4 :	17 :	2 :	1 :	7 :	19.2 :	13.9 :	5.3 :
: KOCELOVICE :	:	:	:	:	2 :	:	:	:
: TABOR :	0.4 :	12 :	3 :	1 :	7 :	21.4 :	15.2 :	6.2 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	0.4 :	16 :	3 :	:	:	20.4 :	14.8 :	5.6 :
: CHEB :	10 :	11 :	88 :	4 :	7 :	19.7 :	14.7 :	5.0 :
: PRIMDA :	13 :	13 :	103 :	3 :	7 :	:	:	:
: KLATOVY :	10 :	14 :	70 :	1 :	7 :	21.7 :	15.7 :	6.0 :
: KARLOVY VARY :	10 :	15 :	68 :	3 :	7 :	18.5 :	13.9 :	4.6 :
: KRALOVICE :	8 :	10 :	86 :	2 :	7 :	20.6 :	15.6 :	5.0 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	10 :	13 :	82 :	:	:	19.7 :	14.8 :	4.9 :
: LIBEREC :	1 :	19 :	6 :	3 :	7 :	19.6 :	14.6 :	5.0 :
: ZATEC :	6 :	10 :	57 :	3 :	7 :	19.4 :	16.8 :	2.6 :
: DOKSANY :	4 :	12 :	29 :	3 :	7 :	20.3 :	16.4 :	3.9 :
: DOKSY :	4 :	16 :	24 :	3 :	7 :	20.0 :	15.2 :	4.8 :
: TUSIMICE :	6 :	10 :	60 :	2 :	7 :	19.3 :	15.8 :	3.5 :
: USTI N.LABEM :	7 :	15 :	43 :	3 :	7 :	20.1 :	15.9 :	4.2 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	4 :	14 :	31 :	:	:	19.7 :	15.9 :	3.8 :
: HRADEC KRALOVE :	1 :	15 :	5 :	1 :	7 :	22.2 :	16.5 :	5.7 :
: USTI N.ORLICI :	1 :	16 :	6 :	1 :	7 :	21.0 :	15.0 :	6.0 :
: PARDUBICE :	0.5 :	16 :	3 :	2 :	7 :	21.7 :	16.5 :	5.2 :
: VELICHOVKY :	0 :	18 :	0 :	0 :	7 :	21.3 :	16.2 :	5.1 :
: PRIBYSLAV :	1 :	16 :	6 :	2 :	7 :	19.7 :	14.4 :	5.3 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	1 :	18 :	6 :	:	:	20.6 :	15.3 :	5.3 :

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	10	:	15	:	65	:	1	:	7	:
:	OPAVA	:	16	:	13	:	120	:	1	:	7	:
:	CERVENA	:	1	:	18	:	4	:	1	:	7	:
:	LUKA	:	2	:	14	:	14	:	2	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	12	:	8	:	1	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0.6	:	16	:	4	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	5	:	17	:	29	:	:	:	20.8	:

:	BRNO	:	1	:	12	:	6	:	1	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	1	:	14	:	6	:	1	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	16	:	13	:	1	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	14	:	15	:	1	:	7	:
:	HOLESOV	:	1	:	17	:	6	:	1	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	13	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	1	:	14	:	7	:	:	:	21.2	:

:	POVODI HOR.LABE	:	3	:	15	:	18	:	:	:	20.7	:
:	DOL.LABE	:	6	:	13	:	42	:	:	:	19.6	:
:	VLTAHY	:	3	:	14	:	24	:	:	:	20.6	:
:	ODRY	:	7	:	20	:	38	:	:	:	20.4	:
:	MORAVY	:	1	:	15	:	6	:	:	:	21.1	:

:	CECHY	:	3	:	15	:	21	:	:	:	20.4	:
:	MORAVA	:	2	:	15	:	15	:	:	:	21.1	:
:	CR	:	3	:	15	:	19	:	:	:	20.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo slabý pokles (do 10 cm). Vodnost toků zůstávala po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 330 až 355 d.p. a ojediněle byla i menší (364 d.p. Metuje v Krčíně, Labe v Němčicích a Přelouči, Doubrava ve Žlebech, Jizera v D. Štěpanicích a Ž. Brodu) či větší. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 20 až 45 % Q_{VIII} . K nejméně vodným tokům patřily s 16 až 10 % Q_{VIII} Novohradka, Vrchlice, Cidlina, Bystřice a Mrlina, s 9 až 3 % Q_{VIII} pak Dědina, Doubrava a Klejnárka. Odtok ze středního Labe představoval asi 30 % dlouhodobého srpnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,6 až 21,8 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí hladiny zaznamenaly vcelku setrvalé stavy až slabý pokles, většinou do 5 cm, ojediněle do 10 cm. Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější byla místy pouze horní Vltava pod Lipnem s 270 d.p. Nejméně vodné byly zejména Lužnice, Koštický potok, horní Otava, Blanice, Lomnice, Brzina, Konopištský potok, Úterský a Vejprnický potok, kde průtok odpovídal 364 d.p. nebo byl i menší. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly většinou mezi 45 až 12 % Q_{VIII} , a méně než 10 % Q_{VIII} teklo Lužnicí, Hamerským p., Novou řekou, Nežárkou, Smutnou, Lomnicí, Brzinou, Mastníkem, Blanicí, Chotýšankou, Úterským p. a Úslavou. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³. s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 51 m³.s⁻¹ (48 % Q_{VIII}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 16,3 až 20,0 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo slabě poklesly (do 5 cm), hladina dolního Labe byla při slabém kolísání setrvalá. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 240 až 330 d.p., nejméně vodné byly Rolava s 364 d.p. a také dolní Labe s 355 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 65 až 15 % Q_{VIII} , výjimkou byl Jílovský potok s ca 5 %. Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 97 m³.s⁻¹ tj. 41 % Q_{VIII} .

Průměrná tep lota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 16,6 do 21,9 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen slabě rozkolísaná, místy došlo ke slabému poklesu (do 4 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 330 až 355 d.p., méně vodné byly s 364 d.p. dolní Ostravice, Lomná, Ropičanka, horní Olše, Bělá a Smědá. Průtoky byly oproti dlouhodobým srpnovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (45 až 12 % Q_{VIII}), relativně nejméně (9 až 6 % Q_{VIII}) pak teklo Husím potokem, Porubkou, Lomnou, Ropičankou, Osoblahou a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,1 m³.s⁻¹ tj. 25 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích 1,65 m³.s⁻¹, tj. 12 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,6 až 20,7 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne většinou slabě poklesly (ca do 10 cm) nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 300 až 355 d.p., větší byly pouze ojedinělé (Trkmanka, Kyjovka, horní Svatka, Loučka, Haná, Olšava). Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 65 až 15 % Q_{VIII} (ojediněle až 80 %). Menší (12 až 1 % Q_{VIII}) byly zaznamenány na Hutiském potoce, Rožnovské Bečvě, Dřevnici, Veličce, Moravské Dyji, Jevišovce a Brtnici. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (39 % Q_{VIII}) a Dyjí v Nových Mlýnech $13,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (51 % Q_{VIII}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,1 až 20,9 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohybovala mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (-44 cm, -4 %) a Morávka (-50 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 70 až 80 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Rozkoš (58 %), Pastviny (57 %), Orlík (49 %), Hracholusky (68 %), Žlutice (65 %), Fláje (51 %), Šance (30 %), Morávka (58 %), Žermanice (59 %), Opatovice (63%), Vranov (53 %) a Mostiště (68 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 31. 8. na celkem 67,444 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

24.08.2015 - 30.08.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.22	10.0	32	223	1.17	30	223	4.79	29	
ORLICE	TYNISTE	2.75	10.9	25	32	1.69	30	47	3.60	28	17.8
LABE	PRELOUC	13.0	36.9	35	22	9.16	27	50	20.8	24	
CIDLINA	SANY	.202	1.68	12	7	.155	28	11	.322	24	19.6
JIZERA	BAKOV N.J.	6.20	14.3	43	126	4.66	24	148	9.46	27	14.9
LABE	BRANDYS N.L.	19.7	65.3	30	137	16.0	26	145	34.0	24	20.6
VLTAVA	VYSSI BROD	6.30	12.2	51	66	5.17	25	77	7.73	24	18.4
MALSE	ROUDNE	1.39	8.21	16	9	1.18	28	18	1.91	25	18.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	9.65	25.7	37	98	7.99	26	99	11.0	24	19.3
LUZNICE	BECHYNE	2.35	19.5	12	72	2.12	30	77	2.48	25	19.3
OTAVA	PISEK	3.66	22.4	16	34	3.50	26	37	4.00	24	
SAZAVA	NESPEKY	3.85	14.3	27				42	5.17	24	20.6
BEROUNKA	PLZEN	4.59	13.2	34	85	3.33	27	102	6.99	25	18.4
BEROUNKA	BEROUN	8.28	26.3	31	63	5.04	26	88	16.0	26	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	47.2	95.0	49	38	42.1	27	45	56.1	27	
OHRE	KARLOVY VARY	7.28	14.5	50	41	6.26	28	48	9.52	25	19.0
OHRE	LOUNY	13.4	21.7	61	171	10.0	27	191	18.5	24	
LABE	USTI N.L.	87.9	221.	39	129	77.5	28	168	119.	27	21.9
BILINA	*TRMICE	5.36	5.88	91	104	4.91	28	114	6.35	25	19.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.35	7.42	45	80	3.35	24	83	3.39	24	
LABE	DECIN	97.1	235.	41	99	87.9	29	127	122.	28	18.4
OPAVA	DEHYLOV	2.76	9.03	30	57	2.22	24	74	6.64	25	18.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.07	13.7	15	51	1.69	28	59	2.89	25	19.3
ODRA	SVINOV	1.00	11.1	8	97	.880	28	100	1.22	25	18.8
ODRA	BOHUMIN	8.16	31.6	25	70	7.49	30	86	10.8	26	19.7
OLSE	VERNOVICE	1.65	13.1	12	63	1.33	24	69	2.31	25	17.3
MORAVA	OLOMOUC	5.44	14.5	37	75	4.38	28	84	6.50	25	18.0
BECVA	DLUHONICE	3.75	10.0	37	113	2.65	24	118	4.15	24	20.7
MORAVA	STRAZNICE	13.1	33.4	39	86	12.6	30	98	13.8	24	20.5
SVRATKA	*ZIDLOCHOVICE	9.05	9.69	93	64	8.55	29	68	9.68	24	19.0
JIHLAVA	IVANCICE	2.61	7.04	37	114	2.49	28	115	2.67	24	18.6
DYJE	NOVE MLYNY	13.3	25.7	51	236	12.8	24	239	13.8	30	20.9

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
31.08.2015 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	278.04	40164	28110	58	35990	235			4.10	22.8	
PASTVINY	E	464.33	4794	3839	57	4156	331	.300	.800	22.4		
SEC I	O	484.63	11975	10475	74	7025	213	.200	.500	22.1		
VRCHLICE	V	322.23	6932	6500	82	1390	0	.010	.190	23.1		
JOS.DUL	V	729.09	17258	16785	84	35071328		.040	.280	20.6		
SOUS	V	764.53	3888	3403	74	2466	198	.060	.250	19.8		
LIPNO I.	E	723.69	223441	200041	74	82559	751	1.00		22.7		
RIMOV	V	467.21	25576	23507	78	8061	519	.500	.800	23.5	.555	
HNEVKOVICE		369.41	19235	10295	85	1860	0			23.1		
ORLIK	E	342.19	463629	183629	49	252871	408	16.0		21.4		
SLAPY	E	269.52	256920	188115	94	12380	0			23.0		
ZELIVKA	V	375.22	241938	221338	90	24662	0	.600		22.1		
HRACHOLUSKY	P	351.19	26778	21665	68	12815	521	1.10	2.64	23.1		
NYRSKO	V	519.76	14599	13634	85	4340	216			22.9		
ZLUTICE	V	504.11	7825	6787	65	4977	382			22.7		
SKALKA	P	441.39	12068	11157	82	3851	285	1.70	2.63	23.4		
JESENICE	P	438.72	46126	43981	89	6624	190	.530	1.95	24.0		
HORKA	V	502.71	16972	14522	87	2258	0	.120	.160			
BREZOVA	O	424.47	1555	509	98	3143	100	.490	1.31			
STANOVICE	V	510.66	18792	17142	85	5428	226		.090			
NECHRANICE	P	265.98	200106	197456	85	72321	198	8.20	12.0	23.4		
PRISECNICE	V	731.14	44081	41241	88	6349	690		.100			
FLAJE	V	728.85	11699	9944	51	99012870						
KRUZBERK	V	427.02	25004	20985	85	10521	152	P .550	P 1.57	21.6	1.14	
SANCE	V	486.70	15503	13020	30	37563	500	P .060	P .340	22.0	.903	
MORAVKA	V	502.27	3373	2885	58	7282	140	P .180	P .300	20.3	.204	
ZERMANICE	P	287.10	11854	10872	59	13420	231	P .100	P .120	23.2	.923	
TERLICKO	P	273.74	18473	17828	81	5898	343	P .010	P .620	23.4	.553	
OPATOVICE	V	328.37	6493	4893	63	2891	0	P .040	P .030	23.0		
SLUSOVICE	V	313.57	6877	5310	73	1935	0	P .020	P .050	23.0		
VRANOV	E	342.24	74344	42504	53	48326	433	P .940	P 4.45	21.6		
VIR I	V	457.98	36663	32863	75	16479	312	P .600	P 1.82	22.4		
BRNENSKA	V	228.85	14604	12524	96	496	0	P 2.80	P 3.00	22.0		
LETOVICE	O	358.48	8973					P 0.09	P 0.30	22.8		
BOSKOVICE		428.35	5752					P 0.03	P 0.14	23.0		
DALESICE	P	376.25	103712	44212	70	23188	493	P .810	P 2.41	19.0		
MOSTISTE	V	472.97	7379	6334	68	3614	593	P .060	P .280	20.0		
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 15.4	P 13.0	21.6		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Za zvlněnou studenou frontou, která v noci na středu postoupí z našeho území nad Slovensko, k nám bude proudit chladný vzduch od západu. Ve čtvrtek bude do střední Evropy zpočátku zasahovat slábnoucí výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu a počasí u nás od jihu částečně ovlivní zvlněné frontální rozhraní nad jihovýchodní Evropou. V dalších dnech, kolem tlakové níže nad Skandinávií a Pobaltskými republikami, bude do střední Evropy proudit chladný vzduch od západu, postupně studený vzduch od severozápadu až severu. Koncem období se tlaková níže bude vyplňovat.

Předpověď na středu 2.9.:

V noci zataženo až oblačno, na většině území občasné deště nebo přeháňky, na východě zpočátku skoro jasno. Místy bouřky, zpočátku ojediněle i intenzivní. Později v Čechách od západu jen ojedinělé přeháňky. Přes den zataženo až oblačno, ojediněle přeháňky, na jihozápadě Čech a na Moravě a ve Slezsku zpočátku místy občasné deště. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. V noci čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 20 m/s (72 km/h) bude v Čechách slábnout. Přes den mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s bude slábnout.

Předpověď na čtvrtek 3.9.:

Zpočátku polojasno až oblačno, během dne až zataženo a na většině území přeháňky nebo občasné deště, zejména na jihu území. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě Moravy až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na pátek 4.9.:

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo občasné deště. Později odpoledne a večer slábnutí srážek a místy přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 5.9.:

Většinou oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na neděli 6.9.:

Zataženo až oblačno, na většině území občasné deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 7.9. do středy 9.9.:

Většinou zataženo, na většině území občasné deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C.

2) Hydrologická situace 2. 9.

Do dnešního rána napršelo za 24 h od několika desetin mm do 25 mm (v Jizerských horách). Na východě území se místy srážky vyskytnou až během dneška. Hladiny toků zůstávají i nadále většinou setrvalé, místy jsou v důsledku nočních srážek slabě rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září zůstávají průtoky podprůměrné a nejčastěji se pohybují v rozmezí od 15 do 60 % Qm. Mezi nejméně vodné toky, na kterých se vodnost pohybuje pod hranicí 10 % Qm, patří například Dědina, Doubrava, Cidlina, Mrlina, některé přítoky Sázavy (Blanice, Chotýšanka, Želivka), přítoky střední Vltavy (Brzina, Lomnice), toky v povodí Lužnice, Klejnárka, Úterský potok, Juhyně, Osoblaha, horní Odra, horní Olše, Lomná, Ropičanka, Brtnice, Vsetínská a Rožnovská Bečva, Dřevnice, Velička a Jevišovka.

Dnes a zítra se srážky vyskytnou spíše ojediněle, na jihovýchodě území čteněji. Hladiny toků však budou i nadále většinou setrvalé, případně vzhledem k srážkám slabě rozkolísané.

E. Podzemní vody

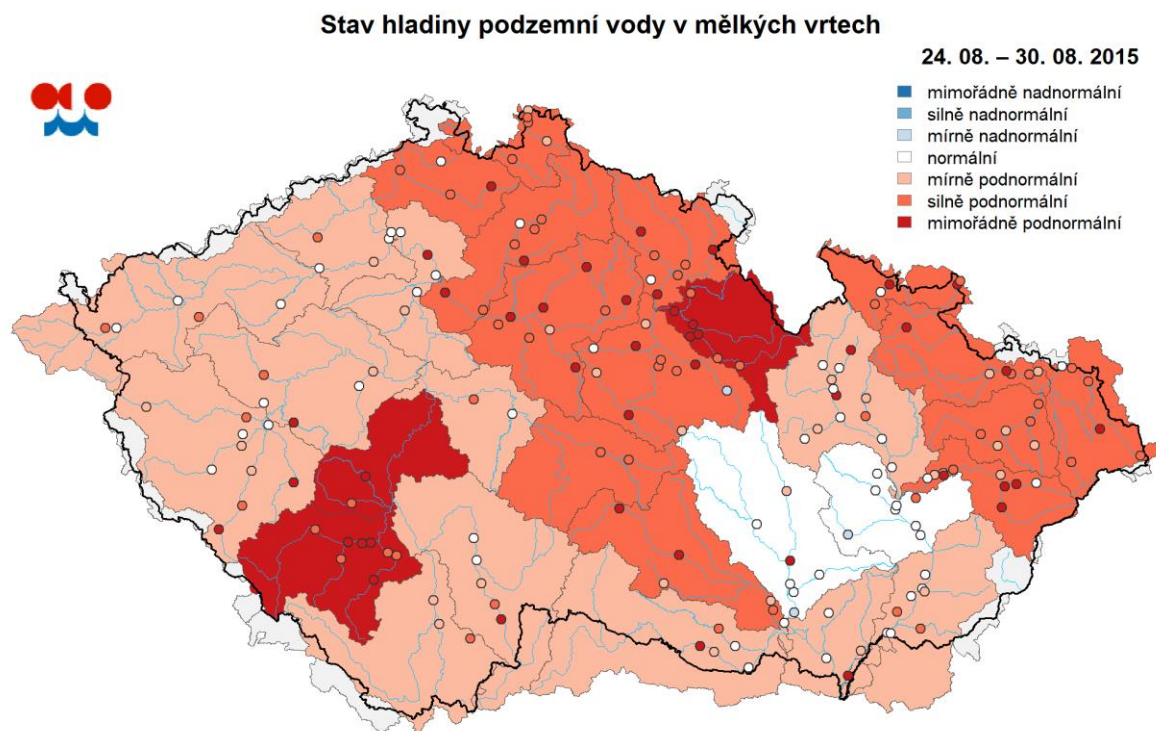
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 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 příliš nezměnil. Celkově jsou hodnoceny jako normální stále pouze oblasti povodí Svratky a Svitavy a povodí střední Moravy. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. U 28 % 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 tvoří 53 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však stále v severních, 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 Orlice, střední Vltavy a Otavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně podnormální úrovni. Ve srovnání se stejným měsícem předchozího roku zůstává 50 % mělkých vrtů výrazně meziročně nižších.

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 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 13 % objektů hladiny klesají.
- U 78 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 2 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 9 % objektů vydatnosti klesají.
- U 73 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 13 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu došlo téměř na celém území k poklesu půdní vlhkosti, zejména v orniční vrstvě. Ve vrstvě 0 až 20 cm převažovaly v závěru týdne v jižní polovině republiky hodnoty pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v severní polovině bylo přibližně stejné zastoupení hodnot pod 30 % VVK a hodnot mezi 30 a 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm převažovala též vlhkost půdy pod 30 % VVK, hodnoty vyšší se vyskytovaly jen místy, především v severozápadní polovině Čech. V obou sledovaných profilech klesla vlhkost ojediněle pod 10 % VVK.

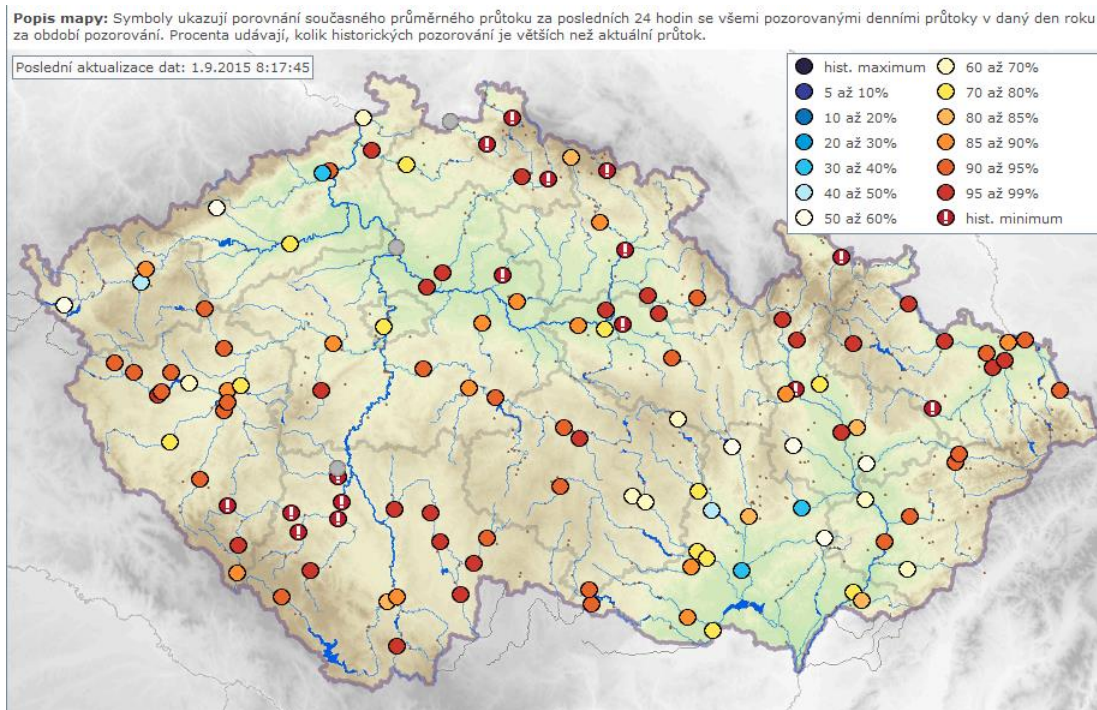
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 35. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm splněno zhruba na polovině území, čteněji v jeho jižní polovině. Ve vrstvě 0 až 100 cm byla situace obdobná, sucho bylo na více než polovině území.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému pozvolnému poklesu hladin. Během týdne se odtoková situace ve smyslu příznaků sucha opět mírně zhoršila. Po přechodném zvýšení vodností v důsledku plošných a vydatnějších srážek uprostřed minulého týdne hladiny postupně opět poklesly zhruba na úroveň z počátku srpna. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na celém území republiky značně podprůměrné a v průměru odpovídají asi třetině dlouhodobého srpnového průměru při rozpětí 2 až 65 % Q_{VIII} . Na některých místech se přibližují i k nejmenším dosud zaznamenaným hodnotám.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky Labe v Jaroměři a Přelouči, horní Úpy v Maršově, Loučné v Dašicích, Mrliny ve Vestci, Jizery v D. Sytové, Lužnice v Klenovicích, Ostružné v Kolinci, Otavy v Katovicích, Volyňky v Němčicích, Blanice v Heřmani, Otavy v Písku, Skalice, Lomnice, Luž. Nisy v Liberci, Moravy v Moravičanech Odry v Odrách a Bělé v Mikulovicích (viz následující mapa).

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 30 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 53 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme na celém území nárůst vlhkosti ve svrchní vrstvě půdy a setrvalý nebo mírně zlepšený stav ve vrstvách hlubších.

V následujícím období se předpokládá výraznější ochlazení a četnější výskyt srážek. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni, či mohou místy mírně kolísat, při slabém zlepšení situace.

U podzemních vod lze očekávat v následujícím období opět mírný pokles hladin.