

Zpráva č. : 39

V Praze 1. října 2014

Týden : Od 22. do 28. 9. 2014

Týdenní zpráva o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Ing. Libor Elleder Ph.D.,

Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Martin Možný

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Za studenou frontou, která v noci na pondělí 22.9. přešla přes naše území k jihovýchodu, k nám po zadní straně tlakové níže nad Baltským mořem proudil od severu studený vzduch. Ve studeném vzduchu se od západu do střední Evropy rozšířila tlaková výše, postupovala dále k východu a zvolna slábla. Ve čtvrtek 25.9. přes střední Evropu přešla k východu brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojený okludující frontální systém. Za ním se k nám večer od západu začal rozšiřovat výběžek tlakové výše nad Francií. Po severním okraji této výše postupoval frontální systém, jeho teplá fronta ovlivnila počasí u nás v pátek 26.9., studená v noci na sobotu 27.9.. Během soboty 27.9. a neděle 28.9. postupovala ze západní přes střední Evropu dále k východu tlaková výše a po zadní straně této výše k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

V pondělí, úterý a ve čtvrtek (22., 23. a 25.9.) bylo převážně oblačno se slunečním svitem do 5 hodin, v pátek 26.9. zataženo se svitem do 1 hodiny. V sobotu 27.9. bylo polojasno až oblačno se svitem do 8 hodin, ve středu 24.9. a v neděli 28.9. skoro jasno až polojasno se slunečním svitem až 11 hodin.

Srážky:

V pondělí, ve čtvrtek a v pátek (22., 25. a 26.9.) pršelo na většině území, srážky do 10 mm, ojediněle 15 až 20 mm, v pondělí Bílý Potok-U Jeřábu 33 mm a Dolní Štěpanovice 37,8 mm, v pátek na horách na severu spadlo 20 až 30 mm, Hejnice kolem 40 mm a Bílý Potok-Smědava hlásil až 52 mm. V úterý 23.9. srážky místy do 5 mm, ojediněle až 8 mm, 12 mm Lysá Hora. Ve středu srážky jen ojediněle, do 1 mm, 3,3 mm Pohorská Ves. V sobotu 27.9. a v neděli 28.9. srážky jen ojediněle, do 2 mm, v sobotu na severovýchodě až 6 mm, Lysá hora 9,5 mm a Jeseník 10,9 mm.

Maximální teploty:

V pondělí, úterý a v pátek (22., 23. a 26.9.) v průměru mezi 11 až 17 °C, ojediněle až 18 °C, v pátek Teplice 18,3 °C. Ve středu 24.9. a ve čtvrtek 25.9. vystoupily na 13 až 19 °C, ve čtvrtek 21,1 °C Dukovany a 21,8 °C Kuchařovice. V sobotu 27.9. a v neděli 28.9. většinou mezi 17 až 21 °C, v sobotu 21,6 °C Staňkov a 21,7 °C Doksany, v neděli 21,9 °C Nedrahovice-Rudolec a Praha-Karlov, 22,2 °C Neumětely.

Minimální teploty:

V pondělí 22.9. a v pátek 26.9. mezi 13 až 7 °C, ojediněle kolem 5 °C, na horách až 1 °C. V úterý 23.9. a ve čtvrtek 25.9. od 11 do 5 °C, ojediněle kolem 3 °C, na horách kolem nuly nebo i slabě pod nulou. V sobotu 27.9. mezi 14 až 8 °C, na horách kolem 6 °C, v neděli 28.9. mezi 7 až 2 °C, ojediněle až 0 °C, na horských pláních až -3 °C, Březník -4,1 °C a -4,2 °C Rokytská slat'. Nejnižší minimální teploty jsme zaznamenali ve středu, kdy se pohybovaly od +4 do -2 °C, ojediněle do -4 °C, na horských pláních až do -7 °C, Kvilda-Perla měla -7,8 °C a -7,9 °C Rokytská slat'.

Přízemní teploty:

V pondělí 22.9. a v pátek 26.9. klesly v průměru na 10 až 4 °C, v úterý 23.9. a ve čtvrtek 25.9. na 8 až 2 °C. V sobotu 27.9. většinou mezi 13 až 7 °C, v neděli 28.9. od +5 °C do -1 °C, ve vyšších polohách a na horách až -3 °C, Luční bouda -7,2 °C. Nejnižší přízemní teploty byly naměřeny ve

středu 24.9., pohybovaly se od +2 do -4 °C, ojediněle až do -6 °C, -7,0 °C mělo Krásné Údolí a -8,3 °C Labská bouda.

Průměrné teploty:

V pondělí, úterý a ve středu (22.-24.9.) byly 2 až 4 °C pod normálem, od čtvrtka do neděle (25. - 28.9.) kolem normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Během týdne ojediněle nárazy větru kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s, v pondělí 22.9. a v úterý 23.9. Sněžka a Fichtelberg 23 m/s, ve středu 24.9. a ve čtvrtek 25.9. 23 m/s Sněžka, Lysá hora a Šerák.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.09.2014 - 28.09.2014 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	8	16	5	6	11.0	11.9	-0.9
NEUMETELY	4	9	44	2	7	10.9	12.2	-1.3
SEDLČANY	5	12	38	3	7	10.7	12.2	-1.5
SEMCICE	5	11	44	4	7	12.0	12.8	-0.8
CASLAV	4	10	37	5	7	12.0	12.6	-0.6
ČECHICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	4	10	38			11.3	12.4	-1.1
CESKE BUDEJOVICE	6	12	48	2	7	10.8	12.3	-1.5
VYŠŠÍ BROD	11	12	91	5	7	9.9	10.4	-0.5
HUSINEC	3	12	26	2	7	10.0	11.4	-1.4
NOVÝ RYCHNOV	14	12	114	5	7	8.9	10.6	-1.7
KOCELOVICE	8	11	75	4	7	10.0	11.4	-1.4
TABOR	4	12	32	5	7	10.7	11.6	-0.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKY	9	13	73			10.1	11.4	-1.3
ČEB	2	11	19	6	7	10.6	11.5	-0.9
PRIMDA	11	12	93	5	7			
KLATOVY	12	11	111	4	7	10.7	12.3	-1.6
KARLOVY VARY	3	12	26	5	7	9.2	10.7	-1.5
KRALOVICE	5	9	56	2	7	10.5	11.9	-1.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	6	11	54			10.1	11.3	-1.2
LIBEREC	21	16	134	5	6	10.1	11.4	-1.3
ZATEC	0.6	10	6	3	7	11.1	12.9	-1.8
DOKSANY	2	9	23	4	7	11.9	12.3	-0.4
DOKSY	5	13	38	4	7	10.7	11.6	-0.9
TUSIMICE	1	9	14	6	7	10.9	12.2	-1.3
USTÍ N. LABEM	4	12	33	5	7	10.7	12.2	-1.5
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	7	12	57			11.0	12.2	-1.2
HRADEC KRÁLOVÉ	3	12	28	4	7	11.2	12.8	-1.6
USTÍ N. ORLÍCI	6	13	45	6	7	10.3	11.6	-1.3
PARDUBICE	7	12	56	4	7	11.7	12.7	-1.0
VELICHOVKY	4	13	31	1	7	10.7	12.3	-1.6
PRIBYSLAV	12	13	87	6	7	9.5	11.0	-1.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	11	14	75			10.2	11.7	-1.5

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	7	16	44	5	7	11.2	12.3	-1.1
OPAVA	4	15	29	4	7	11.2	12.2	-1.0
CERVENA	6	16	36	6	7			
LUKA	2	14	12	5	7	10.4	11.7	-1.3
OLOMOUC	2	14	12	4	7	12.0	13.2	-1.2
VAL.MEZIRICI	7	18	40	3	7	10.8	12.0	-1.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	12	17	70			11.0	12.4	-1.4
BRNO	1	11	9	5	7	12.1	13.4	-1.3
KOSTELNI MYSLOVA	5	11	45	5	7	9.9	11.4	-1.5
NAMEST N.OSLAVOU	0.6	11	6	4	7	10.9	12.1	-1.2
KUCHAROVICE	2	10	18	5	7	12.1	13.1	-1.0
HOLESOV	9	12	69	5	7	12.2	12.9	-0.7
VELKE PAVLOVICE	4	10	40	2	6	12.2	13.7	-1.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	4	12	32			11.3	12.6	-1.3
POVODI HOR.LABE	7	13	58			10.8	12.1	-1.3
DOL.LABE	5	11	40			10.8	12.0	-1.2
VLTAHY	7	12	63			10.4	11.7	-1.3
ODRY	18	18	97			11.2	12.3	-1.1
MORAVY	4	12	36			11.3	12.5	-1.2
CECHY	7	12	61			10.6	11.9	-1.3
MORAVA	7	14	48			11.2	12.5	-1.3
CR	7	13	56			10.8	12.1	-1.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly setrvalé anebo mírně kolísaly. Kolísání bylo výraznější v povodí Jizery v úterý (23.) a středu (24.) a nejvýraznější v sobotu (27.), kdy bylo návětrí Jizerských hor na rozvodí Smědé a Jizery zasaženo srážkami až do 50 mm. Celkově hladiny za týden většinou velmi mírně poklesly, jen hladiny Jizery mírně stouply (14 až 45 cm). Průměrné týdenní vodnosti byly mezi 270 až 120 d.p., Chrudimka, Jizera také Výrovka dosahovaly 90 až 60 d.p. Nejnižší vodnosti 300 d.p. dosahovaly Cidlina (nad Žehuňským ryb.) a Mrlina. Průměrné týdenní průtoky v povodí většinou odpovídaly 75 až 150 % Q_{IX} , u nejméně vodných toků 40 až 55 % (Mrlina, Cidlina). Naopak Doubrava, Chrudimka a Výrovka dosahovaly až dvojnásobku dlouhodobého zářijového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11 až 15,7 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny většinou mírně klesaly anebo byly setrvalé. Dolní Vltava kolísala o víkendu (27. a 28.) po manipulacích na VD Vrané (z důvodu hlášených vodáckých akcí). Celkově byl v povodí zaznamenán pokles až o 14 cm. Vodnosti se pohybovaly mezi 210 až 120 d.p., v povodí Malše, Lužnice, Otavy a také dolní Vltavy dosahovaly 120 až 30 d.p. Nejméně vodný (270 d.p.) byl Úterský potok v Trpístech. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly (až na výjimky) jedno až trojnásobku Q_{IX} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 193 % Q_{IX} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 8,7 až 15,7 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly setrvalé, kolísání nebo pokles byly zaznamenány na dolním Labi. Hladiny Labe pak celkově poklesly až o 33 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 240 až 180 d.p., nejvodnější (120 d.p.) byl vlastní tok Labe. Naopak nejméně vodná byla dolní Ploučnice (330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky odpovídaly většinou 95 až 180 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 170 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13,3 do 17,0 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny mírně klesaly nebo byly setrvalé, výjimkou byla část povodí v Jizerských horách, kde hladiny koncem týdne stoupaly (stejná příčina jako v povodí Jizery v sobotu 27., v okolí Smědavské hory srážka až 50 mm) krátkodobě až o 50 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 270 až 120 d.p., vodnější byla horní Odra, Ostravice, Olše, Lomná (90-60 d.p.) a Smědá (60-30 d.p.). Průtoky dosahovaly většinou v moravsko-slezské části povodí jedno až trojnásobku Q_{IX} . Výjimkou byla jen Lužická Nisa (50 až 70 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 173 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 190 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,7 až 14,8 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků mírně klesaly anebo byly setrvalé, celkový pokles dosáhl cca 1 až 15 cm, v případě Dyje pod VD Nové Mlýny až 44 cm. Přitom horní Dyje nad VD Vranov zaznamenala vzestup o 29 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly v povodí vlastní Moravy 300 až 90 d. p., v povodí Dyje 210 až 60 d.p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry odpovídaly většinou jedno až dvojnásobku, výjimečně ještě čtyřnásobku (Oslava) Q_{IX} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 151 % Q_{IX} a Dyjí v Nových Mlýnech 161 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,8 až 17,6 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou spíš mírně stoupaly, zásobní prostory se mírně plnily. Přitom změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly mezi +4 a -4 %. Pokud jde o výraznější změny plnění nad 4%, pak výraznější prázdnění zaznamenaly tři nádrže: VD Hracholusky (-54 cm, 6 %), VD Orlík (-96 cm, -6%) a VD Skalka (-23 cm, -5%). Pokud jde o plnění, větší rozdíl zaznamenaly jen dvě nádrže: VD Těrlicko (+45 cm, +5 %) a VD Souš (63 cm, 8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %. Menší zaplnění měly zásobní prostory, Šance (53 %) a Brněnská (62 %).

V nádržích vltavské kaskády klesla akumulace k 29. 9. na celkem 246,48 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

22.09.2014 - 28.09.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	10.1	10.3	97	220	6.44	24	205	15.6	22	
ORLICE	TYNISTE	10.2	11.8	86	74	8.67	26	91	12.2	23	12.9
LABE	PRELOUC	42.9	38.3	111	60	27.1	28	97	59.5	22	
CIDLINA	SANY	1.48	2.73	54	22	1.02	22	78	7.35	27	15.3
JIZERA	BAKOV N.J.	15.3	14.1	108	136	7.26	26	208	28.5	24	11.4
LABE	BRANDYS N.L.	61.2	64.4	95	145	33.0	22	159	108.	23	15.9
VLTAVA	VYSSI BROD	9.51	11.0	86	78	5.74	28	112	16.4	22	15.7
MALSE	ROUDNE	13.9	4.58	303	54	9.15	23	84	16.8	25	12.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	28.5	20.3	140	105	25.0	28	108	32.4	22	14.1
LUZNICE	BECHYNE	41.3	15.8	261	169	36.5	22	182	45.5	27	13.7
OTAVA	PISEK	33.2	15.8	210	95	23.7	26	131	43.4	23	
SAZAVA	NESPEKY	16.4	12.3	133	65	12.3	27	87	20.7	22	13.5
BEROUNKA	PLZEN	22.7	11.2	202	128	15.3	27	159	27.6	23	15.0
BEROUNKA	BEROUN	39.1	20.5	190	110	29.0	28	133	46.5	23	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	189.	92.8	203	63	118.	28	83	215.	23	
OHRE	KARLOVY VARY	18.6	15.4	120	60	15.9	28	73	24.9	23	13.3
OHRE	LOUNY	24.1	19.7	122	195	20.6	27	210	28.5	22	14.0
LABE	USTI N.L.	326.	184.	177	228	252.	28	281	378.	23	16.7
BILINA	TRMICE	6.14	4.93	124	111	5.09	26	129	9.09	22	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.67	7.44	49	69	3.40	26	82	4.22	23	
LABE	DECIN	338.	198.	170	206	261.	28	258	390.	23	14.0
OPAVA	DEHYLOV	12.2	8.47	144	89	10.2	28	106	17.1	22	
OSTRAVICE	OSTRAVA	17.2	9.83	175	89	10.1	22	132	31.3	22	14.5
ODRA	SVINOV	17.2	7.44	231	130	11.8	28	165	33.0	22	14.8
ODRA	BOHUMIN	48.9	28.2	173	142	36.0	26	201	87.0	22	13.3
OLSE	VERNOVICE	21.7	11.4	190	93	9.91	22	155	41.8	22	12.8
MORAVA	OLOMOUC	17.4	14.7	118	108	14.1	28	133	24.3	23	12.8
BECVA	DLUHONICE	17.4	8.89	195	125	7.04	22	171	38.0	22	13.0
MORAVA	STRAZNICE	47.7	31.4	151	146	34.9	26	236	70.8	23	15.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	19.2	8.46	226	85	9.56	26	146	34.6	22	14.7
JIHLAVA	IVANCICE	14.0	5.42	258	145	12.9	26	152	15.5	24	14.7
DYJE	NOVE MLYNY	46.7	28.9	161	294	39.1	25	338	63.0	22	15.6

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
 29.09.2014 DATUM VYDANI ZPRAV
 30.09.2014 08:49 UTC TISK

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	279.22	47849	35795 73	28305 185		.080	16.3	
PASTVINY	E	466.00	5763	4808 71	3187 254	1.28	1.50	14.4	
SEC I	O	486.59	14959	13459 95	4041 122	2.50	3.30	14.8	
VRCHLICE	V	323.73	8259	7827 99	63 0	.260	.260	15.9	
JOS.DUL	V	729.96	18327	17854 89	2438 923	.450	.320	13.1	
SOUS	V	765.04	4196	3711 80	2158 174	.485	.290	12.6	
LIPNO I.	E	723.39	211180	187780 69	94820 862	8.20		14.7	
RIMOV	V	469.37	29550	27481 92	4087 263	7.50	8.20	14.0	.453
HNEVKOVICE		369.52	19530	10590 87	1565 0			14.7	
ORLIK	E	348.81	597870	317870 85	118630 191	97.0		18.4	
SLAPY	E	270.09	263410	194605 97	5890 0			17.2	
ZELIVKA	V	376.40	258070	237470 97	8530 0	3.32		17.1	
HRACHOLUSKY	P	352.21	30084	24971 78	9509 387	4.30	7.20	16.6	
NYRSKO	V	520.61	15685	14720 92	3254 162			15.4	
ZLUTICE	V	505.21	9078	8040 77	3724 286			15.2	
SKALKA	P	441.38	12042	11131 81	3877 287	2.76	5.67	15.2	
JESENICE	P	438.78	46498	44353 90	6252 179	1.03	3.28	14.5	
HORKA	V	499.68	13794	11344 68	5436 0	.350	.110		
BREZOVA	O	422.56	1014	0 00	3684 118	.740	.600		
STANOVICE	V	508.83	16944	15294 76	7276 302	.060	.090		
NECHRANICE	P	268.40	228601	225951 97	43826 120	20.2	17.6	18.0	
PRISECNICE	V	731.16	44137	41297 88	6293 684		.110		
FLAJE	V	736.88	20996	19241 99	604 175				
KRUZBERK	V	428.42	28397	24378 99	7128 103	P 1.43	P 1.57	15.6	1.02
SANCE	V	493.46	25367	22884 53	27699 368	P 4.11	P 2.30	16.4	.846
MORAVKA	V	506.98	5538	4957 102	5117 98	P 3.28	P 3.09	13.1	.188
ZERMANICE	P	290.14	17427	16445 89	7847 135	P 1.13	P .210	17.1	.917
TERLICKO	P	275.79	23115	22008 102	1256 73	P 1.25	P .220	17.0	.753
OPATOVICE	V	329.40	7048	5448 70	2336 0	P .080	P .040	16.0	
SLUSOVICE	V	315.18	7945	6378 88	867 0	P .100	P .040	18.0	
VRANOV	E	346.95	101482	69642 87	21188 190	P 8.69	P 5.71	16.2	
VIR I	V	462.46	44136	40336 92	9006 170	P 7.06	P 4.92	15.9	
BRNENSKA	V	228.68	14271	6671 62	4129 0	P 5.70	P 6.00	15.0	
LETOVICE	O	358.70	9182			P 0.57	P 1.01	15.5	
BOSKOVICE		429.56	6348			P 0.22	P 0.16	15.0	
DALESICE	P	380.40	121723	62223 99	5177 110	P 6.40	P 6.09	16.6	
MOSTISTE	V	476.84	10333	9288 99	660 108	P 3.00	P 2.80	15.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.16	66656	42906 87	21094 145	P 44.0	P 51.5	16.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Zvlněná studená fronta bude postupovat zvolna z našeho území dále k východu. Po jejím přechodu začne počasí u nás opět ovlivňovat tlaková výše se středem nad východní Evropou. V neděli se tlaková výše přesune nad severovýchodní Evropu a nad Britskými ostrovy se prohloubí tlaková níže, kolem které k nám bude v dalších dnech proudit teplý vzduch, hlavně ve vyšších vrstvách atmosféry.

1.10.: Zataženo až oblačno, místy přeháňky, ojediněle i bouřky, na jihu a jihovýchodě zpočátku déšť. Později odpoledne a večer od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C. Slabý severozápadní až severní vítr 1 až 4 m/s.

2.10.: Oblačno až polojasno, ojediněle déšť nebo přeháňky. Ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý severní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

3.10.: Jasno až polojasno. Ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 13 °C. Slabý východní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

4.10.: Jasno až polojasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 12 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

5.10.: Jasno až polojasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při mlze a nízké oblačnosti kolem 11 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s

Vyhledka počasí od 6.10. do 12.10.:

Jasno až polojasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost, ojediněle mrholení. Ve druhé polovině období postupně přibývání oblačnosti a ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 12 °C.

2) Hydrologická situace 1.10.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo klesají. Průtoky dosahují aktuálně 60 až 150 % Q_x , horní Lužnice a Chrudimka dosahují dvojnásobku a Malše až čtyřnásobku Q_x . Naopak nejméně vodné s 30 až 70 % Q_x jsou některé přítoky horního a středního Labe (Divoká Orlice, Cidlina, Mrlina, Jizera).

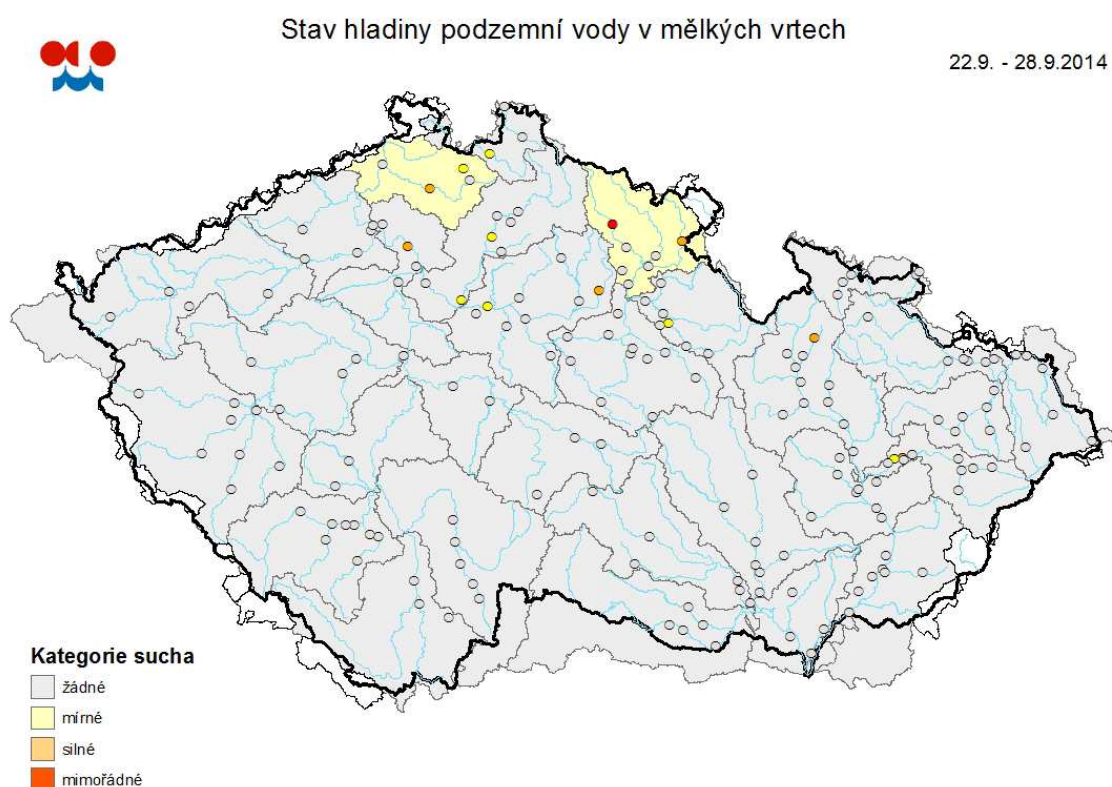
V následujících dnech lze očekávat na většině toků setrvalé stavy nebo pokles hladin. Vzhledem k dnešním srážkám mohou hladiny krátkodobě kolísat.

E. Podzemní vody

V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85 %, silné sucho je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období se mírně zlepšil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu 92 % všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 3,9 % všech objektů. Nejvíce v povodí horního a dolního Labe.

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



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha 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 0,0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0,0% objektů hladiny klesají.
- U 13,7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 36,3% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 31,9% objektů hladiny rostou.
- U 18,1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

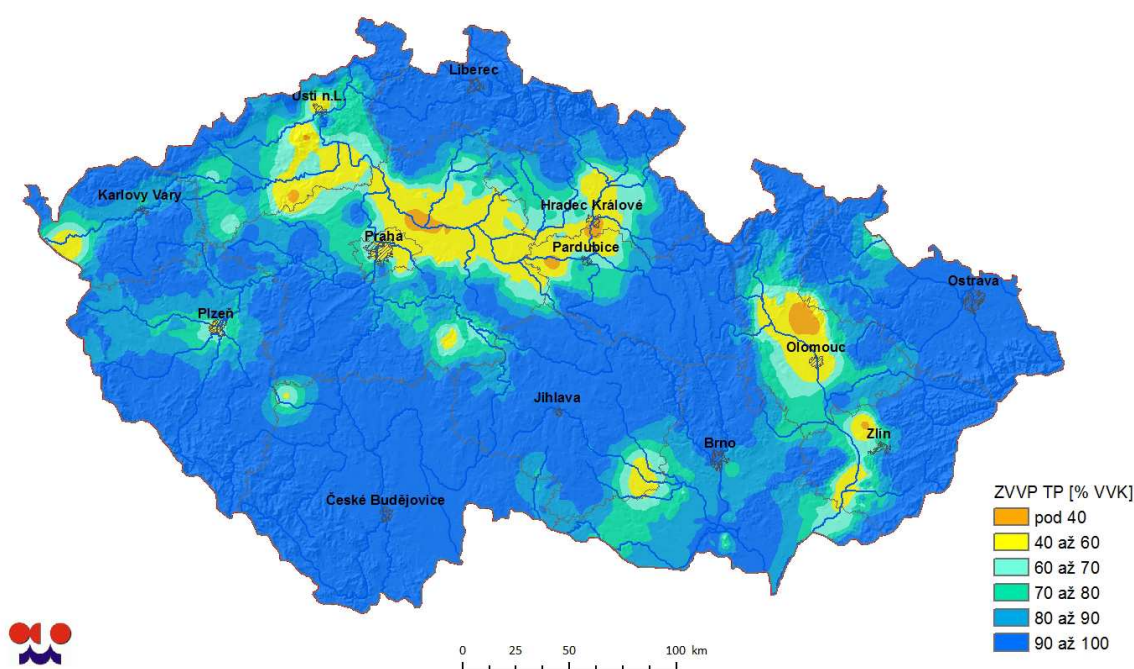
- U 1,7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1,7% objektů vydatnosti klesají.
- U 29,4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 50,4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9,2% objektů vydatnosti rostou.
- U 7,6% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Oproti minulému týdnu nedošlo k výrazným změnám půdní vlhkosti na většině území ČR. Téměř na celém území nadále převládají vysoké vlhkosti především v orniční vrstvě. Rozložení vlhkostí je zřejmé z mapky modelových hodnot vlhkostí pro středně těžké půdy. Modelová vlhkost ve vrstvě 0–100 cm se udržuje na většině území nad 80 % VVK. Jen pouze ojediněle v Polabí, Poohří, na Olomoucku a Zlínsku se ještě vyskytují místa s nižší vlhkostí pod 40 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ.

Zásoba využitelné vody na středně těžkých půdách (VVK = 170 mm/1m půdního profilu) pod travním porostem na území ČR
aktuální stav k neděli 28. 9. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 28th September 2014*

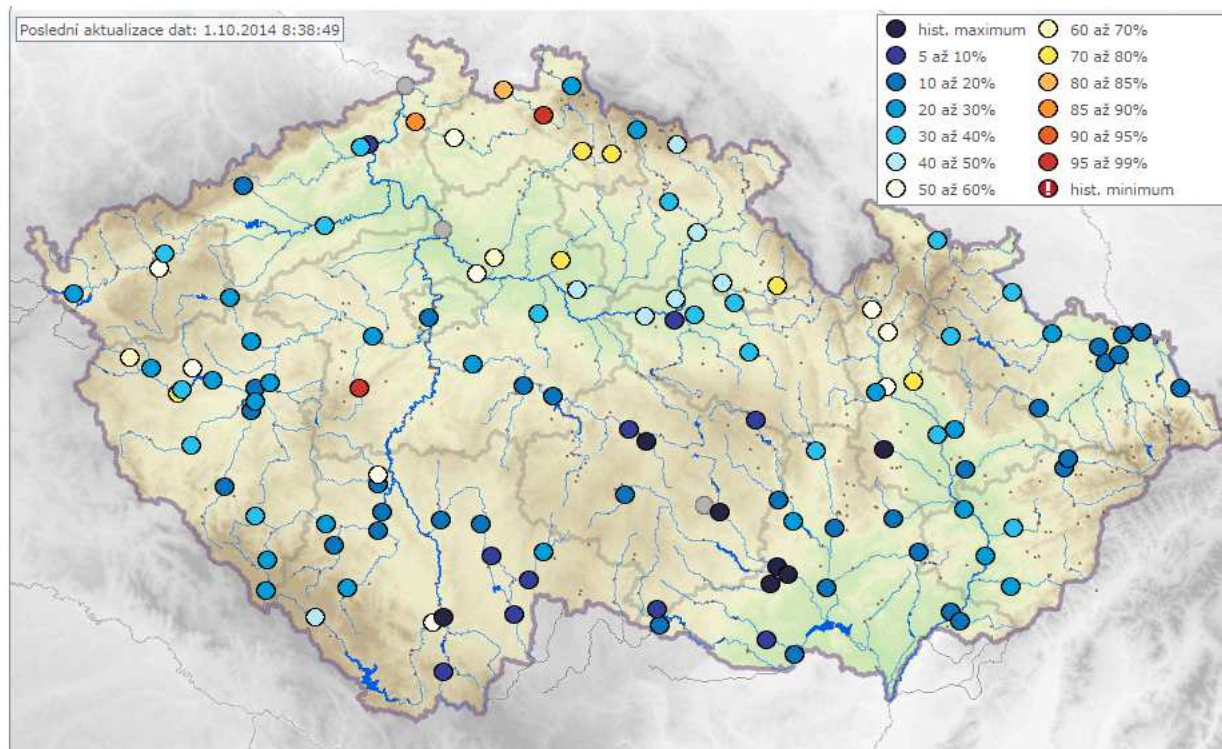


G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém týdnu nedošlo k výrazným změnám v zásobách půdní vláhy na většině území ČR, téměř na celém území se udržuje vysoká zásoba. Nízká zásoba se vyskytuje pouze ojediněle především na Olomoucku a ve středních a východních Čechách.

Průtoky v oblastech povodí Vltavy s dříve vyššími vodnostmi mírně poklesly, ale většinou stále dosahují dlouhodobých průměrů aktuálně pro měsíc říjen. To ale z hlediska hodnocení sucha nemá větší význam. K zvýšení průtoků došlo místy v oblastech sušších, např. v povodí Jizery a Lužické Nisy. Přesto pod 70% dlouhodobého průměru pro říjen zůstávají většinou průtoky dolní Úpy, Metuje, Divoké Orlice, Cidliny, Mrliny, Jizery a horní Ohře.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den nejsou aktuálně dosažena historická minima. Nejblíže jim je horní část povodí Lužické Nisy a dolní Ploučnice v Benešově n. P. (viz následující mapa).



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u 3,9 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V příštím týdnu očekáváme na většině území jen mírné změny zásob vláh v půdě.

Hladiny povrchových vod budou setrvalé nebo budou mírně klesat, kolísání hladin po předpokládaných srážkách dnes bude zpomalovat celkovou mírně poklesovou tendenci.

Z hlediska podzemních vod lze v následujícím období očekávat mírné zlepšení.