

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 31

V Praze 6. srpna 2014

Týden : Od 28. 7. do 3. 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: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Ing. Alena Jačková,

Ing. Martin Zrzavecký, 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

Počátkem týdne postupovala přes západní Evropu zvlněná studená fronta a před ní k nám proudil teplý a vlhký vzduch od jihovýchodu až jihu. Ve středu (30.7.) v odpoledních hodinách začala zvlněná studená fronta ovlivňovat počasí v Čechách, jen zvolna postupovala přes naše území k východu a ještě v pátek (1.8.) ovlivňovala počasí na východě našeho území. Za frontou se do střední Evropy rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli (3.8.) ovlivnila počasí u nás od západu další zvlněná studená fronta. V teplém a vlhkém vzduchu a při přechodu front se na našem území vyskytly četné bouřky, intenzivní bouřky, které byly provázené kroupami, nárazy větru a přívalovými srážkami s vysokými srážkovými úhrny.

Oblačnost:

Od pondělí (28.7.) do středy (30.7.) a v pátek (1.8.) bylo převážně oblačno, v odpoledních hodinách se tvořila se bohatá kupovitá oblačnost, sluneční svit nepřesáhl 10 hodin. Ve čtvrtek (31.7.) bylo zataženo nebo skoro zataženo se slunečním svitem v Čechách do 5 hodin, na Moravě a ve Slezsku do 3 hodin. V sobotu (2.8.) a v neděli (3.8.) bylo polojasno až oblačno slunečním svitem až 13 hodin.

Srážky:

Během týdne se na našem území vyskytly četné přeháňky a bouřky, i intenzivní bouřky, většinou napršelo 0 až 30 mm, v bouřkách 30 až 60 mm, ojediněle i přes 70 mm srážek. V pondělí (28.7.) spadlo na stanici Bílá-Konečná 64 mm a v Jablunkově 72 mm srážek. V úterý (29.7.) hlásila nejvíce Jesenice 42,9 mm. Ve středu (30.7.) zaznamenalo Nové Město pod Smrkem 66,2 mm, Horní Planá 71,1 mm a Ktiš-Tisovka 78,9 mm. Ve čtvrtek (31.7.) napršelo 72,4 mm v Třebovicích, 85,3 mm v Hradci nad Svitavou a 110,8 mm ve Vysokém Polí, v pátek (1.8.) 40 mm v Jimramově. V sobotu (2.8.) pršelo relativně nejméně, spadlo 0 až 20 mm, 25,1 mm hlásil Křímov a 26,1 mm Hačka na severu Čech.

V neděli (3.8.) byly srážky nejvydatnější, v průměru spadlo na celém území ČR 11,9 mm, v Čechách 12,2 mm, na Moravě a ve Slezsku 11,3 mm, nejvíce napršelo ve východních Čechách s průměrnými srážkami 18,7 mm. Množství spadlých srážek se pohybovalo od 0 do 40 mm, v bouřkách až do 60 mm, 68,1 mm hlásil Radostín, 86,9 mm Hoštejn a 131,1 mm Svratouch.

Maximální teploty:

Od pondělí (28.7.) do středy (30.7.) většinou mezi 24 až 30 °C, v pondělí měla 30,9 °C Ostrava-Zábřeh a 31 °C Osoblaha. Ve čtvrtek (31.7.) maxima od 18 do 25 °C, 26,5 °C Strážnice, 26,9 °C Kobylí a 27,2 °C Štítná nad Vláří. V pátek (1.8.) maximální teploty 21 až 28 °C, 28,8 °C Strážnice. V sobotu (2.8.) a v neděli (3.8.) 25 až 31 °C, ojediněle až 32 °C, v sobotu 32,5 °C Doksany, 32,6 °C Nový Hradec Králové, 33 °C Brandýs nad Labem a 33,1 °C Ostrava-Zábřeh, v neděli 32,1 °C Brandýs nad Labem.

Minimální teploty:

Během týdne se minimální teploty většinou pohybovaly mezi 19 až 12 °C, ojediněle byly kolem 10 °C, zejména na horských pláních. V pátek (1.8.) klesly teploty ojediněle i pod 8 °C, Horská Kvilda hlásila 7,1 °C, Kořenov-Jizerka 5,3 °C, Šindelová-Obora 4,7 °C a Kořenov-Jizerka, rašeliniště 4,3 °C a Jelení 1,8 °C. Ojediněle se během týdne vyskytly i tropické noci (teplota neklesne pod 20 °C), ve čtvrtek (31.7.) mělo Brno-Žabovřesky 20,3 °C, v neděli (3.8.)

Holenice 20,1 °C, Praha-Klementinum 20,2 °C, Nový Hradec Králové 20,3 °C, Frýdlant 20,5 °C a Hejnice 20,7 °C.

Přízemní teploty:

Od pondělí (28.7.) do středy (30.7.) a v sobotu (2.8.) se pohybovaly mezi 16 až 10 °C, ve čtvrtek (31.7.), v pátek (1.8.) a v neděli (3.8.) většinou mezi 18 až 12 °C a jen ojediněle kolem 10 °C.

Průměrné teploty:

Ve čtvrtek (31.7.), v pátek (1.8.) a v neděli (3.8.) kolem normálu, v ostatních dnech nadnormální až silně nadnormální s odchylkou 2 až 3 °C, v sobotu (2.8.) až 4 °C nad dlouhodobým normálem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Během týdne se vyskytly silné bouřky s přívalovými srážkami, kroupami a nárazy větru kolem 15 m/s, v sobotu a v neděli (2. a 3.8.) ojediněle kolem 20 m/s, v sobotu Tušimice, Milešovka, Doksany 20 m/s, v neděli Tábor 23 m/s, Jevíčko 23 m/s a Svratkách 27 m/s. V oblastech zasažených přívalovými srážkami ojediněle došlo, zejména na menších tocích, k přechodnému rychlému vzestupu hladin vodních toků a dosažení stupňů povodňové aktivity.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.07.2014 - 03.08.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	21	17	125	6	7	20.5	18.9	1.6
NEUMETELY	11	16	67	3	7	20.4	19.0	1.4
SEDLČANY	26	19	135	4	7	19.9	19.1	0.8
SEMCICE	11	13	80	4	7	21.9	19.9	2.0
CASLAV	50	18	285	6	7	21.1	19.3	1.8
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	25	18	141			20.8	19.2	1.6
CESKE BUDEJOVICE	27	17	157	5	7	20.0	19.0	1.0
VYŠSÍ BROD	45	20	221	6	7	18.5	16.8	1.7
HUSINEC	40	25	158	5	7	18.9	18.1	0.8
NOVÝ RYCHNOV	21	21	101	6	7	18.6	17.1	1.5
KOCELOVICE	5	22	23	5	7	19.6	18.1	1.5
TABOR	77	17	444	6	7	20.1	18.4	1.7
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	39	21	180			19.4	18.0	1.4
CHEB	21	14	146	5	7	18.7	17.9	0.8
PRIMDA	13	18	75	6	7			
KLATOVY	12	20	59	4	7	19.8	19.0	0.8
KARLOVY VARY	18	17	105	5	7	18.0	17.5	0.5
KRALOVICE	44	17	260	4	7	20.2	18.9	1.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	21	17	124			19.0	18.1	0.9
LIBEREC	59	20	298	6	7	20.4	17.7	2.7
ZATEC	37	15	241	5	7	20.3	20.2	0.1
DOKSANY	18	10	175	6	7	22.2	19.6	2.6
DOKSY	73	16	459	4	7	21.1	18.7	2.4
TUSIMICE	48	13	378	6	7	19.9	19.2	0.7
USTÍ N. LABEM	49	16	315	5	7	19.9	19.1	0.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	34	15	223			20.6	19.2	1.4
HRADEC KRÁLOVÉ	28	18	150	5	7	21.3	19.7	1.6
USTÍ N. ORLÍCI	87	19	461	5	7	20.2	18.0	2.2
PARDUBICE	29	16	179	6	7	21.3	19.5	1.8
VELICHOVKY	9	16	55	2	7	21.4	19.2	2.2
PRIBYSLAV	44	18	238	5	7	18.7	17.4	1.3
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	50	19	258			20.3	18.4	1.9

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	44	26	168	6	7	21.8	19.2	2.6
OPAVA	43	19	227	6	7	19.9	19.0	0.9
CERVENA	36	20	179	5	7			
LUKA	52	18	286	5	7	19.2	18.3	0.9
OLOMOUČ	6	17	37	6	7	21.9	20.2	1.7
VAL.MEZIRICI	12	22	52	5	7	20.6	18.4	2.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	34	24	145			20.4	19.1	1.3
BRNO	70	13	534	5	7	22.0	20.2	1.8
KOSTELNI MYSLOVA	30	17	175	6	7	19.1	18.0	1.1
NAMEST N.OSLAVOU	51	19	263	6	7	20.1	18.8	1.3
KUCHAROVICE	17	15	108	5	7	21.0	19.9	1.1
HOLESOV	15	18	86	6	7	21.5	19.5	2.0
VELKE PAVLOVICE	62	12	496	5	7	21.4	20.5	0.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	42	16	264			21.0	19.3	1.7
POVODI HOR.LABE	37	18	199			20.4	18.9	1.5
DOL.LABE	33	14	227			20.2	18.9	1.3
VLTAŤY	31	19	160			19.7	18.4	1.3
ODRY	43	27	158			21.0	19.1	1.9
MORAVY	47	17	285			20.9	19.3	1.6
CECHY	35	18	190			20.1	18.6	1.5
MORAVA	39	19	212			20.8	19.2	1.6
CR	36	18	198			20.4	18.9	1.5

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu celého týdne mírně kolísaly s převládající klesající tendencí. Přechodné výrazné vzestupy hladin byly ze čtvrtek (31.7.) na pátek (1.8.) zaznamenány zejména v povodí Třebovky, Orlice, Loučné a Doubravy (29 až 74 cm), vlivem srážek v oblasti Orlickoústecka a Svitavska (110 mm/ 24 hod.). Další vzestupy hladin byly v neděli (3.8.) po bouřkách s intenzivními srážkami v oblasti Žďárských vrchů (130 mm/ 4 hod.). Toky odvodňující tuto oblast reagovaly prudkými vzestupy hladin. Úroveň 3.SPA byla krátkodobě překročena na Novohradce v profilu Luže, kde hladina vystoupala za 4 hodiny o 175 cm. Kulminace proběhla ten večer (3.8.), vlivem dotoku byl v dolní části Novohradky ještě dosažen 1.SPA v profilu Úhřetice. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -12 cm do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 330 až 270 d.p. Celkově nejvodnější (150-120 d.p.) byly Labe pod VD Labská, Třebovka a Tichá Orlice. Naopak nejméně vodná (355 d.p.) byla Mrlina. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc srpen byly celkové průtoky u všech profilů podprůměrné a pohybovaly se převážně v rozmezí 35 až 75 % Q_{VIII} . Výjimkou byly průměrné průtoky (100 až 110 %) na Třebovce a Tiché Orlici. Nejmenší průtok pak byl zaznamenán na Mrlině ve Vestci pouze 13 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,7 °C až 25,1 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Tendence většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne slabě klesající nebo rozkolísaná. I v tomto povodí se vyskytly během týdne bouřky. Do čtvrtečního (31.7.) rána v oblasti Prachaticka, Blanského lesa a Novohradských hor byly zaznamenány úhrny srážek 30 až 90 mm /24 hod. Nejvýrazněji stouply hladiny toků pramenících v těchto oblastech. Na horní Blanici v profilu Blanický Mlýn byla ve čtvrtek (31.7.) dopoledne překročena úroveň 3.SPA, hladina zde stoupla za 5 hodin ca o 1 metr a 3.SPA byl také dosažen na Zlatém potoce v Hracholuskách. Úroveň 2. SPA byla dosažena na Křemžském potoce v Brlohu a vlivem dotoku i v níže ležícím profilu na Blanici v Podedvěrech. Další výrazné vzestupy hladin byly v neděli (3.8.) po již zmiňovaných srážkách v oblasti Žďárských vrchů. Na horní Sázavě v profilu Žďár nad Sázavou byl v neděli odpoledne a večer překročen 2.SPA. Na Šlapance v profilu Mírovka byl překročen 1.SPA. Vlivem dotoku pak ještě během pondělní noci (4.8.) stoupala hladina střední Sázavy avšak již bez dosažení SPA. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 cm do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 300 až 150 d.p. Celkově větší vodnost (90-20 d.p.) byla na Černé, Volyňce a Blanici. Naopak celkově nejméně vody (330 d.p.) teklo Lužnicí, Úterským potokem, Klabavou a Vlašimskou Blanicí (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly u většiny toků podprůměrné v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry a dosahovaly nejčastěji hodnot od 50 do 85 % Q_{VIII} . Větší průtoky byly na tocích zasažených srážkami (120 až 210 % Q_{VIII}). Menší průtok jen kolem 15 % byl na Lomnici a Želivce. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 50 % Q_{VIII} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 12,5 °C až 21,9 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly převážně setrvalé. Hladina dolního Labe v průběhu týdne mírně kolísala. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -5 cm do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 až 240 d.p., výjimkou byla relativně více vodná Bílina (180 d.p.) a Teplá vlivem odpouštění z nádrže (210 d.p.). Naopak méně vodná byla Odava

pod VD Jesenice (365 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly ve všech povodích podprůměrné a odpovídaly nejčastěji 55 až 90 % Q_{VIII} , výjimkou byla Teplá (115 %). Výrazně menší průtok byl na Odřavě pod VD Jesenice jen 9 % Q_{VIII} . V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 58 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 19,4 °C do 24,7 °C (Labe v Ústí n. L.).

4. Povodí Odry

Také v tomto povodí hladiny toků v průběhu týdne mírně kolísaly s převážující klesající tendencí. Výrazné vzestupy hladin zde byly zaznamenána opět vlivem bouřek a intenzivních srážek v pondělí (28.7.), ve čtvrtek (31.7.) a neděli (3.8.). Hned začátkem týdne v pondělí (28.7.) odpoledne byl krátkodobě překročen 1. SPA na Ostravici v profilu Staré Hamry. V noci ze středy (30.7.) na čtvrtek (31.7.) byl překročen 1. SPA na Stěnavě v Meziměstí. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -5 cm do +17 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 300 do 150 d.p. Nejvíce vody teklo Opavicí v Krnově (90 d.p.), Opavou v Opavě (120 d.p.) a Olší v Českém Těšíně (120 d.p.). Naopak nejméně vodná byla Odra v Odrách (330 d.p.) a z české části povodí Odry pak Lužická Nisa v Liberci (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc srpen byly i zde průtoky u všech toků podprůměrné a nejčastěji v rozmezí od 45 do 90 % Q_{VIII} . Nejmenší průtok jen 9 % byl na Odře v Odrách. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 53 % Q_{VIII} a Olší ve Věřnovicích 52 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,9 °C až 22,4 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly v povodí Moravy mírně rozkolísané, v povodí Dyje pak převážně setrvalé s mírně klesající tendencí. Přechodné výrazné vzestupy hladin, vlivem srážek z bouřek, byly převážně ve dvou dnech. Ve čtvrtek (31.7.) byl krátkodobě překročen 3. SPA na Lutonince ve Vizovicích. V noci ze středy (30.7.) na čtvrtek (31.7.) byl překročen 1. SPA na Třebůvce v Mezihorí a Jevíčce v Chornici. V neděli (3.8.) večer byla krátkodobě překročena úroveň 3. SPA na Březné v Hoštejně. Na Brtinici v Brtnici byl dosažen 2. SPA a na Třebůvce, Jevíčce a Moravské Sázavě byla překročena úroveň 1. SPA. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -5 cm až +16 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly hodnot v rozmezí 300 až 120 d.p. Celkově nejvodnější (60 d.p.) byly Vsetínská Bečva, Dřevnice a Svitava (90 d.p.). Naopak nejméně teklo (330 d.p.) Desnou a pak Svratkou, Jihlavou a Dyjí pod nádržemi. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky u většiny toků podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 45 až 80 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 71 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 48 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 17,4 °C až 23,5 °C (Dyje - Nové Mlýny).

B. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně stoupaly nebo byly setrvalé. Relativně největší vzestup hladiny byl u VD Šance (+58 cm; čemuž odpovídalo týdenní plnění zásobního prostoru o +3 %), VD Vír I (+43 cm; +1 %) a VD Mostišť (+53 cm; +4 %). Poklesy byly spíše ojedinělé zato výrazné. Nejvýraznější pokles hladiny o více jak 1 metr byl u nádrží Fláje (-102 cm; -7 %) a Morávka (-146 cm; -14 %). Mimořádná manipulace byla i na VD Březová (-125 cm; -67 %), z důvodu sanace konstrukcí břehových zavázání. Vypouštění této nádrže bylo zahájeno 28.7. a tato akce potrvá až do 31.10.2014. Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -3 až +4 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Lipno I (66 %), Horka (66 %), Březová (8 %), Morávka (69 %), Opatovice (65 %) a Brněnská (65 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu vzrostla akumulace k 4. 8. na celkem 187,11 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Tabulka kulminací v profilech, kde byl dosažen průtok 2letý anebo větší, 2. SPA nebo 3. SPA

Tok	Profil	Datum	Čas	H [cm]	Q [m3.s-1]	N-let	SPA
Křemžský potok	Brloh	31.7.	12:40	110	11,8	1	2
Blanice	Blanický mlýn	31.7.	12:10	213	38,0	5	3
Blanice	Podedvory	31.7.	14:30	156	36,4	2	2
Zlatý potok	Hracholusky	31.7.	13:10	164	23,3	10	3
Stěna	Meziměstí	30.7.	23:30	100	13,1	1-2	2
Lutoninka	Vizovice	31.7.	17:50	145	28,8	5	3
Novohradka	Luže	3.8.	19:50	191	28,1	5-10	3
Sázava	Žďár nad Sázavou	3.8.	23:00	166	18,2	2	2
Šlapanka	Mírovka	3.8.	21:50	201	18,1	2	1
Březná	Hoštejn	3.8.	19:20	181	39,4	5-10	3
Třebůvka	Mezihoří	4.8.	0:40	132	15,6	2-5	1
Brtnice	Brtnice	4.8.	1:50	120	9,25	1	2

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

28.07.2014 - 03.08.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.02	12.6	55	209	3.82	28	211	18.2	3	
ORLICE	TYNISTE	9.80	15.8	62	52	4.48	28	134	22.0	3	20.4
LABE	PRELOUC	24.6	46.7	52	25	10.0	28	81	43.8	1	
CIDLINA	SANY	.773	2.25	34	11	.381	29	30	1.61	1	22.8
JIZERA	BAKOV N.J.	10.8	16.8	64	136	7.26	1	223	34.0	29	17.1
LABE	BRANDYS N.L.	32.2	78.1	41	135	10.0	28	147	68.0	29	24.1
VLTAVA	VYSSI BROD	7.05	11.3	62	80	6.64	28	111	17.0	2	19.3
MALSE	ROUDNE	3.37	6.55	51	16	1.69	28	39	5.31	2	18.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.3	23.8	64	100	10.3	28	105	26.9	1	20.2
LUZNICE	BECHYNE	6.04	16.2	37	86	3.32	29	116	9.71	31	21.9
OTAVA	PISEK	24.6	19.9	123	74	13.9	29	136	46.5	1	
SAZAVA	NESPEKY	7.82	16.5	47	30	3.62	28	79	17.4	28	21.9
BEROUNKA	PLZEN	9.07	12.8	70	99	6.58	28	119	12.3	31	19.7
BEROUNKA	BEROUN	21.6	25.1	86	78	12.1	28	124	40.7	31	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	67.3	115.	58	44	47.3	3	57	93.4	29	
OHRE	KARLOVY VARY	12.5	16.6	75	42	7.75	28	74	25.7	30	20.5
OHRE	LOUNY	13.5	21.9	61	168	9.62	28	198	22.1	29	19.4
LABE	USTI N.L.	132.	225.	58	154	105.	31	241	283.	31	24.7
BILINA	TRMICE	6.00	5.50	109	110	4.90	1	132	9.86	28	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.52	7.08	63	74	3.62	29	95	6.18	28	
LABE	DECIN	142.	239.	59	127	117.	31	179	202.	31	20.8
OPAVA	DEHYLOV	9.43	15.1	62	67	3.77	28	127	26.6	1	20.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	8.10	18.0	45	67	4.05	28	99	14.0	1	
ODRA	SVINOV	7.61	13.6	55	100	1.22	30	159	29.1	1	22.4
ODRA	BOHUMIN	26.8	49.8	53	93	12.3	28	182	69.4	1	20.7
OLSE	VERNOVICE	10.2	19.4	52	73	3.84	28	148	37.8	29	20.3
MORAVA	OLOMOUC	10.5	23.8	44	80	5.66	29	144	29.5	1	20.7
BECVA	DLUHONICE	19.5	17.4	111	117	3.98	1	229	91.0	29	19.2
MORAVA	STRAZNICE	39.0	54.3	71	116	24.0	28	247	75.9	29	22.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	14.8	12.3	120	70	5.49	28	208	61.6	31	
JIHLAVA	IVANCICE	4.32	7.14	60	114	3.11	28	125	5.61	31	21.1
DYJE	NOVE MLYNY	14.2	29.1	48	239	13.2	28	240	14.2	28	23.5

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

04.08.2014

DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNHO 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	279.58	50203	38149 78	25951 169		.080	23.0	
PASTVINY	E	466.16	5864	4909 73	3086 246	1.40	1.25	21.7	
SEC I	O	485.55	13315	11815 83	5685 172	2.40	.600	21.2	
VRCHLICE	V	323.17	7747	7315 93	575 0	.030	.130	23.4	
JOS.DUL	V	730.25	18691	18218 91	2074 786	.120	.310	20.1	
SOUS	V	765.41	4427	3942 85	1927 155	.255	.300	20.0	
LIPNO I.	E	723.18	202760	179360 66	103240 939	11.1		21.9	
RIMOV	V	469.15	29130	27061 90	4507 290	2.70	3.50	22.9	.592
HNEVKOVICE		369.16	18570	9630 79	2525 0			22.9	
ORLIK	E	348.46	589990	309990 83	126510 204	50.0			
SLAPY	E	269.72	259190	190385 95	10110 0		55.0		
ZELIVKA	V	376.06	253340	232740 95	13260 0	.380			
HRACHOLUSKY	P	352.77	32090	26977 84	7503 305				
NYRSKO	V	520.48	15516	14551 91	3423 170			22.9	
ZLUTICE	V	505.64	9622	8584 82	3180 244			23.2	
SKALKA	P	441.85	13449	12538 92	2470 183	3.05	3.72	22.6	
JESENICE	P	438.92	47405	45260 92	5345 153	.680	.680	22.3	
HORKA	V	499.46	13579	11129 66	5651 0	.230	.120		
BREZOVA	O	422.86	1088	42 8	3610 115	.690	1.35		
STANOVICE	V	509.93	18003	16353 81	6217 258	.230	.120		
NECHRANICE	P	267.28	215288	212638 91	57139 156	12.4	10.9	25.0	
PRISECNICE	V	730.61	42436	39596 85	7994 869		.100		
FLAJE	V	735.34	18915	17160 88	2685 778				
KRUZBERK	V	427.78	26817	22798 93	8708 126	P .430	P 1.57	22.7	1.12
SANCE	V	497.91	33841	31358 73	19225 256	P 1.83	P 2.00	23.1	.814
MORAVKA	V	503.59	3925	3437 69	6730 129	P .820	P 4.41	21.5	.221
ZERMANICE	P	290.72	18639	17657 96	6635 114	P 4.08	P .210	24.3	.924
TERLICKO	P	274.91	21039	20394 93	3332 194	P .430	P .420	24.1	.007
OPATOVICE	V	328.68	6657	5057 65	2727 0	P .440	P .020	23.5	
SLUSOVICE	V	315.05	7855	6288 87	957 0	P .080	P .040	23.0	
VRANOV	E	345.17	90447	58607 74	32223 289	P 6.71	P 3.97	23.2	
VIR I	V	457.22	35505	31705 72	17637 334	P 7.03	P 1.63	22.2	
BRNENSKA	V	228.86	14624	7024 65	3776 0	P 5.10	P 4.90	22.6	
LETOVICE	O	356.29	7047			P 1.54	P 0.13	22.9	
BOSKOVICE		428.04	5606			P 0.53	P 0.10	23.0	
DALESICE	P	377.00	106795	47295 75	20105 428	P 17.9	P 2.03	22.4	
MOSTISTE	V	476.17	9774	8729 93	1219 200	P 4.52	P .410	21.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463 86	21537 149	P 29.1	P 29.1	24.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Od jihozápadu k nám bude zasahovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Po jeho severním okraji přejde ve čtvrtek přes naše území k východu slábnoucí okluzní fronta. V pátek a v sobotu k nám po přední straně brázdy nízkého tlaku se středem nad Britskými ostrovy pronikne teplý vzduch od jihu a v neděli začne přes naše území od západu přecházet zvlněná studená fronta. Na počátku následujícího týdne ustoupí zvlněná studená fronta ze střední Evropy zvolna k východu a počasí u nás začne ovlivňovat tlaková níže nad severní Evropou, kolem které k nám pronikne vlhký oceánský vzduch od západu.

6.8.: Polojasno až oblačno, ojediněle, na horách místy přeháňky, ojediněle i bouřky, zejména v Čechách. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě Čech až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C. Slabý, postupně mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

7.8.: Polojasno, během dne od západu oblačno a zejména v západní polovině území místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

8.8.: Skoro jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti na horách místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

9.8.: Jasno až polojasno. Odpoledne a večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude k večeru v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

10.8.: Většinou oblačno, místy déšť, přeháňky nebo bouřky. Během dne postupně ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný západní až severozápadní 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 11.8. do 17.8.:

Většinou oblačno, místy déšť, přeháňky nebo bouřky. Přechodně až polojasno. Nejvyšší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C, na Moravě a ve Slezsku zpočátku až 30 °C.

2) Hydrologická situace 6.8.

Během včerejšího dne napršelo v místních přeháňkách a bouřkách (zejména v Čechách) až 35 mm. Hladiny toků už jsou převážně setrvalé, nebo slabě klesající, pouze v povodích, které včera opět zasáhly intenzivní přeháňky a bouřky, rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahují průtoky převážně 40 až 140 % Q_{VIII} . Vodnější jsou toky v povodí horní Vltavy, horní Sázavy, Otavy, Opavy, a také M. Sázava, Svratka a Oslava, kde jsou průtoky 2 až 4násobné.

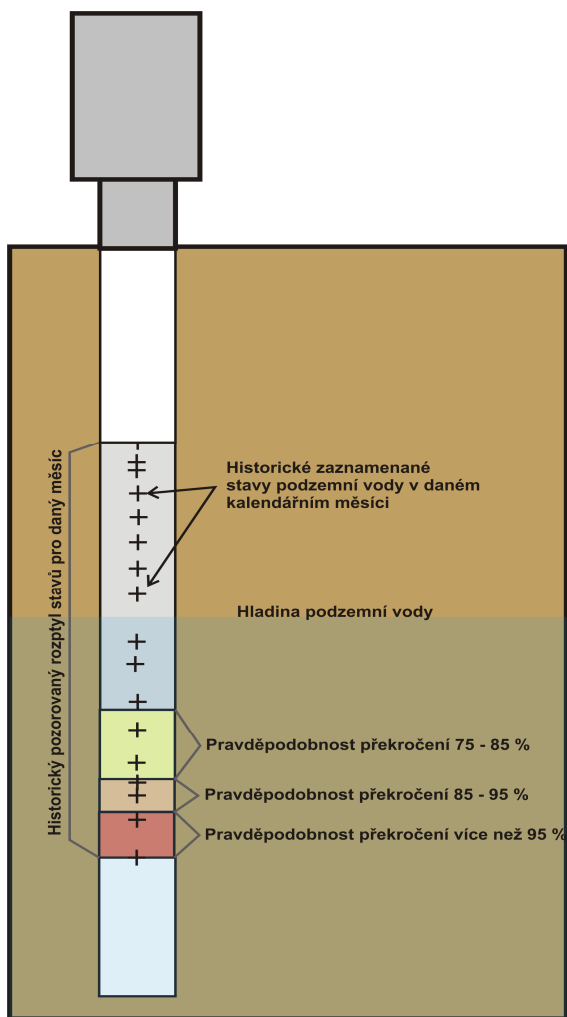
Dnes se mohou opět v odpoledních hodinách vyskytovat místní přeháňky, ale už s nižší intenzitou než v předchozích dnech. Hladiny vodních toků tak budou převážně slabě klesající, případně setrvalé. Během zítřejšího dne očekáváme podobnou situaci jako dnes.

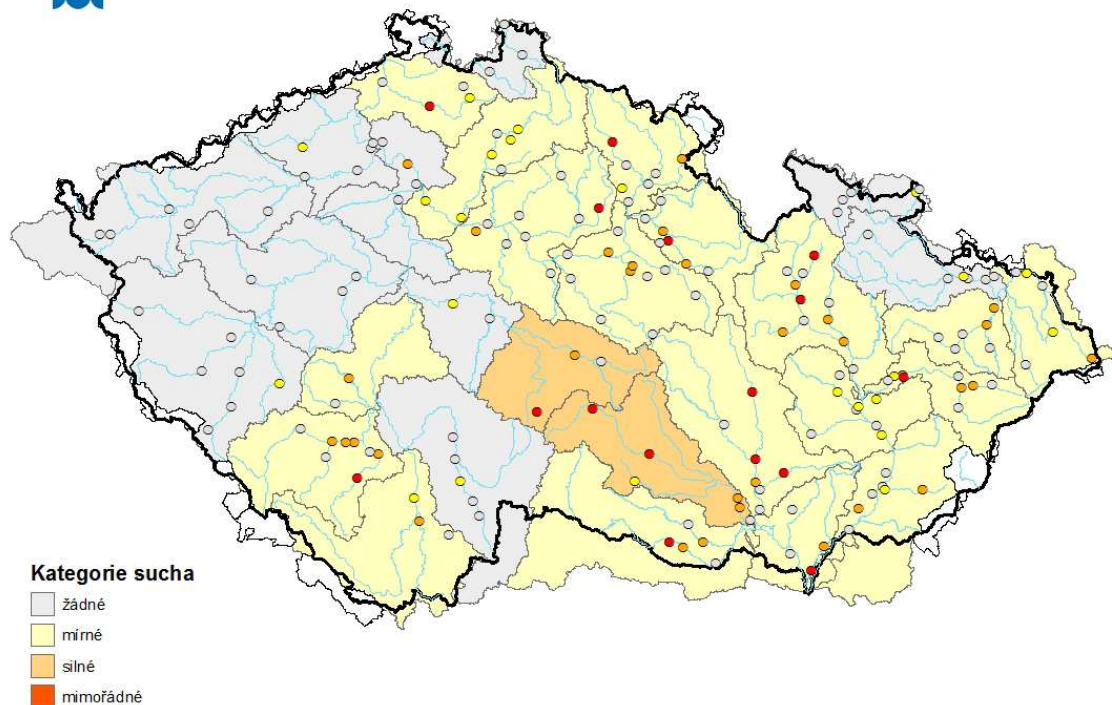
E. Podzemní vody

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 v několika sledovaných povodích mírně zhoršil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu dvě třetiny všech vrtů. Jejich největší výskyt je v povodí Berounky, Ohře, Lužnice, Opavy a středního Labe. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha zůstal ve srovnání s minulým obdobím stejný, vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady přes čtvrtinu 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, místy až silným 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 1,1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 8,3% objektů hladiny klesají.
- U 70,7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 13,8% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3,9% objektů hladiny rostou.
- U 2,2% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

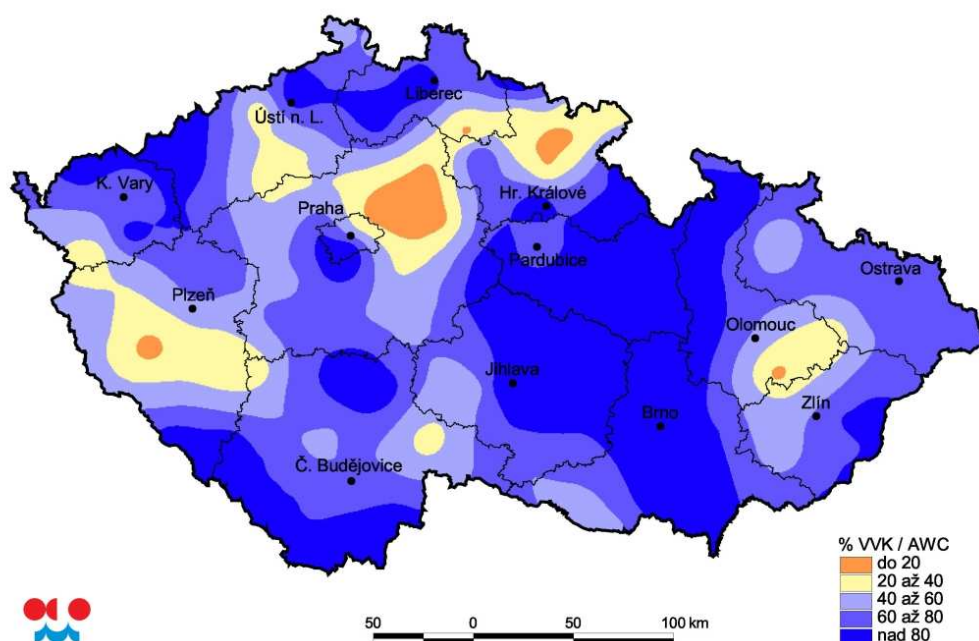
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 5,7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 8,1% objektů vydatnosti klesají.
- U 61,0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 23,6% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1,6% objektů vydatnosti rostou.
- U 0,0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se na téměř celém území ČR zvýšila, vlivem vydatnějších srážek místy i výrazně. Mapa modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřená v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje významné zlepšení situace především na jižní Moravě a Vysočině, naopak jen mírné zlepšení ve středních, východních a západních Čechách, kde se ještě vyskytují lokality s vlhkostí půdy pod 30 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ. V hlubších půdních vrstvách přetrvávají nízké půdní vlhkosti především na jižní a střední Moravě a v Polabí.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávíkem, stav k neděli 3. 8. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 3. 8. 2014



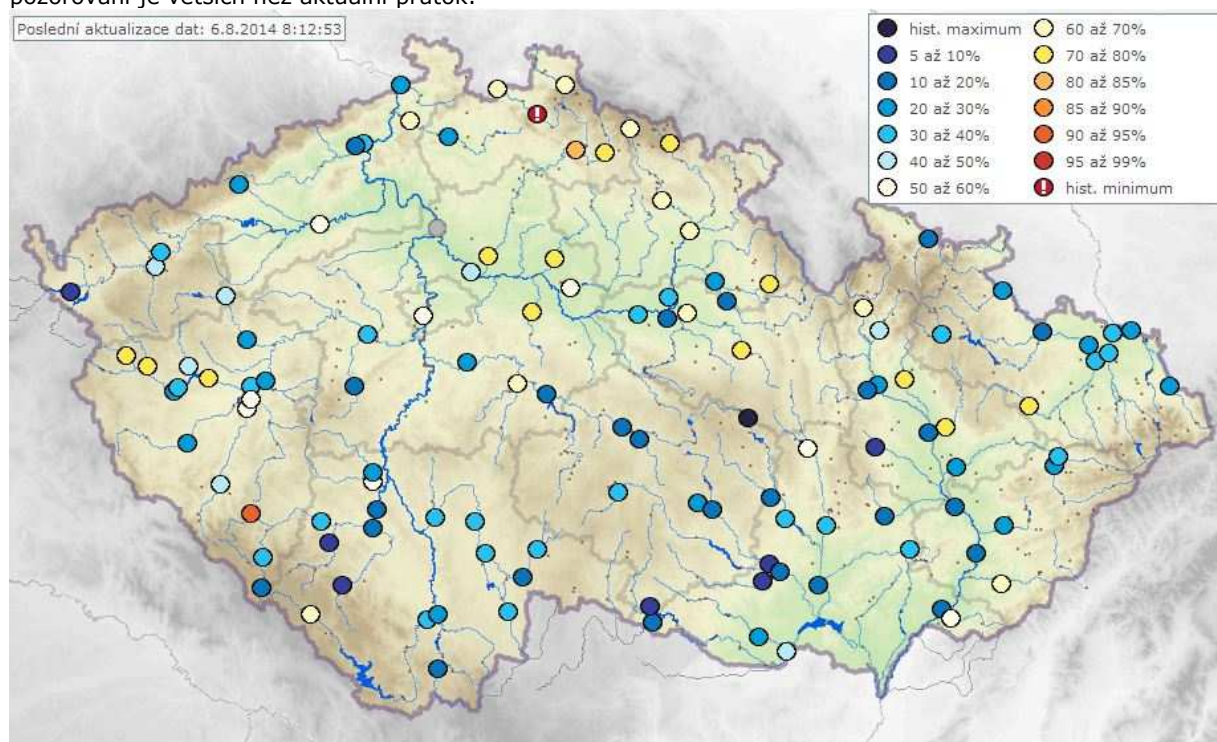
G. Vyhodnocení stavu sucha

Srážky v průběhu minulého týdne přinesly zvýšení zásob vláhy v povrchových půdních vrstvách, nižší zásoby se vyskytují jen lokálně, především ve středních a východních Čechách. V hlubších vrstvách půdy přetrvává snížená zásoba vody především na střední a jižní Moravě a v Polabí.

U povrchových vod docházelo během týdne vlivem bouřek doprovázených přívalovými srážkami zejména v polovině a na konci týdne ke kolísání hladin. V některých profilech došlo i k přechodnému dosažení stupňů povodňové aktivity (viz *tabulka kulminací*). Ve srovnání s minulým týdnem došlo místně k mírnému navýšení vodností. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky na konci týdne u většiny sledovaných toků podprůměrné, nejčastěji od 45 až 90 % Q_{VIII} . Aktuálně k 6. 8. jsou nejmenší vodnosti na úrovni 355 d.p. (hydrologické sucho) na Blanici v Louňovicích pod Bláníkem, na Lužické Nise v Liberci a Proseči nad Nisou a na Olšavě v Uherském Brodě.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Lužické Nise v profilu Liberec (viz *následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky 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 čtvrtiny 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 ve všech sledovaných půdních vrstvách spíše setrvalý stav, nebo jen mírné snížení půdní vlhkosti.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech na většině území převážně mírné poklesy hladin, popřípadě setrvalé stavy. Vlivem bouřek může docházet k přechodným vzestupům nebo kolísání hladin.

V následujícím období lze v závislosti na vydatných srážkách očekávat v některých oblastech u podzemních vod mírné zlepšení.