

Zpráva č. : 39

V Praze 30. září 2015

Týden : Od 21. do 27. 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: Ing. Miloš Dvořák

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

A. Meteorologická situace

Zvlněná studená fronta postupovala během středy přes naše území k východu, před ní k nám proudil teplejší vzduch od jihozápadu. Od čtvrtka do soboty se studená fronta vlnila v oblasti Maďarska a Slovenska a ovlivňovala počasí na východě našeho území. Západ území ovlivňoval nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od neděle na celé naše území od západu zasahoval okraj tlakové výše.

Oblačnost:

V pondělí převládalo polojasno až oblačno se slunečním svitem 4h (33% astronomického svitu), v úterý převládalo jasno až polojasno, se slunečním svitem 9,5h (79% astronomického svitu) na Moravě a ve Slezsku a 5,6 h (46% astronomického svitu) v Čechách. Jen na západě a severozápadě Čech bylo oblačno až zataženo. Ve středu bylo v Čechách oblačno až zataženo se slunečním svitem 0,3 h (3% astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 3,7 h (30% astronomického svitu), ve středu bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 3,9 h (32% astronomického svitu), ve čtvrtek v Čechách převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 6,7 h (56% astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku bylo oblačno až zataženo se slunečním svitem 0,5 h (4 % astronomického svitu). O víkendu pak převládalo oblačno, přechodně až zataženo, jen v neděli místy polojasno. Sluneční svit v sobotu 1,5h (12% astronomického svitu), v neděli 3,5 h (29% astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí bylo beze srážek, v úterý se srážky vyskytly jen na západě a severozápadě Čech (průměrné množství srážek v těchto oblastech 1,1 mm). Ve středu se srážky v Čechách vyskytly jen ojediněle (průměrné množství srážek 0,3 mm), na Moravě a ve Slezsku byly srážky četnější (s průměrným množstvím 3,7 mm). V dalším období se srážky vykytovaly jen ve východní polovině Moravy a Slezska a to v pátek a v sobotu. (s průměrným množstvím v pátek 3,9 mm a v sobotu 1,4 mm). Nejvyšší srážkový úhrn byl naměřen v pátek na stanici Štítná nad Vláří 22 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly během týdne relativně vyrovnané a pohybovaly se v průměru kolem 18 °C, nejvyšší průměrná maximální teplota byla ve středu na Moravě a ve Slezsku 19,6 °C, o něco chladněji bylo o víkendu a pak ve středu v Čechách s průměrnými maximálními teplotami od 14,1 °C ve středu po 15,7 °C v sobotu. Nejvyšší teplota byla naměřena ve středu na stanici Ostrava-Poruba 23,4 °C.

Minimální teploty:

V pondělí a v úterý se minimální teploty pohybovaly v průměru kolem 5 °C, s tím že nejnižší byly na Moravě a ve Slezsku v úterý 3,3 °C. V dalších dnech pak byly minimální teploty vyšší a pohybovaly se v průměru od 7 do 13 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v nižších a středních polohách v úterý na stanici Opava 0,3 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly většinou o 1 až 3 °C nižší než teploty ve 2 m, jen při vyjasnění ten rozdíl byl ojediněle až 6 °C. Nejnižší teplota naměřena v nižších a středních polohách byla na stanicích Opava a Karlovy Vary -2,5 °C.

Průměrné teploty:

Teplotně pod normální bylo pondělí (1,9 °C), středa (0,8 °C) a neděle (0,6 °C), ostatní dny byly nad normálem od 0,1°C v úterý až po 1,7 °C v pátek.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

21.09.2015 - 27.09.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	1	9	8	3	7	12.4	12.1	0.3
NEUMETELY	0	10	0	0	7	12.5	12.4	0.1
SEDLČANY	1	13	7	1	7	11.1	12.4	-1.3
SEMCICE	1	12	7	1	7	12.9	12.9	0.0
CASLAV	0.2	10	2	2	7	13.8	12.8	1.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	1	11	8			12.6	12.5	0.1
CESKE BUDEJOVICE	0.0	13	0	1	7	12.1	12.6	-0.5
VYŠŠÍ BROD	0.3	13	2	1	7	10.3	10.7	-0.4
HUSINEC	1	12	8	1	6	11.6	11.6	0.0
NOVÝ RYCHNOV	1	13	5	1	7	10.4	10.8	-0.4
KOCELOVICE					4			
TABOR	0.2	12	2	2	7	11.8	11.8	0.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKÝ	1	13	8			11.3	11.6	-0.3
CHEB	4	11	33	5	7	10.4	11.6	-1.2
PRIMDA	9	12	75	3	7			
KLATOVY	4	11	42	2	7	12.3	12.5	-0.2
KARLOVY VARY	2	11	19	4	7	9.8	10.8	-1.0
KRALOVICE	2	9	23	1	7	11.9	12.1	-0.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	4	11	39			10.9	11.5	-0.6
LIBEREC	3	17	18	3	7	11.1	11.6	-0.5
ZATEC	3	9	37	2	7	12.0	13.0	-1.0
DOKSANY	2	8	24	3	7	12.8	12.5	0.3
DOKSY	3	13	24	3	7	11.6	11.8	-0.2
TUSIMICE	4	8	48	4	7	12.0	12.4	-0.4
USTI N. LABEM	5	11	48	2	7	11.6	12.3	-0.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	4	12	30			11.8	12.4	-0.6
HRADEC KRÁLOVÉ	0.1	14	1	1	7	13.4	13.0	0.4
USTI N. ORLICI	0.0	14	0	4	7	12.5	11.8	0.7
PARDUBICE	0.0	13	0	2	7	13.5	12.9	0.6
VELICHOVKY	0	15	0	0	7	13.4	12.5	0.9
PRIBYSLAV	0.2	14	1	4	7	11.1	11.2	-0.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	0.2	15	2			12.3	11.9	0.4

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
OSTRAVA-PORUBA	12	17	71	2	7	13.6	12.6	1.0
OPAVA	3	15	19	1	7	12.8	12.4	0.4
CERVENA	4	17	23	1	7			
LUKA	0	14	0	0	6	11.5	11.9	-0.4
OLOMOUC	3	14	22	2	7	13.9	13.4	0.5
VAL.MEZIRICI	12	18	67	2	7	12.3	12.2	0.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	7	17	42			13.1	12.6	0.5
BRNO	0.1	11	1	2	7	14.3	13.5	0.8
KOSTELNI MYSLOVA	0.5	11	5	2	7	11.4	11.5	-0.1
NAMEST N.OSLAVOU	0.0	11	0	2	7	12.3	12.2	0.1
KUCHAROVICE	0.6	9	7	4	7	13.5	13.2	0.3
HOLESOV	5	12	40	2	7	12.7	13.1	-0.4
VELKE PAVLOVICE	7	10	67	1	7	13.2	13.9	-0.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	4	12	35			12.7	12.8	-0.1
POVODI HOR.LABE	3	13	22			12.2	12.3	-0.1
DOL.LABE	4	11	34			11.5	12.1	-0.6
VLTAUVY	2	12	16			11.6	11.8	-0.2
ODRY	10	19	55			13.2	12.5	0.7
MORAVY	4	13	31			12.7	12.7	0.0
CECHY	2	13	15			11.9	12.0	-0.1
MORAVA	5	14	38			12.8	12.7	0.1
CR	3	13	24			12.2	12.3	-0.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne byly většinou setrvalé nebo zaznamenaly jen slabý pokles (do 5 cm). Výrazněji poklesla jen Loučná v Dašicích, o 15 cm. Vodnost toků zůstávala po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 330 až 355 d.p., na některých stanicích byla i menší (364 d.p.: Metuje v Krčíně, Divoká Orlice v Kostelci, Tichá Orlice v Čermné n. Orlicí, Orlice v Týništi n. Orlicí, Dědina v Mitrově, Labe v Němčicích, Doubrava ve Žlebech, Jizera v Dolní Sytové a Železném Brodu). Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 20 až 45 % Q_{IX} , méně než 15 % Q_{IX} protékalo Dědinou, Doubravou, Cidlinou, Mrlinou a Klenicí. Odtok ze středního toku Labe představoval asi 36 % dlouhodobého zářijového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,2 až 16,6 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků byly slabě rozkolísané, většinou se setrvalou tendencí. Výjimkou bylo povodí Lužnice, kde v důsledku vypouštění rybníků bylo kolísání výraznější a byly zaznamenány vzestupy, o 10 až 35 cm. Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější byla pouze Vltava v Českých Budějovicích 30 d.p. a dále i Lužnice s 30 až 150 d.p. Nejméně vodné s 364 d.p. byly zejména Otava a Blanice, Sázava v Kácově, horní Úhlava a Radbuza na dolním toku. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly převážně mezi 15 až 60 % Q_{IX} , méně než 15 % Q_{IX} teklo horním tokem Lužnice, Novou řekou a Smutnou. 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 (53 % Q_{IX}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,9 až 15,5 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v průběhu týdne kolísaly jen velmi slabě, pouze na horní Ohři byl zaznamenán slabý vzestup (o 4 až 9 cm), celková tendence na Labi zůstala setrvalá. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 300 až 355 d. p., nejméně vodné s 364 d.p. byly Svataava, Flájský potok a také Labe v Děčíně. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 20 až 50 % Q_{IX} , výjimkou byly Ještědský a Jílovský potok se 7 až 8 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 91 m³.s⁻¹ tj. 46 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 11,1 do 17,3 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne jen slabě rozkolísaná, nejčastěji od -5 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 300 až 355 d. p., méně vodné byly s 364 d.p. horní Opava, dolní Ostravice, Olše, Lužická Nisa, Mandava a dolní Smědá. Průtoky byly oproti dlouhodobým zářijovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (15 až 35 % Q_{IX}), relativně nejméně (méně než 10 % Q_{IX}) pak teklo v Odře v Odrách, Jičínkou, Lomnou, Osoblahou a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,1 m³.s⁻¹ tj. 25 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 1,8 m³.s⁻¹, tj. 13 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,0 až 16,4 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly mírně rozkolísané, vzestupy byly patrné v povodí Bečvy a na levostranných přítocích Moravy a dále po jejím toku (nejčastěji od 4 do 12 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 270 až 355 d.p., nejméně vodné s 364 d. p.

byla horní Morava, Desná, Dřevnice a Svitava. Naopak relativně vodnější s 60 až 180 d.p. byly Juhyně, Jevišovka a Romže. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry nadále většinou podprůměrné a odpovídaly 15 až 75 % Q_{IX} . Menší průtoky než 10 % Q_{IX} byly zaznamenány na malých tocích Veličce, Moštence a Brtnici a naopak větší než 100 % Q_{IX} byly na Svitavě v Rozhraní a Juhyni. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (37 % Q_{IX}) a Dyjí v Nových Mlýnech $9,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (45 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,0 až 16,2 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly, vzestupy byly spíše výjimečné. Poklesy objemu se nejčastěji pohybovaly do 4 %, více se snížila hladina v Rozkoši (o 37 cm, tj. 5 %) a ve VD Seč I (o 53 cm, tj. 6 %). Vzestup byl zaznamenán v nádrži Březová (o 34 cm, tj. 21 %) a dále ve VD Kružberk (43 cm, tj. 4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 60 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (37 %), Pastviny (45 %), Seč (53 %), Orlík (34 %), Hracholusky (59 %), Žlutice (59 %), Fláje (48 %), Šance (25 %), Morávka (48 %), Žermanice (48 %) a Vranov (44 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 28. 9. na celkem 51,86 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

21.09.2015 - 27.09.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.17	10.3	30	218	2.02	24	221	4.49	21	
ORLICE	TYNISTE	2.39	11.0	21	31	1.60	26	44	3.16	23	13.6
LABE	PRELOUC	14.1	39.2	35	22	8.48	22	80	43.3	22	
CIDLINA	SANY	.133	2.44	5	5	.083	26	8	.194	24	14.7
JIZERA	BAKOV N.J.	4.90	14.1	34	125	4.24	26	134	5.85	24	11.5
LABE	BRANDYS N.L.	21.3	64.4	33	131	17.0	25	131	29.0	24	16.4
VLTAVA	VYSSI BROD	6.75	10.1	67	66	6.04	25	71	7.09	21	16.0
MALSE	ROUDNE	1.45	4.52	30	11	1.32	24	14	1.55	27	13.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.3	20.3	55	96	10.3	21	103	13.6	26	13.4
LUZNICE	BECHYNE	5.20	15.0	35	85	3.17	21	115	10.6	27	14.8
OTAVA	PISEK	3.73	15.8	23	33	3.35	21	38	4.18	27	
SAZAVA	NESPEKY	3.28	12.3	26	29	2.92	23	37	4.21	21	16.2
BEROUNKA	PLZEN	4.38	11.2	39	88	3.86	22	94	5.07	25	14.6
BEROUNKA	BEROUN	7.45	20.5	36	64	5.34	22	76	9.96	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	45.5	85.5	53	38	35.8	27	45	51.3	22	
OHRE	KARLOVY VARY	6.93	15.4	45	40	5.84	22	45	8.06	26	13.4
OHRE	LOUNY	10.1	21.3	47	170	9.69	21	172	10.3	22	
LABE	USTI N.L.	83.5	185.	45	125	74.5	23	169	120.	24	18.1
BILINA	TRMICE	4.03	5.10	79	93	3.81	25	103	4.78	23	16.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.35	7.79	43	81	3.35	24	81	3.35	24	
LABE	DECIN	91.2	199.	45	94	83.0	23	125	119.	24	14.2
OPAVA	DEHYLOV	2.66	9.94	26	56	2.04	21	62	3.27	22	14.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	1.81	9.83	18	49	1.45	23	56	2.74	26	15.0
ODRA	SVINOV	1.17	7.44	15	97	.880	25	107	2.54	27	14.5
ODRA	BOHUMIN	8.13	33.0	24	70	7.49	22	80	9.32	26	15.6
OLSE	VERNOVICE	1.71	13.6	12	63	1.33	25	70	2.59	26	12.9
MORAVA	OLOMOUC	4.03	14.6	27	70	3.49	24	80	5.48	21	12.9
BECVA	DLUHONICE	1.69	11.8	15	100	.750	24	121	5.27	27	15.1
MORAVA	STRAZNICE	12.9	34.7	37	84	12.4	21	96	13.6	23	17.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.20	8.96	59	59	5.30	22	63	6.35	21	16.1
JIHLAVA	IVANCICE	2.20	5.92	37	109	1.74	25	111	2.02	21	15.2
DYJE	NOVE MLYNY	13.1	21.7	60	238	12.8	25	240	13.2	21	17.1

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 28.09.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNHO 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	276.34	30172	18118 37	45982 300		4.10	16.1	
PASTVINY	E	462.70	3975	3020 45	4975 397	.360	.800	15.1	
SEC I	O	482.36	9091	7591 53	9909 300	.100	1.60	15.2	
VRCHLICE	V	321.84	6610	6178 78	1712 0	.010	.114	16.3	
JOS.DUL	V	728.66	16742	16269 81	40231524	.030	.270	13.5	
SOUS	V	763.97	3563	3078 67	2791 225	.065	.225	12.8	
LIPNO I.	E	723.36	209964	186564 69	96036 873	2.50		15.0	
RIMOV	V	466.62	24554	22485 75	9083 585	.800	.800	16.0	.450
HNEVKOVICE		369.14	18521	9581 79	2574 0			15.6	
ORLIK	E	338.74	405560	125560 34	310940 502	26.0		18.4	
SLAPY	E	270.01	262494	193689 97	6806 0			15.4	
ZELIVKA	V	374.85	237035	216435 88	29565 0	2.85		17.1	
HRACHOLUSKY	P	350.28	24086	18973 59	15507 631	1.30	2.77		
NYRSKO	V	519.59	14387	13422 84	4552 227			16.3	
ZLUTICE	V	503.51	7200	6162 59	5602 430			15.3	
SKALKA	P	441.45	12239	11328 83	3680 273	1.82	3.18	19.4	
JESENICE	P	438.32	43772	41627 84	8978 258	.620	1.93	16.0	
HORKA	V	502.26	16482	14032 84	2748 0	.120	.160		
BREZOVA	O	424.35	1513	467 90	3185 102	.400	.270		
STANOVICE	V	510.02	18116	16466 82	6104 254	.080	.080		
NECHRANICE	P	265.13	190364	187714 80	82063 224	7.10	9.80	17.7	
PRISECNICE	V	730.72	42780	39940 86	7650 832		.100		
FLAJE	V	728.15	11036	9281 48	105643062				
KRUZBERK	V	427.68	26574	22555 92	8951 129	P 4.47	P 1.57	15.2	1.22
SANCE	V	484.97	13441	10958 25	39625 527	P .290	P .290	17.1	.663
MORAVKA	V	500.95	2867	2379 48	7788 149	P .180	P .130	15.5	.176
ZERMANICE	P	285.83	9907	8925 48	15367 264	P .120	P .120	16.5	.680
TERLICKO	P	273.10	17164	16519 75	7207 419	P .170	P .250	16.8	.629
OPATOVICE	V	327.97	6286	4686 60	3098 0	P .030	P .030	16.0	
SLUSOVICE	V	312.87	6439	4872 67	2373 0	P .030	P .050	16.0	
VRANOV	E	340.67	66734	34894 44	55936 501	P .080	P 3.87	16.2	
VIR I	V	455.84	33479	29679 67	19663 372	P .480	P 1.77	15.7	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407 95	613 0	P 2.50	P 2.60	15.2	
LETOVICE	O	357.93	8464			P 0.07	P 0.28	16.0	
BOSKOVICE		427.81	5500			P 0.02	P 0.13	16.0	
DALESICE	P	375.80	101897	42397 67	25003 532	P 1.19	P 1.36	18.0	
MOSTISTE	V	471.83	6626	5581 60	4367 717	P .070	P .280	16.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	169.97	63853	40103 81	23897 165	P 11.3	P 13.0	15.4	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu bude do střední Evropy od severozápadu až severu nadále zasahovat mohutná tlaková výše nad Severním mořem a po její přední straně k nám bude proudit studený vzduch od severovýchodu. V dalších dnech se tlaková výše zvolna přesune ze Severního moře nad východní Evropu a po její zadní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V pondělí a v úterý bude počasí u nás ovlivňovat od západu brázda nízkého tlaku vzduchu. Ve středu se do střední Evropy od jihozápadu postupně rozšíří tlaková výše.

30. 9.: Oblačno až polojasno, zpočátku jasno až skoro jasno. Ráno a dopoledne ojediněle nízká oblačnost. Večer ubývání oblačnosti, místy až do vyjasnění. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě přechodně čerstvý 4 až 8 m/s. V Čechách zpočátku slabý do 4 m/s.

1.10.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno a dopoledne ojediněle zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

2. 10.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno a dopoledne ojediněle zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, četné přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

3. 10.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno ojediněle nízká oblačnost nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, během dne na Českomoravské vrchovině a na Moravě a ve Slezsku čerstvý 4 až 8 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

4. 10.: Jasno až polojasno. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Postupně od západu přibývání oblačnosti, místy občasný déšť. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 5. 10. do středy 7. 10.:

Oblačno až polojasno, místy přeháňky. Postupně ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejvyšší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

2) Hydrologická situace 30. 9.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry zůstávají průtoky většinou podprůměrné a dosahují nejčastěji 20 až 65 % Q_{IX} . Nejméně vodné (s hodnotami průtoků pod 10 % Q_{IX}) jsou například Dědina, Cidlina, Brzina, Smutná, Chotýšanka, Úterský potok, horní Odra, Jičínka, horní Olše, Lomná, Osoblaha a Mandava.

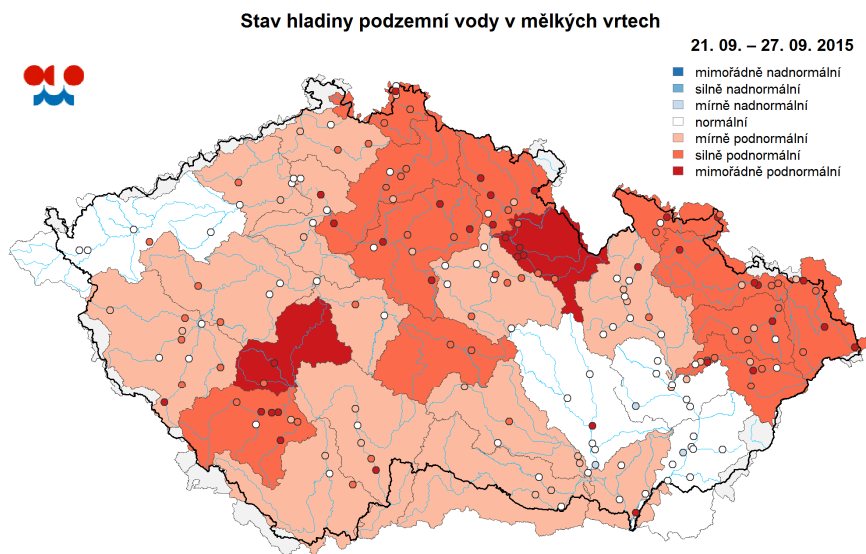
Hladiny toků zůstanou i nadále převážně setrvalé, případně budou slabě rozkolísané.

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. Hladiny převážně mírně klesaly v souladu s křivkami překročení. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svatky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně 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 příliš nezměnil a tvoří 36 %. 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 46 % všech objektů a vyskytují se téměř ve všech povodích ČR. Nejvíce jich je v severních, severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy. Celkově v povodích části severovýchodních Čech, povodí Otavy a horní Sázavy a povodích v oblasti severovýchodní Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a střední Vltavy.



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 1% objektů hladiny klesají.
- U 56% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 82 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 69% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 25% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 58 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu zůstala vlhkost půdy na větší části území bez výraznější změny, na zbytku území mírně poklesla, zejména v hlubších vrstvách. V hodnoceném profilu 0 až 20 cm převažovala v závěru týdne vlhkost v rozmezí 30 až 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), vyšší nebo nižší hodnoty byly zaznamenány jen ojediněle. Ve vrstvě 0 až 100 cm zůstává vlhkost půdy výrazně nižší, většinou pod 30 % VVK, ve srovnání s předcházejícím týdnem se zvětšil rozsah oblastí s vlhkostí pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 39. kalendářního týdne ve vrstvě 0 až 20 cm splněno jen ojediněle, zejména na jižní Moravě, v profilu 0 až 100 cm pokračovalo sucho na většině území, přičemž zhruba na jedné pětině (např. Polabí, střední a jihovýchodní Morava) je vlhkost půdy nadále blízká bodu vadnutí.

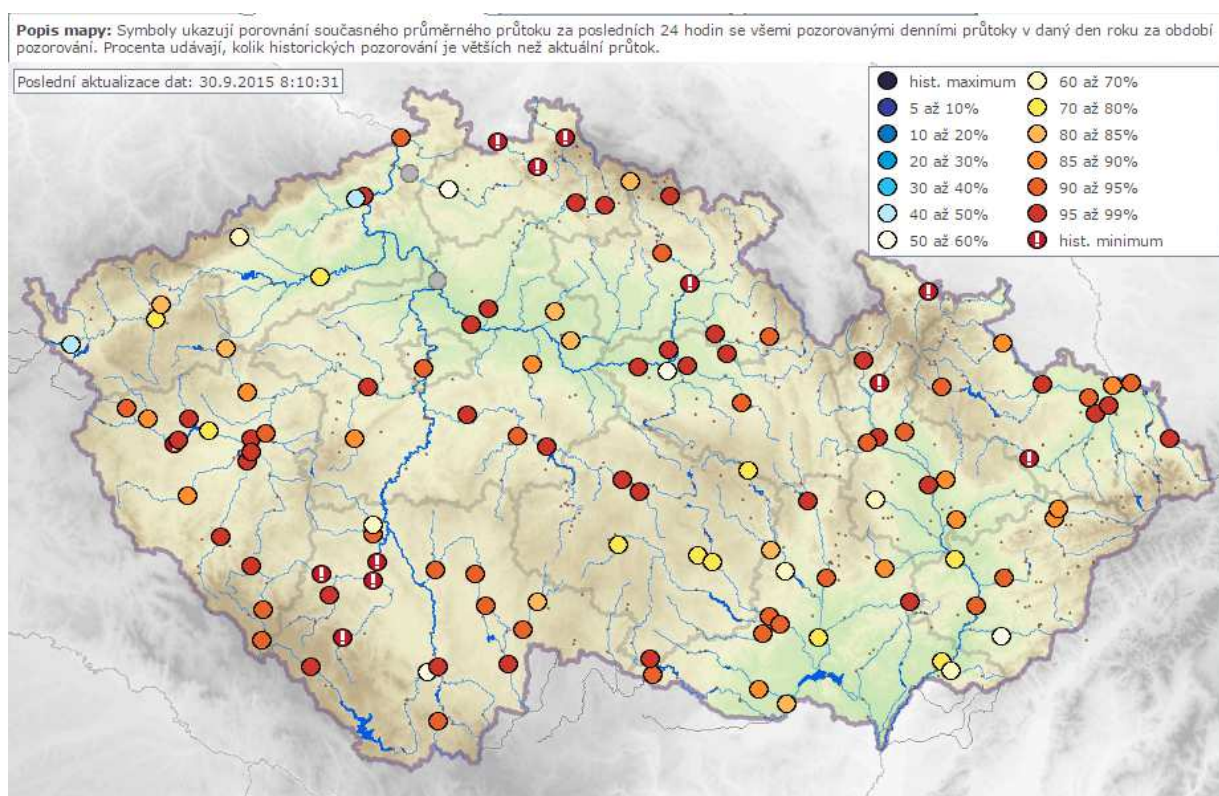
Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání hladin, většinou byl patrný celkově pozvolný pokles nebo setrvalost. Slabé vzestupy oproti minulému týdnu byly zaznamenány v povodí Ohře a na levostranných přítocích Moravy, v důsledku vypouštění rybníků v povodí Lužnice, se mírně zvýšily hladiny i zde. Průměrné denní průtoky byly na konci týdne na celém území republiky převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry zůstávaly průtoky většinou podprůměrné a dosahovaly

nejčastěji 20 až 65 % Q_{IX} , na některých místech byly zaznamenány i hodnoty menší než 10 % Q_{IX} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky Labe v Jaroměři, Otavy v Katovicích a Písku, Blanice v Heřmani a Podedvorech, Luž. Nisy v Liberci, Bělé v Mikulovicích, Desné v Šumperku a Odry v Odrách. (viz následující mapa).

Poznámka: Hodnoty uváděné v mapě u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá), Hrádek (Lužická Nisa) jsou ovlivněny.

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 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 průběhu aktuálního týdne předpokládáme v obou sledovaných profilech na celém území pokles vlhkosti půdy.

V následujících dnech předpokládáme na sledovaných tocích převážně setrvalý stav či slabé poklesy, koncem období rozkolísanost.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.