

Zpráva č. : 34

V Praze 27. srpna 2014

Týden : Od 18. do 24. 8. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Martin Možný

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



A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňovala oblast vyššího tlaku vzduchu postupující přes naše území dále k východu. V závěru týdne počasí u nás ovlivnila tlaková níže postupující přes střední Evropu dále k východu.

Oblačnost:

Po většinu týdne převažovalo oblačno až polojasno se slunečním svitem od 3,8 h v sobotu až po 6,2 h. v pátek.

Srážky:

Během týdne se srážky vyskytovaly ojediněle až místy, v sobotu pak na většině území. Nejvíce srážek spadlo v sobotu v průměru 3,8 mm (nejvíce pak na stanici Strání 27 mm), nejméně srážek v průměru spadlo ve čtvrtek 0,9 mm.

Maximální teploty:

Nejvyšší denní teploty se po většinu týdne pohybovaly od 17 °C do 24 °C, jen v neděli se pohybovaly kolem 17 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pondělí ve Strážnici 27,5 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se pohybovaly po většinu týdne od 13 do 7 °C, jen v pátek od 9 do 4°C. Nejnižší teplota byla naměřena v pátek na stanici Velké Chvojno 3,2 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty se většinou pohybovaly o 2 až 5 °C níže než teploty ve 2 m. Absolutně nejnižší přízemní teplota byla naměřena v pátek na stanici Perla (Šumava) -4,6 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly průměrné teploty pod normálem a to od 0,8 °C v pondělí po 4,4 °C ve čtvrtek.

Nebezpečné jevy: ----

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
18.08.2014 - 24.08.2014 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:		SRAZKY	:		TEPLOTY	:
:	:			:			:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN.:	% :	POCET :	POCET:	: TYDEN :	:
:	:	: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK. : UDAJU:	PRUMER:	NORMAL: ODCHYLKA:
:	:	:	:	DNU :	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	0.0 :	13 :	0 :	5 :	7 :	14.5 :	17.0 :
: NEUMETELY :	0 :	19 :	0 :	0 :	7 :	14.2 :	17.1 :
: SEDLCANY :	2 :	16 :	13 :	2 :	7 :	13.5 :	17.3 :
: SEMCICE :	0.4 :	12 :	3 :	2 :	7 :	15.5 :	18.0 :
: CASLAV :	0.4 :	14 :	3 :	3 :	7 :	15.8 :	17.5 :
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	1 :	15 :	5 :	:	:	14.7 :	17.4 :
:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	16 :	15 :	109 :	5 :	7 :	14.3 :	17.3 :
: VYSSI BROD :	10 :	19 :	51 :	5 :	7 :	12.3 :	15.1 :
: HUSINEC :	3 :	18 :	17 :	6 :	7 :	13.5 :	16.3 :
: NOVY RYCHNOV :	13 :	17 :	76 :	5 :	7 :	12.4 :	15.4 :
: KOCELOVICE :	5 :	17 :	32 :	3 :	6 :	13.2 :	16.4 :
: TABOR :	3 :	15 :	21 :	3 :	7 :	14.1 :	16.7 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	9 :	17 :	54 :	:	:	13.4 :	16.3 :
:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	6 :	15 :	43 :	6 :	7 :	12.5 :	15.9 :
: PRIMDA :	4 :	18 :	22 :	5 :	7 :	:	:
: KLATOVY :	6 :	18 :	35 :	3 :	7 :	14.0 :	17.2 :
: KARLOVY VARY :	5 :	15 :	33 :	6 :	7 :	11.3 :	15.2 :
: KRALOVICE :	2 :	14 :	15 :	2 :	7 :	13.8 :	16.9 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	4 :	16 :	24 :	:	:	12.6 :	16.1 :
:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREČ :	6 :	20 :	30 :	6 :	7 :	13.7 :	15.8 :
: ZATEC :	2 :	16 :	11 :	3 :	7 :	13.5 :	17.9 :
: DOKSANY :	1 :	13 :	9 :	5 :	7 :	15.2 :	17.5 :
: DOKSY :	3 :	14 :	18 :	4 :	7 :	14.4 :	16.5 :
: TUSIMICE :	2 :	11 :	19 :	7 :	7 :	13.6 :	17.1 :
: ÚSTÍ N.LABEM :	1 :	17 :	6 :	6 :	7 :	13.5 :	17.1 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	2 :	16 :	13 :	:	:	14.0 :	17.1 :
:	:	:	:	:	:	:	:
: HRDEC KRÁLOVE :	7 :	17 :	42 :	2 :	7 :	15.5 :	17.8 :
: ÚSTÍ N.ORLIC :	18 :	15 :	122 :	6 :	7 :	14.4 :	16.3 :
: PARDUBICE :	6 :	15 :	39 :	5 :	7 :	16.1 :	17.7 :
: VELICHOVSKÝ :	0 :	16 :	0 :	0 :	7 :	15.0 :	17.5 :
: PRIBYSLAV :	23 :	14 :	169 :	7 :	7 :	13.5 :	15.8 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	10 :	18 :	56 :	:	:	14.3 :	16.6 :
:	:	:	:	:	:	:	:

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA	28	19	148	7	7	15.2	17.3	-2.1	
OPAVA	38	15	255	7	7	13.5	17.1	-3.6	
CERVENA	35	17	202	7	7				
LUKA	16	19	80	7	7	13.4	16.7	-3.3	
OLOMOUC	24	11	216	6	7	15.4	18.5	-3.1	
VAL.MEZIRICI	27	20	133	5	7	14.4	16.7	-2.3	
KRAJ	PRUM								
SEVEROMORAVSKY	29	20	140			14.4	17.3	-2.9	
BRNO	25	10	240	7	7	15.4	18.6	-3.2	
KOSTELNI MYSLOVA	11	14	77	6	7	13.2	16.4	-3.2	
NAMEST N.OSLAVOU	12	13	93	4	6	13.9	17.2	-3.3	
KUCHAROVICE	35	10	339	7	7	15.0	18.4	-3.4	
HOLESOV	30	16	195	6	7	15.1	17.9	-2.8	
VELKE PAVLOVICE	40	12	339	3	7	15.1	18.9	-3.8	
KRAJ	PRUM								
JIHOMORAVSKY	26	14	189			14.6	17.7	-3.1	
POVODI HOR.LABE	13	16	77			14.2	17.1	-2.9	
DOL.LABE	3	15	17			13.6	16.8	-3.2	
VLTAHY	6	16	35			13.6	16.6	-3.0	
ODRY	36	23	155			14.6	17.2	-2.6	
MORAVY	25	15	169			14.6	17.6	-3.0	
CECHY	5	16	32			13.9	16.8	-2.9	
MORAVA	27	16	168			14.5	17.6	-3.1	
CR	13	16	80			14.1	17.1	-3.0	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v povodí horního Labe slabě kolísaly, celkově převažovaly mírné poklesy hladin. Nejvíce poklesla hladina Jizery, a to o 15 až 28 cm, na ostatních tocích rozdíly nepřekračovaly +4 a -10 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 270 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (364 d.p.) byla ojediněle zaznamenána na středním Labi. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc srpen byly všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 15 do 60 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,6 °C až 20,5 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu celého týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Nejvíce klesla hladina Radbuzy (-22 cm) na ostatních tocích se rozdíly hladin oproti minulému týdnu pohybovaly od +4 do -14 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 355 do 180 d.p. Méně vodná byla sázavská Blanice v Radonicích (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky podprůměrné až průměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 10 do 75 % Q_{VIII} . Méně vodná byla Želivka v Souticích (8 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 63 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,8 °C až 18,1 °C (Vltava ve Vyšším brodě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne setrvalé nebo slabě klesaly, rozdíly proti minulému týdnu nepřesahovaly +2 a -13 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d.p. Celkově nejméně vody (364 d.p. nebo méně) teklo Ohří pod VD Skalka, Odnavou v Jesenici, a Svatavou ve Svatavě. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry u většiny toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 15 do 80 % Q_{VIII} . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 80 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 12 do 20,1 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

V povodí Odry se průběhu celého týdne vyskytovaly srážky, denní úhrny dosahovaly na SV území v průměru kolem 10 až 15 mm/24h, nejvíce srážek vypadlo během soboty, kdy maximum dosahovalo až 30 mm. Hladiny toků byly rozkolísané jen slabě, k větším vzestupům došlo až v neděli. Nejvíce stoupla Olše v Jablunkově (44 cm), vzestupy na ostatních tocích nepřesahovaly 13 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji dosahovaly hodnot 330 až 150 d.p. Méně vodná byla Lužická Nisa v Liberci (365 d.p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 30 do 95 % Q_{VIII} , nadprůměrné hodnoty měla pouze horní Odra, které dosahovala 1,5 až 2-násobku srpnových hodnot. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 66 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 74 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,5 °C až 17,7 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy a Dyje v průběhu týdne přšelo, celkové denní úhrny byly podobné jako v povodí Odry. Hladiny během týdne mírně kolísaly, výraznější vzestupy byly zaznamenány až v neděli, kdy zejména toky v povodí střední a dolní Moravy stouply o 20 až 45 cm. Celkově

hladiny oproti minulému týdnu vzrostly o 5 až 40 cm, případně byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 330 do 150 d.p. Nejnižší vodnost (355 d.p.) měla horní Morava, M. Dyje v Janově a Jihlava ve Dvorcích. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly v rozmezí od 40 do 108 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 68 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 59 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 9,3 °C až 19,8 °C (Dyje v Nových Mlýnech).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo mírně klesaly. Nejvýraznější pokles hladiny byl zaznamenán na VD Pastviny (-60 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -5 %), ojedinělý vzestup byl na VD Hněvkovice (+35 cm a +8 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Pastviny (61 %), Horka (65 %), Šance (68 %), Opatovice (69 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 25. 8. na celkových 186,58 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

18.08.2014 - 24.08.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.77	10.0	47	213	2.72	24	213	7.32	20	
ORLICE	TYNISTE	5.18	12.7	40	50	4.11	20	61	6.15	18	16.4
LABE	PRELOUC	18.7	39.1	47	25	10.0	23	68	32.9	24	
CIDLINA	SANY	.484	2.16	22	6	.155	19	28	1.45	18	17.1
JIZERA	BAKOV N.J.	8.02	14.3	56	128	6.10	22	159	12.2	18	12.9
LABE	BRANDYS N.L.	23.4	65.0	36	127	10.0	21	138	49.0	20	18.7
VLTAVA	VYSSI BROD	6.85	11.7	58	79	6.40	18	82	7.16	20	18.1
MALSE	ROUDNE	3.61	7.65	47	22	2.26	24	39	5.31	18	14.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.2	25.7	47	98	11.4	23	100	13.4	18	16.7
LUZNICE	BECHYNE	5.71	17.2	33	93	4.30	24	105	6.65	18	16.9
OTAVA	PISEK	11.5	20.8	55	56	8.37	23	79	15.8	18	
SAZAVA	NESPEKY	4.75	14.3	33	24	2.72	22	44	6.38	19	18.0
BEROUNKA	PLZEN	7.02	13.2	53	97	6.06	21	105	8.26	18	15.6
BEROUNKA	BEROUN	12.6	26.3	47	70	8.56	19	86	16.4	18	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	67.9	118.	57	49	63.1	22	52	74.1	18	
OHRE	KARLOVY VARY	7.39	14.5	50	38	6.34	22	48	10.1	18	15.7
OHRE	LOUNY	10.9	20.1	54	168	9.62	18	180	13.9	18	15.4
LABE	USTI N.L.	119.	212.	56	160	112.	21	198	180.	18	20.1
BILINA	TRMICE	4.50	5.50	81	104	3.91	22	114	5.68	19	12.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.03	6.86	58	71	3.47	20	86	4.68	18	
LABE	DECIN	126.	225.	55	126	116.	22	158	163.	18	16.4
OPAVA	DEHYLOV	7.42	12.2	60	77	6.30	18	92	11.4	18	15.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.75	13.7	56	73	5.38	23	105	16.7	24	17.5
ODRA	SVINOV	10.2	11.1	92	119	6.78	23	161	30.4	24	17.7
ODRA	BOHUMIN	26.1	39.4	66	114	20.5	23	164	52.8	24	16.6
OLSE	VERNOVICE	11.3	15.1	74	84	6.83	19	151	39.5	24	15.8
MORAVA	OLOMOUC	9.54	17.5	54	86	7.20	21	105	13.0	24	16.0
BECVA	DLUHONICE	6.94	11.8	58	118	4.30	23	157	27.0	24	16.8
MORAVA	STRAZNICE	27.3	39.9	68	106	20.1	22	157	39.0	24	17.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	10.4	9.58	108	82	8.46	18	102	16.0	21	17.5
JIHLAVA	IVANCICE	3.41	6.05	56	115	3.11	23	118	3.90	18	16.9
DYJE	NOVE MLYNY	16.9	28.5	59	245	15.2	19	253	18.5	21	19.8

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
25.08.2014 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	279.30	48307	36253	74	27847	182		2.10	18.9	
PASTVINY	E	464.86	5088	4133	61	3862	308	.660	1.25	17.9	
SEC I	O	485.81	13714	12214	86	5286	160	.500	1.00	17.8	
VRCHLICE	V	322.90	7506	7074	90	816	0	.010	.143	18.4	
JOS.DUL	V	729.98	18352	17879	89	2413	914	.110	.330	16.1	
SOUS	V	764.89	4105	3620	78	2249	181	.080	.255	15.4	
LIPNO I.	E	723.16	201960	178560	66	104040	946	2.40		17.5	
RIMOV	V	468.77	28410	26341	88	5227	337	3.30	1.80	17.4	.472
HNEVKOVICE		369.75	20140	11200	92	955	0			17.9	
ORLIK	E	348.21	584420	304420	81	132080	213	28.0		21.4	
SLAPY	E	269.55	257260	188455	94	12040	0			19.3	
ZELIVKA	V	375.85	250460	229860	93	16140	0	1.30		19.5	
HRACHOLUSKY	P	352.35	30563	25450	79	9030	367	1.80	3.30	19.2	
NYRSKO	V	520.22	15182	14217	89	3757	187			17.9	
ZLUTICE	V	505.25	9126	8088	77	3676	282			18.0	
SKALKA	P	441.93	13700	12789	94	2219	164	1.68	1.69	18.0	
JESENICE	P	438.93	47466	45321	92	5284	152	.690	.690	16.4	
HORKA	V	499.30	13424	10974	65	5806	0	.040	.160		
BREZOVA	O	422.56	1014	0	0	3684	118	.370	.350		
STANOVICE	V	508.94	17056	15406	76	7164	298	.120	.090		
NECHRANICE	P	267.20	214337	211687	91	58090	159	7.31	10.4	20.0	
PRISECNICE	V	730.53	42191	39351	84	8239	896		.100		
FLAJE	V	736.35	20266	18511	95	1334	387				
KRUZBERK	V	427.50	26140	22121	90	9385	135	P .600	P 1.57	17.6	.984
SANCE	V	496.94	31820	29337	68	21246	283	P 3.57	P 2.30	19.1	.808
MORAVKA	V	503.97	4092	3604	73	6563	126	P 1.50	P .280	16.8	.205
ZERMANICE	P	290.52	18216	17234	93	7058	121	P 2.47	P .210	20.1	.805
TERLICKO	P	274.56	20248	19603	89	4123	240	P 3.81	P 4.74	19.8	.623
OPATOVICE	V	329.25	6965	5365	69	2419	0	P .140	P .020	19.5	
SLUSOVICE	V	314.83	7705	6138	85	1107	0	P .100	P .040	20.0	
VRANOV	E	344.79	88213	56373	71	34457	309	P 1.96	P 6.01	19.2	
VIR I	V	458.26	37097	33297	76	16045	304	P 1.15	P 1.68	18.5	
BRNENSKA	V	228.81	14526	6926	64	3874	0	P 3.30	P 3.30	19.2	
LETOVICE	O	356.47	7195					P 0.08	P 0.28	19.1	
BOSKOVICE		428.21	5686					P 0.02	P 0.08	19.0	
DALESICE	P	376.80	105966	46466	74	20934	445	P 2.14	P 2.12	17.2	
MOSTISTE	V	476.66	10181	9136	98	812	133	P .400	P .410	20.0	
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578	84	22422	155	P 23.5	P 14.0	20.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace:

Ve středu bude přes naše území postupovat k jihovýchodu okluzní fronta. Za ní bude postupovat k východu oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek bude postupovat přes naše území od jihozápadu okluzní fronta. Od soboty se začne nad střední Evropou udržovat oblast nižšího tlaku vzduchu a jen zvolna bude ustupovat k jihovýchodu.

27.8.:

V noci většinou zataženo, déšť nebo přeháňky. K ránu na severu Čech slábnutí srážek. Přes den zataženo, na většině území s deštěm. Během dne od severozápadu ubývání oblačnosti a srážek, na Moravě a ve Slezsku až později odpoledne. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. V noci slabý proměnlivý, přes den mírný severní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s bude večer slábnout.

28.8.:

Jasno až polojasno, ráno místy mlhy. Během dne na severovýchodě přechodně až oblačno. Později na jihozápadě přibývání oblačnosti a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

29.8.:

Polojasno, od jihozápadu přibývání oblačnosti a v Čechách místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo občasné déšť. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

30.8.:

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo občasné déšť, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

31.8.:

Oblačno až zataženo, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 1. 9. do 3. 9.:

Oblačno až zataženo, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. V závěru částečné ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C.

2) Hydrologická situace

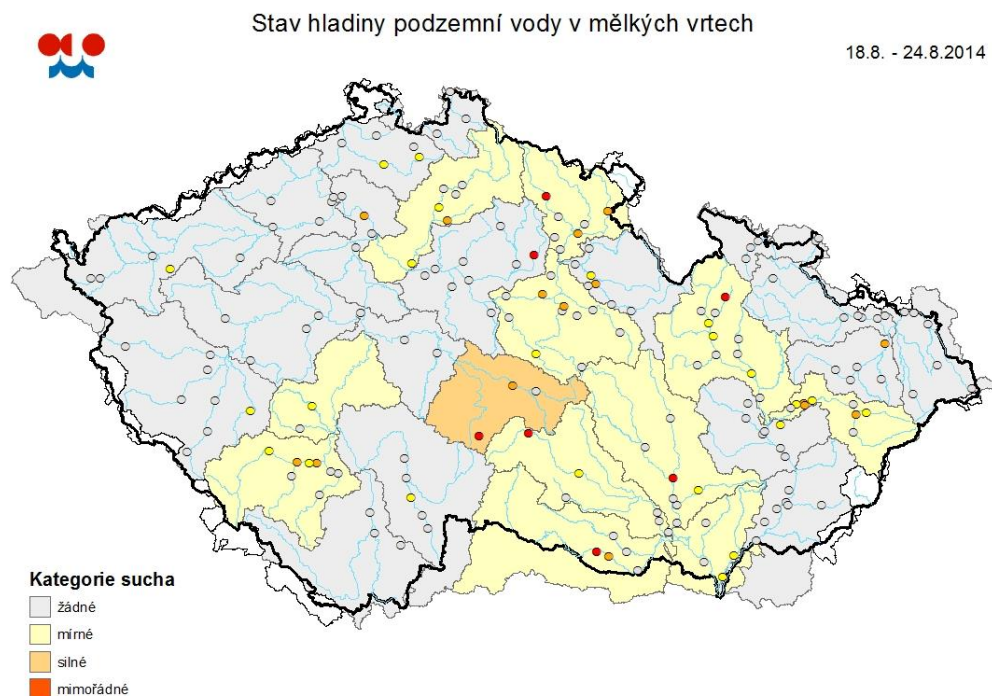
V SV polovině území napršelo do dnešního rána od 3 do 15 mm srážek. V JZ polovině území většinou od 15 do 35 mm. Hladiny toků jsou po srážkách většinou rozkolísané nebo na slabém až mírném vzestupu, k největším vzestupům hladin došlo v povodí Berounky a horní Vltavy.

E. Podzemní vody

U podzemních vod 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 (viz obrázek). 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 příliš nezměnil, v několika oblastech došlo k mírnému zlepšení. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu tři čtvrtiny všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 12,1% všech objektů. Nejvíce objektů v těchto kategoriích se i nadále vyskytuje v oblasti Vysočiny a Jihomoravském kraji.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje mezi normálem a mírným suchem.



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 0,5% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4,9% objektů hladiny klesají.
- U 46,7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 35,7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8,8% objektů hladiny rostou.
- U 3,3% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

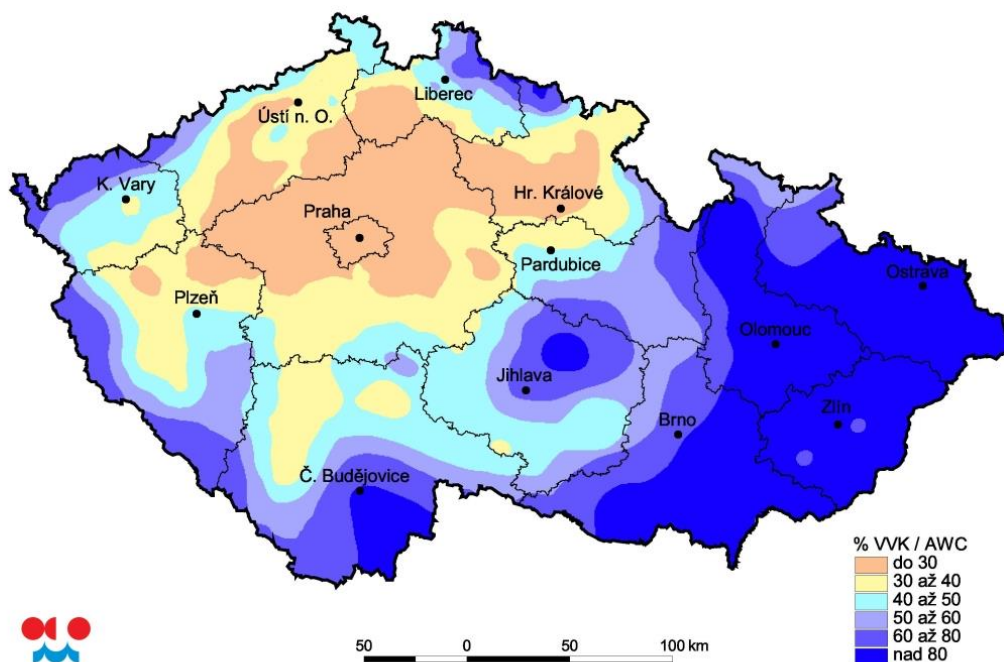
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 1,7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 3,3% objektů vydatnosti klesají.
- U 51,2% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37,2% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2,5% objektů vydatnosti rostou.
- U 4,1% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Zatímco na Moravě se vlhkost půdy v orniční vrstvě díky četnějším srážkám oproti minulému týdnu zvýšila, v Čechách převažoval mírný pokles vlhkosti. Mapa modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje výrazné zlepšení situace především na Moravě, kde převládají lokality s vlhkostí půdy nad 80 % VVK. Pouze v Čechách se ještě vyskytují lokality s vlhkostí pod 30 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ. V hlubších půdních vrstvách nadále přetrvávají nízké půdní vlhkosti především na jižní Moravě a v Polabí.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 24. 8. 2014
 Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 24. 8. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

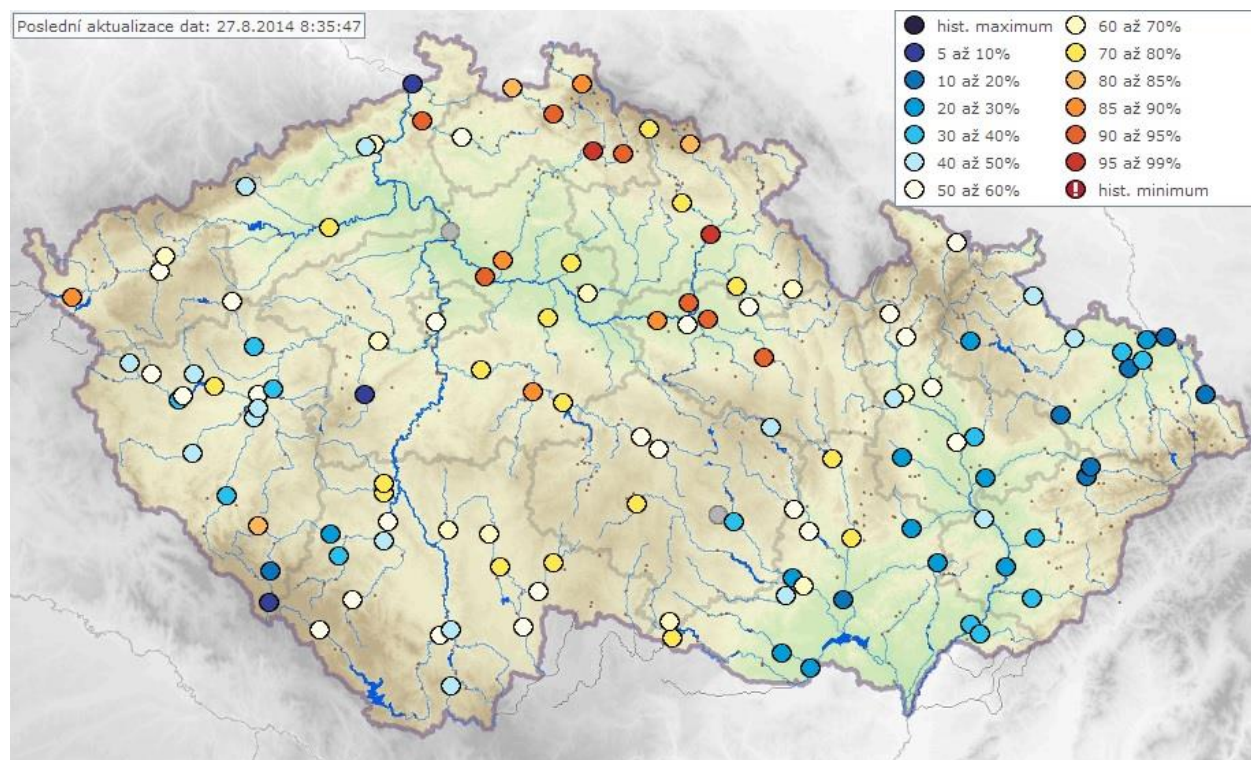
Četnější srážky v průběhu minulého týdne způsobily vzestup zásob vláhy v povrchových půdních vrstvách především na Moravě, nižší zásoby se vyskytují už jen na několika lokalitách především ve středních Čechách. V hlubších vrstvách půdy nadále přetrvává snížená zásoba vody hlavně na jižní Moravě a v Polabí.

Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u 12,1% mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky většinou stále podprůměrné, v rozmezí od 30 do 80 % Qm (ojediněle pouze kolem 15 až 20 %). Nadprůměrně vodné jsou po srážkách z předchozích dnů Odry, Olše, Bečvy, S. Vltavy, Černá, Vydra a Otava, které jsou oproti průměru 1,5 až 4,5 násobné. Aktuálně k 27. 8. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na Labi v profilech Vestřev, Království, Úpa v Maršově i Zličí, Metuje v Krčíně, D. Orlice v Kostelci nad Orlicí, Dědina v Mítrově, Chrudimka ve Svídnici, Labe v Přelouči, Cidlina v Bydžově a v Sánech, Mrlina ve Vestci, Jizera v Jablonci nad Jizerou a v Předměřicích, Blanice v Radonicích, Dyje pod VD Vranov, Jihlava ve Dvorcích, L. Nisa v Hrádku a Stěna v Otovicích. Minimální průtok 364 d.p. a menší je na Labi v Jaroměři, Nymburce a Brandýse, na Doubravě ve Žlebech, na Jizeře v Železném brodě, na Ohři pod VD Skalka a na L. Nise v Liberci.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Ploučnici v Benešově n/Ploučnici, na Lužické Nise v profilu Liberec, na Jizeře v Železném Brodě a na Labi v Jaroměři (viz následující mapa).

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.



Výhled

V následujících dnech očekáváme mírné zlepšení zásob vláhy v orniční vrstvě, v hlubších vrstvách setrvalý stav.

V následujícím období lze očekávat v závislosti na srážkách mírné zlepšení.

Během středečního dopoledne trvalé srážky od severozápadu postupně ustanou a budou doznívat pouze v jihovýchodní polovině území. Čtvrtek bude beze srážek. Hladiny toků budou v závislosti na spadlých srážkách rozkolísané nebo na mírném vzestupu. Zvýšené průtoky se budou vlivem dotoku promítat na dolních úsecích zasažených toků (zejména na Berounce, dolní Vltavě a dolním Labi). V povodí Jizery a horního Labe budou hladiny setrvalé.