

Zpráva č. : 38

V Praze 28. září 2016

Týden : Od 19. do 25. 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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Mezi tlakovou níží nad východní Evropou a tlakovou výší nad Skandinávií k nám proudil chladnější vzduch od severovýchodu. V polovině týdne počasí u nás od západu ovlivnila rozpadající se okluzní fronta. Ke konci týdne v oblasti vyššího tlaku vzduchu zesiloval příliv teplého vzduchu.

Oblačnost:

V pondělí a ve středu převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem 0,1 h (1% astronomického svitu) v pondělí a 1,6 h (13% astronomického svitu) ve středu. V úterý pak bylo převážně oblačno až polojasno se slunečním svitem 3,6 h (30% astronomického svitu). V dalších dnech převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem od 5,7 h (47% astronomického svitu) v pátek až po 9,3 h (79% astronomického svitu) v neděli.

Srážky:

V pondělí a ve středu se srážky vyskytovaly místy a v úterý jen ojediněle s průměrným množstvím srážek od 0,1 mm v úterý do 0,7 mm ve středu. V dalších dnech se srážky nevyskytovaly. Nejvíce srážek naměřili ve středu na stanici Šerák 8 mm

Maximální teploty:

Maximální teploty se v průběhu týdne zvyšovaly a to od průměrných maxim v pondělí 14,9 °C až po nedělních 20,9 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli na stanici Doksany 23,7 °C.

Minimální teploty:

V pondělí se minimální teploty pohybovaly od 14 do 9 °C, v úterý a ve středu od 11 do 4 °C, ve čtvrtek a v pátek od 8 do 2 °C a o víkendu od 8 do 3 °C. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena v pátek na stanici Jevíčko -0,5 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty kopírovaly teploty ve dvou metrech a v první polovině týdne při oblačnosti byly o 1 až 3 °C nižší, ve druhé polovině týdne při zmenšené oblačnosti tento rozdíl činil 3 až 7 °C. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena v pátek na stanici Vatín -4,4 °C.

Průměrné teploty:

Do pátku bylo období teplotně pod normálem od 0,4 °C (12,3 °C) v pondělí až po 3,3 °C (9,8 °C) ve čtvrtek. O víkendu se teploty pohybovaly nad normálem od 0,2 °C (12,4 °C) v sobotu po 0,4 °C (12,3 °C) v neděli.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
19.09.2016 - 25.09.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	1	8	14	3	7	12.6	12.5	0.1
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	1	11	11	2	7	10.4	12.8	-2.4
SEMCICE	0.3	11	3	2	7	13.0	13.4	-0.4
CASLAV	2	8	25	1	7	12.8	13.2	-0.4
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	1	10	7	:	:	12.1	13.0	-0.9
CESKE BUDEJOVICE	2	10	20	1	7	11.7	13.0	-1.3
VYSSI BROD	2	10	20	1	7	9.3	11.0	-1.7
HUSINEC	5	10	51	1	7	10.6	12.0	-1.4
NOVY RYCHNOV	2	11	20	2	7	9.8	11.2	-1.4
KOCELOVICE	0.4	10	4	2	5	11.1	12.0	-0.9
TABOR	0.0	10	0	1	6	11.3	12.3	-1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	2	11	18	:	:	10.6	12.0	-1.4
CHEB	1	11	7	1	7	11.9	12.0	-0.1
PRIMDA	0.6	11	5	1	7	:	:	:
KLATOVY	3	9	33	1	7	11.4	12.9	-1.5
KARLOVY VARY	0.5	10	5	1	6	9.9	11.2	-1.3
KRALOVICE	0.4	9	4	1	7	11.7	12.6	-0.9
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	1	10	7	:	:	10.9	11.9	-1.0
LIBEREC	0.1	15	1	3	7	10.3	11.9	-1.6
ZATEC	3	9	30	2	7	12.2	13.4	-1.2
DOKSANY	4	7	56	5	7	12.9	12.9	0.0
DOKSY	0.0	12	0	1	7	11.3	12.2	-0.9
TUSIMICE	0.5	8	6	3	6	12.4	12.8	-0.4
USTI N. LABEM	1	9	11	7	7	12.2	12.7	-0.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	1	11	10	:	:	11.9	12.7	-0.8
HRADEC KRALOVE	0.0	11	0	1	7	12.8	13.3	-0.5
USTI N. ORLICI	4	10	35	6	7	10.5	12.1	-1.6
PARDUBICE	0.1	11	1	2	7	12.7	13.3	-0.6
VELICHOVKY	1	13	8	1	7	12.2	12.9	-0.7
PRIBYSLAV	0.1	11	1	3	6	11.1	11.6	-0.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	1	12	6	:	:	11.3	12.3	-1.0

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		2	12	19	3	7	11.7	12.9	-1.2
OPAVA		1	11	8	1	7	10.8	12.6	-1.8
CERVENA		3	13	20	4	7			
LUKA		1	10	11	2	7	11.6	12.2	-0.6
OLOMOUC		2	11	14	2	7	12.6	13.8	-1.2
VAL.MEZIRICI		2	15	13	2	7	11.2	12.6	-1.4
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		2	14	17			11.7	12.9	-1.2
BRNO		1	9	9	1	7	13.6	13.9	-0.3
KOSTELNI MYSLOVA		3	9	35	3	7	11.4	12.0	-0.6
NAMEST N.OSLAVOU		0.0	9	0	2	7	12.8	12.6	0.2
KUCHAROVICE		1	8	9	2	7	13.3	13.6	-0.3
HOLESOV		2	11	18	4	7	11.6	13.5	-1.9
VELKE PAVLOVICE		3	8	35	1	7	12.1	14.2	-2.1
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		1	10	11			12.1	13.1	-1.0
POVODI HOR.LABE		1	11	11			11.6	12.7	-1.1
DOL.LABE		1	10	10			11.6	12.5	-0.9
VLTAVY		1	10	12			11.1	12.3	-1.2
ODRY		3	15	18			11.5	12.8	-1.3
MORAVY		1	10	11			12.1	13.1	-1.0
CECHY		1	11	10			11.4	12.4	-1.0
MORAVA		2	11	13			12.0	13.1	-1.1
CR		1	11	11			11.6	12.7	-1.1
CECHY		35	13	272			18.7	12.9	5.8
MORAVA		6	15	43			18.9	13.5	5.4
CR		25	14	181			18.8	13.1	5.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly po celý týden převážně setrvalé jen se slabým kolísáním. U vodnějších toků na počátku týdne došlo celkově ke slabému poklesu. Průměrná vodnost většiny toků se pohybovala v týdnu výrazně pod dlouhodobým průměrem a dosahovala nejčastěji hodnot 330 až 364 d.p. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům průtoky většinou odpovídaly 15 až 45 % Q_{IX} . Nejmenší hodnoty zaznamenaly Dědina, Kněžná, D. Orlice v Záhoří, Chrudimka, Novohradka, Doubrava, Klejnárka, Cidlina a Mrlina (4 až 15 % Q_{IX}). Odtok ze středního Labe představoval asi 30 % dlouhodobého zářijového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala rozpětí 10 až 18 °C.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí byla tendence hladin v průběhu týdne v západní části převážně mírně klesající na ostatním území setrvalá a v povodí Lužnice mírný vzestup vlivem dotace z odpouštěných rybníků. Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 240 až 330 d.p., větší hodnoty (120 až 210 d.p.) se vyskytovaly místy v povodí Otavy a Berounky, nejméně vodné pak zůstávalo povodí Sázavy s 330 až 364 d.p. Průměrné průtoky dosahovaly převážně rozmezí 35 až 85 % Q_{IX} , na nejvodnějších tocích pak 90 až 150 %, ojediněle i více. Nejméně vodnými toky naproti tomu protékalo jen 25 až 5 % Q_{IX} (Sázavka, Šlapanka, Borovský potok, horní Sázava). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován na 40 m³·s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 70 m³·s⁻¹ (72 % Q_{IX}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 10 až 17 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře během první poloviny týdne pozvolna klesaly ve druhé pak byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly převážně 120 až 270 d.p., nejméně vodné byly Kamenice (355 d.p.), Ploučnice a dolní Labe (300 až 330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 55 až 120 % Q_{IX} , u nejvodnějších toků 105 až 150 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 133 m³·s⁻¹ tj. 66 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13 do 16 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne vcelku setrvalá. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 270 až 330 d.p. a relativně nejméně vody (355 d.p.) měly Opava v Krnově, Vidnavka ve Vidnavě, Bělá v Mikulovicích a v české části povodí Smědá. Průtoky byly oproti dlouhodobým zářijovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné 25 až 70 % Q_{IX} , jen ojediněle větší na horní Moravici. Nejmenší hodnoty (20 až 5 % Q_{IX}) zaznamenaly horní Odry, Jičínka, Husí potok, Opavice, Morávka pod VD a Osoblaha. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 14,1 m³·s⁻¹ tj. 43 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 4,07 m³·s⁻¹, tj. 30 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11 až 17 °C.

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy hladiny v uplynulém týdnu jen slabě kolísaly s celkově setrvalou tendencí. Průměrné týdenní vodnosti toků zůstaly většinou v rozpětí 300 až 355 d.p., nejméně

vodné byly s 364 d.p. Krupá, Desná, horní Morava, Moravská Sázava, Brodečka a Brtnice. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při rozpětí 25 až 65 % Q_{IX} , v úsecích pod vodními nádržemi místy 70 až 130 % a u nejméně vodných pak 10 až 15 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $11,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (33 % Q_{IX}) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné $13,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (64 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9 až 17 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu jen minimální změny, amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -3%. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo jen VD Rozkoš (-49 cm, -6 %), Seč (-62 cm, -5 %), Souš (-107 cm, -13 %), Skalka (-34 cm, -7 %) a N. Mlýny (-13 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostor VD Rozkoš (46 %), Pastviny (64 %), Seč (61 %), Souš (55 %), Kružberk (45 %), Šance (42 %), Opatovice (62 %), Vranov (62 %), Vír (67 %) a Mostišť (66 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 26. 9. vzrostla celkem na 179,08 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

19.09.2016 - 25.09.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.86	11.1	34	134	2.63	22	133	6.16	19	
ORLICE	TYNISTE	2.52	11.0	22	32	1.70	20	47	3.61	19	14.7
LABE	PRELOUC	14.1	39.2	35	23	8.79	21	72	36.4	24	
CIDLINA	SANY	.031	2.44	1	3	.020	20	11	.224	21	14.9
JIZERA	BAKOV N.J.	7.34	17.2	42	128	5.05	25	170	14.4	19	12.5
LABE	BRANDYS N.L.	19.5	67.0	29	124		21	136		19	17.5
VLTAVA	VYSSI BROD	6.67	10.1	66	69	6.28	21	76	7.96	19	17.2
MALSE	ROUDNE	1.59	4.52	35	13	1.47	25	16	1.72	19	14.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.6	19.2	60	99	10.4	25	99	13.9	19	15.3
LUZNICE	BECHYNE	4.86	15.0	32	88	3.70	21	100	5.90	25	16.4
OTAVA	PISEK	18.5	15.8	116	63	10.0	25	113	34.0	20	
SAZAVA	NESPEKY	4.13	12.1	34	41	3.41	21	57	7.62	25	16.5
BEROUNKA	PLZEN	13.7	10.8	126	109	9.07	23	166	30.2	19	15.7
BEROUNKA	BEROUN	21.8	19.7	110	83	11.7	25	138	42.4	19	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	66.8	90.8	73	46	54.1	24	57	92.6	19	
OHRE	KARLOVY VARY	18.5	17.0	108	55	13.1	24	87	37.4	19	
OHRE	LOUNY	19.8	21.3	92	187	16.4	23	212	30.1	19	
LABE	USTI N.L.	113.	185.	61	146	92.9	23	203	187.	19	19.6
BILINA	TRMICE	6.11	5.10	119	107	4.38	24	144	13.3	19	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.01	7.79	64	72	4.16	25	83	7.16	19	
LABE	DECIN	133.	199.	66	118	110.	23	171	194.	19	15.6
OPAVA	DEHYLOV	7.97	9.94	80	72	7.25	23	92	14.8	19	12.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.42	11.5	29	58	3.08	23	64	4.24	19	14.7
ODRA	SVINOV	2.14	7.44	28	99	.810	22	108	3.20	20	14.3
ODRA	BOHUMIN	14.1	33.0	42	86	12.0	25	104	18.7	19	14.5
OLSE	VERNOVICE	4.05	13.6	29	73	3.06	21	82	5.70	19	14.4
MORAVA	OLOMOUC	4.46	14.6	30	72	3.74	20	85	6.95	19	10.6
BECVA	DLUHONICE	3.15	11.8	26	108	1.61	24	121	5.27	19	15.6
MORAVA	STRAZNICE	11.5	34.7	33	89	10.4	25	96	13.0	21	20.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.48	8.96	61	58	5.05	24	61	5.82	19	18.0
JIHLAVA	IVANCICE	2.67	5.92	45	109	2.10	21	116	3.10	23	18.0
DYJE	NOVE MLYNY	13.5	21.7	62	244	13.0	19	245	16.3	25	18.6

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
26.09.2016 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	277.19	34523	22469	46	41631	271		5.00	17.4	
PASTVINY	E	465.13	5242	4287	64	3708	296	.330	.800	16.7	
SEC I	O	483.22	10115	8615	61	8885	269	.200	1.70	17.0	
VRCHLICE	V	321.77	6554	6122	78	1768	0	.010	.139	17.7	
JOS.DUL	V	730.44	18933	18460	92	1832	694	.050	.290	15.9	
SOUS	V	762.98	3022	2537	55	3332	268	.135	.275	14.2	
LIPNO I.	E	723.82	228860	205460	76	77140	701	3.90		16.8	
RIMOV	V	468.66	28210	26141	87	5427	350	1.30	1.10	16.6	.506
HNEVKOVICE		369.65	19870	10930	90	1225	0			17.4	
ORLIK	E	347.31	564760	284760	76	151740	245	32.0		20.0	
SLAPY	E	269.91	261350	192545	96	7950	0			18.6	
ZELIVKA	V	376.06	253340	232740	95	13260	0	1.26		19.9	
HRACHOLUSKY	P	352.41	30771	25658	80	8822	359	3.20	4.92	18.2	
NYRSKO	V	519.73	14561	13596	85	4378	218			16.7	
ZLUTICE	V	504.80	8593	7555	72	4209	323			16.9	
SKALKA	P	441.25	11668	10757	79	4251	315	1.97	3.91	16.5	
JESENICE	P	438.57	45218	43073	87	7532	216	1.14	3.19	18.1	
HORKA	V	502.39	16622	14172	84	2608	0	.140	.160		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	1.17	1.10		
STANOVICE	V	510.42	18535	16885	84	5685	236	.110	.080		
NECHRANICE	P	267.22	214588	211938	91	57839	158	17.3	14.3	18.3	
PRISECNICE	V	730.76	42890	40050	86	7540	820		.110		
FLAJE	V	734.42	17744	15989	82	38561	118				
KRUZBERK	V	422.22	15155	11136	45	20370	294	P 5.86	P 1.57	14.9	.921
SANCE	V	490.53	20750	18267	42	32316	430	P .220	P .320	17.8	.770
MORAVKA	V	505.90	4995	4507	91	5660	109	P .260	P .280	15.8	.159
ZERMANICE	P	290.15	17448	16466	89	7826	134	P .090	P .450	18.7	.821
TERLICKO	P	274.86	20925	20280	92	3446	201	P .010	P .690	17.8	.531
OPATOVICE	V	328.22	6415	4815	62	2969	0	P .008	P .030	17.5	
SLUSOVICE	V	314.00	7154	5587	77	1658	0	P .040	P .040	18.0	
VRANOV	E	343.52	81061	49221	62	41609	373	P .550	P 4.34	19.5	
VIR I	V	455.87	33522	29722	67	19620	371	P .240	P 1.69	16.9	
BRNENSKA	V	228.57	14055	11975	92	1045	0	P 2.30	P 2.30	18.3	
LETOVICE	O	358.64	9125					P 0.08	P 0.52	17.6	
BOSKOVICE		428.62	5882					P 0.01	P 0.12	17.5	
DALESICE	P	376.65	105347	45847	73	21553	459	P .990	P 2.09	18.8	
MOSTISTE	V	472.71	7203	6158	66	3790	622	P .290	P .350	19.0	
N.MLYNY D	O	169.77	60908	37158	75	26842	185	P 14.7	P 12.0	18.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Po severním okraji tlakové výše nad jižní Evropou bude přes Polsko postupovat k východu okluzní fronta, která částečně ovlivní počasí u nás. Od čtvrtka k nám začne proudit teplý vzduch od jihozápadu až západu. O víkendu počasí u nás začne ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou, která se postupně vyplní. Na počátku příštího týdne se do střední Evropy od západu rozšíří oblast vysokého tlaku a po její přední straně k nám bude proudit chladnější vzduch od severozápadu až severu.

Předpověď na středu (00-24):

Skoro jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Během dne přechodně až oblačno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v údolích až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C. Zpočátku slabý proměnlivý, během dne mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na čtvrtek (00-24):

Polojasno až jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na pátek (00-24):

Jasno až polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu (00-24):

Skoro jasno až polojasno. Od západu až oblačno, v Čechách místy, jinde jen ojediněle, přeháňky nebo občasné deště. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný jižní až jihozápadní 2 až 5 m/s.

Předpověď na neděli (00-24):

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo občasné deště. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 3.9.do středy 5.9.:

Polojasno až jasno, zpočátku místy až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, postupně 6 až 2 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °C.

2) Hydrologická situace 28. 9.

Hladiny sledovaných toků byly do dnešního rána setrvalé nebo slabě klesaly. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry jsou průtoky nejčastěji v rozmezí od 10 do 70 %, větší hodnoty se vyskytují ojediněle vlivem manipulací na VD.

Hladiny toků budou nadále setrvalé nebo slabě rozkolísané. Na dolní Vltavě a následně Labi pod soutokem budou poklesy výraznější v důsledku plánovaného snižování odtoku z VD Vrané.

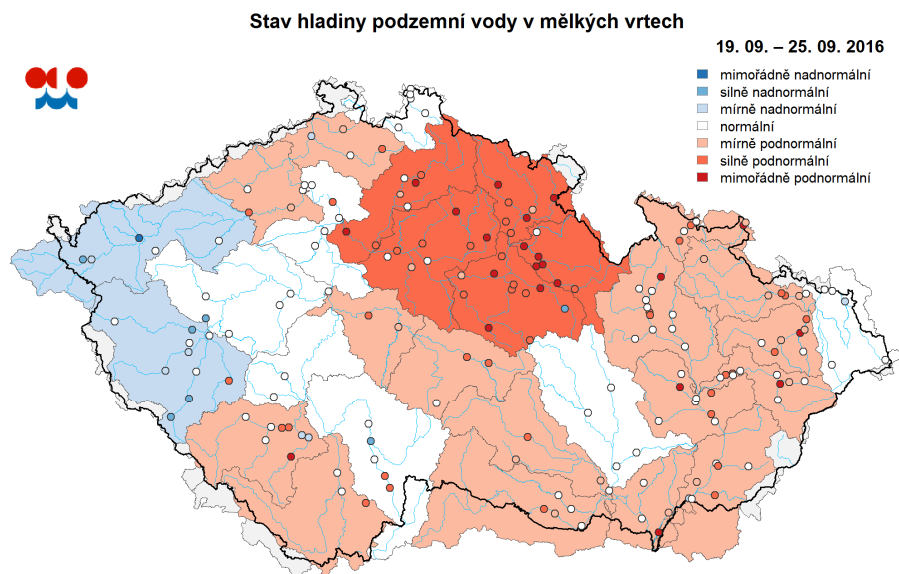
E. Podzemní vody

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 v celkovém průměru mírně zlepšil. V důsledku předešlých srážek došlo k jeho mírnému zlepšení zejména v povodí horní Berounky, horní Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Lužické a Smědé Nisy, Jihlavy a Osoblahy. V povodí Ploučnice a dolní Moravy naopak došlo k jeho mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální jsou hodnocena povodí dolní Ohře a dolní Berounky. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil 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 příliš nezměnil a tvoří 36 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe a Labe od Orlice po Jizeru 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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 55 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 41 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4 % objektů hladiny velmi rychle 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 36 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 63 % 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 61 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy mírně snížila, avšak rozložení vlhkostních kategorií v rámci České republiky zůstalo obdobné. V povrchové vrstvě došlo znatelněji ke snížení vlhkosti půdy především v severozápadních a jižních Čechách. V hlubším profilu vlhkost půdy mírně klesla v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, ale rozložení kategorií na území ČR zůstalo za uplynulý týden stejné. Vysoké zásoby vláhy nadále zůstávají v pohraničních horách a naopak vlhkost půdy pod 10 % VKK se nadále vyskytuje v okolí Hradce Králové a Pardubic a také na jižní Moravě.

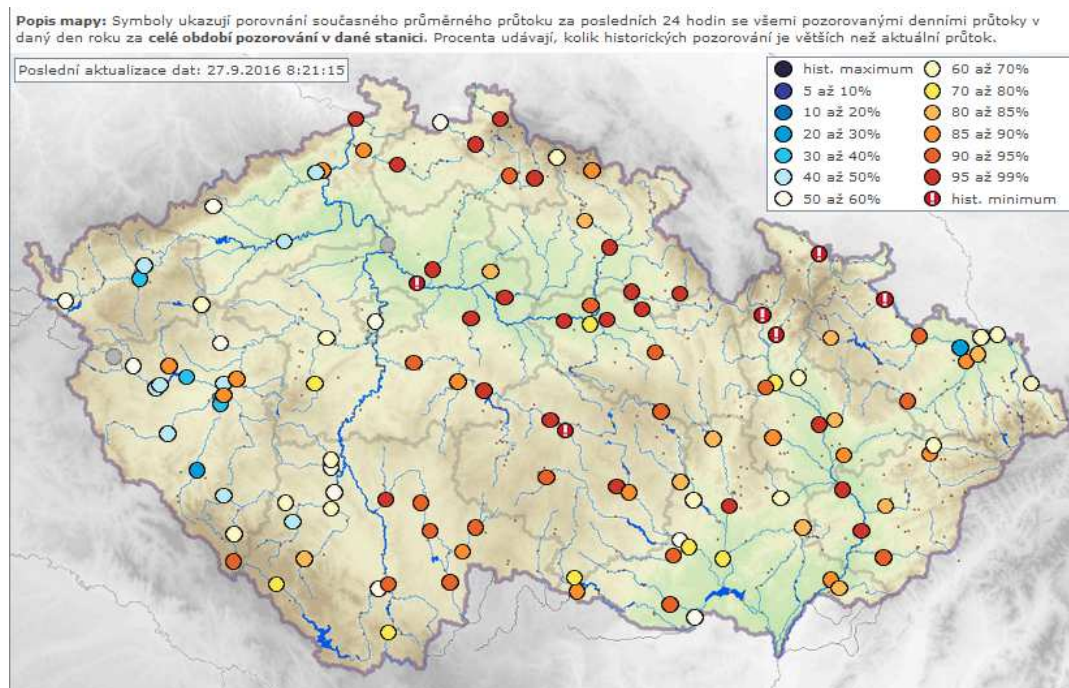
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VKK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm především v Královéhradeckém, Pardubickém a Jihomoravském kraji a v kraji Vysočina. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově převládl setrvalý stav hladin. Vodnosti se většinou udržely v rozpětí z počátku týdne nebo došlo k jejich slabému poklesu. Celkově se tak odtoková situace z hlediska projevu sucha oproti minulému

týdnu na většině území významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 25 až 80 % Q_{IX} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Labe v Přelouči, Šlapanky v Mírovce, Ploučnice v Č. Lípě, Bělé v Mikulovicích, Opavy v Krnově, Desné v Šumperku a horní Moravy v Raškově (viz následující mapa).



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 36 % 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 bude v průběhu aktuálního týdne klesat v orniční vrstvě i ve vrstvách hlubších.

V následujících dnech, kdy se očekává podobný charakter počasí jako v uplynulém týdnu, lze předpokládat na tocích vcelku setrvalé stavy při slabém kolísání a průměrné vodnosti na většině území v rozpětí zhruba mezi 25 až 70 % Q_{IX} .

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