

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 41

V Praze 15. října 2019

Týden: od 7. do 13. 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: Dr. Ing. Martin Možný

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: Mgr. Stanislav Racko

**Hydrolog ve službě: Bc. Barbora Štěpánková,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí se přesouvala ze Skandinávie přes střední Evropu k jihu až jihovýchodu slábnoucí tlaková výše. Současně postoupila z Atlantiku nad severní část Britských ostrovů hluboká tlakové níže a po její jižní straně postupovaly od úterý do čtvrtka od západu do střední Evropy frontální systémy. V posledních dnech týdne se nad východním Atlantikem prohloubila brázda nízkého tlaku vzduchu a mezi ní a tlakovou výší nad Balkánem k nám proudil od jihozápadu velmi teplý vzduch.

Oblačnost:

V průběhu týdne byly na území ČR velké rozdíly v množství oblačnosti. V pondělí vlivem tlakové výše bylo většinou skoro jasno (naskvítilo až 82 % astronomicky možného slunečního svitu), ale už v úterý bylo převážně zataženo (jen 3 % slun. svitu). V následujících dnech oblačnosti pozvolna ubývalo, co se projevilo v délce slunečního svitu - ve středu naskvítilo ještě jen 10 %, ale ve čtvrtek už 27 % a v pátek 43 %. Víkend byl na našem území jen s malou oblačností, a tak délka slun. svitu byla až 77 %.

Srážky:

V průběhu týdne se na území ČR vyskytovaly srážky jen v období úterý až čtvrtek (téměř na celém území), v ostatních 4 dnech bylo beze srážek. V úterý a ve středu byly celorepublikové průměry denních úhrnů kolem 7 mm, ve čtvrtek kolem 2,5 mm. Nejvyšší denní úhrny zaznamenaly v úterý Dolní Štěpanice 47 mm, Černý Důl a Zdobnice 32 mm, ve středu Prášíly 25 mm a Dyjákovice 24 mm, ve čtvrtek Přerov 18,2 mm. Celorepublikový týdenní úhrn byl v průměru 16 mm s jenom malými regionálními rozdíly.

Maximální teploty:

Během týdne se denní teploty výrazně odlišovaly. Nejchladnější byl začátek týdne, kdy celoplošný průměr maximální denní teploty pro ČR byl v pondělí a úterý jen 11 °C. Během týdne se postupně oteplovalo a nejvyšší teploty byly zaznamenány o víkendu. V sobotu byl celorepublikový průměr 20 °C (nejvyšší naměřená teplota 24,5 °C - Dobřichovice) a v neděli až 21 °C (nejvyšší naměřená teplota 26,4 °C - Husinec a Neumětely). Průměr denních maxim za celý týden byl 15,1 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty byly (podobně jako maximální denní teploty) nejnižší začátkem týdne, kdy v pondělí a úterý dosahovaly v celorepublikovém průměru jen kolem -0,5 °C. Od středy do neděle byly (zpočátku vlivem velké oblačnosti a později vlivem přílivu teplého vzduchu) celorepublikové průměry od 5 do 9 °C. Ve výšce 2 m nad povrchem země byly zaznamenány nejnižší teploty v pondělí -9,6 °C na stanici Kořenov-Jizerka a v úterý -7,9 °C na stanici Orlické Záhoří. Celoplošný průměr denních minim za celý týden byl 5,1 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty měly podobný průběh jako minimální teploty ve 2 m nad zemí, proto byly v prvních dnech týdne nejnižší: v pondělí na stanici Kořenov- Jizerka -16,1 °C a v úterý na stejné stanici -13,0 °C. Na stanicích s nadm. výškou pod 600 m byly naměřeny nejnižší teploty na stanici Adršpach: v pondělí -9,7 °C a v úterý -8,2 °C.

Průměrné teploty:

V průběhu týdne teplota vzduchu výrazně stoupala. Začátkem týdne byla hluboko pod dlouhodobým průměrem, v pondělí byla odchylka průměrné teploty od normálu $-7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v závěru týdne byla odchylka až $+5,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Týdenní průměrná teplota v ČR byla $9,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je na úrovni dlouhodobého průměru.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
07.10.2019 - 13.10.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY					TEPLoty		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
PRAHA-RUZYNE		6	5	137	3	7	10.7	10.0	0.7
NEUMETELY						0			
SEDLCANY		16	7	246	3	7	9.6	9.7	-0.1
SEMCICE		16	6	262	3	7	10.7	10.5	0.2
CASLAV		18	5	367	3	7	10.9	10.6	0.3
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		12	6	208			10.6	10.1	0.5
CESKE BUDEJOVICE		11	9	125	3	7	11.1	10.0	1.1
VYSSI BROD		13	12	110	3	7	8.3	7.8	0.5
HUSINEC		8	9	92	3	7	9.5	8.9	0.6
NOVY RYCHNOV		16	9	176	2	7	7.8	8.6	-0.8
KOCELOVICE		13	8	165	3	7	10.0	9.4	0.6
TABOR		15	8	183	2	7	8.9	9.2	-0.3
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		15	10	153			9.4	9.0	0.4
CHEB		7	9	79	3	6	10.6	9.3	1.3
PRIMDA		11	13	87	2	6			
KLATOVY		8	8	96	3	7	10.6	9.9	0.7
KARLOVY VARY		12	9	129	3	7	9.5	8.5	1.0
KRALOVICE		8	7	119	3	7	10.6	9.5	1.1
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		11	9	118			9.9	9.1	0.8
LIBEREC		18	12	154	4	6	10.5	9.5	1.0
ZATEC		6	5	126	2	7	11.2	10.0	1.2
DOKSANY		9	5	186	4	7	10.8	10.7	0.1
DOKSY		15	9	163	3	7	10.7	9.6	1.1
TUSIMICE		7	5	133	4	7	11.4	10.0	1.4
USTI N. LABEM		14	8	172	5	7	10.3	10.3	0.0
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY		14	9	158			10.5	10.0	0.5
HRADEC KRALOVE		14	6	225	3	7	10.4	10.5	-0.1
USTI N. ORLICI		26	9	277	3	7	9.0	9.6	-0.6
PARDUBICE		15	6	254	3	7	10.7	10.7	0.0
VELICHOVKY		14	9	165	1	7	9.7	10.0	-0.3
PRIBYSLAV		13	7	173	3	7	8.7	8.6	0.1
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY		17	11	161			9.3	9.5	-0.2

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		21	7	280	3	7	10.4	10.6	-0.2
OPAVA		13	6	228	3	7	11.0	10.2	0.8
CERVENA		26	13	208	3	7			
LUKA		16	7	217	3	7	9.0	9.5	-0.5
OLOMOUC		20	8	250	3	7	9.8	10.8	-1.0
VAL.MEZIRICI		23	9	245	3	7	9.7	10.0	-0.3
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		18	9	197			10.4	10.4	0.0
BRNO		14	7	215	3	7	9.5	10.9	-1.4
KOSTELNI MYSLOVA		13	8	176	3	7	9.0	9.1	-0.1
NAMEST N.OSLAVOU		15	6	238	3	6	8.6	9.8	-1.2
KUCAROVICE		19	6	326	3	7	9.2	10.9	-1.7
HOLESOV		20	7	279	5	7	10.1	10.6	-0.5
VELKE PAVLOVICE		22			1	7	9.5		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		19	7	272			9.3	10.2	-0.9
POVODI HOR.LABE		16	9	185			9.8	9.8	0.0
DOL.LABE		11	8	143			10.5	9.8	0.7
VLTAVY		13	8	150			9.8	9.3	0.5
ODRY		21	10	200			10.7	10.4	0.3
MORAVY		18	7	253			9.3	10.2	-0.9
CECHY		14	9	158			10.0	9.6	0.4
MORAVA		19	8	242			9.6	10.3	-0.7
CR		16	8	185			9.8	9.8	0.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v průběhu týdne převážně kolísaly v rozmezí od -30 do +30 cm. Výraznější denní vzestupy (do 54 cm) byly zaznamenány po srážkách 9. a 10. 10. především v horských oblastech. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly hodnot mezi 300 až 60 d. p. Nejméně vodné byly Metuje, Loučná, Klejnárka. Týdenní průtoky se celkově v porovnání s dlouhodobými říjnovými pohybovaly v širokém rozmezí od 40 až 400 % Q_X . V horských oblastech byly průtoky spíše nadprůměrné v rozmezí mezi 70 až 400 % Q_X a v ostatních oblastech byly spíše podprůměrné až průměrné (40 až 110 % Q_X). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba 79 % dlouhodobého říjnového průměru a průtok menší než 25 % Q_X mělo 2 % hlásných profilů v povodí.

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny v průběhu týdne mírně rozkolísané nebo setrvalé s týdenními rozdíly od -30 do +15 cm. Mírné vzestupy hladin zaznamenaly 10. 10. po srážkách zejména toky v povodí Otavy (až +38 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 330 až 120 d. p., jen místy více. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly převážně podprůměrné až průměrné (35 až 110 % Q_X), v povodí Otavy byly průtoky místy nadprůměrné (až 200 % Q_X). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl hned z počátku týdne navýšen na 90 m³ · s⁻¹ a na této hodnotě byl udržován po zbytek týdne. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 98 % Q_X . Celkem mělo 4 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí byly v uplynulém týdnu převážně mírně rozkolísané, s týdenními rozdíly od -15 do +15 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly 270 až 150 d. p. Celkem 8 % hlásných profilů v povodí bylo během týdne na úrovni sucha Q_{355d} . V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly většinou v rozmezí 50 až 115 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 92 % Q_X .

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny vodních toků mírně kolísaly s celkově spíše klesající tendencí. Týdenní rozdíly se pohybovaly od -15 do +7 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 300 až 150 d. p. Méně vodná byla česká část povodí, s týdenními vodnostmi 355 až 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobému říjnovému průměru převážně podprůměrné až průměrné, s hodnotami od 35 do 120 % Q_X . Jen 5 % hlásných profilů bylo na úrovni sucha Q_{355d} . Pod úrovní 25 % Q_X se nacházelo jen 5 % profilů. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 86 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 105 % Q_X .

5. Povodí Moravy

V průběhu uplynulého týdne převládala na tocích v povodí Moravy a Dyje kolísavá tendence nebo setrvalé stavy. Celkově se týdenní rozdíly pohybovaly v rozmezí od -15 do +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 300 až 120 d. p., méně vodné byly místy některé přítoky v povodí horní Moravy a dolní Dyje (364 až 330 d. p.). Průměrné týdenní průtoky byly v širokém rozmezí 40 až 150 % Q_X . Celkově mělo v povodí Moravy 8 % měrných profilů průtok pod hranicí 25 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 96 % Q_X a Dyjí v Ladné 69 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně kolísaly v rozmezí -3 a +3 %. Větší vzestup zaznamenalo především VD Pastviny (+110 cm, +10 %), VD Souš (+44 cm, +5 %) a VD Mostiště (+40cm, +4 %) a naopak poklesy na VD Kružberk (-42cm, -5 %) a VD Nýrsko (-78cm, -6 % - technická manipulace). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na alespoň 70 %, s výjimkou nádrží Seč (55 %), Lipno (67 %), Orlík (52 %), Hracholusky (59 %), Žlutice (67 %), Opatovice (17 %) a Vranov (54 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem do 14. 10. poklesla na 88,71 mil. m³.

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

7. 10. 2019 - 13. 10. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	11,5	10,7	108	70	6,36	123	17,6	7	9
Labe	Přelouč	29,5	36,3	81	25	10,2	94	55,4	13	10
Cidlina	Sány	3,37	2,48	136	24	0,925	76	7,72	13	7
Jizera	Bakov nad Jizerou	13,6	15,5	87	136	6,61	207	24,9	8	9
Labe	Kostelec nad Labem	50,0	63,0	79	388	14,5	411	87,5	13	13
Vltava	Vyšší Brod	9,76	10,3	95	66	5,29	116	21,4	12	12
Malše	Roudné	2,25	5,25	43	15	1,64	27	2,86	8	11
Vltava	České Budějovice	15,7	20,9	75	99	8,73	108	30,6	8	11
Lužnice	Bechyně	20,8	23,4	89	124	15,3	144	25,3	10	10
Otava	Písek	14,6	17,2	85	55	7,85	115	32,7	8	10
Sázava	Nespeky	7,57	10,5	72	49	5,16	69	11,5	8	11
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,31	13,5	39	88	3,57	100	6,39	7	10
Berounka	Beroun	11,0	24,5	45	77	7,68	99	16,1	7	11
Vltava	Praha - Chuchle	98,4	101	97	52	74,3	63	112	7	13
Ohře	Karlovy Vary	16,3	20,1	81	53	11,8	67	21,0	8	11
Ohře	Louny	26,2	26,3	100	189	17,1	209	28,2	9	8
Labe	Ústí nad Labem	182	199	92	180	162	226	247	7	11
Bílina	Trmice	2,31	5,44	42	96	1,90	111	3,64	13	9
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5,72	8,25	69	81	3,66	90	7,22	12	9
Labe	Děčín	190	213	89	143	152	189	232	7	9
Odra	Svinov	7,53	7,60	99	113	4,76	132	12,4	8	10
Opava	Děhylov	7,72	8,90	87	73	6,38	83	9,25	8	10
Ostravice	Ostrava	6,29	7,42	85	64	3,93	98	14,2	9	10
Odra	Bohumín	22,5	26,1	86	93	15,8	140	41,2	9	13
Olše	Věřňovice	9,26	8,78	105	73	4,98	124	25,7	8	10
Morava	Olomouc	13,4	14,0	96	86	6,79	127	22,1	9	11
Bečva	Dluhonice	10,9	9,05	120	112	2,48	161	29,1	9	10
Morava	Strážnice	30,4	31,5	96	101	16,5	177	55,3	9	11
Svratka	Židlochovice	9,04	9,76	93	62	6,51	98	19,2	13	10
Jihlava	Ivančice	3,67	6,82	54	97	1,42	122	6,08	9	13
Dyje	Ladná	18,6	27,0	69	15	12,4	36	25,4	7	10

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
*	Ovlivněno

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
14.10.2019 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3		VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3		PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
		n.m.	tis.m3	%		%					
ROZKOS	O	278.95	46065	34011	70	30089	196		.080	13.4	
PASTVINY	E	467.16	6513	5558	82	2437	194	2.30	3.00	11.9	
SEC I	O	482.57	9334	7834	55	9666	293	1.05	1.80	13.8	
VRCHLICE	V	321.53	6362	5930	75	1960	0	.010	.125	13.7	
JOS.DUL	V	729.80	18128	17655	88	2637	999	.180	.290	10.5	
SOUS	V	764.98	4159	3674	79	2195	177	.195	.225	9.8	
LIPNO I.	E	723.26	205950	182550	67	100050	910	3.90		13.0	
RIMOV	V	469.18	29190	27121	90	4447	287	1.30	.900	13.8	.500
HNEVKOVICE		370.00	20820	11880	98	275	0			13.6	
ORLIK	E	342.90	476570	196570	52	239930	387	42.0		17.0	
SLAPY	E	268.55	246100	177295	88	23200	0			15.0	
ZELIVKA	V	375.31	243140	222540	90	23460	0	1.89		15.6	
HRACHOLUSKY	P	350.22	23917	18804	59	15676	638	2.50	13.0	14.8	
NYRSKO	V	519.03	13703	12738	80	5236	261			14.5	
ZLUTICE	V	504.36	8097	7059	67	4705	361			13.5	
SKALKA	P	440.37	9336	8392	100	6583	100	3.44	6.06	11.8	
JESENICE	P	438.23	43249	41104	87	9501	273	1.42	2.09	12.5	
HORKA	V	502.70	16961	14511	86	2269	0	.390	.430		
BREZOVA	O	424.43	1539	493	95	3159	101	.760	.620		
STANOVICE	V	509.70	17800	16150	80	6420	267	.070	.070		
NECHRANICE	P	264.98	188610	185960	80	83817	229	19.9	25.4	16.0	
PRISECNICE	V	730.51	42122	39282	84	8308	903		.130		
FLAJE	V	733.97	17183	15428	79	44171	1280				
KRUZBERK	V	428.04	27453	23434	95	8072	117	P 1.02	P 1.57	11.3	.878
SANCE	V	499.80	37254	34771	81	15812	210	P .790	P .500	11.6	.834
MORAVKA	V	508.83	6516	4957	122	4139	79	P .500	P .280	12.2	.157
ZERMANICE	P	289.05	15267	14285	77	10007	172	P .420	P .150	13.8	.480
TERLICKO	P	274.54	20203	19558	89	4168	243	P .350	P .150	14.2	.020
OPATOVICE	V	319.74	2901	1301	17	6483	0	P .040	P .020	13.0	
SLUSOVICE	V	315.02	7835	6268	87	977	0	P .070	P .190	13.5	
VRANOV	E	342.28	74546	42706	54	48124	431	P 4.03	P 4.03	15.7	
VIR I	V	456.49	34421	30621	70	18721	354	P 1.30	P 1.41	14.4	
BRNENSKA	V	228.87	14644	12564	96	456	0	P 3.60	P 3.70	15.3	
LETOVICE	O	355.24	6222					P 0.19	P 0.19	13.7	
BOSKOVICE		418.58	2274					P 0.12	P 0.04	13.0	
DALESICE	P	376.30	103915	44415	71	22985	489	P 2.12	P 2.06	17.2	
MOSTISTE	V	476.68	10198	9153	98	795	131	P 1.24	P 1.15	14.0	
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 1.00	P 22.0	13.3	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Přes naše území bude ve středu postupovat k východu studená fronta. Po zadní straně tlakové výše nad jihovýchodní a východní Evropou k nám bude v dalších dnech proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Od soboty se nad střední Evropou bude vlnit frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na východě od chladnějšího na západě. V závěru období začne počasí u nás ovlivňovat tlaková výše nad východní Evropou.

16. 10.:

Zpočátku skoro jasno nebo polojasno, místy nízká oblačnost nebo i mlhy. Od západu oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky. Odpoledne od západu ustávání srážek a postupně polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, v Čechách ojediněle až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na severovýchodě kolem 19 °C, v 1000 m na horách kolem 9 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s bude k večeru slábnout. Zpočátku na Moravě a ve Slezsku jižní vítr.

17. 10.:

Polojasno až skoro jasno, během dne zejména v Čechách přechodně až oblačno. Ojediněle, na Moravě a Českomoravské vrchovině místy, mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, ojediněle až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při déletrvající mlze nebo nízké oblačnosti kolem 13 °C. Slabý vítr jižních směrů do 4 m/s.

18. 10.:

Oblačno až zataženo, místy polojasno. Na západě Čech ojediněle přeháňky, na Moravě mrholení. Zejména ráno a dopoledne místy mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při déletrvající mlze nebo nízké oblačnosti kolem 13 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

19. 10.:

Zataženo až oblačno, místy přechodně polojasno. Na západě a severozápadě ojediněle přeháňky, na Moravě mrholení. Zejména ráno a dopoledne místy mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, při déletrvající zmenšené oblačnosti až 20 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

20. 10.:

Zataženo až oblačno, zejména na východě přechodně i polojasno. V západní polovině Čech místy občasné deště nebo přeháňky. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na východě kolem 12 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na východě až 21 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech vítr jen slabý proměnlivý do 4 m/s.

3. 6. – 5. 6.:

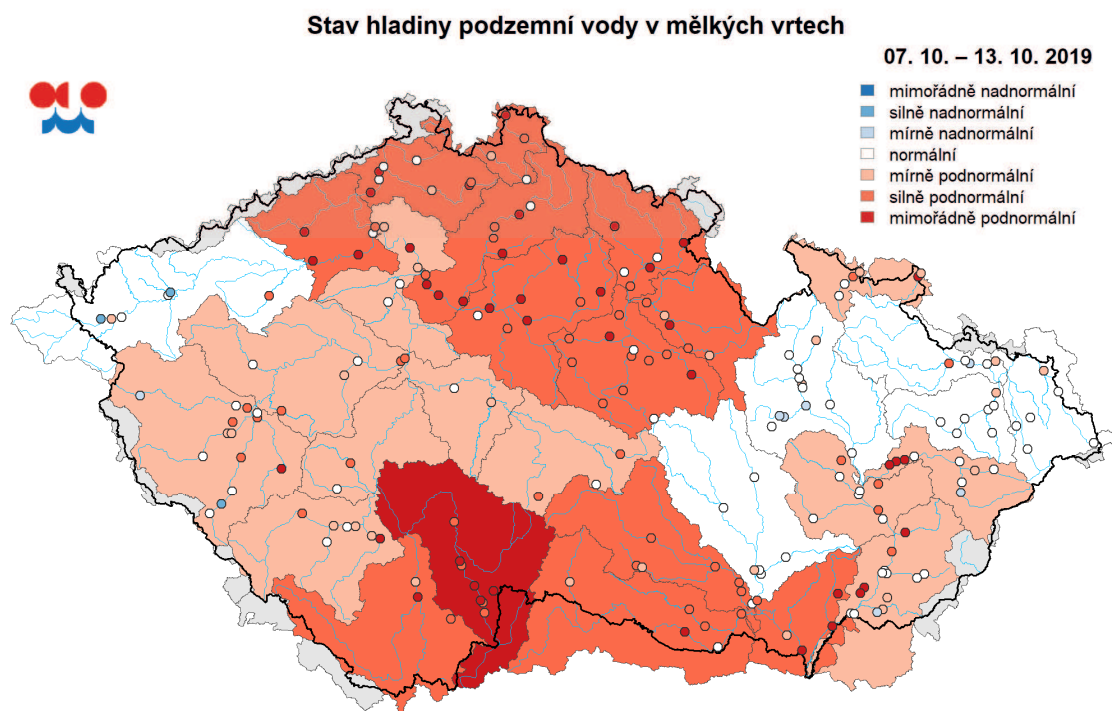
Oblačno až zataženo, zejména na východě přechodně polojasno. Místy občasné deště nebo přeháňky. V závěru období srážky jen ojediněle a místy tvorba mlh. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C, postupně 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C, na východě kolem 20 °C.

2) Hydrologická situace 15. 10.

Hladiny sledovaných vodních toků jsou většinou setrvalé nebo slabě kolísají či klesají. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji 30 až 70 % Qm, vodnější toky místy dosahují 75 až 150 % Qm.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru se mírně zlepšil, ale zůstal mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v zejména v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Opavy, Osoblahy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální jsou povodí horní Ohře, Odry, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy a Svratky a Svitavy. V povodí na převážné části severovýchodních Čech, v povodí horní Vltavy a v povodí v části jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody zůstává v povodí Lužnice, v povodí Orlice a Labe od Doubravy po Jizeru došlo ke zlepšení z tohoto stavu na silně podnormální stav hladiny podzemní vody.



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 mírně rostla. Na žádném vrtu nebylo dosaženo mimořádně nadnormální hladiny podzemní vody. Počet mělkých vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 35 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně

podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 46 % 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	11	83	6	0

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 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	0	1	30	66	3	0

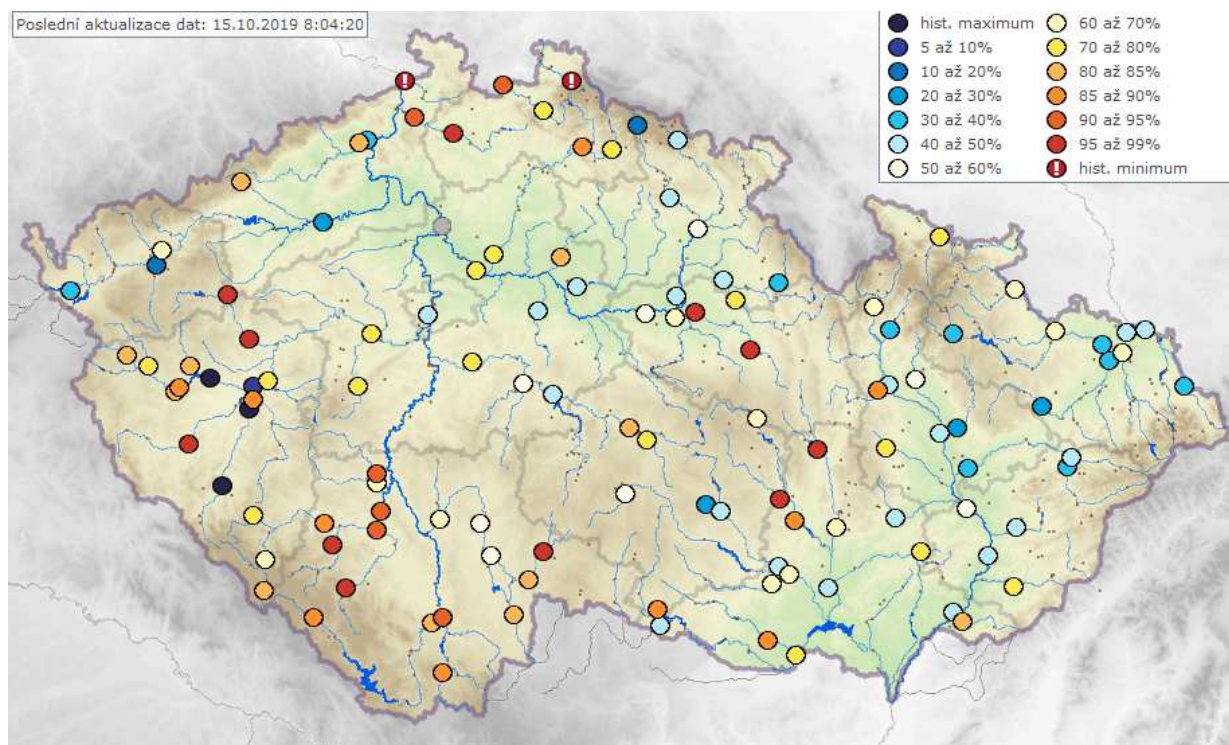
F. Vlhkost půdy

V průběhu 41. kalendářního týdne se vlhkost půdy na území ČR mírně zvýšila nebo zůstala na setrvalém stavu. V orniční vrstvě nadále převládají kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita) a 70 až 90 % VVK, půdy s vlhkostí pod 50 % VVK se vyskytují jen zcela ojediněle. V profilu 0 až 100 cm je situace méně příznivá, vlhkost pod 30 % VVK mají půdy především v části Poohří a Polabí, v okolí Prahy a na jihozápadní Moravě; na zbytku nižších poloh Čech a jižní Moravy se vlhkost pohybuje většinou mezi 30 a 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 ve středním Polabí, dolním Poohří a dolním Povltaví a na jihozápadě Moravy. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho nikde zaznamenáno.

Hladiny vodních toků v první polovině uplynulého týdne vlivem četnějších srážek většinou mírně kolísaly, v dalších dnech pak pozvolna klesaly. Celkově v průměru nedošlo k významnější změně vodnosti. Průtoky zůstaly vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům převážně podprůměrné (30 až 85 % Qm) a jen místy se pohybovaly kolem průměru či nad ním (ojediněle i 125 až 200 % Qm). Z pohledu hydrologického sucha se situace vzhledem k minulému týdnu místy slabě zlepšila nebo zůstala přibližně stejná. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou aktuálně zaznamenány velmi nízké průtoky na Smědě a Kamenici (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 46 % 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 snižovat.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci lze předpokládat v povrchových vodách po zbytek týdne převážně setrvalou tendenci až pozvolný pokles hladin většiny toků.

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