

Zpráva č.: 35

V Praze 7. Září 2016

Týden: Od 29. 8. do 4.9. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

V pondělí postupovala přes naše území studená k východu. Během úterý se do střední Evropy začala od západu přesouvat tlaková výše, která dále postupovala k východu. Ve čtvrtek počasí u nás postupně ovlivnila slabá studená fronta, která postupovala k východu a rozpadávala se. Za ní se v pátek do střední Evropy rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu, který zeslábl. V sobotu po jeho severním okraji postupovala od západu slabá studená fronta, která začala ovlivňovat počasí u nás. V neděli k nám od západu postoupila další studená fronta.

Oblačnost:

V pondělí bylo oblačno až polojasno, přechodně i zataženo, večer oblačnost se začala rozpouštět a bylo jasno až polojasno. Ojedinele se vytvořila bouřková oblačnost. V úterý bylo skoro jasno až polojasno, ale během odpoledne a večera se obloha vyjasnila. Ve středu bylo jasno. Ve čtvrtek bylo jasno až polojasno, během dne místy oblačno až skoro zataženo. V pátek bylo skoro jasno až polojasno, místy, zejména na Moravě a ve Slezsku, přechodně oblačno až zataženo. V sobotu bylo zpočátku skoro jasno až polojasno, postupně od severozápadu přibývala oblačnost na oblačno až skoro zataženo. V první polovině noci se oblačnost v Čechách postupně rozpustila a bylo jasno nebo skoro jasno. V neděli bylo zpočátku jasno až polojasno, ale během dopoledne začala od západu přibývat oblast na oblačno až zataženo. Délka slunečního svitu po dnech v jednotlivých krajích se odvíjela od celkového množství výskytu oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl ve středu s hodnotami od 11,3 do 12,6 h, tj. 85 až 95 % astronomického svitu. Nejkratší sluneční svit byl v pondělí s délkou od 1,7 do 5,0 h, tj. od 13 do 37 % astronomického svitu. V úterý a ve čtvrtek byla délka slunečního svitu od 8 do 12 h, tj. od 55 do 90 % astronomického svitu. V pátek nasvítlo 5 až 9,5 h, tj. 40 až 70 % astronomického svitu. V sobotu a v neděli byl sluneční svit většinou od 4 do 8 h (30 až 70 % astronomického svitu).

Srážky:

Trvalé srážky se v průběhu týdne nevyskytovaly. Spadlé srážky byly zejména z bouřek a z přeháněk. Množství spadlých srážek bylo územně velmi rozdílné jako například v pondělí na území Prahy spadlo od 32 mm (nejvyšší úhrn srážek za 24 h tohoto týdne) do několika desetin milimetrů (viz odkaz <http://www.infomet.cz/index.php?id=read&idd=1472552245>). V pondělí ještě výrazněji přšelo na Moravě a ve Slezsku, zejména v Jeseníkách a v Beskydech. V úterý se již žádné výrazné srážky nevyskytovaly a jen ojedinele napršelo do 0,4 mm. Ve středu se žádné srážky nevyskytovaly. Ve čtvrtek přšelo ojedinele v Čechách. Změřené srážkové úhrny byly z přeháněk a byly do 0,6 mm za 24 h. V pátek přšelo na Moravě a ve Slezsku, kde byly místy přeháňky, ojedinele bouřky, ve kterých spadlo od několika deseti milimetrů do 9 mm. V sobotu se vyskytovaly slabé srážky na severu a severovýchodě území, kde spadlo do 1 mm za 24 h. V neděli byly na většině území přeháňky, místy bouřky. 24 h srážkové úhrny se pohybovaly od několika desetin milimetrů až po 25 mm.

Maximální teploty:

Nejchladněji z pohledu maximálních teplot bylo v úterý a ve středu. V úterý byly teploty 19 až 25 °C, ve středu 20 až 26 °C. V ostatní dny byly maximální teploty v těchto intervalech: v pondělí 22 až 28 °C, ve čtvrtek 24 až 29 °C, v pátek a v sobotu 24 až 28 °C a v neděli 25 až 29 °C. V pondělí naměřili na stanici Jeseník 30,4 °C a v neděli na stanici Brod nad Dyjí 30,0 °C. Tyto teploty byly nejvyššími teplotami týdne. Z pohledu republikových průměrů maximálních teplot byla nejteplejším dnem neděle 27,1 °C a nejchladnějším dnem úterý 22,5 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se pohybovaly na jednotlivých stanicích do 600 m n. m. v rozsahu v pondělí od 19 do 13 °C, v úterý 16 až 10 °C, ve středu 11 až 3 °C, ve čtvrtek od 13 do 3 °C, v pátek, v sobotu a v neděli od 16 do 7 °C. V posledních jmenovaných dnech minimální teplota byla ovlivněna výskytem oblačnosti. V místech kde, byla zmenšená oblačnost, byly teploty nižší. V pondělí na stanici Praha-Klementinum byla zaznamenána tropická noc. Hodnota změřené minimální teploty byla 21,7 °C. Byla to jediná tropická noc tohoto týdne. Naopak ve středu a ve čtvrtek v mrazových kotlinách na Šumavě, V Krušných horách a v Jizerských horách klesly teploty pod bod mrazu. Nejnižší noční minimální teplota týdne byla zaznamenána ve středu na stanici (bez rozdílu nadmořských výšek) Kvilda-Perla, Jezerní slat' -3,3 °C, Rokytská slat' -2,9 °C, Rolava -2,5 °C a Jizerka, rašeliniště -2,4 °C. Na stejných stanicích klesla minimální teplota pod bod mrazu i v noci na čtvrtek, avšak hodnoty již nebyly tak výrazné.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m n. m. většinou kopírovaly minimální teploty a teplotní gradient byl od 1 do 5 °C od hodnot minimálních teplot. Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích měly hodnoty v pondělí od 17 do 10 °C, v úterý od 15 do 5 °C, ve středu od 9 do -1 °C, ve čtvrtek od 10 do 0 °C, v pátek, v sobotu a v neděli od 14 do 4 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla naměřena ve středu na stanici Adršpach, Horní Adršpach -1,6 °C. Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejmenší hodnota přízemní minimální teploty změřena ve středu na stanici Jizerka, osada -3,4 °C, na Luční boudě -2,8 °C a na Labské boudě -2,6 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné denní teploty byly většinou nad denním normálem (průměry pro jednotlivé kraje byly 16,9 až 21,7 °C s odchylkami od normálu 1,4 až 5,7 °C, republikový průměr se pohyboval od 17,9 až 19,4 °C s odchylkami od normálu 2,6 až 4,6 °C), jen v úterý a ve středu byly republikové průměry teplot vyrovnané a měly hodnotu 15,5 a 15,7 °C s nulovou odchylkou. V uvedené dny byly průměrné teploty v jednotlivých krajích od 14,4 do 18,2 °C s odchylkami od -1,1 do 1,2 °C. Mezi nejteplejší dny podle průměrných teplot patřilo pondělí – republikový průměr 19,3 °C s odchylkou 3,4 °C nad normálem (v jednotlivých krajích byly průměrné teploty od 17,5 do 21,2 °C s odchylkou 2,1 až 4,0 °C nad normálem) a neděle – republikový průměr 19,4 °C s odchylkou 4,6 °C nad normálem (v jednotlivých krajích byly průměrné teploty od 17,1 do 21,7 °C s odchylkou 1,9 až 5,7 °C nad normálem). Nejvyšší průměrná teplota týdne za kraj byla vypočtena za neděli pro Jihomoravský kraj 21,7 °C s odchylkou 5,7 °C.

Nebezpečné jevy:

V 35. týdnu se nevyskytovaly žádné nebezpečné jevy odpovídajícím podmínkám SVISu.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.08.2016 - 04.09.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	UHRN	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	20	11	179	2	7	18.9	15.1	3.8	
NEUMETELY					3				
SEDLICANY	2	16	12	1	7	16.4	15.2	1.2	
SEMCICE	3	14	21	1	7	19.4	16.2	3.2	
CASLAV	3	15	18	2	7	19.1	15.7	3.4	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	5	14	36			18.6	15.5	3.1	
CESKE BUDEJOVICE	11	13	87	3	7	17.8	15.2	2.6	
VYSSI BROD	21	14	146	2	7	15.1	12.9	2.2	
HUSINEC	7	16	45	2	7	16.7	14.1	2.6	
NOVY RYCHNOV	9	21	44	2	7	15.9	13.4	2.5	
KOCELOVICE	7	13	56	2	6	17.4	14.2	3.2	
TABOR	6	13	48	3	7	17.6	14.6	3.0	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	10	16	63			16.8	14.2	2.6	
CHEB	8	14	56	2	7	18.1	14.0	4.1	
PRIMDA	5	17	29	2	7				
KLATOVY	3	17	18	2	7	17.6	15.0	2.6	
KARLOVY VARY	7	16	43	1	7	16.1	13.3	2.8	
KRALOVICE	5	12	40	3	7	17.8	14.8	3.0	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	7	15	49			16.9	14.1	2.8	
LIBEREC	13	24	54	1	7	16.3	14.1	2.2	
ZATEC	4	10	40	1	7	18.1	16.3	1.8	
DOKSANY	7	9	76	2	7	18.8	15.9	2.9	
DOKSY	7	18	39	1	7	17.3	14.8	2.5	
TUSIMICE	2	9	22	2	7	18.3	15.3	3.0	
USTI N.LABEM	13	15	84	2	7	18.1	15.3	2.8	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	11	15	74			17.8	15.4	2.4	
HRADEC KRALOVE	0.3	15	2	2	7	19.8	16.0	3.8	
USTI N.ORLICI	3	21	16	2	7	17.7	14.5	3.2	
PARDUBICE	3	17	18	2	7	19.1	15.8	3.3	
VELICHOVKY	0	18	0	0	7	18.6	15.6	3.0	
PRIBYSLAV	6	19	32	3	7	17.7	13.8	3.9	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	3	22	12			17.9	14.7	3.2	

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:							
:	:							:				:							
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:	:					
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	15	:	19	:	79	:	2	:	7	:	18.2	:	15.5	:	2.7	:	:
:	OPAVA	:	5	:	15	:	32	:	2	:	7	:	17.1	:	15.4	:	1.7	:	:
:	CERVENA	:	13	:	21	:	63	:	2	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	4	:	16	:	24	:	2	:	7	:	18.5	:	14.7	:	3.8	:	:
:	OLOMOUC	:	5	:	15	:	33	:	2	:	7	:	19.7	:	16.5	:	3.2	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	13	:	22	:	62	:	4	:	7	:	17.7	:	14.9	:	2.8	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	9	:	21	:	41	:	:	:	:	:	18.5	:	15.5	:	3.0	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	11	:	11	:	96	:	3	:	7	:	20.4	:	16.5	:	3.9	:	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	6	:	14	:	44	:	2	:	7	:	18.2	:	14.3	:	3.9	:	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	6	:	15	:	41	:	2	:	7	:	19.4	:	15.1	:	4.3	:	:
:	KUCHAROVICE	:	7	:	11	:	67	:	2	:	7	:	20.1	:	16.2	:	3.9	:	:
:	HOLESOV	:	10	:	19	:	53	:	3	:	7	:	19.0	:	15.8	:	3.2	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	9	:	12	:	74	:	2	:	7	:	18.5	:	16.8	:	1.7	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	14	:	60	:	:	:	:	:	18.8	:	15.6	:	3.2	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	8	:	17	:	45	:	:	:	:	:	18.1	:	15.1	:	3.0	:	:
:	DOL.LABE	:	10	:	14	:	73	:	:	:	:	:	17.6	:	15.0	:	2.6	:	:
:	VLTAVY	:	8	:	15	:	53	:	:	:	:	:	17.4	:	14.5	:	2.9	:	:
:	ODRY	:	11	:	24	:	48	:	:	:	:	:	18.0	:	15.5	:	2.5	:	:
:	MORAVY	:	8	:	15	:	54	:	:	:	:	:	18.8	:	15.5	:	3.3	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	16	:	44	:	:	:	:	:	17.7	:	14.8	:	2.9	:	:
:	MORAVA	:	9	:	17	:	52	:	:	:	:	:	18.7	:	15.5	:	3.2	:	:
:	CR	:	8	:	16	:	47	:	:	:	:	:	18.1	:	15.1	:	3.0	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne setrvalé nebo velmi slabě klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejčastěji v rozmezí od -1 do -7 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 364 až 330 d. p. Celkově nejmenší průměrné týdenní vodnosti (365 d. p.) vykazovaly Divoká Orlice v Kostelci, Tichá Orlice v Čermné, Orlice v Týništi a celé střední Labe. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky sledovaných toků podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 10 do 50 % Q_{IX} .

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy v průběhu minulého týdne převážně slabě kolísaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí od + 10 do -4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 300 d. p. Nejvíce vodné byly Malše v Římově (180 d. p.) a Úhlava v Tajanově (150 d. p.). Naopak nejméně vodné (364 d. p.) byly Kocába ve Štěchovicích, Sázava v Nespekách, Út. Potok v Trpístech a Litavka v Berouně. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–85 % Q_{IX} , mírně nadprůměrná byla Malše a Úhlava s hodnotami kolem 120 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Vltavy v Chuchli protékalo průměrně 62 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu týdne zvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v naprosté většině záporné, v rozmezí od 0 do -3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 364–270 d. p. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly v rozmezí od 25 do 85 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 66 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry v průběhu týdne slabě kolísaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí od +5 do -6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 210 d. p., méně vodná (365 d.p.) byla Stěnava v Otovicích. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 15 až 65 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 34 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 40 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy v průběhu týdne zvolna klesaly nebo kolísaly, rozdíly hladin většinou nepřesahovaly +/- 5 cm. Více kolísala pouze hladina Dyje pod VD Vranov (+29 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud více mezi 365–330 d. p. Větší vodnosti vykazovala pouze Dyje pod VD Vranov (90 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 15–60 % Q_{IX} . Celkově nadprůměrné průtoky vykazovala Dyje a Svatka pod VD (110-140 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 31 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 60 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny všech sledovaných nádrží v uplynulém týdnu klesaly nebo byly setrvalé. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Morávka (-67 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -7 %). Vyšší poklesy hladin nad 40 cm byly zaznamenány také u VD Pastviny (-43 cm; -4 %), VD Vranov (-51 cm; -3 %) a VD Vír (-59 cm, -3 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly mezi -4 až +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, výjimku tvořily VD Rozkoš (64 %), VD Kružberk (45 %), VD Šance (44 %), VD Opatovice (64 %), VD Vranov (72 %), VD Vír (73%) a VD Mostiště (73 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 5. 9. 2016 na celkových 172,04 mil. m³ nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
05.09.2016 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	278.58	43232	31178	64	32922	215		4.60	21.3	
PASTVINY	E	466.40	6016	5061	75	2934	234	.360	.800	19.7	
SEC I	O	485.05	12575	11075	78	6425	195	.100	1.70	20.5	
VRCHLICE	V	322.16	6873	6441	82	1449	0	.010	.148	21.5	
JOS.DUL	V	730.67	19227	18754	94	1538	583	.340	.290	18.5	
SOUS	V	765.01	4177	3692	80	2177	175	.150	.290	17.4	
LIPNO I.	E	723.93	233490	210090	77	72510	659	12.6		20.8	
RIMOV	V	468.79	28450	26381	88	5187	334	1.60	1.10	20.5	.659
HNEVKOVICE		369.30	18940	10000	82	2155	0			20.4	
ORLIK	E	348.11	582200	302200	81	134300	217	25.0		22.1	
SLAPY	E	269.48	256470	187665	94	12830	0			21.5	
ZELIVKA	V	376.36	257510	236910	96	9090	0	2.43		22.6	
HRACHOLUSKY	P	352.28	30322	25209	79	9271	377	1.50	3.10	21.2	
NYRSKO	V	520.27	15246	14281	89	3693	184			19.7	
ZLUTICE	V	505.23	9102	8064	77	3700	284			20.4	
SKALKA	P	441.51	12416	11505	84	3503	260	1.64	1.96	21.7	
JESENICE	P	438.75	46305	44160	90	6445	185	.570	1.35	21.3	
HORKA	V	502.43	16665	14215	85	2565	0	.130	.160		
BREZOVA	O	424.44	1542	496	96	3156	101	.620	.650		
STANOVICE	V	510.65	18778	17128	85	5442	226	.020	.080		
NECHRANICE	P	266.69	208354	205704	88	64073	175	6.75	11.3	22.1	
PRISECNICE	V	730.66	42584	39744	85	7846	853		.100		
FLAJE	V	734.64	18010	16255	83	35901	1041				
KRUZBERK	V	422.14	15016	10997	45	20509	296	P 2.25	P 1.57	20.1	.877
SANCE	V	490.97	21411	18928	44	31655	421	P .560	P .320	20.9	.773
MORAVKA	V	505.90	4995	4507	91	5660	109	P .400	P .860	18.7	.162
ZERMANICE	P	290.66	18511	17529	95	6763	116	P .840	P .870	22.1	.949
TERLICKO	P	275.08	21431	20786	94	2940	171	P .010	P 1.05	21.7	.908
OPATOVICE	V	328.56	6593	4993	64	2791	0	P .040	P .030	21.5	
SLUSOVICE	V	314.34	7377	5810	80	1435	0	P .160	P .040	21.0	
VRANOV	E	344.90	88856	57016	72	33814	303	P .830	P 4.91	22.4	
VIR I	V	457.61	36096	32296	73	17046	322	P .320	P 1.52	20.4	
BRNENSKA	V	228.72	14349	12269	94	751	0	P 2.10	P 2.30	20.2	
LETOVICE	O	359.37	9835					P 0.09	P 0.43	21.8	
BOSKOVICE		429.00	6068					P 0.06	P 0.12	21.0	
DALESICE	P	377.40	108469	48969	78	18431	392	P .990	P 2.09	19.7	
MOSTISTE	V	473.68	7873	6828	73	3120	512	P .030	P .350	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 20.1	P 12.0	22.7	

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

29.08.2016 - 04.09.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.44	11.1	30	134	2.57	29	139	5.59	29	
ORLICE	TYNISTE	2.46	11.0	22	31	1.60	31	49	3.92	31	17.4
LABE	PRELOUC	12.1	39.2	30	21	8.19	4	53	22.7	3	
CIDLINA	SANY	.106	2.44	4	4	.037	2	12	.261	29	19.2
JIZERA	BAKOV N.J.	4.77	17.2	27	126	3.51	29	137	6.82	3	15.3
LABE	BRANDYS N.L.	18.6	67.0	27	128	16.0	3	128	20.0	29	21.1
VLTAVA	VYSSI BROD	7.50	10.1	74	65	5.48	29	115	23.2	2	18.9
MALSE	ROUDNE	2.04	4.52	45	8	1.11	2	27	2.94	31	17.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.9	19.2	67	92	3.95	2	107	26.3	3	18.5
LUZNICE	BECHYNE	3.77	15.0	25	78	2.04	1	105	7.27	31	19.5
OTAVA	PISEK	8.09	15.8	51	23	2.08	29	77	16.2	30	
SAZAVA	NESPEKY	3.56	12.1	29	31	1.81	31	51	5.80	30	20.3
BEROUNKA	PLZEN	6.31	10.8	58	93	4.90	4	105	7.90	4	18.5
BEROUNKA	BEROUN	8.23	19.7	41	71	6.50	29	85	11.6	31	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	56.6	90.8	62	43	46.1	29	57	92.6	30	
OHRE	KARLOVY VARY	5.88	17.0	34	38	5.15	29	43	7.14	30	
OHRE	LOUNY	11.9	21.3	56	173	10.6	3	182	14.0	4	
LABE	USTI N.L.	85.2	185.	46	119	70.3	29	192	162.	31	23.6
BILINA	TRMICE	3.38	5.10	66	99	3.24	30	104	3.91	4	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.67	7.79	59	69	3.80	31	82	6.87	31	
LABE	DECIN	97.7	199.	49	93	82.0	29	155	166.	31	19.0
OPAVA	DEHYLOV	4.45	9.94	44	60	3.56	29	72	7.25	30	18.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.97	11.5	34	59	3.26	4	72	6.13	29	18.4
ODRA	SVINOV	1.30	7.44	17	98	.620	3	106	2.64	29	18.5
ODRA	BOHUMIN	11.2	33.0	33	75	8.22	4	100	17.2	30	19.2
OLSE	VERNOVICE	5.36	13.6	39	77	4.10	2	98	12.1	30	17.9
MORAVA	OLOMOUC	4.54	14.6	31	74	3.90	3	83	6.25	3	19.0
BECVA	DLUHONICE	3.08	11.8	26	111	2.19	2	120	4.88	30	21.0
MORAVA	STRAZNICE	10.8	34.7	31	82	8.79	31	96	13.0	29	21.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.76	8.96	75	57	4.81	1	89	14.7	1	
JIHLAVA	IVANCICE	2.82	5.92	48	107	1.88	3	145	13.4	3	20.8
DYJE	NOVE MLYNY	13.5	21.7	62	240	11.0	29	243	14.0	31	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

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Kolem slábnoucí tlakové výše, která bude zvolna postupovat přes střední nad východní Evropu, k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V pátek postoupí od západu na naše území mělká brázda nižšího tlaku vzduchu, která se bude dále vyplňovat. V neděli bude postupovat přes naše území k východu slabá studená fronta a za ní se k nám rozšíří oblast vyššího tlaku vzduchu.

7.9.:

Jasno nebo skoro jasno. Ráno a dopoledne ojediněle, na jihozápadě Čech a severovýchodě Moravy místy, nízká oblačnost nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, v Čechách při malé oblačnosti až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. V noci slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, na severovýchodě území zpočátku mírný 2 až 6 m/s. Ráno slabý, přes den mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

8.9.:

Jasno až polojasno, zpočátku na západě místy, jinde jen ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý, během dne postupně mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

9.9.:

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Odpoledne a večer v Čechách při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

10.9.:

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Odpoledne a večer v Čechách při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý jihovýchodní nebo proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

11.9.:

Skoro jasno až polojasno, od západu postupně až oblačno a místy přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na východě až 30 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní.

Vyhlídka počasí od 12.9. do 14.9.:

Zpočátku polojasno až oblačno a místy přeháňky. Postupně od západu ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, postupně 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 27 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé, případně zvolna klesají. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrným zářijovým hodnotám pohybují v rozmezí od 15 do 80 % Q_{IX} . Nejméně vodné jsou některé přítoky horního a středního Labe, střední Vltavy a menší toky na Českomoravské vrchovině (do 15 % Q_{IX}). Naopak nejvodnější jsou po srážkách v předchozích dnech toky v Olše, Bečvy a Odry (100 - 250 % Q_{IX}).

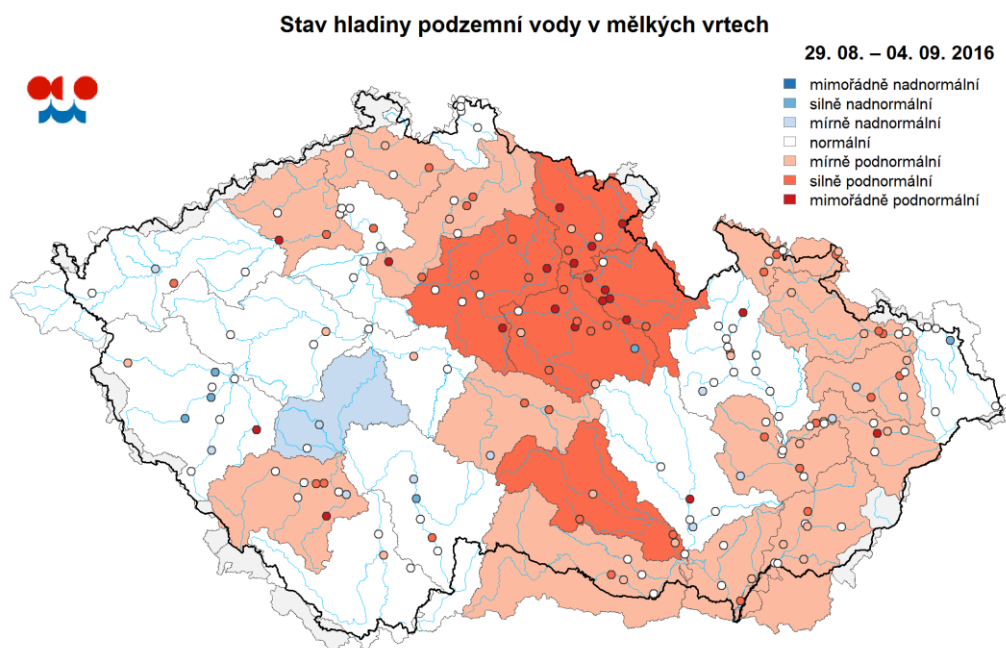
E. Podzemní vody

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, Ploučnice, Labe od Orlice po Jizeru, Lužnice, Jihlavy, Dyje, střední a dolní Moravy, Bečvy, Odry a Olše a Ostravice. 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 snížil a představuje 9 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 45 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 32 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Orlice, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru a Jihlavy je celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.



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 2% objektů hladiny klesají.
- U 91% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 63% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 35% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% 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 se mírně zvýšil a tvoří 55 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy mírně zvýšila v povrchovém profilu (0 – 40 cm), naopak v hlubším profilu půdy (0 – 100 cm) došlo k jejímu poklesu. V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti a vlhkost zhruba na polovině území stoupla nad 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). Ve Středočeském, Královehradeckém a Pardubickém kraji a také v částech krajů Jihočeského a Vysočina však přetrvává vlhkost pod 30 % VVK, v širším okolí Hradce Králové a Pardubic dokonce pod 10 %. V profilu 0 až 100 cm došlo naopak k mírnému poklesu vlhkosti a to především ve Středočeském a Jihomoravském kraji. V okolí Prahy, Pardubic, Hradce Králové a v Jihomoravském kraji je vlhkost půdy pod 10 % VVK, naopak vysoké zásoby vláhy zůstávají v pohraničních horách a také v Jihočeském a Plzeňském kraji.

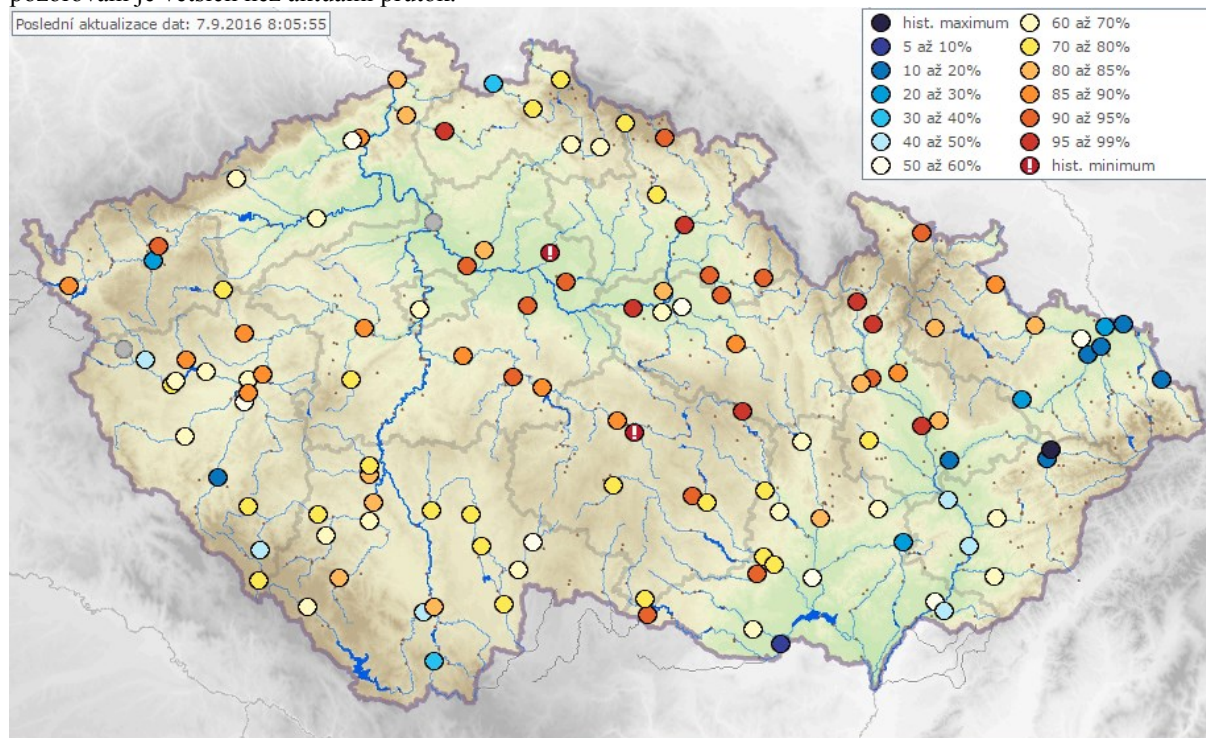
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm ve Středočeském, Pardubickém, Královehradeckém, Jihočeském a Jihomoravském kraji. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména v okolí Prahy, v širším okolí Pardubic a Hradce Králové, na jihozápadní a jižní Moravě včetně Brněnska.

Hladiny většiny sledovaných toků během uplynulého týdne postupně klesaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 10 – 80 % Q_{IX} . 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 Mrliny ve Vestci.

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 54 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 32 % 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 snižovat v obou sledovaných vrstvách.

Během následujících dní budou hladiny vodních toků setrvalé nebo budou slabě klesat. Hladina dolní Moravy bude ještě dnes vlivem dotoku na mírném vzestupu. Hladina dolního Labe a některé další toky budou vlivem manipulací slabě až mírně rozkolísané.

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