

Zpráva č. : 27

V Praze 8. července 2015

Týden : Od 29.6. do 5. 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

Po celé období ovlivňovala počasí u nás mohutná tlaková výše, jejíž střed se přesunoval z jihozápadní Evropy, přes Evropu střední nad Skandinávii a odtud postupoval v průběhu druhé poloviny týdne směrem k jihovýchodu. Kolem ní k nám během víkendu vrcholil příliv tropického vzduchu od jihozápadu, který přerušila studená fronta, která začala přecházet přes naše území od západu v samém závěru týdne, tedy v neděli před půlnocí.

Oblačnost:

V týdnu převažovaly slunečné dny, které byly v první polovině týdne převážně polojasné (pondělí 31 %, v úterý 52 % slunečního svitu), pouze v pondělí v severomoravské oblasti přechodně oblačné. V průběhu druhé poloviny týdne (resp. od středy do konce týdne), již byla obloha jasná nebo skoro jasná (v neděli polojasná). Nejvíce slunečního svitu dopadlo na zemský povrch v sobotu, v průměru 89 % (ve středočeském kraji dokonce 93 %).

Srážky:

Srážky se vyskytly jen na počátku a v závěru týdne. V pondělí 29.6. se na přecházejícím okludujícím frontálním systému vyskytl slabý až velmi slabý občasný déšť nebo přeháňky. Srážky se vyskytly v Čechách místy, lokalizované byly zejména na J a JZ Čech a také na SV v oblasti Orlických hor. Maximální úhrn, změřený v Radošovicích činil 5,3 mm. V úterý se vyskytly výjimečné přeháňky jen v oblasti Krkonoš, Jeseníků a Rychlebských hor. Nejintenzivnější přeháňka se vyskytla v Ramzové, kde srážkoměr zaznamenal 8,1 mm. V sobotu se vyskytlo v oblasti Krušných jen několik málo lokalit, kde byly zaznamenány srážky, které jsem dorazily od západu, již jako doznívající zeslabené přeháňky. Nejvyšší úhrn 3,2 mm byl zaznamenán v Tisé. Neděle byla nejsrážkovějším dnem týdne. Bouřky a přeháňky se objevily pouze v Čechách. Lokalizované byly zejména v západní polovině území a na horách. Nejvyšší zaznamenaný úhrn byl dosažen na stanicích Zbiroh Švábín 54,4 mm a Rabštejn nad Střelou 35,4 mm.

Maximální teploty:

V průběhu týdne docházelo k oteplování v průměru o 1 až 3 °C za den. Rozdíl mezi pondělními průměrnými maximálními teplotami, které byly 23,6 °C a nedělními maximy 34,7 °C, byl přes 10 °C. Nejvyšší skok a tudíž k nejvyššímu oteplení docházelo v období z pondělí na úterý, konkrétní rozdíl mezi dny byl 2,9 °C. Tropická teplota na stanicích byla dosahována od čtvrtka do konce týdne. V sobotu se více jak na 20 stanicích přehoupla teplota dokonce přes 35 °C. Nejvyšší absolutní maximum bylo změřeno na stanici Husinec, Řež 36,6 °C. Přes 36 °C bylo dále v Doksanech 36,5 °C, v Praze na Karlově 36 °C. Nedělní maxima (průměr 34,7 °C) byla nejvyšší v celém týdnu a zároveň nejvyšší v tomto roce. Ve středočeské oblasti činil průměr maxim 35,8 °C. Nejvyšší teploty byly naměřeny zejména v oblasti západní poloviny Čech. Absolutní nejvyšší zaznamenaná teplota byla naměřena opět na stanici Husinec, Řež, kde teploměr ukázal hodnotu 39,2 °C. Přes 38 °C bylo dále v Brandýse nad Labem 38,4 °C, v Plzni Bolevci 38,2 °C a v Tuhani 38,0 °C. Na mnoha stanicích v republice byly překonávány absolutní rekordní teploty pro daný den.

Minimální teploty:

V průběhu týdne docházelo k vzestupu teplot z minimálních hodnot 13 až 9 °C v pondělí ráno (průměr 10,8 °C, Kvilda – Perla dokonce -0,7 °C) až po nedělní celorepublikový průměr

16,6 °C (ve Středočeském kraji dokonce 18,9 °C). V sobotu se vyskytla tropická noc na 7 stanicích (průměr minim 15,2 °C), nejteplejší noc zachycena na stanici Praha-Klementinum 21,5 °C. V neděli již byla tropická noc na více jak 20 stanicích, nejvyšší minimum týdne bylo změřeno na západočeské Dyleni 22,5 °C. Pro srovnání, ve stejném období se teplota na Šumavských náhorních plošinách, v mrazových kotlinách pohybovala kolem 7 °C.

Přízemní teploty:

Při jasné nebo polojasné obloze, která dominovala po většinu období a při současném výskytu suchého vzduchu klesala o 4 až 9 °C pod hodnotu minim ve 2 m nad zemí. Nejnížší přízemní teplota týdne byla změřena v pondělí, kdy v průměru klesala na 9 až 5 °C. Absolutní přízemní minimum týdne, na stanicích které provádí měření tohoto prvku, bylo na Luční a Labské boudě, kdy klesla 0,9 °C, resp. 0,4 °C bod mrazu.

Průměrné teploty:

V průběhu celého týdne docházelo k oteplování. Od pondělí, kdy se průměrné teploty držely jen desetinu stupně celsia pod dlouhodobým normálem až po neděli, kdy bylo naměřeno 25,6 °C, což je +7,7 °C.

Sněhová pokrývka: ---.

Nebezpečné jevy:

V neděli lokální silná bouřka s úhrnem 54,4 mm/ 24 hod. na stanici Zbiroh, Švabín

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
29.06.2015 – 05.07.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:						:				:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:	
:	:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:	
:	:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:	

: PRAHA-RUZYNE :	:	: 5 :	: 14 :	: 35 :	: 2 :	: 7 :	: 23.2 :	: 17.3 :	: 5.9 :	:	
: NEUMETELY :	:	: 1 :	: 13 :	: 6 :	: 1 :	: 7 :	: 22.3 :	: 17.6 :	: 4.7 :	:	
: SEDLCANY :	:	: 0.1 :	: 17 :	: 1 :	: 1 :	: 7 :	: 21.8 :	: 18.0 :	: 3.8 :	:	
: SEMCICE :	:	: 0.0 :	: 14 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 23.0 :	: 18.3 :	: 4.7 :	:	
: CASLAV :	:	: 1 :	: 16 :	: 6 :	: 1 :	: 7 :	: 23.6 :	: 18.0 :	: 5.6 :	:	
: CECHTICE :	:	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY :	:	: 1 :	: 15 :	: 7 :	:	:	: 22.9 :	: 17.8 :	: 5.1 :	:	

: CESKE BUDEJOVICE :	:	: 0 :	: 16 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 22.9 :	: 17.9 :	: 5.0 :	:	
: VYSSI BROD :	:	: 0 :	: 19 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 19.8 :	: 15.9 :	: 3.9 :	:	
: HUSINEC :	:	: 0.2 :	: 17 :	: 1 :	: 1 :	: 7 :	: 21.4 :	: 16.9 :	: 4.5 :	:	
: NOVY RYCHNOV :	:	: 2 :	: 19 :	: 11 :	: 2 :	: 7 :	: 20.7 :	: 15.8 :	: 4.9 :	:	
: KOCELOVICE :	:	:	:	:	:	: 4 :	:	:	:	:	
: TABOR :	:	: 0.2 :	: 13 :	: 2 :	: 1 :	: 7 :	: 23.2 :	: 17.2 :	: 6.0 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY :	:	: 2 :	: 18 :	: 14 :	:	:	: 21.9 :	: 16.8 :	: 5.1 :	:	

: CHEB :	:	: 1 :	: 15 :	: 6 :	: 2 :	: 7 :	: 23.6 :	: 16.6 :	: 7.0 :	:	
: PRIMDA :	:	: 2 :	: 15 :	: 14 :	: 2 :	: 7 :	:	:	:	:	
: KLATOVY :	:	: 0 :	: 16 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 23.7 :	: 17.6 :	: 6.1 :	:	
: KARLOVY VARY :	:	: 12 :	: 14 :	: 88 :	: 2 :	: 7 :	: 21.2 :	: 15.9 :	: 5.3 :	:	
: KRALOVICE :	:	: 8 :	: 13 :	: 67 :	: 2 :	: 7 :	: 23.1 :	: 17.3 :	: 5.8 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY :	:	: 3 :	: 15 :	: 22 :	:	:	: 22.6 :	: 16.7 :	: 5.9 :	:	

: LIBEREC :	:	: 3 :	: 20 :	: 15 :	: 2 :	: 7 :	: 21.8 :	: 16.2 :	: 5.6 :	:	
: ZATEC :	:	: 8 :	: 13 :	: 65 :	: 2 :	: 7 :	: 22.0 :	: 18.9 :	: 3.1 :	:	
: DOKSANY :	:	: 0.4 :	: 13 :	: 3 :	: 3 :	: 7 :	: 23.1 :	: 18.1 :	: 5.0 :	:	
: DOKSY :	:	: 0.0 :	: 17 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 22.3 :	: 17.4 :	: 4.9 :	:	
: TUSIMICE :	:	: 4 :	: 11 :	: 38 :	: 2 :	: 7 :	: 22.2 :	: 17.7 :	: 4.5 :	:	
: USTI N.LABEM :	:	: 0.0 :	: 17 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 22.9 :	: 17.3 :	: 5.6 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY :	:	: 2 :	: 16 :	: 13 :	:	:	: 22.5 :	: 17.8 :	: 4.7 :	:	

: HRADEC KRALOVE :	:	: 0.0 :	: 16 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 23.3 :	: 18.3 :	: 5.0 :	:	
: USTI N.ORLICI :	:	: 1 :	: 22 :	: 5 :	: 2 :	: 7 :	: 22.1 :	: 16.8 :	: 5.3 :	:	
: PARDUBICE :	:	: 0 :	: 16 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 22.7 :	: 18.3 :	: 4.4 :	:	
: VELICHOVKY :	:	: 0 :	: 15 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 21.9 :	: 17.7 :	: 4.2 :	:	
: PRIBYSLAV :	:	: 0.2 :	: 17 :	: 1 :	: 1 :	: 7 :	: 21.3 :	: 16.0 :	: 5.3 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY :	:	: 0.3 :	: 21 :	: 1 :	:	:	: 21.7 :	: 17.1 :	: 4.6 :	:	

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:	-----											:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:	
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0	:	22	:	0	:	0	:	7	:	
:	OPAVA	:	0.2	:	22	:	1	:	1	:	7	:	
:	CERVENA	:	0.3	:	26	:	1	:	2	:	7	:	
:	LUKA	:	0	:	21	:	0	:	0	:	7	:	
:	LOMOUC	:	0.0	:	16	:	0	:	1	:	7	:	
:	VAL.MEZIRICI	:	0	:	21	:	0	:	0	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	0.1	:	24	:	0	:	:	:	21.0	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	BRNO	:	0.0	:	15	:	0	:	2	:	7	:	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.1	:	18	:	1	:	2	:	7	:	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0	:	15	:	0	:	0	:	7	:	
:	KUCCHAROVICE	:	0.0	:	13	:	0	:	1	:	7	:	
:	HOLESOV	:	0.0	:	18	:	0	:	1	:	7	:	
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	12	:	0	:	0	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	0.0	:	15	:	0	:	:	:	22.0	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	POVODI HOR.LABE	:	1	:	18	:	6	:	:	:	22.1	:	
:	DOL.LABE	:	3	:	15	:	21	:	:	:	22.4	:	
:	VLTAVY	:	2	:	16	:	12	:	:	:	22.3	:	
:	ODRY	:	0.1	:	26	:	0	:	:	:	21.0	:	
:	MORAVY	:	0.0	:	16	:	0	:	:	:	21.9	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	CECHY	:	2	:	17	:	10	:	:	:	22.3	:	
:	MORAVA	:	0.0	:	18	:	0	:	:	:	21.7	:	
:	CR	:	1	:	17	:	7	:	:	:	22.1	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v průběhu týdne převážně mírně klesaly, většinou o 3 až 20 cm. Nejvíce poklesla hladina Jizery o 25 až 35 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 300 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (364 d.p.) mělo v průběhu celého týdne Labe v Kostelci nad Labem, v Nymburku a D. Orlice v Týništi, vodnější bylo horní Labe se 180 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červenec se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 15 do 70 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 14,9 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) až 23,0 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy měly v průběhu týdne klesající tendenci. Ojedinelé vzestupy byly zaznamenány na konci týdne po lokálních bouřkách na tocích v povodí Střely, celkově však převažovaly poklesy hladin o 1 až 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 355 do 240 d.p. Vodnější byla Malše a horní Vltava se 180 d.p., naopak 364 d.p. byl zaznamenán na Lužnici, Lomnici a na dolní Vltavě. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky podprůměrné ve velmi širokém rozmezí od 5 do 95 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 43 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 11,0 °C (Křemelná ve Stodůlkách) až 22,0 °C (Berounka v Berouně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků v průběhu týdne klesala, většinou o 6 až 18 cm, na toku dolního Labe až 31 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 38 - 60 % 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 15,0 °C (Ploučnice v České Lípě) až 21,0 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé případně slabě klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly ponejvíce od 0 do -9 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 50 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 26 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 20 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 10,3 °C (Opava v Karlovicích) do 18,0 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly od -1 do -8 cm. Průměrné

týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 270 d.p. Celkově menší vodnosti byly dosaženy na Moravě v Moravičanech a na R. Bečvě ve V. Meziříčí (364 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc červenec většinou v rozmezí 10 – 45 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 27 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 37 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 11,1 °C (Morava v profilu Raškov) až 20,7 °C (Dyje pod Novými mlýny).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Mostiště (-30 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -4 %). Vzestupy hladin byly ojedinělé a nepřekračovaly 1 % v rozdílu 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 (76 %), Hněvkovice (79 %), Žlutice (78%), Opatovice (67 %), Brněnská (64 %), VD Nové mlýny (79 %) a Šance (39 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 6. 7. na celkových 201,67 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

29.06.2015 - 05.07.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.53	12.6	43	215	4.15	3	216	7.91	5	
ORLICE	TYNISTE	3.86	15.8	24	37	2.00	5	66	7.10	29	19.5
LABE	PRELOUC	16.5	46.7	35	25	10.0	2	80	42.8	2	
CIDLINA	SANY	.228	1.89	12	7	.154	3	13	.410	29	20.5
JIZERA	BAKOV N.J.	8.29	16.8	49	130	5.90	3	183	19.2	29	16.2
LABE	BRANDYS N.L.	27.0	78.1	34	132	20.0	3	129	39.1	29	20.5
VLTAVA	VYSSI BROD	10.0	12.0	86	70	6.0	5	85	11.0	1	17.0
MALSE	ROUDNE	3.5	6.3	55	11	1.3	5	40	5.2	1	19.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	17.4	23.8	73	101	15.2	5	103	19.2	29	19.5
LUZNICE	BECHYNE	3.7	16.0	23	75	2.3	5	107	8.0	29	21.0
OTAVA	PISEK	7.30	25.0	30	49	6.1	4	69	13.0	29	
SAZAVA	NESPEKY	4.75	16.5	28	30	3.30	5	46	6.27	29	14.8
BEROUNKA	PLZEN	4.94	12.8	38	87	3.20	5	101	6.34	3	18.2
BEROUNKA	BEROUN	10.4	25.1	41	57	4.60	4	116	33.1	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	39.2	97.0	40	38	34.2	1	45	50.1	3	
OHRE	KARLOVY VARY	7.05	16.6	42	37	4.65	5	49	10.0	29	21.7
OHRE	LOUNY	12.5	20.0	62	171	10.0	5	187	16.4	1	
LABE	USTI N.L.	91.5	225.	40	119	68.0	29	166	119.	29	21.8
BILINA	TRMICE	5.79	5.50	105	107	5.29	4	114	6.35	29	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	9.25	7.08	130	85	6.46	2	98	10.8	29	
LABE	DECIN	97.6	224.	43	98	80.5	29	130	124.	1	19.3
OPAVA	DEHYLOV	7.25	15.1	48	71	5.69	5	82	9.54	29	18.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.14	18.0	17	56	2.40	2	67	4.49	29	19.1
ODRA	SVINOV	1.73	13.6	12	101	1.35	3	109	3.14	29	19.9
ODRA	BOHUMIN	11.2	45.3	24	78	8.89	5	98	14.8	29	19.2
OLSE	VERNOVICE	3.52	17.2	20	69	2.80	3	80	5.21	29	18.5
MORAVA	OLOMOUC	7.3	21.0	34	80	5.5	5	94	9.6	29	20.0
BECVA	DLUHONICE	3.0	16.0	19	107	1.7	5	115	3.4	29	23.0
MORAVA	STRAZNICE	14.0	53.0	26	93	13.0	4	109	15.0	29	20.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.0	140	59	53	5.9	2	86	16.0	29	
JIHLAVA	IVANCICE	2.8	9.1	30	113	2.3	2	118	3.2	1	19.3
DYJE	NOVE MLYNY	13.8	29.1	47	240	12.1	4	240	14.4	30	21.2

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
06.07.2015 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	280.19	54393	42339	87	21761	142			2.00	25.8	
PASTVINY	E	466.45	6047	5092	76	2903	231	.430		.800	23.7	
SEC I	O	485.34	13000	11500	81	6000	182	.300		.600	24.0	
VRCHLICE	V	323.13	7710	7278	92	612	0	.010		.170	25.8	
JOS.DUL	V	730.00	18377	17904	89	2388	905	.080		.300	22.8	
SOUS	V	765.63	4567	4082	88	1787	144	.085		.295	21.8	
LIPNO I.	E	724.35	251604	228204	84	54396	495	10.8			25.5	
RIMOV	V	468.76	28393	26324	88	5244	338	1.00	1.30		26.8	.600
HNEVKOVICE		369.13	18495	9555	79	2600	0				26.1	
ORLIK	E	346.95	557049	277049	74	159451	257	25.0			26.2	
SLAPY	E	269.83	260438	191633	96	8862	0				24.9	
ZELIVKA	V	376.22	255561	234961	96	11039	0	.860				
HRACHOLUSKY	P	352.78	32091	26978	84	7502	305	1.30	2.64		25.3	
NYRSKO	V	519.73	14561	13596	85	4378	218				24.9	
ZLUTICE	V	505.32	9211	8173	78	3591	276				25.7	
SKALKA	P	441.79	13239	12328	90	2680	199	1.88	2.08		24.9	
JESENICE	P	438.92	47405	45260	92	5345	153	.690	.700		25.5	
HORKA	V	503.43	17788	15338	91	1442	0	.120	.140			
BREZOVA	O	424.42	1535	489	94	3163	101	.440	.420			
STANOVICE	V	512.01	20256	18606	92	3964	165		.090			
NECHRANICE	P	267.21	214463	211813	91	57964	159	6.19	11.7		26.8	
PRISECNICE	V	731.98	46785	43945	94	3645	396		.090			
FLAJE	V	736.17	20023	18268	94	1577	457					
KRUZBERK	V	426.95	24840	20821	85	10685	154	P .830	P 1.57	23.3	1.16	
SANCE	V	489.61	19406	16923	39	33660	448	P .300	P .370	22.6	.928	
MORAVKA	V	505.03	4577	4089	82	6078	117	P .210	P .320	21.2	.168	
ZERMANICE	P	289.46	16060	15078	82	9214	158	P .060	P .160	23.6	.801	
TERLICKO	P	275.33	22015	21370	97	2356	137	P .010	P .230	24.9	.281	
OPATOVICE	V	328.96	6807	5207	67	2577	0	P .030	P .030	25.0		
SLUSOVICE	V	314.88	7739	6172	85	1073	0	P .060	P .070	24.0		
VRANOV	E	346.09	96033	64193	81	26637	239	P .820	P 6.58	22.6		
VIR I	V	461.23	41966	38166	87	11176	211	P .580	P 2.36	24.0		
BRNENSKA	V	228.82	14545	6945	64	3855	0	P 2.30	P 3.00	23.4		
LETOVICE	O	359.19	9657					P 0.03	P 0.30	24.6		
BOSKOVICE		428.43	5790					P 0.02	P 0.08	24.0		
DALESICE	P	378.00	111021	51521	82	15879	338	P .810	P 2.13	18.8		
MOSTISTE	V	475.23	9024	7979	85	1969	323	P .020	P .410	15.3		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.90	62822	39072	79	24928	172	P 13.5	P 15.0	27.8		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V noci na středu přejde přes naše území k východu studená fronta. Za ní k nám bude proudit kolem tlakové níže nad Skandinávií chladný a vlhký vzduch od severozápadu. V pátek se ze západní Evropy začne přesunovat tlaková výše k jihovýchodu a kolem ní k nám bude proudit oceánský vzduch od západu.

Předpověď na středu 8.7.:

V noci oblačno až polojasno, ojediněle bouřky, postupně od západu přibývání oblačnosti a na většině území bouřky a přeháňky, místy, zejména v Čechách doprovázené kroupami, nárazy větru kolem 25 m/s a úhrny kolem 40 mm. Přes den oblačno až zataženo, na většině území občasné deště nebo přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku místy, jinde jen ojediněle bouřky. Odpoledne v Čechách proměnlivá oblačnost a přeháňky jen místy. Nejnižší noční teploty 23 až 19 °C, na západě území až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na východě území kolem 28 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C. V noci mírný jižní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní a v bouřkách zesílí. Přes den mírný západní vítr 3 až 7 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

Předpověď na čtvrtek 9.7.:

Proměnlivá oblačnost, místy přeháňky. Večer od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na jihovýchodě až 24 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s večer zeslábné.

Předpověď na pátek 10.7.:

Polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na sobotu 11.7.:

Jasno až polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na neděli 12.7.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, během dne přechodně čerstvý západní 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 13.7 do středy 15.7.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, postupně 24 až 28 °C.

2. Hydrologická situace

Přechod studené fronty v noci z úterý na středu doprovázený bouřkovou činností způsobil v ranních hodinách mírné vzestupy hladin hlavně na menších tocích převážně v západní a severní části území. Nejvýraznější vzestupy hladin byly v ranních hodinách zaznamenány v povodí horní Jizery. Hladiny ostatních sledovaných toků jsou nadále setrvalé nebo mírně rozkolísané.

V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 15 až 60 % Q_{VII} . Výjimkou jsou průtoky v povodí horní Jizery, které se pohybují v rozmezí 44 až 83 % Q_{VII} .

E. Podzemní vody

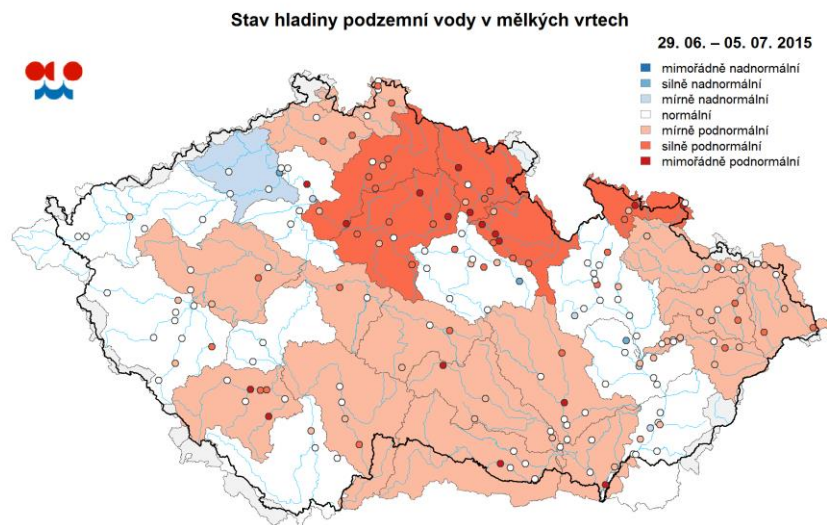
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se opět mírně zhoršil.

Celkově je přibližně jedna třetina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je pouze povodí dolního Ohře. Silně a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 4 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy a povodí dolního Ohře. U 48 % 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 29 % 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 pouze v části západních Čech, v povodích horní a střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Labe od Orlice po Doubravu a Moravy. Silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen stále v povodích Jizery, 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 5% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 36% objektů hladiny klesají.
- U 56% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 3% 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 69% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 10% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 1% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se v minulém týdnu výrazně snížila v celém sledovaném profilu. V povrchové vrstvě (0 až 20 cm) klesly její hodnoty téměř na celém území pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na části jižní Moravy a ojediněle v Čechách až pod 10 % VVK. V půdním

profilu 0 až 100 cm došlo k rozšíření oblastí s vlhkostí pod 30 % VVK, zejména na Olomoucku; zvětšila se též jihomoravská oblast s vlhkostí půdy pod 10 % VVK, ojediněle nastal pokles pod tuto hodnotu i v Čechách. Nepřerušovaný trend poklesu zásob vody v hlubších půdních vrstvách se v uplynulém týdnu projevil především v nižších polohách Čech, kde ve srovnání s týdnem předcházejícím klesla vlhkost o jednu až dvě kategorie, takže nyní, stejně jako na Moravě, převládají v těchto polohách hodnoty vlhkosti pod 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

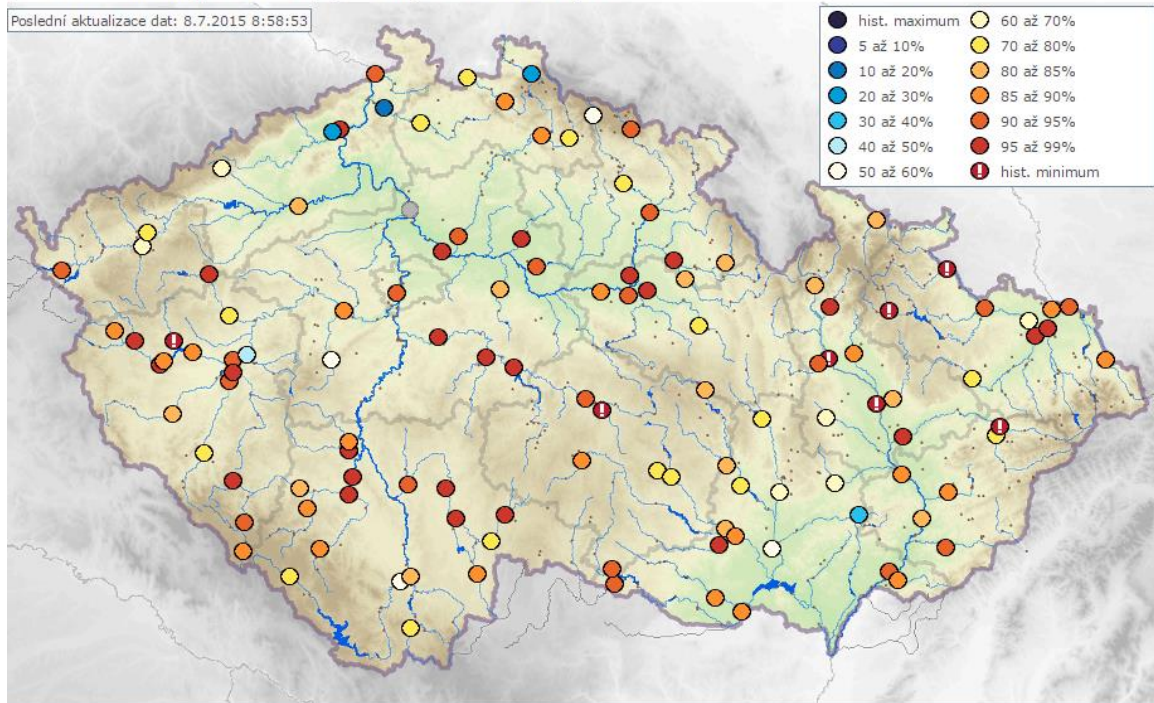
Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 27. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm prakticky na celém území ČR, ve vrstvě 0 až 100 cm jako celku je sucho v jižní polovině Moravy a na Olomoucku, dále v okolí Prahy a také v části východočeského Polabí.

U většiny toků docházelo během týdne k mírným poklesům hladin. Vydatnější srážky se vyskytovaly pouze na konci týdne a kromě několika toků v povodí Střely, byly reakce na ně minimální. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu mírně snížily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům pohybovaly na konci týdne v rozmezí od 5 do 70 %, ojedinělá až 95 % Q_{VII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na historickém minimu průtoky na Úterském potoce v Trpístech, Šlapance v Mírovce, Třebůvce v Lošticích, Moravici v profilu V. Šáhle, Opavě v Krnově, 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.

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 52 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 29 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu tohoto týdne předpokládáme v orniční vrstvě na většině území setrvalý stav půdní vlhkosti, v hlubších vrstvách většinou další pokles.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně slabě klesající hladiny, během dneška budou slabě kolísat hladiny zejména v povodí Odry a Moravy v závislosti na očekávaných srážkách.

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