

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 39

V Praze 3. října 2018

Týden : Od 24. do 30. 9. 2018

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: Ing. Jaroslav Rosa

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 a v úterý po přední straně tlakové výše nad západní Evropou, za studenou frontou, proudil na naše území studený vzduch od severozápadu. Uvedená mohutná tlaková výše se začala během úterý přesouvat k jihovýchodu a po její zadní straně na naše území začal proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Současně nás ve středu ovlivnil konec teplé fronty, která postupovala přes Německo a Polsko k východu. Příliv teplejšího vzduchu ukončila studená fronta, která během pátku přešla přes střední Evropu k jihovýchodu. Za ní se k nám od západu začala přesouvat tlaková výše, která se do neděle přesunula až nad východní Evropu. Zpočátku po její přední straně k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu a v neděli po její zadní straně teplejší vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku oblačno až zataženo, avšak během dne byla potom většinou proměnlivá oblačnost. Večer se místy vyjasnilo. V úterý bylo jasno až polojasno, ve východní polovině území až oblačno. Později odpoledne a večer se vyjasnilo na většině území. Ve středu bylo jasno až polojasno, dopoledne místy, odpoledne na většině území oblačno až zataženo střední a vysokou oblačností. Později večer od severozápadu začala oblačnost ubývat až do vyjasnění. Ve čtvrtek bylo jasno až polojasno, v severovýchodní polovině území až oblačno. Později odpoledne a večer se oblačnost rozpustila na celém území a bylo jasno. V pátek bylo jasno, odpoledne postupně na přecházející studené frontě oblačno až zataženo. V sobotu bylo jasno nebo skoro jasno, jen zpočátku na jihu a jihovýchodě oblačno až zataženo. V neděli bylo jasno.

Sluneční svit v jednotlivých krajích kopíroval výskyt oblačnosti a v jednotlivých krajích kolísal. Nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno v neděli, kdy republikový průměr byl 91 % (což odpovídalo 10,4 h). V ostatních dnech týdne byl sluneční svit po jednotlivých dnech rozdělen na půl. Ve středu, v pátek a v sobotu byla republiková hodnota slunečního svitu od 76 do 78 % (což odpovídalo 8,7 až 9,1 h). V uvedených dnech bylo v některých krajích dosaženo až 92 % (10,6 h) jako např. v pátek v Kraji Vysočina. V tento den avšak v některých krajích bylo jenom 44 % (5,1 h) slunečního svitu jako např. v Libereckém kraji. Méně slunečního svitu bylo v pondělí, v úterý a v čtvrtek, kdy se republikový průměr pohyboval od 40 do 53 % (4,7 do 6,1 h). Jako ve dnech s vyššími hodnotami slunečního svitu, tak i v těchto dnech byly velké rozdíly v jednotlivých krajích. Např. ve čtvrtek v Jihočeském kraji bylo zaznamenáno 94 % (10,9 h) slunečního svitu, tak v Moravskoslezském kraji to bylo jenom 27 % (3,1 h).

Srážky:

Srážky v tomto týdnu se vyskytovaly na přecházejících frontách. Největší srážkové úhrny byly v pondělí na severovýchodě a východě území na studené frontě, která postupovala dále k jihovýchodu. V tento den byly srážkové úhrny od 0 do 18 mm, přičemž největší srážkové úhrny byly na srážkoměrné stanici Jirmanov 18 mm, Bílek 16 mm, Staré Město pod Sněžníkem, Paprsek 15 mm a Přerov 14 mm. V úterý se vytvářela kupovitá oblačnost doprovázená četnými přeháňkami. V přeháňkách spadlo od několika desetin milimetrů do 12 mm na srážkoměrné stanici Stod (Plzeňský kraj). V pátek na druhé studené frontě, která postupovala z pátku na sobotu, spadlo od 0 do 4 mm. Nejvyšší srážkové úhrny byly naměřeny zejména na severovýchodních horách, kdy na Lysé hoře byla zaznamenána hodnota 4 mm. Na ostatních srážkoměrných stanicích bylo od 0 do 3 mm. V ostatních dnech, tj. ve středu, ve čtvrtek, v sobotu a v neděli nebyly většinou zaznamenány žádné srážky, jen v horských oblastech se ojediněle vyskytovaly slabé přeháňky se srážkovými úhrny do 1 mm.

Maximální teploty:

Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly ve čtvrtek a v pátek. Republikový průměr byl ve čtvrtek 20,2 °C a v pátek 20,4 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot tohoto týdne byly dosaženy ve čtvrtek a byly zaznamenány na stanici Žatec 24,9 °C, Kopisty 24,7 °C, Neumětely 24,3 °C a Praha-Karlov 24,2 °C. Tomu odpovídaly i průměry maximálních teplot v jednotlivých krajích. Nejtepleji bylo v Ústeckém kraji – průměr maximálních teplot 22,7 °C, v Karlovarském a Plzeňském kraji 22,4 °C a ve Středočeském kraji a v Praze 22,2 °C. Naopak nejnižší maximální teploty byly v úterý, kdy republikový průměr byl 12,1 °C a v pondělí kdy republikový průměr byl 12,5 °C. Nejnižší průměr maximálních teplot byl v úterý ve Zlínském kraji a to 11,0 °C. Nejnižší hodnoty maximálních teplot na stanicích byly ale v Moravskoslezském kraji, kdy byly zaznamenány tyto hodnoty: Horní Lomná 7,6 °C, Kateřince-Ojičná 8,5 °C. Horní Bečva 9,0 °C a Světlá Hora 9,3 °C.

Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 11 až 20 °C; úterý 8 až 20 °C; středa 11 až 19 °C; čtvrtek 15 až 25 °C; pátek 15 až 24 °C; sobota 10 až 16 °C a neděle 13 až 20 °C.

Minimální teploty:

Hodnoty minimálních teplot byly místy ovlivněny vyskytující se množstvím oblačnosti. Nejchladnější noc byla na středu, kdy republikový průměr minimálních teplot byl -0,8 °C. Tato noc byla potom ještě následována nocí ze soboty na neděli, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 0,0 °C. Naopak teplejší noc byla z předešlé neděle na pondělí, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 6,3 °C a ze čtvrtka na pátek – republikový průměr minimálních teplot byl 5,9 °C. Nejnižší hodnoty minimálních teplot na stanicích do 600 m n. m. byly změřeny z úterý na středu: -5,3 °C Adršpach - Horní Adršpach, -5,1 °C, Velké Chvojno a -3,5 °C Vyšší Brod a ze soboty na neděli: -5,2 °C Adršpach - Horní Adršpach, -5,1 °C, -4,2 °C Šindelová – Obora a -3,6 °C Velké Chvojno. Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejnižší hodnota naměřena z úterý na středu na stanici Rokytská slat' -10,7 °C a Kvilda-Perla, Jezerní slat' -10,2 °C.

Absolutní rozsah minimálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 11 až 5 °C; úterý 8 až 0 °C; středa 5 až -5 °C; čtvrtek 12 až -1 °C; pátek 12 až -1 °C; sobota 8 až -1 °C a neděle 5 až -5 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty a byly nižší v průměru od 0 do 5 °C. Nejnižší hodnoty přízemních minimálních teplot byly naměřeny ve středu, kdy republikový průměr byl -3,3 °C a ve všech krajích byl průměr od -2,2 do -5,1 °C. Nejnižší průměr byl spočítán pro Jihočeský kraj -5,1 °C. Další chladné ráno bylo v neděli, kdy republikový průměr byl -2,8 °C a opět v jednotlivých krajích byly průměry od -2,0 do -4,1 °C. Vyšší hodnoty přízemních minimálních teplot byly většinou v úterý, ve čtvrtek a v pátek. V pátek republikový průměr přízemních minimálních teplot byl 2,9 °C.

Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 11 do 5 °C; v úterý od 7 do -4 °C; ve středu od 3 do -9 °C; ve čtvrtek od 11 do -4 °C; v pátek 10 až -4 °C; v sobotu 6 až -9 °C; v neděli 2 až -9 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla -8,8 °C shodně v uvedených dnech na těchto stanicích: ve středu Velké Chvojno, v sobotu Šindelová – Obora a v neděli Borkovice.

Na stanicích nad 600 m n. m. byla změřena nejnižší hodnota: v noci na středu na stanici Jizerka, osada -12,0 °C a v noci na neděli na stanici Volary -10,6 °C.

Průměrné teploty:

Od pondělí do středy byly hodnoty odchylek od republikových průměrných denních teplot 4 až 6,5 °C pod denními normály. Ve čtvrtek a v pátek byly hodnoty odchylek od republikových průměrných denních teplot slabě nad normálem a byly od 0,2 do 0,8 °C. V sobotu a v neděli byly odchylky od republikových průměrných denních teplot pod denními normály o 4 až 5 °C.

Republikové průměry průměrných denních teplot pro jednotlivé dny byly: v pondělí 8,2 °C (odchylka -4,2 °C pod normálem); v úterý 5,7 °C (-6,5 °C pod normálem); průměr ve středu 7,9 °C (-4,2 °C pod normálem); ve čtvrtek 12,2 °C (0,2 °C nad normálem); v pátek 12,6 °C (0,8 °C nad normálem); v sobotu 6,5 °C (5,2 °C pod normálem) a v neděli 7,6 °C (3,9 °C pod normálem).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.09.2018 - 30.09.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0.2	8	3	2	7	10.2	12.0	-1.8	
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	
SEDLICANY	1	10	11	2	7	7.6	11.8	-4.2	
SEMCICE	0.1	14	1	1	7	10.2	12.6	-2.4	
CASLAV	1	10	8	3	7	9.9	12.7	-2.8	
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
STREDOCESKY	0.4	10	4	:	:	9.5	12.1	-2.6	
CESKE BUDEJOVICE	0	13	0	0	7	9.2	12.1	-2.9	
VYSSI BROD	0.2	12	2	1	7	6.7	10.0	-3.3	
HUSINEC	1	12	8	1	7	7.6	10.9	-3.3	
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	
KOCELOVICE	:	:	:	:	4	:	:	:	
TABOR	:	:	:	:	3	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
JIHOCESKY	1	12	5	:	:	8.1	11.0	-2.9	
CHEB	1	10	10	1	7	8.2	11.3	-3.1	
PRIMDA	0.6	11	6	1	7	:	:	:	
KLATOVY	1	9	11	1	7	8.3	11.8	-3.5	
KARLOVY VARY	4	12	34	2	7	7.5	10.6	-3.1	
KRALOVICE	0	7	0	0	7	9.3	11.6	-2.3	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
ZAPADOCESKY	1	10	14	:	:	8.0	11.1	-3.1	
LIBEREC	2	18	13	3	7	8.2	11.4	-3.2	
ZATEC	0.5	10	5	1	7	8.6	11.8	-3.2	
DOKSANY	0.3	10	3	1	7	9.3	12.7	-3.4	
DOKSY	1	16	6	1	7	8.2	11.5	-3.3	
TUSIMICE	1	10	9	1	7	9.6	12.1	-2.5	
USTI N. LABEM	1	14	7	3	7	9.3	12.4	-3.1	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
SEVEROCESKY	2	14	12	:	:	8.8	12.0	-3.2	
HRADEC KRALOVE	1	12	7	1	7	9.7	12.7	-3.0	
USTI N. ORLICI	5	12	40	3	7	7.9	11.7	-3.8	
PARDUBICE	2	11	19	2	7	9.6	12.7	-3.1	
VELICHOVKY	2	12	16	1	7	9.1	12.1	-3.0	
PRIBYSLAV	3	13	22	3	6	7.7	10.4	-2.7	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
VYCHODOCESKY	4	15	28	:	:	8.4	11.6	-3.2	

	SRAZKY					TEPLoty			
STANICE - KRAJ	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN				
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
			DNU						
OSTRAVA-PORUBA	1	14	10	2	6	9.5	12.5	-3.0	
OPAVA	0.6	14	4	3	7	9.6	12.1	-2.5	
CERVENA	5	15	36	3	7				
LUKA	9	13	71	3	7	8.1	11.7	-3.6	
OLOMOUC	4	11	36	3	7	9.6	13.1	-3.5	
VAL.MEZIRICI	3	15	20	2	7	8.4	11.7	-3.3	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	5	15	31			9.5	12.3	-2.8	
BRNO	1	9	13	3	7	10.7	13.2	-2.5	
KOSTELNI MYSLOVA	1	12	8	3	7	8.5	11.2	-2.7	
NAMEST N.OSLAVOU	1	11	10	3	7	9.0	12.0	-3.0	
KUCHAROVICE	2	12	17	2	7	9.4	13.2	-3.8	
HOLESOV	3	11	30	3	6	9.4	13.0	-3.6	
VELKE PAVLOVICE	0			0	7	9.3			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	2	11	19			8.9	12.4	-3.5	
POVODI HOR.LABE	2	13	18			8.8	11.9	-3.1	
DOL.LABE	1	13	11			8.6	11.8	-3.2	
VLTAUVY	1	11	7			8.5	11.3	-2.8	
ODRY	4	17	24			9.7	12.3	-2.6	
MORAVY	3	11	22			8.9	12.4	-3.5	
CECHY	2	12	14			8.6	11.6	-3.0	
MORAVA	3	12	24			9.1	12.4	-3.3	
CR	2	12	18			8.8	11.9	-3.1	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině sledovaných profilů byly v průběhu celého týdne při slabém kolísání celkově setrvalé. V důsledku doznívání srážek z předchozího týdne bylo na začátku týdne kolísání ojediněle výraznější (do +30 cm). Změny stavu za týden se pohybovaly od + 8 do -6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 364 d. p., jen ojediněle byly větší. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 10 až 35 % Q_{IX} , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého zářijového průměru, přičemž v 57 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{IX} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 76 % hlásných profilů (32 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé, nebo jen slabě kolísaly. Celkově za týden hladiny místy kolísaly od +14 do -10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly většinou v rozmezí 300 až 364 d. p. Nejméně vodné byly toky v povodí horní Lužnice, Nežárky, Mastníku, Sázavy, Úterského potoka, Loděnice a Bakovského potoka. Průtoky v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry dosahovaly většinou 10 až 50 % Q_{IX} , v nejvodnějších tocích v povodí horní Vltavy ojediněle až 110 % Q_{IX} , u nejméně vodných toků jen kolem 4 až 10 % Q_{IX} . Celkem v 23 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{IX} . 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 52 % Q_{IX} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 31 % hlásných profilů (7 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly, nejčastěji od -5 do + 12 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se udržely v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 10 až 60 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 48 % Q_{IX} . Celkem v 8 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{IX} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 46 % hlásných profilů (8 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne setrvalé, ojediněle slabě kolísaly, nejčastěji od - 12 do + 2 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků zde odpovídaly ve většině povodí 300 až 355 d. p., místy i 364 d. p. a to čteněji v české části povodí. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným zářijovým hodnotám většinou nadále výrazně podprůměrné s 10 až 40 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 32 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 17 % Q_{IX} . Celkem ve 41 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{IX} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 21 % hlásných profilů (9 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny toků vcelku setrvalé nebo mírně kolísaly při celkových změnách od + 15 do -5 cm, ojediněle byly změny v důsledku manipulací na nádržích výraznější. Průměrné týdenní vodnosti toků se v povodí většinou udržely v rozmezí 300 až 355 d. p., místy jen kolem 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 55 % Q_{IX} , ojediněle i méně. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 21 % Q_{IX} a Dyjí v Ladaně 38 % Q_{IX} . Celkově v obou povodích v ca 57 resp. 38 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{IX} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} ca 31 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 50 % hlásných profilů (15 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny téměř všech sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až +1 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Pastviny (-56 cm, -4 %), VD Skalka (-29 cm, -6 %), ojedinělý vzestup byl zaznamenán na VD Březová (+19 cm, +9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Rozkoš (32 %), VD Pastviny (33 %), VD Seč (51 %), VD Souš (57 %), VD Hracholusky (49 %), VD Žlutice (59 %), VD Šance (57 %), VD Opatovice (20 %), VD Vranov (49 %), VD Vír (43 %), VD Mostiště (53 %) a VD Nové Mlýny (47 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 1. 10. slabě vzrostla na 104,64 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

24. 09. 2018 - 30. 09. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,30	11,0	21	36	1,77	55	3,93	26	25
Labe	Přelouč	11,9	39,2	30	21	9,13	62	27,3	24	24
Cidlina	Sány	0,24	2,44	10	5	0,09	14	0,39	24	26
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,20	16,0	37	122	3,98	162	12,4	26	24
Labe	Kostelec nad Labem	17,7	66,3	27	387	6	405	49	24	25
Vltava	Vyšší Brod	11,8	10,1	117	77	9,42	90	14,2	24	24
Malše	Roudné	1,54	4,52	34	8	1,11	22	2,31	30	26
Vltava	České Budějovice	14,2	19,2	74	100	10,5	108	16,8	24	24
Lužnice	Bechyně	8,37	15,0	56	94	5,5	116	12	24	29
Otava	Písek	6,82	15,8	43	40	4,64	70	12,6	24	25
Sázava	Nespeky	2,80	11,2	25	31	1,54	46	4,38	28	24
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,40	10,8	47	90	3,99	104	7,48	27	24
Berounka	Beroun	7,50	19,5	39	65	4,45	84	9,75	27	26
Vltava	Praha - Chuchle	43,0	88,1	49	38	32,6	48	58,1	28	24
Ohře	Karlovy Vary	8,76	16,5	53	40	6,83	55	13,3	29	24
Ohře	Louny	11,2	21,3	52	163	8,32	186	16,5	30	25
Labe	Ústí nad Labem	88,9	185	48	121	71,5	187	165	30	24
Bílina	Trmice	1,98	5,10	39	95	1,46	115	4,53	28	24
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5,54	7,79	71	69	3,46	83	6,61	25	24
Labe	Děčín	94,5	199	48	91	79,9	139	146	30	24
Odra	Svinov	2,26	8,81	26	100	1,9	111	4,13	28	24
Opava	Děhylov	4,13	9,94	41	58	2,85	72	6,75	24	24
Ostravice	Ostrava	3,47	11,5	30	58	2,82	73	5,49	30	24
Odra	Bohumín	10,7	33,0	32	74	8,77	94	16,3	28	24
Olše	Věřňovice	2,34	13,6	17	64	1,6	82	6,22	30	24
Morava	Olomouc	4,60	14,6	32	69	3,54	88	7,91	24	25
Bečva	Dluhonice	3,46	11,8	29	109	1,79	122	5,69	30	25
Morava	Strážnice	7,35	34,7	21	81	5,97	101	10,2	24	26
Svratka	Židlochovice	2,99	8,96	33	42	2,45	53	4,23	28	24
Jihlava	Ivančice	2,21	5,92	37	99	1,61	109	2,89	24	24
Dyje	Ladná	8,17	21,7	38	10	7,16	18	10,3	27	24

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
01.10.2018 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	275.90	27696	15642	32	48458	316		2.10	14.9	
PASTVINY	E	460.94	3213	2258	33	5737	457	.380	.800	14.8	
SEC I	O	482.05	8743	7243	51	10257	311	.200	.800	15.4	
VRCHLICE	V	320.94	5913	5481	69	2409	0	.002	.120	15.6	
JOS.DUL	V	728.80	16909	16436	82	38561	461	.040	.340	12.4	
SOUS	V	763.14	3107	2622	57	3247	261	.085	.280	11.4	
LIPNO I.	E	723.46	214010	190610	70	91990	836	2.50		15.7	
RIMOV	V	468.17	27300	25231	84	6337	408	.700	.700	15.0	.440
HNEVKOVICE		369.83	20360	11420	94	735	0			15.3	
ORLIK	E	343.26	483260	203260	54	233240	376	31.0		19.0	
SLAPY	E	270.12	263750	194945	97	5550	0			16.1	
ZELIVKA	V	374.17	228200	207600	84	38400	0	1.35		17.2	
HRACHOLUSKY	P	349.09	20926	15813	49	18667	759	1.50	2.53	16.9	
NYRSKO	V	518.89	13536	12571	79	5403	269			16.3	
ZLUTICE	V	503.57	7261	6223	59	5541	426			15.1	
SKALKA	P	440.92	10737	9826	93	5182	384	1.50	3.35	13.8	
JESENICE	P	438.10	42495	38441	86	10255	294	.680	1.35	1.7	
HORKA	V	502.27	16493	14043	84	2737	0	.040	.110		
BREZOVA	O	424.23	1473	427	82	3225	103	.290	.220		
STANOVICE	V	507.58	15745	14095	70	8475	352	.090	.340		
NECHRANICE	P	262.46	161147	158497	68	111280	304	8.14	8.06	17.3	
PRISECNICE	V	760.27	41392	38552	83	9038	982		.120		
FLAJE	V	732.13	15042	13287	68	65581	901				
KRUZBERK	V	426.86	24631	20612	84	10894	157	P 2.52	P 1.56	12.8	.956
SANCE	V	494.86	27023	24540	57	26043	346	P .060	P .460	14.9	.652
MORAVKA	V	505.56	4830	4342	88	5825	112	P .240	P .190	14.1	.155
ZERMANICE	P	289.80	16736	15754	85	8538	147	P .140	P .140	16.3	.936
TERLICKO	P	274.77	20720	20075	91	3651	213	P .110	P .150	15.8	.496
OPATOVICE	V	320.46	3139	1539	20	6245	0	P .001	P .010	16.0	
SLUSOVICE	V	313.51	6839	5272	73	1973	0	P .040	P .040	16.5	
VRANOV	E	341.57	71023	39183	49	51647	463	P .830	P 3.09	17.7	
VIR I	V	447.22	22672	18872	43	30470	576	P .430	P 1.14	17.0	
BRNENSKA	V	228.26	13446	11366	87	1654	0	P 1.50	P 1.50	13.0	
LETOVICE	O	352.81	4563					P 0.04	P 0.19	16.0	
BOSKOVICE		414.68	1444					P 0.01	P 0.05	15.0	
DALESICE	P	374.85	98150	38650	61	28750	612	P .670	P 1.28	19.0	
MOSTISTE	V	470.88	6031	4986	53	4962	815	P .590	P .280	14.0	
N.MLYNY D	O	168.81	46843	23093	47	40907	282	P .900	P .900	15.0	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Okluzní fronta bude v noci na středu postupovat přes naše území dále k východu. Za ní bude přes střední Evropu od západu přecházet tlaková výše. Po její zadní straně k nám bude proudit od jihozápadu teplý vzduch. V závěru týdne bude postupovat do střední Evropy od západu brázda nízkého tlaku vzduchu, která se bude vyplňovat. V průběhu počátku příštího týdne zmohutní nad severní Evropou tlaková výše a bude ovlivňovat počasí u nás.

3.10.:

Proměnlivá oblačnost, ojediněle přeháňky, na horách až zataženo a místy déšť. K večeru ustávání srážek. Ranní teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 6 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (55 až 70 km/h), bude k večeru slábnout.

4.10.:

Jasno až polojasno, zpočátku místy až oblačno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při uklidnění větru kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s, postupně slabý proměnlivý do 4 m/s.

5.10.:

Jasno nebo skoro jasno, ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při uklidnění větru kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý jihovýchodní vítr do 4 m/s, během dne ve východní polovině území mírný 3 až 7 m/s.

6.10.:

Jasno až polojasno, ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, na západě až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý jihovýchodní vítr do 4 m/s, během dne ve východní polovině území mírný 3 až 7 m/s.

7.10.:

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, zpočátku ve východní polovině území mírný 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 8. 10. do 10. 10.:

Zpočátku oblačno a ojediněle slabý déšť, postupně polojasno až skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 15 až 19 °C, postupně 18 až 22 °C.

2) Hydrologická situace 4. 10.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 10 do 60 %. V následujících dnech se tendence hladin nebude významně měnit.

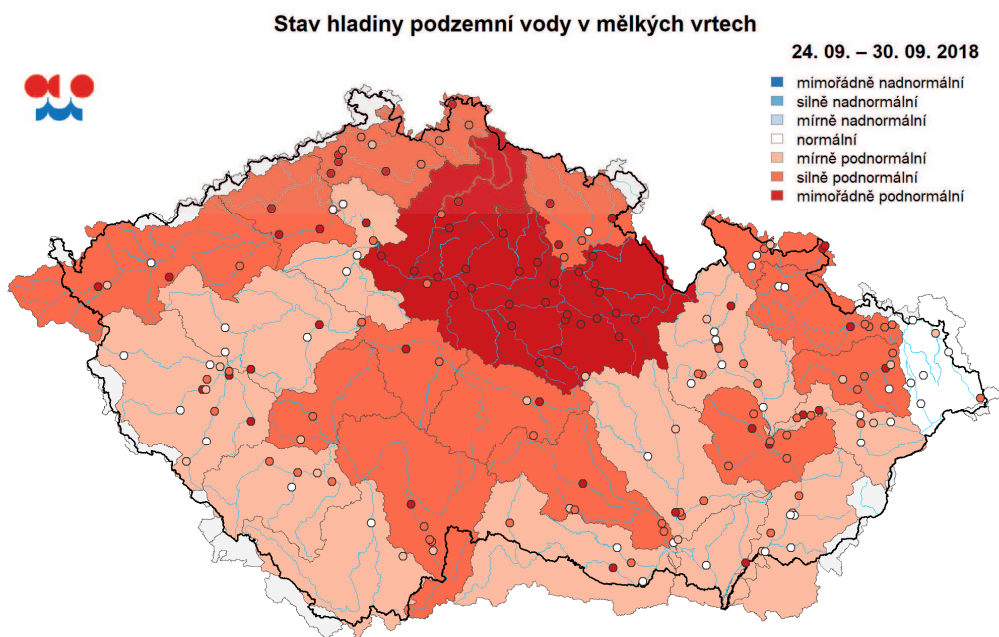
E. Podzemní vody

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 mírnému zhoršení došlo pouze v povodí horní Vltavy. K přechodnému mírnému zlepšení došlo v povodí horní Berounky, Ploučnice, horní Moravy, Bečvy a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální je pouze povodí horní Vltavy. Mimořádně až mírně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 23 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 65 % všech objektů. V povodí horního Labe, dolní Vltavy, Lužnice, Sázavy, Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Opavy, Odry, střední Moravy a Jihlavy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru a Jizery 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 42 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58 % 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 týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 34 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 65 % 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 mírně snížil a tvoří 72 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

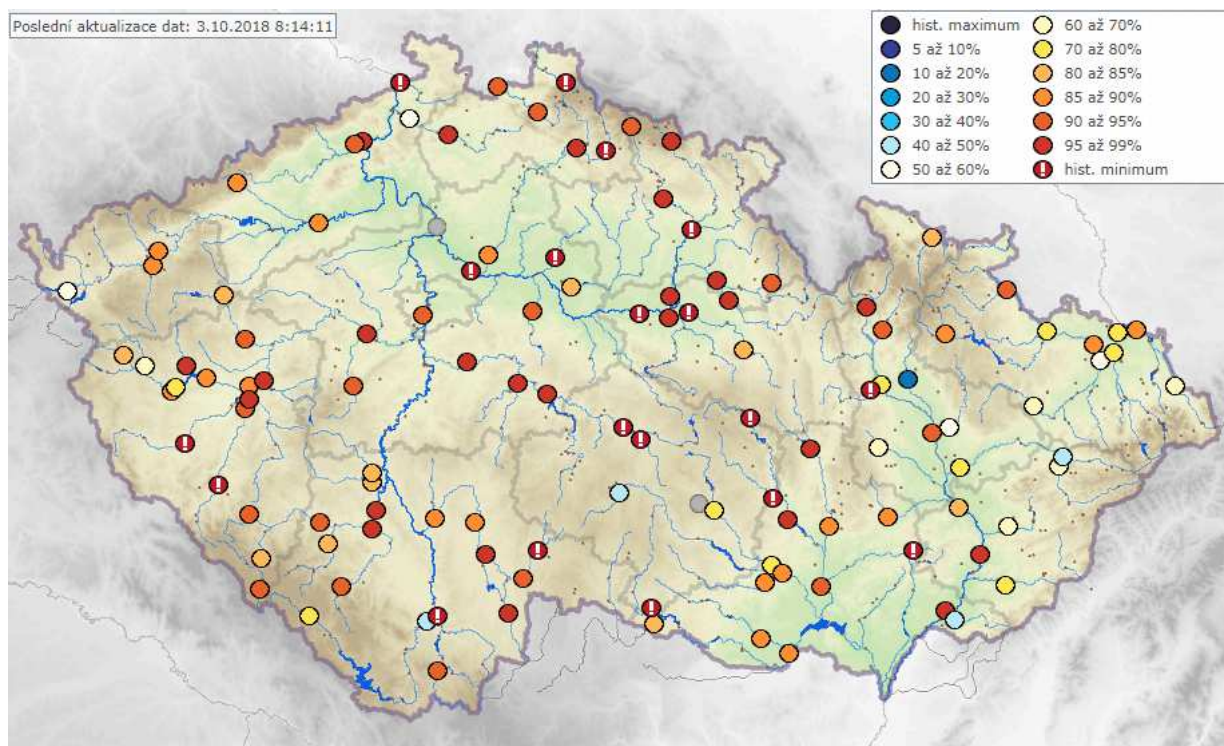
V průběhu 39. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území snížila v obou sledovaných profilech, nejvýrazněji v Polabí, na Českomoravské vrchovině a na jižní Moravě. V orniční vrstvě nyní v Čechách převládá vlhkost půdy mezi 30 a 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), na Moravě tvoří území s touto kategorií zhruba polovinu rozlohy. Ve vrstvě 0 až 100 cm převládá vlhkost 10 až 30 % VVK, v Čechách, zejména v Polabí, se nadále vyskytují oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 100 cm na většině území Čech, na Českomoravské vrchovině, na většině Jihomoravského kraje a na Ostravsku a Opavsku. V orniční vrstvě se sucho vyskytovalo jen místy v Čechách, zejména v Polabí a Poohří.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne mírně kolísaly při celkově převažující setrvalé tendenci. Vodnosti v průběhu týdne kolísaly nebo zůstaly stejné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 330 do 364 d. p., mírně vodnější bylo povodí horní Vltavy a místy také Odry. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průměrné denní průtoky na

neovlivněných tocích nadále podprůměrné, nejčastěji dosahovaly 10 až 55 % Q_{IX} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem významně nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejblíže minimům či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, Nežárky, horní Úhlavy, Smědě, Rokytne a Litavy (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 23 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 65 % 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 se bude v průběhu týdne na většině území mírně snižovat. V následujících dnech týdne očekáváme nadále setrvalé stavy nebo slabé kolísání hladin. V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.

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