

Zpráva č. : 34

V Praze 26. srpna 2015

Týden : Od 17. do 23. 8. 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. Stano Racko

Hydrolog ve službě: Magr. Martina Kimlová

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

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

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne se v brázdě nízkého tlaku vzduchu, která zasahovala do střední Evropy od jihovýchodu, udržovalo nad naším územím frontální rozhraní. S ním spojené pásmo intenzivních srážek se pohybovalo zpočátku (pondělí – úterý) velmi zvolna k severovýchodu a ve středu až čtvrtek velmi zvolna k jihozápadu a postupně sláblo. Od čtvrtka až do konce týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková výše se středem nad severní, postupně nad severovýchodní Evropou.

Oblačnost:

Od pondělí do středy na celém území ČR a ve čtvrtek ještě v západočeském a jihočeském regionu bylo převážně zataženo (0 až 9 % slunečního svitu), na ostatním území bylo ve čtvrtek polojasno (většinou kolem 60 % svitu), na severu Moravy a ve Slezsku skoro jasno (až 86 % slunečního svitu). V pátek bylo na většině území převážně skoro jasno (v průměru 79 % svitu), na jihu Čech a Moravy polojasno (57 % svitu), v sobotu a neděli na celém území převážně polojasno (57 % resp. 62 % slunečního svitu).

Srážky:

V pondělí a úterý se vyskytly téměř na celém území ČR, ve středu na většině území (74 % plochy), od čtvrtka do soboty jen ojediněle (4 až 17 % plochy) a v neděli místy (33 % plochy). Nejvydatnější srážky (trvalý silný déšť) byly v pondělí (v celostátním průměru 18,5 mm) a v úterý (průměr 21,5 mm). V pondělí zaznamenaly nejvíce srážek stanice Lučice (okr. Hradec Králové) 90,2 mm, Bukovinka (okr. Blansko) 81,4 mm a Vortová (okr. Chrudim) 77,1 mm. V úterý nejvíce srážek hlásily Suchý vrch (okr. Ústí nad Orlicí) 90,3 mm, Červená voda (okr. Ústí nad Orlicí) 81,1 mm a Lichkov (okr. Ústí nad Orlicí) 76,9 mm. V dalších dnech srážková činnost zeslábla, ve středu byl vydatnější déšť jen na jihovýchodě území, Strážnice (okr. Hodonín) zaznamenaly 28,3 mm srážek, od čtvrtka se vyskytly pouze ojedinělé přeháňky nebo bouřky (max. do 5 mm).

Maximální teploty:

Od pondělí do středy se celostátní průměr pohyboval mezi 17 a 20 °C (v úterý nejchladněji 17,2 °C), v dalších dnech týdne kolem 23 °C (nejtepleji v pátek 24,4 °C). Nejvyšší naměřené teploty byly po celý týden mezi 25 a 27 °C, úplně nejvyšší hodnotu naměřili v Doksanech v pátek 27,9 °C. Celotýdenní průměr byl 21,4 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty klesaly od nejvyšších hodnot v pondělí (celostátní průměr 16,7 °C) postupně až do neděle, kdy byly nejnižší (průměr 9,3 °C). Nejchladnější noci byly v závěru týdne. V sobotu klesla teplota na stanici Kvilda – Perla na -3,9 °C a Rokytská slat' hlásila minimum -3,0 °C a v neděli Kvilda – Perla -4,7 °C a Rokytská slat' -3,8 °C. Celotýdenní průměr byl 12,2 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejvyšší v pondělí, kdy se pohybovaly většinou mezi 13 a 17 °C a nejnižší v sobotu a v neděli v Čechách většinou mezi 1 a 6 °C, na Moravě a ve Slezsku mezi 6 a 10 °C. Ze stanic pod 600 m n. m. nebyl nikde zaznamenán přízemní mráz, z vyšších poloh mimo šumavských stanic jen v neděli na stanici Krásné údolí (642 m n. m.) -0,3 °C.

Průměrné teploty:

Týden s průměrnou teplotou 16,6 °C můžeme hodnotit jako teplotně normální se slabou zápornou odchylkou -0,7 °C. Nejchladnějším dnem bylo úterý s průměrnou teplotou 15,0 °C (2,1 °C pod dlouhodobým průměrem) a nejteplejším dnem byla neděle s průměrnou teplotou 17,7 °C (1,5 °C nad dlouhodobým průměrem).

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: Silné nárazy větru se vyskytly jen na Milešovce – ve středu 29 m/s, v sobotu 28 m/s a v neděli 34 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
17.08.2015 - 23.08.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	-----											
:	PRAHA-RUZYNE	:	40	:	16	:	250	:	3	:	7	:
:	NEUMETELY	:	40	:	17	:	234	:	3	:	7	:
:	SEDLČANY	:	30	:	17	:	184	:	3	:	7	:
:	SEMCICE	:	84	:	13	:	636	:	3	:	7	:
:	CASLAV	:	68	:	15	:	452	:	3	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STŘEDOCESKY	:	51	:	16	:	318	:	:	:	16.7	:
:	-----											
:	CESKE BUDEJOVICE	:	33	:	15	:	226	:	3	:	7	:
:	VYŠŠÍ BROD	:	9	:	20	:	44	:	5	:	7	:
:	HUSINEC	:	10	:	17	:	60	:	4	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	35	:	17	:	201	:	4	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	14	:	15	:	92	:	4	:	6	:
:	TABOR	:	28	:	15	:	182	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	22	:	17	:	132	:	:	:	15.5	:
:	-----											
:	CHEB	:	14	:	14	:	104	:	5	:	7	:
:	PRIMDA	:	2	:	18	:	11	:	4	:	6	:
:	KLATOVY	:	11	:	18	:	60	:	3	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	35	:	14	:	257	:	5	:	7	:
:	KRALOVICE	:	32	:	15	:	211	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	17	:	16	:	110	:	:	:	15.5	:
:	-----											
:	LIBEREC	:	50	:	19	:	262	:	2	:	7	:
:	ZATEC	:	53	:	15	:	346	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	55	:	11	:	482	:	4	:	7	:
:	DOKSY	:	80	:	14	:	567	:	3	:	6	:
:	TUSIMICE	:	54	:	11	:	472	:	4	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	76	:	17	:	444	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	54	:	16	:	345	:	:	:	16.9	:
:	-----											
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	38	:	18	:	209	:	3	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČI	:	71	:	15	:	465	:	5	:	7	:
:	PARDUBICE	:	102	:	16	:	634	:	3	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	38	:	17	:	228	:	2	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	44	:	13	:	329	:	5	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	61	:	18	:	330	:	:	:	16.7	:
:	-----											

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

:	OSTRAVA-PORUBA	:	7	:	20	:	35	:	3	:	7	:	18.5	:	17.6	:	0.9	:
:	OPAVA	:	3	:	16	:	18	:	2	:	7	:	17.2	:	17.4	:	-0.2	:
:	CERVENA	:	59	:	20	:	298	:	3	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	55	:	20	:	281	:	3	:	7	:	15.9	:	17.0	:	-1.1	:
:	OLOMOUC	:	38	:	12	:	325	:	4	:	7	:	18.8	:	18.7	:	0.1	:
:	VAL.MEZIRICI	:	27	:	22	:	124	:	3	:	7	:	16.6	:	17.0	:	-0.4	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	24	:	22	:	110	:	:	:	:	:	17.6	:	17.5	:	0.1	:

:	BRNO	:	47	:	11	:	435	:	3	:	7	:	18.2	:	18.9	:	-0.7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	29	:	14	:	203	:	4	:	7	:	15.5	:	16.6	:	-1.1	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	42	:	14	:	309	:	5	:	7	:	16.2	:	17.5	:	-1.3	:
:	KUCHAROVICE	:	25	:	8	:	305	:	5	:	7	:	16.9	:	18.6	:	-1.7	:
:	HOLESOV	:	60	:	17	:	353	:	3	:	7	:	18.0	:	18.2	:	-0.2	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	92	:	10	:	911	:	3	:	7	:	17.6	:	19.2	:	-1.6	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	54	:	14	:	375	:	:	:	:	:	17.0	:	17.9	:	-0.9	:

:	POVODI HOR.LABE	:	44	:	17	:	261	:	:	:	:	:	16.7	:	17.3	:	-0.6	:
:	DOL.LABE	:	50	:	14	:	346	:	:	:	:	:	16.5	:	17.0	:	-0.5	:
:	VLTAVY	:	27	:	16	:	164	:	:	:	:	:	15.8	:	16.8	:	-1.0	:
:	ODRY	:	20	:	25	:	79	:	:	:	:	:	17.9	:	17.6	:	0.3	:
:	MORAVY	:	54	:	15	:	361	:	:	:	:	:	17.0	:	17.9	:	-0.9	:

:	CECHY	:	42	:	17	:	256	:	:	:	:	:	16.3	:	17.0	:	-0.7	:
:	MORAVA	:	43	:	17	:	259	:	:	:	:	:	17.2	:	17.8	:	-0.6	:
:	CR	:	43	:	17	:	257	:	:	:	:	:	16.6	:	17.3	:	-0.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Zpočátku týdne se na celém území horního Labe vyskytovaly vydatné srážky, které v souhrnu dosahovaly 50 až 90 mm/72 hodin a zvedly hladiny většiny toků. Vzhledem k předchozímu dlouhotrvajícímu suchu v celé oblasti nebyly vzestupy tak výrazné a v žádném sledovaném profilu nedošlo k překročení SPA. Ve druhé polovině týdne převažovaly poklesy hladin, proto celkový rozdíl proti minulému týdne byl nevýrazný, pohyboval se nejčastěji od -6 do +10 cm. Vodnost toků se zejména na začátku týdne zvýšila, ke konci týdne dosahovala nejčastěji 210 až 330 d.p., vodnější byla Klenice, Novohradka a Chrudimka s 30 až 150 d.p. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům se průtoky mírně zvýšily, přesto však zůstávají vesměs podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 40 do 95 % Q_{VIII} . Odtok ze středního Labe představoval asi 56 % dlouhodobého srpnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 18,5 až 22,1 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy se na začátku týdne vyskytovaly vydatné srážky, které byly nevydatnější v povodí Sázavy (až 90 mm/72h). Hladiny toků kolísaly, zpočátku docházelo k vzestupům, ve druhé polovině týdne opět k poklesům hladin. Celkově se oproti minulému týdnu hladiny toků zvedly o 5 až 25 cm. Vodnosti toků se oproti minulému týdnu mírně zvýšily a většinou dosahovaly 150 až 330 d.p., méně vodné zůstaly Nežárka, Otava a Blanice s vodnostmi kolem 355 d.p. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se hodnoty zvýšily na 20 až 85 % Q_{VIII} , nadprůměrná byla horní Sázava, s hodnotami kolem 115 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 60 % Q_{VIII} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 12,8 až 20,8 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře i dolního Labe byly rozkolísané. Zpočátku týdne hladiny stoupaly v důsledku srážek, které i v povodí dolního Labe a Ohře byly vydatné (60 až 90 mm/72h) a také dotoku z horních částí povodí, ve druhé polovině týdne hladiny mírně klesaly. Celkově se oproti minulému týdnu hladiny toků zvýšily o 5 až 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 180 až 330 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 60 až 140 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 63 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 19,6 až 23,9 °C.

4. Povodí Odry

Také v povodí Odry došlo zpočátku týdne k všeobecnému vzestupu hladin v důsledku srážek, které dosahovaly 10 až 60 mm/72h. V moravské části povodí Odry byly vzestupy mírnější a celkově se oproti minulému týdnu hladiny příliš nezměnily (do 5 cm). V české části povodí byly vzestupy výraznější a 18.8. dokonce došlo na L. Nise v Liberci ke krátkému překročení 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti se celkově mírně zvýšily a dosahovaly většinou 270 až 355 d.p., méně vodná se 364 d.p. byla Opava, Olše, Lomná a Stěna. Průtoky byly oproti dlouhodobým srpnovým hodnotám všude podprůměrné (10 až 65 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 31 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 14 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,0 až 21,1 °C.

5. Povodí Moravy

Srážky, které se začátkem minulého týdne na našem území vyskytovaly, byly v povodí Moravy nejvydatnější. Během 3 dnů spadlo v této oblasti 60 až 130 mm srážek. Hladiny během týdne kolísaly, vzestupy v úterý a ve středu byly nejvýraznější na Svatce a Svitavě, na Jevíčce v Chornici byl krátce překročen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 150 až 330 d.p., méně vodná zůstala horní Morava, Desná a Dyje s 355 d.p., naopak vodnější byla Svitava a Svatka s 60 až 90 d.p. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry nadále většinou podprůměrné a odpovídaly 35 až až 80 % Q_{VIII} , nadprůměrná byla Dřevnice, Olšava, Svitava, Svatka a Jihlava s hodnotami 1,5 až 3násobnými než je průměr. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 80 % Q_{VIII}) a Dyjí v Nových Mlýnech 7 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,3 až 23,0 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo mírně poklesly. U několika nádrží došlo k mírným vzestupům hladin. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -4 až +4 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenaly: VD Hněvkovice (-27 cm, -6 %), Pastviny (+57 cm, +5 %), Skalka (--22 cm, --5 %), VD Březová (+11 cm a +7%) a Nové mlýny (+53 cm a +16 %). V závěru období byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 70 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (61 %), Pastviny (61 %), Žlutice (66 %), Fláje (53 %), Šance (32 %), Morávka (62 %), Žermanice (62 %), Opatovice (63 %) a Vranov (56 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 23. 8. na celkem 78,83 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
24.08.2015 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	278.29	41759	29705	61	34395	224			2.10	20.4	
PASTVINY	E	464.77	5037	4082	61	3913	312	.470	.800	19.7		
SEC I	O	484.70	12074	10574	74	6926	210	.300	.600	19.7		
VRCHLICE	V	322.35	7032	6600	84	1290	0	.010	.120	21.6		
JOS.DUL	V	792.22	17415	16942	85	33501	269	.040	.270	18.4		
SOUS	V	764.70	3990	3505	76	2364	190	.050	.240	18.4		
LIPNO I.	E	723.75	225933	202533	75	80067	728	2.50		19.7		
RIMOV	V	467.49	26070	24001	80	7567	488	.800	.800	21.1	.558	
HNEVKOVICE		369.43	19288	10348	85	1807	0			21.6		
ORLIK	E	342.80	474725	194725	52	241775	390	19.0		21.8		
SLAPY	E	269.75	259527	190722	95	9773	0			20.9		
ZELIVKA	V	375.35	243678	223078	91	22922	0	1.60		21.6		
HRACHOLUSKY	P	351.38	27370	22257	70	12223	497	1.30	2.64	21.0		
NYRSKO	V	519.77	14611	13646	85	4328	216			21.0		
ZLUTICE	V	504.25	7976	6938	66	4826	371					
SKALKA	P	441.50	12385	11474	84	3534	262	2.11	2.96	20.3		
JESENICE	P	438.81	46691	44546	90	6059	174	.490	1.98	20.5		
HORKA	V	502.80	17072	14622	87	2158	0	.050	.160			
BREZOVA	O	424.46	1550	504	97	3148	100	.550	.980			
STANOVICE	V	510.83	18967	17317	86	5253	218	.010	.100			
NECHRANICE	P	266.17	202313	199663	86	70114	192	8.71	18.2	21.6		
PRISECNICE	V	731.24	44393	41553	89	6037	656		.100			
FLAJE	V	729.19	12031	10276	53	95692	774					
KRUZBERK	V	426.99	24933	20914	85	10592	153	P .580	P 1.46	19.3	1.02	
SANCE	V	487.19	16130	13647	32	36936	491	P .260	P .320	21.6	.834	
MORAVKA	V	502.77	3577	3089	62	7078	136	P .180	P .280	20.2	.179	
ZERMANICE	P	287.43	12393	11411	62	12881	221	P .110	P .120	22.0	.952	
TERLICKO	P	274.00	19023	18378	84	5348	311	P .070	P .280	23.3	.544	
OPATOVICE	V	328.45	6535	4935	63	2849	0	P .030	P .030	21.5		
SLUSOVICE	V	313.77	7005	5438	75	1807	0	P .050	P .050	22.0		
VRANOV	E	342.68	76596	44756	56	46074	413	P 1.73	P 6.55	21.1		
VIR I	V	458.46	37410	33610	76	15732	298	P .980	P 1.86	20.1		
BRNENSKA	V	228.85	14604	12524	96	496	0	P 3.90	P 3.00	21.6		
LETOVICE	O	358.59	9077					P 0.19	P 0.30	20.4		
BOSKOVICE		428.42	5786					P 0.14	P 0.14	20.5		
DALESICE	P	376.55	104936	45436	72	21964	467	P 1.03	P 2.32	18.9		
MOSTISTE	V	473.27	7585	6540	70	3408	560	P .010	P .280	21.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.00	64296	40546	82	23454	162	P 20.5	P 13.0	21.7		

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

17.08.2015 - 23.08.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.89	10.0	48	218	2.27	23	217	12.4	19	
ORLICE	TYNISTE	7.70	10.9	70	32	1.69	17	153	27.7	19	18.3
LABE	PRELOUC	23.9	36.9	64	21	8.90	17	94	56.4	20	
CIDLINA	SANY	.170	1.68	10	4	.050	20	15	.522	17	19.3
JIZERA	BAKOV N.J.	11.3	14.3	78	124	4.24	18	228	32.9	19	15.7
LABE	BRANDYS N.L.	38.4	65.3	58	138	16.0	18	160	81.0	19	22.1
VLTAVA	VYSSI BROD	7.3	12.0	60	73	6.60	17	79	8.4	23	19.0
MALSE	ROUDNE	1.5	8.2	19	1	0.73	19	30	3.4	18	19.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.4	25.7	44	98	10.3	21	98	13.1	17	19.3
LUZNICE	BECHYNE	3.5	20	18	75	1.7	23	110	8.9	19	20.0
OTAVA	PISEK	4.9	22.0	22	34	3.5	18	51	6.8	17	
SAZAVA	NESPEKY	10.3	14.3	72	3	1.00	17	86	21.1	19	20.8
BEROUNKA	PLZEN	4.66	13.2	35	85	3.33	19	118	11.7	17	17.9
BEROUNKA	BEROUN	14.1	26.3	53	70	7.43	22	113	30.1	18	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	52.2	95.0	54	38	42.1	17	51	73.8	18	
OHRE	KARLOVY VARY	11.9	14.5	82	42	6.69	23	66	20.1	18	18.3
OHRE	LOUNY	18.8	21.7	86	170	9.69	17	206	26.8	18	
LABE	USTI N.L.	136.	221.	61	123	73.0	17	236	264.	18	22.3
BILINA	TRMICE	8.35	5.88	141	111	5.87	23	152	15.8	18	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.68	7.42	49	81	3.35	17	102	4.33	18	
LABE	DECIN	150.	235.	63	97	85.9	17	210	269.	19	19.0
OPAVA	DEHYLOV	2.96	9.03	32	57	2.22	22	65	4.00	19	19.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.61	13.7	19	47	1.24	21	69	4.95	19	19.0
ODRA	SVINOV	2.54	11.1	22	99	1.10	23	124	8.98	19	19.7
ODRA	BOHUMIN	10.0	31.6	31	71	7.63	23	107	18.6	19	19.9
OLSE	VERNOVICE	1.84	13.1	14	64	1.43	21	73	3.53	17	16.6
MORAVA	OLOMOUC	11.3	14.5	78	74	4.19	17	160	39.6	19	18.0
BECVA	DLUHONICE	9.2	10.0	92	118	4.1	22	168	34.0	19	20.5
MORAVA	STRAZNICE	25.0	33.0	76	71	11.0	22	214	60.0	20	23.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	23.0	9.7	239	57	6.8	17	217	75.0	18	20.5
JIHLAVA	IVANCICE	4.50	7.0	63	109	1.7	17	137	9.9	18	20.2
DYJE	NOVE MLYNY	18.1	25.7	70	236	12.8	17	264	26.8	21	23.0

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 :

Tlaková výše bude postupovat ze střední Evropy k východu a kolem ní k nám bude zesilovat příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu. Na začátku příštího týdne počasí u nás ovlivní studená fronta od západu, za kterou k nám začne proudit chladnější vzduch od severozápadu.

Předpověď na středu 26.8. :

Jasno nebo skoro jasno, ráno na východě místy, jinde jen ojediněle, mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 19 °C. Zpočátku slabý, během dne mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na jihovýchodní.

Předpověď na 27.8. :

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, na Moravě 3 až 7 m/s.

Předpověď na pátek 28.8.:

Jasno až polojasno, na horách na severozápadě Čech při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 29.8.:

Jasno nebo skoro jasno, na horách při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Předpověď na neděli 30.8.:

Jasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 31.8. do středy 2.9.:

Zpočátku skoro jasno až polojasno, postupně od západu přibývání oblačnosti a místy přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 14 °C, ve středu 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 30 až 35 °C, postupně od západu ochlazování na 18 až 23 °C.

2) Hydrologická situace 26.8..

Hladiny sledovaných toků jsou na většině území setrvalé, případně slabě rozkolísané. Většina sledovaných toků se i nadále pohybuje pod dlouhodobým průměrem pro měsíc srpen. Průtoky se nejčastěji pohybují v rozmezí 15 až 60 % Q_{VIII} . Mezi méně vodné toky, kde se vodnost pohybuje pod hranicí 10 % Q_{VIII} , patří například některé přítoky Sázavy (Blanice, Chotýšanka, Želivka), přítoky Vltavy (Brzina a Mastník), toky v povodí Lužnice, Lomnice, Klejnárka, Brtnice, Jílovský a Ještědský potok.

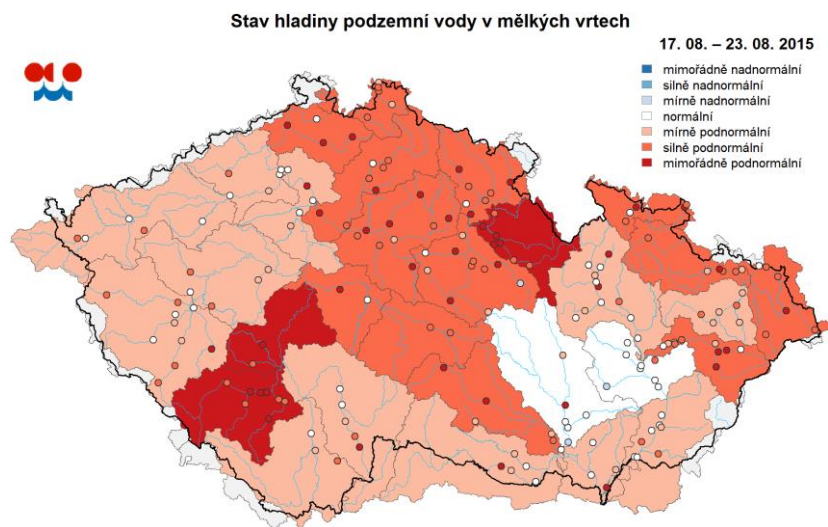
E. Podzemní vody

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.

U hladin podzemních vod došlo v tomto týdnu k malému zlepšení jejich stavů. I nadále je však stav podzemních při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení velmi nízký. Celkově jsou hodnoceny jako normální pouze oblasti povodí Svratky a Svitavy a povodí střední Moravy. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují 2 % všech objektů. U 28 % 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 tvoří 53 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však stále v severních, severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a střední Vltavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně podnormální úrovni. Ve srovnání se stejným měsícem předchozího roku zůstává 55 % mělkých vrtů výrazně meziročně nižších.



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 2% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 23% objektů hladiny klesají.
- U 71% 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 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7% objektů vydatnosti klesají.
- U 81% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 8% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Srážky, místy i velmi vydatné, padající na počátku týdne eliminovaly na většině území ČR sucho v orniční půdní vrstvě a na zhruba polovině území i ve vrstvě do 100 cm. V závěru týdne zůstaly ve vrstvě 0 až 20 cm hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) jen na severovýchodě a jihozápadě republiky, jinde se pohybovaly mezi 30 a 70 % VVK. V profilu 0 až 100 cm převažovala vlhkost na úrovni 30 až 50 % VVK, na významné části území však ještě zůstala pod 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

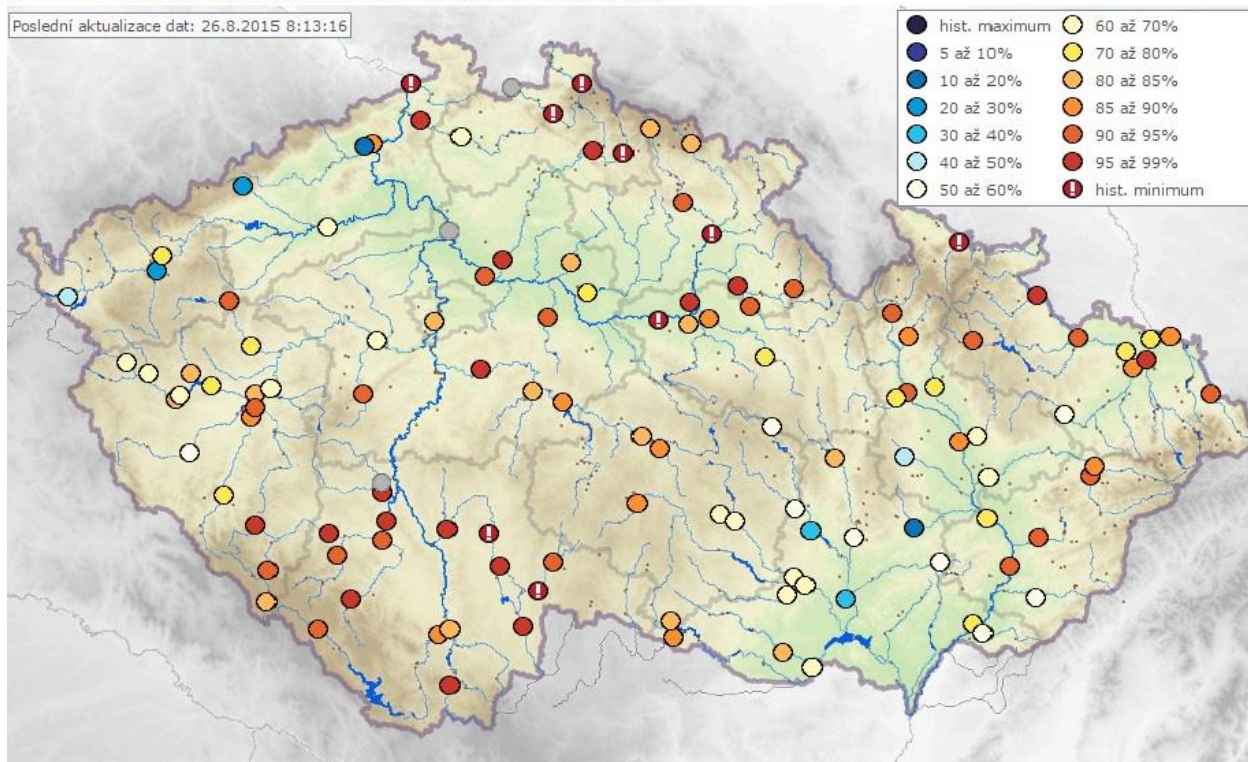
Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 34. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm splněno na jihozápadě Čech a severu Moravy, ve vrstvě 0 až 100 cm především na jihozápadě Moravy a v širokém okolí Ostravy a Olomouce, dále na velké části jihozápadní poloviny Čech.

V první polovině týdne docházelo v důsledku vydatných srážek na většině sledovaných toků k vzestupům hladin. Odtoková situace se oproti minulému týdnu ve všech povodích mírně zlepšila. Průměrné denní průtoky byly na konci týdne na celém území republiky stále podprůměrné, ale pohybovaly v rozmezí od 20 do 95 % Q_{VIII} , v povodí Svitavy, Svatky, Dřevnice, Olšavy a Jihlavy dosahovaly až 2násobku průměru. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky na Kamenici v Hřensku, Lužické Nise v Liberci, Smědě v Bílém potoce, Jizeře v Dolní Sytové, Labe v Jaroměři a v Přelouči, Bělá v Mikulovicích, Lužnici v Klenovicích a Nežárce v Lásenici.

Začátek tohoto týdne byl deštivý, průtoky se zvýšily, a proto i při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den je situace výrazně

lepší než před týdnem. Na úrovni historického minima pro daný kalendářní den se v současnosti pohybují průtoky v několika profilech v povodí Labe a přítoků Odry.

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 30 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 53 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme na celém území pokles vlhkosti ve svrchní vrstvě půdy a setrvalý nebo mírně zhoršený stav ve vrstvách hlubších.

V následujících dnech budou hladiny toků slabě kolísat nebo klesat.

V následujícím období lze očekávat opět mírný pokles hladin podzemních vod.