

Zpráva č.: 43

V Praze 29. října 2019

Týden: od 21. 10. 2019 do 27. 10. 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. Martin Tomáš

**Hydrolog ve službě: Ing. Kristýna Krejčová,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Téměř celý týden bylo počasí v ČR pod vlivem oblasti vyššího tlaku vzduchu nad jihovýchodní Evropou. Pouze uprostřed týdne tato oblast částečně zeslábla a přes naše území přecházela rozpadající se studená fronta. V samotném závěru týdne (neděle odpoledne) začala přes naše území přecházet studená fronta od severozápadu.

Oblačnost:

Po celé období převládalo počasí inverzního charakteru. Místy se vytvářely mlhy a nízká oblačnost, což způsobovalo velké regionální rozdíly v úhrnu slunečního svitu. V pondělí bylo nejvíce slunečního svitu na Moravě a ve Slezsku (v průměru okolo 6 hodin, což je cca 80 % astronomicky možného svitu), naopak na západě Čech pouze okolo 3 hodin (30 %). Velmi podobné bylo i úterý, ve středu bylo méně svitu i na Moravě a ve Slezsku (maximum 7,1h, tj. 71 % zaznamenal Zlínský kraj), v Čechách místy zůstalo zataženo nízkou oblačností po většinu dne. Ve čtvrtek inverzi částečně narušila rozpadající se studená fronta, ale i přes tuto skutečnost v západní polovině Čech příliš slunce nesvítilo (nejméně Ústecký kraj 2h, tj. 20 % normálu), naopak Jihomoravský kraj 9h (90%). V pátek se rozdíly v rámci ČR zmenšily (nasmítalo od 4,6h, tj. 46 % na západě Čech a v Královéhradeckém kraji po 8h, tj. 80 % v Moravskoslezském kraji). Sobota byla již slunečná, na celém území se mlhy a nízká oblačnost rozpustily a převládalo jasno až polojasno. V neděli se opět prohloubily rozdíly v rámci ČR. Západ a severozápad území již svou oblačností ovlivňovala studená fronta, v Jihomoravském kraji se déle udržovaly mlhy nebo nízká oblačnost. V těchto místech tak nasmítalo většinou okolo 5h (50%), jinde opět převládalo jasno až polojasno.

Srážky:

Vzhledem k charakteru počasí byl celý týden velmi suchý, vyskytovalo se jen lokální mrholení. Až v samotném závěru týdne (neděle večer a noc na pondělí) se na studené frontě vyskytly o něco významnější srážky, ale přes 5 mm spadlo jen na 7 stanicích (maximu Kašperské hory 8,5 mm).

Maximální teploty:

Celkově byl týden z pohledu maximálních teplot extrémně nadnormální, mnoho stanic zaznamenalo rekordy, přičemž některé měří už více než 100 let. I zde se ale projevovaly velké regionální rozdíly. Při mlze nebo déletrvající nízké oblačnosti se držely jen kolem 15 °C, naopak při slunečním svitu vystupovaly i přes 20 °C, 13 stanic na Moravě a ve Slezsku zaznamenalo dokonce letní den s teplotou alespoň 25 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Ropice v Moravskoslezském kraji (26,9 °C).

Minimální teploty:

Zde platí totéž co u maximálních teplot, charakterizovalo je tudíž široké rozmezí. Většinou byla teplotní minima mezi 5 a 10 °C. Vzhledem k velmi teplému vzduchu, který k nám proudil, neklesaly teploty ani při uklidnění větru a vyjasnění příliš nízkou. Nejnižší hodnotu zaznamenala v sobotu stanice Horská Kvilda -2,9 °C, u stanic do 600 m n. m. to byla stanice Borkovice (0,7 °C taktéž v sobotu).

Přízemní teploty:

Kopírovaly teploty ve 2 m a byly většinou o 1 až 3 °C nižší. Nejnižší přízemní teplota celého týdne -3,3 °C byla naměřena ve středu na Luční boudě, u stanic do 600 m n. m. opět v Borkovicích (-1,5 °C v sobotu).

Průměrné teploty:

Celý týden byl teplotně mimořádně nadnormální (kolem 5 °C nad normálem), výrazněji nadnormální byl v horských polohách.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: -----

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
21.10.2019 – 27.10.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

: STANICE - KRAJ :	: SRAZKY :					: TEPLOTY :			
	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMAL :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	: ODCHYLKA :
:	: :	: :	: DNU :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: PRAHA-RUZYNE :	: 2 :	: 8 :	: 27 :	: 2 :	: 7 :	: 11.0 :	: 7.0 :	: 4.0 :	: 4.0 :
: NEUMETELY :	: :	: :	: :	: :	: 0 :	: :	: :	: :	: :
: SEDLCANY :	: 2 :	: 8 :	: 24 :	: 1 :	: 7 :	: 10.4 :	: 6.5 :	: 3.9 :	: 3.9 :
: SEMCICE :	: 1 :	: 10 :	: 11 :	: 1 :	: 7 :	: 11.5 :	: 7.5 :	: 4.0 :	: 4.0 :
: CASLAV :	: 0.5 :	: 7 :	: 7 :	: 1 :	: 6 :	: 11.9 :	: 7.7 :	: 4.2 :	: 4.2 :
: CECHTICE :	: :	: :	: :	: :	: 0 :	: :	: :	: :	: :
: KRAJ :	: PRUM :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: STREDOCESKY :	: 1 :	: 8 :	: 13 :	: :	: :	: 11.4 :	: 7.1 :	: 4.3 :	: 4.3 :
: CESKE BUDEJOVICE :	: 3 :	: 8 :	: 37 :	: 5 :	: 7 :	: 12.0 :	: 7.0 :	: 5.0 :	: 5.0 :
: VYSSI BROD :	: 0 :	: 11 :	: 0 :	: 0 :	: 6 :	: 10.0 :	: 4.9 :	: 5.1 :	: 5.1 :
: HUSINEC :	: 4 :	: 10 :	: 39 :	: 1 :	: 7 :	: 10.0 :	: 5.9 :	: 4.1 :	: 4.1 :
: NOVY RYCHNOV :	: 1 :	: 9 :	: 11 :	: 1 :	: 7 :	: 11.1 :	: 5.4 :	: 5.7 :	: 5.7 :
: KOCELOVICE :	: 0 :	: 10 :	: 0 :	: 0 :	: 5 :	: 11.5 :	: 6.2 :	: 5.3 :	: 5.3 :
: TABOR :	: 2 :	: 9 :	: 24 :	: 1 :	: 7 :	: 10.8 :	: 5.8 :	: 5.0 :	: 5.0 :
: KRAJ :	: PRUM :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: JIHOCESKY :	: 2 :	: 10 :	: 22 :	: :	: :	: 11.0 :	: 5.9 :	: 5.1 :	: 5.1 :
: CHEB :	: 3 :	: 11 :	: 28 :	: 3 :	: 7 :	: 11.0 :	: 6.4 :	: 4.6 :	: 4.6 :
: PRIMDA :	: 0 :	: 15 :	: 0 :	: 0 :	: 5 :	: :	: :	: :	: :
: KLATOVY :	: 5 :	: 10 :	: 52 :	: 1 :	: 7 :	: 11.3 :	: 6.7 :	: 4.6 :	: 4.6 :
: KARLOVY VARY :	: 2 :	: 11 :	: 19 :	: 1 :	: 7 :	: 10.7 :	: 5.5 :	: 5.2 :	: 5.2 :
: KRALOVICE :	: 3 :	: 8 :	: 39 :	: 1 :	: 7 :	: 11.2 :	: 6.3 :	: 4.9 :	: 4.9 :
: KRAJ :	: PRUM :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: ZAPADOCESKY :	: 3 :	: 11 :	: 25 :	: :	: :	: 10.8 :	: 6.0 :	: 4.8 :	: 4.8 :

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
LIBEREC		4	12	33	1	7	12.9	6.6	6.3
ZATEC		1	7	14	1	7	10.8	6.7	4.1
DOKSANY		2	8	24	1	7	10.6	7.4	3.2
DOKSY		2	10	20	1	7	11.4	6.6	4.8
TUSIMICE		0.6	8	7	6	7	11.9	6.8	5.1
USTI N.LABEM		5	10	49	5	7	12.0	7.0	5.0
KRAJ	PRUM:								
SEVEROČESKÝ		3	11	24			11.6	6.9	4.7
HRADEC KRALOVE		0	10	0	0	7	12.4	7.4	5.0
USTI N.ORLICI		1	12	8	1	7	12.4	6.6	5.8
PARDUBICE		0.1	8	1	1	7	11.7	7.6	4.1
VELICHOVKY		0	11	0	0	7	12.0	6.8	5.2
PRIBYSLAV		0	9	0	0	7	12.3	5.5	6.8
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOČESKÝ		3	12	26			12.0	6.5	5.5
OSTRAVA-PORUBA		2	9	24	3	7	13.1	7.6	5.5
OPAVA		3	8	38	1	7	12.6	7.3	5.3
CERVENA		5	12	43	2	6			
LUKA		2	11	19	1	7	14.0	6.2	7.8
OLOMOUČ		2	9	22	1	7	12.4	7.5	4.9
VAL.MEZIRICI		2	10	21	1	7	13.5	7.0	6.5
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKÝ		2	10	23			13.7	7.3	6.4
BRNO		2	8	24	2	7	13.7	7.4	6.3
KOSTELNÍ MYSLOVA		1	9	11	1	7	12.7	5.8	6.9
NAMEST N.OSLAVOU		0	8	0	0	7	13.9	6.3	7.6
KUCHAROVICE		0.0	8	0	1	7	13.5	7.5	6.0
HOLESOV		1	9	12	4	7	13.4	7.4	6.0
VELKÉ PAVLOVICE		2			1	7	12.4		
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKÝ		1	9	15			13.1	6.9	6.2
POVODÍ HOR.LABE		2	10	21			12.1	6.7	5.4
DOL.LABE		3	10	27			11.5	6.7	4.8
VLTAŤVY		2	10	21			11.2	6.2	5.0
ODRY		2	11	23			13.1	7.4	5.7
MORAVY		1	9	15			13.1	6.9	6.2
ČECHY		2	10	23			11.4	6.5	4.9
MORAVA		2	9	18			13.3	7.0	6.3
CR		2	10	21			12.1	6.7	5.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků po celý týden při slabém kolísání mírně klesaly s týdenními změnami od +10 do -17 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 240 až 330 d. p. Méně vodné toky s vodnostmi na úrovni Q_{355d} (ojediněle Q_{364d}) se vyskytovaly na Metuji, Loučné, Cidlině, Bystřici a Jizeře. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné (35 až 60 % Q_X), jen ojediněle se vyskytly hodnoty jak kolem průměru (Bělá, Výrovka, Třebovka), tak i výrazně podprůměrné (Cidlina, Mrlina). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 40 % dlouhodobého říjnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny povětšinu týdne setrvalé až mírně klesající s týdenními změnami +28 až -44 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 240 až 330 d. p., a vodnosti na úrovni Q_{355d} nebo menší se ojediněle vyskytovaly na Vydře, Volyňce, Blanici, Zlatém potoce, Borovském potoce, Červeném potoce, Úhlavě a Radbuze. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly většinou 30 až 55 % Q_X , jen ojediněle byly průměrné. Naopak v nejméně vodných tocích průtoky místy odpovídaly jen 10 až 30 % Q_X . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou v průběhu týdne vlivem účelových manipulací kolísal mezi 120 až 80 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 104 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 99 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly v tomto povodí v uplynulém týdnu setrvalé nebo jen slabě kolísaly s převažující tendencí slabého poklesu (+2/-11 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 210 až 330 d. p., méně vodná byla jen Bílina a Ploučnice s 355 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále podprůměrné s 35 až 75 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 155 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 78 % Q_X .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly (do -5 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 300 až 330 d. p., menší byly v české části povodí na Lužické Nise, Mandavě a Smědě při 355 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého říjnového průměru (25 až 55 % Q_X), ojediněle v nejméně vodných tocích jen 10 až 25 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 13,3 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 51 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 4,31 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 49 % Q_X .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal při slabém kolísání setrvalý stav až mírný pokles hladin (do -31 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 210 a 330 d. p., méně vodné byly ojediněle toky Jevíčky, Veličky, Senice, Třebůvky, Moravské Sázavy, Jihlavy, Řečice a Jevišovky s 355 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 30 až 75 % Q_X , v nejméně vodných tocích jen 5 až 20 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 16,1 $m^3 \cdot s^{-1}$ (51 % Q_X) a Dyjí v Ladné 16,6 $m^3 \cdot s^{-1}$ (61 % Q_X).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé nebo zaznamenaly mírný pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi +1 a -3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Pastviny (-70 cm, -6 %), Kružberk (-40 cm, -4 %), Orlík (-199 cm, -9 %) a Skalka (-39 cm, +2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 % s výjimkou Opatovic (16 %), Orlíku (38 %), Seče (48 %), Hracholusk (51 %), Vranova (52 %), Lipna (66 %), Víru (66 %), Žlutic (67 %), Pastvin (67 %) a Dalešic (68 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 28. 10. poklesla na 34,17 mil. m³.

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

21. 10. 2019 - 27. 10. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	6,32	10,7	59	62	4,41	88	8,95	23	22
Labe	Přelouč	17,5	36,3	48	23	9,54	70	35,0	25	21
Cidlina	Sány	0,09	2,48	4	4	0,05	14	0,36	27	23
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,33	15,5	40	121	3,82	139	7,24	21	22
Labe	Kostelec nad Labem	(25,0)	63,0	40	393	5,00	408	47,4	24	23
Vltava	Vyšší Brod	6,29	10,3	61	65	5,74	111	19,5	22	21
Malše	Roudné	2,29	5,25	44	18	1,91	25	2,63	25	27
Vltava	České Budějovice	10,5	20,9	50	99	8,52	108	17,0	26	21
Lužnice	Bechyně	10,0	23,4	43	97	5,86	124	15,3	26	22
Otava	Písek	7,23	17,2	42	37	4,08	58	8,60	23	23
Sázava	Nespeky	4,43	10,5	42	39	2,76	52	5,99	25	21
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,64	13,5	42	94	4,89	100	6,39	25	23
Berounka	Beroun	9,72	24,5	40	66	5,07	92	16,4	21	25
Vltava	Praha - Chuchle	99,9	101	99	55	84,4	68	132	23	21
Ohře	Karlovy Vary	9,95	20,1	50	46	8,51	55	12,9	25	22
Ohře	Louny	18,9	26,3	72	191	18,1	193	19,2	21	21
Labe	Ústí nad Labem	(155)	199	78	161	127	208	207	25	21
Bílina	Trmice	1,80	5,44	33	92	1,59	97	1,99	23	27
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,26	8,25	52	78	2,76	86	5,43	27	21
Labe	Děčín	161	213	76	130	132	172	200	26	21
Odra	Svinov	3,75	7,60	49	107	2,74	114	4,72	27	22
Opava	Děhylov	6,59	8,90	74	71	5,82	76	7,23	21	23
Ostravice	Ostrava	3,41	7,42	46	58	2,85	65	4,13	26	21
Odra	Bohumín	13,3	26,1	51	82	11,5	107	22,2	26	22
Olše	Věřňovice	4,31	8,78	49	68	3,57	73	4,98	25	21
Morava	Olomouc	7,27	14,0	52	84	6,23	91	8,43	26	21
Bečva	Dluhonice	3,77	9,05	42	115	3,25	121	5,29	24	23
Morava	Strážnice	16,1	31,5	51	89	12,9	115	22,3	26	25
Svratka	Židlochovice	6,03	9,76	62	55	4,66	69	8,70	24	21
Jihlava	Ivančice	4,05	6,82	59	101	1,84	124	6,85	21	22
Dyje	Ladná	16,5	27,0	61	15	12,4	30	21,5	22	21

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
()	Odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
28.10.2019 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	278.95	46087	34033	70	30067	196		.080	13.3	
PASTVINY	E	465.46	5438	4483	67	3512	280	1.03	1.50	11.7	
SEC I	O	481.71	8373	6873	48	10627	322	.700	1.10	13.2	
VRCHLICE	V	321.40	6263	5831	74	2059	0	.090	.133	13.5	
JOS.DUL	V	729.61	17893	17420	87	28721	1088	.090	.320	11.0	
SOUS	V	764.83	4069	3584	77	2285	184	.190	.246	10.3	
LIPNO I.	E	723.20	203550	180150	66	102450	931	10.2		12.7	
RIMOV	V	468.92	28690	26621	89	4947	319	1.10	.900	13.0	.500
HNEVKOVICE		369.61	19770	10830	89	1325	0			12.8	
ORLIK	E	339.76	421940	141940	38	294560	475	29.0		16.0	
SLAPY	E	267.73	237140	168335	84	32160	0			14.2	
ZELIVKA	V	375.17	241270	220670	90	25330	0	1.49		14.1	
HRACHOLUSKY	P	349.30	21455	16342	51	18138	738	3.70	2.53	13.9	
NYRSKO	V	518.19	12716	11751	74	6223	310				
ZLUTICE	V	504.35	8086	7048	67	4716	362				
SKALKA	P	439.40	7060	6149	98	8859	101	2.32	2.85	12.2	
JESENICE	P	438.05	42205	40060	85	10545	302	.760	2.08	11.5	
HORKA	V	502.34	16567	14117	84	2663	0	.250	.400		
BREZOVA	O	424.43	1540	494	95	3158	101	.690	.840		
STANOVICE	V	509.33	17435	15785	78	6785	282	.030	.070		
NECHRANICE	P	264.45	182644	179994	77	89783	246	10.8	17.8	-40.	
PRISECNICE	V	730.17	41097	38257	82	93331	1014		.120		
FLAJE	V	733.55	16677	14922	77	49231	1427				
KRUZBERK	V	427.24	25521	21502	87	10004	144	P 1.02	P 1.57	11.2	.823
SANCE	V	499.34	36194	33711	78	16872	224	P .230	P .500	11.2	.792
MORAVKA	V	508.69	6439	4957	120	4216	81	P .310	P .280	12.2	.148
ZERMANICE	P	288.65	14520	13538	73	10754	185	P .290	P .150	13.6	.378
TERLICKO	P	274.44	19981	19336	88	4390	256	P .370	P .170	13.7	
OPATOVICE	V	319.56	2843	1243	16	6541	0	P .030	P .020	12.0	
SLUSOVICE	V	314.80	7685	6118	84	1127	0	P .020	P .040	13.0	
VRANOV	E	341.96	72942	41102	52	49728	446	P 1.97	P 3.13	14.6	
VIR I	V	455.45	32923	29123	66	20219	383	P .570	P 1.68	13.1	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426	95	594	0	P 3.20	P 3.30	13.9	
LETOVICE	O	355.06	6087					P 0.09	P 0.26	13.1	
BOSKOVICE		418.69	2302					P 0.04	P 0.04	12.0	
DALESICE	P	375.90	102298	42798	68	24602	523	P 1.55	P 2.06	16.0	
MOSTISTE	V	476.77	10274	9229	99	719	118	P .700	P .710	13.0	
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578	84	22422	155	P 12.4	P 16.0	13.3	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková výše bude postupovat zvolna od severozápadu přes střední Evropu k východu. Z Atlantiku se přesune nad Britské ostrovy tlaková níže a s ní spojený frontální systém postoupí v sobotu od jihozápadu do střední Evropy. V dalších dnech po přední straně tlakové níže nad Britskými ostrovy budou od jihozápadu postupovat do střední Evropy frontální systémy.

30. 10.:

Jasno až polojasno, ojediněle, na jihozápadě a severovýchodě území ráno a dopoledne místy nízká oblačnost. Zpočátku ojediněle mlhy, i mrznoucí. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, na jihu a severovýchodě +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C. Slabý východní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, na východě mírný 2 až 6 m/s, později odpoledne a večer bude slábnout.

31. 10.:

Převážně jasno, ráno ojediněle mlhy, i mrznoucí. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Slabý východní vítr 1 až 4 m/s.

1. 11.:

Jasno až polojasno, ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost, ojediněle mrznoucí mlhy. K večeru v Čechách od západu přibývání frontální oblačnosti. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý, ve východní polovině území přes den mírný jižní vítr 3 až 7 m/s.

2. 11.:

Zataženo až oblačno, od západu místy občasné deště nebo přeháňky. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný jižní vítr 3 až 7 m/s.

3. 11.:

Převážně oblačno, místy občasné deště nebo přeháňky. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 8 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 4. 11. do 6. 11. 2019:

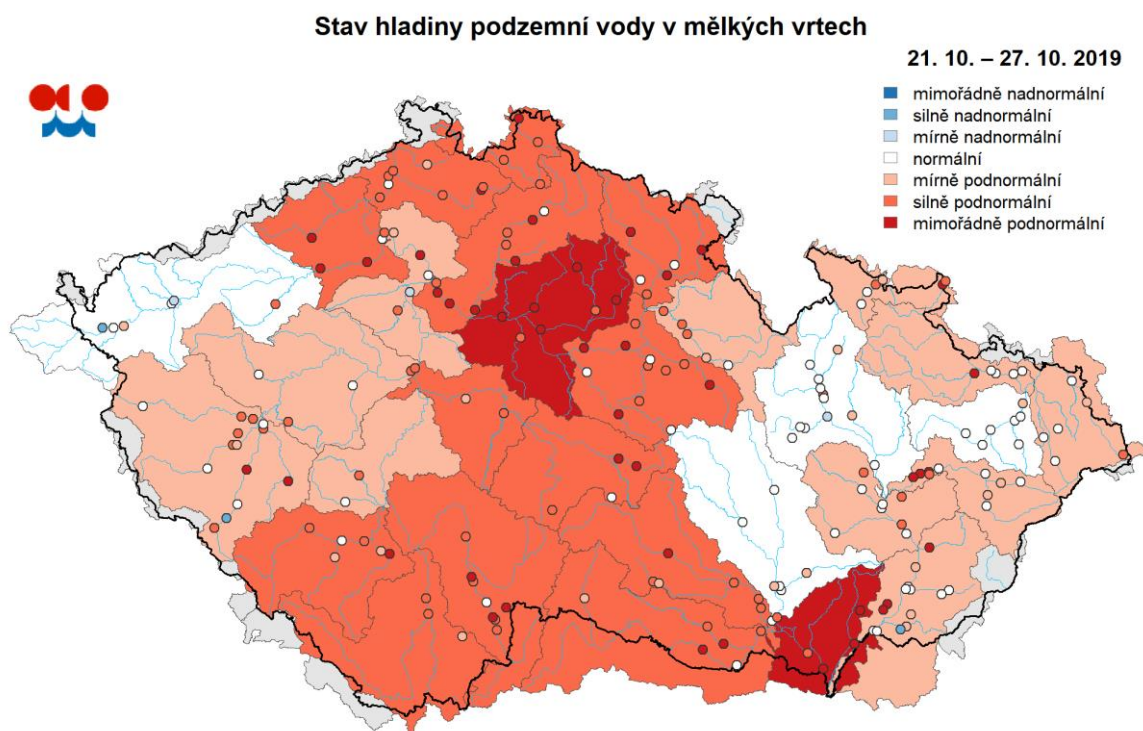
Převážně oblačno, místy občasné deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C.

2) Hydrologická situace 29. 10.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo jen velmi zvolna klesají. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 55 % Q_X . V důsledku snížení průtoku na VD Vrané během dnešního rána ze 150 na 120 m³.s⁻¹ hladina dolní Vltavy i dolního Labe aktuálně klesá.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil, ale zůstal mírně podnormální. K mírnému zhoršení došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Sázavy, Opavy, Olše a Ostravice, oblasti soutoku Dyje a Moravy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální zůstala povodí horní Ohře, Odry, horní Moravy a Svatky a Svitavy. V převážné většině povodí v Čechách, v povodí Opavy, Olše a Ostravice a Osoblahy, v povodí v části jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Na mimořádně podnormální se zhoršila povodí Labe od Doubravy po Jizeru a oblasti soutoku Dyje a Moravy.



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. Na žádném vrtu nebylo dosaženo mimořádně nadnormální hladiny podzemní vody. Počet mělkých vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se rovněž příliš nezměnil a opět tvoří 34 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 52 % 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	59	40	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 60 % 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	1	2	46	49	2	0

F. Vlhkost půdy

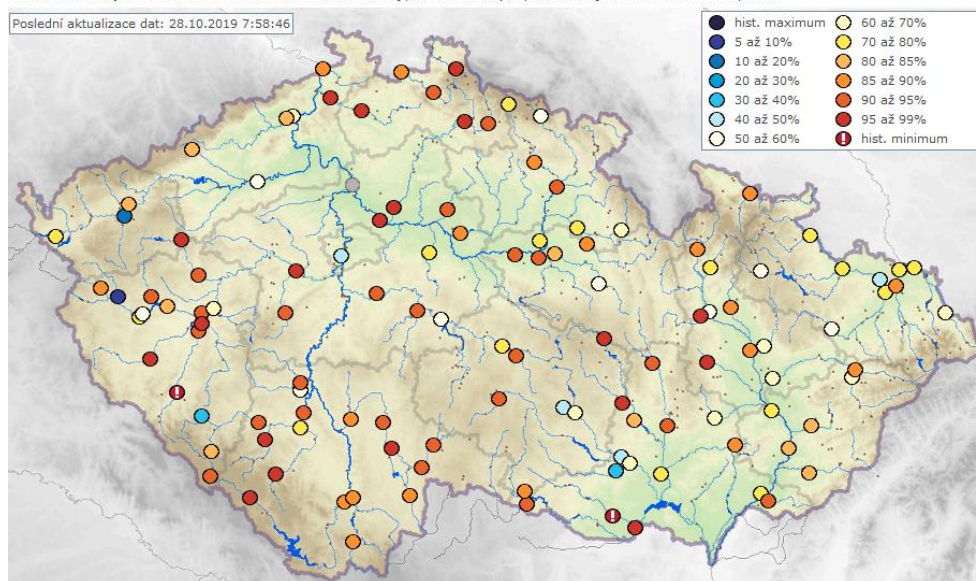
V průběhu 43. kalendářního týdne se vlhkost půdy na území ČR mrně snížila nebo zůstala na setrvalém stavu. V orniční vrstvě stále převládají kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita) a 70 až 90 % VVK, půdy s vlhkostí pod 50 % VVK se vyskytují jen ojediněle. V profilu 0 až 100 cm je situace nadále výrazně horší, vlhkost pod 30 % VVK mají půdy především v Polabí, v částech Poohří a Povltaví a na jižní Moravě; významné zastoupení, zejména v nižších polohách, mají i půdy s vlhkostí 30 až 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm zejména v Polabí, Poohří, dolním Povltaví a na jižní Moravě. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho nikde zaznamenáno.

Hladiny většiny sledovaných toků měly v průběhu uplynulého týdne slabě klesající tendenci nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 240 až 330 d. p., přičemž 15 % hlásných profilů zaznamenalo vodnost na úrovni či menší než 355 d. p. (z toho 4 % na úrovni 364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky ve většině povodí nadále výrazně podprůměrné, nejčastěji mezi 30 až 60 % Q_x , přičemž téměř ve 14 % profilů nedosahovaly ani čtvrtiny měsíčního "normálu". Z pohledu hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu mírně zhoršila ve všech sledovaných povodích s výjimkou horního Labe, kde se téměř nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na Jizeře v Dolní Sytové, Železném Brodě a Předměřicích, na Labi v Kostelci, na Úhlavě v Tajanově, na Dyji v Trávním Dvoře a na Jevišovce v Božeticích (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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 37 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 52 % 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 většinou snižovat, v jeho závěru se mírně zvýší.

Během dnešního i následujících dní zůstanou hladiny neovlivněných toků nadále setrvalé. V důsledku postupného snižování průtoku na VD Vrané bude dnes i v dalších dnech dolní Vltava a dolní Labe klesat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v celé ČR 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#>