

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: Ing. Kristýna Krejčová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Zpočátku hluboká tlaková níže postupovala z Alp nad Severní moře a s ní spojená studená fronta přecházela přes naše území k východu. Za ní se přechodně rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu. Přes západní Evropu dále k východu postupovala brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená zvlněná studená fronta začala v závěru čtvrtka ovlivňovat počasí u nás. Před ní k nám proudil teplý vzduch od jihu. Během víkendu po přední straně brázdy nad severozápadní postupně západní Evropou, která postupovala dále k východu, do střední Evropy proudil opět teplý vzduch do jihozápadu až jihu.

Oblačnost:

V pondělí převládalo zataženo až oblačno se slunečním svitem 0,2 h (2% astronomického svitu). V úterý zpočátku doznívala na východě území oblačnost studené fronty, jinde převládalo polojasno až oblačno se slunečním svitem 5,9 h (61 % astronomického svitu). Ve středu bylo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 7,7 h (81%). Ve čtvrtek během dne na zvlněné studené frontě přibývalo oblačnosti od jihu se slunečním svitem 2,5 h (25%) a v pátek přecházela zvlněná studená fronta přes naše území k severovýchodu se slunečním svitem 3,2 h (34%) a v sobotu zpočátku ovlivňovala sever našeho území se slunečním svitem 0,1 h (1%) a v neděli bylo zataženo nízkou oblačností, která se během dne od východu postupně rozpouštěla na skoro jasno až polojasno, kromě západní poloviny Čech, sluneční svit v neděli 2,4 h (26%).

Srážky:

Po většinu týdne byly srážky jen ojedinělé a slabé maximálně do 3 mm/24h a nebo žádné (středa, neděle), jen v pátek na zvlněné studené frontě se vyskytly významnější srážky, kdy na většině území spadlo 1 až 8 mm, v pásu západní polovina jižních Čech, Českomoravská vrchovina a část východních Čech spadlo od 5 do 17 mm, západ Čech byl beze srážek. V sobotu do rána spadlo v severní polovině území od 5 do 20 mm, jinde se pak srážky vyskytovaly místy s úhrny do 6 mm a na západě Čech se srážky nevyskytovaly vůbec. Nejvíce srážek bylo naměřeno v pátek na stanici Svatouch 19 mm.

Maximální teploty:

Od pondělí do pátku se maximální denní teploty pohybovaly v průměru nad 10 °C (od 11,3 °C v sobotu do 18,8 °C v úterý). Nejčastěji se maxima pohybovala mezi 14 až 19 °C. Byly dny (pondělí, čtvrtek a pátek) kdy byly výrazné rozdíly mezi Čechami a Moravou a Slezskem, kdy se maximální teploty v Čechách pohybovaly od 10 do 16 °C a na Moravě a ve Slezsku od 15 do 20 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pondělí na stanici Strážnice na Moravě 21,1 °C.

Minimální teploty:

Po většinu týdne se minimální teploty pohybovaly nejčastěji mezi 11 až 4 °C (v průměru od 9,6 °C ve čtvrtek na Moravě a ve Slezsku do 5,9 °C v pondělí na Moravě a ve Slezsku). V Čechách bylo chladněji po většinu týdne (kromě úterý a víkendu) a minimální teploty se pohybovaly od +5 do -2 °C. Nejnižší teplota byla naměřena ve středu (stanice do 600 m. n. m) na stanici Vyšší Brod -3,8 °C.

Úterní noc díky přílivu velmi teplého vzduchu a silnému proudění byla extrémně teplá, ráno se teploty na našem území pohybovaly mezi 16 až 20 °C, jen na jihozápadě a západě Čech bylo

chladněji 12 až 16 °C. Nejvyšší noční minimální teplota byla na stanici Mošnov 19,8 °C. Tato hodnota je nejvyšší zaznamenanou noční teplotou v říjnu na našem území.

Přizemní teploty:

Přizemní teploty při velké oblačnosti kopírovaly teploty ve 2 m nad zemí a byly tedy o 1 až 3 °C nižší. Při vyjasnění tento rozdíl byl od 2 do 6 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se pohybovaly výrazně nad normálem od 3,0 °C ve středu do 7,4 °C v úterý. Regionálně pak byla úterní odchylka od normálu na Moravě a ve Slezsku 9,1 °C.

Sněhová pokrývka:

Vzhledem k teplému proudění, sníh zpočátku týdne rychle roztál.

Nebezpečné jevy:

Zejména z pondělí na úterý zesilovalo jižní proudění a nejsilnější nárazy větru v noci úterý byly naměřeny na horách: Sněžka, Poštovna 49,5 m/s, Lysá hora 37,1 m/s, Šerák 36,8 m/s, Svratouch 35,8 m/s, Dolní Morava, Slaměnka 34,2 m/s. Mimo horské polohy měla nejvyšší nárazy stanice Holešov 29,8 m/s, Kateřinice, Ojičná 28,9 m/s, Skuteč a Hejnice shodně 28,6 m/s. Byla vydána výstraha PVI 2018/93, Silný a Velmi silný vítr. hlášeny značné materiální škody.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.10.2018 - 04.11.2018 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 :	: 5 :	: 6 :	: 95 :	: 5 :	: 7 :	: 8.9 :	: 6.0 :	: 2.9 :	:
: NEUMETELY :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: SEDLCANY :	: 5 :	: 6 :	: 80 :	: 2 :	: 7 :	: 8.8 :	: 5.9 :	: 2.9 :	:
: SEMCICE :	: 6 :	: 8 :	: 71 :	: 1 :	: 7 :	: 11.7 :	: 6.5 :	: 5.2 :	:
: CASLAV :	: 0.6 :	: 7 :	: 9 :	: 3 :	: 6 :	: 11.2 :	: 6.8 :	: 4.4 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 4 :	: 7 :	: 64 :	:	:	: 9.8 :	: 6.2 :	: 3.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 11 :	: 6 :	: 172 :	: 2 :	: 7 :	: 9.8 :	: 6.4 :	: 3.4 :	:
: VYSSI BROD :	: 8 :	: 10 :	: 78 :	: 1 :	: 7 :	: 7.3 :	: 4.6 :	: 2.7 :	:
: HUSINEC :	: 5 :	: 8 :	: 60 :	: 2 :	: 7 :	: 7.7 :	: 5.4 :	: 2.3 :	:
: NOVY RYCHNOV :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KOCELOVICE :	: 7 :	: 9 :	: 77 :	: 4 :	: 7 :	: 8.2 :	: 5.4 :	: 2.8 :	:
: TABOR :	: 3 :	: 7 :	: 41 :	: 1 :	: 7 :	: 9.8 :	: 5.3 :	: 4.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 7 :	: 9 :	: 74 :	:	:	: 8.9 :	: 5.3 :	: 3.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 1 :	: 11 :	: 8 :	: 2 :	: 7 :	: 7.1 :	: 5.4 :	: 1.7 :	:
: PRIMDA :	: 0.3 :	: 13 :	: 2 :	: 3 :	: 6 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 2 :	: 8 :	: 23 :	: 3 :	: 7 :	: 7.9 :	: 6.0 :	: 1.9 :	:
: KARLOVY VARY :	: 0.0 :	: 9 :	: 0 :	: 3 :	: 7 :	: 6.4 :	: 4.5 :	: 1.9 :	:
: KRALOVICE :	: 0.5 :	: 6 :	: 8 :	: 2 :	: 7 :	: 8.0 :	: 5.3 :	: 2.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 0.6 :	: 10 :	: 6 :	:	:	: 7.1 :	: 5.2 :	: 1.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 6 :	: 15 :	: 42 :	: 2 :	: 6 :	: 10.5 :	: 5.7 :	: 4.8 :	:
: ZATEC :	: 0.3 :	: 6 :	: 5 :	: 1 :	: 7 :	: 7.7 :	: 6.0 :	: 1.7 :	:
: DOKSANY :	: 1 :	: 7 :	: 14 :	: 3 :	: 7 :	: 9.0 :	: 6.5 :	: 2.5 :	:
: DOKSY :	: 3 :	: 10 :	: 31 :	: 3 :	: 7 :	: 9.9 :	: 5.8 :	: 4.1 :	:
: TUSIMICE :	: 1 :	: 7 :	: 11 :	: 7 :	: 7 :	: 8.2 :	: 6.0 :	: 2.2 :	:
: USTI N.LABEM :	: 0.4 :	: 11 :	: 4 :	: 6 :	: 7 :	: 9.5 :	: 6.0 :	: 3.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 2 :	: 11 :	: 19 :	:	:	: 8.9 :	: 6.0 :	: 2.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 8 :	: 8 :	: 105 :	: 1 :	: 7 :	: 12.0 :	: 6.6 :	: 5.4 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 16 :	: 11 :	: 147 :	: 4 :	: 7 :	: 11.6 :	: 5.9 :	: 5.7 :	:
: PARDUBICE :	: 12 :	: 6 :	: 188 :	: 3 :	: 7 :	: 11.6 :	: 6.7 :	: 4.9 :	:
: VELICHOVKY :	: 4 :	: 9 :	: 43 :	: 1 :	: 7 :	: 11.6 :	: 5.9 :	: 5.7 :	:
: PRIBYSLAV :	: 19 :	: 9 :	: 219 :	: 4 :	: 7 :	: 10.4 :	: 4.8 :	: 5.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 13 :	: 11 :	: 112 :	:	:	: 11.3 :	: 5.7 :	: 5.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	4	:	7	:	59	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	9	:	6	:	149	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	12	:	11	:	113	:	4	:	5	:
:	LUKA	:	10	:	7	:	134	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	7	:	6	:	102	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	4	:	9	:	43	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	8	:	9	:	93	:	:	:	12.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	8	:	7	:	126	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	12	:	8	:	149	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	11	:	6	:	178	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	7	:	6	:	121	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	4	:	7	:	60	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	:	:	:	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	6	:	7	:	93	:	:	:	12.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	9	:	69	:	:	:	10.6	:
:	DOL.LABE	:	1	:	10	:	14	:	:	:	8.6	:
:	VLTAVY	:	5	:	8	:	59	:	:	:	8.7	:
:	ODRY	:	7	:	10	:	74	:	:	:	12.2	:
:	MORAVY	:	7	:	7	:	104	:	:	:	12.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	6	:	10	:	57	:	:	:	9.3	:
:	MORAVA	:	7	:	8	:	93	:	:	:	12.5	:
:	CR	:	6	:	9	:	68	:	:	:	10.6	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků ve většině sledovaných profilů byly v průběhu týdne setrvalé nebo mírně rozkolísané. Výraznější přechodné kolísání bylo zaznamenáno počátkem týdne v povodí Jizery, horního Labe, Úpy, Metuje a Stěnavy. Změny stavu za týden se pohybovaly nejčastěji od +8 do -11 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků většinou dosahovaly rozmezí 180 až 355 d. p., jen ojediněle se větší vodnosti vyskytovaly na malých tocích odvodňujících Jizerské hory a Krkonoše. Vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 70 % Q_{XI} , výjimečně i méně. Větších průměrných průtoků dosahovaly ojediněle toky v povodí horního Labe, Úpy a Loučné. Odtok ze středního Labe odpovídal 31 % dlouhodobého listopadového průměru, přičemž ve 34 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 26 % hlásných profilů (8 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny během týdne převážně mírně kolísaly nebo byly setrvalé, výraznější kolísání bylo zaznamenáno v povodí horní Berounky, Litavky, Sázavy a Lužnice. Také horní Vltava kolísala v důsledku účelových manipulací na odtoku z VD Lipno. Celkově za týden hladiny kolísaly převážně od +7 do -15 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly většinou v rozmezí 180 až 330 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry dosahovaly většinou 15 až 70 % Q_{XI} , v nejvodnějších tocích místy až 80 % Q_{XI} . Ve 14 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 47 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 5 % hlásných profilů (2 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé, ojediněle jen slabě kolísaly, nejčastěji od -5 do +1 cm, výraznější kolísání dolního Labe bylo způsobeno účelovými manipulacemi na vodním díle Střekov. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržely v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly výrazně podprůměrné a odpovídaly 15 až 45 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 42 % Q_{XI} . Celkem ve 38 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 54 % hlásných profilů (21 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne mírně kolísaly, nejčastěji od -14 do +2 cm, nebo byly setrvalé. Výraznější kolísání bylo zaznamenáno počátkem týdne v povodí Odry, Olše, Ostravice a Lužické Nisy, kde denní rozdíly hladin dosahovaly vyšších hodnot. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 180 až 330 d. p., v české části povodí místy i 355 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným listopadovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné se 30 až 70 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 61 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích 73 % Q_{XI} . Celkem v 9 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} .

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

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne zde byly hladiny toků vcelku setrvalé nebo mírně kolísaly při celkových změnách od + 9 do -9 cm. Výraznější kolísání na počátku týdne místy zaznamenala Vsetínská a Rožnovská Bečva. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržely v širokém rozmezí 150 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 listopadovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 60 % Q_{XI} , ojediněle dosahovaly k průměrným hodnotám Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici průměrně odtékalo 21 % Q_{XI} a Dyjí v Ladné 34 % Q_{XI} . Celkově v obou povodích v cca 37, resp. 23 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 8 % hlásných profilů (2 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 23 % hlásných profilů (8 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé, nebo zaznamenaly jen slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 až +2 %. Větší rozdíl byl zaznamenán na VD Hněvkovice (-79 cm, -17 %), VD Pastviny (+ 82 cm, + 4 %) a VD Nové Mlýny (+13 cm, + 4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory mělo VD Opatovice (17 %), VD Rozkoš (19 %), VD Pastviny (30 %), VD Vír (40 %), VD Hracholusky (41 %), VD Seč (43 %), VD Vranov (45 %), VD Souš (51 %), VD Šance (51 %), VD Nové Mlýny (51 %), VD Žlutice (56 %) a VD Dalešice (58 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 5. 11. poklesla na 104,71 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

29. 10. 2018 - 4. 11. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,99	14,9	20	37	1,85	58	4,4	31	3
Labe	Přelouč	13,1	46,0	29	22	9,37	54	22,4	30	29
Cidlina	Sány	0,11	3,46	3	5	0,087	10	0,233	2	30
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,55	21,5	44	123	4,14	206	24,6	2	30
Labe	Kostelec nad Labem	25,4	81,7	31	387	6	421	60	3	31
Vltava	Vyšší Brod	6,54	14,9	44	64	5,86	86	12,6	3	29
Malše	Roudné	2,00	4,33	46	14	1,55	30	3,38	1	29
Vltava	České Budějovice	11,5	24,4	47	100	9	112	19,5	31	29
Lužnice	Bechyně	9,37	15,9	59	87	3,71	125	15,8	2	29
Otava	Písek	11,6	19,1	61	52	7,16	88	20,3	1	30
Sázava	Nespeky	4,06	13,2	31	28	1,25	70	11,8	3	30
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	7,77	18,0	43	97	5,62	121	12,8	2	30
Berounka	Beroun	11,6	32,8	36	76	7,46	104	18,4	31	30
Vltava	Praha - Chuchle	54,7	118	46	42	41,5	49	61,3	29	29
Ohře	Karlovy Vary	7,41	28,7	26	40	6,34	47	8,94	2	29
Ohře	Louny	8,88	34,7	26	165	7,93	175	11,1	3	31
Labe	Ústí nad Labem	103	243	42	131	83,2	191	172	2	29
Bílina	Trmice	1,87	6,76	28	91	1,46	105	3,12	3	29
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,74	9,53	50	76	2,82	95	8,2	31	30
Labe	Děčín	108	261	41	98	88,4	147	158	2	29
Odra	Svinov	4,75	8,99	53	108	3,22	126	9,61	1	29
Opava	Děhylov	6,08	9,05	67	68	4,98	78	7,8	2	30
Ostravice	Ostrava	4,24	8,67	49	59	2,97	90	9,74	2	29
Odra	Bohumín	17,4	28,7	61	87	13,4	122	30,1	2	29
Olše	Věřňovice	8,62	11,7	73	74	5,28	137	31,1	4	29
Morava	Olomouc	5,81	18,7	31	73	3,97	89	8,25	3	30
Bečva	Dluhonice	5,56	12,5	44	113	2,67	143	16,6	31	29
Morava	Strážnice	8,39	40,8	21	87	6,38	133	20,1	29	30
Svratka	Židlochovice	5,00	10,9	46	45	2,85	69	8,35	30	3
Jihlava	Ivančice	2,57	7,01	37	96	1,3	114	3,69	2	31
Dyje	Ladná	9,27	27,1	34	10	7,16	21	11,7	29	30

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
05.11.2018 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	274.70	21509	9455	19	54645	356		.080	10.4	
PASTVINY	E	460.36	2989	2034	30	5961	475	1.54	.550	9.0	
SEC I	O	480.94	7589	6089	43	11411	346	.400	.700	11.0	
VRCHLICE	V	320.36	5505	5073	64	2817	0	.005	.125	10.3	
JOS.DUL	V	728.25	16259	15786	79	45061	1707	.100	.330	8.2	
SOUS	V	762.65	2853	2368	51	3501	282	.160	.290	8.0	
LIPNO I.	E	723.07	198400	175000	64	107600	978	3.60		10.1	
RIMOV	V	467.64	26340	24271	81	7297	470	1.10	.700	10.8	.450
HNEVKOVICE		368.60	17100	8160	67	3995	0			10.4	
ORLIK	E	344.48	506590	226590	61	209910	339	29.0		14.8	
SLAPY	E	267.80	237900	169095	84	31400	0			13.1	
ZELIVKA	V	373.77	223120	202520	82	43480	0	3.06		12.2	
HRACHOLUSKY	P	348.02	18399	13286	41	21194	862	2.10	3.11	11.3	
NYRSKO	V	518.39	12947	11982	75	5992	298			9.5	
ZLUTICE	V	503.15	6845	5807	56	5957	458			10.8	
SKALKA	P	439.09	6355	5444	100	9564	709	1.46	3.85	8.1	
JESENICE	P	438.06	42263	38441	86	10487	301	.680	.690	10.3	
HORKA	V	501.20	15345	12895	77	3885	0	.010	.130		
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101	.390	.490		
STANOVICE	V	506.69	14916	13266	66	9304	387	.160	.070		
NECHRANICE	P	261.99	156260	153610	66	116167	318	7.02	8.16	12.2	
PRISECNICE	V	729.77	39918	37078	79	105121	143		.120		
FLAJE	V	731.17	14031	12276	63	75692	194				
KRUZBERK	V	426.37	23508	19489	79	12017	173	P .840	P 1.57	9.1	1.11
SANCE	V	493.51	24645	22162	51	28421	378	P .500	P .500	11.4	.785
MORAVKA	V	505.35	4729	4241	86	5926	114	P .340	P .190	10.3	.152
ZERMANICE	P	288.85	14890	13908	75	10384	178	P .270	P .140	11.8	.775
TERLICKO	P	274.65	20450	19805	90	3921	228	P .010	P .230	11.7	
OPATOVICE	V	319.88	2946	1346	17	6438	0	P .040	P .010	11.0	
SLUSOVICE	V	312.80	6396	4829	67	2416	0	P .060	P .040	11.5	
VRANOV	E	340.88	67717	35877	45	54953	493	P 3.12	P 2.58	13.1	
VIR I	V	446.15	21522	17722	40	31620	598	P 1.41	P .760	11.2	
BRNENSKA	V	228.57	14055	11975	92	1045	0	P 2.30	P 2.50	11.1	
LETOVICE	O	352.08	4107					P 0.13	P 0.20	11.0	
BOSKOVICE		414.18	1355					P 0.03	P 0.05	10.5	
DALESICE	P	374.35	96223	36723	58	30677	653	P 2.13	P .990	15.2	
MOSTISTE	V	473.20	7537	6492	70	3456	567	P .620	P .280	13.0	
N.MLYNY D	O	168.96	49030	25280	51	38720	267	P 21.0	P .900	11.3	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Kolem rozsáhlé tlakové výše nad východní Evropou k nám bude pokračovat příliv teplého vzduchu od jihu. Ve čtvrtek přejde přes naše území k východu slábnoucí studená fronta, v noci na neděli dorazí z Německa do Čech další studená fronta, která se bude nad naším územím rozpadat. V příštím týdnu bude mezi hlubokou tlakovou níží nad východním Atlantikem a mohutnou tlakovou výší nad východní a jihovýchodní Evropou do střední Evropy proudit teplejší vzduch od jihu.

Předpověď na středu 7.11.:

Většinou polojasno. Místy, odpoledne přechodně jen ojediněle, zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnížší noční teploty 11 až 7 °C, v západní polovině Čech kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 11 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C, na Šumavě až 15 °C. Čerstvý jihovýchodní až jižní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách na severu kolem 20 m/s bude k večeru slábnout. V západní polovině Čech vítr jen slabý proměnlivý do 4 m/s.

Předpověď na čtvrtek 8.11.:

Oblačno až zataženo, ojediněle slabý déšť. Místy přechodně až polojasno a místy mlhy. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý jižní vítr 1 až 4 m/s se bude v Čechách měnit na západní až severozápadní.

Předpověď na pátek 9.11.:

Většinou zataženo, na severovýchodě až oblačno, na Moravě místy, jinde ojediněle mrholení. Ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na sobotu 10.11.:

Zataženo až oblačno, jen přechodně polojasno. Na Českomoravské vrchovině místy, jinde ojediněle mrholení. Během večera v Čechách od západu místy déšť. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Čerstvý jihovýchodní až jižní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na hřebenech hor na severu kolem 20 m/s (70 km/h). V západní polovině Čech vítr slabý do 4 m/s. Vítr se bude v průběhu dne v Čechách měnit na jihozápadní.

Předpověď na neděli 11.11.:

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo mrholení. Ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 12. 11. do středy 14. 11.:

Oblačno až zataženo, ojediněle, na Moravě místy mrholení. V průběhu období přechodně polojasno nebo jasno. Ráno místy, přes den ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

2) Hydrologická situace 7. 11.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků jsou setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům stále většinou podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 15 do 75 % Q_{XI} .

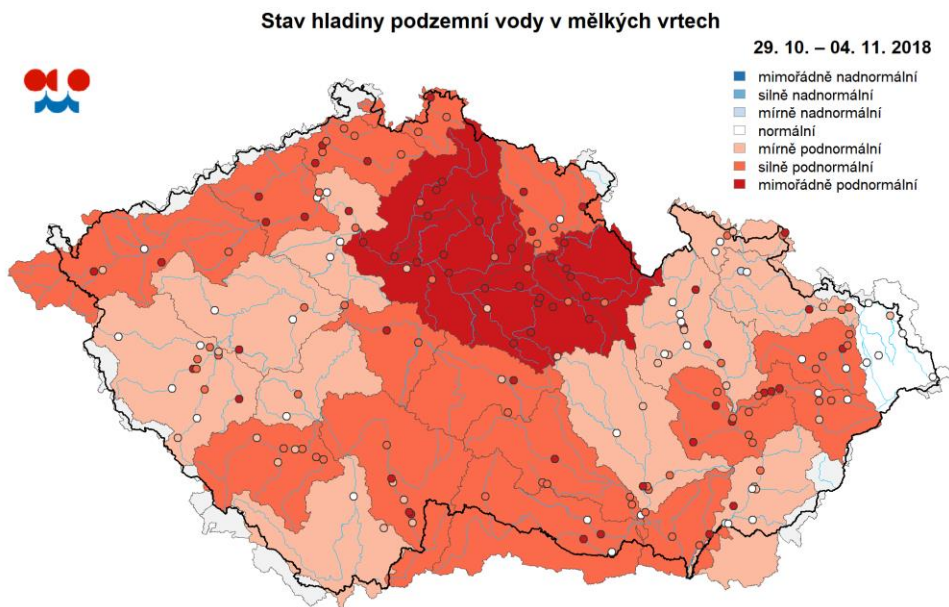
E. Podzemní vody

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 zlepšení došlo zejména v povodí dolní Vltavy, Berounky, Ploučnice, Osoblahy, Opavy, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální je pouze povodí Olše a Ostravice. Mimořádně až silně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. U 1 % mělkých vrtů bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 21 % 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 66 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, Sázavy, Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Bečvy, střední Moravy, 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 a Jizery 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 77 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % 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 40 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 69 % všech objektů.

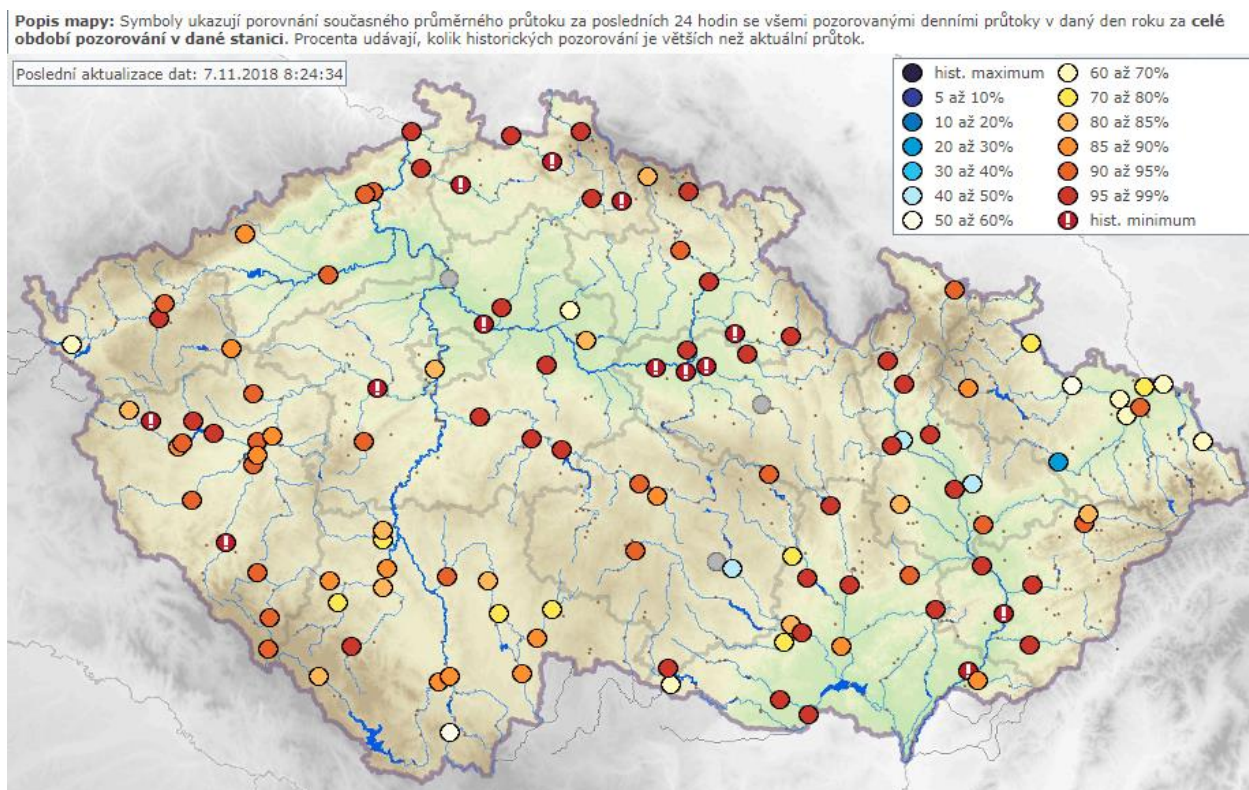
F. Vlhkost půdy

V průběhu 44. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území mírně snížila nebo zůstala na setrvalém stavu v obou sledovaných profilech, vzestup byl indikován v orniční vrstvě na Českomoravské vrchovině a v širším okolí Brna. 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, na Plzeňsku, v Poohří, a v Dyjskosvrateckém úvalu. V profilu do 100 cm je rozsáhlá oblast s vlhkostí od 10 do 30 % VVK v Polabí, Poohří, v celém povodí Berounky, horním povodí Vltavy a v celém Jihomoravském kraji, vlhkosti pod 10 % se vyskytují místy 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 v severních, středních a východních Čechách, a také na střední a jižní Moravě. V orniční vrstvě se vlhkost půdy pod 30 % VVK nevyskytovala.

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 240 do 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích i nadále podprůměrné, nejčastěji dosahovaly 10 až 23 % Q_{XI} . 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 úrovní místy hodnoty v povodí středního a horního Labe, Berounky, Ploučnice, Lužické Nisy, Jizery a Moravy (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 22 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 66 % 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 mírně snižovat v obou sledovaných profilech.

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo jen na velmi pozvolném poklesu. Dnes ráno došlo ke zvýšení odtoku z VD Vrané ze 40 na 90 m³/s. K opětovnému snížení odtoku na 40 m³/s by mělo dojít během zítřejšího večera. Vzhledem k těmto plánovaným manipulacím budou v následujících dnech rozkolísané hladiny dolní Vltavy a dolního Labe.

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#>