

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

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. Jana Hujslová

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová,

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí postupoval přes naše území k východu frontální systém. Za ním se do střední Evropy v úterý rozšířila od západu tlaková výše, která postupovala k severovýchodu. Po její zadní straně k nám uprostřed týdne proudil teplý vzduch od jihu. Ve čtvrtek přecházela přes naše území k východu zvlněná studená fronta. Na frontální vlně se vytvořila nad severní Itálií tlaková níže, která ovlivňovala počasí u nás až do konce týdne.

Oblačnost:

V první polovině týdne převládalo slunečné počasí, při přechodu frontálního systému z pondělí na úterý bylo až oblačno. Pondělí a středa byly nejslunečnějšími dny celého týdne, v průměru nasvítilo 74 %, resp. 82 % astronomického svitu. Ve čtvrtek se při přechodu studené fronty od západu zatáhlo, během večera a noci na pátek se oblačnost přechodně protrhala, v pátek přes den se ale od západu znovu zatáhlo. O víkendu převažovala velká oblačnost, v neděli bylo ve východní polovině území a na severu Čech přechodně i polojasno.

Srážky:

První polovina týdne byla na srážky chudá, při přechodu frontálního systému v pondělí a úterý jen ojediněle slabě pršelo, úhrny nedosáhly ani 1 mm. V noci na čtvrtek začala přes naše území postupovat od západu studená fronta, do čtvrtečního rána se na západě a severozápadě Čech vyskytly bouřky, napršelo až 16 mm (Tachov). Během čtvrtka postupovala fronta přes naše území dále k východu, zapršelo na většině území a ojediněle se objevily i bouřky. Do pátečního rána zaznamenali nejvyšší úhrny v Krkonoších (Labská bouda 21 mm, Harrachov 18 mm, Desná-Souš 16 mm). Od pátku počasí u nás ovlivňovala tlaková níže nad severní Itálií a přinesla nejvydatnější srážky od poloviny června. V pátek přes den pršelo hlavně v Čechách, v noci na sobotu dorazil déšť a také bouřky i na Moravu. Do sobotního rána zaznamenali nejvyšší úhrny na Šumavě (Vimperk 41 mm, Borová Lada 38 mm, Zdíkov 34 mm, Churáňov 32 mm), v průměru napršelo 4,4 mm. Sobota byla nejdeštivějším dnem s průměrným úhrnem 15,1 mm, do nedělního rána se déšť objevil na celém území, přechodně byl i velmi intenzivní, na Moravě a ve Slezsku odpoledne a večer zesilovaný bouřkovou aktivitou (Dřevohostice 48 mm/hod, Přerov 33 mm/hod, Potštát-Boškov 33 mm/hod). V Olomouckém kraji spadlo v průměru 38 mm a ve Zlínském 41 mm srážek. Nejvyšší úhrny za 24 hod. (do nedělních 6 UTC) naměřily stanice: Dřevohostice 86 mm, Přerov 77 mm, Šternberk 65 mm, Bystřice pod Hostýnem 65 mm, Ludkovice 59 mm, Holešov 57 mm, Hluk 56 mm. Během neděle a v noci na pondělí opakovaně přecházela přes naše území od jihovýchodu pásma deště a bouřek. Pršelo na většině území, v průměru 6,8 mm, do rána nejvíce na jižní Moravě (v průměru 22 mm) a Vysočině (18 mm). Nejvyšší úhrny zaznamenaly: Dukovany 37 mm, Lučice 37 mm, Strážnice 35 mm. Od pátečního do pondělního rána napršelo nejvíce na jižní a střední Moravě, na Vysočině a Šumavě (40 až 100 mm), nejméně na severozápadě a severu Čech (4 až 10 mm).

Maximální teploty:

Na začátku týdne se pohybovaly většinou mezi 22 až 27 °C, na severovýchodě Moravy bylo v pondělí kolem 20 °C. Středa byla nejteplejším dnem celého týdne, teploty vystoupily na 26 až 30 °C, na severovýchodě bylo kolem 24 °C, na stanici Husinec-Řež byla naměřena nejvyšší teplota týdne 31,2 °C. Od čtvrtka až do soboty se ochlazovalo a mezi západem a východem republiky se udržovaly velké teplotní rozdíly, ve čtvrtek od 18 °C do 29 °C, v pátek od 18 °C do

27 °C, v sobotu od 13 °C do 25 °C. V neděli bylo většinou 17 až 22 °C, na severovýchodě Čech a na Moravě při slunečním svitu kolem 25 °C.

Minimální teploty:

V pondělí byly nejnižší, v důsledku jasné oblohy, chladného vzduchu a bezvětří nejčastěji mezi 8 až 3 °C, rekordně chladná byla noc na 44 stanicích s délkou měření alespoň 30 let. Na stanici Rokytská slat' byla naměřena nejnižší teplota týdne -7 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji na Šindelové -1,2 °C. V dalších dnech se minimální teploty střídaly podle množství oblačnosti, při jasné obloze byly ve středu a v Čechách i v pátek mezi 12 až 7 °C, v ostatních dnech při převažující velké oblačnosti mezi 16 až 10 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly ve srovnání s minimálními teplotami ve 2 metrech při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 5 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota mimo horských oblastí byla zaznamenána v pondělí v Adršpachu -4,1 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se pohybovaly kolem normálu nebo slabě nad normálem (0 až 3 °C). Nejnižší průměrná teplota byla v sobotu 15,3 °C (odpovídala normálu), v pondělí znamenala průměrná teplota 15,9 °C odchylku od normálu -0,4 °C. Nejteplejší byla středa s průměrnou teplotou 18,8 °C, tj. 2,9 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota byla 17,1 °C, tj. 1,7 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Od pátku v jižní polovině území vydatně pršelo, v sobotu se navíc ojediněle vyskytly silné bouřky s přívalovými srážkami (Dřevohostice 48 mm/hod, Přerov 33 mm/hod, Potštát-Boškov 33 mm/hod). Do pondělního rána (3. 9. 6 UTC) napršelo na jižní a střední Moravě, na Vysočině a Šumavě (40 až 100 mm).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
27.08.2018 - 02.09.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

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

:	PRAHA-RUZYNE	:	19	:	11	:	170	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:
:	SEDLCANY	:	27	:	15	:	182	:	4	:	7	:
:	SEMCICE	:	28	:	17	:	163	:	4	:	7	:
:	CASLAV	:	29	:	13	:	233	:	4	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	24	:	14	:	167	:	:	:	17.2	:

:	CESKE BUDEJOVICE	:	27	:	17	:	157	:	5	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	28	:	17	:	169	:	4	:	7	:
:	HUSINEC	:	61	:	16	:	387	:	4	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KOCELOVICE	:	26	:	16	:	160	:	6	:	7	:
:	TABOR	:	18	:	15	:	124	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	34	:	17	:	195	:	:	:	15.8	:

:	CHEB	:	12	:	13	:	94	:	4	:	6	:
:	PRIMDA	:	33	:	16	:	204	:	5	:	6	:
:	KLATOVY	:	33	:	17	:	199	:	3	:	6	:
:	KARLOVY VARY	:	14	:	14	:	99	:	5	:	7	:
:	KRALOVICE	:	17	:	11	:	163	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	25	:	14	:	180	:	:	:	15.6	:

:	LIBEREC	:	12	:	24	:	51	:	4	:	7	:
:	ZATEC	:	15	:	10	:	148	:	5	:	7	:
:	DOKSANY	:	17	:	10	:	169	:	4	:	7	:
:	DOKSY	:	13	:	17	:	77	:	4	:	7	:
:	TUSIMICE	:	8	:	7	:	105	:	5	:	7	:
:	USTI N.LABEM	:	10	:	13	:	77	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	14	:	15	:	96	:	:	:	16.6	:

:	HRADEC KRALOVE	:	8	:	15	:	53	:	3	:	7	:
:	USTI N.ORLICI	:	30	:	20	:	155	:	4	:	7	:
:	PARDUBICE	:	33	:	17	:	198	:	4	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	10	:	17	:	58	:	1	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	29	:	19	:	155	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	20	:	22	:	93	:	:	:	17.2	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	15	:	19	:	77	:	4	:	6	:
:	OPAVA	:	30	:	15	:	193	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	33	:	20	:	168	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	44	:	14	:	310	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	37	:	13	:	276	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	41	:	21	:	198	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	33	:	21	:	158	:	:	:	17.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	66	:	12	:	535	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	49	:	17	:	294	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	65	:	15	:	448	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	72	:	12	:	615	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	63	:	19	:	342	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	62	:	:	:	:	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	63	:	15	:	411	:	:	:	18.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	33	:	17	:	193	:	:	:	17.1	:
:	DOL.LABE	:	12	:	13	:	96	:	:	:	16.3	:
:	VLTAVY	:	29	:	16	:	184	:	:	:	16.2	:
:	ODRY	:	29	:	24	:	123	:	:	:	17.8	:
:	MORAVY	:	57	:	16	:	358	:	:	:	18.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	23	:	16	:	138	:	:	:	16.5	:
:	MORAVA	:	53	:	17	:	306	:	:	:	18.0	:
:	CR	:	34	:	17	:	201	:	:	:	17.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny většiny sledovaných profilů v průběhu celého týdne slabě kolísaly. Změny stavu za týden se pohybovaly od +6 do -6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 364 d. p. Nejméně vodné byly toky v povodí Orlice, Jizery, Chrudimky, Doubravy, Cidliny a Mrliny. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a většinou dosahovaly 10 až 40 % Q_{VIII} , výjimečně i méně. V 64 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 71 % hlásných profilů (47 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

V průběhu druhé poloviny týdne vypadávaly v povodí zejména horní a střední Vltavy vydatnější srážky, které vedly k mírnému kolísání hladin. Největší denní vzestup byl na konci týdne zaznamenán na Teplé Vltavě v Chlumu (+30 cm) a na Otavě v Písku (+21 cm). Celkově za týden hladiny kolísaly od +14 do -9 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí 300 až 364 d. p., vodnější byly toky v povodí horní Vltavy (150 až 210 d. p.), nejméně vodné byly toky v povodí horní Lužnice, Nežárky a Sázavy. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou 10 až 40 % Q_{VIII} , v nejvodnějších tocích povodí horní Vltavy ojediněle i 60 až 95 % Q_{VIII} , u nejmeně vodných toků jen kolem 4 až 10 % Q_{VIII} .

Celkem v 59 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 46 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 58 % hlásných profilů (32 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře a dolního Labe zaznamenaly v uplynulém týdnu slabé kolísání hladin (+6 až -12 cm) nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 10 až 55 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem průměrně teklo 34 % Q_{VIII} . Celkem v 21 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 40 % hlásných profilů (33 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

Také v povodí Odry hladiny toků mírně kolísaly v důsledku vydatnějších srážek ke konci týdne. Největší denní vzestup byl zaznamenán na Bílovce ve Velkých Albrechticích (+31 cm). Celkově v průběhu týdne došlo převážně ke slabému vzestupu hladin (do +15 cm). V české části povodí byly stavy spíše setrvalé a kolísání bylo menší. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 270 až 355 d. p., v české části povodí až 364 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné s 15 až 60 % Q_{VIII} , ojediněle až 70 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 34 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 20 % Q_{VIII} . Celkem ve 29 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem na tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 18 % hlásných profilů (9 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy byly v závěru týdne srážky nejvydatnější, zejména v oblastech výskytu příválových dešťů (v povodí střední a dolní Moravy a Bečvy spadlo v sobotu 45 až 85 mm). Největší denní vzestup byl zaznamenán v závěru týdne na Moravě ve Spytihněvi (+77 cm), na menších tocích i více (Moštěnka v Prusech +91 cm). Na přítoku do nádrže Kašava (Dřevnice) byl v noci na neděli krátce dosažen 2. SPA, na Olešnici v Kokorech pak 1. SPA. V průběhu týdne byly hladiny vcelku setrvalé nebo kolísaly při celkových změnách nejčastěji od -1 do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely v rozmezí 240 až 355 d. p., ojediněle stále kolem 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry odpovídaly nejčastěji 10 až 60 % Q_{VIII} , ojediněle jen kolem 5 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 27 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 32 % Q_{VIII} . Celkově v obou povodích v ca 18, resp. 46 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 17 % hlásných profilů (4 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} ca 43 % hlásných profilů (25 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -21 a +2 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Rozkoš (-47 cm; -6 %), Pastviny (-54 cm; -4 %) a Hracholusky (-32 cm; -3%). Ojedinělý vzestup byl zaznamenán na VD Kružberk (+ 36 cm; +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měla VD Rozkoš (54 %), Pastviny (50 %), Seč (58 %), Hracholusky (60 %), Březová (62 %), Šance (62 %), Opatovice (22 %), Vír (47 %), Vranov (52 %), Mostiště (58 %), Dalešice (64 %) a Nové Mlýny (39 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 3. 9. slabě stoupla na 107,01 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

27. 08. 2018 - 02. 09. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,25	10,9	21	34	1,62	58	4,4	31	2
Labe	Přelouč	14,3	36,9	39	22	11,5	65	31,4	29	2
Cidlina	Sány	0,08	1,68	5	2	0,03	17	0,54	29	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,69	14,6	32	122	3,98	141	7,67	1	31
Labe	Kostelec nad Labem	11,9	61,1	19	384	5	399	24	30	2
Vltava	Vyšší Brod	11,6	12,2	95	66	6,33	101	18,6	2	1
Malše	Roudné	1,17	8,21	14	3	0,82	18	1,91	1	1
Vltava	České Budějovice	14,0	29,5	47	100	10,1	111	23,1	2	2
Lužnice	Bechyně	1,23	19,5	6	69	1,2	81	2,62	1	2
Otava	Písek	5,72	22,4	26	29	2,85	80	17,7	29	2
Sázava	Nespeky	1,79	13,8	13	25	0,99	43	3,65	29	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	3,64	13,4	27	85	2,97	93	4,66	30	2
Berounka	Beroun	5,53	26,7	21	64	4,17	81	8,84	29	2
Vltava	Praha - Chuchle	45,0	128	35	41	39,1	48	58,1	27	2
Ohře	Karlovy Vary	6,62	15,5	43	37	5,66	42	7,63	1	2
Ohře	Louny	11,4	21,7	53	163	8,32	180	13,9	31	30
Labe	Ústí nad Labem	76,1	221	34	106	55,7	159	121	1	2
Bílina	Trmice	1,66	5,88	28	94	1,33	99	2,1	28	2
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,60	7,42	55	68	3,29	75	4,64	29	2
Labe	Děčín	81,6	235	35	79	66,4	114	109	2	2
Odra	Svinov	2,54	8,58	30	99	0,88	129	10,9	30	2
Opava	Děhylov	4,85	9,30	54	61	3,59	96	15,4	1	2
Ostravice	Ostrava	3,98	11,7	34	58	2,82	97	11,9	1	2
Odra	Bohumín	11,4	31,6	36	71	7,39	135	36,9	1	2
Olše	Věřňovice	2,64	13,1	20	64	1,6	83	6,61	30	1
Morava	Olomouc	4,32	14,5	30	64	3,21	105	13,8	1	2
Bečva	Dluhonice	4,21	10,0	42	107	1,45	152	22,4	1	2
Morava	Strážnice	8,87	33,4	27	72	3,47	274	108	1	2
Svratka	Židlochovice	4,32	9,69	45	36	1,74	98	18,6	27	2
Jihlava	Ivančice	2,18	7,40	31	98	1,5	114	3,69	1	2
Dyje	Ladná	8,28	25,7	32	6	5,79	18	10,3	29	1

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
03.09.2018 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	277.75	38311	26257	54	37843	247		5.10	21.0	
PASTVINY	E	463.41	4317	3362	50	4633	369	.510	.800	20.6	
SEC I	O	482.94	9772	8272	58	9228	280	.200	.700	20.1	
VRCHLICE	V	321.39	6254	5822	74	2068	0	.002	.130	20.0	
JOS.DUL	V	729.35	17574	17101	85	31911	209	.050	.300	17.9	
SOUS	V	763.83	3485	3000	65	2869	231	.115	.285	17.0	
LIPNO I.	E	723.75	225930	202530	75	80070	728	10.9		19.3	
RIMOV	V	467.96	26920	24851	83	6717	433	1.30	1.70	19.1	.450
HNEVKOVICE		369.62	19790	10850	89	1305	0			20.1	
ORLIK	E	344.91	515060	235060	63	201440	325	33.0		21.6	
SLAPY	E	269.83	260440	191635	96	8860	0				
ZELIVKA	V	374.54	232980	212380	86	33620	0	4.88			
HRACHOLUSKY	P	350.34	24256	19143	60	15337	624	1.60	2.53	20.4	
NYRSKO	V	519.21	13921	12956	81	5018	250			20.4	
ZLUTICE	V	504.25	7976	6938	66	4826	371			19.3	
SKALKA	P	441.26	11689	10778	79	4230	314	2.00	1.72	19.0	
JESENICE	P	438.27	43482	38441	88	9268	266	.680	.680	19.9	
HORKA	V	502.59	16839	14389	86	2391	0	.200	.110		
BREZOVA	O	423.88	1365	319	62	3333	106	.330	.290		
STANOVICE	V	508.85	16966	15316	76	7254	301	.220	.340		
NECHRANICE	P	263.14	168357	165707	71	104070	285	5.71	9.57	21.0	
PRISECNICE	V	730.71	42757	39917	86	7673	834		.120		
FLAJE	V	733.03	16006	14251	73	55941	1621				
KRUZBERK	V	426.03	22746	18727	76	12779	184	P 2.42	P 1.57	19.5	.847
SANCE	V	495.94	29044	26561	62	24022	319	P 1.47	P .540	19.8	.711
MORAVKA	V	506.12	5104	4616	93	5551	107	P .210	P .250	19.1	.126
ZERMANICE	P	290.35	17861	16879	91	7413	127	P 2.22	P .140	21.7	.878
TERLICKO	P	274.90	21017	20372	93	3354	195	P 1.88	P .160	21.6	.391
OPATOVICE	V	320.88	3283	1683	22	6101	0	P .060	P .010	21.0	
SLUSOVICE	V	313.93	7108	5541	76	1704	0	P .220	P .040	21.5	
VRANOV	E	342.05	73390	41550	52	49280	442	P 4.27	P 3.12	22.0	
VIR I	V	448.77	24407	20607	47	28735	544	P .880	P 1.11	19.8	
BRNENSKA	V	227.66	12302	10222	79	2798	0	P 3.20	P 1.50	20.9	
LETOVICE	O	353.35	4907					P 0.12	P 0.19	20.9	
BOSKOVICE		415.06	1513					P 0.05	P 0.05	21.0	
DALESICE	P	375.35	100108	40608	64	26792	570	P 4.52	P 1.28	20.2	
MOSTISTE	V	471.61	6486	5441	58	4507	740	P .220	P .280	20.0	
N.MLYNY D	O	168.55	43061	19311	39	44689	308	P 45.0	P .900	21.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek a v sobotu bude přes naše území postupovat zvolna k východu zvlněná studená fronta. V neděli začne přes střední Evropu přecházet k východu tlaková výše.

5. 9.:

Polojasno nebo skoro jasno, zpočátku v jihovýchodní polovině území až zataženo a místy doznívající déšť nebo přeháňky. Během dne přechodně zvětšená oblačnost, na severovýchodě a na horách ojediněle přeháňky. Ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C. Slabý, na Moravě a ve Slezsku přes den mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

6. 9.:

Skoro jasno až polojasno. Ráno a dopoledne místy mlhy. Večer na západě Čech částečné přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

7. 9.:

Skoro jasno až polojasno, v Čechách od západu většinou oblačno. V Čechách místy, jinde ojediněle přeháňky a ojediněle bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na západě Čech 21 až 24 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

8. 9.:

Převážně oblačno, ve východní polovině území místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky, na ostatním území srážky jen ojediněle. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na západě Čech až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na východě území až 26 °C. Slabý severozápadní nebo proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

9. 9.:

Oblačno až polojasno, ojediněle, na východě území místy přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

10. 9. – 12. 9.:

Zpočátku většinou polojasno, ojediněle přeháňky, postupně jasno až skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C, postupně 23 až 27 °C.

2) Hydrologická situace 5. 9.

Hladiny vodních toků jsou v jihovýchodní polovině území ještě místy rozkolísané, jinak už většinou na poklesu, případně setrvalé. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům většinou stále podprůměrné a pohybují se převážně v rozmezí od 10 do 50 % Q_m, Toky v povodí horní Vltavy po Orlík, střední a dolní Moravy, Dyje a částečně Odry jsou po

vydatnějších srážkách v předchozích dnech vodnější a průtoky se pohybují v širokém intervalu od 55 do 250 % Qm.

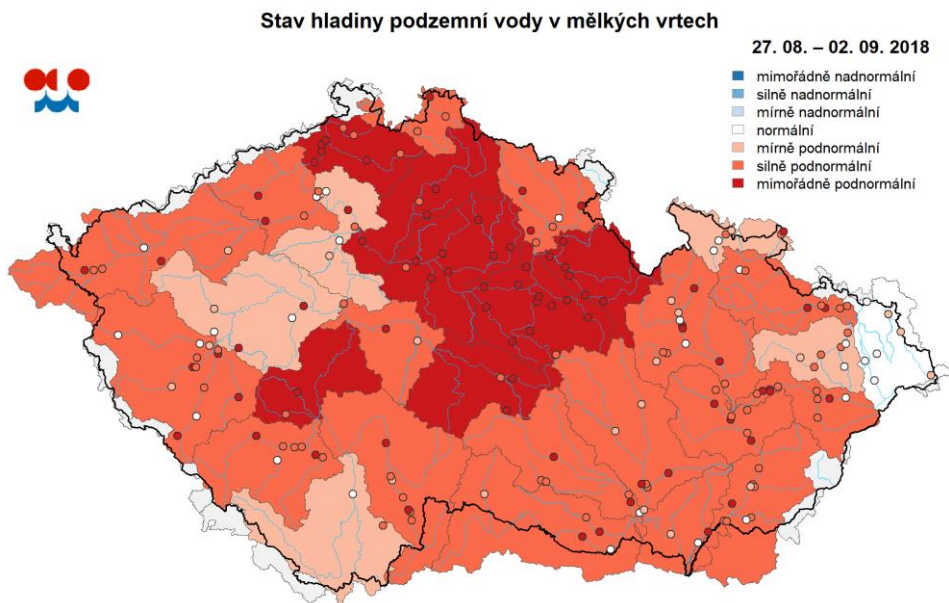
E. Podzemní vody

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 se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal nadále **silně podnormální**. K jeho přechodnému mírnému zlepšení vlivem srážkové činnosti došlo pouze v povodí dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Olše a Ostravice a Jihlavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 15 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úroveň hladiny tj. **silného či mimořádného sucha** se přechodně mírně snížil a tvoří **74 %** všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy, horní Berounky, Horní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Bečvy, Moravy, Svratky a Svitavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Sázavy, dolní Vltavy, Ploučnice dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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 0 % objektů hladiny klesají.
- U 56 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 46 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 54 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % 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 74 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

Na konci 35. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech na celém území zvýšila; ve vrstvě 0 až 100 cm šlo o mírné zvýšení, ve vrstvě 0 až 40 cm se mírně zvýšila v severní polovině Čech a Středočeské pahorkatině, na ostatním území, zejména na jižní Moravě se zvýšila výrazně. V této vrstvě zůstala vlhkost půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) pouze v povodí Ohře a Bíliny a ve Šluknovském výběžku, jinak velmi ostrůvkovitě ve středních a východních Čechách. Na většině území jižní Moravy se vlhkost dostala nad 90 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm zůstává půdní vlhkost na polovině území republiky stále pod 30 % VVK, na většině území středních Čech a povodí Ohře a Bíliny, místy v Královéhradeckém kraji je nižší než 10 % VVK.

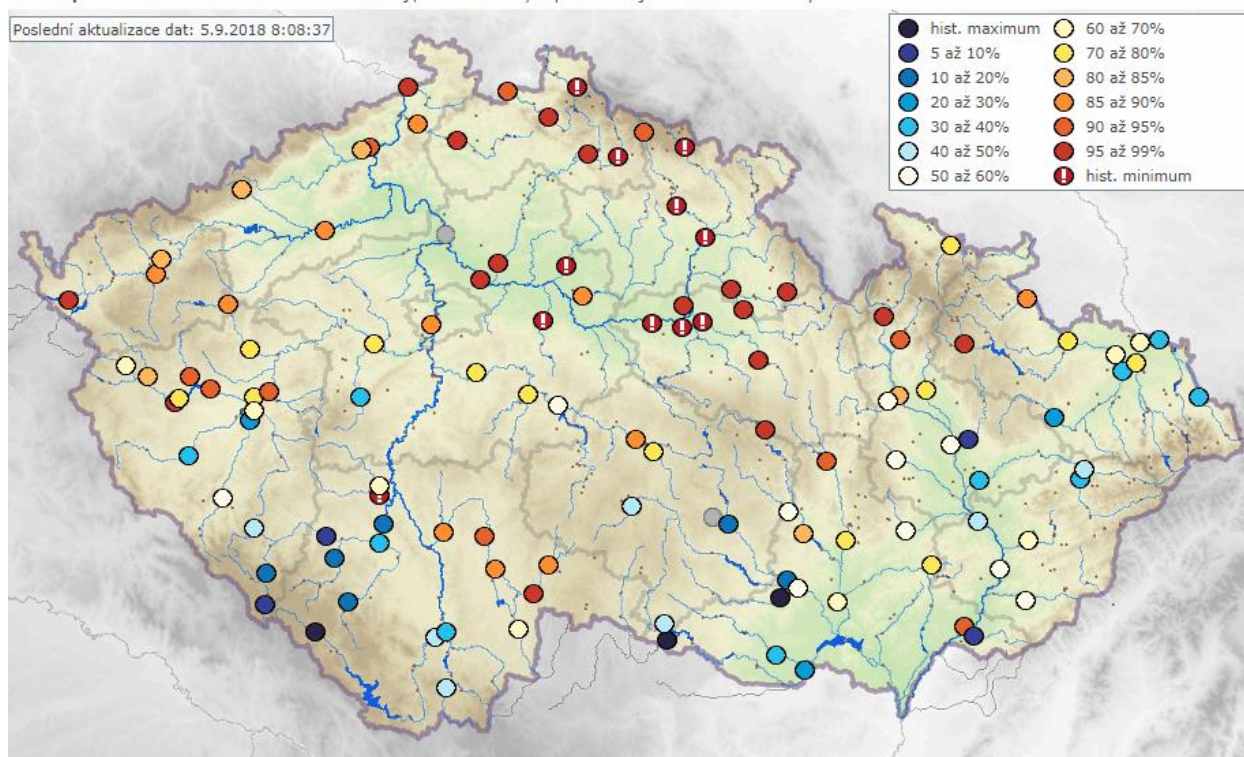
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 40 cm jen na severozápadě Čech, jinde v Čechách v malých ostrůvcích, v profilu 0 až 100 cm bylo v Ústeckém, Středočeském, Královéhradeckém a Pardubickém kraji, na většině území Karlovarského kraje a místy na Vysočině.

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Vlivem vydatných srážek na konci týdne, kdy se denní srážkové úhrny na většině území pohybovaly od 5 do 10 mm, na jihovýchodě Čech od 15 do 20 mm a na jihovýchodě Moravy od 45 do 85 mm, byly hladiny rozkolísané výrazněji. Vodnosti setrvaly většinou v rozmezí od 330 do 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry odpovídaly průměrné týdenní průtoky nejčastěji 15 až 55 % Q_{VIII} , v povodí Odry a Moravy až 70 % Q_{VIII} , u nejvíce srážkami zasažených toků až 120 % Q_{VIII} . U 45 % hlásných profilů průtok odpovídal méně než čtvrtině Q_{VIII} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem na většině území mírně zlepšila, nejvíce v povodí Dyje, střední Moravy a Bečvy. Zhruba ve čtvrtině hlásných stanic průtok dosahoval jen Q_{364d} nebo byl menší. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty toků v povodí Labe (Labe v Přelouči, Jaroměři a v Království, Výrovka v Plaňanech, Mrlina ve Vestci, Chrudimka v Nemošicích, Loučná v Dašicích a Úpa v Horním Maršově), v povodí Jizery (Jizera v Dolní Sytové), v povodí Smědé (Smědá v Bílém Potoce) a v povodí horní Vltavy (Lomnice v Ostrovci), 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 celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 5.9.2018 8:08:37



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 15 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 74 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy bude v průběhu týdne mírně klesat, na jihu území očekáváme setrvalý stav.

V následujících dnech již budou hladiny vodních toků postupně většinou na poklesu, případně setrvalé. Na konci týdne mohou být zejména menší toky vlivem očekávaných přeháněk či bouřek přechodně rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>