

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 39

V Praze 1.října 2019

Týden : Od 23. do 29. 9. 2019

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: Mgr. Josef Hanzlík

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Po celý týden byla pro počasí ve střední Evropě určující hluboká tlaková níže se středem nad Britskými ostrovy, v závěru týdne nad Severním mořem. Kolem ní postupovaly v západním proudění přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy.

Oblačnost:

V přílivu vlhkého vzduchu od západu převažovala po celý týden velká oblačnost, jen přechodně bylo polojasno. V průměru nejslunečnejším dnem byla neděle, nasvítlo 42 % astronomického svitu (nejvíce na jižní Moravě 69 %), naopak nejméně svítlo v pátek (5 %). Slunečné bylo také úterý na jižní Moravě (70 % svitu) a pondělí na severovýchodě Čech (kolem 65 % svitu).

Srážky:

Vlivem západního oceánského proudění byly srážky zaznamenány v každém dni, ale většinou jen slabé. V pondělí přelo zhruba na třetinu území, v úterý na 71 %. Vyšší úhrny zaznamenaly stanice na západě a jihozápadě Čech, v pondělí nejvíce Hojsova Stráž 10 mm (Šumava), v úterý Přebuz 9 mm a Nejdek 7 mm (Karlovarský kraj). Ve středu se téměř na celém území objevily přeháňky, ojediněle i bouřky, v průměru napršely 2 mm, nejvíce v Libereckém a Královéhradeckém kraji (Mařenice 11 mm, Vrchlabí 11 mm, Jablonec nad Nisou 10 mm). Ve čtvrtek přes den se objevily četnější přeháňky jen na severovýchodě území, v noci začal postupovat od západu frontální systém a do rána napršelo v Čechách v průměru 2,3 mm (nejvíce Dubí 11 mm). Pátek byl nejdeštivějším dnem týdne, přeháňky a déšť se vyskytly téměř na celém území, ojediněle se objevily i bouřky. Většinou napršelo 1 až 10 mm (v průměru 4,2 mm), nejvydatnější byly srážky v Krkonoších a na Českomoravské vrchovině (Labská bouda 20 mm, Dvoračky 17 mm, Pec pod Sněžkou 13 mm), naopak nejméně přelo ve Zlínském kraji. O víkendu se přeháňky nebo občasné déšť vyskytly na většině území, srážkové úhrny překračující 5 mm byly spíše výjimkou. Do nedělního rána naměřila nejvíce stanice v Českém Meziříčí (12 mm), do pondělního rána Labská bouda (12 mm).

Maximální teploty:

Většinu týdne se pohybovaly nejčastěji mezi 16 až 21 °C, na jižní Moravě bylo v úterý až 23 °C a v pátek až 24 °C. V Dyjákovících byla v pátek naměřena nejvyšší teplota týdne 24,4 °C. V průměru nejteplejším dnem byla neděle s maximy většinou mezi 18 až 23 °C.

Minimální teploty:

Noc na pondělí byla nejchladnější, minimální teploty se pohybovaly nejčastěji mezi 9 až 4 °C, na jihu Čech a Moravy kolem 11 °C. Na stanici Kořenov, Jizerka, rašeliniště byla naměřena nejnižší teplota týdne -3,5 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji -1,2 °C v pondělí a znovu v úterý na stanici Velké Chvojno na Ústecku. Od úterý do čtvrtka byly nejnižší teploty většinou mezi 12 až 7 °C. V noci na pátek se minimální teploty pohybovaly v Čechách nejčastěji mezi 14 až 10 °C, na Moravě a ve Slezsku v důsledku malé oblačnosti mezi 9 až 5 °C. O víkendu byla minima většinou mezi 13 až 8 °C, v neděli na jihu území bylo až 5 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala v pondělí stanice Velké Chvojno -4,6 °C.

Průměrné teploty:

Celý týden se pohybovaly nad normálem. Nejteplejším dnem byla neděle s průměrnou teplotou 15,9 °C, tj. 4,2 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem byl čtvrtek s průměrnou teplotou 13,1 °C, tj. 1,0 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 14,2 °C, tj. 2,1 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V uplynulém týdnu se žádné nebezpečné jevy nevyskytly.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE

23.09.2019 - 29.09.2019 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

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

:	PRAHA-RUZYNE	:	7	:	9	:	81	:	6	:	7	:	14.3	:	12.3	:	2.0	:	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEDLCANY	:	7	:	11	:	64	:	4	:	7	:	13.9	:	12.0	:	1.9	:	:
:	SEMCICE	:	8	:	14	:	55	:	5	:	7	:	14.7	:	12.9	:	1.8	:	:
:	CASLAV	:	5	:	10	:	48	:	4	:	7	:	15.4	:	12.9	:	2.5	:	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	6	:	11	:	56	:	:	:	:	:	14.6	:	12.4	:	2.2	:	:

:	CESKE BUDEJOVICE	:	10	:	14	:	74	:	3	:	6	:	14.6	:	12.3	:	2.3	:	:
:	VYSSI BROD	:	10	:	13	:	75	:	7	:	7	:	12.1	:	10.2	:	1.9	:	:
:	HUSINEC	:	10	:	14	:	74	:	4	:	7	:	13.4	:	11.1	:	2.3	:	:
:	NOVY RYCHNOV	:	15	:	13	:	113	:	2	:	7	:	12.3	:	10.7	:	1.6	:	:
:	KOCELOVICE	:	14	:	10	:	136	:	7	:	7	:	13.7	:	11.7	:	2.0	:	:
:	TABOR	:	13	:	12	:	113	:	4	:	7	:	13.3	:	11.4	:	1.9	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	13	:	13	:	95	:	:	:	:	:	13.4	:	11.2	:	2.2	:	:

:	CHEB	:	27	:	11	:	250	:	7	:	7	:	13.8	:	11.5	:	2.3	:	:
:	PRIMDA	:	33	:	12	:	270	:	7	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	KLATOVY	:	14	:	10	:	140	:	6	:	7	:	14.4	:	12.0	:	2.4	:	:
:	KARLOVY VARY	:	17	:	13	:	131	:	7	:	7	:	13.1	:	10.8	:	2.3	:	:
:	KRALOVICE	:	11	:	9	:	124	:	5	:	7	:	14.4	:	11.9	:	2.5	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	21	:	11	:	192	:	:	:	:	:	13.8	:	11.3	:	2.5	:	:

:	LIBEREC	:	16	:	19	:	84	:	6	:	7	:	13.6	:	11.6	:	2.0	:	:
:	ZATEC	:	9	:	11	:	85	:	6	:	7	:	14.8	:	12.0	:	2.8	:	:
:	DOKSANY	:	8	:	11	:	75	:	6	:	7	:	14.6	:	12.9	:	1.7	:	:
:	DOKSY	:	13	:	16	:	77	:	4	:	7	:	14.1	:	11.7	:	2.4	:	:
:	TUSIMICE	:	6	:	11	:	55	:	7	:	7	:	15.0	:	12.4	:	2.6	:	:
:	USTI N.LABEM	:	18	:	14	:	128	:	6	:	7	:	14.1	:	12.6	:	1.5	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	14	:	15	:	97	:	:	:	:	:	14.4	:	12.3	:	2.1	:	:

:	HRADEC KRALOVE	:	10	:	13	:	77	:	5	:	7	:	14.9	:	12.9	:	2.0	:	:
:	USTI N.ORLICI	:	16	:	13	:	124	:	5	:	7	:	13.8	:	11.9	:	1.9	:	:
:	PARDUBICE	:	4	:	13	:	32	:	3	:	7	:	15.2	:	13.0	:	2.2	:	:
:	VELICHOVKY	:	8	:	13	:	63	:	4	:	7	:	14.2	:	12.4	:	1.8	:	:
:	PRIBYSLAV	:	14	:	14	:	101	:	4	:	7	:	13.4	:	10.7	:	2.7	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	13	:	16	:	81	:	:	:	:	:	13.8	:	11.8	:	2.0	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLoty			:							
:	:	-----										:						
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:						
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:	PRUMER	:	NORMAL	:	ODCHYLKA	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	17	:	8	:	6	:	7	:	14.0	:	12.7	:	1.3	:
:	OPAVA	:	6	:	16	:	38	:	4	:	7	:	13.6	:	12.3	:	1.3	:
:	CERVENA	:	9	:	17	:	54	:	4	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	8	:	15	:	56	:	6	:	7	:	13.9	:	12.0	:	1.9	:
:	OLOMOUC	:	3	:	15	:	21	:	3	:	7	:	14.9	:	13.4	:	1.5	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0	:	18	:	0	:	0	:	7	:	13.4	:	11.9	:	1.5	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	4	:	17	:	24	:	:	:	:	:	14.1	:	12.6	:	1.5	:

:	BRNO	:	1	:	12	:	9	:	5	:	7	:	15.5	:	13.4	:	2.1	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	9	:	13	:	66	:	6	:	7	:	13.1	:	11.5	:	1.6	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	14	:	16	:	5	:	7	:	14.3	:	12.3	:	2.0	:
:	KUCHAROVICE	:	1	:	14	:	6	:	4	:	7	:	15.5	:	13.4	:	2.1	:
:	HOLESOV	:	3	:	13	:	22	:	7	:	7	:	14.7	:	13.2	:	1.5	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	2	:	:	:	:	:	1	:	7	:	15.4	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	3	:	14	:	21	:	:	:	:	:	14.5	:	12.7	:	1.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	10	:	14	:	70	:	:	:	:	:	14.2	:	12.1	:	2.1	:
:	DOL.LABE	:	14	:	13	:	105	:	:	:	:	:	14.2	:	12.0	:	2.2	:
:	VLTAVY	:	13	:	12	:	111	:	:	:	:	:	13.9	:	11.6	:	2.3	:
:	ODRY	:	5	:	19	:	25	:	:	:	:	:	13.8	:	12.6	:	1.2	:
:	MORAVY	:	4	:	14	:	26	:	:	:	:	:	14.5	:	12.6	:	1.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	13	:	13	:	100	:	:	:	:	:	14.0	:	11.8	:	2.2	:
:	MORAVA	:	3	:	15	:	22	:	:	:	:	:	14.4	:	12.6	:	1.8	:
:	CR	:	10	:	14	:	70	:	:	:	:	:	14.2	:	12.1	:	2.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden slabě rozkolísané v závislosti na rozložení srážek. Týdenní změny se pohybovaly v rozmezí od 10 do -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 300 až 364 d. p., v 36 % hlásných profilech byl průtok pod úrovní Q_{355d} . Nejméně vodné byly toky v povodí Jizery a Úpy. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné (10 až 45 % Q_{IX}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba jedné čtvrtině dlouhodobého zářijového průměru a menší než 25 % Q_{IX} mělo 30 % stanic v povodí.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny jen slabě rozkolísané nebo setrvalé (-4/10 cm). Výraznější vzestupy v důsledku srážek uprostřed týdne byly zaznamenány v povodí Lužnice a Otavy (až 30 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 300 až 355 d. p., přičemž mírně vodnější byla horní Vltava, Lužnice a Otava s 210 až 330 d. p. Pětina hlásných profilů měla průtoky menší než Q_{355d} . Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry dosahovaly většinou 20 až 50 % Q_{IX} , jen ojediněle více. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 59 % Q_{IX} . U 14 % hlásných profilů byly průtoky pod úrovní 25 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu slabě kolísaly nebo byly setrvalé (+/- 4 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 330 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále výrazně podprůměrné (15 až 55 % Q_{IX}). Zhruba čtvrtina hlásných profilů měla průtok menší než Q_{355d} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo 47 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově došlo vůči předchozímu týdnu většinou ke slabému poklesu stavů (+1 až -10 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 270 až 300 d. p., ojediněle větší (210 až 60 d. p.) byly pod některými vodními nádržemi. Méně vodná byla česká část povodí, kde převažovaly 355 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého zářijového průměru (15 až 60 % Q_{XI}), ojediněle více. Téměř 45 % hlásných profilů mělo průtok menší než 25 % Q_{IX} a v 14 % profilů byl průtok pod úrovní Q_{355d} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 51 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 42 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládaly setrvalé stavy nebo slabé kolísání hladin (-5 až +7 cm), výraznější vzestup byl zaznamenán pouze na Dyji, kde hladina stoupla o 15 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 270 až 355 d. p., méně vodné byly místy toky v povodí horní Moravy a horní Dyje (330 až 364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 15 až 60 % Q_{IX} , přičemž asi 13 % profilů mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo 37 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 59 % Q_{IX} . Necelá pětina měrných profilů zaznamenala průtoky menší než Q_{355d} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 do -4 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Seč (-56 cm, -5 %), k ojedinělému vzestupu došlo na VD Mostišť (+ 44 cm a + 4 %) a VD Hněvkovice (+39 cm, +8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 % s výjimkou Rozkoše (69 %), Pastvin (67 %), Seče (61 %), Hracholusků (57 %), Žlutic (67 %), Opatovic (17 %) a Vranova (56 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 30. 9. poklesla na 105,6 mil. m³.

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

23. 9. 2019 – 29. 9. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	3.99	11	36	50	3.9	63	5.9	23	29
Labe	Přelouč	13	39.2	33	22	9.22	50	21.8	23	27
Cidlina	Sány	0.316	2.44	13	6	0.0907	22	0.791	24	27
Jizera	Bakov n. J.	4.93	16	31	117	3.29	140	7.45	23	29
Labe	Kostelec n. L.	13.5	66.3	20	382	5	405	24	23	23
Vltava	Vyšší Brod	11.3	10.1	112	75	7.43	116	21.4	25	23
Malše	Roudné	1.6	4.52	35	8	1.11	19	2	25	25
Vltava	České Budějovice	15.5	19.2	81	90	7.55	113	30.8	28	25
Lužnice	Bechyně	11.1	15	74	83	2.96	129	17.6	23	29
Otava	Písek	5.49	15.8	35	37	4.8	57	8.34	23	29
Sázava	Nespeky	3.3	11.2	27	27	1.16	48	4.89	25	23
Berounka	Plzeň - B. H.	4.14	10.8	38	87	3.36	95	5.13	27	27
Berounka	Beroun	6.58	19.5	34	62	3.8	89	11.7	27	27
Vltava	Praha - Chuchle	48.8	88.1	55	37	24.4	53	77.7	29	24
Ohře	Karlovy Vary	7.12	16.5	43	39	6.3	46	8.51	23	28
Ohře	Louny	9.23	21.3	43	168	8.45	172	9.81	26	24
Labe	Ústí n. L.	86.9	185	47	118	67.4	157	124	23	25
Bílina	Trmice	1.61	5.1	31	93	1.43	102	2.12	24	27
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3.54	7.79	45	76	2.23	86	5.43	23	27
Labe	Děčín	91.1	199	46	77	64.2	122	121	24	25
Odra	Svinov	2.92	8.81	33	105	2.37	110	3.82	23	27
Opava	Děhylov	7.75	9.94	78	69	5.25	99	14.2	28	23
Ostravice	Ostrava	5.52	11.5	48	65	4.13	75	6.51	25	23
Odra	Bohumín	17	33	51	88	13.8	110	23.7	29	23
Olše	Věřňovice	5.69	13.6	42	73	4.98	78	6.48	27	23
Morava	Olomouc	5.99	14.6	41	77	5.19	86	7.66	25	29
Bečva	Dluhonice	3.28	11.8	28	113	2.72	118	4.18	29	23
Morava	Strážnice	12.8	34.7	37	72	9.49	126	27.5	28	28
Svratka	Židlochovice	5.88	8.96	66	53	4.22	71	9.35	28	28
Jihlava	Ivančice	2.89	5.92	49	98	1.52	121	5.72	23	23
Dyje	Ladná	12.8	21.7	59	13	11.3	19	14.7	27	24

Ø Q	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
()	odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
30.09.2019 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	278.76	44823	32769	67	31331	204		2.10	16.4	
PASTVINY	E	465.30	5342	4387	65	3608	288	.800	.800	15.3	
SEC I	O	483.21	10102	8602	61	8898	270	.500	1.80	16.6	
VRCHLICE	V	321.73	6522	6090	77	1800	0	.020	.125	16.9	
JOS.DUL	V	729.72	18029	17556	88	27361	1036	.160	.310	13.3	
SOUS	V	764.34	3777	3292	71	2577	207	.185	.220	12.1	
LIPNO I.	E	723.35	208350	184950	68	97650	888	11.2		15.8	
RIMOV	V	469.21	29230	27161	90	4407	284	1.30	.800	16.5	.500
HNEVKOVICE		369.68	19930	10990	90	1165	0			17.0	
ORLIK	E	343.57	489660	209660	56	226840	366	41.0		19.0	
SLAPY	E	269.89	258280	189475	95	11020	0			17.0	
ZELIVKA	V	375.39	244080	223480	91	22520	0	1.75		18.0	
HRACHOLUSKY	P	350.05	23443	18330	57	16150	657	1.70	2.53	17.6	
NYRSKO	V	519.77	14611	13646	85	4328	216			17.1	
ZLUTICE	V	504.32	8053	7015	67	4749	365			15.7	
SKALKA	P	441.20	11520		100	4399		3.44	2.85	15.8	
JESENICE	P	438.29	43598		88	9152		1.40	2.09	14.9	
HORKA	V	502.94	17230	14780	88	2000	0	.070	.110		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	.460	.560		
STANOVICE	V	509.93	18030	16380	81	6190	257	.040	.070		
NECHRANICE	P	265.26	191845	189195	81	80582	220	8.86	9.20	18.5	
PRISECNICE	V	730.62	42472	39632	85	7958	865		.130		
FLAJE	V	733.95	17154	15399	79	44461	1289				
KRUZBERK	V	428.32	28147	24128	98	7378	107	P 5.70	P 1.57	14.2	.956
SANCE	V	499.93	37558	35075	81	15508	206	P .410	P 2.21	13.5	.645
MORAVKA	V	508.66	6423	4957	120	4232	81	P .380	P .280	14.6	.160
ZERMANICE	P	289.32	15786	14804	80	9488	163	P .010	P .150	16.8	.524
TERLICKO	P	274.66	20472	19827	90	3899	227	P .010	P .770	16.6	.025
OPATOVICE	V	319.83	2930	1330	17	6454	0	P .010	P .020	16.0	
SLUSOVICE	V	315.20	7959	6392	88	853	0	P .010	P .040	16.5	
VRANOV	E	342.60	76181	44341	56	46489	417	P 1.14	P 3.54	18.3	
VIR I	V	457.01	35191	31391	71	17951	340	P .790	P 1.95	16.7	
BRNENSKA	V	228.89	14683	12603	97	417	0	P 3.50	P 3.70	17.7	
LETOVICE	O	355.11	6124								
BOSKOVICE		418.34	2214								
DALESICE	P	376.55	104936	45436	72	21964	467	P 1.36	P 2.06	18.8	
MOSTISTE	V	475.26	9048	8003	86	1945	319	P 1.17	P .390	17.0	
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 16.2	P 11.0	15.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Během středy bude postupovat od severozápadu přes naše území studená fronta, za ní k nám bude ve čtvrtek proudit studený vzduch. V dalších dnech bude přes střední Evropu dále k východu postupovat tlaková níže spojená s frontálním systémem. V závěru období počasí u nás ovlivní nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu.

2. 10.:

Zataženo až oblačno, na Moravě a ve Slezsku zpočátku polojasno, občas déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Večer v Čechách od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na západě kolem 14 °C, v 1000 m na horách 10 °C, odpoledne v Čechách od severozápadu ochlazování. Mírný jihozápadní, odpoledne postupně severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, přechodně s nárazy kolem 15 m/s.

3. 10.:

Proměnlivá, převážně velká oblačnost, místy přeháňky, zejména v severní polovině území, v polohách nad 1200 m i sněhové. Na východě zpočátku až zataženo s doznívajícím deštěm. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C a ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

4. 10.:

Polojasno až oblačno, postupně od severozápadu přibývání oblačnosti a místy s deštěm nebo přeháňkami, na Moravu a do Slezska se srážky rozšíří až k večeru. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

5. 10.:

Zataženo až oblačno, na většině území občas déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

6. 10.:

Zataženo až oblačno, místy s deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

7. 10. – 9. 10.:

Zpočátku zataženo až oblačno, místy s deštěm nebo přeháňkami. Postupně oblačno až polojasno, srážky jen ojediněle a ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C, při zmenšené oblačnosti ojediněle až 1 °C a místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, postupně 14 až 18 °C.

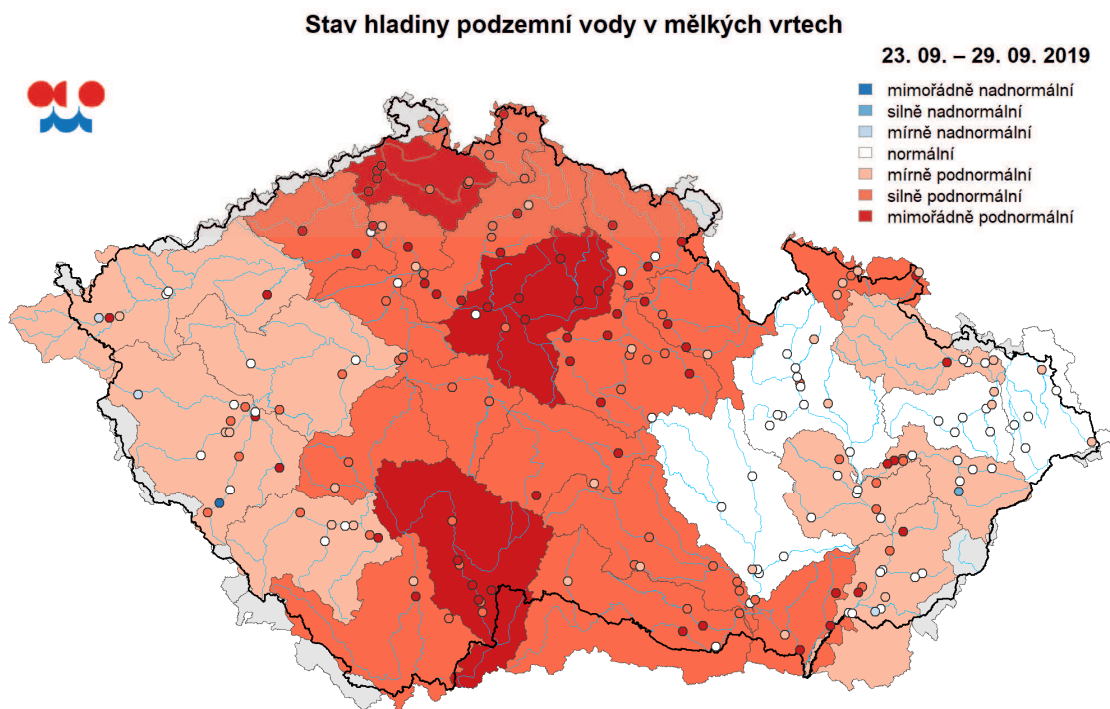
2) Hydrologická situace 1.10.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků jsou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým průměrům pro měsíc říjen převážně podprůměrné, s hodnotami nejčastěji v rozmezí 20 až 70 % Q_X , jen ojediněle jsou větší.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Stav *mírně podnormální* (*mírné sucho*) odpovídá pravděpodobnosti překročení 75–85 %, stav *silně podnormální* (*silné sucho*) odpovídá 85–95 % a jako *mimořádně podnormální* (*mimořádné sucho*) je hodnocen stav, který odpovídá nejnižším 5 % pozorování. Analogicky odpovídá *mírně nadnormální* stav pravděpodobnosti překročení 15–25 %, stav *silně nadnormální* odpovídá 5–15 % a jako *mimořádně nadnormální* je hodnocen stav, který odpovídá nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal mírně podnormální. K mírnému zhoršení došlo pouze v povodí horní Vltavy, Opavy a Osoblahy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální jsou povodí Odry, Olše a Ostravice, horní Moravy a Jihlavy. Na převážné části Čech a v části jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody zůstává v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Lužnice a Ploučnice.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.

Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala. Počet vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil

a tvoří 1 % všech objektů. Počet mělkých vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 30 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 53 % všech objektů.

Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	67	32	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 62 % všech objektů.

Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	44	53	1	0

F. Vlhkost půdy

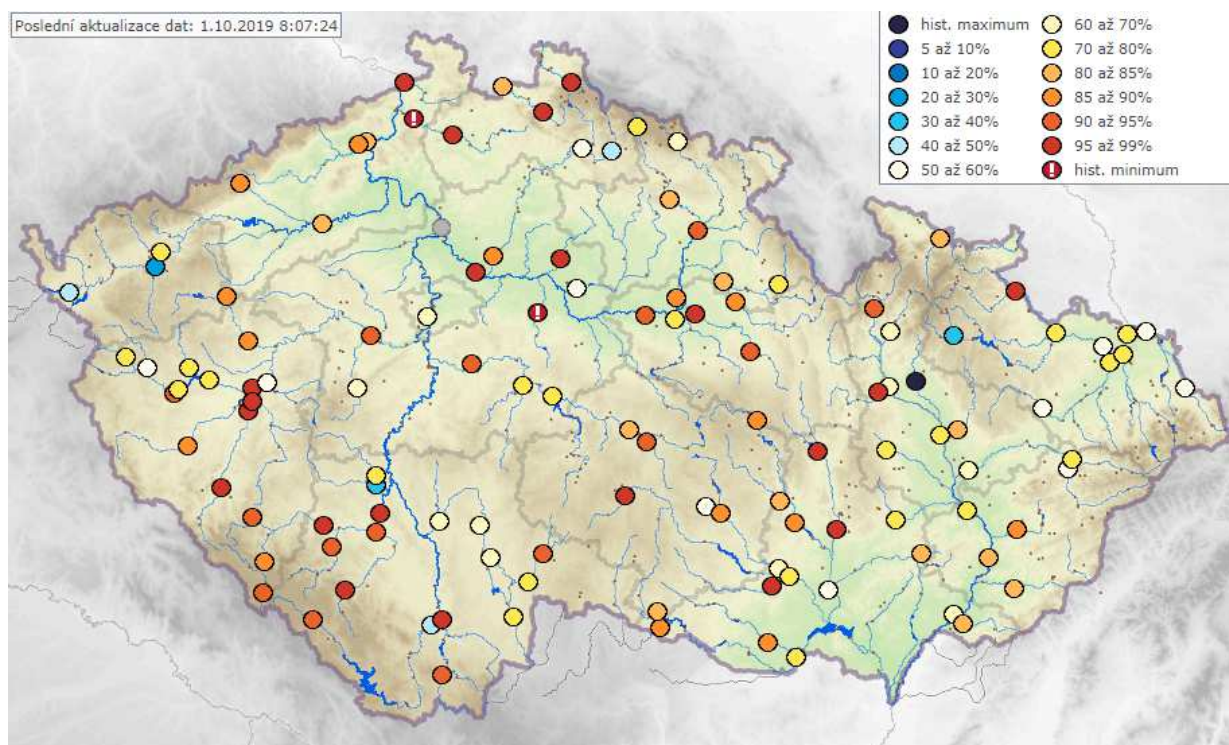
V průběhu 39. kalendářního týdne se vlhkost půdy v orniční vrstvě v Čechách většinou zvýšila, na Moravě zůstala spíše na setrvalém stavu, v profilu do 100 cm zůstala vlhkost v ČR téměř beze změny. V povrchové vrstvě nadále v Čechách převládá vlhkost 30 až 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), vlhkost nad 50 % VVK mají půdy především ve vyšších a horských polohách; na Moravě v této vrstvě převládají kategorie vlhkosti půdy nad 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace méně příznivá v Čechách, v nichž téměř na polovině území, zejména v nížinách, je vlhkost půdy nižší než 30 % VVK; na Moravě se půdy s vlhkostí pod 30 % VVK nacházejí na Olomoucku a na jihozápadě území.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno v profilu 0 až 100 cm především v Polabí, Poohří, středním a dolním Povltaví a na jihozápadní Moravě. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno jen ojediněle v Čechách.

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu uplynulého týdne většinou setrvalé nebo mírně kolísaly. Průtoky byly vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům převážně podprůměrné až výrazně podprůměrné (15 až 70 % Q_{IX}). Vodnosti se pohybovaly nejčastěji v intervalu od 355 do 240 d. p., jen ojediněle více. Z pohledu hydrologického sucha se situace vzhledem k minulému týdnu celkově spíše slabě zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké historickým odtokovým minimům na Ploučnici v Benešově nad Ploučnicí a Výrovce v Plaňanech (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 33 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 53 % 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 se bude v průběhu týdne na většině území mírně zvyšovat.

Dnes i zítra budou hladiny vodních toků nadále setrvalé nebo mírně rozkolísané. V důsledku ranního navýšení odtoku z VD Vrané o 10 m³/s na 80 m³/s bude hladina dolní Vltavy a následně dolního Labe mírně stoupat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v Čechách setrvalý stav, místy mírný vzestup stavu podzemních vod.