

Zpráva č. : 28

V Praze 15. července 2015

Týden : Od 6. do 12. 7. 2015

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: Mgr. Martina Kimlová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

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



A. Meteorologická situace

V noci na pondělí 6.7. přecházela přes naše území k východu studená fronta, za kterou se k nám přechodně rozšířil výběžek vysokého tlaku vzduchu od jihozápadu. V noci na středu 8.6. přecházela přes naše území k východu další studená fronta, před kterou nad naše území vrcholil příliv teplého vzduchu od jihu. Ve čtvrtek 9.7. přešla k jihovýchodu podružná studená fronta a za ní k nám kolem tlakové níže nad Skandinávií proudil od severozápadu chladný a vlhký vzduch. V něm se do střední Evropy postupně rozšířila od západu tlaková výše. Ta v průběhu víkendu nad střední Evropou zeslábla a přes naše území postupovala později v neděli 12.7. k východu studená fronta. Před ní k nám krátkodobě proudil teplejší vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

V majoritě dnů tohoto týdne převažovalo slunečné počasí, jasno nebo polojasno. Nejvíce nasvítlo v úterý (85 % slunečního svitu). Více oblačnosti se nad naším územím přechodně vyskytlo jen ve středu (oblačno, 18 % svitu), na Moravě a ve Slezsku bylo skoro zataženo (5 % svitu). Ve čtvrtek, kdy začalo oblačnosti ubývat, nasvítlo v jednotlivých oblastech polojasno až oblačno, v průměru 38 %.

Srážky:

Srážky se nevyskytly v pondělí, pátek a v sobotu. V úterý večer a v noci na středu (resp. do středy 6.hod ranní) se srážky v podobě silných bouřek a přeháněk přehnaly přes republiku od západu k východu a zavlažily většinu území republiky, z výjimkou jihovýchodu a východu Moravy (kraj Jihomoravský a Zlínský). V průměru napršelo 5,5 mm, nejvíce na severu (10,7 mm) a západě (8 mm) republiky. Nejvyšší 24-hodinový srážkový úhrn zaznamenala stanice Karlovy Vary, Olšová vrata 42 mm (většina srážek vypadla v rozmezí cca 3 hod). Na „mnoha“ místech, zejména v krajích na SZ Čech, na severu Moravy a výjimečně také jinde, bylo zaznamenáno krupobití. Ve středu přšlo po většinu dne zejména na Moravě a ve Slezsku (4,7 mm), kde většina srážek vypadla při trvalém dešti. Nejvyšší úhrny dne však spadly v intenzivnějších přehánkách, které přecházely přes Čechy (Mariánské Lázně 22,1 mm, Žatec 15 mm, Pohorská Ves 17,5 mm). Ve čtvrtek přešel přes naše území k východu úzký pás přeháněk, které vypadávaly jen krátkodobě, avšak zalily většinu území republiky. Nejvyšší intenzity dosahovaly zejména na severu a severozápadě Čech: Desná, Souš 12,6 mm, Medvědin 10,8 mm, Dvoračky 10,1 mm, průměrný úhrn však činil jen 1,4 mm. V neděli přšlo až ve večerních a nočních hodinách. Srážky v podobě deště a přeháněk postupovaly přes naše území od západu. Většina srážek vypadla v oblastech na severu a severovýchodě republiky (severočeská oblast 2,4 mm, východočeská 3,0 mm, severomoravská oblast 4,6 mm). V ostatních oblastech se srážky vyskytovaly místy a byly většinou jen slabé intenzity. Nejvíce srážek spadlo do srážkoměrů v oblasti Jizerských hor (Bílý Potok, U Jeřábu 15,6 mm, Bílý Potok, Smědava 14,7 mm). Vyšší úhrny, tedy přes 10 mm, vypadlo také v oblastech Krkonoš, Jeseníků a Zlatých hor.

Minimální teploty:

Tropické teploty byly dosahovány převážně v pondělí, v úterý a ojediněle také v neděli. Nejteplejším dnem, kdy padalo mnoho denních rekordů, bylo úterý s teplotami 32 až 36 °C a dosaženým republikovým průměrem 33,7 °C. Přes 35 °C bylo naměřeno téměř na 40 stanicích v průřezu všemi oblastmi republiky. Nejvyšší teplota byla změřena na moravské stanici Brod na Dyji 37,1 °C, následována českou stanicí Husinec, Řež 36,9 °C. Ve stejný den bylo na

nejchladnější stanici Sněžka 19,6 °C. Nadprůměrně teplo bylo již předchozí den v pondělí a to zejména na Moravě a ve Slezsku, kde průměr maxim dosáhl 33,2 °C. Teplota přes 35 °C se objevila na 7 stanicích, nejtepleji bylo na stanicích ve Strážnici 36,5 °C a ve Starém Městě 35,6 °C. Od středy do soboty se teploty pohybovaly v průměru mezi 20 až 25 °C. Nejnížší maximální teploty týdne byly dosaženy v pátek, kdy teploty vystupovaly jen na 18 až 22 °C (v průměru 20,4 °C).

Minimální teploty:

Amplituda mezi nejchladnější a nejteplejší nocí byla téměř 13 °C. Teplejší noci se vyskytly v přílivu teplého vzduchu zpočátku týdne, chladnější noci pak za středeční frontou. Nejchladnější noc se vyskytla při jasné obloze a slabém větru v sobotu (v průměru 8 až 4 °C, průměr 5,7 °C). Na několika místech klesla teplota k 0 °C, nebo pod bod mrazu. Mimo klasické mrazové lokality mrzlo ve 2 m zejména v údolích (např. Orlické Záhoří -3,5 °C, Rolava -2,1 °C). Nejnížší teplota byla změřena na stanici Kvilda – Perla, Jezerní slat' -4,0 °C. Nejteplejší noc se udála ve středu ráno (průměr minim 18,6 °C, Morava dokonce 20,3 °C), kdy při velké oblačnosti na studené frontě na mnohých místech teplota neklesla pod 20 °C. Tropická noc se vyskytla na více než 30 stanicích, převážně na Moravě a ve Slezsku. Nejteplejší noc prožili lidé v obci Strážnice, kde teplota neklesla pod 24,4 °C. Pro zajímavost na nejchladnějším místě republiky na Sněžce bylo stejnou noc 10,3 °C. Tropická noc se vyskytla také v pondělí, tentokrát téměř na 30 stanicích, nejtepleji bylo na Přimdě 23,5 °C.

Přízemní teploty:

Při jasné nebo polojasné obloze, která dominovala po většinu období, klesala přízemní minima 3 až 6 °C pod hodnotu minim ve 2 m nad zemí. Nejnížší přízemní teploty týdne byly změřeny v pátek a v sobotu, kdy se ojediněle vyskytly přízemní mrazíky. Po oba dny tak tomu bylo na stanicích Krásné Údolí, Churáňov, Černá v Pošumaví, Vatin, Deštné v Orlických horách. Na poslední ze jmenovaných stanic byla v sobotu naměřena nejnížší přízemní teplota týdne -2,7 °C.

Průměrné teploty:

Tento týden charakterizují velké rozdíly, vždyť amplituda mezi nejteplejším a nejchladnějším dnem činila přes 12 °C. Počátek a závěr týdne (pouze neděle) byl teplotně nadprůměrný. V pondělí a v úterý se vyskytly výrazně nadprůměrné teploty (+5,6 °C a 9,3 °C). Za zmínku stojí zejména úterý s průměrnou teplotou 26,1 °C (průměr minim 18,6 °C, průměr maxim 33,7 °C). Podprůměrné teploty se vyskytly ve čtvrtek a v pátek (-2,7 °C, -3,7 °C). Nejchladnějším dnem týdne byl pátek s průměrnou teplotou 13,9 °C. V ostatních dnech týdne, tzn. středa a sobota, se teplota pohybovala kolem průměru.

Nebezpečné jevy:

V pondělí a v úterý byly v přílivu teplého vzduchu dosahovány velmi vysoké a vysoké teploty. Na přecházející frontě se v západní a severozápadní polovině ČR a také na severu Moravy a ve Slezsku vyskytly velmi silné bouřky, provázené četnými nárazy větru v rozmezí 20 - 25 m/s, ojediněle přesáhly i přes 25 m/s (Milešovka 35 m/s, Churáňov 34 m/s, Tušimice a Kocelovice 26 m/s,) kroupami (kroupy s průměrem kolem 4 cm byly zaznamenány meteorologem ČHMÚ na Chebsku), 24hod srážkový úhrn přesahující kritéria SIVS se vyskytl na stanici Karlovy Vary, Olšová vrata 42 mm. Na ostatním území republiky provázející bouřkové jevy (nárazy větru, krupobití) splnily kritéria pro výskyt silných bouřek.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
06.07.2015 - 12.07.2015 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	: 9 :	: 20 :	: 47 :	: 5 :	: 7 :	: 19.4 :	: 17.5 :	: 1.9 :	
: NEUMETELY	: 13 :	: 17 :	: 76 :	: 2 :	: 7 :	: 19.3 :	: 17.7 :	: 1.6 :	
: SEDLCANY	: 3 :	: 21 :	: 12 :	: 3 :	: 7 :	: 19.3 :	: 18.0 :	: 1.3 :	
: SEMCICE	: 6 :	: 18 :	: 34 :	: 3 :	: 7 :	: 19.5 :	: 18.4 :	: 1.1 :	
: CASLAV	: 6 :	: 17 :	: 33 :	: 5 :	: 7 :	: 20.4 :	: 18.0 :	: 2.4 :	
: CECHTICE	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	
: KRAJ	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY	: 12 :	: 19 :	: 62 :	:	:	: 19.5 :	: 17.9 :	: 1.6 :	
: CESKE BUDEJOVICE	: 13 :	: 21 :	: 63 :	: 3 :	: 7 :	: 20.6 :	: 17.8 :	: 2.8 :	
: VYSSI BROD	: 11 :	: 21 :	: 53 :	: 3 :	: 7 :	: 17.8 :	: 16.0 :	: 1.8 :	
: HUSINEC	: 12 :	: 20 :	: 59 :	: 3 :	: 7 :	: 19.4 :	: 16.9 :	: 2.5 :	
: NOVY RYCHNOV	: 15 :	: 26 :	: 58 :	: 5 :	: 7 :	: 17.7 :	: 15.7 :	: 2.0 :	
: KOCELOVICE	: 4 :	: 19 :	: 19 :	: 4 :	: 6 :	: 19.6 :	: 16.7 :	: 2.9 :	
: TABOR	: 4 :	: 16 :	: 26 :	: 4 :	: 7 :	: 19.9 :	: 17.1 :	: 2.8 :	
: KRAJ	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY	: 9 :	: 22 :	: 41 :	:	:	: 19.2 :	: 16.7 :	: 2.5 :	
: CHEB	: 12 :	: 17 :	: 71 :	: 5 :	: 6 :	: 19.1 :	: 16.9 :	: 2.2 :	
: PRIMDA	: 2 :	: 18 :	: 13 :	: 4 :	: 7 :	:	:	:	
: KLATOVY	: 2 :	: 20 :	: 10 :	: 1 :	: 6 :	: 18.7 :	: 17.6 :	: 1.1 :	
: KARLOVY VARY	: 47 :	: 15 :	: 314 :	: 4 :	: 7 :	: 17.4 :	: 16.2 :	: 1.2 :	
: KRALOVICE	: 5 :	: 18 :	: 26 :	: 3 :	: 7 :	: 20.0 :	: 17.5 :	: 2.5 :	
: KRAJ	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY	: 10 :	: 18 :	: 53 :	:	:	: 18.8 :	: 16.9 :	: 1.9 :	
: LIBEREC	: 17 :	: 27 :	: 63 :	: 5 :	: 7 :	: 16.9 :	: 16.3 :	: 0.6 :	
: ZATEC	: 20 :	: 11 :	: 180 :	: 5 :	: 7 :	: 19.0 :	: 19.1 :	: -0.1 :	
: DOKSANY	: 12 :	: 15 :	: 82 :	: 5 :	: 7 :	: 20.0 :	: 18.3 :	: 1.7 :	
: DOKSY	: 11 :	: 18 :	: 61 :	: 5 :	: 7 :	: 18.7 :	: 17.4 :	: 1.3 :	
: TUSIMICE	: 17 :	: 12 :	: 141 :	: 4 :	: 7 :	: 18.9 :	: 18.1 :	: 0.8 :	
: USTI N.LABEM	: 15 :	: 18 :	: 82 :	: 4 :	: 6 :	: 18.6 :	: 17.5 :	: 1.1 :	
: KRAJ	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY	: 16 :	: 18 :	: 88 :	:	:	: 18.8 :	: 18.0 :	: 0.8 :	
: HRADEC KRALOVE	: 11 :	: 23 :	: 46 :	: 4 :	: 7 :	: 19.8 :	: 18.2 :	: 1.6 :	
: USTI N.ORLICI	: 25 :	: 24 :	: 105 :	: 4 :	: 7 :	: 19.3 :	: 16.7 :	: 2.6 :	
: PARDUBICE	: 10 :	: 18 :	: 58 :	: 4 :	: 7 :	: 20.1 :	: 18.2 :	: 1.9 :	
: VELICHOVKY	: 10 :	: 21 :	: 48 :	: 2 :	: 7 :	: 18.2 :	: 17.7 :	: 0.5 :	
: PRIBYSLAV	: 12 :	: 21 :	: 54 :	: 4 :	: 7 :	: 17.6 :	: 15.9 :	: 1.7 :	
: KRAJ	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY	: 11 :	: 26 :	: 41 :	:	:	: 18.5 :	: 17.0 :	: 1.5 :	

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	15	:	22	:	67	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	14	:	23	:	61	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	23	:	21	:	108	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	8	:	17	:	48	:	3	:	6	:
:	OLOMOUC	:	10	:	15	:	67	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	30	:	28	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	13	:	26	:	49	:	:	:	19.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	7	:	15	:	47	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	6	:	20	:	31	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	17	:	18	:	97	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	7	:	16	:	43	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	1	:	18	:	5	:	2	:	6	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	8	:	13	:	63	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	7	:	17	:	44	:	:	:	20.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	11	:	21	:	53	:	:	:	19.4	:
:	DOL.LABE	:	17	:	16	:	106	:	:	:	18.7	:
:	VLTAVY	:	8	:	21	:	36	:	:	:	19.2	:
:	ODRY	:	14	:	29	:	49	:	:	:	19.7	:
:	MORAVY	:	8	:	18	:	42	:	:	:	20.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	12	:	21	:	55	:	:	:	19.0	:
:	MORAVA	:	9	:	20	:	46	:	:	:	20.3	:
:	CR	:	11	:	20	:	52	:	:	:	19.5	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo slabě kolísaly, rozdíly hladin se pohybovaly od +12 do -8 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 300 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (364 d.p.) mělo v průběhu celého týdne Labe v Přelouči, v Brandýse nad Labem a v Kostelci, Cidlina v Sánech, vodnější bylo horní Labe s 270 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červenec se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 10 do 65 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 14,4 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) až 24,0 °C (Labe v Kolíně).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy měly v průběhu týdne setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí od +2 do -15 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 355 do 270 d.p., minimální průtok 364 d.p. byl zaznamenán na Lužnici, Lomnici, Út. Potoce, horní Úhlavě a na dolní Vltavě. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky podprůměrné ve velmi širokém rozmezí od 5 do 60 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 43 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 9,6 °C (Střela v Plasech) až 21,9 °C (Kocába ve Štěchovicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v průběhu týdne klesaly nebo velmi slabě kolísaly, většinou o +4 až -9 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d.p. Nejméně vodné je Labe ve všech profilech s 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry hodnot v rozmezí 25 - 55 % Q_{VII} . Nadprůměrné hodnoty vykazuje dolní Ploučnice a Bílina, tyto stanice jsou však zarostlé, hodnoty jsou nadhodnocené a neodpovídají skutečnosti. V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 40 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 17,2 °C (Ploučnice v České Lípě) až 25,1 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé případně slabě klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od +2 do -2 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly ponejvíce hodnot 355 až 270 d.p. Nižší, resp. vyšší hodnoty vykazuje L. Nisa a Smědá, kde jsou však údaje ovlivněny rekonstrukcí stanic. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky pohybovaly od 10 do 45 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 21 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 17 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 12,7 °C (Opava v Karlovicích) do 20,6 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od +5 do -9 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 270 d.p. Celkově menší vodnosti

byly dosaženy na Moravě v Moravičanech, na R. Bečvě ve V. Meziříčí a na Jihlavě ve Dvorcích (364 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc červenec většinou v rozmezí 15 – 60 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 26 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 48 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 13,3 °C (Morava v profilu Raškov) až 22,8 °C (Dyje pod Novými mlýny).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Ojedinělý vzestup hladiny byl zaznamenán na vodním díle Hněvkovice (+27 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +6 %) a VD Nýrsko (+76 cm a 6 %). Nejvýraznější pokles byl na VD Fláje (-1362 cm a -11% objemu). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Pastviny (73 %), Žlutice (77%), Opatovice (66 %), Brněnská (64 %), VD Nové mlýny (76 %) a Šance (38 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody poklesla k 13. 7. na celkových 179,38 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
13.07.2015 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	279.95	52775	40721	84	23379	152		3.10	21.6	
PASTVINY	E	466.20	5889	4934	73	3061	244	.510	.800	21.9	
SEC I	O	485.20	12794	11294	80	6206	188	.300	.600	20.3	
VRCHLICE	V	323.00	7593	7161	91	729	0	.010	.150	22.4	
JOS.DUL	V	729.90	18253	17780	89	2512	952	.140	.280	17.8	
SOUS	V	765.47	4464	3979	86	1890	152	.125	.285	18.0	
LIPNO I.	E	724.32	250288	226888	84	55712	506	7.30		22.4	
RIMOV	V	468.70	28281	26212	87	5356	345	1.30	1.00	22.2	.509
HNEVKOVICE		369.40	19209	10269	84	1886	0			22.3	
ORLIK	E	346.67	551104	271104	72	165396	267	20.0		22.0	
SLAPY	E	269.51	256807	188002	94	12493	0			21.8	
ZELIVKA	V	376.09	253759	233159	95	12841	0	.940		23.3	
HRACHOLUSKY	P	352.58	31371	26258	82	8222	334	1.30	2.64	23.0	
NYRSKO	V	520.49	15529	14564	91	3410	170			21.3	
ZLUTICE	V	505.18	9041	8003	77	3761	289			22.1	
SKALKA	P	441.82	13353	12442	91	2566	190	1.60	1.98	22.8	
JESENICE	P	438.90	47274	45129	92	5476	157	.690	.690	22.1	
HORKA	V	503.40	17754	15304	91	1476	0	.120	1.98		
BREZOVA	O	424.43	1539	493	95	3159	101	.470	.360		
STANOVICE	V	511.87	20103	18453	92	4117	171	.560	.090		
NECHRANICE	P	267.14	213637	210987	90	58790	161	6.32	8.96	22.0	
PRISECNICE	V	731.79	46167	43327	93	4263	463		.100		
FLAJE	V	734.55	17907	16152	83	36931070					
KRUZBERK	V	426.86	24631	20612	84	10894	157	P .770	P 1.57	23.0	1.07
SANCE	V	489.21	18840	16357	38	34226	455	P .080	P .330	21.7	.883
MORAVKA	V	504.66	4405	3917	79	6250	120	P .200	P .300	20.5	.167
ZERMANICE	P	289.19	15535	14553	79	9739	167	P .240	P .130	22.5	.784
TERLICKO	P	275.22	21757	21112	96	2614	152	P .240	P .250	21.9	.258
OPATOVICE	V	328.89	6769	5169	66	2615	0	P .040	P .030	22.5	
SLUSOVICE	V	314.72	7631	6064	84	1181	0	P .030	P .070	22.0	
VRANOV	E	345.71	93695	61855	78	28975	260	P 1.01	P 5.25	22.0	
VIR I	V	460.71	41077	37277	85	12065	228	P .550	P 2.29	22.0	
BRNENSKA	V	228.81	14526	6926	64	3874	0	P 2.80	P 2.60	22.8	
LETOVICE	O	359.03	9501					P 0.07	P 0.30	22.6	
BOSKOVICE		428.34	5747					P 0.03	P 0.08	22.0	
DALESICE	P	377.75	109952	50452	80	16948	361	P .630	P 1.57	19.8	
MOSTISTE	V	474.94	8801	7756	83	2192	360	P .060	P .410	21.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.81	61496	37746	76	26254	181	P 14.0	P 15.0	24.0	

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

06.07.2015 - 12.07.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.77	12.6	37	214	2.82	12	217	8.90	8	
ORLICE	TYNISTE	3.99	12.8	31	40	2.34	6	61	6.15	8	20.8
LABE	PRELOUC	16.1	42.3	38	23	9.43	9	72	36.0	7	
CIDLINA	SANY	.103	1.89	5	4	.050	12	7	.154	6	20.5
JIZERA	BAKOV N.J.	7.29	16.8	43	125	5.38	8	152	10.3	9	17.0
LABE	BRANDYS N.L.	21.8	78.1	27	131	16.0	7	132	31.0	6	22.7
VLTAVA	VYSSI BROD	6.6	11.0	59	66	5.2	10	84	10.0	7	18.0
MALSE	ROUDNE	1.7	5.6	31	11	1.3	7	25	2.7	8	20.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.4	23.8	48	101	9.91	11	102	14.7	6	20.6
LUZNICE	BECHYNE	2.8	16.0	18	73	2.2	12	96	5.1	8	22.0
OTAVA	PISEK	6.0	20.0	30	46	5.4	8	59	8.6	10	
SAZAVA	NESPEKY	4.00	16.5	24	28	3.02	8	40	4.99	10	22.5
BEROUNKA	PLZEN	3.94	12.8	30	88	3.38	6	94	4.61	10	19.0
BEROUNKA	BEROUN	9.47	25.1	37	66	6.93	6	81	13.1	9	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	39.0	97.0	40	36	31.2	7	44	47.3	8	
OHRE	KARLOVY VARY	7.25	16.6	43	38	5.04	7	58	15.0	8	20.5
OHRE	LOUNY	10.9	20.0	54	164	8.02	10	191	18.5	9	
LABE	USTI N.L.	84.1	209.	40	124	72.3	8	176	131.	10	25.1
BILINA	TRMICE	5.00	5.64	88	99	4.34	10	120	7.42	8	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.61	7.03	122	85	6.46	10	102	12.6	8	
LABE	DECIN	90.8	224.	40	98	80.5	9	126	118.	10	18.6
OPAVA	DEHYLOV	6.32	13.7	46	68	4.81	7	84	10.4	8	20.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.59	18.0	14	55	2.24	11	62	3.45	8	20.3
ODRA	SVINOV	1.29	13.6	9	99	1.10	7	103	1.64	9	20.6
ODRA	BOHUMIN	9.76	45.3	21	69	7.49	10	103	16.8	7	21.2
OLSE	VERNOVICE	3.00	17.2	17	66	2.32	7	77	4.40	8	19.7
MORAVA	OLOMOUC	6.0	21.0	29	77	4.80	12	89	8.0	9	21.0
BECVA	DLUHONICE	2.1	16.0	13	107	1.7	6	113	2.9	9	24.0
MORAVA	STRAZNICE	13.0	50.0	27	79	12.0	8	101	14.0	9	22.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.8	12.0	63	56	6.5	6	72	11.0	8	22.4
JIHLAVA	IVANCICE	2.6	7.3	35	113	2.3	6	116	2.8	9	21.6
DYJE	NOVE MLYNY	14.4	29.4	48	239	14.4	7	239	14.4	7	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

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu se k nám od jihozápadu začne rozšiřovat oblast vyššího tlaku vzduchu a příliv chladného a vlhkého vzduchu od severozápadu bude slábnout. V dalších dnech bude na naše území proudit kolem tlakové výše nad východní Evropou velmi teplý vzduch od jihu. V sobotu postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta, která v neděli bude postupovat přes naše území k východu. V první polovině příštího týdne bude ze západní nad východní Evropu postupovat oblast vyššího tlaku vzduchu a postupně se obnoví příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu.

Předpověď na středu 15.7.:

V noci oblačno až zataženo, místy přeháňky nebo občasné deště, postupně místy až polojasno a jen ojediněle přeháňky. Přes den většinou oblačno, ojediněle přeháňky, na severu a severovýchodě deště nebo přeháňky čtenější. Ojediněle bouřky. Odpoledne a večer ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě Moravy až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C. V noci mírný západní vítr 2 až 5 m/s. Přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, večer vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

Předpověď na čtvrtek 16.7.:

Jasno až polojasno, zejména na horách na severozápadě a severu území při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na pátek 17.7.:

Jasno nebo skoro jasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky a bouřky. Nejnížší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na sobotu 18.7.:

Skoro jasno až polojasno. V Čechách od západu přibývání oblačnosti a později odpoledne v západní polovině Čech místy, jinde jen ojediněle, přeháňky a bouřky, i intenzivní. Nejnížší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C, na západě a severozápadě Čech kolem 29 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s, se bude v Čechách měnit na severozápadní a zejména v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na neděli 19.7.:

Oblačno až zataženo, občas s deštěm nebo přeháňkami, zejména ve východní polovině území místy bouřky, ojediněle i intenzivní. Později od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě území až 30 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od pondělí 20.7. do středy 22.7.:

Polojasno až jasno, v pondělí při zvětšené oblačnosti zpočátku místy přeháňky. Nejnížší noční teploty 17 až 12 °C, v závěru období 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 29 °C, postupně 29 až 34 °C.

2. Hydrologická situace 15. 7.

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo na severu území po srážkách (do 15 mm/24 h) místy slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky všude výrazně podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 15 do 65 % Q_{VII} , ojediněle jsou i menší (5 až 10 % Q_{VII}).

Ve středu ráno se očekávají v severní polovině území ještě četnější slabé srážky, ve čtvrtěk spíše ojedinělé. Hladiny toků budou nadále většinou setrvalé nebo jen slabě rozkolísané.

E. Podzemní vody

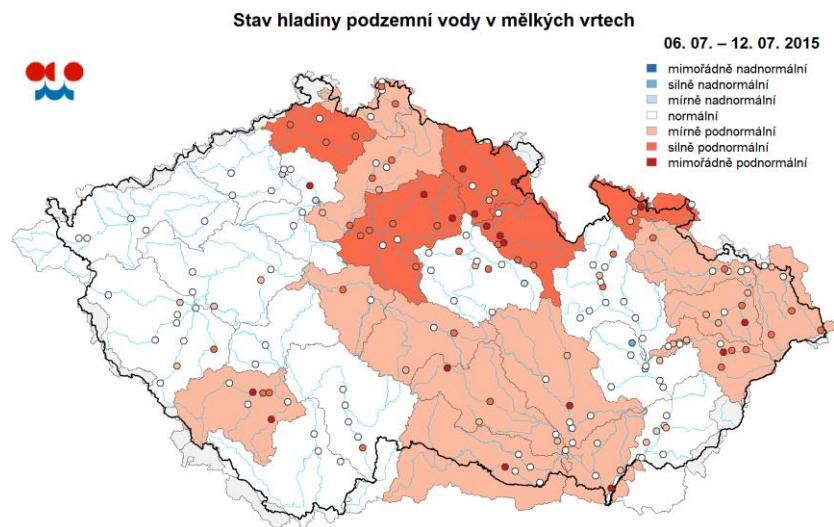
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *mírně nadnormální* stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % *silně nadnormální* stav hladiny a jako *mimořádně nadnormální* jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Podzemní vody sice klesají v souladu s křivkami překročení, ale jejich stav se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení nezměnil.

Celkově je více, než jedna třetina území hodnocena jako normální. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se již nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 3 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy a povodí dolního Ohře. U 53 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 30 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují stále téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, na severní a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen v části jihozápadních Čech, v povodích Labe od Vltavy po Ohři, Labe od Orlice po Doubravu a horní Moravy. Silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru, horního Labe, Orlice a Osoblahy.

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



Mapa ukazuje stav podzemní vody 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 6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 39% objektů hladiny klesají.
- U 51% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 4% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 15% objektů vydatnosti klesají.
- U 68% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Plošné zastoupení jednotlivých kategorií vlhkosti půdy doznalo v minulém týdnu ve srovnání s týdnem předcházejícím větších změn jen v hlubších vrstvách. V půdním profilu 0 až 20 cm se mírně zvýšila vlhkost v severní polovině Moravy a v Pardubickém kraji, naopak na

Plzeňsku a ve Středočeském kraji klesla na poměrně rozsáhlém území pod 10 % využitelné vodní kapacity (VVK); celkově v orniční půdní vrstvě nadále výrazně převažuje vlhkost mezi 10 a 30 % VVK. V půdním profilu 0 až 100 cm jako celku se vlhkost v průběhu uplynulého týdne snížila na většině území, významné je rozšíření oblastí se zásobou vody nižší než 30 % VVK na Plzeňsku, v Polabí a na střední a severní Moravě.

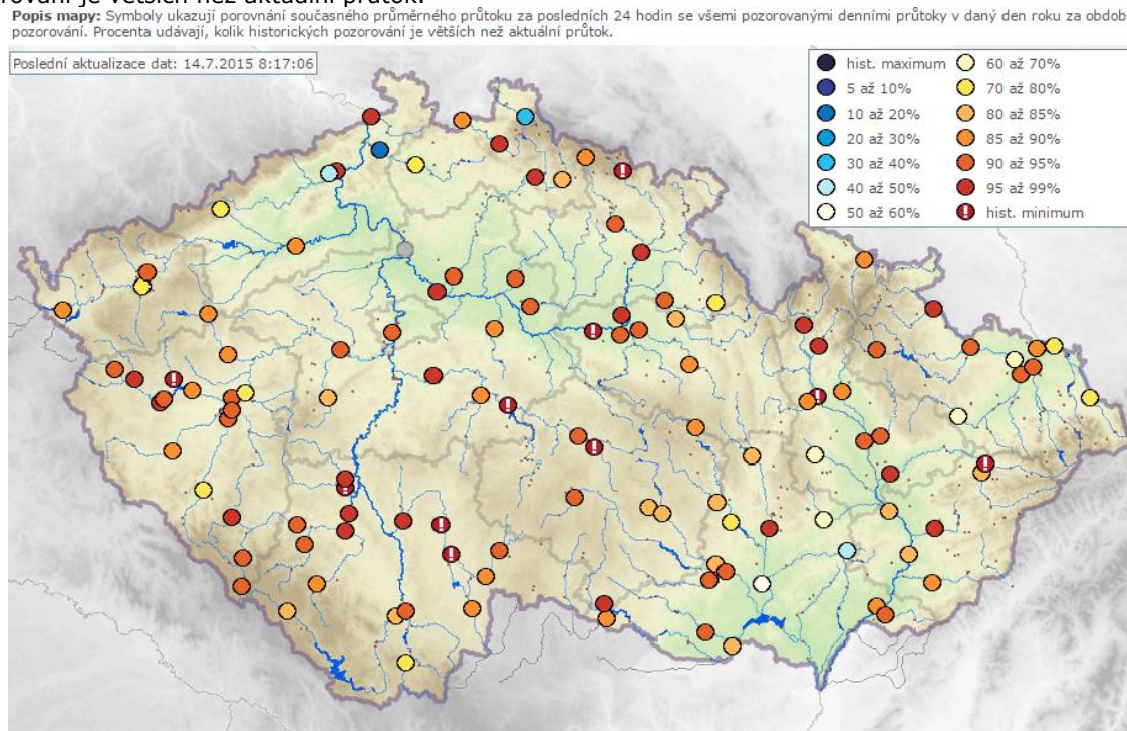
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 28. kalendářního týdne naplněno ve vrstvě 0 až 20 cm téměř ve všech nízkých a středních polohách a místy také v polohách vyšších. V profilu 0 až 100 cm je sucho na části Středočeského kraje, na Plzeňsku a ve východočeském Polabí, dále prakticky v celé jižní polovině Moravy a také v Hornomoravském úvalu a v Moravské bráně.

Hladiny většiny toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu příliš nezměnily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům pohybovaly na konci týdne v rozmezí od 5 do 70 % Q_{VII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky na Úterském potoce v Trpístech, Lomnici v Ostrovci, Nežárce na Hamru, Lužnici v Klenovicích, Sázavě ve Zruči nad Sázavou, Mírovce Šlapance, Labi v Přelouči, Úpě v Horním Maršově, Moravě v Moravičanech a Rožnovské Bečvě ve V. Meziříčí (*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 podzemních vod ukazuje, že u 56 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální či nadnormální, u 30 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu tohoto týdne očekáváme na většině území další snižování vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu, o víkendu potom nárůst vlhkosti v povrchové půdní vrstvě, zejména v Čechách.

Hladiny sledovaných toků budou vzhledem k očekávaným slabým srážkám nadále většinou setrvalé nebo jen velmi slabě rozkolísané.

V následujícím období lze očekávat nadále mírný pokles stavu podzemních vod.