

Zpráva č. : 33

V Praze 13. srpna 2014

Týden : Od 11. do 17. 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: Mgr. Marie Odstrčilová

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

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

V pondělí postupovala přes naše území k východu studená fronta. Za ní se v úterý v chladném vzduchu rozšířil dostřední Evropy nevýrazný výběžek vyššího tlaku. Během pátku postupovala od západu další studená fronta. Za ní se opět rozšířil od západu výběžek vyššího tlaku, který během víkendu zeslábnul.

Oblačnost:

Po většinu týdne převažovalo oblačno se slunečním svitem 2 až 4 hodiny. V pondělí a ve středu bylo převážně zataženo se slunečním svitem od 1 do 1,5 hodiny. V pátek bylo přechodně i polojasno a sluneční svit 5 hodin.

Srážky:

Téměř celý týden byl výrazně deštivý, zpočátku se vyskytly i bouřky s přívalovými srážkami. V pondělí pršelo na většině území (kromě SZ Čech). Valašská Bystřice zaznamenala 61 mm, Nový Jičín 53 mm, Klímkovice 47 mm, Děhylov 43 mm, Ostrava-Mošnov 40 mm. V úterý se vyskytly srážky na jihovýchodě místy, jinde jen ojediněle s úhrny do 7 mm. Ve středu pršelo na celém území, nejvíce 30 mm ve Frenštátě pod Radhoštěm, 28 mm ve Vítkově, 23 mm v Prostějově. Ve čtvrtek byly úhrny do 9 mm, v Čechách se vyskytly srážky místy, na Moravě a ve Slezsku ojediněle. V pátek pršelo opět na většině území, nejvíce v Krkonoších a Jizerských horách (Labská bouda 28 mm, Luční bouda 28 mm, Smědava 25 mm. V sobotu byly srážky zase na většině území s úhrny do 15 mm, v neděli už jen ojediněle s úhrny do 1 mm.

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý vystoupily v průměru na 20 až 23 °C, v pondělí bylo na Moravě a ve Slezsku ještě kolem 27 °C. Od středy do neděle k nám proudil chladný vzduch a teploty se udržovaly mezi 17 až 22 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pondělí ve Strážnici 31,1 °C.

Minimální teploty:

V pondělí klesly v průměru na 19 až 17 °C, v úterý na 15 až 11 °C, od středy do neděle byly v rozmezí 14 až 8 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v pátek v Šindelově 3,4 °C.

Přízemní teploty:

V pondělí klesly v průměru na 18 až 13 °C, v dalších dnech pak byly většinou od 15 do 7 °C, v pátek a v neděli klesly na 9 až 4 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v pátek v Šindelově 1,2 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly pod normálem, v neděli jen o 0,2 °C, v dalších dnech 1 až 4 °C, v sobotu 5 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

V pondělí se ještě na východě vyskytly silné bouřky a přívalovými, srážkami, kroupami a nárazy větru. Ve středu byly naměřeny nárazy větru 28 m/s na Lysé hoře, 22 m/s v Třinci a Nedvězí, 21 m/s v Červené a v Horní Bečvě.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
11.08.2014 - 17.08.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	-----											
:	PRAHA-RUZYNE	:	8	:	12	:	65	:	6	:	7	:
:	NEUMETELY	:	10	:	10	:	102	:	3	:	7	:
:	SEDLČANY	:	13	:	13	:	103	:	5	:	7	:
:	SEMCICE	:	13	:	12	:	105	:	4	:	7	:
:	CASLAV	:	14	:	8	:	167	:	6	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	12	:	11	:	109	:	:	:	15.8	:
:	-----											
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	21	:	15	:	142	:	6	:	7	:
:	VYŠŠÍ BŘED	:	15	:	17	:	88	:	5	:	7	:
:	HUŠINEC	:	17	:	14	:	118	:	4	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	15	:	15	:	99	:	4	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	24	:	13	:	191	:	6	:	7	:
:	TABOR	:	15	:	13	:	115	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKÝ	:	19	:	15	:	132	:	:	:	14.5	:
:	-----											
:	CHEB	:	21	:	12	:	175	:	6	:	7	:
:	PRIMDA	:	27	:	14	:	191	:	7	:	7	:
:	KLATOVY	:	17	:	13	:	132	:	6	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	12	:	12	:	102	:	4	:	7	:
:	KRALOVICE	:	7	:	12	:	54	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	16	:	12	:	130	:	:	:	14.3	:
:	-----											
:	LIBEREC	:	14	:	15	:	97	:	6	:	7	:
:	ZATEC	:	10	:	12	:	81	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	5	:	11	:	51	:	7	:	7	:
:	DOKSY	:	12	:	13	:	94	:	4	:	7	:
:	TUŠIMICE	:	9	:	11	:	83	:	7	:	7	:
:	USTÍ N. LABEM	:	15	:	16	:	93	:	5	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	15	:	14	:	110	:	:	:	15.9	:
:	-----											
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	13	:	11	:	119	:	4	:	7	:
:	USTÍ N. ORLÍČÍ	:	10	:	11	:	86	:	6	:	7	:
:	PARDUBICE	:	22	:	12	:	180	:	6	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	16	:	13	:	121	:	5	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	20	:	10	:	195	:	7	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	17	:	13	:	136	:	:	:	15.3	:
:	-----											

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	64	:	13	:	503	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	30	:	11	:	259	:	6	:	7	:
:	CERVENA	:	31	:	14	:	222	:	6	:	6	:
:	LUKA	:	28	:	12	:	229	:	7	:	7	:
:	OLOMOUC	:	37	:	11	:	352	:	5	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	34	:	12	:	278	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	36	:	13	:	268	:	:	:	16.0	:

:	BRNO	:	22	:	8	:	262	:	7	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	10	:	83	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	14	:	9	:	148	:	4	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	15	:	9	:	161	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	17	:	12	:	143	:	7	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	22	:	8	:	286	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	18	:	10	:	179	:	:	:	16.3	:

:	POVODI HOR.LABE	:	19	:	12	:	152	:	:	:	15.6	:
:	DOL.LABE	:	15	:	13	:	111	:	:	:	15.5	:
:	VLTAHY	:	16	:	13	:	121	:	:	:	14.8	:
:	ODRY	:	45	:	15	:	293	:	:	:	16.5	:
:	MORAVY	:	19	:	10	:	191	:	:	:	16.2	:

:	CECHY	:	16	:	13	:	124	:	:	:	15.2	:
:	MORAVA	:	24	:	11	:	216	:	:	:	16.2	:
:	CR	:	19	:	12	:	153	:	:	:	15.6	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly setrvalé, nebo velmi mírně klesaly. Určitou výjimkou bylo povodí horní Jizery, zasažené v neděli (10.) silnou bouřkou (úhrn 50 mm/1h). Hladiny Jizery byly proto na počátku týdne rozkolísané. Další kolísání Jizera zaznamenala koncem týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -12 do +29 cm (dolní Jizera). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 270 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (355 d. p.) měly dolní úseky Úpy, Doubravy, Cidliny, Mrlina a Labe (Brandýs n. L.). Naopak největší týdenní vodnosti (240-210 d.p.) zaznamenala Chrudimka. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc srpen byly průtoky v rozmezí od 27 do 80 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 16,9 °C až 22,5 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků byly setrvalé nebo mírně klesaly. Týdenní rozdíly hladin byly nejčastěji mezi -12 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 330 do 120 d.p. Výjimkou byla Volyňka (90 d.p.) a méně vodná sázavská Blanice v Radonicích (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 42 do 91 % Q_{VIII} . Vodnější byla ještě Volyňka (124 %). Nejméně vodné byly Lomnice v Dolním Ostrovcí (15 % Q_{VIII}) a Želivka pod VD Želivka v Souticích (8% Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 62 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,5 °C až 22,0 °C (Želivka Soutice).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí -15 až +11 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d.p. Větší týdenní vodnost (180 d.p.) byla dosažena pouze na Bílině v Trmicích. Naopak nejméně vodná (365 d.p.) byla opět Odava v Jesenici. Průměrné týdenní průtoky byly v rozmezí od 37 do 106 % Q_{VIII} . Nižší hodnota byla zaznamenána opět na Odavě v profilu Jesenice (14 % Q_{VIII}), naopak nejvyšší hodnotu vykazovala Bílina a horní Ploučnice (106-109% Q_{VIII}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 56 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 17,6 do 23,0 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků mírně v některých případech ale rychleji klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -7 do +55 cm. Výraznější kolísání zaznamenaly Odra, Lubina a Olše (až 55 cm) po srážkách (30 až 60 mm) v úterý (12.). Reakcí byly vzestupy bez dosažení SPA. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji dosahovaly hodnot 240 až 90 d.p. v moravské části povodí, v české jen 364 až 210 d.p. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 28 do 127 %, v české části jen do 68 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 102 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 91 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,1 °C až 19,8 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje a Moravy klesaly. Po srážkách v úterý a čtvrtek (12. a 14.) byly vzhledem ke zprvu bouřkovým (až 60 mm) a později i trvalým srážkám (do 30 mm/24 h) rozkolísané zejména toky v povodí Bečvy a Morava a pod soutokem s ní. Nebyly dosaženy SPA, Bečva dosáhla (14.) maximálně 20 až 10 d.p. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí od -12 cm (Morava v Olomouci) do +16 cm (Morava ve Strážnici). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 330 do 90 d.p. Týdenní průměry se v porovnání s dlouhodobými srpnovými hodnotami pohybovaly v rozmezí 42 - 111 % Q_{VIII} . Největší hodnoty vykazovaly toky v povodí Bečvy (140-224 %), Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 89 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 71 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 9,2 °C až 21,2 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny byly v uplynulém týdnu u většiny nádrží setrvalé, případně mírně klesaly. Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -5 do 3 %. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Pastviny (-45 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -5 %). Další pokles o 46 cm byl zaznamenán u VD Kružberk (-46 cm; -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Brněnská (64 %), Pastviny (66 %), Horka (66 %), Lipno I. (66 %) a Opatovice (64 %). VD Březová je z důvodů blíže nespecifikovaných rekonstrukcí vypuštěna.

V nádržích vltavské kaskády je akumulace vody k 18. 8. na 198,99 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

11.08.2014 - 17.08.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.52	10.0	55	216	2.93	15	212	9.64	12	
ORLICE	TYNISTE	6.12	12.7	48	54	4.84	16	63	6.53	11	18.4
LABE	PRELOUC	20.0	39.1	51	32	12.3	16	68	32.9	12	
CIDLINA	SANY	.436	2.16	20	7	.197	11	29	1.53	17	19.5
JIZERA	BAKOV N.J.	9.86	14.3	68	128	6.10	13	194	23.3	11	15.1
LABE	BRANDYS N.L.	25.9	65.0	39	127	10.0	14	139	53.0	17	21.2
VLTAVA	VYSSI BROD	7.49	11.7	63	79	6.40	11	96	11.4	12	18.8
MALSE	ROUDNE	5.11	7.65	66	29	3.23	15	43	6.34	11	15.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	14.9	25.7	58	100	13.1	17	101	20.2	13	18.1
LUZNICE	BECHYNE	6.95	17.2	40	101	5.77	13	112	8.48	11	19.6
OTAVA	PISEK	16.7	20.8	80	74	13.9	15	93	22.6	12	
SAZAVA	NESPEKY	5.96	14.3	41	36	4.69	16	51	8.11	11	19.5
BEROUNKA	PLZEN	7.82	13.2	59	97	6.06	13	110	9.65	17	17.5
BEROUNKA	BEROUN	13.6	26.3	51	70	8.56	14	92	19.8	17	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	64.8	118.	54	46	53.1	11	52	74.1	11	
OHRE	KARLOVY VARY	8.49	14.5	58	40	7.03	13	51	11.4	11	17.6
OHRE	LOUNY	11.6	20.1	57	168	9.62	14	182	14.7	13	19.2
LABE	USTI N.L.	120.	212.	56	154	105.	11	196	175.	12	23.0
BILINA	TRMICE	6.00	5.50	109	111	5.09	17	132	9.86	14	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.24	6.86	61	79	3.95	13	85	4.56	11	
LABE	DECIN	128.	225.	56	123	112.	11	157	162.	12	19.1
OPAVA	DEHYLOV	9.46	12.2	77	77	6.30	13	125	25.7	14	17.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	10.1	13.7	73	77	6.38	11	109	18.6	14	
ODRA	SVINOV	18.1	11.1	163	102	1.49	11	184	45.4	14	19.8
ODRA	BOHUMIN	40.6	39.4	102	109	18.3	11	204	89.8	14	18.5
OLSE	VERNOVICE	13.9	15.1	91	82	6.22	11	143	34.9	12	18.1
MORAVA	OLOMOUC	11.1	17.5	63	93	9.19	13	106	13.4	11	17.9
BECVA	DLUHONICE	16.6	11.8	140	119	4.63	11	180	45.5	14	18.3
MORAVA	STRAZNICE	35.2	39.9	88	124	27.1	12	190	51.9	15	21.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	10.6	9.58	111	81	8.11	13	100	15.3	14	20.5
JIHLAVA	IVANCICE	4.14	6.05	68	117	3.49	17	123	5.08	11	19.7
DYJE	NOVE MLYNY	20.4	28.5	71	244	16.1	11	268	26.0	16	22.5

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
18.08.2014 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	279.50	49701	37647	77	26453	172			1.10	20.7	
PASTVINY	E	465.46	5435	4480	66	3515	280	.910		1.25	19.2	
SEC I	O	485.98	13979	12479	88	5021	152	.900		1.10	13.9	
VRCHLICE	V	323.00	7593	7161	91	729	0	.030		.134	19.6	
JOS.DUL	V	730.09	18490	18017	90	2275	862	.180		.330	17.9	
SOUS	V	765.08	4221	3736	81	2133	172	.130		.295	17.4	
LIPNO I.	E	723.19	203160	179760	66	102840	935	.700			18.6	
RIMOV	V	469.00	28850	26781	89	4787	308	2.50		3.60	18.7	.555
HNEVKOVICE		369.40	19210	10270	84	1885	0				19.7	
ORLIK	E	348.90	599920	319920	85	116580	188	37.0			21.8	
SLAPY	E	269.48	256470	187665	94	12830	0				21.0	
ZELIVKA	V	375.93	251550	230950	94	15050	0	1.20			21.8	
HRACHOLUSKY	P	352.57	31335	26222	82	8258	336	2.30		3.30	20.7	
NYRSKO	V	520.35	15348	14383	90	3591	179				19.5	
ZLUTICE	V	505.41	9322	8284	79	3480	267				19.6	
SKALKA	P	441.85	13449	12538	92	2470	183	3.17		1.67	20.2	
JESENICE	P	438.94	47537	45392	92	5213	150	.670		.680	18.1	
HORKA	V	499.39	13511	11061	66	5719	0	.220		.120		
BREZOVA	O	422.53	1012	0	0	3686	118	.600		.630		
STANOVICE	V	509.11	17223	15573	77	6997	291	.030		.030		
NECHRANICE	P	267.37	216350	213700	92	56077	153	10.2		11.6	22.0	
PRISECNICE	V	730.61	42436	39596	85	7994	869			.100		
FLAJE	V	736.40	20336	18581	95	1264	366					
KRUZBERK	V	427.32	25711	21692	88	9814	142	P .750	P	1.57	19.4	.995
SANCE	V	497.40	32767	30284	70	20299	270	P .930	P	2.30	20.3	.792
MORAVKA	V	503.64	3947	3459	70	6708	129	P .760	P	.510	18.2	.188
ZERMANICE	P	290.65	18490	17508	95	6784	117	P .930	P	.210	21.5	.959
TERLICKO	P	274.84	20880	20235	92	3491	203	P .230	P	.250	21.2	.505
OPATOVICE	V	329.09	6877	5277	68	2507	0	P .190	P	.020	21.0	
SLUSOVICE	V	314.91	7760	6193	85	1052	0	P .080	P	.040	21.0	
VRANOV	E	345.16	90388	58548	73	32282	289	P 2.54	P	3.92	21.7	
VIR I	V	458.58	37598	33798	77	15544	294	P 1.26	P	1.57	19.8	
BRNENSKA	V	228.82	14545	6945	64	3855	0	P 3.40	P	3.80	20.6	
LETOVICE	O	356.58	7286					P 0.18	P	0.28	20.3	
BOSKOVICE		428.24	5700					P 0.14	P	0.09	20.0	
DALESICE	P	377.10	107212	47712	76	19688	419	P 1.82	P	2.12	17.8	
MOSTISTE	V	476.76	10265	9220	99	728	120	P .460	P	.480	2.1	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135	83	22865	158	P 22.1	P	14.0	22.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Od západu k nám bude nadále proudit chladnější vzduch. Ve středu a ve čtvrtek bude částečně ovlivňovat jih a východ našeho území zvlněná studená fronta. V pátek se do střední Evropy rozšíří od západu nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu začne počasí u nás ovlivňovat okluzní fronta od severozápadu, za kterou k nám pronikne chladný vzduch. V něm bude postupovat přes naše území k východu tlaková výše. V úterý a ve středu ovlivní počasí u nás frontální systém od západu

20.8.:

V noci polojasno, k ránu na jihu a jihovýchodě území přibývání oblačnosti a ojediněle slabý déšť. K ránu ojediněle mlhy. Přes den polojasno až oblačno, na jihu a východě území oblačno až zataženo a ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s.

21.8.:

Oblačno, místy přeháňky. Na jihu a východě až zataženo a místy déšť. K večeru postupně ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

22.8.:

Skoro jasno až polojasno, ojediněle mlhy. Odpoledne přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s

23.8.:

Oblačno, přechodně polojasno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě až 24 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

24.8.:

Oblačno až polojasno a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s, bude k večeru slábnout.

Vyhledka počasí od 25.8. do 27.8.:

Polojasno až oblačno, v úterý a ve středu přechodně až zataženo a místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty zpočátku 10 až 5 °C, v dalších dnech 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 18 až 23 °C, v dalších dnech 23 až 28 °C.

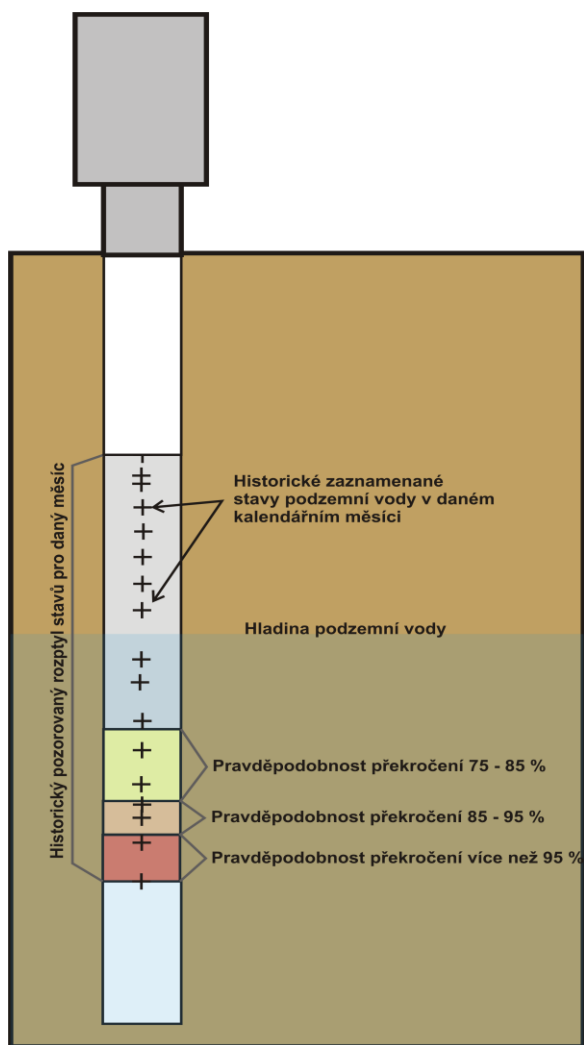
2) Hydrologická situace

Hladiny mírně klesají, případné výraznější změny vodních stavů jsou způsobeny manipulacemi na vodních dílech. Průtoky jsou podprůměrné zejména v Čechách v povodí, mírně nad průměrem zůstávají průtoky horní Odry.

E. Podzemní vody

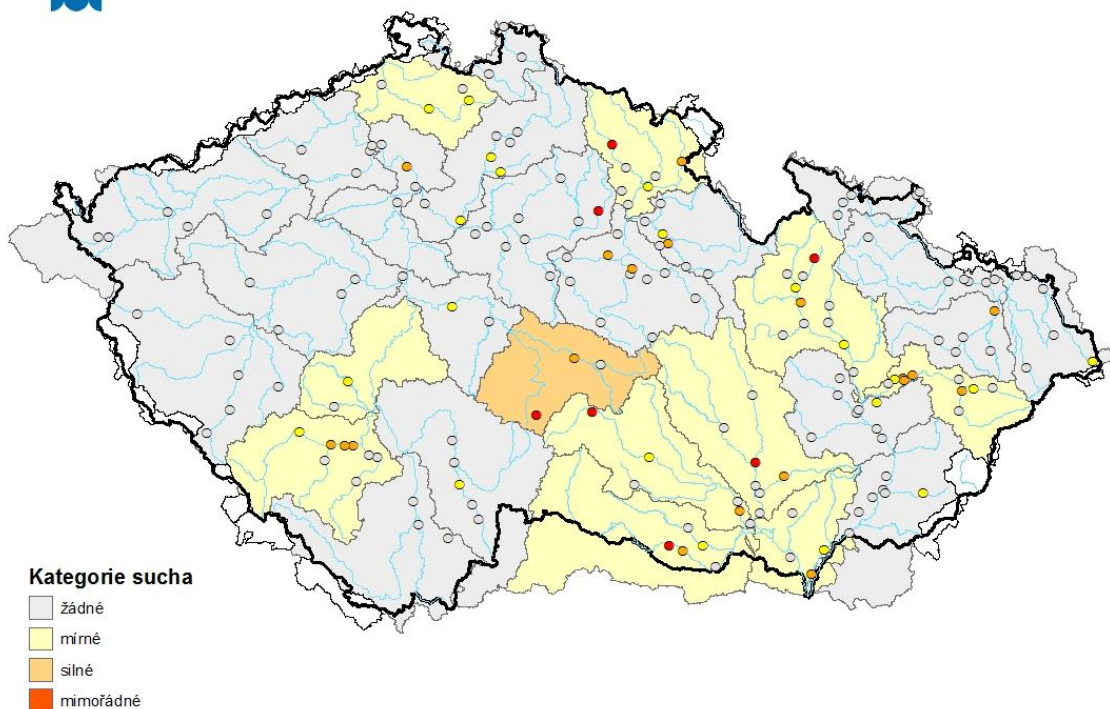
U podzemních vod je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010 (viz obrázek). Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy 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.

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.



U stavů podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období došlo opět k mírnému zlepšení. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu necelé tři čtvrtiny 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 14% 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 0,6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 3,9% objektů hladiny klesají.
- U 48,6% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37,0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5,5% objektů hladiny rostou.
- U 4,4% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

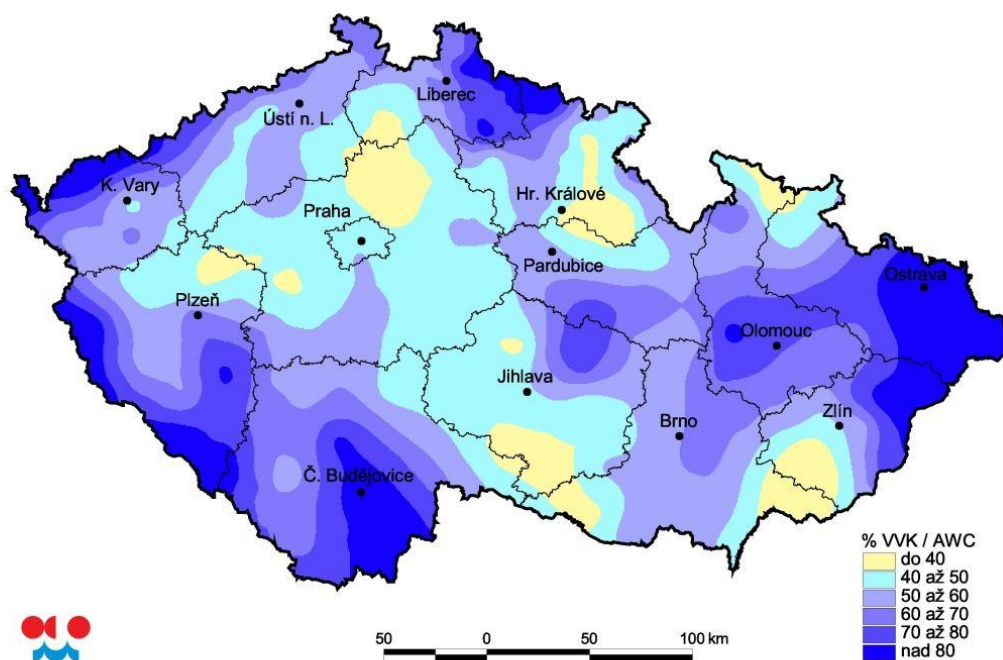
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0,8% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4,1% objektů vydatnosti klesají.
- U 58,5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 30,1% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3,3% objektů vydatnosti rostou.
- U 3,3% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se díky četnějším srážkám oproti minulému týdnu na většině území ČR zvýšila, místy i výrazně. Mapka modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřená v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje výrazné zlepšení situace především na Moravě a v jižních Čechách, kde převládají lokality s vlhkostí půdy nad 60 % VVK. Pouze na několika lokalitách se ještě vyskytují vlhkosti pod 40 % 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 a střední Moravě a ve východních Čechách.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 17. 8. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 17. 8. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

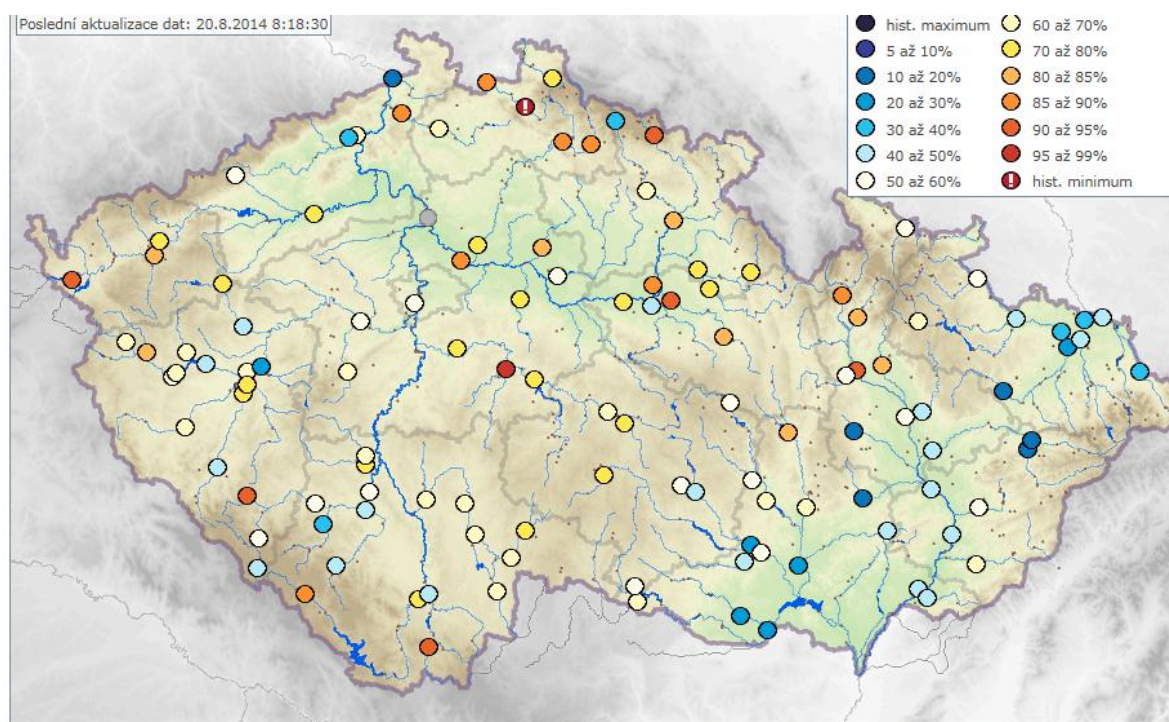
Četnější srážky v průběhu minulého týdne způsobily vzestup zásob vláhy v povrchových půdních vrstvách, nižší zásoby se vyskytují už jen na několika lokalitách. V hlubších vrstvách půdy přetrvává snížená zásoba vody především na střední a jižní Moravě a v Polabí.

Hladiny povrchových vod klesají. Ve srovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky na konci týdne u většiny sledovaných toků podprůměrné, nejčastěji od 30 až 90 % Q_{VIII} .

výjimečně byly průtoky mírně nadprůměrné v povodí Labe (horní Ploučnice). Příznivější situace byla v povodí Bečvy (až 200% Q_{VIII}) a místy v povodí Odry (většinou v beskydské části). Aktuálně k 20. 8. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na profilech: Labe-Němčice, Přelouč a Brandýs. n. L., Cidlina-Nový Bydžov, Doubrava-Žleby, Vrchlice-Vrchlice, Výrovka-Plaňany, Jizera-Dol. Sytová, Kamenice-Bohuňovsko, Luž. Nisa- Liberec, Teplá-Březová, Bystřice-Ostrov, Svratka-Brno Poříčí..

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližze historickému minimu znovu průtok na Lužické Nise v profilu Liberec (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.



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u 14% 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 následujících dnech očekáváme mírné zlepšení zásob vláhy v orniční vrstvě, v hlubších vrstvách setrvalý stav.

U povrchových vod neočekáváme výraznější změnu. Nejbližší srážky zasáhnou jen část území, pravděpodobně jihovýchod území, kde budou hladiny zřejmě krátkodobě stoupat. V Čechách zůstane trend pravděpodobně nezměněn.

V následujícím období lze očekávat i nadále mírné zlepšení, pokud jde o podzemní vody.