

Zpráva č.: 32

V Praze 16. srpna 2017

Týden: Od 7. 8. do 13. 8. 2017

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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Zpočátku postupovala přes střední Evropu tlaková výše dále k východu. Během středy počasí u nás začala ovlivňovat zvlněná studená fronta, která jen velmi zvolna postupovala dále k východu, a před ní k nám proudil velmi teplý vzduch od jihu. V průběhu víkendu zvlněná studená fronta postoupila nad východní Evropu a za ní se v chladném západním proudění rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost

Do čtvrtka převládalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem od 7,1h ve čtvrtek do 11,9 h v pondělí. Z úterý na středu a ze středy na čtvrtek bylo na zvlněné studené frontě místy přechodně zataženo. Nejvíce oblačnosti bylo v pátek při definitivním přechodu zvlněné studené fronty přes naše území k východu. Sluneční svit byl v pátek v Čechách 1,1 h a na Moravě a ve Slezsku 5,6 h. Během víkendu převládalo polojasno, zpočátku na východě ještě s velkou oblačností. Sluneční svit byl během víkendu zhruba kolem 4,5 h.

Srážky

V pondělí bylo beze srážek. Z úterý na středu na první vlně studené fronty se srážky vyskytovaly zejména v západní polovině Čech. V Čechách v průměru spadlo 4,2 mm s maximem 20 mm v Mariánských Lázních, na Moravě a ve Slezsku bylo téměř beze srážek s průměrem 0,1 mm. Na dalších vlnách srážky v průměru činily: ve středu 4,9 mm s maximem 33 mm v Kopistech a v Jevíčku, ve čtvrtek 6,8 mm s maximem 27 mm v Sedleci (kraj Vysočina) a definitivní přechod zvlněné studené fronty (srážkově) proběhl během pátku, kdy se vyskytovaly místy silné bouřky (zejména v Čechách) a srážky v republikovém průměru dosáhly 18,7 mm, v Čechách pak 21,7 mm, na Moravě a ve Slezsku 10,6 mm a regionálně nejvíce srážek bylo naměřeno ve Středočeském kraji s průměrem 30,1 mm. V tento den byly zaznamenány nejvyšší srážkové úhrny na těchto stanicích: s úhrny nad 50 mm: Paseky, Heřmanův Městec, Seč, Čáslav-Nové město a nejvíce Dvoračky v Krkonoších 53 mm. Během víkendu se slabé srážky vyskytovaly jen ojediněle s průměrem 0,1 mm v sobotu a 0,9 mm v neděli.

Maximální teploty

V pondělí byly maximální teploty většinou mezi 23 až 27 °C. V úterý a ve středu se maximální teploty pohybovaly v Čechách od 25 do 30 °C, na Moravě a ve Slezsku pak maxima byla od 30 do 34 °C. Největší teplotní rozdíl mezi Čechy a Moravou byl v pátek, kdy průměr maxim v Čechách byl 19,2 °C a na Moravě a ve Slezsku byl 30,0 °C. O víkendu se maxima pohybovala v průměru na 19,7 °C v sobotu a 22,8 °C v neděli. Nejvyšší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Strážnice 35,7 °C. Na této stanici se teplota přes 35 °C pohybovala od středy do pátku.

Minimální teploty

Minimální teploty se pohybovaly v pondělí, v úterý a v neděli od 14 do 7 °C. V dalších dnech pak od 14 do 20 °C. Na Moravě a ve Slezsku se v těchto dnech jednalo místy o tropické noci, kdy teploty neklesaly pod 20 °C. Nejnižší teplota (stanice do 600 m n. m.) byla naměřena v pondělí na stanici Šindelová 4,2 °C.

Přízemní teploty

Přízemní teploty byly v průměru o 2 až 5 °C nižší než minimální teploty.

Průměrné teploty

Od úterý do čtvrtka a na Moravě a ve Slezsku také v pátek byly teploty nad normálem od 1,3 °C v úterý do 3,9 °C ve středu. V dalších dnech pak byly průměrné teploty pod normálem od 0,5 °C v pondělí do 3,3 °C v sobotu.

Nebezpečné jevy

Na zvlněné studené frontě se se místy vyskytovaly bouřky, které byly ojediněle i silné doprovázené intenzivními srážkami, nárazy větru kolem 20 m/s a kroupami. Výrazně silnější projevy se na zvlněné studené frontě vyskytly v pátek, kdy mezoměřítkový konvektivní systém postupující přes naše území byl později analyzován jako Derecho se škodami způsobenými silným větrem (popadané stromy, škody na majetku, výpadky dodávek elektrického proudu), kdy se nárazy větru pohybovaly od 20 do 30 m/s. (Česká Skalice 29,7 m/s, Šerák 29 m/s, Sedlec 28 m/s, Velichovky 27,9 m/s, Dukovany 27 m/s, Červená 27 m/s, Svratouch 25 m/s...). Během týdne byly vydány tři PVI na vysoké teploty a silné bouřky a šest IVNJ na silné bouřky: viz archiv výstrah.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
07.08.2017 - 13.08.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	34	15	227	4	7	18.1	18.9	-0.8
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	51	21	238	4	7	18.3	18.5	-0.2
SEMCICE	36	15	235	4	7	19.1	19.4	-0.3
CASLAV	46	17	277	4	6	19.7	19.3	0.4
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	38	18	213			18.6	18.9	-0.3
CESKE BUDEJOVICE	55	24	232	4	7	18.8	18.8	0.0
VYSSI BROD	65	21	308	3	7	16.8	16.3	0.5
HUSINEC	35	22	162	5	7	17.3	17.4	-0.1
NOVY RYCHNOV	25	23	108	3	7	17.9	16.9	1.0
KOCELOVICE	32	19	172	5	6	17.7	18.0	-0.3
TABOR	59	17	352	4	7	18.8	18.0	0.8
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	43	21	202			17.9	17.6	0.3
CHEB	46	20	231	6	7	16.7	17.3	-0.6
PRIMDA	31	20	155	5	6			
KLATOVY	23	21	107	5	7	18.2	18.5	-0.3
KARLOVY VARY	37	20	185	6	7	16.0	17.4	-1.4
KRALOVICE	27	15	182	5	7	18.2	18.5	-0.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	32	19	169			17.3	17.7	-0.4
LIBEREC	28	29	98	5	7	17.1	17.7	-0.6
ZATEC	51	21	240	4	7	18.7	19.1	-0.4
DOKSANY	43	17	249	5	7	18.9	19.7	-0.8
DOKSY	25	19	127	5	7	17.9	18.3	-0.4
TUSIMICE	35	18	198	6	7	18.3	19.0	-0.7
USTI N.LABEM	48	24	206	6	7	17.8	18.9	-1.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	41	22	189			18.2	18.8	-0.6
HRADEC KRALOVE	51	19	273	4	7	19.5	19.5	0.0
USTI N.ORLICI	23	23	102	4	7	18.7	18.1	0.6
PARDUBICE	45	16	287	4	7	20.1	19.4	0.7
VELICHOVKY	45	20	221	2	7	19.4	18.8	0.6
PRIBYSLAV	30	22	134	3	7	17.9	17.1	0.8
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	32	23	137			19.1	18.2	0.9

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
: OSTRAVA-PORUBA		: 21	: 23	: 93	: 4	: 6	: 20.9	: 19.1	: 1.8
: OPAVA		: 30	: 16	: 186	: 4	: 6	: 19.8	: 18.5	: 1.3
: CERVENA		: 44	: 22	: 205	: 5	: 7			
: LUKA		: 31	: 25	: 124	: 4	: 7	: 18.9	: 18.2	: 0.7
: OLOMOUC		: 22	: 19	: 116	: 3	: 6	: 21.0	: 19.8	: 1.2
: VAL.MEZIRICI		: 21	: 22	: 95	: 3	: 6	: 20.4	: 18.2	: 2.2
: KRAJ		: PRUM:							
: SEVEROMORAVSKY		: 25	: 23	: 112			: 20.2	: 18.8	: 1.4
: BRNO		: 22	: 15	: 143	: 3	: 7	: 21.2	: 20.1	: 1.1
: KOSTELNI MYSLOVA		: 18	: 19	: 93	: 4	: 7	: 17.9	: 17.8	: 0.1
: NAMEST N.OSLAVOU		: 34	: 15	: 224	: 3	: 7	: 19.3	: 18.9	: 0.4
: KUCHAROVICE		: 7	: 14	: 50	: 2	: 6	: 19.9	: 20.0	: -0.1
: HOLESOV		: 17	: 19	: 89	: 5	: 7	: 20.8	: 19.4	: 1.4
: VELKE PAVLOVICE		: 11			: 2	: 6	: 21.4		
: KRAJ		: PRUM:							
: JIHOMORAVSKY		: 15	: 18	: 87			: 20.4	: 19.1	: 1.3
: POVODI HOR.LABE		: 31	: 20	: 151			: 19.0	: 18.6	: 0.4
: DOL.LABE		: 42	: 21	: 203			: 17.8	: 18.5	: -0.7
: VLTAVY		: 38	: 20	: 190			: 18.0	: 18.0	: 0.0
: ODRY		: 26	: 24	: 110			: 20.4	: 18.8	: 1.6
: MORAVY		: 17	: 19	: 90			: 20.3	: 19.1	: 1.2
: CECHY		: 37	: 21	: 180			: 18.3	: 18.3	: 0.0
: MORAVA		: 19	: 19	: 97			: 20.3	: 19.0	: 1.3
: CR		: 31	: 20	: 151			: 19.0	: 18.6	: 0.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly po většinu uplynulého týdne setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Na přechod pátečních frontálních srážek většina toků reagovala přechodnými vzestupy hladin. Během neděle pak hladiny toků postupně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -1 do +27 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup hladiny vykazovalo Labe v Přelouči (+38 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 330 až 180 d. p.. Největších vodností dosahovala Javorka v Lázních Bělohrad (120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–110 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovala Javorka v profilu Lázně Bělohrad (156 % Q_{VIII}), nejmenších Vrchlice v profilu Vrchlice (17 % Q_{VIII}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly po většinu týdne setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Na páteční srážky reagovala část toků přechodnými vzestupy, při nichž byl krátkodobě překročen 1. SPA na Botiči. Během neděle již hladiny srážkami ovlivněných toků postupně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +29 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina horního toku Vltavy (až -31 cm ve Vyšším Brodě), naopak nejvíce vzrostla hladina Lužnice v profilu Bechyně (+34 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 90 d. p.. Největších vodností (60 d. p.) dosahovali díky pátečním srážkám Botič v Průhonicích a v Praze-Nuslích a Rokytka v Praze-Vysočanech. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–85 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovala Polečnice v Českém Krumlově (154 % Q_{VIII}), nejmenších (12 % Q_{VIII}) Hamerský potok v Oldřiši, Lomnice v Dolním Ostrovci a Úslava v Prádle. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 55 % Q_{VIII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly po většinu uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Po pátečních srážkách zaznamenaly hladiny přechodné vzestupy a na Lužické Nise byl krátkodobě překročen 1. SPA. V závěru týdne již hladiny klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od +1 do +12 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny vykazovalo Labe Ústí nad Labem (+31 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–180 d. p.. Nejméně vodný byl Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (364 d. p.), nejvíce naopak Teplá pod VD Březová (60 d. p.) a Flájský potok v Českém Jiřetíně (150 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 45–95 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovala Teplá pod VD Březová (278 % Q_{VIII}), nejmenších Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (9 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 49 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Toky v české části povodí byly také zasaženy pátečními frontálními srážkami a v reakci na ně jejich hladiny přechodně stouply a v závěru týdne pak klesaly. Na východě Slezska, zejména v povodí Olše se vzestupy projevovaly až během soboty v samém závěru týdne začaly zasažené toky klesat. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od 0 do +18 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl

zaznamenán na Odře v Bohumíně (+29 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 210 d. p.. Nejvíce vodná byla Moravice pod VD Kružberk (60 d. p.), nejméně naopak Ostravice v Ostravě (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 80 % Q_{VIII} . Největších průtoků dosahovala Moravice pod VD Kružberk (123 % Q_{VIII}). Nejmenší průtoky vykazovala Lučina v Žermanicích (17 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 35 % Q_{VIII} , Olší ve Věřňovicích 30 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Po čtvrtčních intenzivních bouřkách vystoupala během pátku přechodně nad 1. SPA Jevíčka. Menší část toků byla ovlivněna pátečními srážkami a jejich hladiny přechodně mírně stouply a v závěru týdne začaly klesat. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -3 do +18 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Třebůvky v Mezihoří (-6 cm). Naopak nejvíce vzrostla hladina Moravy ve Strážnici (+20 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 355–180 d. p.. Nejméně vodné (364 d. p.) byly Trkmanka ve Velkých Pavlovicích, Brtnice v profilu Brtnice, Litava v Brankovicích a Brodečka v Otaslavicích. Naopak největších vodností dosahovala Jevíčka v profilu Chornice (30 d. p.). Více vodná byla také Malá Haná v Opatovicích (60 d. p.) či Bělá v Boskovicích (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10–90 % Q_{VIII} . Největších průtoků dosahovala Jevíčka v profilu Chornice (164 % Q_{VIII}) a Bělá v Boskovicích (144 % Q_{VIII}), nejmenších (do 5 % Q_{VIII}) Jevišovka v Jevišovicích, Brtnice v profilu Brtnice, Olšanský potok v Nové Říši pod přehradou a Litava v Brankovicích. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 35 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 41 % Q_{VIII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne klesaly nebo zůstávaly setrvalé. K mírnému vzestupu hladin došlo jen v několika případech. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Pastviny (-55 cm; čemuž odpovídal i největší týdenní pokles v plnění -6 %). K významnějším poklesům hladin došlo také u VD Kružberk (-42 cm; -4 %) a u VD Vranov (-34 cm; -2 %). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Římov (+23 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +1 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimku tvořily VD Opatovice (19 %), VD Šance (46 %), VD Vranov (54 %), VD Nové Mlýny (56 %), VD Vír I (57 %) a VD Orlík (69 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 14. 8. 2017 na celkových 94,44 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

07. 08. 2017 - 13. 08. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,24	10,9	66	10	1,89	106	14,3	13	11
Labe	Přelouč	24,4	36,9	66	27	12,9	93	53,5	7	11
Cidlina	Sány	0,38	1,68	23	6	0,079	38	2,05	9	13
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,69	19,1	45	127	4,86	196	21,6	10	12
Labe	Kostelec nad Labem	25,9	77,5	33	393	2,08	411	66,8	8	12
Vltava	Vyšší Brod	6,11	12,2	50	67	5,36	101	16,8	7	9
Malše	Roudné	3,37	8,21	41	14	1,55	50	7,48	9	11
Vltava	České Budějovice	17,9	29,5	61	92	4,51	125	57,6	8	12
Lužnice	Bechyně	6,99	19,5	36	78	2,04	148	27,4	11	11
Otava	Písek	7,38	22,4	33	25	2,33	104	29,1	8	8
Sázava	Nespeky	6,42	23,6	27	36	2,19	85	19	8	12
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,82	13,4	36	83	3,01	102	7,07	8	10
Berounka	Beroun	8,48	27	31	66	5,49	90	14,1	10	12
Vltava	Praha - Chuchle	51,7	133	39	42	41,5	54	79	8	11
Ohře	Karlovy Vary	9,92	16	62	39	5,53	65	19,3	7	10
Ohře	Louny	11,4	21,7	53	164	8,02	188	17	8	10
Labe	Ústí nad Labem	107	221	49	125	74,3	209	201	7	12
Bílina	Trmice	4,82	5,88	82	100	2,1	147	15,3	7	10
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6,03	7,42	81	73	3,7	92	10,1	11	11
Labe	Děčín	113	235	48	94	83	180	211	8	12
Odra	Svinov	1,6	8,58	19	96	0,291	121	7,57	8	12
Opava	Děhylov	5,3	9,03	59	62	3,72	88	11,8	10	12
Ostravice	Ostrava	2,92	11,7	25	56	2,36	70	5,15	8	12
Odra	Bohumín	11,1	31,6	35	67	6,62	112	23,3	10	12
Olše	Věřňovice	3,98	13,1	30	66	1,73	111	18,4	10	12
Morava	Olomouc	7,29	14,5	50	80	5,03	99	11,6	9	11
Bečva	Dluhonice	2,37	10	24	105	1,17	124	6,57	7	10
Morava	Strážnice	11,6	33,4	35	82	8,33	129	25,6	12	7
Svratka	Židlochovice	8,42	9,69	87	53	4,95	100	22	9	11
Jihlava	Ivančice	2,77	7,04	39	100	1,6	126	5,6	7	11
Dyje	Ladná	10,4	25,7	41	14	8,25	25	12,5	9	11

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
14.08.2017 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	280.16	54222	42168	86	21932	143			.080	22.1	
PASTVINY	E	466.95	6373	5418	80	2577	206	1.37		1.85	21.7	
SEC I	O	485.73	13590	12090	85	5410	164	.700		.900	20.8	
VRCHLICE	V	322.73	7358	6926	88	964	0	.040		.127	21.6	
JOS.DUL	V	730.86	19472	18999	95	1293	490	.330		.560	18.9	
SOUS	V	765.37	4402	3917	85	1952	157	.285		.285	19.8	
LIPNO I.	E	723.65	221790	198390	73	84210	766	4.10			20.1	
RIMOV	V	469.12	29070	27001	90	4567	294	3.10	3.50		22.0	.438
HNEVKOVICE		369.65	19870	10930	90	1225	0				22.1	
ORLIK	E	346.10	539170	259170	69	177330	286	35.0			22.6	
SLAPY	E	269.76	259640	190835	95	9660	0				22.3	
ZELIVKA	V	375.98	252240	231640	94	14360	0	3.39			23.3	
HRACHOLUSKY	P	351.42	27497	22384	70	12096	492	1.60	2.53		21.5	
NYRSKO	V	519.70	14524	13559	85	4415	220				19.9	
ZLUTICE	V	504.63	8398	7360	70	4404	338				20.9	
SKALKA	P	441.76	13168	12257	90	2751	204	2.45	3.15		6.2	
JESENICE	P	438.94	47537	45392	92	5213	150	.680	.670		9.2	
HORKA	V	503.48	17847	15397	92	1383	0	.220	.120			
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101		.500			
STANOVICE	V	511.40	19589	17939	89	4631	192		.070			
NECHRANICE	P	267.24	214775	212125	91	57652	158	11.8	10.6			
PRISECNICE	V	731.56	45405	42565	91	5025	546		.110			
FLAJE	V	735.49	19116	17361	89	2484	720					
KRUZBERK	V	426.47	23735	19716	80	11790	170	P .580	P 1.57	22.8		.847
SANCE	V	492.17	22434	19951	46	30632	407	P .280	P .310	23.2		.708
MORAVKA	V	506.17	5128	4640	94	5527	106	P .310	P .260	21.0		.163
ZERMANICE	P	289.81	16756	15774	85	8518	146	P .160	P .140	24.0		.961
TERLICKO	P	274.79	20766	20121	91	3605	210	P .010	P .250	23.6		.708
OPATOVICE	V	320.34	3098	1498	19	6286	0	P .010	P .010	22.5		
SLUSOVICE	V	314.66	7591	6024	83	1221	0	P .070	P .040	22.5		
VRANOV	E	342.29	74597	42757	54	48073	431	P .500	P 4.02	22.7		
VIR I	V	452.59	29055	25255	57	24087	456	P 1.10	P 1.37	22.4		
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P 2.30	P 3.00	22.1		
LETOVICE	O	355.05	6079					P 0.06	P 0.04	24.2		
BOSKOVICE		457.82	5504					P 0.13	P 0.34	23.5		
DALESICE	P	376.90	106380	46880	74	20520	437	P .980	P 2.01	19.6		
MOSTISTE	V	475.06	8893	7848	84	2100	345	P .200	P .380	20.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.14	51661	27911	56	36089	249	P .900	P 12.0	22.8		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Studená fronta bude postupovat přes naše území zvolna k východu, za ní se do střední Evropy rozšíří tlaková výše. Později ve čtvrtek postoupí ze západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojený frontální systém bude ovlivňovat počasí u nás. Na počátku příštího týdne přejde přes střední Evropu od západu k severovýchodu tlaková výše. V závěru období postoupí ze západní Evropy mělká brázda nízkého tlaku vzduchu.

Středa 16. 8.

V Čechách oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky, později od západu slábnutí srážek a ubývání oblačnosti. Na Moravě a ve Slezsku jasno až polojasno, odpoledne většinou oblačno, zejména na západě místy přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 22 až 26 °C, na Moravě a ve Slezsku 27 až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C, v Beskydech kolem 20 °C. Mírný západní, postupně severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí a večer bude slábnout. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku slabý jižní vítr do 4 m/s.

Čtvrtek 17. 8.

Polojasno až oblačno, místy přechodně až skoro jasno, na východě zpočátku ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Během dne od západu přibývání oblačnosti a později odpoledne v Čechách ojediněle déšť, přeháňky nebo i bouřky. Ráno místy nízká oblačnost nebo mlhy. Nejnížší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Pátek 18. 8.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. K večeru od západu přibývání oblačnosti a zejména v Čechách místy déšť, přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na Moravě 30 až 34 °C. Slabý jihovýchodní až jižní vítr se bude měnit na mírný jihozápadní, postupně západní 2 až 6 m/s. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

Sobota 19. 8.

Zataženo až oblačno, na východě zpočátku polojasno. Déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky a vydatnější srážky. Odpoledne v Čechách od západu ustávání srážek a večer ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 20 až 16 °C, na západě až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě a východě kolem 25 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Neděle 20. 8.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Na východě zpočátku až zataženo s doznívajícím deštěm. V Čechách ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C, na západě až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhlídka počasí od 21. 8. do 23. 8.

Jasno až polojasno, v závěru období až oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C, postupně 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 21 až 25 °C, v dalších dnech 24 až 29 °C.

2. Hydrologická situace 16. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají. Místy slabě až mírně kolísají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry pohybují nejčastěji v rozmezí od 10 do 85 % Q_m . Průtoků pod 5 % Q_m dosahují zejména některé menší toky na Moravě (např. Juhyně, Jevišovka).

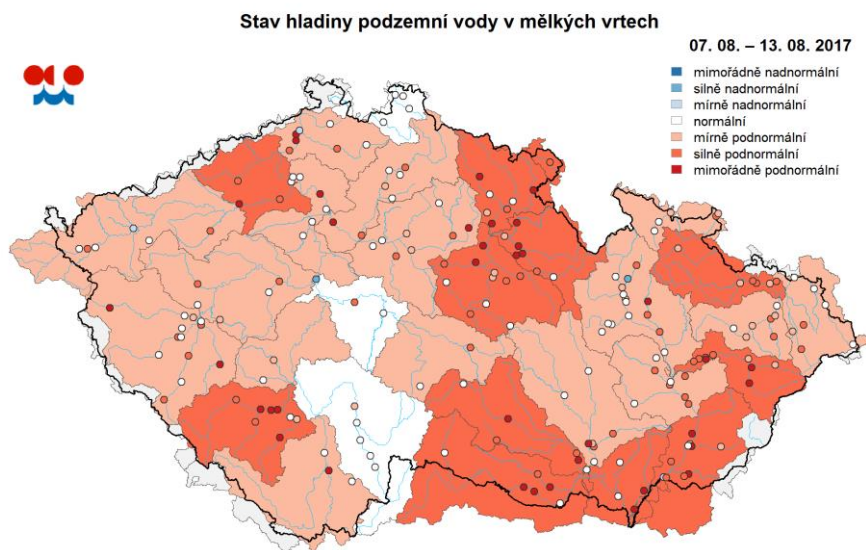
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho mírnému zhoršení došlo zejména v povodí dolní Vltavy, Labe od Orlice po Doubravu a Opavy. K mírnému zlepšení došlo v povodí horní Sázavy a Jihlavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 37 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 46 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, Otavy, dolní Ohře, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou, dolní Moravy, Bečvy a Opavy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 78 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 20 % 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 týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 50 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 46 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří opět 55 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 32. kalendářního týdne došlo k mírnému zvýšení vlhkosti půdy v profilu 0–100 cm na území Čech, na území Moravy zůstala situace většinou stabilní. V profilu 0–40 cm

došlo k výraznému zvýšení vlhkosti na celém území ČR. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří a to mezi 70–90 % VVK, v Krkonoších a Krušných horách i nad 90 % VVK. Nejsušší částí je stále jižní a východní Morava a také Plzeňský, Středočeský a Ústecký kraj. Ve svrchním profilu 0–40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v jižních a severovýchodních Čechách, a to mezi 70–90 % VVK. Nejsušší částí ČR je jižní a východní Morava a Plzeňský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 50–70 % VVK.

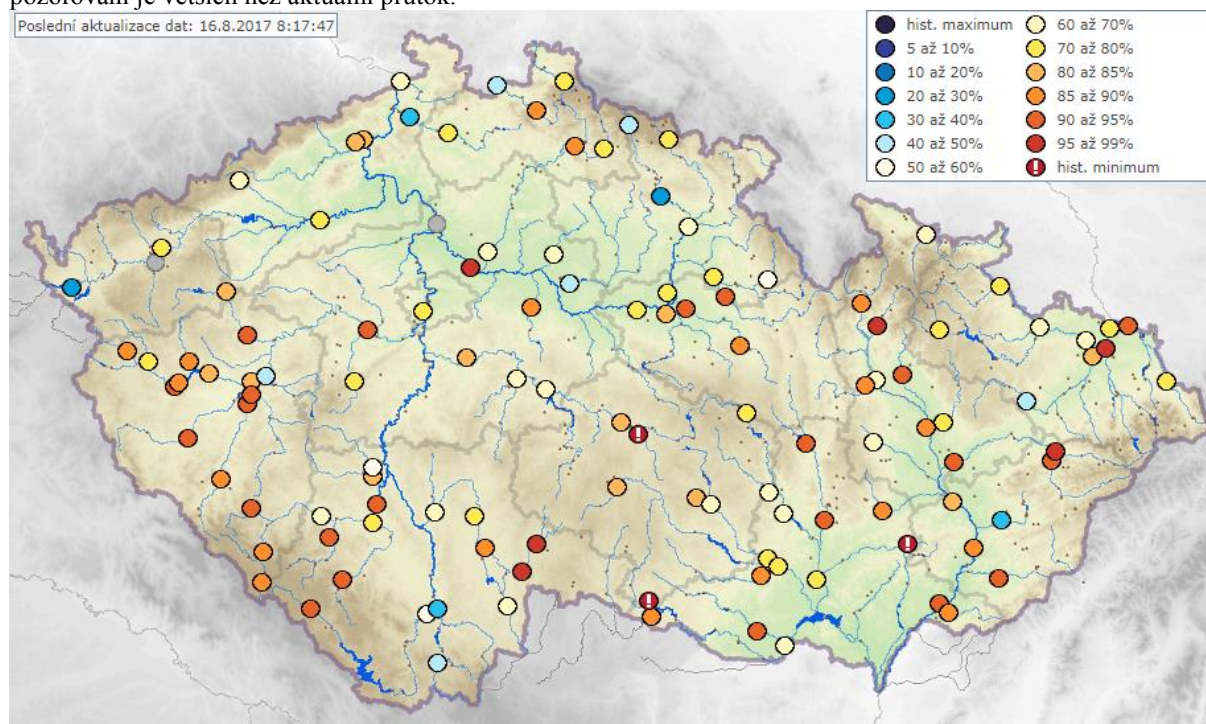
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0–100 cm především na jižní a střední Moravě. V profilu 0–40 cm nebylo sucho nikde na území ČR indikováno.

Hladiny sledovaných vodních toků byly v první polovině uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Během čtvrtka ovlivňoval toky na východě našeho území pás silných bouřek, v jehož důsledku došlo k překročení 1. SPA na Jevíčce. Od pátku byly zejména české toky ovlivňovány pásem frontálních srážek, postupujících přes naše území od jihu. V reakci na srážky začaly toky přechodně stoupat. Během vzestupů byl překročen 1. SPA na Botiči a na Lužické Nise. V závěru týdne již toky postupně klesaly. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–95 % Q_{VIII} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce, Litavě a Šlapance.

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 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 46 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako **mírně podnormální**.

Výhled

Vlhkost půdy bude mírně klesat nebo zůstane na setrvalém stavu, jen ojediněle může dojít k jejímu zvýšení ve svrchní vrstvě, zejména v Čechách.

Hladiny toků budou i nadále setrvalé, nebo v závislosti na intenzitě a rozložení srážek místy slabě až mírně rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.