

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 44

V Praze 5. listopadu 2019

Týden: od 28. 10. 2019 do 3. 11. 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. Marie Odstrčilová

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí k nám zasahoval od západu až severozápadu výběžek vysokého tlaku, jihovýchod území ovlivňovala zvlněná studená fronta. V dalších dnech postupovala z Britských ostrovů přes severní moře k východu tlaková výše a až do pátku ovlivňovala počasí ve střední Evropě. V pátek večer přešla přes naše území od západu okluzní fronta, v sobotu pak od jihozápadu teplá fronta, za kterou proudil do Česka celý víkend teplý vzduch od jihozápadu. V neděli večer nás začala od západu přecházet zvlněná studená fronta.

Oblačnost:

V pondělí a ve středu bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 1 až 7 hodin, v pondělí jen ojediněle skoro jasno. V úterý bylo zataženo až oblačno a sluneční svit 0 až 2 hodiny. Ve čtvrtek a v pátek bylo jasno až polojasno se slunečním svitem 3 až 8 hodin, ale ve čtvrtek zůstalo v jižních Čechách a v pátek v severozápadních Čechách zataženo nízkou oblačností a sluneční svit byl do 1 hodiny. O víkendu převažovalo zataženo se slunečním svitem do 0,5 hodiny.

Srážky:

V pondělí se vyskytly na jihu a jihovýchodě Česka místy s úhrny do 2 mm. V úterý přišlo na většině míst a jižních Čechách, jinde jen ojediněle s úhrny také do 2 mm. Středa a čtvrtek byly beze srážek, v pátek přišlo na většině území Čech s úhrny do 10 mm, na Moravě a ve Slezsku jen ojediněle. V sobotu se zase déšť objevil jen místy a úhrny byly do 9 mm. V neděli večer a v noci na pondělí přišlo v Čechách. Na většině území, na Moravě a ve Slezsku místy. Nejvyšší úhrny srážek byly: Černý Důl 28 mm (16 mm/h), Luční bouda, Labská bouda a Pec pod Sněžkou 25 mm (Luční bouda 13 mm/h, Pec 12 mm/h).

Maximální teploty:

V pondělí vystoupily v průměru na 9 až 12 °C, v úterý, ve středu a v pátek na 6 až 10 °C. Ve čtvrtek byly 4 až 8 °C, během víkendu byly velké teplotní rozdíly mezi západem a východem republiky. V sobotu byly 7 až 9 °C, v západní polovině Čech 10 až 13 °C. V neděli vystoupaly v Čechách na 9 až 13 °C, na Moravě a ve Slezsku na 14 až 18 °C. Ve Slezsku byly na některých místech překročeny teplotní rekordy. Nejvyšší maximální teplota celého týdne byla naměřena v neděli ve Strážnici 20,2 °C.

Minimální teploty:

V pondělí, v sobotu a v neděli klesly teploty v průměru na 8 až 3 °C, v úterý a ve středu na +2 až -2 °C. Ve čtvrtek a v pátek byly mezi -1 a -5 °C, v pátek ale na jihu Čech kvůli nízké oblačnosti zůstaly +2 °C. Nejnižší minimální teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Orlickém Záhoří -11,9 °C.

Přízemní teploty:

V pondělí, v sobotu a v neděli klesly na 7 až 0 °C, v úterý na 0 až -5 °C, ve středu na +1 až -7 °C a ve čtvrtek a v pátek na 0 až -10 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Krásném Údolí -14,7 °C a z vyšších poloh na Jizerce -19,4 °C.

Průměrné teploty: V pondělí, v úterý a v pátek byly 1 až 2 °C pod normálem, ve středu a ve čtvrtek 4 až 5,5 °C pod normálem. V sobotu už byly 2 °C nad normálem a v neděli v Čechách 4 °C a na Moravě a ve Slezsku 8 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy: O víkendu se vyskytly silnější nárazy větru na Sněžce 33 m/s, na Lysé hoře 30 m/s, na Javorovém vrchu 24 m/s, v Červené a ve Frýdku-Místku 21 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.10.2019 - 03.11.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	9	:	6	:	142	:	4	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:
:	SEDLČANY	:	4	:	8	:	52	:	2	:	7	:
:	SEMCICE	:	14	:	10	:	146	:	4	:	7	:
:	CASLAV	:	14	:	7	:	192	:	3	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	9	:	8	:	112	:	:	:	4.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	2	:	7	:	29	:	2	:	7	:
:	VYŠŠÍ BROD	:	5	:	11	:	45	:	4	:	7	:
:	HUSINEC	:	3	:	9	:	33	:	2	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	2	:	11	:	18	:	1	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	9	:	10	:	87	:	3	:	6	:
:	TABOR	:	5	:	8	:	60	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOČESKÝ	:	5	:	10	:	53	:	:	:	4.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CHEB	:	16	:	11	:	143	:	3	:	7	:
:	PRIMDA	:	14	:	15	:	95	:	3	:	7	:
:	KLATOVY	:	7	:	10	:	70	:	3	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	25	:	11	:	238	:	4	:	7	:
:	KRALOVICE	:	10	:	7	:	141	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	13	:	11	:	122	:	:	:	4.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LIBEREC	:	10	:	15	:	65	:	4	:	7	:
:	ZATEC	:	11	:	7	:	153	:	3	:	7	:
:	DOKSANY	:	16	:	8	:	211	:	3	:	7	:
:	DOKSY	:	12	:	11	:	111	:	3	:	7	:
:	TUSIMICE	:	12	:	8	:	150	:	5	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	12	:	12	:	103	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	12	:	12	:	100	:	:	:	4.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	9	:	9	:	101	:	2	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČÍ	:	2	:	12	:	15	:	3	:	6	:
:	PARDUBICE	:	9	:	7	:	120	:	3	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	14	:	10	:	139	:	3	:	7	:
:	PRÍBYSLAV	:	5	:	10	:	48	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	10	:	12	:	78	:	:	:	4.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.2	:	7	:	3	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	0.4	:	6	:	7	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	3	:	10	:	30	:	3	:	6	:
:	LUKA	:	1	:	8	:	13	:	5	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	7	:	12	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	2	:	9	:	22	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	2	:	9	:	19	:	:	:	5.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	2	:	7	:	34	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	4	:	10	:	38	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	4	:	7	:	63	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	7	:	34	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	1	:	8	:	13	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	1	:	:	:	:	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	2	:	7	:	29	:	:	:	5.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	7	:	10	:	73	:	:	:	4.9	:
:	DOL.LABE	:	13	:	11	:	125	:	:	:	4.0	:
:	VLTAVY	:	7	:	10	:	74	:	:	:	4.5	:
:	ODRY	:	2	:	9	:	24	:	:	:	6.1	:
:	MORAVY	:	2	:	8	:	29	:	:	:	5.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	10	:	11	:	91	:	:	:	4.4	:
:	MORAVA	:	2	:	8	:	25	:	:	:	5.8	:
:	CR	:	7	:	10	:	72	:	:	:	5.0	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků po celý týden při slabém kolísání mírně klesaly s týdenními změnami od +6 do - 6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 270 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 listopadovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné (30 až 60 % Q_{XI}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 40 % dlouhodobého listopadového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny povětšinou týdne setrvalé až mírně klesající s týdenními změnami +10 až -14 cm, na toku dolní Vltavy byly změny větší z důvodu plánovaných manipulací na VD Vrané (-44 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 240 až 330 d. p., ojediněle na menších tocích i 355 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry dosahovaly většinou 20 až 60 % Q_{XI} , jen ojediněle byly vyšší. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou v průběhu týdne vlivem účelových manipulací kolísal mezi 120 až 40 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 90 % Q_{XI} .

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 (+6/-7 cm), na dolním Labi až - 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 270 až 355 d. p., ojediněle i 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále podprůměrné s 25 až 75 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 73 % Q_{XI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly (do -3 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 listopadového průměru (20 až 60 % Q_{XI}), ojediněle v nejméně vodných tocích jen 10 až 20 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 46 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích 52 % Q_{XI} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal při slabém kolísání setrvalý stav až mírný pokles hladin (do -10 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_{XI} , v nejméně vodných tocích jen 5 až 20 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 49 % Q_{XI} a Dyjí v Ladrné 50 % Q_{XI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé nebo zaznamenaly slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi

+1 a -2 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Pastviny (-44 cm, -4 %), Kružberk (-43 cm, -4 %) a Orlík (-167 cm, -7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 % s výjimkou Rozkoše (68 %), Pastvin (63 %) Seče (48 %), Opatovic (16 %), Orlíku (31 %), Hracholusk (52 %), Vranova (51 %), Víru (64 %), Žlutic (67%) a Dalešic (66 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 4. 11. poklesla na 18,15 mil. m³.

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

28. 10. 2019 - 03. 11. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	5,07	10,7	48	61	4,26	70	5,72	2	28
Labe	Přelouč	16,6	36,3	46	23	9,54	63	30,0	29	2
Cidlina	Sány	0,13	2,48	5	4	0,05	16	0,45	28	3
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,63	15,5	36	116	3,18	147	8,97	29	3
Labe	Kostelec nad Labem	19,5	63,0	31	392	1,22	412	39,0	31	3
Vltava	Vyšší Brod	6,17	10,3	60	64	5,54	82	9,83	1	30
Malše	Roudné	2,09	5,25	40	13	1,47	26	2,74	1	3
Vltava	České Budějovice	10,2	20,9	49	99	8,40	107	15,9	1	31
Lužnice	Bechyně	8,67	23,4	37	93	4,91	122	14,5	28	29
Otava	Písek	7,57	17,2	44	38	4,27	65	10,7	31	30
Sázava	Nespeky	4,23	10,5	40	34	1,89	51	5,70	31	28
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6,24	13,5	46	95	5,13	105	7,77	28	3
Berounka	Beroun	9,66	24,5	39	69	6,03	88	14,4	29	31
Vltava	Praha - Chuchle	89,2	101	88	45	50,8	73	154	1	28
Ohře	Karlovy Vary	8,83	20,1	44	43	7,35	52	11,3	31	3
Ohře	Louny	18,2	26,3	69	189	17,1	193	19,2	28	28
Labe	Ústí nad Labem	144	199	73	130	85,6	250	295	2	29
Bílina	Trmice	2,09	5,44	38	91	1,74	103	2,77	31	2
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,21	8,25	51	77	2,49	87	5,83	30	3
Labe	Děčín	149	213	70	102	93,5	191	236	2	29
Odra	Svinov	2,96	7,60	39	100	1,07	110	3,55	28	1
Ostravice	Ostrava	3,17	7,42	43	57	2,69	63	3,73	3	1
Odra	Bohumín	12,0	26,1	46	77	9,72	107	22,2	3	28
Olše	Věřňovice	4,60	8,78	52	69	3,85	74	5,27	28	3
Morava	Olomouc	6,58	14,0	47	82	5,72	87	7,09	1	1
Bečva	Dluhonice	2,97	9,05	33	112	2,48	116	3,54	1	28
Morava	Strážnice	15,5	31,5	49	84	11,9	108	19,2	1	30
Svratka	Židlochovice	6,10	9,76	62	54	4,43	67	8,06	1	1
Jihlava	Ivančice	3,48	6,82	51	98	1,52	121	5,72	31	1
Dyje	Ladná	13,6	27,0	50	11	10,1	25	18,4	31	28

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
04.11.2019 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	278.85	45410	33356	68	30744	200		2.10	10.8	
PASTVINY	E	465.02	5178	4223	63	3772	301	1.12	1.25	9.4	
SEC I	O	481.59	8248	6748	48	10752	326	1.00	1.10	11.1	
VRCHLICE	V	321.36	6231	5799	73	2091	0	.030	.125	11.5	
JOS.DUL	V	729.52	17783	17310	86	2982	1130	.250	.310	8.9	
SOUS	V	764.73	4008	3523	76	2346	189	.205	.225	7.7	
LIPNO I.	E	723.16	201960	178560	66	104040	946	11.6		10.8	
RIMOV	V	468.82	28510	26441	88	5127	330	1.10	1.20	11.1	.475
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120	91	1035	0			11.3	
ORLIK	E	338.09	395370	115370	31	321130	518	30.0		14.4	
SLAPY	E	267.82	238120	169315	84	31180	0			13.3	
ZELIVKA	V	375.11	240470	219870	89	26130	0	1.95		12.7	
HRACHOLUSKY	P	349.48	21917	16804	52	17676	719	3.50	2.53	12.2	
NYRSKO	V	518.23	12762	11797	74	6177	308			12.0	
ZLUTICE	V	504.28	8009	6971	67	4793	368			10.8	
SKALKA	P	430.09	6355	5444	100	9564	100	5.85	7.96	9.9	
JESENICE	P	438.01	41973	39828	85	10777	282	1.49	1.45	9.7	
HORKA	V	502.17	16385	13935	83	2845	0	.370	.390		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	.830	.710		
STANOVICE	V	509.19	17296	15646	78	6924	288	.100	.070		
NECHRANICE	P	264.08	178543	175893	75	93884	257	14.7	16.9	12.8	
PRISECNICE	V	730.04	40708	37868	81	9722	1057		.150		
FLAJE	V	733.35	16436	14681	75	5164	1497				
KRUZBERK	V	426.81	24515	20496	83	11010	159	P .850	P 1.57	9.8	.895
SANCE	V	499.07	35583	33100	77	17483	233	P .430	P .500	10.2	.704
MORAVKA	V	508.49	6330	4957	118	4325	83	P .250	P .280	10.6	.161
ZERMANICE	P	288.44	14137	13155	71	11137	191	P .340	P .150	12.0	.403
TERLICKO	P	274.28	19629	18984	86	4742	276	P .010	P .440	12.3	.018
OPATOVICE	V	319.48	2818	1218	16	6566	0	P .030	P .020	10.5	
SLUSOVICE	V	314.68	7604	6037	83	1208	0	P .020	P .040	11.5	
VRANOV	E	341.79	72100	40260	51	50570	453	P 1.36	P 3.08	13.4	
VIR I	V	454.88	32124	28324	64	21018	398	P .740	P 1.67	12.1	
BRNENSKA	V	228.74	14388	12308	95	712	0	P 3.30	P 3.30	12.4	
LETOVICE	O	354.96	6012					P 0.14	P 0.23	11.4	
BOSKOVICE		418.69	2302					P 0.04	P 0.04	10.5	
DALESICE	P	375.65	101298	41798	66	25602	545	P 1.55	P 1.39	15.4	
MOSTISTE	V	476.81	10308	9263	99	685	112	P .840	P .550	12.0	
N.MLYNY D	O	170.10	65770	42020	85	21980	152	P 11.1	P 10.0	11.7	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Za frontální vlnou, která v noci na středu ustoupí z našeho území dále k východu, k nám bude proudit chladnější a vlhčí vzduch od západu. Od pátku se bude nad střední Evropou zvyrazňovat zvlněné frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na východě od studeného na západě, které se během víkendu bude jen zvolna přesouvat přes střední Evropu k východu. Na počátku příštího týdne bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu zasahující ze severozápadní nad jižní Evropu.

6.11.: Převážně oblačno. V Čechách ráno ojediněle mlhy. Během dne na jihozápadě a západě místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, v Čechách místy až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na západě kolem 8 °C, v 1000 m na horách kolem 4 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

7.11.:

Oblačno až polojasno, zpočátku na východě, večer na západě zataženo. Ojediněle slabý déšť 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 jihozápadní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na jihovýchodní.

8.11.:

Zataženo až oblačno, jen ojediněle až polojasno. Ojediněle, na Moravě místy mrholení, později na západě místy déšť. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, na východě až 13 °C. Slabý, přes den mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

9.11.:

Zataženo až oblačno, od západu na většině území déšť nebo přeháňky. Později ubývání srážek a na západě nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 5 až 10 °C, na Moravě a ve Slezsku 10 až 15 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku místy s nárazy kolem 15 m/s, se bude měnit na západní a bude slábnout.

10.11.:

Oblačno až polojasno, na východě až zataženo a místy déšť. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s bude slábnout a měnit se na východní.

Vyhledka počasí od 11. 11. do 13. 11.2019:

Zataženo až oblačno, místy mrholení nebo slabý občasný déšť. Místy přechodně polojasno. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C, při malé oblačnosti a uklidnění větru až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 11 °C, při malé oblačnosti až 14 °C.

1) Hydrologická situace 5. 11.

Hladiny sledovaných vodních toků na našem území jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 25 do 70 % Q_{XI} , jen místy více.

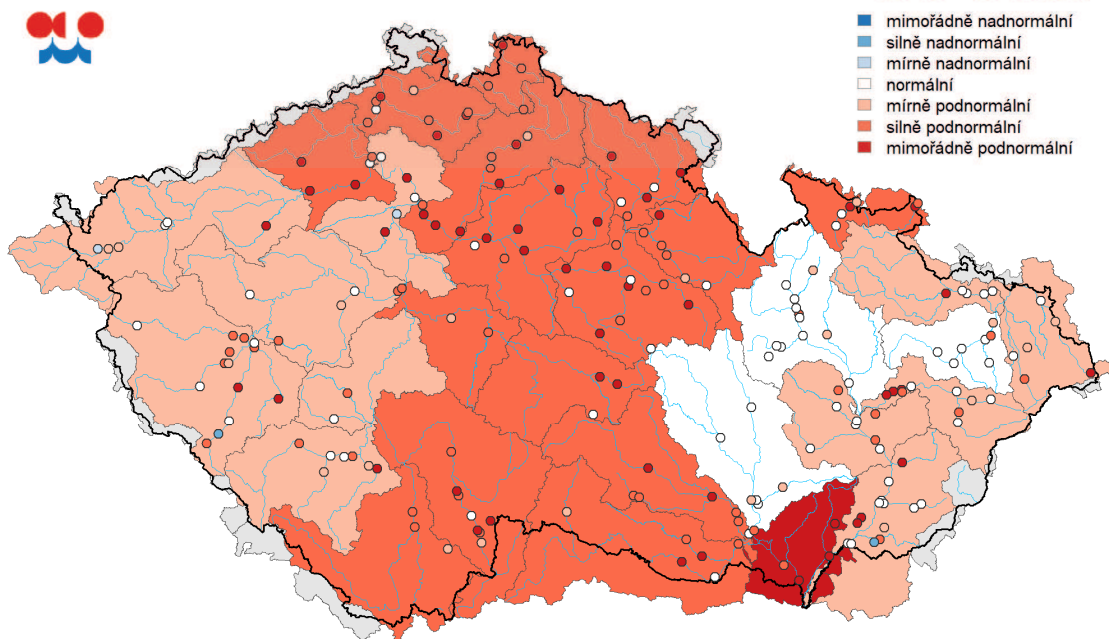
E. Podzemní vody

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 podnormální* 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 Orlice, dolní Ohře a Osoblahy. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a Otavy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální zůstala povodí 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. Z mimořádně podnormální na silně podnormální se zlepšilo povodí Labe od Doubravy po Jizeru. Mimořádně podnormální zůstala oblast soutoku Dyje a Moravy.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28. 10. – 03. 11. 2019



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. Na žádném vrtu nebylo dosaženo mimořádně nadnormální hladiny podzemní vody. 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 rovněž příliš nezměnil a opět tvoří 33 % 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	0	43	57	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 67 % 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	3	54	41	2	0

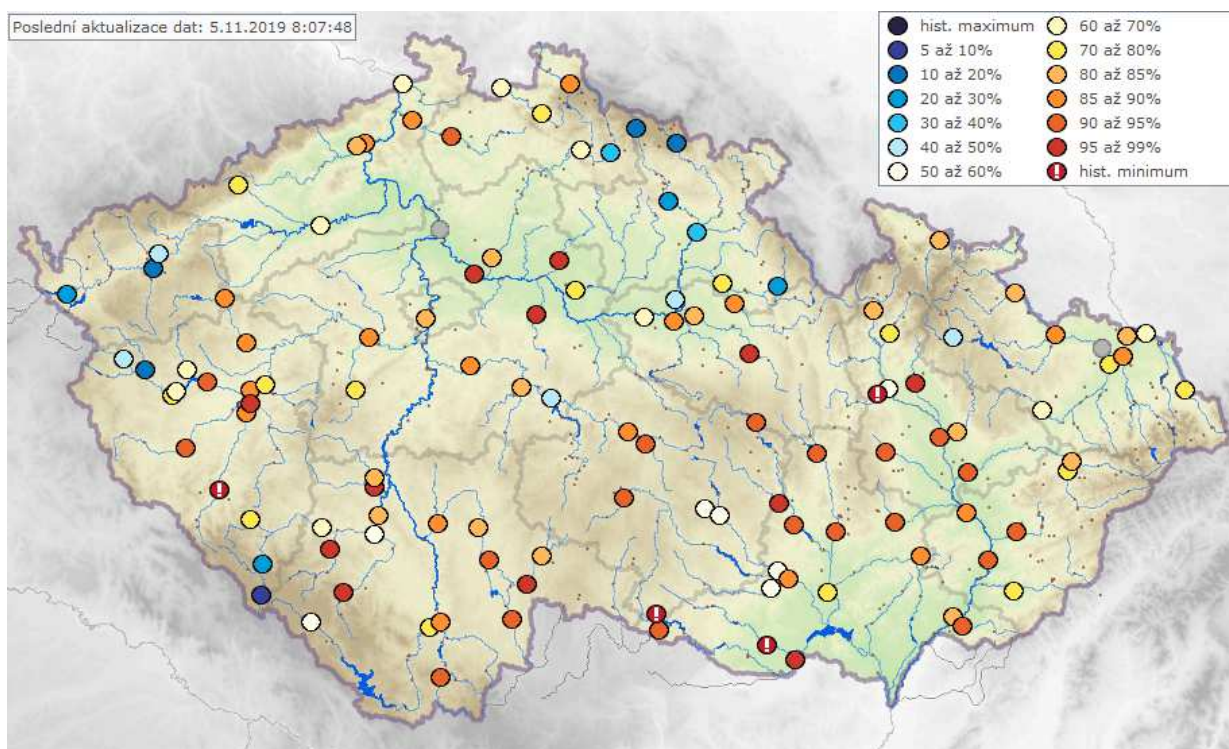
F. Vlhkost půdy

V průběhu 44. kalendářního týdne se vlhkost půdy mírně zvýšila v Čechách, na Moravě zůstala většinou na setrvalém stavu. V orniční vrstvě nyní 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 stále výrazně horší, vlhkost pod 30 % VVK mají půdy v Polabí a na jižní Moravě, jinde jen ojediněle; 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 a na jižní Moravě. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho nikde zaznamenáno.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 240 d. p., 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 listopadovými průměry byly průtoky ve většině povodí nadále podprůměrné, nejčastěji mezi 30 až 70 % Q_{XI} , přičemž téměř ve 14 % profilů nedosahovaly ani čtvrtiny měsíčního "normálu". Hydrologická situace se oproti předchozímu týdnu výrazně nezměnila. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 35 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně 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 mírně zvyšovat nebo zůstane na setrvalém stavu.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci budou v následujících dnech hladiny sledovaných toků slabě kolísat nebo zůstanou setrvalé.

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

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