

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie:

RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí:

RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací:

Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: Mgr. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Ing. Kristýna Krejčová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne postupovala přes střední Evropu k východu zvlněná studená fronta. Za ní k nám proudil od severozápadu chladný vzduch. V úterý postupoval v severozápadním proudění přes střední Evropu okludující frontální systém. Za ním postupovala ze západní přes střední Evropu k východu tlaková výše a na její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu. Ke konci týdne postupovala od západu přes naše území mělká brázda nižšího tlaku vzduchu, spojená se slábnoucí studenou frontou.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku jasno až polojasno, postupně přibývala oblačnost od západu, proto bylo v Čechách zaznamenáno jen 14 % slunečního svitu, na Moravě a ve Slezsku v průměru až 46 %. V úterý bylo na celém území oblačno až zataženo s celostátním průměrem 10 % slunečního svitu. Ve středu převládala proměnlivá oblačnost s 33 % astronomicky možného slunečního svitu. Ve čtvrtek bylo převážně polojasno, na severu území přechodně až oblačno, k večeru na celém území se oblačnost zmenšovala, v průměru bylo 67 % slunečního svitu. V pátek bylo na celém území převážně jasno a sluneční svit dosáhl v celostátním průměru 88 %. V sobotu bylo jasno až polojasno, v průměru 77 % slunečního svitu a v neděli bylo většinou oblačno s 31 % slunečního svitu.

Srážky:

V pondělí se srážky vyskytly na celém území s celostátním průměrem 2,6 mm, v úterý a ve středu na většině území (80 až 83 % plochy) s průměrem 0,7 až 1,0 mm. Od čtvrtka do soboty se srážky nevyskytly a v neděli jen ojediněle (10 % území). Nejvyšší denní úhrny srážek byly zaznamenány v úterý: Medvědin 16,9 mm, Labská bouda 15,2 mm a Labská, vodní dílo 13,3 mm.

Maximální teploty:

V prvních dnech týdne se nejvyšší denní teploty pohybovaly většinou v intervalu 10 až 15 °C s nejvyššími hodnotami v rámci republiky do 18 °C. Postupně se teploty vzduchu zvyšovaly a ke konci týdne dosahovaly odpolední maxima hodnot 15 až 20 °C, nejvyšší hodnotu z celého týdne 24,0 °C zaznamenali v neděli na stanici Neumětely.

Minimální teploty:

Celorepublikové průměry minimálních teplot byly po většinu týdne v intervalu 3 až 7 °C, v neděli až 9 °C. Nejnižší teploty byly naměřeny v pondělí (Volary -7,5 °C), ve čtvrtek (Březník -7,1 °C) a v pátek (Kvilda-Perla -7,1 °C).

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly ve srovnání s minimálními teplotami ve 2 metrech při zmenšené oblačnosti většinou nižší o 2 až 4 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice do 600 m. n. m) byla naměřena v pondělí (Velké Chvojno -7,7 °C), v pátek (Třeboň-Lužnice -7,1 °C) a ve čtvrtek (Šindelová -6,7 °C).

Průměrné teploty:

Začátek týdne byl chladný a během týdne se postupně oteplovalo. Nejchladnějším dnem bylo úterý s odchylkou od dlouhodobého průměru -4,0 °C a nejteplejším byla neděle s odchylkou

+2,3 °C od dlouhodobého průměru. Týdenní průměrná teplota vzduchu byla 10,2 °C, což je 1,1 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
01.10.2018 - 07.10.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU				
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	2	7	30	3	7	10.2	11.6	-1.4	
NEUMETELY					0				
SEDLCANY	4	9	47	2	7	8.7	11.3	-2.6	
SEMCICE	3	8	31	3	7	11.2	12.0	-0.8	
CASLAV	3	6	46	3	6	10.9	12.2	-1.3	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	3	8	36			10.2	11.7	-1.5	
CESKE BUDEJOVICE	1	11	9	4	7	10.4	11.5	-1.1	
VYSSI BROD	8	14	54	3	7	8.0	9.5	-1.5	
HUSINEC	2	12	21	4	7	9.0	10.4	-1.4	
NOVY RYCHNOV					0				
KOCELOVICE	2	10	15	3	6	9.6	10.8	-1.2	
TABOR	0	9	0	0	6	9.4	10.7	-1.3	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	3	12	25			9.4	10.5	-1.1	
CHEB	2	13	18	3	7	9.3	10.8	-1.5	
PRIMDA	1	14	8	3	7				
KLATOVY	2	11	17	3	7	10.1	11.4	-1.3	
KARLOVY VARY	1	12	8	3	7	8.2	10.1	-1.9	
KRALOVICE	0	8	0	0	7	9.8	11.0	-1.2	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	1	12	10			9.0	10.6	-1.6	
LIBEREC	3	13	22	3	7	9.9	10.9	-1.0	
ZATEC	0.2	6	3	2	7	9.5	11.6	-2.1	
DOKSANY	2	7	32	3	7	10.3	12.2	-1.9	
DOKSY	2	11	16	3	7	9.5	11.0	-1.5	
TUSIMICE	0.5	8	6	5	7	9.9	11.5	-1.6	
USTI N.LABEM	1	10	12	5	7	10.1	11.7	-1.6	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	3	10	28			10.0	11.5	-1.5	
HRADEC KRALOVE	2	8	29	3	7	10.8	12.0	-1.2	
USTI N.ORLICI	3	10	34	3	7	10.0	11.0	-1.0	
PARDUBICE	2	7	36	3	7	10.8	12.2	-1.4	
VELICHOVKY	1	9	11	1	7	10.4	11.5	-1.1	
PRIBYSLAV	8	9	91	3	7	9.8	9.9	-0.1	

: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY	: 4 : 11 : 38 :	:	:	:	:	: 9.9 :	: 10.9 :	: -1.0 :	:	

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

: OSTRAVA-PORUBA	: 5 : 12 : 43 :	3	: 7	: 10.8	: 11.8	: -1.0	:	:	:	
: OPAVA	: 3 : 11 : 26 :	3	: 7	: 10.8	: 11.5	: -0.7	:	:	:	
: CERVENA	: 10 : 14 : 72 :	4	: 7	:	:	:	:	:	:	
: LUKA	: 5 : 10 : 48 :	3	: 7	: 10.1	: 10.7	: -0.6	:	:	:	
: OLOMOUC	: 4 : 9 : 46 :	2	: 7	: 11.5	: 12.1	: -0.6	:	:	:	
: VAL.MEZIRICI	: 11 : 13 : 87 :	2	: 7	: 10.9	: 11.3	: -0.4	:	:	:	
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROMORAVSKY	: 7 : 12 : 62 :	:	:	: 11.0	: 11.6	: -0.6	:	:	:	

: BRNO	: 1 : 9 : 14 :	3	: 6	: 11.8	: 12.2	: -0.4	:	:	:	
: KOSTELNI MYSLOVA:	4 : 9 : 38 :	3	: 7	: 9.6	: 10.5	: -0.9	:	:	:	
: NAMEST N.OSLAVOU:	0.6 : 10 : 6 :	3	: 7	: 10.4	: 11.0	: -0.6	:	:	:	
: KUCHAROVICE	: 1 : 9 : 13 :	2	: 7	: 10.7	: 12.2	: -1.5	:	:	:	
: HOLESOV	: 8 : 11 : 78 :	4	: 7	: 10.9	: 11.9	: -1.0	:	:	:	
: VELKE PAVLOVICE	: 2 : : : 1 :	7	: 12.0	:	:	:	:	:	:	
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOMORAVSKY	: 4 : 10 : 40 :	:	:	: 10.9	: 11.6	: -0.7	:	:	:	

: POVODI HOR.LABE	: 4 : 11 : 36 :	:	:	: 10.2	: 11.3	: -1.1	:	:	:	
: DOL.LABE	: 2 : 10 : 16 :	:	:	: 9.7	: 11.3	: -1.6	:	:	:	
: VLTAVY	: 3 : 10 : 26 :	:	:	: 9.6	: 10.9	: -1.3	:	:	:	
: ODRY	: 9 : 13 : 68 :	:	:	: 10.9	: 11.7	: -0.8	:	:	:	
: MORAVY	: 4 : 10 : 43 :	:	:	: 10.9	: 11.5	: -0.6	:	:	:	

: CECHY	: 3 : 10 : 28 :	:	:	: 9.8	: 11.1	: -1.3	:	:	:	
: MORAVA	: 5 : 11 : 48 :	:	:	: 10.9	: 11.6	: -0.7	:	:	:	
: CR	: 4 : 10 : 35 :	:	:	: 10.2	: 11.3	: -1.1	:	:	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny byly během uplynulého týdne převážně setrvalé, nebo jen slabě kolísaly. Celkově za týden hladiny místy kolísaly od +5 do -7 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 364 d. p., jen ojediněle byly větší. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 5 až 35 % Q_X . Odtok ze středního Labe odpovídal jedné čtvrtině dlouhodobého říjnového průměru, přičemž v 57 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 83 % hlásných profilů (51 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé, nebo jen slabě kolísaly. Celkově za minulý týden místy kolísaly od +29 do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v širokém rozmezí, většinou od 210 do 364 d. p., jen ojediněle byly větší. Nejméně vodné byly toky v povodí Sázavy, Blanice, Úhlavy a Berounky. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry pohybovaly většinou od 10 do 50 % Q_X , ojediněle na tocích v povodí horní Vltavy dosahovaly až k průměrným hodnotám Q_X . U nejméně vodných toků místy dosahovaly hodnoty průtoků jen kolem 4 až 10 % Q_X . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na 40 m³ · s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 47 % Q_X . Celkem ve 34 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 38 % hlásných profilů (14 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí dolního Labe a Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly, nejčastěji od -5 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržely v rozmezí 330 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí většinou odpovídaly 20 až 50 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 38 % Q_X . Celkem ve 29 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 50 % hlásných profilů (38 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu uplynulého týdne setrvalé, nebo jen slabě kolísaly, celkově za sledovaný týden v rozmezí od -3 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků zde odpovídaly ve většině povodí 270 až 364 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným říjnovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné, s hodnotami 20 až 50 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 41 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 23 % Q_X . Celkem ve 41 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 39 % hlásných profilů (14 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu uplynulého týdne byly hladiny toků vcelku setrvalé nebo mírně kolísaly při celkových změnách od +12 do -8 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se zde většinou udržely v rozmezí 270 až 364 d. p. Průtoky neovlivněných toků byly oproti dlouhodobým průměrným říjnovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné, nejčastěji s hodnotami 15 až 55 % Q_X , ojediněle i menšími. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici průměrně odtékalo 23 % Q_X a Dyje v Ladné 29 % Q_X . Celkově v obou povodích v cca 41, resp. 35 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 35 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 48 % hlásných profilů (19 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny převážné většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles nebo zůstaly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů nádrží se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +2 %. Větší pokles zaznamenalo v průběhu týdne VD Rozkoš (-38 cm; -4 %), VD Pastviny (-64 cm; -3 %), VD Žermanice (-30 cm; -3 %), větší vzestup byl zaznamenán na VD Mostiště (+100 cm; +7%) a VD Březová (+6 cm; +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory mělo VD Opatovice (19 %), VD Rozkoš (28 %), VD Pastviny (30 %), VD Vír (42 %), VD Nové Mlýny (46 %), VD Vranov (47 %), VD Hracholusky (48 %), VD Seč (49 %), VD Souš (55 %), VD Šance (56 %) a VD Žlutice (59 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 8. 10. slabě vzrostla na 108,82 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

01. 10. 2018 - 07. 10. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,15	10,7	20	35	1,69	45	2,63	6	6
Labe	Přelouč	11,1	36,3	31	22	9,37	49	19,6	1	6
Cidlina	Sány	0,84	2,48	34	7	0,138	52	3,85	1	6
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,47	15,5	35	122	3,98	147	8,97	2	2
Labe	Kostelec nad Labem	16,1	63	26	387	6	406	59	1	4
Vltava	Vyšší Brod	11,2	10,3	109	79	10,1	87	13	2	7
Malše	Roudné	1,4	5,25	27	8	1,11	17	1,81	1	6
Vltava	České Budějovice	13,8	20,9	66	99	10	114	17,9	3	4
Lužnice	Bechyně	12	23,4	52	107	8,72	124	15,3	1	4
Otava	Písek	6,3	17,2	35	32	3,26	63	10,1	2	6
Sázava	Nespeky	2,2	10,5	21	31	1,54	40	2,97	4	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,2	13,5	37	91	4,2	101	6,65	1	3
Berounka	Beroun	7,23	24,5	29	71	6,9	81	8,84	1	1
Vltava	Praha - Chuchle	46,1	101	46	36	28,8	47	55,1	1	6
Ohře	Karlovy Vary	7,16	20,1	36	38	6,4	43	8,4	5	1
Ohře	Louny	8,6	26,3	33	163	8,32	165	8,84	1	1
Labe	Ústí nad Labem	75,6	199	38	110	59,7	149	107	1	4
Bílina	Trmice	1,5	5,44	28	93	1,2	97	1,73	2	1
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,52	8,25	55	76	2,87	84	5,36	1	3
Labe	Děčín	82,6	213	39	81	68,5	107	100	2	4
Odra	Svinov	2,58	7,6	34	101	1,32	114	5,9	1	3
Opava	Děhylov	2,61	8,9	29	60	2,48	65	2,69	7	1
Ostravice	Ostrava	3,19	7,42	43	57	2,68	71	5,7	1	2
Odra	Bohumín	10,7	26,1	41	74	8,77	88	13,8	1	2
Olše	Věřňovice	2,5	8,78	23	64	1,6	74	3,4	1	3
Morava	Olomouc	4,35	14	31	69	3,54	81	5,62	1	4
Bečva	Dluhonice	2,51	9,5	28	107	1,45	117	3,82	7	4
Morava	Strážnice	7,23	31,5	23	84	6,5	91	7,88	1	3
Svratka	Židlochovice	3,38	9,76	35	39	2,8	57	5,1	2	4
Jihlava	Ivančice	2,38	6,82	35	94	1,1	111	3,19	1	5
Dyje	Ladná	7,94	27	29	9	6,8	15	9,7	4	3

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
08.10.2018 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	275.52	25777	13723	28	50377	328		3.10	13.7	
PASTVINY	E	460.30	2967	2012	30	5983	477	.370	.800	14.6	
SEC I	O	481.76	8428	6928	49	10572	320	.200	.800	14.7	
VRCHLICE	V	320.82	5827	5395	68	2495	0	.002	.130	14.1	
JOS.DUL	V	728.66	16742	16269	81	40231524		.050	.340	11.7	
SOUS	V	762.95	3007	2522	55	3347	269	.125	.285	10.9	
LIPNO I.	E	723.36	209960	186560	69	96040	873	6.30		14.5	
RIMOV	V	468.03	27040	24971	83	6597	425	.800	.700	14.3	.500
HNEVKOVICE		369.87	20460	11520	95	635	0			13.9	
ORLIK	E	343.52	488150	208150	56	228350	368	35.0		18.2	
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0			14.9	
ZELIVKA	V	374.06	226800	206200	84	39800	0	.380		16.2	
HRACHOLUSKY	P	348.96	20605	15492	48	18988	772	2.50	3.11	15.3	
NYRSKO	V	518.76	13382	12417	78	5557	277			15.3	
ZLUTICE	V	503.57	7261	6223	59	5541	426			14.3	
SKALKA	P	440.57	9815	8904	95	6104	452	1.50	3.05	12.1	
JESENICE	P	438.06	42263	38441	85	10487	301	.680	.670	14.4	
HORKA	V	502.01	16213	13763	82	3017	0	.120	.670		
BREZOVA	O	424.29	1493	447	86	3205	102	.320	.390		
STANOVICE	V	507.36	15536	13886	69	8684	361	.040	.060		
NECHRANICE	P	262.36	160100	157450	68	112327	307	5.87	8.24	16.0	
PRISECNICE	V	730.14	41022	38182	82	94081023			.120		
FLAJE	V	731.91	14800	13045	67	68001971					
KRUZBERK	V	426.91	24747	20728	84	10778	156	P 2.81	P 1.57	12.5	.959
SANCE	V	494.55	26463	23980	56	26603	354	P .010	P .460	14.0	.777
MORAVKA	V	505.37	4739	4251	86	5916	114	P .170	P .190	13.1	.146
ZERMANICE	P	289.50	16138	15156	82	9136	157	P .010	P .140	15.0	.845
TERLICKO	P	274.72	20607	19962	91	3764	219	P .010	P .150	14.9	.549
OPATOVICE	V	320.32	3092	1492	19	6292	0		P .100	14.0	
SLUSOVICE	V	313.37	6750	5183	72	2062	0	P .050	P .040	15.0	
VRANOV	E	341.27	69572	37732	47	53098	476	P 1.61	P 3.84	16.5	
VIR I	V	446.79	22205	18405	42	30937	585	P .530	P 1.13	16.1	
BRNENSKA	V	228.36	13643	11563	89	1457	0	P 1.70	P 1.50	12.6	
LETOVICE	O	352.66	4468					P 0.04	P 0.19	14.9	
BOSKOVICE		414.54	1419					P 0.01	P 0.05	14.0	
DALESICE	P	374.65	97375	37875	60	29525	628	P .850	P 1.34	18.0	
MOSTISTE	V	471.88	6658	5613	60	4335	712	P 2.35	P .280	14.0	
N.MLYNY D	O	168.78	46406	22656	46	41344	285	P 12.0	P .900	13.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Po zadní straně mohutné tlakové výše nad severovýchodní Evropou k nám bude nadále proudit teplý vzduch od jihu. Tlaková výše bude koncem období zvolna slábnout a počasí u nás částečně ovlivní mělká brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou.

10. 10.:

Jasno nebo skoro jasno. Zpočátku ojediněle, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, ojediněle až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 16 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině místy s nárazy kolem 15 m/s. Na severovýchodě Moravy a ve Slezsku vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

11. 10.:

Jasno nebo skoro jasno. Zpočátku ojediněle, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, ojediněle až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 16 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině místy s nárazy kolem 15 m/s. Na severovýchodě Moravy a ve Slezsku vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

12. 10.:

Jasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, při slabším větru kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout. V západní polovině Čech slabý proměnlivý do 3 m/s.

13. 10.:

Jasno. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, při slabším větru kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Čerstvý jihovýchodní vítr 4 až 8 m/s, na Českomoravské vrchovině místy s nárazy kolem 15 m/s. Na západě Čech a na severovýchodní Moravě mírný 2 až 5 m/s.

14. 10.:

Jasno až polojasno, na severu přechodně až oblačno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

15. 10. – 17. 10.:

Jasno až polojasno. V pondělí a v úterý v Čechách přechodně až oblačno. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

2) Hydrologická situace 10.10.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo jen slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 10 do 55 % Q_x . V následujících dnech se tendence hladin nebude významně měnit.

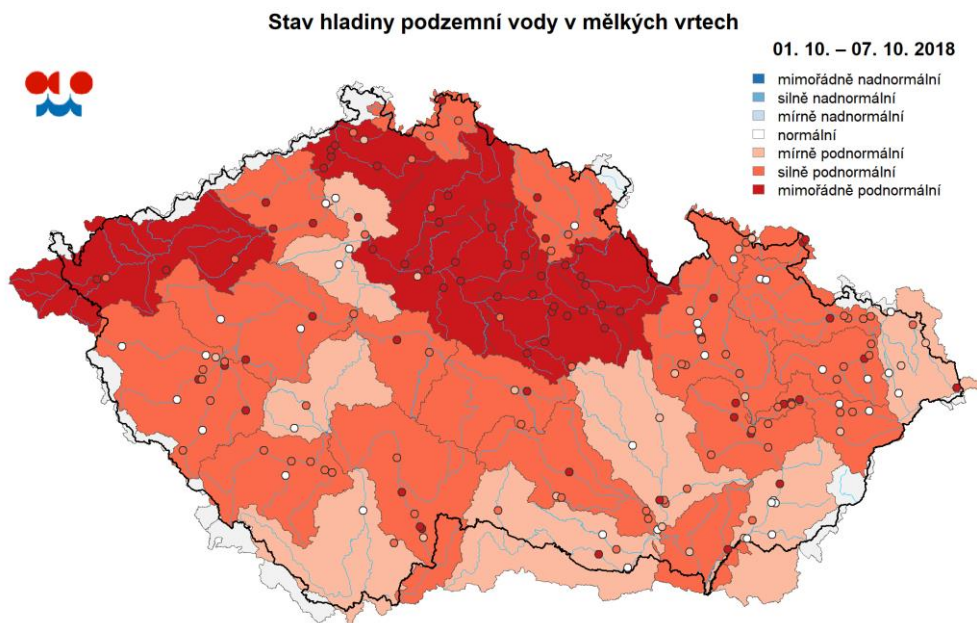
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil, ale zůstal nadále silně podnormální. K jeho mírnému zhoršení došlo v povodí Otavy, horní a dolní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Olše a Ostravice, horní Moravy, Bečvy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. K přechodnému mírnému zlepšení došlo v povodí dolní Vltavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 20 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 71 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, Sázavy, Berounky, dolní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Opavy, Odry, horní a střední Moravy, Bečvy, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Ohře a Ploučnice dosáhla úrovně mimořádného sucha.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 48 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 52 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 48 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 51 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 76 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 40. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech na většině území jen mírně snížila, větší změny v plošném zastoupení jednotlivých vlhkostních kategorií proto nenastaly. V orniční vrstvě v Čechách nadále převládá vlhkost půdy mezi 30 a 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), na Moravě tvoří plocha území s touto vlhkostní kategorií přibližně polovinu rozlohy (zahrnuje zejména Jihomoravský kraj). V profilu 0 až 100 cm převládá v obou částech republiky vlhkost v rozmezí 10 až 30 % VVK, v Čechách a ojediněle i na jižní Moravě se stále vyskytují i oblasti s vlhkostí půdy nižší než 10 % VVK.

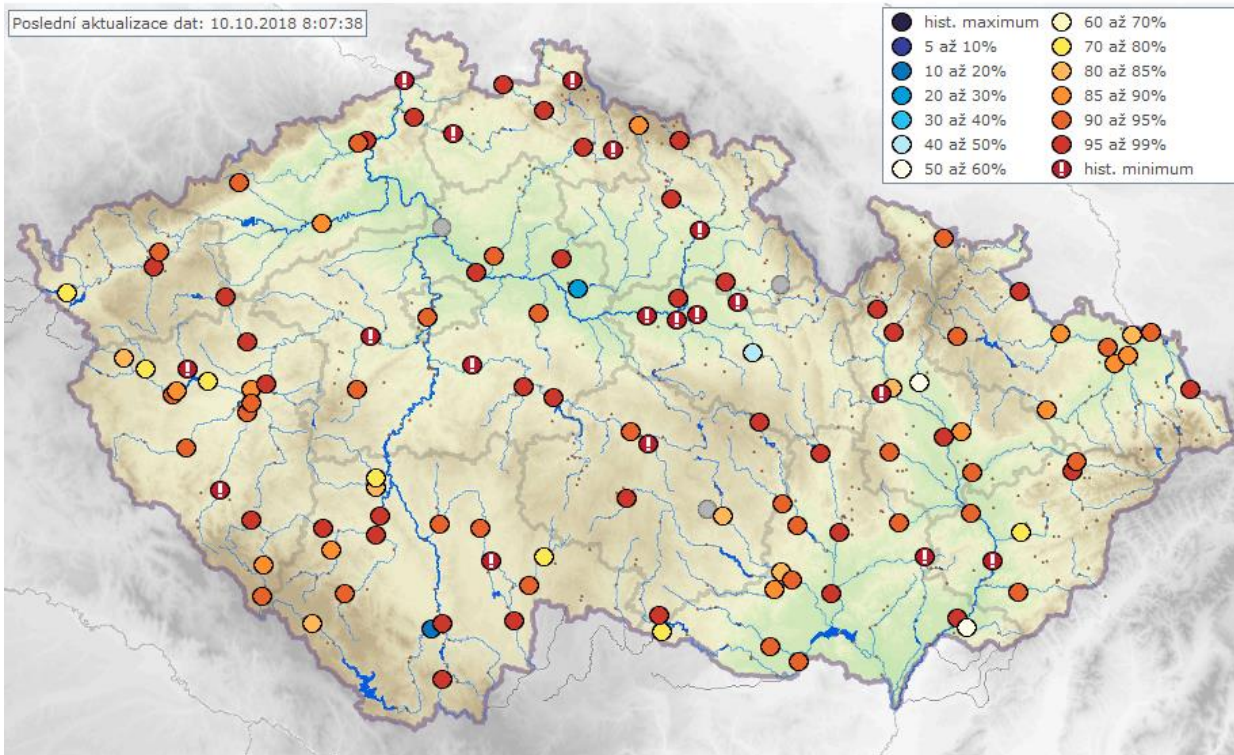
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 100 cm na většině území Čech, v kraji Vysočina, v Jihomoravském kraji a na Ostravsku a Opavsku. Ve vrstvě 0 až 40 cm se sucho vyskytovalo v Čechách místy, zejména v Polabí a Poohří, na Moravě jen ojediněle.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry převážně stále výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu od 10 do 65 % Q_x .

Přibližně ve 40 % hlásných profilů byl průměrný průtok menší než 25 % Q_x a vodnost na úrovni Q_{355d} nebo menší byla ve 47 % profilů. Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 300 do 364 d. p. a spíše jen ojediněle byly větší. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem slabě zhoršila. Výraznější zhoršení bylo zaznamenáno především v povodí horního a dolního Labe a Ohře. Naopak v povodí Moravy se situace téměř nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty toků v povodí horního Labe, Tiché Orlice, Loučné, Chrudimky, Zdobnice, horní Mže, Berounky, horní Úhlavy, Sázavy, Nežárky, horní Jizery, Smědý, Ploučnice, Kamenice, dolní Moravy, Třebůvky a Litavy (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 u 20 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 71 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na celém území snižovat v obou sledovaných půdních profilech.

Vzhledem k meteorologickému výhledu pro následující dny lze očekávat na většině toků setrvalé stavy až slabé poklesy hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.

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