

Zpráva č. : 36

V Praze 9. září 2015

Týden : Od 31. 8. do 6. 9. 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. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

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

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne proudil od jihozápadu do střední Evropy velmi teplý tropický vzduch. Jeho příliv ukončila výrazná studená fronta, postupující od západu přes naše území v úterý v odpoledních a večerních hodinách. V chladnějším vzduchu se za studenou frontou rozšířil od západu do střední Evropy nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu, ale počasí u nás zůstalo pod vlivem výškové brázdy nízkého tlaku vzduchu, která se udržovala nad západní Evropou. Z pátku na sobotu se přesunula z Norského moře nad jižní Skandinávii tlaková níže, kde se ještě prohloubila a v jejím týlu k nám pronikl v závěru týdne od severozápadu studený a vlhký vzduch.

Oblačnost: V pondělí bylo převážně jasno (celostátní průměr 86 % slunečního svitu), v úterý skoro jasno až polojasno (76 % svitu), ale konci dne v Čechách postupně od západu oblačno až zataženo. Ve středu převládala velká oblačnost (celostátně 27 % svitu), na severu Moravy a ve Slezsku bylo až skoro zataženo (jen 8 % slunečního svitu). Ve čtvrtek bylo převážně oblačno (v průměru 37 % svitu). V pátek bylo zpočátku zataženo až oblačno, během dopoledne od západu postupně polojasno (celkově 44 % svitu), v sobotu oblačno (33 % svitu), na jihu Čech a Moravy přechodně až zataženo (za celý den 20 % svitu), v neděli bylo oblačno až zataženo (celostátně 14 %, ale na severu a východě Čech jen kolem 5 % slunečního svitu).

Srážky: V pondělí se nevyskytly žádné, v ostatních dnech se vyskytly od 44 % plochy území ČR (v pátek) do 77 % plochy (v úterý), nejvíce plošně byly zaznamenány v neděli (82 % plochy) a ve čtvrtek (88 % plochy). Mimo neděle byly nejvyšší úhrny naměřeny ve čtvrtek na stanicích: Životice (okr. Plzeň-jih) 33,3 mm a Třinec 28,4 mm, současně měl tento den i nejvyšší celostátní průměr úhrnu srážek 6,0 mm. V neděli se vyskytly vydatné srážky na severu území, zejména v Krkonoších, kde při silném trvalém dešti spadlo nejvíce: 89,3 mm Medvědin; 83,1 mm Labská bouda; 53,3 mm Černá Hora; 49,0 mm Pec pod Sněžkou a 46,7 mm Pláně.

Maximální teploty: V pondělí a úterý byly v tropickém vzduchu v celostátním průměru kolem 33 °C, nejvyšší naměřené teploty byly v pondělí na stanicích Rožmitál pod Třemšínem (okr. Příbram) 37,5 °C a Vráž (okr. Písek) 36,5 °C a v úterý na stanicích Javorník (okr. Jeseník) 37,4 °C a Lučina (okr. Frýdek-Místek) 36,2 °C. Od středy do soboty se v chladnějším vzduchu pohybovaly celostátní průměry mezi 19 a 22 °C, v neděli jen kolem 14 °C. Celotýdenní průměr byl 23,3 °C.

Minimální teploty: Minimální noční teploty klesaly v průběhu týdne, a to od nejvyšších hodnot v pondělí a úterý (celostátní průměr 16,5 °C) postupně až do soboty a neděle, kdy byly nejnižší (průměr 9,2 °C). Nejteplejší noc byla v pondělí na stanici Město Albrechtice - Žáry (okr. Bruntál) 23,0 °C a v úterý na stanici Seč (okr. Chrudim) 22,2 °C. Nejnižší teploty byly naměřeny v sobotu: Jelení (okr. Karlovy Vary) -3,6 °C a Šindelová (okr. Sokolov) -2,2 °C. Celotýdenní průměr byl 12,6 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejvyšší v pondělí a úterý, většinou v intervalu 12 až 17 °C, jen ojediněle klesaly pod 10 °C. Ve středu se ještě pohybovaly převážně mezi 8 a 13 °C, ale na západě Čech jen od 3

do 7 °C, v dalších dnech týdne se pohybovaly v širokém intervalu, ale převážně mezi 5 a 10 °C, nejnižší byla v sobotu v Šindelové -2,9 °C.

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou 17,4 °C můžeme hodnotit jako teplotně nadnormální s odchylkou +2,6 °C. V průběhu týdne došlo k výraznému teplotnímu zlomu. Za období pondělí až úterý byla odchylka od normálu +9,3 °C, ale za období středa až neděle -0,1 °C. Nejteplejším dnem bylo pondělí (9,6 °C nad normálem) a nejchladnějším dnem byla neděle (2,3 °C pod normálem).

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: nevyskytly se

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
31.08.2015 - 06.09.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU	UDAJU	NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	4	15	25	5	7	17.3	14.7	2.6
NEUMETELY	9	15	58	3	7	17.3	14.8	2.5
SEDLČANY	16	17	92	4	7	17.3	14.8	2.5
SEMCICE	3	15	17	5	7	18.2	15.7	2.5
CASLAV	5	16	34	5	7	18.9	15.3	3.6
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	7	16	43			17.7	15.1	2.6
ČESKÉ BUDEJOVICE	21	16	132	6	7	17.6	14.9	2.7
VYŠŠÍ BROD	33	16	206	6	7	15.7	12.7	3.0
HUSINEC	20	18	111	5	7	16.4	13.8	2.6
NOVÝ RYCHNOV	19	24	80	5	7	15.9	13.0	2.9
KOCELOVICE	21	16	133	5	5	16.5	13.9	2.6
TABOR	8	15	54	4	7	17.1	14.2	2.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	22	18	117			16.6	13.9	2.7
ČEB	14	17	86	5	7	14.9	13.8	1.1
PRIMDA	12	20	61	6	7			
KLATOVY	6	20	30	4	7	17.2	14.7	2.5
KARLOVY VARY	14	19	71	4	7	14.1	13.0	1.1
KRALOVICE	2	15	13	1	7	16.9	14.5	2.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	9	18	53			15.7	13.8	1.9
LIBEREC	16	26	63	5	7	16.2	13.8	2.4
ZATEC	3	13	24	2	7	16.8	15.9	0.9
DOKSANY	2	13	20	4	7	18.0	15.4	2.6
DOKSY	5	19	24	4	7	16.7	14.4	2.3
TUŠIMICE	7	12	61	4	7	16.1	15.0	1.1
ÚSTÍ N. LABEM	6	17	34	5	7	16.6	14.9	1.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	12	18	70			16.7	15.0	1.7
HRÁDEC KRÁLOVÉ	11	14	74	3	7	18.2	15.6	2.6
ÚSTÍ N. ORLÍCI	10	20	49	4	7	17.4	14.1	3.3
PARDUBICE	7	15	47	5	7	18.0	15.4	2.6
VELICHOVKY	9	17	52	2	7	18.1	15.1	3.0
PRIBYSLAV	13	17	75	5	7	16.2	13.5	2.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	17	21	80			17.0	14.4	2.6

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	16	18	93	5	7	18.9	15.2	3.7
OPAVA	13	15	87	2	7	18.0	15.0	3.0
CERVENA	15	20	74	5	7			
LUKA	17	17	99	5	7	16.7	14.3	2.4
OLOMOUC	11	15	72	4	7	19.5	16.1	3.4
VAL.MEZIRICI	19	21	90	5	7	18.0	14.6	3.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	15	20	74			18.5	15.1	3.4
BRNO	12	13	96	4	7	19.6	16.1	3.5
KOSTELNI MYSLOVA	18	15	123	5	7	16.9	13.9	3.0
NAMEST N.OSLAVOU	13	13	102	6	7	17.2	14.7	2.5
KUCHAROVICE	13	11	112	3	7	18.4	15.8	2.6
HOLESOV	16	17	91	5	7	18.7	15.6	3.1
VELKE PAVLOVICE	13	12	109	2	7	19.2	16.5	2.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	18	14	123			18.2	15.3	2.9
POVODI HOR.LABE	15	18	84			17.4	14.8	2.6
DOL.LABE	8	17	49			16.3	14.7	1.6
VLTAUVY	14	18	80			16.8	14.2	2.6
ODRY	16	21	74			18.5	15.1	3.4
MORAVY	17	15	110			18.2	15.2	3.0
CECHY	14	18	75			16.8	14.5	2.3
MORAVA	17	16	103			18.3	15.2	3.1
CR	15	17	84			17.4	14.8	2.6

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly většinou setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Slabé vzestupy, do 15 cm, byly patrné jen na Chrudimce. Vodnost toků i v tomto týdnu zůstávala všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 300 až 355 d.p. a ojediněle byla i menší s 364 d.p. (Metuje v Krčíně, Tichá Orlice v Čermné, Orlice v Týništi n.O., Labe v Němčicích, Doubrava ve Žlebech, Jizera v D. Sytové a Ž. Brodu) či větší Chrudimka (180 až 270 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým zářiovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 15 až 40 % Q_{IX} . K nejméně vodným tokům patřily s 10 až 15 % Q_{IX} Novohradka, Vrchlice, Cidlina a Bystřice, méně než 10 % vykazovaly Doubrava, Dědina, dolní Cidlina a Mrlina. Odtok ze středního Labe představoval asi 27 % dlouhodobého zářiového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,6 až 22,8 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných toků v tomto povodí zaznamenaly v průběhu týdne slabá kolísání, většinou při vcelku setrvalé tendenci. Mírný vzestup, do 10 cm, byl patrný na Vltavě pod Lipnem, na Skalici a horním toku Úhlavy. Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější byla místa pouze horní Vltava pod Lipnem s 240 d.p., Černá, horní Sázava, (270 d.p.). Relativně nejméně vodné, s 364 d.p., zůstávaly Otava v Katovicích, Úterský potok a dolní Berounka. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly většinou mezi 10 až 45 % Q_{IX} , méně než 10 % Q_{IX} teklo Lužnicí, Nežárkou, Smutnou, Hamerským p., Lomnicí, Brzinou, Mastníkem, Blanící, Chotýšankou a Úterským p. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. Vltavou byl v průběhu týdne udržován na 40 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 50 m³.s⁻¹ (48 % Q_{IX}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 13,7 až 20,5 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také na těchto tocích hladiny jen slabě kolísaly při celkově setrvalé tendenci. Pouze na Kamenici v Hřensku byl zaznamenán vzestup na začátku týdne a celkově se hladina zvýšila o 13 cm. Průměrné vodnosti odpovídaly nejčastěji 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 20 až 65 % Q_{IX} , výjimkou byl Jílovský potok se cca 4 %. Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 96 m³.s⁻¹ tj. 41 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 17,2 do 22,0 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry vykazovaly v průběhu týdne převážně setrvalé stavy, místa při slabém kolísání docházelo ke slabým vzestupům (do 5 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 270 až 355 d.p., méně vodné byly s 364 d.p. Ostravice v Ostravě, Olše ve Věřňovicích a dolní tok Smědé. Průtoky byly oproti dlouhodobým zářiovým hodnotám všude hluboce podprůměrné s 15 až 49 % Q_{IX} , relativně nejméně než 15 % teklo horní Odrou, Husím potokem, Lomnou, Osoblahou, Stěnavou a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,6 m³.s⁻¹ tj. 26 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 2,2 m³.s⁻¹, tj. 16 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,4 až 20,7 °C.

5. Povodí Moravy

Na tocích bylo patrné jen velmi mírné kolísání hladin, v povodí Moravy s celkovými vzestupy do 5 cm, v povodí Dyje byla tendence setrvalá. Mírný vzestup byl patrný pouze na dolním toku Moravy a Dyje, kde se hladiny zvýšily o 10 až 13 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 270 až 355 d.p., větší byla pouze Svratka s 210 až 240 d.p., naopak menší, na úrovni 364 d.p., byl horní tok Moravy v Moravičanech a horní tok Oslavy. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 15 až 75 % Q_{IX} (ojediněle až 87 až 90 % na Svratce, resp. Svitavě). Menší průtoky než 15 % byly zaznamenány na Veličce, Moravské Dyji, horní Dyji, Želetavce, Jevišovce, Brtnici a Oslavě. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (38 % Q_{IX}) a Dyjí v Nových Mlýnech $11,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (46 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,4 až 22,0 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu v naprosté většině mírně poklesly. Pokles v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohyboval mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenaly VD Rozkoš (-41 cm, -5 %), Pastviny (-44 cm, -4 %), Seč (-48 cm, -5 %) a Březová (-9 cm, -6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny vesměs na 65 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (53 %), Pastviny (53 %), Žlutice (63 %), Fláje (50 %), Šance (29 %), Morávka (55 %), Žermanice (56 %), Opatovice (62 %) a Vranov (51 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 7. 9. na celkem 61,48 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

31.08.2015 - 06.09.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.34	10.3	32	218	1.91	31	220	5.54	2	
ORLICE	TYNISTE	2.46	11.0	22	34	1.90	31	43	3.02	3	19.0
LABE	PRELOUC	14.0	39.2	35	21	8.90	2	78	41.1	2	
CIDLINA	SANY	.101	2.44	4	4	.050	6	7	.155	31	19.4
JIZERA	BAKOV N.J.	5.95	14.1	42	118	3.27	4	147	9.22	2	15.8
LABE	BRANDYS N.L.	18.0	64.4	27	142	11.0	6	138	21.0	1	21.7
VLTAVA	VYSSI BROD	7.12	12.0	58	71	6.17	31	83	9.78	5	19.2
MALSE	ROUDNE	1.40	8.20	17	9	1.18	1	12	1.39	4	19.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	10.7	20.3	52	97	9.47	31	98	12.9	6	20.2
LUZNICE	BECHYNE	1.90	20.0	10	75	1.66	1	88	3.70	5	20.2
OTAVA	PISEK	4.20	22.0	19	32	3.20	31	43	5.13	4	
SAZAVA	NESPEKY	3.42	12.3	27	18	1.68	5	37	4.21	6	21.0
BEROUNKA	PLZEN	4.09	11.2	36	85	3.33	1	96	5.52	6	18.5
BEROUNKA	BEROUN	7.15	20.5	34	63	5.04	1	73	8.64	6	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	48.9	85.5	57	41	41.5	3	47	57.0	2	
OHRE	KARLOVY VARY	6.87	15.4	44	39	5.43	3	46	8.54	2	18.5
OHRE	LOUNY	12.0	21.3	56	176	11.6	31	179	12.6	4	
LABE	USTI N.L.	87.2	185.	47	134	81.6	3	167	117.	6	23.9
BILINA	TRMICE	4.86	5.10	95	101	4.56	5	109	5.58	3	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.35	7.79	43	78	3.35	31	78	3.35	31	
LABE	DECIN	96.2	199.	48	102	90.9	5	126	120.	6	19.0
OPAVA	DEHYLOV	2.61	9.94	26	56	2.04	1	68	4.81	4	19.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.40	9.83	24	51	1.69	31	77	7.03	4	19.6
ODRA	SVINOV	1.37	7.44	18	96	.790	2	116	5.59	4	19.5
ODRA	BOHUMIN	8.77	33.0	26	68	7.49	31	106	18.2	4	20.7
OLSE	VERNOVICE	2.22	13.6	16	64	1.43	31	83	6.90	4	17.4
MORAVA	OLOMOUC	4.97	14.6	34	72	3.82	2	84	6.50	4	18.3
BECVA	DLUHONICE	3.80	12.0	33	100	.810	2	134	11.4	3	21.8
MORAVA	STRAZNICE	13.0	35.0	38	85	12.5	2	100	14.1	5	22.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.50	9.70	87	60	7.50	3	79	13.2	4	21.1
JIHLAVA	IVANCICE	1.90	7.00	28	108	1.61	3	114	2.49	31	21.3
DYJE	NOVE MLYNY	12.0	26.0	46	236	13.2	31	246	15.6	6	21.4

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
07.09.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY L	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	277.63	37688	25634 53	38466 251		4.10	19.4	
PASTVINY	E	463.89	4561	3606 53	4389 350	.620	.800	18.7	
SEC I	O	484.15	11315	9815 69	7685 233	.200	1.60	17.6	
VRCHLICE	V	322.14	6856	6424 81	1466 0	.010	.120	19.2	
JOS.DUL	V	729.01	17161	16688 83	36041365	.440	.270	16.8	
SOUS	V	764.42	3824	3339 72	2530 204	.575	.560	16.2	
LIPNO I.	E	723.62	220552	197152 73	85448 777	2.50		18.3	
RIMOV	V	467.13	25435	23366 78	8202 528	1.40	.700	19.8	.609
HNEVKOVICE		369.76	20167	11227 92	928 0			19.8	
ORLIK	E	341.33	448416	168416 45	268084 432	20.0		21.3	
SLAPY	E	269.59	257712	188907 94	11588 0			20.1	
ZELIVKA	V	375.11	240473	219873 89	26127 0	.120		21.0	
HRACHOLUSKY	P	350.91	25924	20811 65	13669 556	1.20	2.77	20.0	
NYRSKO	V	519.69	14511	13546 85	4428 221			19.5	
ZLUTICE	V	503.94	7644	6606 63	5158 396			18.9	
SKALKA	P	441.41	12125	11214 82	3794 281	2.09	1.70	20.5	
JESENICE	P	438.61	45477	43332 88	7273 209	.780	1.94	19.1	
HORKA	V	502.61	16862	14412 86	2368 0	.160	.160		
BREZOVA	O	424.38	1523	477 92	3175 101	.470	.480		
STANOVICE	V	510.50	18619	16969 84	5601 233	.010	.070		
NECHRANICE	P	265.73	197218	194568 83	75209 206	7.09	12.4	20.6	
PRISECNICE	V	731.06	43820	40980 88	6610 718		.100		
FLAJE	V	728.69	11542	9787 50	100582915				
KRUZBERK	V	427.10	25191	21172 86	10334 149 P	.760	P 1.57	18.0	1.10
SANCE	V	486.24	14934	12451 29	38132 507 P	.320	P .320	20.5	.831
MORAVKA	V	501.85	3208	2720 55	7447 143 P	.130	P .190	18.6	.156
ZERMANICE	P	286.77	11329	10347 56	13945 240 P	.140	P .120	20.7	.937
TERLICKO	P	273.52	18016	17371 79	6355 370 P	.010	P .250	19.9	.215
OPATOVICE	V	328.28	6446	4846 62	2938 0 P	.030	P .030	20.0	
SLUSOVICE	V	313.44	6794	5227 72	2018 0 P	.050	P .050	21.0	
VRANOV	E	341.83	72298	40458 51	50372 451 P	1.03	P 3.90	19.8	
VIR I	V	457.49	35913	32113 73	17229 326 P	.420	P 1.79	19.9	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407 95	613 0 P	2.70	P 3.00	20.4	
LETOVICE	O	358.40	8898			P 0.01	P 0.17	19.7	
BOSKOVICE		428.23	5695			P 0.02	P 0.13	19.5	
DALESICE	P	376.15	103306	43806 70	23594 502 P	.810	P 1.43	19.2	
MOSTISTE	V	472.65	7163	6118 66	3830 629 P	.010	P .280	19.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430 84	22570 156 P	14.8	P 18.0	19.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlakové výše nad Skandinávií k nám bude nadále proudit chladný a vlhký vzduch od severu až severovýchodu. Ve vyšších vrstvách atmosféry k nám postoupí z Polska tlaková níže. Příliv chladného vzduchu bude koncem pracovního týdne slábnout. O víkendu nad západní Evropu postoupí brázda nízkého tlaku vzduchu a po její přední straně k nám začne proudit teplejší vzduch od jihozápadu a zároveň frontální systém spojený s touto brázdou ovlivní počasí u nás na začátku příštího týdne.

Předpověď na středu 9.9.:

Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky, odpoledne ojediněle i bouřky. Večer slábnutí srážek a místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na jihu a jihozápadě až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C. V noci slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s, přes den mírný severní až severovýchodní 2 až 6 m/s.

Předpověď na čtvrtek 10.9.:

Oblačno, přechodně až polojasno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na pátek 11.9.:

Oblačno, přechodně až polojasno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 12.9.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na neděli 13.9.:

Polojasno až skoro jasno, později od jihozápadu přibývání oblačnosti. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 14.9. do středy 16.9.:

Zpočátku velká oblačnost, od jihozápadu přeháňky nebo občasné deště, ojediněle bouřky. Postupně polojasno až oblačno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, při zmenšené oblačnosti až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, při zmenšené oblačnosti až 27 °C.

2) Hydrologická situace 9. 9.

Srážky, které do dnešního rána spadly, nebyly hydrologicky významné (většinou do 7 mm), hladiny toků byly proto i nadále setrvalé nebo slabě klesaly. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky nejčastěji pohybují v rozmezí od 15 do 65 % Q_{IX} . Nejvodnějšími toky, které se blíží k průměru (80 až 92 % Q_{IX}), jsou Svratka a Svitava. Mezi nejméně vodné

toky, na kterých se vodnost pohybuje pod hranicí 10 % Q_{IX} patří například Dědina, Cidlina, Mrlina, některé přítoky Sázavy (Blanice, Chotýšanka, Želivka), přítoky střední Vltavy (Brzina, Lomnice, Skalice), toky v povodí Lužnice, Úterský potok, horní Odra, Lomná, Velička, Brtnice a horní úsek Oslavy.

Hladiny toků budou i nadále většinou setrvalé, případně slabě klesající.

E. Podzemní vody

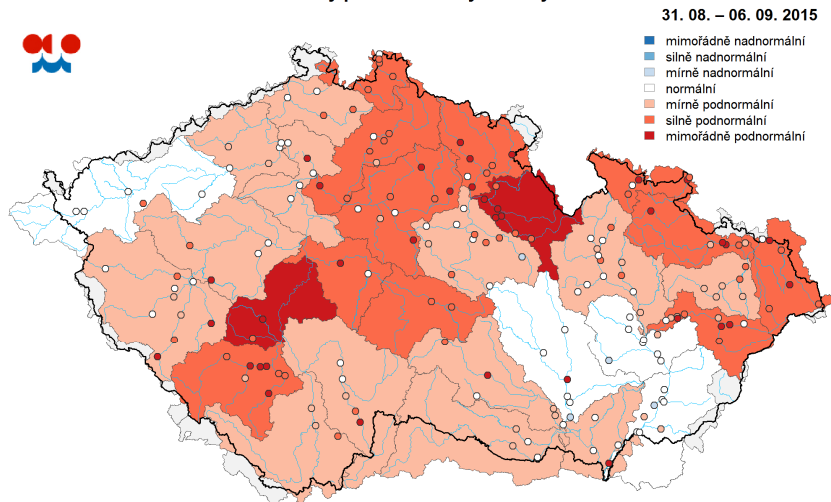
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 mírně zlepšil i přesto, že hladiny převážně mírně klesaly. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svratky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se stále nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se zvýšil na 36 %. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo však stále na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 46 % všech objektů a vyskytují téměř ve všech povodích ČR. Nejvíce jich je 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 a střední Vltavy.

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

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 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 4 % objektů hladiny klesají.
- U 66 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 26 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % 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 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 6 % objektů vydatnosti klesají.
- U 70 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 20 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vyskytly místy velmi vydatné srážky, které zlepšily půdní vlhkosti zejména v orniční vrstvě. Ve vrstvě 0 až 20 cm se vyskytly v závěru týdne vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) především v Západočeském, Středočeském, Ústeckém a Hradeckém kraji, na Moravě v Moravskoslezském, Olomouckém a Jihomoravském kraji. Vyšší

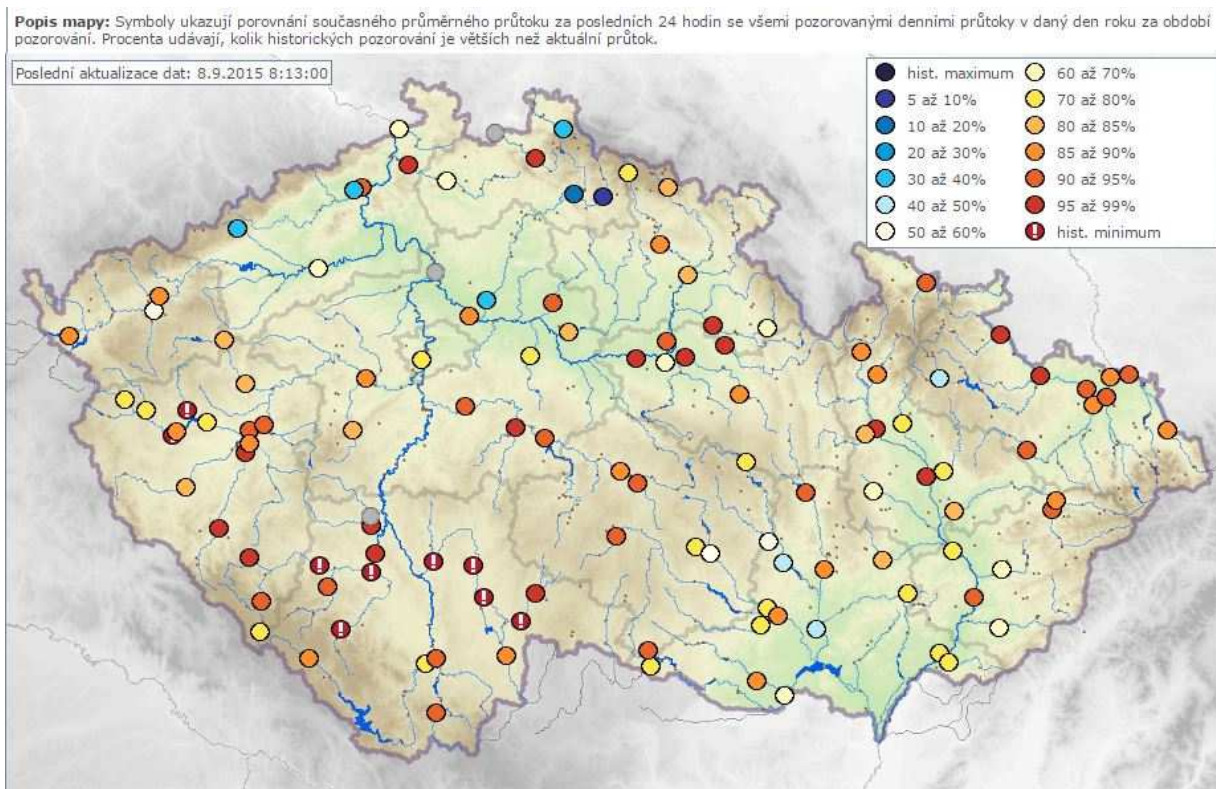
vlhkosti se vyskytovaly především v Krušných horách a v Krkonoších. V profilu 0 až 100 cm převažovala na většině území vlhkost pod 30 % VVK, ojediněle klesla i pod 10 % VVK

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 36. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm splněno zhruba na polovině území, v Čechách i na Moravě. Ve vrstvě 0 až 100 cm byla situace kritičtější, sucho převládalo na většině území.

Na většině toků hladiny jen mírně kolísaly, s celkově setrvalou nebo slabě stoupající tendencí oproti minulému týdnu. Odtoková situace ve smyslu příznaků sucha se mírně zlepšila nebo zůstala stejná. Průměrné denní průtoky byly na konci týdne až na ojedinělé výjimky podprůměrné na celém území republiky a většinou se pohybovaly mezi 15 až 60 % dlouhodobého zářijového průměru. Menší průtoky než je 10 % Q_{IX} se vyskytovaly asi u 7 % všech pozorovacích operativních profilů.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se počet toků, které jsou na úrovni historického minima oproti minulému týdnu mírně snížil. Na této úrovni stále přetrvávají průtoky horní Mže, Úterského potoka, Lužnice v Bechyni a v Klenovicích, Nežárky, Otavy v Katovicích, Blanice v Heřmani a Podedvorech. (viz následující mapa).



Pozn: Hodnoty uváděné v mapě u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá) jsou ovlivněny.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 38 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 46 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme nárůst vlhkosti ve svrchní vrstvě půdy na většině území a setrvalý stav ve vrstvách hlubších.

V následujícím období se předpokládá oteplení a srážky nebudou vydatné. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni, či mohou místy mírně kolísat.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles hladin podzemních vod.