

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 42

V Praze 24. října 2018

Týden : Od 15. do 21. 10. 2018

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. Miloš Dvořák

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňovala tlaková výše se středem nad východní Evropou a kolem ní k nám proudil teplý vzduch od jihu. Ve středu počasí u nás přechodně ovlivnila tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. V závěru pracovního týdne vliv tlakové výše zeslábl a přes naše území přešla od západu slabá studená fronta a za ní po přední straně tlakové výše se středem nad západní Evropou k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu.

Oblačnost:

V pondělí a v úterý převládalo jasno až polojasno se slunečním svitem 7,9 h (76 % astronomického svitu) v úterý a 6,8 h (65 %) v pondělí. Ve středu zpočátku bylo oblačno až zataženo, postupně převládalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 7,6 h (76 %), jen na východě území zůstalo zataženo až oblačno se slunečním svitem kolem 2 h (20%). Ve čtvrtek převládalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 7h (68%), v severní polovině Moravy pak bylo zpočátku oblačno se slunečním svitem 2h (20%). V pátek se místy vytvořila nízká oblačnost nebo mlhy a zejména v Čechách a na severu Moravy a ve Slezsku se ojediněle udržela po celý den se slunečním svitem 2,3 h (23 %). V sobotu převládalo oblačno až zataženo, přechodně bylo místy polojasno se slunečním svitem 2,1 h (21%). V neděli bylo zpočátku oblačno až zataženo na severozápadě území až polojasno, během dne od severozápadu postupně oblačnosti ubývalo na skoro jasno až jasno se slunečním svitem 3,1 h (31%)

Srážky:

Téměř celý týden byl beze srážek, jen ve středu a v sobotu v severovýchodní polovině Moravy a Slezsku se místy vyskytovaly přeháňky nebo občasné deště, jinde se srážky objevily jen výjimečně. V sobotu srážky nad 1100 m přecházely ve sněžení. Nejvyšší srážkové úhrny byly naměřeny ve středu na stanici Červená a v sobotu na stanici Paprsek 8 mm.

Maximální teploty:

Do čtvrtka se maximální teploty pohybovaly od 16 do 22 °C. V pátek a v sobotu se maxima pohybovala od 11 do 17 °C a v neděle jen kolem 12 °C. Nejvyšší průměrná maximální teplota byla v pondělí 20,3 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí na stanici Javorník 23,0 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty byly po celý týden vyrovnané a pohybovaly se v rozmezí 11 až 3 °C, jen v neděli se minimální teploty pohybovaly kolem 3 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v neděli na stanici (stanice do 600 m. n. m) Jevíčko -0,8 °C.

Přízemní teploty: Kopírovaly teploty ve 2 m nad zemí a byly o 1 až 3 °C nižší, při vyjasnění tento rozdíl byl až 7 °C.

Průměrné teploty: Po většinu týdne byly průměrné teploty nad normálem od 4,7 °C v pondělí do 1,4 °C v sobotu, jen v neděli byly průměrné teploty pod normálem a to 1,3 °C.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: -----

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
15.10.2018 - 21.10.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0.0	7	0	2	7	10.7	7.7	3.0	:
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	:
SEDLICANY	0.5	8	7	1	7	9.0	7.3	1.7	:
SEMCICE	0	7	0	0	7	12.3	8.3	4.0	:
CASLAV	0	5	0	0	6	11.8	8.5	3.3	:
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	0.1	7	1	:	:	11.0	7.8	3.2	:
CESKE BUDEJOVICE	0.0	8	0	1	7	10.1	7.8	2.3	:
VYSSI BROD	1	10	8	2	7	8.5	6.0	2.5	:
HUSINEC	0.0	8	0	1	7	9.2	6.7	2.5	:
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	:
KOCELOVICE	0.0	9	0	2	5	10.0	6.9	3.1	:
TABOR	0	7	0	0	7	9.8	6.8	3.0	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	1	9	9	:	:	9.6	6.7	2.9	:
CHEB	0	9	0	0	7	9.8	7.0	2.8	:
PRIMDA	0	12	0	0	7	:	:	:	:
KLATOVY	0	8	0	0	7	10.2	7.5	2.7	:
KARLOVY VARY	0	9	0	0	6	8.3	6.2	2.1	:
KRALOVICE	0	8	0	0	7	10.7	7.1	3.6	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	0	10	0	:	:	9.5	6.7	2.8	:
LIBEREC	0.1	11	1	2	7	10.7	7.4	3.3	:
ZATEC	0.3	6	5	1	7	9.3	7.4	1.9	:
DOKSANY	0.0	7	0	2	7	10.4	8.3	2.1	:
DOKSY	0	9	0	0	7	10.7	7.4	3.3	:
TUSIMICE	0.3	7	4	4	7	10.7	7.6	3.1	:
USTI N. LABEM	0.3	9	4	3	7	11.4	7.9	3.5	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	0.1	9	1	:	:	10.6	7.7	2.9	:
HRADEC KRALOVE	0	8	0	0	7	12.0	8.4	3.6	:
USTI N. ORLICI	0.0	10	0	1	7	10.3	7.5	2.8	:
PARDUBICE	0.0	7	0	1	7	11.3	8.5	2.8	:
VELICHOVKY	0	8	0	0	7	11.5	7.8	3.7	:
PRIBYSLAV	0	9	0	0	7	9.5	6.3	3.2	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	0.2	9	2	:	:	10.7	7.4	3.3	:

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		9	9	98	4	7	10.7	8.4	2.3
OPAVA		12	8	152	4	7	9.8	8.0	1.8
CERVENA		10	10	91	4	7			
LUKA		0.1	7	1	2	7	10.9	7.1	3.8
OLOMOUC		2	8	29	3	7	12.0	8.5	3.5
VAL.MEZIRICI		6	10	62	2	7	11.0	8.0	3.0
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		6	10	65			11.2	8.1	3.1
BRNO		0.4	6	7	1	7	12.7	8.5	4.2
KOSTELNI MYSLOVA		0	7	0	0	7	10.2	6.7	3.5
NAMEST N.OSLAVOU		0	5	0	0	7	11.0	7.3	3.7
KUCHAROVICE		0	5	0	0	7	11.3	8.5	2.8
HOLESOV		2	9	24	4	7	11.8	8.4	3.4
VELKE PAVLOVICE		0			0	7	11.3		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		0.6	7	9			11.3	7.9	3.4
POVODI HOR.LABE		1	8	12			10.7	7.6	3.1
DOL.LABE		0.1	8	1			10.3	7.5	2.8
VLTAVY		0.4	9	4			10.0	7.0	3.0
ODRY		10	11	86			10.5	8.2	2.3
MORAVY		1	7	12			11.3	7.9	3.4
CECHY		0.2	9	3			10.4	7.3	3.1
MORAVA		3	8	33			11.3	8.0	3.3
CR		1	8	13			10.7	7.6	3.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině sledovaných profilů byly v průběhu celého týdne při slabém kolísání celkově setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly od + 5 do -5 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 10 až 40 % Q_X , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého říjnového průměru, přičemž v 55 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 72 % hlásných profilů (44 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé, nebo jen slabě kolísaly, výraznější kolísání bylo zaznamenáno v povodí horní Vltavy, Lužnice a také dolní Vltavy, většinou vlivem účelových manipulací na odtoku z nádrží. Celkově za týden hladiny kolísaly od +5 do -10 cm, ve zmíněných povodích byly změny od +16 do -34 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly většinou v rozmezí 300 až 364 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly většinou 10 až 60 % Q_X , v nejvodnějších tocích ojediněle až 80 % Q_X , u nejméně vodných toků jen kolem 4 až 10 % Q_X . V 25 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. v průběhu týdne nadlepšoval průtok na dolní Vltavě a dolním Labi, a pohyboval se od 40 do 70 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 55 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 27 % hlásných profilů (7 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly, nejčastěji od -3 do + 6 cm, výraznější kolísání na dolním Labi bylo způsobeno účelovými manipulacemi na VD Vrané (na dolní Vltavě). Průměrné týdenní vodnosti toků se udržely v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 10 až 45 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 44 % Q_X . Celkem ve 42 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 63 % hlásných profilů (31 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne setrvalé, ojediněle slabě kolísaly, nejčastěji od - 2 do + 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 300 až 355 d. p., místy i 364 d. p., a to čteněji v české části povodí. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným říjnovým hodnotám většinou nadále výrazně podprůměrné s 10 až 50 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 32 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 40 % Q_X . Celkem ve 46 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 44 % hlásných profilů (16 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny toků vcelku setrvalé nebo mírně kolísaly při celkových změnách od + 8 do -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se v povodí většinou udržely v rozmezí 300 až 355 d. p., místy jen kolem 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných částí toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry odpovídaly nejčastěji 5 až 15 % Q_X , ojediněle i méně. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 20 % Q_X a Dyjí v Ladné 30 % Q_X . Celkově v obou povodích v ca 57, resp. 30 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 46 % hlásných profilů (6 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 50 % hlásných profilů (14 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny téměř všech sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles nebo byly setrvalé. Výraznější poklesy byly patrné u nádrží v povodí horního a středního Labe. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až +1 %. Větší rozdíl byl zaznamenán na VD Rozkoš (-103 cm, -12 %), VD Pastviny (- 177 cm, - 9 %), VD Seč (-91 cm, -6 %) a VD Souš (-61 cm, -7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory mělo VD Rozkoš (20 %), VD Pastviny (24 %), VD Seč (44 %), VD Souš (50 %), VD Hracholusky (44 %), VD Žlutice (57 %), VD Fláje (64 %), VD Šance (52 %), VD Opatovice (18 %), VD Vranov (46 %), VD Vír (41 %), VD Dalešice (59 %) a VD Nové Mlýny (47 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 22. 10. slabě poklesla na 112,11 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden
15. 10. 2018 - 21. 10. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	1,85	10,7	17	35	1,69	43	2,41	15	17
Labe	Přelouč	10,7	36,3	29	22	9,37	36	13,7	15	15
Cidlina	Sány	0,44	2,48	18	5	0,09	32	1,59	19	15
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,70	15,5	30	121	3,82	138	7,03	19	19
Labe	Kostelec nad Labem	15,4	63,0	24	384	6	399	38	16	19
Vltava	Vyšší Brod	8,08	10,3	79	66	6,33	97	17	19	17
Malše	Roudné	2,11	5,25	40	12	1,39	34	4,06	21	21
Vltava	České Budějovice	11,6	20,9	56	100	8,17	107	17,7	19	17
Lužnice	Bechyně	9,36	23,4	40	86	3,52	122	14,5	16	19
Otava	Písek	6,10	17,2	35	24	2,2	118	34,1	17	17
Sázava	Nespeky	2,95	10,5	28	5	0,2	50	5,43	19	15
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,65	13,5	42	91	4,2	113	10,2	16	20
Berounka	Beroun	8,68	24,5	35	60	3,09	90	11,9	15	20
Vltava	Praha - Chuchle	57,5	101	57	43	44	55	82,9	15	19
Ohře	Karlovy Vary	5,93	20,1	29	34	4,58	42	6,99	15	18
Ohře	Louny	8,14	26,3	31	160	6,67	172	10	21	19
Labe	Ústí nad Labem	87,5	199	44	110	59,7	220	226	15	20
Bílina	Trmice	1,89	5,44	35	92	1,56	100	2,47	16	17
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,77	8,25	46	76	2,82	85	4,68	15	19
Labe	Děčín	93,8	213	44	81	68,5	179	213	16	20
Odra	Svinov	2,76	7,60	36	103	1,83	110	3,82	15	20
Opava	Děhylov	3,98	8,90	45	62	3,49	69	5,25	15	18
Ostravice	Ostrava	2,83	7,42	38	56	2,54	61	3,27	15	18
Odra	Bohumín	10,4	26,1	40	69	7,41	84	12,2	15	20
Olše	Věřňovice	2,84	8,78	32	62	2,05	69	3,87	15	20
Morava	Olomouc	3,52	14,0	25	65	3,26	73	3,97	21	17
Bečva	Dluhonice	1,79	9,05	20	107	1,45	111	2,19	15	19
Morava	Strážnice	5,97	31,5	19	79	5,63	83	6,32	20	19
Svratka	Židlochovice	2,99	9,76	31	42	2,45	51	3,84	17	15
Jihlava	Ivančice	2,43	6,82	36	95	1,2	112	3,35	17	18
Dyje	Ladná	8,09	27,0	30	11	7,52	19	10,8	15	20

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
22.10.2018 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	274.87	21642	9588	20	54512	355		3.10	12.8	
PASTVINY	E	459.17	2563	1608	24	6387	509	.350	.550	11.8	
SEC I	O	481.14	7787	6287	44	11213	340	.200	.700	12.4	
VRCHLICE	V	320.55	5634	5202	66	2688	0	.002	.130	12.7	
JOS.DUL	V	728.34	16364	15891	79	44011	1667	.040	.340	10.6	
SOUS	V	762.53	2791	2306	50	3563	287	.095	.275	10.3	
LIPNO I.	E	723.14	201170	177770	65	104830	953	8.30		12.5	
RIMOV	V	467.71	26460	24391	81	7177	462	.600	.700	12.5	.460
HNEVKOVICE		369.24	18790	9850	81	2305	0			11.9	
ORLIK	E	344.11	499410	219410	59	217090	350	30.0		16.9	
SLAPY	E	268.13	241490	172685	86	27810	0			14.2	
ZELIVKA	V	373.89	224630	204030	83	41970	0	1.67		14.3	
HRACHOLUSKY	P	348.34	19129	14016	44	20464	833	2.10	3.11	13.6	
NYRSKO	V	518.44	13006	12041	75	5933	295			13.1	
ZLUTICE	V	503.32	7011	5973	57	5791	445			12.6	
SKALKA	P	439.90	8213	7302	100	7706	571	1.44	2.74	12.0	
JESENICE	P	438.04	42147	38441	85	10603	304	.690	.690	13.4	
HORKA	V	501.56	15731	13281	79	3499	0	.020	.130		
BREZOVA	O	424.41	1533	487	94	3165	101	.390	.390		
STANOVICE	V	506.99	15186	13536	67	9034	375	.050	.070		
NECHRANICE	P	262.02	156569	153919	66	115858	317	3.29	8.11	14.7	
PRISECNICE	V	729.89	40289	37449	80	101411	1102		.120		
FLAJE	V	731.46	14329	12574	64	72712	1108				
KRUZBERK	V	426.90	24723	20704	84	10802	156	P .680	P 1.57	10.9	1.01
SANCE	V	493.76	25073	22590	52	27993	372	P .240	P .500	12.7	.751
MORAVKA	V	504.88	4507	4019	81	6148	118	P .110	P .190	12.2	.145
ZERMANICE	P	289.00	15172	14190	77	10102	174	P .230	P .140	14.1	.750
TERLICKO	P	274.54	20203	19558	89	4168	243	P .020	P .200	13.4	.597
OPATOVICE	V	320.05	3002	1402	18	6382	0		P .100	12.0	
SLUSOVICE	V	313.04	6544	4977	69	2268	0	P .050	P .040	13.0	
VRANOV	E	341.01	68331	36491	46	54339	487	P 1.75	P 2.85	14.9	
VIR I	V	446.40	21787	17987	41	31355	593	P .860	P 1.32	13.5	
BRNENSKA	V	228.51	13937	11857	91	1163	0	P 1.50	P 1.50	12.0	
LETOVICE	O	352.25	4212					P 0.01	P 0.26	13.3	
BOSKOVICE		414.27	1371					P 0.01	P 0.05	12.5	
DALESICE	P	374.40	96414	36914	59	30486	649	P .530	P 1.21	17.0	
MOSTISTE	V	472.70	7196	6151	66	3797	623	P .530	P .280	13.0	
N.MLYNY D	O	168.81	46843	23093	47	40907	282	P .800	P .900	12.9	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

V silném severozápadním proudění přejde přes naše území studená fronta. Ve čtvrtěk přejde přes naše území teplá fronta od západu a za ní se k nám od jihu přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech se ze severovýchodní Evropy k jihozápadu prohloubí brázda nízkého tlaku vzduchu a nad západní a střední Evropou se vytvoří zvlněné frontální rozhraní oddělující studený vzduch na západě a teplý na východě.

24.10.:

Převážně zataženo, občas déšť nebo přeháňky, na horách na severu a severozápadě zpočátku trvalý a místy vydatný déšť. Během dne v severovýchodní polovině území proměnlivá oblačnost a ojediněle, na horách místy přeháňky. Ojediněle bouřky. Na severu a severovýchodě zpočátku v polohách nad 900 m, postupně nad 700 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C, na severovýchodě kolem 3 °C. Silný severozápadní vítr 8 až 13 m/s, s nárazy 15 až 25 m/s (až 90 km/h), na horách na severu a severozápadě kolem 30 m/s (kolem 110 km/h).

Během odpoledne vítr zeslábně.

25.10.:

Oblačno až zataženo, ve východní polovině území zpočátku polojasno. Od západu na většině území s občasným deštěm, na horách na severu a severovýchodě zpočátku nad 1100 m sněžení. Během odpoledne od jihozápadu ubývání srážek a místy protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, ve východní polovině území 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný, během dne přechodně čerstvý severozápadní až západní vítr 4 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s, na horách na severu kolem 20 m/s (70 km/h).

26.10.:

Zataženo až oblačno, během dne místy až polojasno. Na severu a severovýchodě ojediněle slabý déšť nebo mrholení. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s, během dne 3 až 7 m/s.

27.10.:

Převážně zataženo, od jihozápadu na většině území déšť nebo přeháňky, v Čechách nad 1000 m postupně srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s se bude dne měnit na severní.

28.10.:

Zataženo, déšť nebo přeháňky, v Čechách většinou nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty v severozápadní polovině území 5 až 10 °C, v jihovýchodní 10 až 15 °C. Mírný severovýchodní, na Moravě a ve Slezsku jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 29. 10. do 31. 10.2018:

Zpočátku zataženo, na většině území s deštěm, na horách v Čechách se sněžením. Postupně ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C, zpočátku na východě

kolem 10 °C, ke konci období v Čechách až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, na východě až 16 °C.

2) Hydrologická situace 25. 10.

Hladiny sledovaných vodních toků na většině území převážně kolísají. V povodí Jizery jsou patrné vzestupy v důsledku vydatného deště v oblasti Jizerských hor a Krkonoš. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry nadále podprůměrné a odpovídají nejčastěji 15 až 70 % Q_x , místy v povodí horního Labe a Odry jsou větší. V povodí Jizery se průtoky pohybují od 50 až do 750 % Q_x .

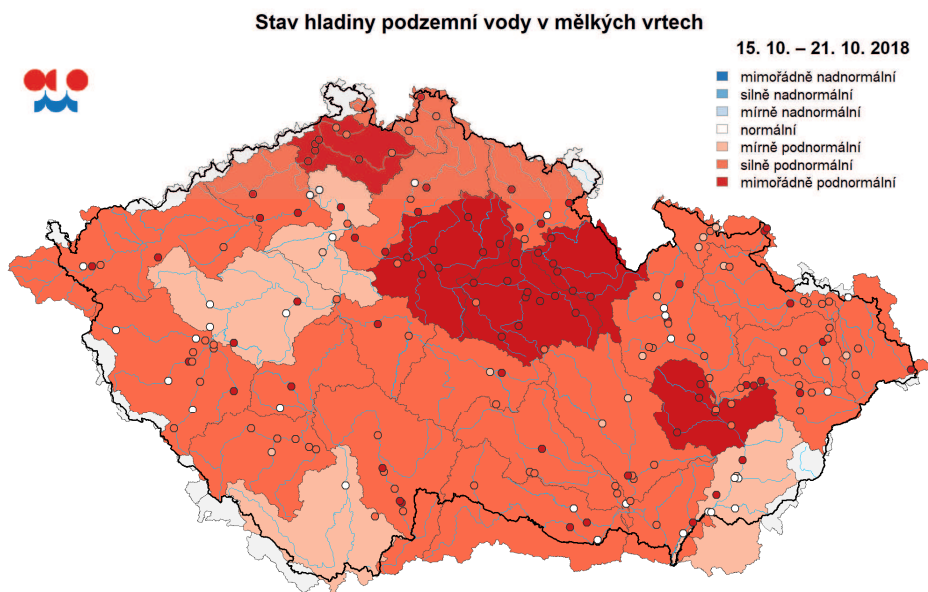
E. Podzemní vody

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 pouze v povodí střední dolní Vltavy, Olše s Ostravice a Svratky a Svitavy. K mírnému zlepšení došlo v povodí Jizery a dolní Berounky. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala, místy mírně klesala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 15 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úroveň hladiny tj. **silného či mimořádného sucha** se mírně zhoršil a tvoří **77 %** všech objektů. V povodí horního Labe, Jizery, Lužnice, Otavy, Sázavy, dolní Vltavy, horní Berounky, Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Opavy, Odry, Olše a Ostravice, horní Moravy, Bečvy, Svratky a Svitavy, Jihlavy, Dyje 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, horní Ohře, Ploučnice a střední Moravy 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 62 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38 % 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 52 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 48 % 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 77 % všech objektů.

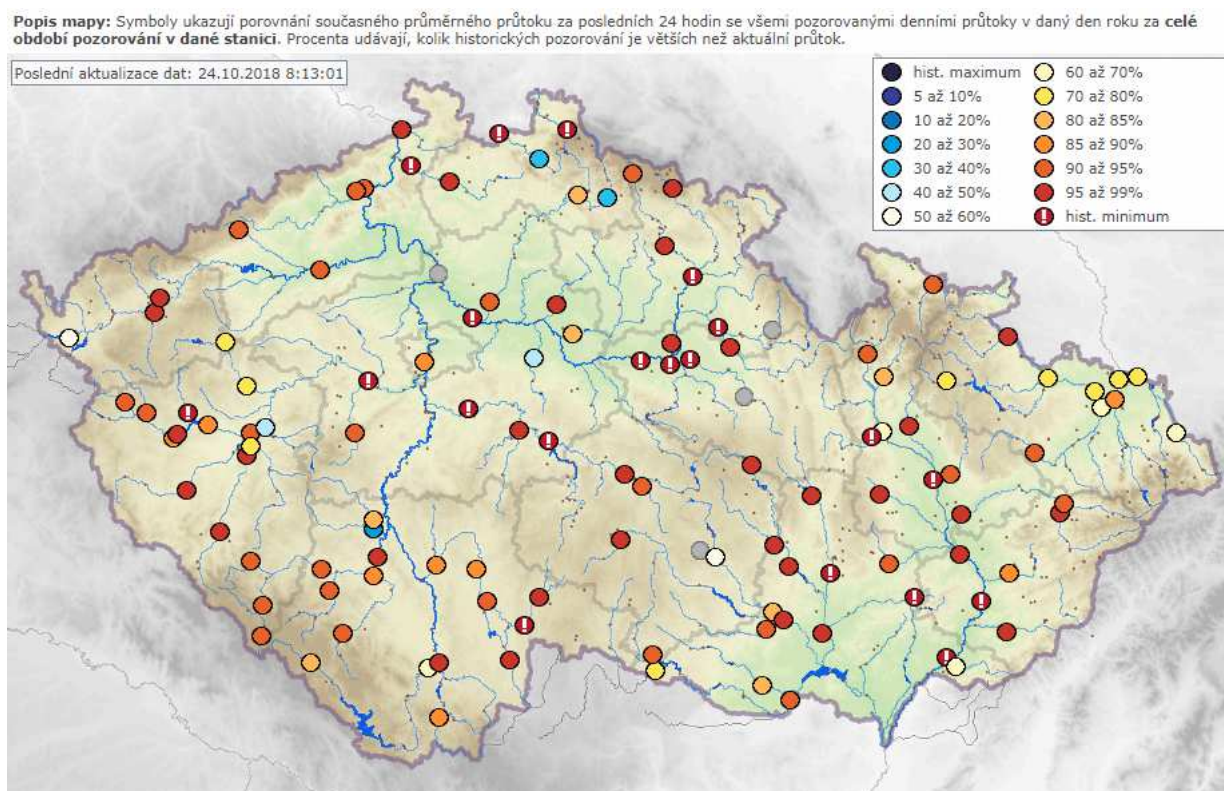
F. Vlhkost půdy

V průběhu 42. kalendářního týdne se vlhkost půdy v orniční vrstvě snížila na celém území Čech a na jižní Moravě, v profilu 0 až 100 cm byl její pokles mírný. V profilu 0 až 40 cm se výrazně rozšířily oblasti s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) v Čechách a v jižní polovině Moravy, a zejména v Čechách se výrazně rozšířily oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK. V profilu do 100 cm byl výraznější pokles vlhkosti pod 30 % VVK zaznamenán na Plzeňsku a v okolí Telče a Uherského Hradiště; ojediněle byl indikován pokles pod 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 i Moravy, v orniční vrstvě do 40 cm se sucho vyskytovalo na většině území Čech, na Moravě především v Jihomoravském kraji.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne mírně kolísaly při celkově převažující setrvalé tendenci. Vodnosti v průběhu týdne kolísaly nebo zůstaly stejné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 330 do 364 d. p., V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích nadále podprůměrné, nejčastěji dosahovaly 10 až 55 % Q_X . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem významně nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, Nežárky, horní Úhlavy, Smědý, Svitavy a Moravy (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 15 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 77 % 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 zvyšovat, zejména v orniční vrstvě.

Hladiny vodních toků budou během dnešního dne dále kolísat, na středním a dolním toku Jizery bude během dne hladina ještě na vzestupu. V následujících dnech očekáváme slabé kolísání nebo setrvalé stavy hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.

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