

Zpráva č. : 29

V Praze 23. července 2014

Týden : Od 14. 7. do 20. 7. 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. Josef Hanzlík

**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



A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne k nám kolem vyplňující se tlakové níže nad Dánskem a jižní Skandinávií proudil vlhký vzduch od západu, v němž se do střední Evropy rozšířil výběžek vysokého tlaku vzduchu. Počasí ve druhé polovině pracovního týdne pak bylo pod vlivem nevýrazné oblasti vyššího tlaku vzduchu, kdy na naše území během víkendu, po přední straně brázdy nad západní Evropou, zesiloval příliv teplého vzduchu od jihu.

Oblačnost:

Po celý týden slunečno. O pracovním týdnu převažující polojasno (7,5 - 11 hod., což odpovídá 50-70 %), kdy v odpoledních hodinách, z hlediska svitu nejvíce v pondělí a ve čtvrtek, docházelo k lokálnímu, přechodnému zvětšování oblačnosti. V sobotu a v neděli bylo jasno až skoro jasno s průměrným slunečním svitem 12,5 hod.

Srážky:

Od pondělí do pátku se vyskytovaly přeháňky a bouřky při denním chodu počasí v odpoledních hodinách. V průběhu týdne docházelo k plošnému snižování a slábnutí srážkové činnosti, o víkendu pak bylo bez srážek.

V pondělí se srážky vyskytly místy (49 % území, s průměrným úhrnem 1,3 mm), nejvyšší úhrny v silnějších přeháňkách a bouřkách v oblasti střední Moravy (do 25 mm) a v Beskydách (15-45 mm), maximum stanice Bílá, Hlavatá - 45,4 mm. V úterý srážky opět místy 48 % (1,2 mm), opět nejsilnější přeháňky a bouřky v oblasti střední Moravy, s průměrným úhrnem 5-30 mm, nejvíce srážek zachytil srážkoměr Přerov 29,8 mm. Ve středu přeháňky ojediněle (29 % území, 0,7 mm úhrn). Nejvyšší úhrny hlášeny ze stanic na pomezí Plzeňského a Středočeského kraje, z jižních Čech a z oblasti hranice krajů Vysočina a Jihomoravského. Nejvyšší úhrny zaznamenány na stanicích Kralovice 18 mm na Plzeňsku, a Střelice na Znojemsku 17 mm. Ve čtvrtek opět srážky místy (33 %, 1,1 mm), nejsilnější přeháňky a bouřky v jižních Čechách, na Vysočině a ve Frýdlantském výběžku. Absolutní srážkový úhrn čtvrtéčního dne stanice Višňová 40,4 mm. V pátek přeháňky jen ojediněle, s výskytem v oblasti střední Moravy a na hranicích se Slovenskem, úhrn dne stanice Bumbálka 39,8 mm. O víkendu dle srážkoměrů bez srážek - na radaru se slabší přeháňky vyskytly v sobotu na SV Moravy a ve Slezsku, v neděli večer velmi silná bouřka v neobydlené oblasti Novohradských hor na hranici s Rakouskem.

Maximální teploty:

V průběhu týdne vzrůstající tendence, každý den cca. o 0,5 -1,5 °C . "Nejchladněji" v pondělí, kdy byl celorepublikový průměr 26,5 °C. Denní maxima gradovala o víkendu, nejvyšší hodnoty byly naměřeny v nížinných polohách v Polabí (střední a severní Čechy) a na jižní Moravě: v sobotu 30 až 34 °C, celorepublikový průměr maxim 31,2 °C, nevyšší hodnoty 34,0 °C Jevíčko, 33,9 °C Brandýs nad Labem; nedělní průměr 32,5 °C (nejčastěji 31 až 35 °C), nejvíce Brandýs nad Labem 35,5 °C, Doksany a Tuhaň 35,3 °C.

Minimální teploty:

V průběhu pracovního týdne vyrovnané hodnoty cca. 12,5 -15 °C v průměru, tedy 16 až 11°C. O víkendu vzrůst na 18 až 13 °C, nejvyšší průměr 16 °C dosažen v neděli. Nejnižší absolutní minima byla dosahována v oblasti Šumavských plání a kotlin, kde se na nejchladnějších stanicích Rokytská slat' a Březník každodenní minima pohybovala mezi +1 a +3 °C. Nejnižší hodnoty změřeny ve čtvrtek a v pátek na Rokytské slati +1,1 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální. S ohledem převažující zmenšenou oblačnost a tedy intenzivní vyzařování, byly v ranních hodinách většinou o 3 až 5 °C nižší než minimální teploty vzduchu.

Průměrné teploty:

V průběhu týdne tendence pozvolného vzestupu, každý den cca. o 0,5-1,5 °C (z výjimkou čtvrtka, kdy ochlazení o 0,1 °C), od pondělních 19,2 °C až po nedělních 25,3 °C. Při srovnání s hodnotami normálu byl celý týden nadnormální, nejmenší odchylka v pondělí +1,8 °C, nejvyšší v neděli +8,1 °C.

Sněhová pokrývka:

Bez pokrývky.

Nebezpečné jevy:

V pondělí intenzivní bouřky, provázené zejména přívalovými srážkami ale také kroupami, a nárazy větru 20 m/s v oblasti Beskyd. Stanice Bílá, Hlavatá - 45,4 mm, stanice Bumbálka údajně 78 mm z toho 61 mm/hod. Ve čtvrtek opět silná bouřka v Beskydech, stanice Bumbálka 39,8 mm, většina srážek spadla během hodiny. Vzhledem k nasycení povodí z předchozích dnů stoupla hladina Vsetínské Bečvy v profilu Velké Karlovice a krátkodobě byl překročen 2.SPA.

V sobotu vysoké teploty přes 31 °C, zejména v oblasti nížinných poloh v České tabuli (kraje Středočeský - průměr maxim 31,9 °C a Severočeský 31,8 °C) a také na jižní Moravě 31,4 °C. V neděli vysoké teploty již ve všech krajích, velmi vysoké teploty místy opět v oblasti České tabule, tzn. v Polabí (Středočeský kraj 33,8 °C, severočeský kraj 33,4 °C).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.07.2014 – 20.07.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLOTY			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE – KRAJ	: TYDEN	: %	: POCET	: POCET	: TYDEN	:	:	:	:
:	: UHRN	: NORMAL	: NORMALU	: SRAZK.	: UDAJU	: PRUMER	: NORMAL	: ODCHYLKA	:
:	:	:	:	: DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE	: 0.2	: 20	: 1	: 3	: 7	: 22.3	: 17.2	: 5.1	:
: NEUMETELY	: 0	: 18	: 0	: 0	: 7	: 21.3	: 17.6	: 3.7	:
: SEDLCANY	: 3	: 22	: 13	: 4	: 7	: 20.7	: 18.0	: 2.7	:
: SEMCICE	: 0.0	: 24	: 0	: 1	: 7	: 23.2	: 18.1	: 5.1	:
: CASLAV	: 1	: 21	: 3	: 1	: 7	: 23.6	: 17.9	: 5.7	:
: CECHTICE	:	:	:	:	: 0	:	:	:	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY	: 0.4	: 22	: 2	:	:	: 22.4	: 17.7	: 4.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE	: 5	: 23	: 22	: 2	: 7	: 21.7	: 17.7	: 4.0	:
: VYSSI BROD	: 27	: 24	: 115	: 4	: 7	: 18.8	: 16.0	: 2.8	:
: HUSINEC	: 8	: 24	: 33	: 3	: 7	: 20.1	: 17.0	: 3.1	:
: NOVY RYCHNOV	: 0.0	: 25	: 0	: 2	: 7	: 20.6	: 15.7	: 4.9	:
: KOCELOVICE	: 2	: 19	: 11	: 3	: 5	: 21.4	: 16.6	: 4.8	:
: TABOR	: 9	: 22	: 43	: 4	: 7	: 21.7	: 17.1	: 4.6	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY	: 6	: 23	: 27	:	:	: 20.8	: 16.7	: 4.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB	: 3	: 16	: 19	: 2	: 7	: 21.3	: 16.4	: 4.9	:
: PRIMDA	: 0.5	: 19	: 3	: 2	: 7	:	:	:	:
: KLATOVY	: 0	: 20	: 0	: 0	: 7	: 21.8	: 17.6	: 4.2	:
: KARLOVY VARY	: 4	: 18	: 24	: 2	: 7	: 19.6	: 15.7	: 3.9	:
: KRALOVICE	: 18	: 17	: 103	: 2	: 7	: 22.4	: 17.0	: 5.4	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY	: 5	: 18	: 28	:	:	: 20.9	: 16.6	: 4.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC	: 17	: 26	: 66	: 4	: 7	: 20.5	: 16.1	: 4.4	:
: ZATEC	: 0.6	: 17	: 4	: 1	: 7	: 21.5	: 18.8	: 2.7	:
: DOKSANY	: 0.5	: 20	: 3	: 2	: 7	: 22.7	: 18.1	: 4.6	:
: DOKSY	: 4	: 22	: 18	: 2	: 7	: 21.8	: 17.1	: 4.7	:
: TUSIMICE	: 2	: 14	: 14	: 4	: 7	: 21.8	: 17.6	: 4.2	:
: USTI N.LABEM	: 7	: 19	: 38	: 3	: 7	: 22.0	: 17.2	: 4.8	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY	: 6	: 21	: 27	:	:	: 21.8	: 17.7	: 4.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE	: 0	: 21	: 0	: 0	: 7	: 23.6	: 18.0	: 5.6	:
: USTI N.ORLICI	: 1	: 25	: 4	: 1	: 7	: 21.0	: 16.8	: 4.2	:
: PARDUBICE	: 0.0	: 21	: 0	: 1	: 7	: 23.5	: 18.1	: 5.4	:
: VELICHOVKY	: 1	: 21	: 5	: 1	: 7	: 22.4	: 17.5	: 4.9	:
: PRIBYSLAV	: 0.3	: 25	: 1	: 1	: 7	: 20.9	: 16.0	: 4.9	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY	: 2	: 26	: 8	:	:	: 21.9	: 16.9	: 5.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.07.2014 - 20.07.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLOTY			:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE - KRAJ	: TYDEN	: %	: POCET	: POCET	:	: TYDEN	:	:	:
:	: UHRN	: NORMAL	: NORMALU	: SRAZK.	: UDAJU	: PRUMER	: NORMAL	: ODCHYLKA	:
:	:	:	:	: DNU	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA	: 2	: 21	: 10	: 1	: 7	: 23.3	: 18.1	: 5.2	:
: OPAVA	: 0	: 20	: 0	: 0	: 7	: 20.5	: 17.7	: 2.8	:
: CERVENA	: 1	: 22	: 6	: 2	: 7	:	:	:	:
: LUKA	: 8	: 20	: 40	: 3	: 7	: 21.7	: 16.8	: 4.9	:
: OLOMOUC	: 32	: 21	: 150	: 3	: 7	: 23.5	: 18.9	: 4.6	:
: VAL.MEZIRICI	: 0	: 23	: 0	: 0	: 7	: 22.0	: 17.4	: 4.6	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY	: 7	: 25	: 30	:	:	: 22.1	: 17.8	: 4.3	:
: BRNO	: 8	: 16	: 50	: 5	: 7	: 24.1	: 18.9	: 5.2	:
: KOSTELNI MYSLOVA	: 0.0	: 22	: 0	: 1	: 7	: 22.0	: 16.5	: 5.5	:
: NAMEST N.OSLAVOU	: 5	: 18	: 28	: 4	: 7	: 22.2	: 17.4	: 4.8	:
: KUCHAROVICE	: 11	: 14	: 77	: 5	: 7	: 22.8	: 18.6	: 4.2	:
: HOLESOV	: 0.4	: 21	: 2	: 2	: 6	: 23.4	: 18.3	: 5.1	:
: VELKE PAVLOVICE	: 0	: 20	: 0	: 0	: 7	: 23.3	: 19.4	: 3.9	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY	: 5	: 19	: 24	:	:	: 22.8	: 18.0	: 4.8	:
: POVODI HOR.LABE	: 4	: 22	: 20	:	:	: 22.0	: 17.5	: 4.5	:
: DOL.LABE	: 5	: 19	: 29	:	:	: 21.5	: 17.3	: 4.2	:
: VLTAVY	: 4	: 22	: 20	:	:	: 21.3	: 17.0	: 4.3	:
: ODRY	: 5	: 27	: 18	:	:	: 22.2	: 18.0	: 4.2	:
: MORAVY	: 6	: 20	: 28	:	:	: 22.8	: 18.0	: 4.8	:
: CECHY	: 4	: 22	: 18	:	:	: 21.6	: 17.2	: 4.4	:
: MORAVA	: 6	: 21	: 27	:	:	: 22.6	: 18.0	: 4.6	:
: CR	: 4	: 22	: 21	:	:	: 22.0	: 17.5	: 4.5	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu celého týdne převážně mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -20 cm do -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 330 až 270 d.p. Celkově nejvodnější (150 d.p.) bylo Labe pod VD Labská. Naopak nejméně vodné (355 d.p.) byly Divoká Orlice v Kostelci nad Orlicí, Chrudimka ve Svidnici, Labe v Brandýse a Mělníku. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červenec byly průtoky u všech profilů podprůměrné a pohybovaly se převážně v rozmezí 30 až 60 % Q_{VII} . Nejmenší průtok pak byl zaznamenán na Mrlině ve Vestci pouze 18 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,3 °C až 23,6 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Tendence většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne slabě klesající nebo setrvalá. Přechodné mírné vzestupy hladin (10 až 23 cm) byly zaznamenány v pondělí (14. 7.) na Teplé Vltavě, Vydře, Otavě a Blanici, vlivem srážek v oblasti Šumavy (do 20 mm/ 24 h). Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí -30 cm až -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 330 až 180 d.p. Celkově větší vodnost (120-90 d.p.) byla na horní Blanici a Úhlavě. Naopak celkově nejméně vody (355 d.p.) teklo Malší, Nežárkou, Skalici a Vlašimskou Blanici. Průměrné týdenní průtoky byly u všech toků podprůměrné v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry a dosahovaly nejčastěji hodnot od 30 do 90 % Q_{VII} . Výjimkou byla Úhlava ve Staré Lhotě (103 %). Menší průtok jen kolem 15 % byl na Lomnici, Skalici a Želivce. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 43 % Q_{VII} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 13,0 °C až 22,7 °C (Sázava v Nespekách).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly převážně setrvalé. Hladina dolního Labe v průběhu týdne slabě klesala. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly od -11 cm do -3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 až 300 d.p., výjimkou byla relativně více vodná Bílina (210 d.p.). Naopak méně vodná byla Odrava pod VD Jesenice (365 d.p.), Svataava (355 d.p.) a Labe v Děčíně (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly ve všech povodích podprůměrné a odpovídaly nejčastěji 50 až 90 % Q_{VII} . Výrazně menší průtok byl na Odřavě pod VD Jesenice jen 9 % Q_{VII} . V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 51 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 17,4 °C do 23,3 °C (Labe v Ústí n. L.).

4. Povodí Odry

Hladiny toků v průběhu týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly od -23 cm do -4 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 330 do 180 d.p. Nejvíce vody teklo Opavicí v Krnově (120 d.p.). Naopak nejméně vodná byla Odra v Odrách (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červenec byly i zde průtoky u všech toků podprůměrné, místy i výrazně, nejčastěji v rozmezí od 25 do 65 % Q_{VII} . Nejmenší průtok jen 6 % byl na Odře v Odrách. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 33 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 30 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,8 °C až 22,7 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Také v tomto povodí byly hladiny toků mírně na poklesu nebo byly setrvalé. Přechodné výrazné vzestupy, vlivem srážek z bouřek, byly zaznamenány v povodí Bečvy, kde byl v úterý (15. 7.) krátkodobě překročen 1. SPA na Vsetínské Bečvě ve stanici Velké Karlovice. Tato situace se opakovala ještě v pátek (18. 7.) odpoledne, kdy vlivem bouřky, přechodně výrazně stoupla opět hladina Vsetínské Bečvy v profilu Velké Karlovice (+100 cm/ 2 hod.) a krátkodobě zde byl překročen 2. SPA. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -22 cm až -1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly hodnot v rozmezí 355 až 210 d.p. Celkově nejvodnější byly Vsetínská Bečva (150 d.p.) a Rožnovská Bečva (180 d.p.). Naopak nejméně teklo Třebůvkou (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky u všech toků podprůměrné, místy i výrazně a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 25 až 60 % Q_{VII} . Nejmenší průtok pouze 16 % byl v Olšavě v Uherském Brodě. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 39 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 42 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,3 °C až 22,8 °C (Dyje - Nové Mlýny).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně klesaly nebo byly setrvalé. Relativně největší pokles hladiny byl u VD Pastviny (-47 cm; čemuž odpovídalo měsíční prázdnění zásobního prostoru o -5 %), VD Hněvkovice (-27 cm; -6 %) a VD Vír I (-53 cm; -2 %). Vzestupy byly spíše ojedinělé a nevýrazné, výjimkou byla nádrž Šance (+56 cm; +2 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -5 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Lipno I (62 %), Horka (67 %), Šance (64 %), Opatovice (62 %) a Brněnská (60 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu poklesla akumulace k 21. 7. na celkem 195,50 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

14.07.2014 - 20.07.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.55	12.6	52	211	.540	20	213	14.7	15	
ORLICE	TYNISTE	5.04	15.8	31	50	4.11	19	63	6.53	14	19.0
LABE	PRELOUC	19.7	46.7	42	27	10.6	18	68	32.9	18	
CIDLINA	SANY	.699	2.25	31	11	.381	17	34	1.94	14	21.7
JIZERA	BAKOV N.J.	8.82	16.8	52	133	6.80	20	165	13.9	15	16.0
LABE	BRANDYS N.L.	26.5	78.1	33	135	10.0	17	143	48.0	14	21.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.53	11.3	57	78	6.17	20	78	6.79	14	18.6
MALSE	ROUDNE	1.80	6.55	27	11	1.30	20	21	2.15	14	19.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.0	23.8	46	101	9.72	16	99	14.0	20	20.2
LUZNICE	BECHYNE	5.47	16.2	33	90	3.84	20	111	8.19	14	20.8
OTAVA	PISEK	13.0	19.9	65	55	8.09	20	93	22.6	15	
SAZAVA	NESPEKY	5.78	16.5	35	22	2.46	19	50	7.85	14	22.7
BEROUNKA	PLZEN	11.7	12.8	91	103	7.68	17	137	18.5	14	18.1
BEROUNKA	BEROUN	20.4	25.1	81	77	11.8	17	110	31.2	14	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	55.5	115.	48	42	41.9	18	51	70.3	14	
OHRE	KARLOVY VARY	9.30	16.6	56	40	7.03	20	56	13.7	14	20.3
OHRE	LOUNY	11.5	21.9	52	171	10.6	20	177	12.7	15	17.4
LABE	USTI N.L.	115.	225.	51	149	99.8	20	184	146.	15	23.3
BILINA	TRMICE	5.09	5.50	92	105	4.06	20	121	7.17	14	19.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.00	7.08	56	84	4.00	14	90	4.09	20	
LABE	DECIN	124.	239.	51	120	108.	20	153	155.	15	19.8
OPAVA	DEHYLOV	5.87	15.1	38	69	4.22	19	87	9.53	14	19.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.32	18.0	24	64	3.47	18	72	5.14	15	
ODRA	SVINOV	3.18	13.6	23	100	1.22	20	122	8.07	14	22.7
ODRA	BOHUMIN	16.7	49.8	33	90	11.3	20	123	24.8	14	20.9
OLSE	VERNOVICE	5.92	19.4	30	74	4.07	20	90	8.86	15	20.2
MORAVA	OLOMOUC	7.10	23.8	29	72	3.82	18	115	16.7	14	19.2
BECVA	DLUHONICE	10.9	17.4	62	118	4.30	18	164	32.5	15	20.6
MORAVA	STRAZNICE	21.7	54.3	39	89	15.6	19	162	40.9	16	22.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.76	12.3	71	72	5.80	18	98	14.5	18	21.4
JIHLAVA	IVANCICE	3.10	7.14	43	115	3.11	14	115	3.11	14	20.2
DYJE	NOVE MLYNY	12.3	29.1	42	239	10.0	19	239	13.2	14	22.8

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

21.07.2014

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	279.82	51830	39776	82	24324	159			.400	25.1	
PASTVINY	E	466.40	6016	5061	75	2934	234		.580	1.25	24.2	
SEC I	O	485.61	13406	11906	84	5594	170		.300	.600	23.8	
VRCHLICE	V	323.33	7891	7459	95	431	0		.010	.144	25.5	
JOS.DUL	V	730.39	18869	18396	92	1896	718		.140	.350	21.9	
SOUS	V	765.70	4612	4127	89	1742	140		.105	.310	21.2	
LIPNO I.	E	722.89	191360	167960	62	114640	1042		6.40		23.9	
RIMOV	V	468.80	28470	26401	88	5167	333		1.20	1.10	24.2	.580
HNEVKOVICE		369.53	19550	10610	87	1545	0				26.2	
ORLIK	E	348.04	580660	300660	80	135840	219		25.0		25.2	
SLAPY	E	269.61	257940	189135	94	11360	0				25.5	
ZELIVKA	V	376.21	255420	234820	95	11180	0		1.77		24.2	
HRACHOLUSKY	P	352.62	31514	26401	82	8079	329		1.90	4.34	24.6	
NYRSKO	V	520.61	15685	14720	92	3254	162				23.6	
ZLUTICE	V	505.78	9788	8750	84	3014	231				24.6	
SKALKA	P	441.87	13511	12600	92	2408	179		1.58	1.83	22.7	
JESENICE	P	438.85	46946	44801	91	5804	166		.670	.680	23.1	
HORKA	V	499.52	13637	11187	67	5593	0		.130	.120		
BREZOVA	O	424.33	1505	459	89	3193	102		.440	.490		
STANOVICE	V	509.74	17841	16191	80	6379	265		.010	.070		
NECHRANICE	P	267.09	213045	210395	90	59382	162		8.04	10.7	26.7	
PRISECNICE	V	730.56	42287	39447	85	8143	885			.100		
FLAJE	V	736.39	20318	18563	95	1282	372					
KRUZBERK	V	428.12	27650	23631	96	7875	114	P	.670	P 1.22	23.6	1.18
SANCE	V	496.09	30127	27644	64	22939	305	P	1.56	P .610	23.1	.946
MORAVKA	V	505.44	4772	4284	86	5883	113	P	.670	P .740	21.6	.208
ZERMANICE	P	290.57	18321	17339	94	6953	119	P	.600	P .210	25.8	.881
TERLICKO	P	275.01	21269	20624	94	3102	181	P	.060	P .250	26.2	.618
OPATOVICE	V	328.26	6436	4836	62	2948	0			P .020	24.0	
SLUSOVICE	V	314.96	7794	6227	86	1018	0	P	.050	P .040	24.0	
VRANOV	E	345.03	89619	57779	73	33051	296	P	.620	P 6.09	23.0	
VIR I	V	457.24	35536	31736	72	17606	333	P	.550	P 1.73	23.4	
BRNENSKA	V	228.59	14094	6494	60	4306	0	P	2.40	P 4.30	23.2	
LETOVICE	O	356.00	6813					P	0.01	P 0.44	23.8	
BOSKOVICE		427.60	5404					P	0.01	P 0.09	24.0	
DALESICE	P	377.15	107420	47920	76	19480	414	P	1.09	P 2.03	23.1	
MOSTISTE	V	475.44	9188	8143	87	1805	296	P	.140	P .410	20.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.80	61349	37599	76	26401	182	P	16.3	P 10.1	25.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Do soboty bude do střední Evropy zasahovat oblast nižšího tlaku vzduchu od jihovýchodu. Od neděle se bude nad střední Evropou udržovat brázda nízkého tlaku vzduchu.

23.7.: V noci polojasno až jasno, k ránu ojediněle mlhy. Přes den skoro jasno až polojasno, během dne při zvětšené oblačnosti ojediněle, na východě území místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. Slabý severní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

24.7.: Skoro jasno až polojasno, během dne až oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky, hlavně odpoledne. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

25.7.: Polojasno, během dne až oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky, hlavně odpoledne. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

26.7.: Polojasno, během dne až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, hlavně odpoledne. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

27.7.: Převážně oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na jihozápadní.

Vyhledka počasí od 28.7. do 30.7.: Převážně oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, v závěru období 20 až 24 °C.

2) Hydrologická situace

Do dnešního rána spadlo nejvíce srážek v bouřkách zejména v oblasti Šumavy (40 mm/2hod.). Přechodné vzestupy byly zaznamenány v povodí horní Vltavy a Otavy. Hladiny ostatních sledovaných toků převážně mírně klesají nebo jsou setrvalé. Průtoky jsou u většiny sledovaných toků podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí 45 až 80 % Q_{VII} . Větší průtoky jsou v povodích zasažených srážkami, v povodí horní Vltavy, Otavy, Litavky (300 až 420 % Q_{VII}).

Během dneška a v následujících dnech očekáváme převážně setrvalé nebo rozkolísané stavy vodních toků v závislosti na spadlých srážkách z přeháněk nebo bouřek. Vlivem srážek může dojít zejména na menších tocích k přechodným vzestupům hladin.

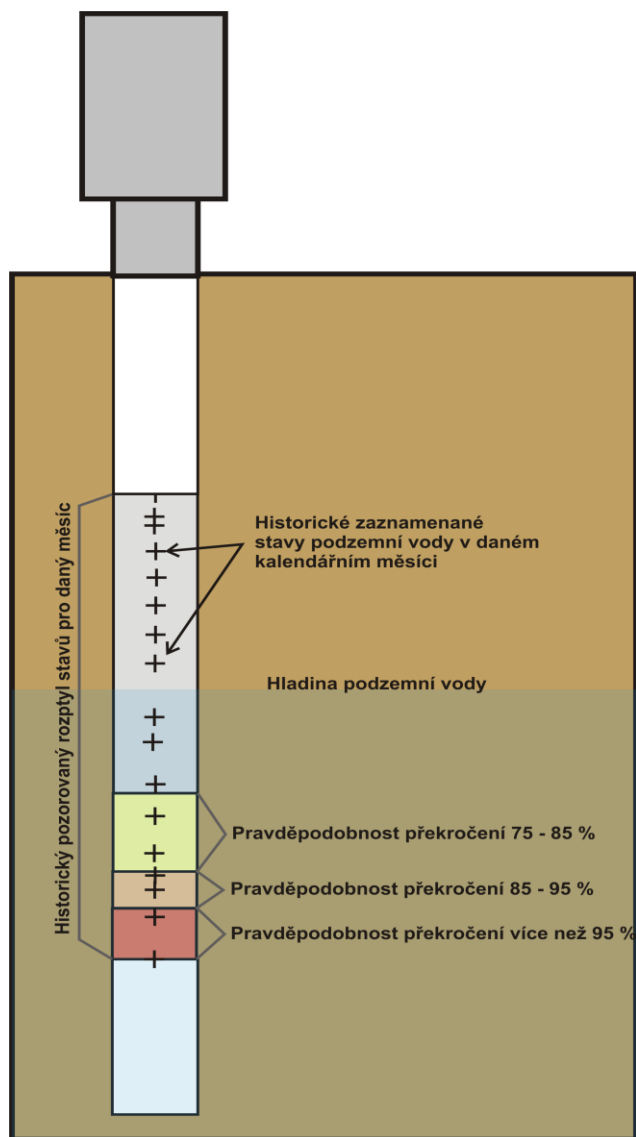
E. Podzemní vody

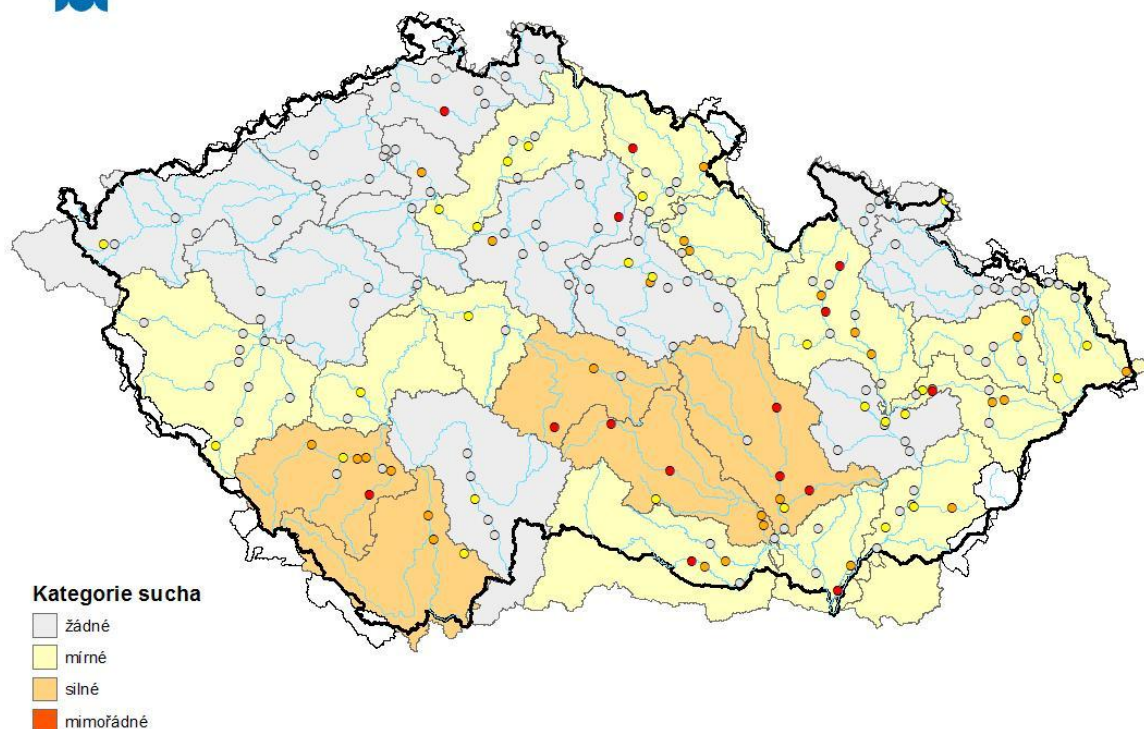
U **podzemních vod** je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010, viz obrázek. Jako **mírné sucho** jsou označeny 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 u většiny sledovaných objektů výrazněji nezměnil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu dvě třetiny všech vrtů. Jejich největší výskyt je v povodí Berounky, Ohře, Opavy a středního Labe. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se proti minulému období lehce zvýšil, ale i nadále vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady přibližně čtvrtinu všech objektů a jejich největší výskyt je i nadále v Jihomoravském kraji a v povodí Otavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje mezi normálem a mírným, místy až silným suchem.

V následujícím období očekáváme i nadále mírný pokles.





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 16.6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 38.1% objektů hladiny klesají.
- U 42.0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2.8% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.6% objektů hladiny rostou.
- U 0.0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

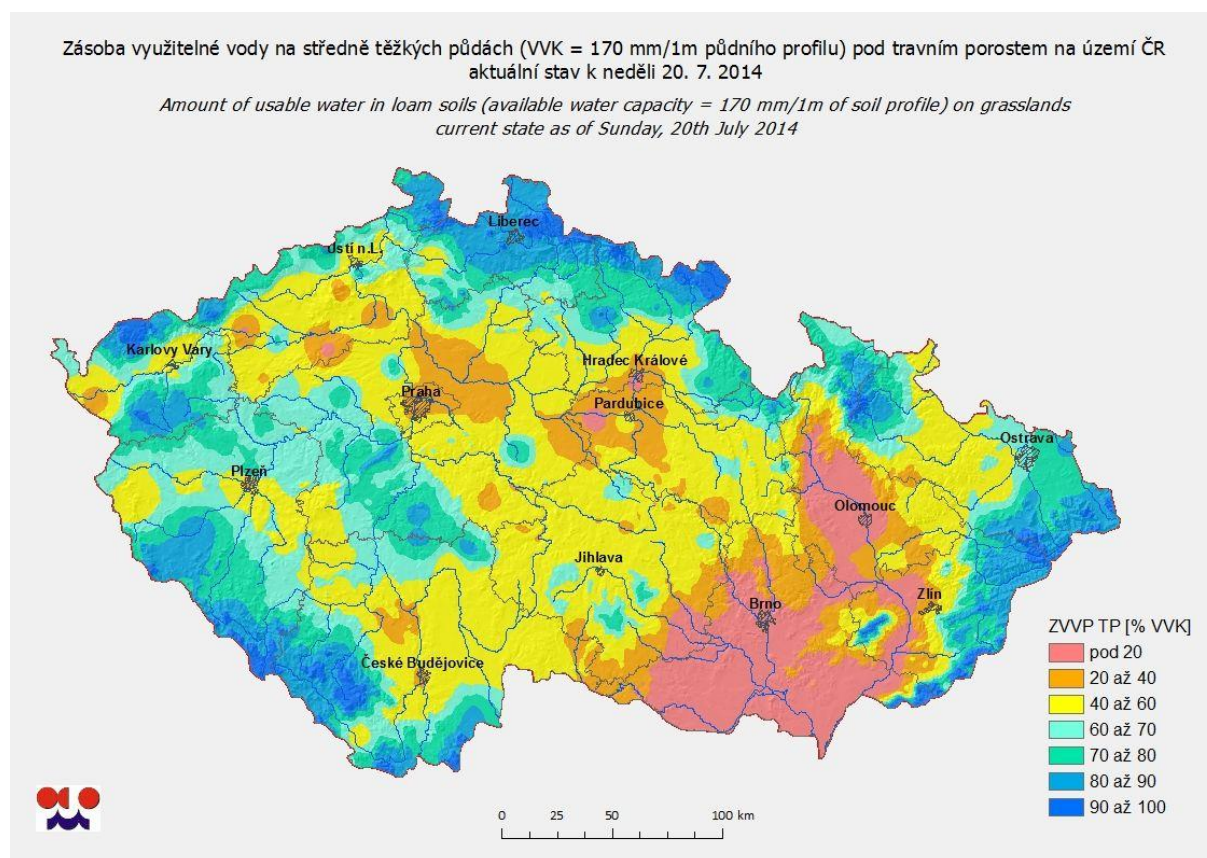
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 8.1% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.

- U 7.3% objektů vydatnosti klesají.
- U 60.5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21.8% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2.4% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se v závěru minulého týdne snížila na většině území ČR, zejména na Moravě. Lokální bouřky se projevily hlavně v Čechách, kde došlo místy i k mírnému zvýšení vlhkosti. Nepříznivá situace přetrvává na jižní a střední Moravě, kde je na řadě lokalit vlhkost již nižší než 20 % využitelné vodní kapacity (VVK). Rozložení vlhkostí je zřejmé z mapky modelových hodnot vlhkostí pro středně těžké půdy. Modelová vlhkost v metrovém půdním profilu je na značné části jižní a střední Moravy a ojediněle i v Čechách nižší než 40 % VVK, na více jak polovině území jsou vlhkosti nižší jak 60 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ.



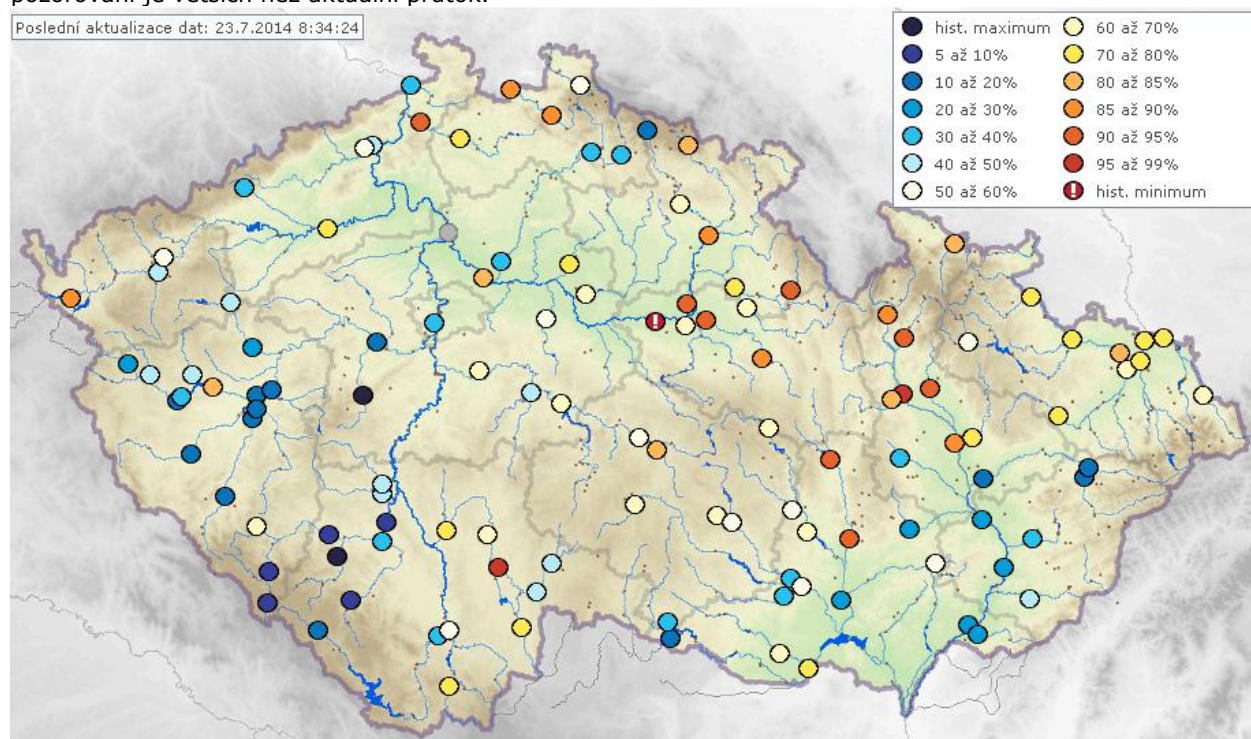
G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém týdnu došlo na většině území ČR ke snížení zásob půdní vláhy, přesto na většině území je zásoba vody v půdě zatím dostatečná. Výjimkou je situace především na střední a jižní Moravě, kde jsou vlhkosti půdy velmi nízké a mohly negativně ovlivnit vegetaci. Oproti minulému týdnu došlo ke zlepšení situace pouze v orniční vrstvě na některých lokalitách vlivem místních bouřek.

V povrchových vodách se průtoky oproti minulému týdnu mírně zvětšily. Avšak v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou u většiny profilů podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí 45 až 80 % Qm. Výjimkou jsou nadprůměrné průtoky na tocích zasažených bouřkovými srážkami, a to v povodí horní Vltavy, Otavy a Litavky (3 až 4násobek měsíčního průměru). Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) v profilech: Divoká Orlice v Kostelci, Třebovka v Hylvátech, Orlice v Týništi, Doubrava ve Žlebech, Cidlina v Novém Bydžově, Labe v Nymburce a Brandýse, Ohře pod VD Skalka, Svatava ve Svatavě, Odra v Odrách a ve Svinově, Olše v Jablunkově, Lužické Nise v Liberci a Hrádku, Moravě v Raškově a Moravičanech, Desné v Šumperku, Třebůvce v Lošticích, v povodí Dyje a Svitavy.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickým minimům průtok na Labi v Přelouči a Nežárce (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 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

Vydatnější srážky z počátku týdne příznivě ovlivnily půdní vlhkost v orniční vrstvě na většině území ČR, nicméně místy se budou vyskytovat lokality, kde bude přetrvávat snížená zásoba půdní vláhy.

V následujících dnech do konce týdne se předpokládá na většině území mírné klesání hladin nebo setrvalé stavy. Vlivem bouřek může docházet k přechodným vzestupům nebo kolísání hladin.

V následujícím období očekáváme u podzemních vod i nadále mírný pokles.