

Zpráva č.: 34

V Praze 31. srpna 2016

Týden: Od 22. 8. do 28. 8. 2016

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: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počátkem týdne k nám proudil po přední straně tlakové výše nad západní Evropou chladný vzduch od severozápadu. Východní polovinu území v pondělí ještě ovlivňovala zvlněná studená fronta nad Slovenskem. Tlaková výše zvolna postupovala ze západní nad střední Evropu a příliv chladného vzduchu zeslábl. Po severním okraji této výše postupovala k východu teplá fronta, která v úterý částečně ovlivnila počasí u nás. V polovině týdne se tlaková výše přesouvala ze střední Evropy zvolna k severovýchodu nad Polsko a po její zadní straně k nám začal proudit teplý vzduch od jihozápadu. Příliv teplého vzduchu, který pokračoval až do konce týdne, vyvrcholil během víkendu. V neděli večer začala ovlivňovat počasí na západě Čech studená fronta, postupující přes Německo k východu.

Oblačnost: V pondělí a v úterý bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem až 10, na Moravě ojediněle až 12 hodin. V dalších dnech (středa až neděle) převládalo jasno až polojasno se slunečním svitem až 15 hodin.

Srážky: Ojediněle slabé srážky 0 až 1 mm, v pondělí Lysá hora 2 mm, Kounov 4,7 mm a Nemochovice 7,8 mm. V neděli v Čechách na studené frontě 0 až 10 mm, ojediněle až 16 mm, Prášily 20,3 mm, Strašín 21,6 mm, Vimperk 23,2 mm, Kašperské Hory 24,4 mm a Zvíkov-Liz 28,6 mm.

Maximální teploty: V pondělí mezi 18 až 24 °C, 24,9 °C bylo v Dobřichovicích a 25,2 °C v Husinci-Řeži. V úterý a ve středu většinou 20 až 26 °C, ojediněle až 28 °C, 29,4 °C Neumětely a Husinec-Řež. Ve čtvrtek, pátek a v sobotu maxima 22 až 28 °C, v Čechách místy až 32 °C, 32,2 °C v sobotu hlásily Dobřichovice a Neumětely. V neděli vystoupily maximální teploty na 24 až 30 °C, v Čechách až ke 34 °C, 34,2 °C bylo v Husinci-Řeži a 34,8 °C v Dobřichovicích.

Minimální teploty: V pondělí a ve čtvrtek většinou mezi 15 až 9 °C, ojediněle kolem 7 °C. Ve středu, v pátek, v sobotu a v neděli 16 až 10 °C, ojediněle až 6 °C. V sobotu a v neděli v Čechách ojediněle minimální teploty kolem 18 °C, nejtepleji bylo ve Frýdlantu, kde v sobotu a v neděli v noci neklesla teplota pod 19 °C (sobota 19,0 °C, neděle 19,4 °C), v Jelení v neděli minimum 19,7 °C. Nejnižší minimální teploty byly v úterý, kdy se většinou pohybovaly mezi 13 až 7 °C, ojediněle až k 5 °C. Na horských pláních se minimální teploty během týdne většinou pohybovaly od 6 do 2 °C, ojediněle kolem nuly nebo i slabě pod nulou, v úterý Rokytská slat' -1,3 °C, v úterý a ve čtvrtek Kvilda-Perla, Jezerní slat' -1,7 °C, v pátek Kvilda-Perla, Jezerní slat' -3,7 °C a Rokytská slat' -2,5 °C, v sobotu Rokytská slat' -1,1 °C.

Prizemní teploty: V průměru o 1 až 3 °C nižší než minimální teploty.

Průměrné teploty: V pondělí na celém území podnormální. V úterý v Čechách již nadnormální, na Moravě a ve Slezsku v úterý a ve středu v mezích normálu. Od středy v Čechách, na Moravě a ve Slezsku od čtvrtka silně až mimořádně nadnormální, s odchylkou až 6 °C, v neděli v Čechách ojediněle až 8 °C nad dlouhodobým normálem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: V neděli (28.8.) večer a v noci na pondělí se v Čechách ojediněle vyskytly bouřky, ve kterých byly jen ojediněle zaznamenány nárazy větru kolem 15 m/s, na horách až 20 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.08.2016 - 28.08.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0	14	0	0	5	21.4	16.0	5.4
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLCANY	10	17	58	1	7	17.7	16.3	1.4
SEMCICE	0	14	0	0	6	21.2	17.0	4.2
CASLAV	0	12	0	0	6	20.6	16.5	4.1
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	1	15	7	:	:	20.4	16.4	4.0
CESKE BUDEJOVICE	0.0	16	0	1	7	19.0	16.2	2.8
VYSSI BROD	0	18	0	0	7	15.6	14.1	1.5
HUSINEC	7	19	36	1	7	17.6	15.1	2.5
NOVY RYCHNOV	0	18	0	0	7	17.1	14.3	2.8
KOCELOVICE	16	18	87	1	6	20.0	15.3	4.7
TABOR	0	14	0	0	7	19.5	15.7	3.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	4	18	24	:	:	18.4	15.3	3.1
CHEB	3	12	24	1	7	20.9	15.0	5.9
PRIMDA	0	17	0	0	7	:	:	:
KLATOVY	1	18	5	1	7	19.4	16.2	3.2
KARLOVY VARY	2	17	12	1	7	19.0	14.3	4.7
KRALOVICE	0	13	0	0	7	20.9	15.9	5.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	1	15	5	:	:	19.5	15.2	4.3
LIBEREC	0.0	18	0	2	7	18.8	14.9	3.9
ZATEC	0.1	14	1	1	7	19.5	17.0	2.5
DOKSANY	0	13	0	0	7	20.8	16.7	4.1
DOKSY	0	15	0	0	7	19.5	15.5	4.0
TUSIMICE	0.1	12	1	2	7	20.2	16.1	4.1
USTI N.LABEM	0.0	16	0	5	7	20.5	16.1	4.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	0.4	15	2	:	:	19.9	16.2	3.7
HRADEC KRALOVE	0	15	0	0	7	20.5	16.8	3.7
USTI N.ORLICI	:	:	:	:	4	:	:	:
PARDUBICE	0	14	0	0	7	20.6	16.8	3.8
VELICHOVKY	0	17	0	0	7	20.3	16.5	3.8
PRIBYSLAV	0	14	0	0	7	18.3	14.7	3.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	1	17	7	:	:	18.8	15.6	3.2

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:						
:	:	-----											:					
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.		:	%	:	POCET		:	TYDEN		:	:				
:	:	:	UHRN:		:	NORMAL:	:	NORMALU:		:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	ODCHYLKA:
:	:	:	:	:	:	:	DNU		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0	:	16	:	0	:	0	:	7	:	18.6	:	16.4	:	2.2	:
:	OPAVA	:	0.0	:	13	:	0	:	1	:	7	:	17.9	:	16.2	:	1.7	:
:	CERVENA	:	0.0	:	17	:	0	:	1	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	0	:	15	:	0	:	0	:	7	:	18.7	:	15.6	:	3.1	:
:	OLOMOUC	:	0.0	:	12	:	0	:	1	:	7	:	19.7	:	17.5	:	2.2	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0.0	:	16	:	0	:	1	:	7	:	17.9	:	15.8	:	2.1	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	0.4	:	17	:	2	:	:	:	:	:	18.9	:	16.3	:	2.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0	:	11	:	0	:	0	:	7	:	20.7	:	17.5	:	3.2	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	19.0	:	15.3	:	3.7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0	:	13	:	0	:	0	:	7	:	19.6	:	16.1	:	3.5	:
:	KUCHAROVICE	:	0	:	13	:	0	:	0	:	7	:	20.0	:	17.2	:	2.8	:
:	HOLESOV	:	0.1	:	15	:	1	:	4	:	7	:	19.1	:	17.0	:	2.1	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	13	:	0	:	0	:	7	:	19.3	:	17.9	:	1.4	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	0.0	:	14	:	0	:	:	:	:	:	19.2	:	16.6	:	2.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	1	:	16	:	7	:	:	:	:	:	19.3	:	16.1	:	3.2	:
:	DOL.LABE	:	0.4	:	14	:	3	:	:	:	:	:	19.9	:	15.9	:	4.0	:
:	VLTAVY	:	2	:	17	:	14	:	:	:	:	:	19.2	:	15.6	:	3.6	:
:	ODRY	:	0.4	:	19	:	2	:	:	:	:	:	18.6	:	16.3	:	2.3	:
:	MORAVY	:	0.0	:	14	:	0	:	:	:	:	:	19.1	:	16.6	:	2.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	2	:	16	:	10	:	:	:	:	:	19.4	:	15.8	:	3.6	:
:	MORAVA	:	0.1	:	15	:	1	:	:	:	:	:	19.1	:	16.5	:	2.6	:
:	CR	:	1	:	16	:	7	:	:	:	:	:	19.3	:	16.1	:	3.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly během uplynulého týdne převážně mírné poklesy hladin, výjimkou bylo pouze pondělí 22.8., kdy po nedělních vydatných srážkách vykazovaly zejména toky v povodí Jizery výraznější vzestupy (Jizera v Bakově nad Jizerou +38 cm/24 hodin). Celkové týdenní rozdíly hladin byly i přes tyto pondělní vzestupy v naprosté většině sledovaných profilů záporné, v rozmezí od -10 do +7 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 300 d. p. Více vodné (270 až 240 d. p.) byly Zdobnice, Vrchlice, Cidlina a Jizera. Celkově nejmenší průměrné týdenní vodnosti (364 d. p.) vykazovaly Chrudimka v Přemilově a Labe v Přelouči. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 14–55 % Q_{VIII} . Celkově největší průtok (80 % Q_{VIII}) měla Zdobnice ve Slatině nad Zdobnicí.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 11,7 °C (Jizerka v Dolních Štěpanicích) do 22,1 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne převážně klesaly, k výraznějším denním vzestupům hladin došlo pouze v pondělí 22.8. po nedělních vydatnějších srážkách, zejména pak v horním povodí Vltavy (Vltava ve Vyšším Brodě +25 cm/24 hodin). Celkové týdenní rozdíly hladin byly v naprosté většině záporné, v rozmezí od -44 cm (Bezdrevský potok v Lékařově Lhotě) do +17 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 270 d. p. Nejvíce vodné byly Vltava v Březi (180 d. p.), Malše v Římově (60 d. p.) a Úhlava v Tajanově (150 d. p.). Naopak nejméně vodné (364 d. p.) byly Vltava ve Vraňanech a Hamerský potok v Plané. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–75 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Vltavy v Chuchli protékalo průměrně 38 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 12,2 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 20,3 °C (Sázava v profilu Nespeky).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu týdne převážně zvolna klesaly, k významnějším denním vzestupům došlo pouze v pondělí 22.8. po nedělních vydatných srážkách, zejména v povodí Ploučnice a Kamenice (profil Srbská Kamenice +22 cm/24 hodin). Celkové týdenní rozdíly hladin byly v naprosté většině záporné, v rozmezí od -10 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–240 d. p., více vodná byla pouze Bílina v profilu Bílina (120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45–70 % Q_{VIII} . Celkově největší průtok 105 % Q_{VIII} byl zaznamenán na Bílině v profilu Bílina. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 41 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 14,3 °C (Úštěcký potok ve Vědlici) do 20,0 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry v průběhu týdne klesaly, vzestupy hladin u naprosté většiny sledovaných toků byly zaznamenány pouze v pondělí 22.8., a to v reakci na nedělní srážky. Nejvyšší pondělní vzestupy byly na Olši, a to až +33 cm v profilu Jablunkov. Celkové týdenní rozdíly hladin, i přes pondělní vzestupy, byly převážně záporné

v rozmezí od -9 do +1 cm (Stěna v Otovicích a Meziměstí). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 210 d. p. Více vodné (150 d. p.) byly pouze Lučina v Radvanicích, Olše v Jablunkově, Českém Těšíně a Věřňovicích a Lomná v Jablunkově. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 70 % Q_{VIII} , celkově větší průtoky vykazovaly Lomná v Jablunkově (84 % Q_{VIII}) a Olše v Jablunkově (92 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 45 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 73 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 11,7 °C (Ostravice ve Starých Hamrech) až 19,9 °C (Odra v profilu Odry).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy v průběhu týdne zvolna klesaly, k výraznějším denním vzestupům došlo pouze v pondělí 22.8. po nedělních srážkách. Rozdíly hladin byly převážně záporné, pohybovaly se v rozmezí od -10 do +4 cm (Dyje v Trávním Dvoře). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud mezi 355–120 d. p. Nejmenší vodná (364 d. p.) byla Morava v Raškově a Svratka v Dalečíně. Naopak největší vodnosti vykazovala Blata v Klopotovicích (60 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 20–85 % Q_{VIII} . Celkově nadprůměrné průtoky vykazovala Blata v Klopotovicích (203 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 49 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 67 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,1 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 20,3 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny všech sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně klesaly. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Vír I (-56 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -2 %). Vyšší poklesy hladin nad 30 cm byly zaznamenány také u VD Vranov (-45 cm; -4 %), VD Římov (-43 cm; -3 %), VD Morávka (-35 cm, -3 %) a VD Mostišť (-34 cm, -3 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly mezi -4 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, výjimku tvořily VD Rozkoš (69 %), VD Kružberk (45 %), VD Šance (45 %) a VD Opatovice (65 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 29. 8. 2016 na celkových 172,89 mil. m³ nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
22.08.2016 - 28.08.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.75	9.53	39	133	2.72	27	134	7.02	22	
ORLICE	TYNISTE	3.73	10.9	34	39	2.49	28	83	10.8	22	17.3
LABE	PRELOUC	13.3	36.9	35	23	8.79	23	58	26.0	22	
CIDLINA	SANY	.241	1.68	14	10	.190	23	12	.371	22	19.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.25	19.1	37	124	3.26	26	193	20.7	22	15.0
LABE	BRANDYS N.L.	24.9	65.0	38	129	18.0	27	131	35.0	23	20.3
VLTAVA	VYSSI BROD	9.23	12.2	76	64	5.29	26	100	16.7	22	18.9
MALSE	ROUDNE	3.35	8.21	41	21	2.20	22	46	6.55	24	17.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.9	29.5	57	90	7.75	27	106	25.1	22	18.6
LUZNICE	BECHYNE	3.69	19.5	19	79	2.18	23	102	6.41	24	19.5
OTAVA	PISEK	6.88	22.4	31	23	2.08	26	66	11.2	24	
SAZAVA	NESPEKY	3.81	23.6	16	32	1.93	28	50	5.53	23	20.1
BEROUNKA	PLZEN	6.42	13.4	47	90	4.27	27	108	8.77	22	18.6
BEROUNKA	BEROUN	9.81	27.0	36	70	6.19	25	93	15.0	25	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	50.2	95.0	52	40	39.5	24	49	63.4	28	
OHRE	KARLOVY VARY	7.24	16.0	45	39	5.53	28	47	8.93	22	
OHRE	LOUNY	13.6	21.7	62	173	10.6	25	190	18.0	22	
LABE	USTI N.L.	89.9	221.	40	124	73.7	28	164	114.	23	22.4
BILINA	TRMICE	3.78	5.88	64	101	3.49	24	109	4.72	22	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.34	7.42	71	72	4.35	28	84	7.45	22	
LABE	DECIN	105.	235.	44	103	92.0	28	133	130.	23	18.8
OPAVA	DEHYLOV	4.71	9.03	52	60	3.56	27	69	6.25	22	18.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.36	11.7	45	62	3.83	28	93	13.0	22	18.0
ODRA	SVINOV	2.99	11.1	26	103	1.80	27	115	5.28	22	18.4
ODRA	BOHUMIN	14.0	31.6	44	81	10.2	28	118	24.8	22	19.0
OLSE	VERNOVICE	9.94	13.1	75	80	5.02	28	134	30.1	22	17.6
MORAVA	OLOMOUC	7.73	14.5	53	78	4.61	27	106	14.9	22	18.9
BECVA	DLUHONICE	5.01	10.0	50	110	1.98	28	129	8.91	22	19.6
MORAVA	STRAZNICE	16.5	33.4	49	84	9.22	26	123	26.1	23	20.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.74	9.69	70	57	4.81	28	83	12.7	22	19.0
JIHLAVA	IVANCICE	2.65	7.04	38	108	1.99	26	118	3.46	22	19.0
DYJE	NOVE MLYNY	17.1	25.7	66	240	12.0	27	267	28.6	25	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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
29.08.2016 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	278.94	45632	33578	69	30522	199		3.10	22.3	
PASTVINY	E	466.83	6294	5339	79	2656	212	.340	.800	20.7	
SEC I	O	485.42	13120	11620	82	5880	178	.100	.700	21.6	
VRCHLICE	V	322.29	6982	6550	83	1340	0	.001	.147	23.7	
JOS.DUL	V	730.78	19368	18895	94	1397	529	.310	.150	19.8	
SOUS	V	765.18	4283	3798	82	2071	167	.100	.290	19.0	
LIPNO I.	E	723.94	233910	210510	78	72090	655	2.50		22.5	
RIMOV	V	468.85	28560	26491	88	5077	327	1.70	2.20	23.2	.509
HNEVKOVICE		369.24	18790	9850	81	2305	0			23.9	
ORLIK	E	348.56	592230	312230	83	124270	200	23.0		24.2	
SLAPY	E	269.50	256690	187885	94	12610	0			23.9	
ZELIVKA	V	376.48	259190	238590	97	7410	0	1.12		23.5	
HRACHOLUSKY	P	352.41	30771	25658	80	8822	359	1.70	3.10	23.2	
NYRSKO	V	520.54	15594	14629	92	3345	167			21.4	
ZLUTICE	V	505.42	9334	8296	79	3468	266			23.4	
SKALKA	P	441.57	12590	11679	86	3329	247	1.84	1.77	21.6	
JESENICE	P	438.82	46749	44604	91	6001	172	.560	1.34	23.4	
HORKA	V	502.54	16785	14335	85	2445	0	.010	.160		
BREZOVA	O	424.41	1532	486	94	3166	101	.630	.680		
STANOVICE	V	510.84	18973	17323	86	5247	218	.050	.080		
NECHRANICE	P	266.93	211162	208512	89	61265	168	7.65	13.1	24.0	
PRISECNICE	V	730.79	42976	40136	86	7454	810		.120		
FLAJE	V	734.82	18238	16483	85	3362	974				
KRUZBERK	V	422.21	15138	11119	45	20387	294	P 2.32	P 1.57	20.9	.946
SANCE	V	491.16	21700	19217	45	31366	417	P .630	P .320	21.1	.846
MORAVKA	V	506.57	5329	4841	98	5326	102	P .560	P .860	19.1	.159
ZERMANICE	P	290.93	19088	18106	98	6186	106	P .870	P .870	22.9	.991
TERLICKO	P	275.41	22204	21559	98	2167	126	P .040	P .720	23.3	.699
OPATOVICE	V	328.67	6651	5051	65	2733	0	P .001	P .030	22.0	
SLUSOVICE	V	314.45	7450	5883	81	1362	0	P .060	P .040	21.0	
VRANOV	E	345.41	91880	60040	75	30790	276	P 1.33	P 6.21	22.2	
VIR I	V	458.20	37004	33204	75	16138	305	P .190	P 1.54	22.6	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 2.00	P 2.60	20.8	
LETOVICE	O	359.56	10025					P 0.01	P 0.34	22.5	
BOSKOVICE		429.13	6132					P 0.02	P 0.12	21.5	
DALESICE	P	377.75	109952	50452	80	16948	361	P 1.07	P 2.09	19.4	
MOSTISTE	V	474.06	8146	7101	76	2847	467	P .010	P .350	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 14.9	P 12.0	22.0	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast vysokého tlaku vzduchu. V neděli od západu postoupí do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a po její zadní straně k nám bude v dalších dnech proudit chladnější vzduch od severozápadu.

31.8.: Jasno nebo skoro jasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 19 °C, Šumava kolem 21 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

1.9.: Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý západní vítr do 4 m/s.

2.9.: Skoro jasno až polojasno, odpoledne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

3.9.: Skoro jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

4.9.: Polojasno, postupně od západu oblačno až zataženo a na většině území přeháňky nebo občasné deště, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na západě kolem 25 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 5.9. do 7.9.:

Převážně velká oblačnost, občasné deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé, případně zvolna klesající. Hladina dolního Labe a některé další toky jsou vlivem manipulací slabě až mírně rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry v naprosté většině podprůměrné a pohybují se v širokém rozmezí od 10 do 80 % Qm.

Hladiny vodních toků budou i nadále většinou setrvalé, případně zvolna klesající. Hladina dolního Labe a některé další toky budou vlivem manipulací slabě až mírně rozkolísané.

E. Podzemní vody

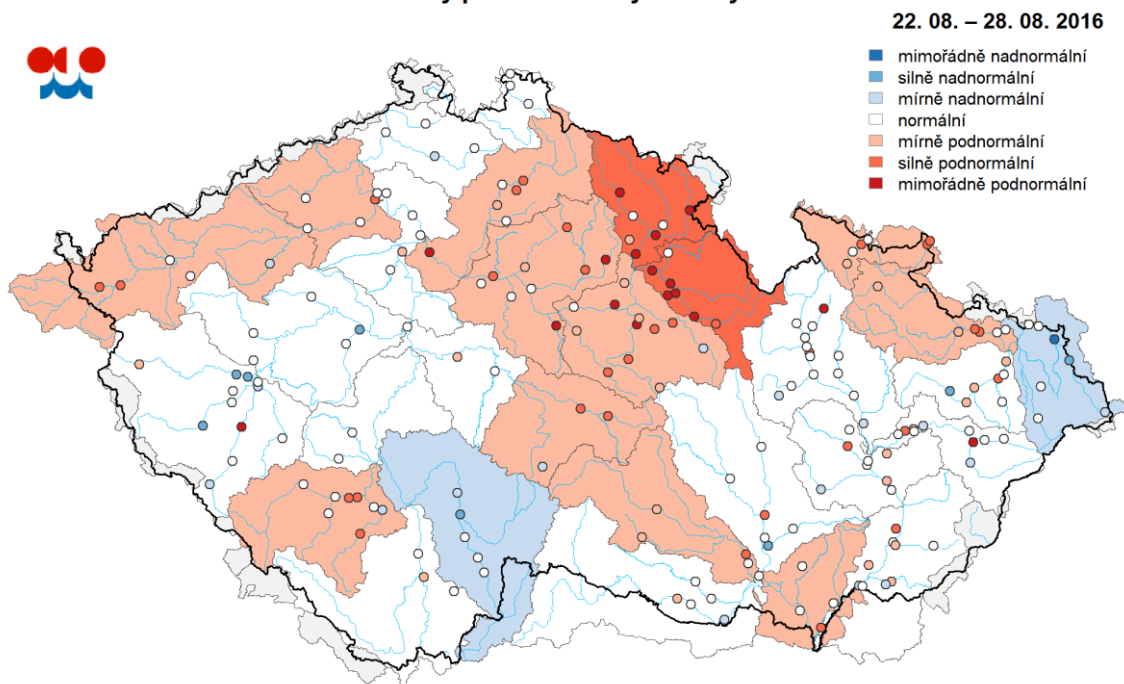
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, 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, zejména v povodí horního Ohře, horní Berounky, horní Sázavy a soutoku Dyje a Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mimořádně nadnormální a silně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 13 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 48 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 25 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí horního Labe a Orlice je i nadále celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech



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 0% objektů hladiny klesají.
- U 78% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21% 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 týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 0% objektů vydatnosti klesají.
- U 73% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27% 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 nezměnil a tvoří nadále 52 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na celém území snížila v obou hodnocených profilech. V povrchové vrstvě byl pokles zřetelnější, na většině území klesla vlhkost pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v okolí Prahy, Pardubic a Ústí nad Labem dokonce pod 10 %. V profilu 0 až 100 cm pokračoval pokles vlhkosti půdy ve východních a středních Čechách a na jižní Moravě, místy až pod 10 % VVK, naopak vysoké zásoby vláhy zůstávají v pohraničních horách a také v Jihočeském a Plzeňském kraji.

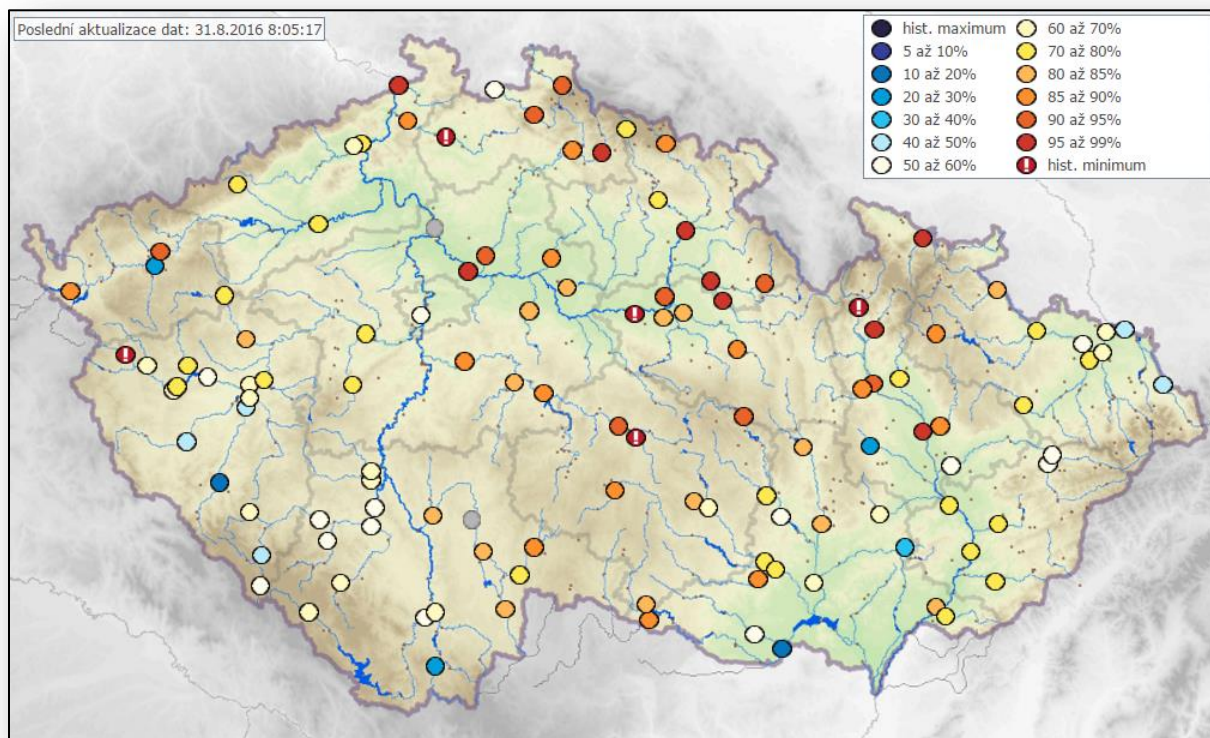
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na téměř celém území České republiky vyjma pohoří Šumavy, Krkonoš a Západních Karpat, kde se vlhkost udržela nad 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména v okolí Prahy, v širším okolí Pardubic a Hradce Králové a na jihozápadní a jižní Moravě včetně Brněnska.

Hladiny většiny sledovaných toků během uplynulého týdne postupně klesaly, výjimkou byly pondělní vzestupy způsobené víkendovými srážkami. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 20–75 % Q_{VII} . Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zhoršila, v některých oblastech byla stejná.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Labi v Přelouči, na Ploučnici v České Lípě, na Šlapance v Mírovce a na Moravě v Raškově.

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 61 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 25 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu aktuálního týdne nadále snižovat, v orniční vrstvě předpokládáme pokles vlhkosti pod 30 % VVK na celém území s výjimkou části horských poloh, a dále rozšíření oblastí s vlhkostí pod 10 % VVK ve středních a východních Čechách. Obdobně v profilu 0 až 100 cm očekáváme rozšíření oblastí s vlhkostí pod 10 % VVK na jižní Moravě, ve východočeském Polabí a ve středních Čechách.

Hladiny toků budou i nadále setrvalé či zvolna klesají.

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