

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 43

V Praze 31. října 2018

Týden : Od 22. do 28. 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. Josef Hanzlík

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V zesilujícím severozápadním proudění postupovaly přes střední Evropu k jihovýchodu jednotlivé frontální systémy. Během víkendu se do střední Evropy rozšířila od západu rozsáhlá brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená studená fronta se začala nad střední Evropou vlnit. Na konci víkendu, kdy se nad střední Evropou začalo zvýrazňovat teplotní rozhraní mezi studenou vzduchovou hmotou na severozápadě a teplou na jihovýchodě se naše území nacházelo na jeho chladnější straně.

Oblačnost: V průběhu týdne bylo proměnlivo, v období docházelo ke střídání zatažených dnů, s kratšími a přechodnými obdobími se slunečním svitem. V pondělí 22. 10. bylo po většinu dne jasno, během dne pozvolna od severozápadu přibývalo oblačnosti na oblačno až zataženo. V úhrnu slunečního svitu tak bylo v severozápadní polovině Čech polojasno (40 - 65 %). V úterý 23. 10. bylo zataženo, pouze na jihovýchodě regionu až oblačno (5 % svitu). Ve středu 24. 10. zpočátku dne zataženo, během dne od severovýchodu převažovala proměnlivá oblačnost, s výjimkou západu a jihozápadu Čech, kde zůstalo většinou zataženo (ČR 19 % svitu). Nejvíce slunečního svitu zachytily heliografy v Moravskoslezském kraji (43 %), nejméně naopak v Jihočeském (2 %). Ve čtvrtek 25. 10. převažovalo zataženo nebo skoro zataženo (2 %). V pátek 26. 10. bylo zpočátku dne zataženo, během dne od jihozápadu ubývalo oblačnosti na polojasno až jasno (ČR 17 % svitu). Nejvíce slunečního svitu bylo v Jihočeském kraji (40 %), nejméně v Královéhradeckém (4 %). V sobotu 27. 10. a v neděli 28. 10. bylo zataženo s minimem nebo žádným svitem.

Srážky: V porovnání s předchozími týdny byl tento týden srážkově bohatý. V pondělí vypadal s výjimkou hřebenových poloh hor na severu území, na většině území z nebe slabý déšť nebo mrholení (průměr ČR 0,6 mm, max. 9,6 mm Pomezní boudy). V úterý se vyskytly srážky opět na celém území, v tomto případě se jednalo o mírný, na horách až silný vydatný déšť. V průměru spadlo 8,6 mm, maximum v Libereckém kraji 18,5 mm a také v krajích kam zasahují pohoří od SZ až po SV území (např. Královéhradecký kraj 16,7 mm). Nejvíce srážek spadlo na stanici Labská bouda 77,7 mm. Přes 50 mm srážek spadlo také na dalších horských stanicích (viz. nebezpečné jevy). Ve středu přšelo na většině území, déšť se nevyskytl pouze v závětrří Krušných hor a Krkonoš. Nejvíce srážek spadlo opět na horách a také v jižních Čechách a na Českomoravské vrchovině. V průměru 3,4 mm (Jihočeský 6,4 mm, Vysočina 6,0 mm). Maximální úhrn dne zachytila stanice Březník – hřeben 29 mm, Železná Ruda 25,2 mm. Ve čtvrtek se srážky vyskytovaly ojediněle, na horách na severu (SZ, S, SV) místy (průměr 0,9 mm, maximum na stanici Přísečnice 16,4 mm). V pátek se srážky vyskytovaly místy a byly většinou slabé (0,2 mm), maximum deště spadlo na stanici v Humpolci 7,1 mm. V sobotu se srážky vyskytovaly na celém území, slabší na horách na severozápadě a severu Čech. Z regionálního hlediska spadlo nejvíce srážek v Jihočeském kraji 17,1 mm a také na Vysočině 12,0 mm. Nejvíce srážek spadlo do srážkoměru ve Starých Hutích 24,2 mm, a v Českých Budějovicích – Rožnově 24 mm. Neděle byla druhým nejsrážkovějším dnem týdne, spadlo v průměru 9,9 mm, nejvíce v Královéhradeckém kraji 21,3 mm. Srážky se vyskytly opět na většině území, vydatnější zejména na severním návětrří hor a v jejich podhůří na severu s úhrny kolem 50 mm s maximem na stanici Pomezní boudy 71,8 mm (viz. nebezpečné jevy). V horských polohách byla část úhrnů ve sněhové fázi. V západní polovině Čech klesala v průběhu nočních hodin hranice sněžení až do středních poloh (cca. 400 - 600 m n. m.), kde se místy udržela i po většinu denních hodin. Na mnoha stanicích v západních Čechách od vyšších poloh sníl o mocnosti několika cm napadl a udržel se až do nočních hodin (viz. Sněhová pokrývka). Slabé a ojedinělé srážky se vyskytly na jihu Čech i Moravy.

Maximální teploty: Od pondělí do pátku se maximální denní teploty pohybovaly v průměru nad 10 °C, nejčastěji mezi 9 až 16 °C. V nejteplejších dnech, tzn. v pondělí, ve čtvrtek a v pátek byly při horní hranici intervalu (12 až 17 °C), v úterý a ve středu při dolní hranici intervalu (8 až 13 °C). Nejteplejší stanicí týdne byla stanice Lednice, která naměřila ve čtvrtek 16,9 °C. V sobotu se denní maxima pohybovala mezi 7 až 12 °C, v neděli při ochlazení jen mezi 4 až 8 °C.

Minimální teploty: Po většinu týdne se minimální teploty pohybovaly nejčastěji mezi 9 až 4 °C (v průměru od 5,9 °C v pátek do 3,2 °C v neděli), jen regionálně při zmenšené oblačnosti bylo kolem 3 °C. Výjimkou v tomto ohledu bylo pondělí, kdy se průměrná minimální teplota pohybovala mezi +3 až -4 °C (v průměru -0,6 °C), nejchladněji bylo v Karlovarském a Plzeňském kraji, kdy bylo -2,6 °C. V Jelení – u mostu byla naměřena i nejnižší teplota týdne -11,5 °C

Přízemní teploty: S ohledem na převažující velkou oblačnost po většinu období kopírovaly teploty ve 2 m nad zemí a byly tedy o 1 až 3 °C nižší. V pondělí při vyjasnění tento rozdíl byl od 2 do 6 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v pondělí na stanici Kořenov – Jizerka -13,3 °C.

Průměrné teploty: Po většinu týdne se pohyboval v blízkosti normálu, většinou slabě nad normálem (do 2 °C). Výjimkou v tomto ohledu byl čtvrtek s teplotou 3,7 °C nad normálem. Jediným podnormálním dnem týdne s teplotou 4,4 °C a odchylkou -1,9 °C byla neděle.

Sněhová pokrývka: V neděli napadlo na horách 5 až 16 cm sněhu (Březník 16 cm, Sněžka, Luční bouda, Fichtelberg 10 cm. Ve vyšších polohách na západě Čech 0 až 3 cm (Lázně Kynžvart 2 cm, Mariánské Lázně 1 cm).

Nebezpečné jevy: V úterý a ve středu silný nárazový vítr s nejvyššími nárazy v nižších polohách kolem 20 m/s (Seč 22,7 m/s, Chotusice 21,7 m/s, Rožmitál pod Třemšínem 21,4 m/s), na horách kolem 30 m/s (Milešovka 33,4 m/s, Luční bouda 32,8 m/s, Třinec – Javorový vrch 30,4 m/s). Extrémem byla exponovaná stanice na Sněžce, kde se vyskytnul náraz 50,2 m/s (180 km/h).

V úterý vydatný déšť na severních horách Labská bouda 77,7 mm. Přes 50 mm srážek spadlo také na stanicích Medvědí 74,6 mm, Labská – vodní dílo 64,7 mm, Dvoračky 56,1 mm, Zakletý vrch 53 mm.

V neděli vydatný déšť zejména na severním a severovýchodním návětrí hor na severu území Pomezní boudy 71,8 mm, Pec pod Sněžkou 46,1 mm, Žacléř 43,7 mm, Luční bouda 42,6 mm, Broumov 41,2 mm, Adršpach 39 mm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.10.2018 - 28.10.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	20	8	263	6	7	7.8	6.9	0.9
NEUMETELY	:	:	:	:	3	:	:	:
SEDLICANY	28	9	328	5	7	7.9	6.4	1.5
SEMCICE	33	11	305	6	7	7.9	7.4	0.5
CASLAV	24	7	339	7	7	8.2	7.6	0.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	26	9	307	:	:	7.9	7.0	0.9
CESKE BUDEJOVICE	29	8	372	3	7	8.5	7.0	1.5
VYSSI BROD	22	11	209	5	7	6.6	4.9	1.7
HUSINEC	32	10	314	5	7	7.9	5.9	2.0
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	29	10	282	6	7	7.1	6.2	0.9
TABOR	28	9	326	4	7	7.2	5.8	1.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	32	10	310	:	:	7.4	5.9	1.5
CHEB	15	11	133	6	6	6.7	6.4	0.3
PRIMDA	16	16	101	4	5	:	:	:
KLATOVY	24	10	229	3	6	7.3	6.7	0.6
KARLOVY VARY	19	10	185	7	7	5.7	5.5	0.2
KRALOVICE	19	7	277	5	7	7.3	6.2	1.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	22	11	199	:	:	6.8	6.0	0.8
LIBEREC	35	13	283	7	7	6.5	6.6	-0.1
ZATEC	18	7	251	6	7	8.9	6.6	2.3
DOKSANY	19	8	243	7	7	8.6	7.3	1.3
DOKSY	32	10	304	7	7	7.3	6.5	0.8
TUSIMICE	17	8	209	7	7	8.7	6.8	1.9
USTI N. LABEM	23	11	220	7	7	7.2	7.0	0.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	28	11	261	:	:	7.9	6.8	1.1
HRADEC KRALOVE	21	11	193	7	7	7.8	7.3	0.5
USTI N. ORLICI	37	13	287	7	7	6.8	6.6	0.2
PARDUBICE	17	8	199	7	7	8.2	7.5	0.7
VELICHOVKY	17	12	145	3	7	7.0	6.7	0.3
PRIBYSLAV	27	10	277	6	7	6.5	5.5	1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	39	13	294	:	:	6.7	6.4	0.3

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		24	8	288	7	7	8.1	7.6	0.5
OPAVA		17	7	225	6	7	8.0	7.4	0.6
CERVENA		25	11	221	6	7			
LUKA		27	11	257	5	7	6.9	6.2	0.7
OLOMOUC		14	9	155	6	7	9.0	7.4	1.6
VAL.MEZIRICI		30	10	306	3	7	7.5	7.0	0.5
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		28	10	269			7.9	7.3	0.6
BRNO		16	8	188	6	7	9.1	7.4	1.7
KOSTELNI MYSLOVA		24	10	253	6	7	7.1	5.8	1.3
NAMEST N.OSLAVOU		19	8	232	6	7	7.7	6.3	1.4
KUCAROVICE		15	8	190	6	7	8.3	7.4	0.9
HOLESOV		13	9	158	7	7	8.5	7.4	1.1
VELKE PAVLOVICE		7			2	7	9.5		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		16	9	182			8.3	6.9	1.4
POVODI HOR.LABE		27	10	259			7.7	6.7	1.0
DOL.LABE		23	10	231			7.6	6.7	0.9
VLTAVY		28	10	281			7.4	6.2	1.2
ODRY		29	11	272			8.1	7.4	0.7
MORAVY		18	9	199			8.3	6.9	1.4
CECHY		30	11	276			7.4	6.5	0.9
MORAVA		20	9	215			8.2	7.0	1.2
CR		26	10	256			7.7	6.7	1.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině sledovaných profilů v povodí v průběhu celého týdne převážně kolísaly s celkově mírně vzestupnou tendencí. Výraznější přechodné vzestupy byly zaznamenány na Jizeře dne (25. 10.) po vydatných srážkách. Změny stavu za týden se nejčastěji pohybovaly od -1 do +10 cm. Výraznější týdenní vzestup byl pozorován na Klejnárce v profilu Chedrbí (+21 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 364 až 330 d. p., v povodí Jizery pak 270 až 120 d. p. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 25 až 60 % Q_X , v povodí Jizery byly průměrné týdenní průtoky v rozmezí 40 až 110 % Q_X . Odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého říjnového průměru, přičemž v 32 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 28 % hlásných profilů (11 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy během týdne převážně kolísaly, výraznější kolísání bylo zaznamenáno v povodí horní Vltavy, Lužnice. Na Dobřejovickém potoce v profilu Průhonice došlo k významnějšímu kolísání průtoků s dosažením 1. SPA, zapříčiněného řízenou manipulací v povodí. Celkově za týden hladiny kolísaly od -4 do +15 cm, ve zmíněných povodích byly změny od -26 do +19 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly většinou v rozmezí 330 až 270 d. p., jen místy více (až 90 d. p.). Průtoky v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly většinou 20 až 70 % Q_X , na nejvodnějších tocích ojediněle až 130 % Q_X (Klabava, Úslava, Botič). V 15 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 51 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 14 % hlásných profilů (2 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně mírně rozkolísané s celkově mírně vzestupnou tendencí., nejčastěji od 0 do + 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků byly ponejvíce v rozmezí 330 až 300 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly nejčastěji hodnotám 30 až 60 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 47 % Q_X . Celkem v 8 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 13 % hlásných profilů (17 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne mírně kolísaly nebo byly setrvalé, nejčastěji od - 1 do + 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 330 až 270 d. p., u toků odvodňující Beskydy až 150 d. p. Průtoky neovlivněných toků byly oproti dlouhodobým průměrným říjnovým hodnotám většinou nadále podprůměrné s 25 až 60 % Q_X , více vodné byly toky Olše a Lomná s 80 až 120 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 53 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 80 % Q_X . Celkem ve 14 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_X .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 9 % hlásných profilů (1 profil pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne hladiny toků převážně mírně kolísaly nebo byly setrvalé, při celkových změnách od -10 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se v povodí většinou udržely v rozmezí 355 až 270 d. p., místy jen kolem 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných částí toků zůstávaly většinou podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 60 % Q_X , ojediněle byly i průměrné (Malá Haná, Vsetínská Bečva). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 21 % Q_X a Dyjí v Ladné 27 % Q_X . Celkově v obou povodích v. 19 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_X .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 22 % hlásných profilů (již jen 1 profil pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 17 % hlásných profilů (15 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny téměř všech sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles nebo byly setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +2 %. Větší rozdíl byl zaznamenán na VD Kružberk (-47 cm, -4 %), VD Morávka (+30 cm, +3 %), VD Hněvkovice (+15 cm, +3 %) a VD Brněnská (+21 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory mělo VD Rozkoš (18 %), VD Pastviny (26 %), VD Seč (43 %), VD Souš (51 %), VD Hracholusky (43 %), VD Žlutice (56 %), VD Fláje (64 %), VD Šance (52 %), VD Opatovice (18 %), VD Vranov (45 %), VD Vír (40 %), VD Dalešice (58 %) a VD Nové Mlýny (47 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 29. 10. slabě vzrostla na 116,83 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

22. 10. 2018 - 28. 10. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,83	10,7	27	35	1,69	64	5,42	22	24
Labe	Přelouč	12,0	36,3	33	24	9,86	53	21,8	26	24
Cidlina	Sány	0,10	2,48	4	4	0,06	8	0,17	23	28
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,53	15,5	61	122	3,98	224	30,2	22	24
Labe	Kostelec nad Labem	22,2	63,0	35	383	6	412	56	22	24
Vltava	Vyšší Brod	8,88	10,3	87	69	7,08	88	13,4	23	28
Malše	Roudné	2,20	5,25	42	10	1,25	38	4,82	24	28
Vltava	České Budějovice	12,5	20,9	60	96	9,04	109	20,9	22	28
Lužnice	Bechyně	9,81	23,4	42	95	5,37	122	14,5	25	22
Otava	Písek	8,18	17,2	48	43	5,24	72	13,4	22	28
Sázava	Nespeky	3,24	10,5	31	26	1,07	50	5,43	25	26
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,54	13,5	41	91	4,2	108	8,66	26	28
Berounka	Beroun	9,18	24,5	37	73	6,63	90	11,9	23	25
Vltava	Praha - Chuchle	52,8	101	52	41	39,1	50	64,6	22	22
Ohře	Karlovy Vary	7,87	20,1	39	15	3,73	55	12,9	23	25
Ohře	Louny	8,71	26,3	33	165	7,93	172	10	22	28
Labe	Ústí nad Labem	92,5	199	47	111	60,7	190	170	23	28
Bílina	Trmice	1,95	5,44	36	92	1,56	105	3,12	22	28
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,43	8,25	54	76	2,82	89	5,69	24	24
Labe	Děčín	96,4	213	45	82	69,6	141	149	22	23
Odra	Svinov	3,79	7,60	50	105	2,37	126	9,61	22	28
Opava	Děhylov	4,66	8,90	52	61	3,3	74	6,66	23	28
Ostravice	Ostrava	3,99	7,42	54	56	2,54	97	11,9	22	28
Odra	Bohumín	14,0	26,1	53	77	9,72	123	30,7	22	28
Olše	Věřňovice	7,06	8,78	80	65	2,76	146	35,9	22	28
Morava	Olomouc	4,76	14,0	34	65	3,26	91	8,92	22	26
Bečva	Dluhonice	3,34	9,05	37	109	1,79	129	8,94	22	25
Morava	Strážnice	6,56	31,5	21	71	3,59	102	10,1	25	26
Svratka	Židlochovice	3,38	9,76	35	40	2,2	62	6,36	24	28
Jihlava	Ivančice	2,36	6,82	35	96	1,3	112	3,35	24	22
Dyje	Ladná	7,25	27,0	27	7	6,12	13	8,28	27	22

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
29.10.2018 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
ROZKOS	O	274.69	20850	8796	18	55304	361		.080	9.4	
PASTVINY	E	459.54	2690	1735	26	6260	499	.710	.550	9.6	
SEC I	O	481.02	7668	6168	43	11332	343	.600	.700	10.6	
VRCHLICE	V	320.46	5571	5139	65	2751	0	.020	.120	10.2	
JOS.DUL	V	728.33	16352	15879	79	44131	672	.460	.350	8.5	
SOUS	V	762.62	2837	2352	51	3517	283	.365	.285	7.1	
LIPNO I.	E	723.09	199190	175790	65	106810	971	5.30		11.0	
RIMOV	V	467.62	26300	24231	81	7337	473	2.00	.700	11.4	.450
HNEVKOVICE		369.39	19180	10240	84	1915	0			11.1	
ORLIK	E	344.21	501340	221340	59	215160	347	48.0		15.6	
SLAPY	E	267.97	239750	170945	85	29550	0			13.4	
ZELIVKA	V	373.82	223750	203150	83	42850	0	2.71		12.4	
HRACHOLUSKY	P	348.20	18807	13694	43	20786	846	4.00	2.53	12.2	
NYRSKO	V	518.39	12947	11982	75	5992	298			11.6	
ZLUTICE	V	503.21	6903	5865	56	5899	453			12.0	
SKALKA	P	439.54	7376	6465	100	8543	633	2.95	3.97	10.3	
JESENICE	P	438.05	42205	38441	85	10545	302	1.36	.680	11.6	
HORKA	V	501.29	15441	12991	77	3789	0	.100	.130		
BREZOVA	O	424.42	1536	490	95	3162	101	.470	.500		
STANOVICE	V	506.84	15053	13403	66	9167	381	.160	.070		
NECHRANICE	P	262.02	156525	153875	66	115902	317	9.63	8.23	12.9	
PRISECNICE	V	729.86	40181	37341	80	102491	114		.120		
FLAJE	V	731.39	14256	12501	64	73442	129				
KRUZBERK	V	426.43	23644	19625	80	11881	172	P 1.24	P 1.57	9.3	.988
SANCE	V	493.72	25005	22522	52	28061	373	P 3.40	P .500	11.7	.714
MORAVKA	V	505.18	4648	4160	84	6007	115	P 1.26	P .190	11.0	.145
ZERMANICE	P	288.94	15059	14077	76	10215	176	P 3.02	P .140	12.1	.716
TERLICKO	P	274.62	20382	19737	90	3989	232	P 3.21	P .200	12.0	.683
OPATOVICE	V	319.95	2969	1369	18	6415	0	P .060	P .010	12.0	
SLUSOVICE	V	312.91	6464	4897	68	2348	0	P .150	P .040	12.0	
VRANOV	E	340.94	68000	36160	45	54670	490	P 3.36	P 2.82	13.7	
VIR I	V	446.20	21575	17775	40	31567	597	P 1.04	P .760	12.0	
BRNENSKA	V	228.72	14349	12269	94	751	0	P 2.30	P 1.50	11.0	
LETOVICE	O	352.14	4144					P 0.13	P 0.13	11.5	
BOSKOVICE		414.24	1366					P 0.09	P 0.05	11.0	
DALESICE	P	374.30	96032	36532	58	30868	657	P 2.41	P .990	15.6	
MOSTISTE	V	473.11	7475	6430	69	3518	578	P .450	P .280	13.0	
N.MLYNY D	O	168.83	47134	23384	47	40616	280	P 12.0	P .900	10.7	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Po přední straně brázdy nízkého tlaku nad západní Evropu k nám bude nadále proudit velmi teplý vzduch od jihu. Ve čtvrtek k večeru postoupí od západu zvlněná studená fronta. Za její další vlnou, která přejde přes východní polovinu našeho území z pátku na sobotu, se od západu rozšíří tlaková výše. O víkendu tato výše postoupí ze střední Evropy dále k východu a nad západní Evropou se prohloubí brázda nízkého tlaku vzduchu a po její přední straně bude na naše území proudit velmi teplý vzduch od jihu.

Předpověď na středu 31.11.:

Polojasno až skoro jasno, zpočátku ojediněle mlhy, na Moravě a ve Slezsku místy i nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, na jihozápadě kolem 2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na jihu a východě Moravy a Slezska až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 9 °C. Zpočátku slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, postupně mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a Českomoravské vrchovině postupně čerstvý 4 až 8 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

Předpověď na čtvrtek 1.11.:

Zpočátku polojasno, během dne přibývání oblačnosti a později večer od jihu místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na západě Čech kolem 3 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na západě Čech kolem 14 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, na Moravě a Českomoravské vrchovině čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout.

Předpověď na pátek 2.11.:

Oblačno až zataženo, přechodně místy polojasno a ojediněle déšť nebo přeháňky. Večer ve východní polovině území místy s deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C, na Moravě a ve Slezsku 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na Moravě a ve Slezsku 14 až 18 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s, na východě zpočátku mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na sobotu 3.11.:

Oblačno až polojasno. Zpočátku zejména na východě až zataženo a místy déšť nebo přeháňky. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na západě Čech při zmenšené oblačnosti kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na jihovýchodě až 17 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jižní 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 4.11.:

Polojasno. Zejména na Moravě zpočátku místy, jinde ojediněle nízká oblačnost a ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, při malé oblačnosti a slabém větru kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na západě a při nízké oblačnosti kolem 11 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, na Moravě a Českomoravské vrchovině čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 5. 11. do středy 7.11.:

Polojasno, místy nízká oblačnost a ojediněle mlhy. Ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, při malé oblačnosti a slabém větru kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při nízké oblačnosti kolem 12 °C.

2) Hydrologická situace 31. 10.

Hladiny sledovaných vodních toků jsou převážně setrvalé nebo pozvolném poklesu. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry většinou podprůměrné až průměrné a odpovídají nejčastěji 30 až 120 % Qm. Na některých tocích především v povodí Orlice, Sázavy, středního Labe a dolní Moravy jsou aktuálně průtoky i nadále pod 30 % Qm.

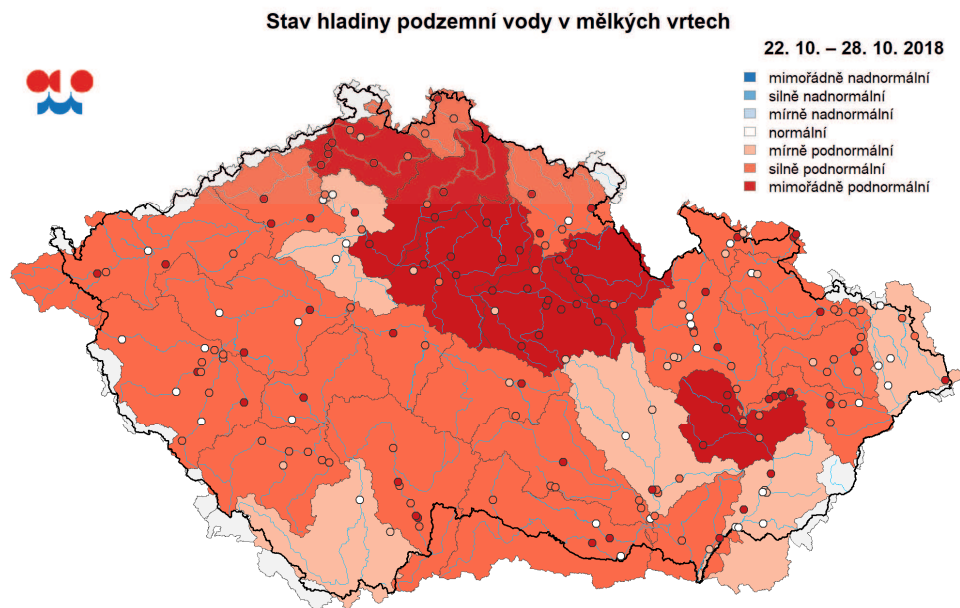
E. Podzemní vody

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 zlepšil, ale zůstal nadále silně podnormální. K jeho mírnému zhoršení došlo pouze v povodí Jizery a dolní Berounky. K mírnému zlepšení došlo v povodí Olše a Ostravice a Svratky a Svitavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

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 17 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zlepšil a tvoří 72 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, Sázavy, dolní Vltavy, Berounky, Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Opavy, Odry, horní Moravy, Bečvy, 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, Jizery, 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 20 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 79 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 0 % objektů vydatnosti klesají.
- U 25 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 70 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % 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 snížil a tvoří 72 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 43. kalendářního týdne se vlhkost půdy na celém území ČR v obou profilech zvýšila. V profilu 0 až 40 cm převažuje vlhkost půdy nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), nejnižší vlhkosti od 30 do 50 % VVK jsou v Polabí, Poohří, horním Povltaví a v celém Jihomoravském kraji. V profilu do 100 cm jsou oblasti s vlhkostí od 10 do 30 % VVK v širším Polabí, Poohří, na dolním a středním toku Berounky a v celém Jihomoravském kraji, vlhkosti pod 10 % se vyskytují jen výjimečně v severních Čechách a na jižní Moravě. Na ostatním území jsou vlhkosti nad 30 % VVK.

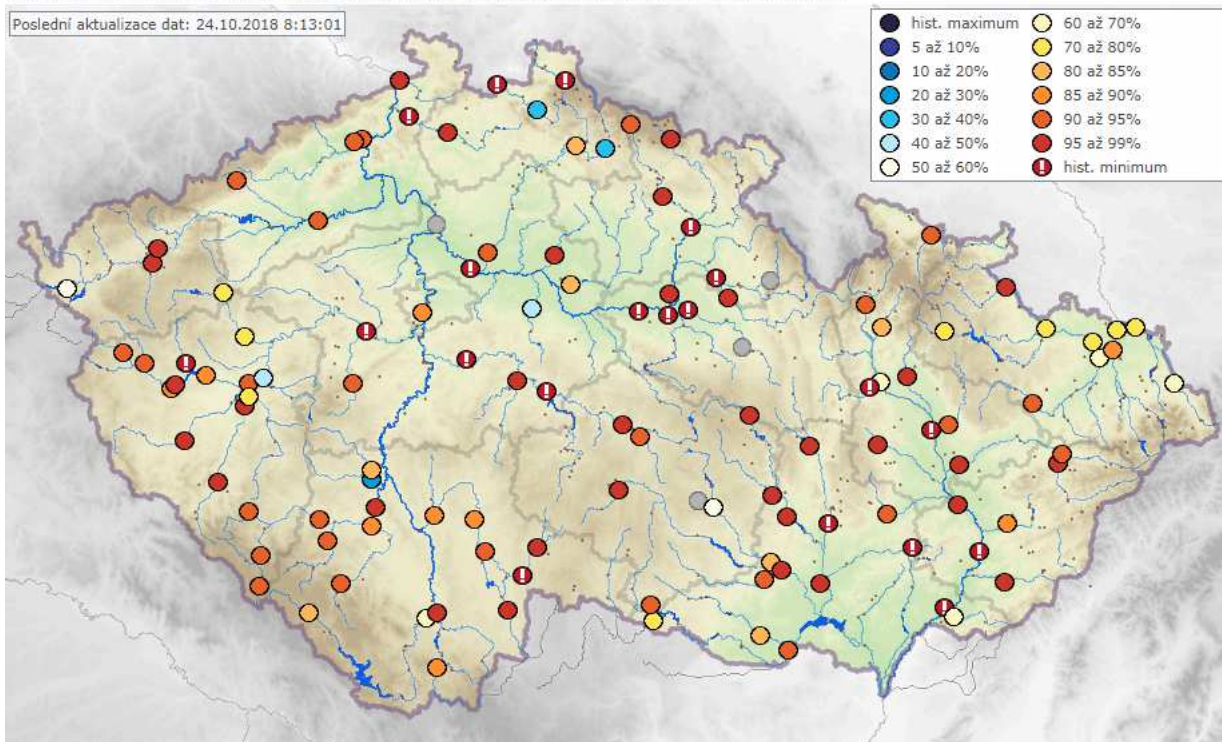
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 100 cm zejména v severních, středních a východních Čechách a v celém Jihomoravském kraji. V orníční vrstvě se vlhkost půdy pod 30 % VVK nevyskytovala.

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu minulého týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průměrné vodnosti se slabě zlepšily a pohybovaly se většinou v rozmezí od 270 do 364 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry většinou podprůměrné až průměrné a odpovídaly nejčastěji 20 až 130 % Q_m , jen výjimečně byly vyšší. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úroveň místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, Svitavy a Moravy (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.

Poslední aktualizace dat: 24.10.2018 8:13:01



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 17 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 72 % 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 bude v průběhu týdne mírně klesat nebo zůstane na setrvalém stavu.

Hladiny vodních toků budou i nadále na pozvolném poklesu, případně již setrvalé. Zejména hladina dolního Labe bude vzhledem k plánovaným manipulacím rozkolísaná. V následujících dnech očekáváme slabé kolísání nebo setrvalé stavy hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný vzestup 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#>