

Zpráva č. : 30

V Praze 29. července 2015

Týden : Od 20. do 26. 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. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

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 pondělí 20.7. a v úterý 21.7. se ze západní Evropy rozšiřovala do střední Evropy tlaková výše a na naše území se obnovil příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu, který vyvrcholil se středem 22.7. Jeho příliv ukončila studená fronta postupující z Německa, která přecházela přes naše území v noci na čtvrtek a během čtvrtka 23.7. V pátek 24.7. postupovala přes Německo a Polsko tlaková výše k východu a částečně ovlivnila počasí i u nás. Před další studenou frontou, která postupovala přes od západu naše území v sobotu 25.7., k nám opět přechodně proudil velmi teplý vzduch od jihu. V neděli 26.7. se opět od západu rozšířila tlaková výše.

Oblačnost:

Po většinu týdne převažovalo polojasné nebo skoro jasné počasí. Nejvíce slunečního svitu bylo ve středu 13,3 hodiny (85 % svitu). Více oblačnosti bylo v souvislosti s přechodem fronty ve čtvrtek 3,6 hodiny (23 %), na jihu Moravy bylo sice polojasno (43 %), ve středních Čechách skoro zataženo (9%). Oblačno bylo také v sobotu 4,8 hodiny (31 %).

Srážky:

V pondělí se srážky vyskytly jen na severu Čech, v Bedřichově napršelo 5,3 mm, na Jizerce 4,7 mm a v Ústí nad Labem – Kočkově 3,9 mm. V úterý se slabé srážky objevily v Krkonoších a v Jizerských horách, Kořenov-Lasičí 2,1 mm a Strážné 1,9 mm. Při přechodu fronty v noci na čtvrtek se část srážek v západních Čechách započítala do středy, nejvíce 19,3 mm na Přebuzi, 17,3 mm v Šindelově a 15,1 na Klínovci. Během čtvrtka se srážky vyskytly místy, přesto průměrný úhrn byl jen 0,7 mm. V bouřkách nejvíce napršelo ve Štamberku 31,6 mm, 24,3 mm v Kojetíně a 20,8 mm na Slezské Hartě. V pátek se na východě místy vyskytly silnější bouřky s úhrny 39,6 mm v Jablunkově, 38,4 mm v Bílém Kříži, 33,9 mm v Huslenkách. Do pátečních úhrnů zasáhly i přeháňky na frontě v noci na sobotu. V Chebu naměřili 16 mm, v Praze-Ruzyni 15,4 mm. V sobotu se vyskytly srážky na většině území, více přšelo na Moravě, v průměru 5,1 mm, v Čechách byl průměrný úhrn 1,7 mm. Nad Vysočinou a Orlickými horami intenzivnější bouřky 42,5 mm srážek spadlo ve Zdobnici, 32,6 mm v Luisině údolí, 25,7 mm v Rychnově nad Kněžnou. V neděli se srážky většinou nevyskytovaly, ale do srážkových úhrnů případnou srážky na okludujícím systému, který přecházel do pondělního rána, do té doby napršelo v průměru 0,9 mm.

Maximální teploty:

V pondělí nejvyšší teploty dosahovaly 26 až 30 °C, na jihu Moravy ve Strážnici až 32 °C. Tropické teploty byly dosahovány převážně v úterý a ve středu a v pátek, na Moravě a ve Slezsku i v sobotu. Nejteplejším dnem, kdy na většině stanic byly překonány denní rekordy, byla středa s teplotami 33 až 38 °C a dosaženým republikovým průměrem 35,6 °C. nejteplejší oblastí byly střední Čechy s průměrnou maximální teplotou 36,7 °C. Přes 37 °C bylo naměřeno na 24 stanicích. Nejvyšší teplota byla změřena na stanici v Řeži 39,2 °C, dále v Plzni-Bolevci a Dobřichovicích shodně 38,0 °C. V pátek na jihu Moravy vystoupaly maximální hodnoty ve Strážnici na 35,6 °C, Brodě nad Dyjí 35,0 °C. Po přechodu studených front se přechodně ochladilo ve čtvrtek na 25 až 29 °C, a v neděli, kdy nejvyšší teploty byly 21 až 25 °C.

Minimální teploty:

Kromě nedělní noci byly v tomto týdnu noci výrazně nadprůměrně teplé. Většinou klesaly minimální teploty na 14 až 18 °C. Noc na čtvrtek a sobotu byl ještě teplejší, průměrné minimum

bylo 19,0 °C a 18,6 °C. V prvním případě se přibližně na 25 % stanic pod 600 m se vyskytla tropická noc, ve druhém případě bylo 21 % stanic s tropickou nocí. Na několika stanicích naměřili dokonce absolutní maximum minimálních teplot 22,7 °C v Chotusicích a 21,1 °C v Deštném v Orlických horách. Nedělní maxima dosahovala hodnot jen 11 až 15 °C.

Přízemní teploty:

Při polojasné obloze byly přízemní teploty kolem 2 °C nižší než teploty ve 2 m. Pouze ve středu, kdy bylo ráno méně oblačnosti, byl rozdíl 3 °C. Nejnižší přízemní teploty týdne byly změřeny v neděli. Na jihu Čech v Černé v Pošumaví 2,9 °C, Borkovicích 3,3 °C a v Hlasivu 3,7 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden, s výjimkou neděle byly teplotně výrazně nadprůměrné. V pondělí, ve čtvrtek, v pátek a v sobotu byly průměrné teploty 22 až 23 °C. Tepleji bylo v úterý s průměrem 24,9 °C (7,8 °C nad normálem). Nejvyšší průměrná teplota byla ve středu 27,2 °C, což je hodnota 9,8 nad normálem. Nedělní průměrná teplota 16,3 °C, je slabě pod normálem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

V úterý a ve středu a v pátek i na Moravě byly v přílivu teplého vzduchu dosahovány velmi vysoké a vysoké teploty, ve středu i extrémně vysoké. Na přecházející frontě v noci na čtvrtek se v západní a severozápadní polovině ČR nárazy větru v rozmezí 20 - 25 m/s, (Milešovka 26 m/s, Tušimice 23 m/s a Doksany 24 m/s), podobně i na frontě v sobotu v Čechách (Plzeň-Košutka 25 m/s, Praha-Karlov 22 m/s, Milešovka 29 m/s, Sněžka 30 m/s), v neděli na Moravě (Nedvězí 26 m/s, Slaměnka 20 m/s).

Kvůli suchému a teplému počasí se lokálně vyskytovaly lesní požáry. Ochlazení a srážky v závěru týdne riziko vzniku požárů částečně snížilo.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
20.07.2015 - 26.07.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	19	:	14	:	128	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	15	:	17	:	88	:	4	:	7	:
:	SEDLCANY	:	9	:	20	:	44	:	3	:	7	:
:	SEMCICE	:	3	:	19	:	15	:	3	:	7	:
:	CASLAV	:	1	:	15	:	7	:	3	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	7	:	17	:	38	:	:	:	22.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CESKE BUDEJOVICE	:	5	:	20	:	25	:	3	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	2	:	27	:	7	:	3	:	7	:
:	HUSINEC	:	12	:	25	:	48	:	5	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	2	:	21	:	11	:	3	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	6	:	20	:	27	:	5	:	6	:
:	TABOR	:	6	:	16	:	37	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOVESKY	:	5	:	21	:	24	:	:	:	22.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CHEB	:	29	:	15	:	191	:	5	:	7	:
:	PRIMDA	:	8	:	20	:	40	:	4	:	7	:
:	KLATOVY	:	2	:	22	:	7	:	4	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	13	:	16	:	77	:	7	:	7	:
:	KRALOVICE	:	10	:	16	:	62	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	11	:	18	:	60	:	:	:	21.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LIBEREC	:	3	:	20	:	13	:	6	:	7	:
:	ZATEC	:	10	:	16	:	62	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	9	:	13	:	70	:	6	:	7	:
:	DOKSY	:	11	:	15	:	68	:	6	:	7	:
:	TUSIMICE	:	3	:	12	:	26	:	3	:	7	:
:	USTI N.LABEM	:	13	:	15	:	90	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	8	:	16	:	53	:	:	:	21.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRALOVE	:	2	:	20	:	12	:	5	:	7	:
:	USTI N.ORLICI	:	5	:	20	:	26	:	5	:	7	:
:	PARDUBICE	:	2	:	19	:	11	:	1	:	6	:
:	VELICHOVKY	:	1	:	20	:	4	:	1	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	4	:	18	:	23	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	8	:	22	:	37	:	:	:	22.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	4	:	19	:	23	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	3	:	17	:	17	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	11	:	19	:	57	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	2	:	17	:	13	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	3	:	15	:	22	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	11	:	23	:	46	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	9	:	21	:	43	:	:	:	22.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	11	:	17	:	68	:	3	:	6	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	3	:	16	:	20	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	13	:	54	:	4	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	5	:	11	:	44	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	14	:	18	:	78	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	1	:	14	:	10	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	10	:	15	:	67	:	:	:	23.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	8	:	19	:	45	:	:	:	22.6	:
:	DOL.LABE	:	11	:	15	:	73	:	:	:	21.3	:
:	VLTAVY	:	7	:	19	:	34	:	:	:	22.2	:
:	ODRY	:	13	:	24	:	55	:	:	:	23.3	:
:	MORAVY	:	10	:	16	:	60	:	:	:	23.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	8	:	19	:	41	:	:	:	22.1	:
:	MORAVA	:	10	:	17	:	57	:	:	:	23.5	:
:	CR	:	9	:	18	:	46	:	:	:	22.6	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, případně klesaly. Nejvýraznější poklesy dosáhly Cidlina, Jizerka a Jizera (až -15 cm). Labe v Kostelci nad Labem bylo rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly v rozmezí od -6 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 330 d.p. Menší týdenní vodnost (364 d.p.) měla v průběhu celého týdne Výrovka v Plaňanech. Naopak největší týdenní vodnost (300 d.p.) měla Cidlina v Jičíně. Nejmenší denní vodnost (270 d.p.) měla v pondělí (20.7.) Jizera v Jablonci nad Jizerou. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červenec byly průtoky podprůměrné a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 15 do 50 % Q_{VII} . Více vodná byla pouze Jizera v Bakově nad Jizerou (56 % Q_{VII}). Nejmenší průtok vykazovala Cidlina v Sánech a Výrovka v Plaňanech (7 - 11 % Q_{VII}).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 14,1 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 23,9 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne většinou setrvalé nebo na slabém poklesu. Nejvýraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Sázavě v Nespekách (-10 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -5 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 364 do 270 d.p. Nejvíce vodné byly horní Vltava, Mochtínský potok a Malše (240 - 180 d.p.). Naopak mezi nejméně vodné (364 d.p.) patří ze sledovaných toků Nežárka, Lomnice, Šlapanka, Borovský potok, Sázavka, Úhlavka, Úterský potok a Berounka. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 10 do 50 % Q_{VII} . Vodnější byly pouze horní Vltava, Mže a Radbuza (60 - 90 % Q_{VII}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Lomnice, Úterský potok, Nežárka, Lužnice a Skalice (do 10 % Q_{VII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 52 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 12,1 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) až 23,4 °C (Otava v Katovicích a Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v průběhu týdne převážně setrvalá. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -1 až +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti 240 d.p. byly dosaženy na Ploučnici v profilech Mimoň a Česká Lípa. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry hodnot v rozmezí 30 - 60 % Q_{VII} . Větší hodnoty byly zaznamenány na Ploučnici a Svitávce (60 - 75 % Q_{VII}), naopak celkově nejmenší hodnoty vykazovala pouze Teplá v Tepličce (23 % Q_{VII}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 42 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 13,2 °C (Ohře v Lounech) až 22,7 °C (Bílina v profilu Trmice).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Výraznější přechodné vzestupy byly zaznamenány ke konci týdne (25.7.) na tocích Ostravice (+45 cm), Olše (+17 cm) a Lomná (+19 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -2 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly poněkud hodnot 355 až 210 d.p. V porovnání

s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky pohybovaly od 10 do 40 % Q_{VII} . Větší průměrnou hodnotu měla Ostravice ve Starých Hamrech (62 % Q_{VII}), Mandava ve Varnsdorfu (54 % Q_{VII}) a Moravice v profilu Branka u Opavy (52 % Q_{VII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 20 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 20 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 13,2 °C (Lužická Nisa v Liberci) do 25,3 °C (Jičínka v Novém Jičíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Ke konci týdne (25.7.) došlo k přechodnému rozkolísání hladin, nejvíce na Moravě v profilu Spytihněv (+60 cm), Dyji v profilu Vranov – Hamry (+30 cm) a na Litavě v Brankovicích (+43 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly od -5 do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 210 d.p. Celkově nejmenší vodnosti byly dosaženy na Moravě v Moravičanech (364 d.p.). Vyšší vodnosti měly Kyjovka, Romže, Litava a Trkmanka (120 – 150 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc červenec většinou v rozmezí 10 – 60 % Q_{VII} . Největší hodnoty vykazovaly Kyjovka, Litava a Trkmanka (nad 70 % Q_{VII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 26 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 44 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 14,5 °C (Branná v profilu Jindřichov) až 24,2 °C (Bečva v profilu Teplice nad Bečvou).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Fláje (-100 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -6 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Orlík (-66 cm; -3 %), VD Vír (-63 cm; -2 %), VD Vranov (-53 cm; -4 %) a VD Mostiště (-35 cm; -3 %). Vzestup byl zaznamenán pouze u VD Nýrsko (+3 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +1 %). 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 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Vranov (69 %), Pastviny (68 %), Orlík (65 %), Opatovice (65 %), Brněnská (64 %) a Šance (36 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 27. 7. na celkových 125,65 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
20.07.2015 – 26.07.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.33	12.6	26	215	1.09	22	218	4.67	21	
ORLICE	TYNISTE	3.34	12.8	26	38	2.00	22	87	11.3	25	22.6
LABE	PRELOUC	13.5	42.3	31	22	9.16	20	78	41.1	20	
CIDLINA	SANY	.136	1.89	7	5	.083	24	19	.731	20	22.1
JIZERA	BAKOV N.J.	6.37	16.8	37	122	5.14	25	144	8.40	21	17.6
LABE	BRANDYS N.L.	18.0	78.1	23	131	16.0	21	132	20.0	20	23.1
VLTAVA	VYSSI BROD	9.65	11.2	86	82	9.41	21	84	10.2	23	19.0
MALSE	ROUDNE	1.74	5.63	30	14	1.55	25	19	2.00	23	21.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	13.7	23.8	57	102	13.2	20	101	14.9	24	22.5
LUZNICE	BECHYNE	2.31	15.5	14	71	2.06	24	82	2.90	21	22.4
OTAVA	PISEK	4.84	20.4	23	41	4.34	25	46	5.39	20	
SAZAVA	NESPEKY	3.07	16.5	18	23	2.38	23	38	4.62	20	22.5
BEROUNKA	PLZEN	3.43	12.8	26	85	2.85	22	94	4.61	22	19.9
BEROUNKA	BEROUN	6.53	25.1	26	59	3.95	21	85	14.5	21	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	44.9	97.0	46	36	31.2	24	49	63.1	22	
OHRE	KARLOVY VARY	5.43	16.6	32	35	3.92	20	47	9.02	26	22.0
OHRE	LOUNY	9.19	20.0	45	166	8.55	22	177	11.9	24	
LABE	USTI N.L.	87.2	209.	41	116	68.4	24	194	167.	23	25.3
BILINA	TRMICE	4.64	5.64	82	98	4.24	20	113	6.19	23	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.06	7.03	114	85	6.46	24	98	10.8	25	
LABE	DECIN	97.6	224.	43	87	76.7	25	149	156.	23	21.5
OPAVA	DEHYLOV	4.99	13.7	36	66	4.26	23	81	9.15	26	23.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.53	18.0	14	54	2.10	20	66	4.27	25	22.8
ODRA	SVINOV	1.30	13.6	9	98	.990	22	110	3.46	24	23.1
ODRA	BOHUMIN	9.03	45.3	19	74	8.12	20	90	12.0	26	23.3
OLSE	VERNOVICE	3.40	17.2	19	65	2.23	21	89	8.78	25	22.2
MORAVA	OLOMOUC	4.69	21.1	22	73	4.00	24	81	5.72	20	21.8
BECVA	DLUHONICE	2.53	15.9	15	105	1.37	21	145	18.1	25	24.1
MORAVA	STRAZNICE	13.0	49.7	26	85	12.5	22	96	13.6	25	24.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.90	12.5	63	58	7.01	22	69	9.98	26	24.1
JIHLAVA	IVANCICE	1.75	7.32	23	108	1.61	22	111	2.02	20	23.5
DYJE	NOVE MLYNY	13.0	29.4	44	237	12.8	20	237	13.2	21	24.6

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
27.07.2015 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	279.35	48715	36661	75	27439	179			3.10	22.3	
PASTVINY	E	465.60	5520	4565	68	3430	274	.730		.800	22.4	
SEC I	O	484.89	12344	10844	76	6656	202	.300		1.00	21.3	
VRCHLICE	V	322.77	7393	6961	88	929	0	.001		.167	23.5	
JOS.DUL	V	729.69	17992	17519	87	27731050		.070		.280	19.9	
SOUS	V	765.16	4271	3786	82	2083	168	.065		.215	19.8	
LIPNO I.	E	724.12	241601	218201	80	64399	585	2.00			22.7	
RIMOV	V	468.23	27408	25339	84	6229	401	.900		1.30	23.5	.510
HNEVKOVICE		369.53	19554	10614	87	1541	0				23.8	
ORLIK	E	345.27	522247	242247	65	194253	313	20.0			23.2	
SLAPY	E	269.56	257372	188567	94	11928	0				22.9	
ZELIVKA	V	375.82	243276	222676	91	23324	0	.420			24.3	
HRACHOLUSKY	P	352.16	29915	24802	77	9678	394				22.8	
NYRSKO	V	519.79	14636	13671	86	4303	214				22.3	
ZLUTICE	V	504.85	8651	7613	73	4151	319				22.3	
SKALKA	P	441.76	13168	12257	90	2751	204	1.65		1.98	22.9	
JESENICE	P	438.90	47274	45129	92	5476	157	.690		.680	22.3	
HORKA	V	503.23	17557	15107	90	1673	0	.100		.150		
BREZOVA	O	424.36	1516	470	91	3182	102	.290		.320		
STANOVICE	V	511.53	19730	18080	90	4490	187	.090		.070		
NECHRANICE	P	266.86	210357	207707	89	62070	170	8.20		9.23	22.7	
PRISECNICE	V	731.62	45600	42760	92	4830	525			.090		
FLAJE	V	732.66	15640	13885	71	59601728						
KRUZBERK	V	426.79	24469	20450	83	11056	160	P .550	P	1.59	23.1	1.15
SANCE	V	488.62	18023	15540	36	35043	466	P .730	P	.320	23.3	.881
MORAVKA	V	504.09	4146	3658	74	6509	125	P .310	P	.290	21.9	.169
ZERMANICE	P	288.62	14464	13482	73	10810	186	P .090	P	.120	25.0	.824
TERLICKO	P	274.88	20971	20326	92	3400	198	P .010	P	.310	24.8	.670
OPATOVICE	V	328.65	6641	5041	65	2743	0	P .040	P	.030	24.5	
SLUSOVICE	V	314.36	7390	5823	80	1422	0	P .040	P	.050	24.0	
VRANOV	E	344.61	87170	55330	69	35500	318	P .330	P	3.01	23.0	
VIR I	V	459.44	38972	35172	80	14170	268	P .720	P	1.81	12.7	
BRNENSKA	V	228.81	14526	6926	64	3874	0	P 2.70	P	3.60	23.0	
LETOVICE	O	358.66	9144					.080		.310	19.2	
BOSKOVICE		428.08	5625					.000		.110	19.0	
DALESICE	P	377.20	107630	48130	76	19270	410	P .750	P	1.57	19.0	
MOSTISTE	V	474.36	8366	7321	78	2627	431	P .060	P	.410	22.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	269.62						P 14.3	P	13.0	24.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V okrajovém proudění tlakové níže nad jižní Skandinávií bude postupovat přes Alpy k severovýchodu frontální vlna, která ve středu a částečně i ve čtvrtek ovlivní počasí, zejména na jihu a jihovýchodě území. V dalších bude počasí nad střední Evropou ovlivňovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu, kolem které k nám bude v průběhu víkendu a první poloviny příštího týdne proudit teplý vzduch od jihu.

29.7.: V noci oblačno, postupně od jihozápadu až zataženo. V jižních Čechách, na Moravě a ve Slezsku ve druhé polovině noci občasné deště. Přes den oblačno až zataženo, místy, zejména na horách přeháňky. V jižních Čechách, na Moravě a ve Slezsku zpočátku občasné deště. Odpoledne a večer v Čechách od severozápadu polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. V noci mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s. Přes den mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

30.7.: Polojasno až skoro jasno, odpoledne až oblačno a ojediněle přeháňky, na jihovýchodě Moravy slabý deště. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

31.7.: Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na jihovýchodě Moravy až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

1.8.: Polojasno až oblačno a zejména v Čechách ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

2.8.: Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 3. do 5.8.:

Polojasno až skoro jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 33 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům na všech sledovaných profilech podprůměrné. Nejčastěji se hodnoty pohybují v rozmezí od 10 do 60 % Qm. Méně vodné jsou Výrovka a Blanice (3 až 6 % Qm).

Hladiny sledovaných toků budou i nadále převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané.

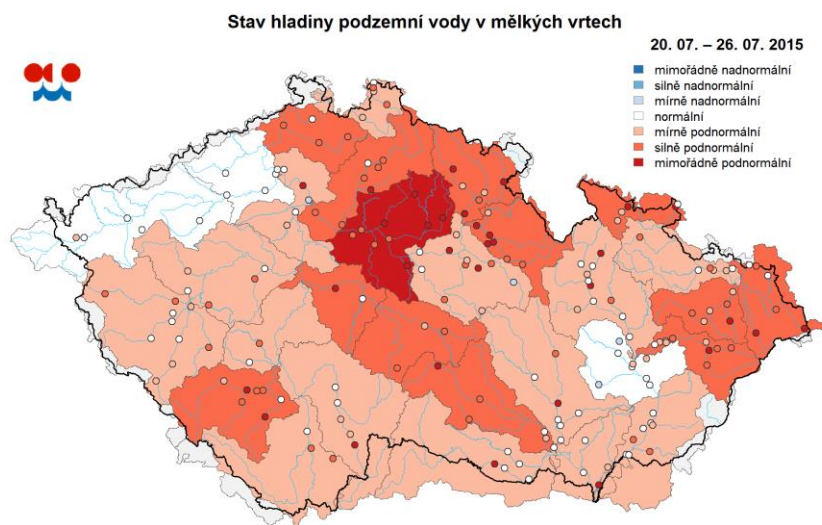
E. Podzemní vody

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 nadále klesají a zároveň se také stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení opět zhoršil. Celkově jsou pouze povodí horního a dolního Ohře a střední Moravy hodnocena jako normální. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. U 34 % vrtů je hladina v mezích normálu. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří již 44 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují 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 silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v části severovýchodních Čech, ve východní části severní Moravy, v povodích Osoblahy, Sázavy, Jihlavy a Otavy. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodí od Doubravy po Jizeru

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 8% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 38% objektů hladiny klesají.
- U 51% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% 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 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 11% objektů vydatnosti klesají.
- U 76% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 10% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se během uplynulého týdne nadále snižovala v hlubších půdních vrstvách, ve vrstvě svrchní docházelo lokálně jak k poklesům, tak k nárůstu jejích hodnot. V závěru týdne převládaly ve vrstvě 0 až 20 cm na většině území hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), vlhkost pod 10 % VVK byla zaznamenána hlavně v Jihočeském kraji a v Polabí. V půdním profilu 0 až 100 cm došlo k výraznému rozšíření lokalit s vlhkostí pod 30 % VVK, zejména v Čechách; plocha oblastí s vlhkostí pod 10 % VVK se zvětšila jen minimálně. Relativně dobrá situace v hlubších půdních vrstvách je pouze v pohraničních horách.

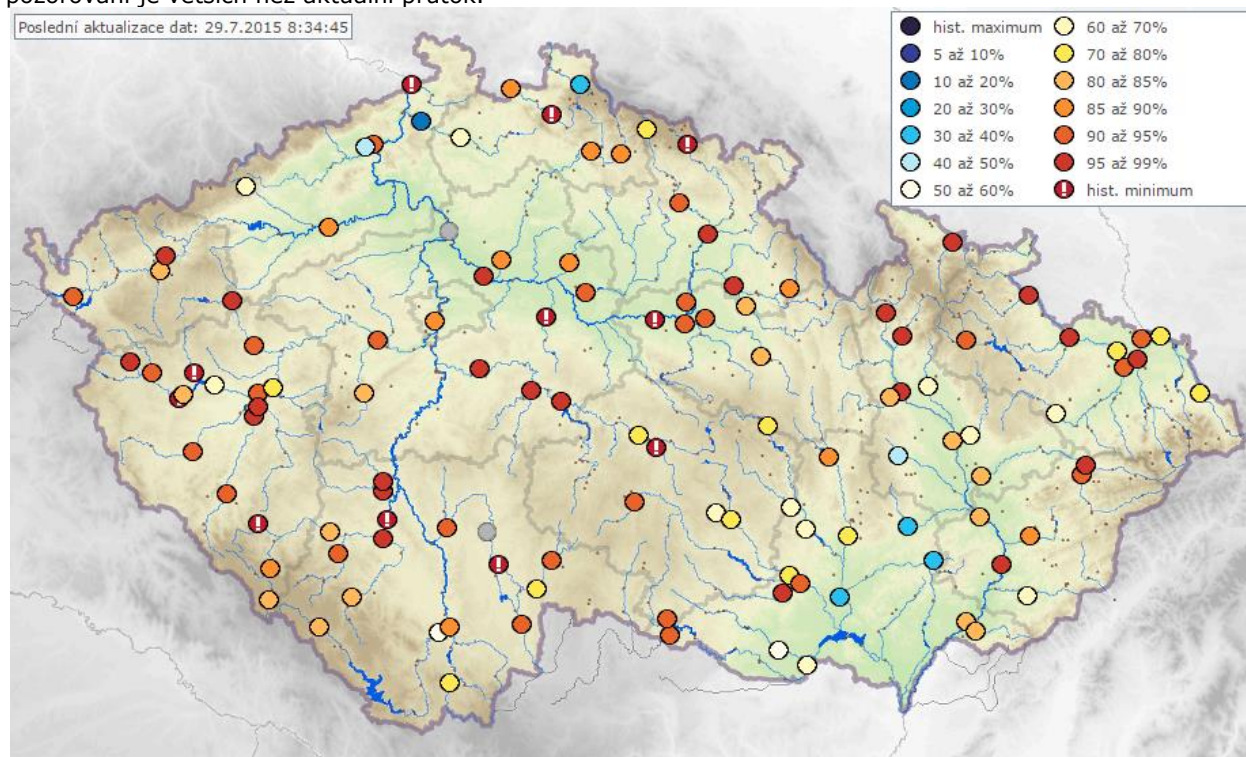
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) splňovala na konci 30. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm nadále většina nízkých a středních poloh i část poloh vyšších, na velké části Jihočeského kraje, středního a horního Polabí klesla vlhkost půdy k bodu vadnutí. Ve vrstvě 0 až 100 cm je sucho již také na většině ČR, nejkritičtější je stále situace na jihu Moravy, kde zcela převládají půdy s vlhkostí blízkou bodu vadnutí.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly převážně setrvalé, případně mírně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách z bouřek. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu výrazně nezměnily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha nezměnila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům pohybovaly na konci týdne v rozmezí od 15 do 55 % Q_{VII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky na Výrovce, Šlapance, Nežárce, Otavě v Písku, Ostružné, Úterském potoku, Úpě, Lužické Nise, Kamenici a Mži (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 36 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 44 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu tohoto týdne očekáváme na většině území po přechodném zlepšení v orniční vrstvě další snižování vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně setrvalé nebo rozkolísané hladiny.

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