ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV **Praha 4, Na Šabatce 17**

Zpráva č. : 18 **V Praze 6. května 2015**

Týden : Od 27. 4. do 3. 5. 2015

Týdenní zpráva
o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

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:	**Ing. Jaroslav Rosa**
Hydrolog ve službě:	**Mgr. Zuzana Šmrhová**
	Ing. Martin Zrzavecký; L. Černá p.g.
Pracovník OBA:	**Ing. Tomáš Vráblík**

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.
náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala ze západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu spojená se zvlněnou studenou frontou. Před frontou k nám vrcholil příliv teplého vzduchu od jihozápadu. V úterý zvlněná studená fronta zvolna postupovala z Čech na Moravu a do Slezska. Za ní k nám začal proudit studený vzduch od severozápadu. Ve středu přes střední Evropu postupovala od jihozápadu k severovýchodu tlaková výše. Ve čtvrtek se naše území začalo dostávat pod vliv mělké brázdy nízkého tlaku vzduchu od severozápadu. V ní se rozpadávala okluzní fronta. V sobotu postupovala přes Rakousko a Slovensko zvlněná studená fronta, která částečně ovlivnila počasí u nás. Za ní se k nám od severozápadu přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli postupoval přes západní Evropu k východu frontální systém, který odpoledne a večer začal ovlivňovat počasí u nás.

Oblačnost

V pondělí bylo jasno až polojasno, odpoledne a večer oblačno. V úterý bylo v Čechách zataženo, na Moravě a ve Slezsku zpočátku jasno nebo skoro jasno, během dne postupně zataženo. Během noci na středu se oblačnost rozpouštěla na skoro jasno. Ve středu bylo jasno až polojasno, později odpoledne a večer místy oblačno. Ve čtvrtek bylo polojasno až oblačno, přechodně zataženo. Později odpoledne a večer od západu oblačnost ubývala. V pátek bylo zataženo až oblačno, na severu Čech polojasno. V sobotu bylo většinou zataženo, během dne od severozápadu postupně polojasno až oblačno. V neděli bylo zataženo až oblačno, v severovýchodní polovině území zpočátku skoro jasno až polojasno.

Sluneční svit kopíroval výskyt celkového množství oblačnosti. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v pondělí a ve středu. V jednotlivých oblastech se pohyboval od 60 do 80 % astronomického svitu, což bylo 8 až 12 h svitu. Naopak v úterý a v pátek byl sluneční svit nejmenší. V úterý na většině území Čech byl sluneční svit nulový nebo jen v trvání několik málo hodin. Průměrná hodnota slunečního svitu pro území ČR byla v úterý 1,5 h (10 % astronomického svitu), v pátek 0,7 h (5 % astronomického svitu).

Srážky

Nejvýznamnější srážky se vyskytovaly na počátku týdne na postupující zvlněné studené frontě. V pondělí nejvíce srážek spadlo v severozápadní polovině Čech od 6 do 15 mm, v bouřkách 25 až 30 mm, na ostatním území byly srážky nulové nebo nevýznamné (0 až 5 mm). Nejvyšší úhrny srážek byly naměřeny na stanici Mařenice (okres Česká Lípa) 36,5 mm, Terešov (okres Rokycany) 26,7 mm a Šindelová-Obora 25,5 mm. V úterý doznívaly silné přeháňky v Ústeckém kraji a další pásmo významných srážek se vytvořilo na Moravě a ve Slezsku. Nejvyšší úhrny srážek spadly v bouřkách nebo v místech, kde se vytvořila mohutná konvektivní oblačnost. V úterý nejvíce srážek spadlo v Ústeckém kraji – průměr z hodnot ze srážkoměrných stanic 10 mm (nejvyšší srážkové úhrny byly naměřeny na stanici Tisá 19,9 mm, Ústí nad Labem-Kočkov 17,3 mm) a v Olomouckém a Moravskoslezském kraji – průměr z hodnot ze srážkoměrných stanic 12 mm (nejvyšší srážkové úhrny byly naměřeny na stanici Bílá-Konečná 52,8 mm, Třinec 48,4 mm, Bílá-Hlavatá 41,9 mm a Smilovice-Ropičanka 39,8 mm). Ve středu byly nulové srážky nebo jen nevýznamné srážky do 1 mm na severu Čech a východě Moravy. Od čtvrtka do neděle se vyskytovaly významnější srážky zejména na jihozápadě a jihu Čech, postupně i na jihu Moravy. Množství spadlých srážek bylo většinou od 1 do 11 mm, v neděli od 0 do 3 mm. Zajímavostí pro tento týden je, že byly místa, kde spadlo velmi malé množství srážek a v daných lokalitách byl stále vysoký srážkový deficit za měsíc duben.

Maximální teploty

Nejvyšší maximální teploty byly naměřeny v pondělí, kdy se pohybovaly od 19 do 25 °C. Republikový průměr maximálních teplot byl 22,8 °C. Průměry maximálních teplot pro jednotlivé oblasti byly nejvyšší pro západní, severní a střední Čechy a jejich hodnota byla kolem 23,5 °C. V úterý nastal velký zlom v maximálních teplotách. V jižní polovině Moravy maximální teploty ještě vystoupaly na 21 °C, naopak v západní polovině Čech byly již jen kolem 10 °C. Tyto rozdíly jsou vidět z průměrných hodnot maximálních teplot pro jednotlivé oblasti: v západních a středních Čechách byly průměry 7,6 °C, v severních Čechách 6,8 °C, naopak v Jihomoravském kraji byl průměr maximálních teplot 19,1 °C. Od středy do pátku byly maximální teploty většinou vyrovnané a republikový průměr se pohyboval kolem 13,5 °C (maximální teploty byly ve středu 9 až 15 °C; ve čtvrtek 11 až 16 °C, na severovýchodě Moravy a ve Slezsku až 18 °C; v pátek 10 až 15 °C). V sobotu a v neděli maximální teploty začaly nepatrně stoupat a byly v rozmezí v sobotu 12 až 18 °C a v neděli 13 až 19 °C. Nejvyšší hodnotou maximální teploty týdne byla hodnoty naměřeny v pondělí na stanicích Staňkov 25,7 °C, Mošnov a Doksany 25,5 °C.

Minimální teploty

Minimální teploty v jednotlivých dnech kopírovaly vývoj povětrnostní situace. V pondělí a úterý byly hodnoty minimálních teplot většinou od 10 do 4 °C, jen v úterý na severovýchodě Moravy a ve Slezsku na mnohých stanicích minimální teploty neklesly pod 10 °C. Naopak v dalších dnech, po vpádu studeného vzduchu od severozápadu, začaly minimální teploty klesat i pod bod mrazu. Ve středu a ve čtvrtek byly minimální teploty od -4 do -1 °C, v horských oblastech a v mrazivých kotlinách až do -8 °C, jako např. ve středu -7,1 °C Šindelová-Obora, -7,0 °C Rolava a Jelení a -6,6 °C Orlické Záhoří.; ve čtvrtek -8,4 °C Orlické Záhoří. V pátek již tak výrazné poklesy minimálních teplot nebyly a pohybovaly se od 8 do 2 °C, jen výjimečně klesly pod bod mrazu jako např. na stanici Orlické Záhoří -4,3 °C a Horní Adršpach -1,8 °C. V sobotu byly minimální teploty od 9 do 4 °C, na severu Čech ojediněle klesly k nule, v horských oblastech i pod bod mrazu, jako např. na stanici Jizerka-rašeliniště -5,5 °C a Jizerka-osada -4,3 °C. V neděli se mírně ochladilo a minimální teploty klesly na 6 až 1 °C, na severovýchodě Čech v mrazivých lokalitách až pod bod mrazu, jako např. na stanici Orlické Záhoří -6,3 °C, Jizerka-rašeliniště -6,0 °C.

Přízemní teploty

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v průměru nižší o 2 až 5 °C než minimální teploty vzduchu, jen v sobotu byly vyrovnanější a byly od minimálních teplot s nulovým rozdílem až po 2 °C. Nejvýrazněji klesaly minimální teploty pod bod mrazu ve středu a ve čtvrtek, kdy byly zaznamenány na většině stanic, které přízemní minimální teplotu měří. Nejnižší hodnoty přízemní minimální teploty byly naměřeny ve středu a to na stanicích: Šindelová-Obora -8,6 °C, Krásné Údolí -7,1 °C a na horských stanicích Labská bouda -7,2 °C a Luční bouda -6,2 °C. Přízemní minimální teploty v pátek již klesly pod bod mrazu jen ojediněle a v neděli místy. Hodnoty teplot přízemních minimálních teplot pod bodem mrazu se většinou pohybovaly v rozsahu od -1 do -4 °C.

Průměrné teploty

Republikový průměr teplot byl nejvyšší v pondělí, kdy byla jeho hodnota 15,7 °C s odchylkou 6,2 °C nad denním normálem. V úterý, po ochlazení, průměrné teploty výrazně klesly a průměr teplot pro Čechy byl jen 5,4 °C, pro Moravu a Slezsko 9,3 °C, pro republiku 6,8 °C. Odchylka od denního normálu pro uvedená území byla: pro Čechy -3,7 °C, pro

Moravu a Slezsko -0,5 °C, pro republiku -2,6 °C. Výraznější odchylky byly po jednotlivých oblastech: pro severní Čechy -5,1 °C, pro střední Čechy -4,7 °C a pro západní Čechy -3,8 °C. Ve středu byla průměrná teplota pro republiku 7,1 °C s odchylkou -2,9 °C od normálu. Od čtvrtka do soboty byly průměrné teploty vyrovnané a pohybovaly se kolem 9,1 °C s odchylkou kolem -1,9 °C. V neděli průměrné teploty již stouply a byly za republiku 10,9 °C s odchylkou 0,1 °C od normálu.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
27.04.2015 - 03.05.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY				TEPLOTY			
	UHRN	TYDEN.NORMAL	% NORMALU	POCET SRAZK. DNU	POCET UDAJU	TYDEN PRUMER	TYDEN NORMAL	ODCHYLKA
PRAHA-RUZYNE	26	11	226	6	7	9.3	10.5	-1.2
NEUMETELY	12	11	110	3	7	9.9	10.6	-0.7
SEDLCANY	12	13	93	3	7	9.1	10.9	-1.8
SEMCICE	21	12	178	5	7	10.4	11.6	-1.2
CASLAV	5	13	40	5	7	10.8	11.2	-0.4
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	15	12	132			9.8	10.9	-1.1
CESKE BUDEJOVICE	9	11	84	3	7	9.9	11.0	-1.1
VYSSI BROD	23	14	161	5	7	8.3	8.4	-0.1
HUSINEC	9	11	79	4	7	9.4	9.4	0.0
NOVY RYCHNOV	8	15	53	6	7	7.5	8.9	-1.4
KOCELOVICE	9	12	75	6	6	9.0	9.5	-0.5
TABOR	4	11	40	5	7	9.6	10.3	-0.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	12	13	89			9.0	9.7	-0.7
CHEB	26	9	281	6	7	9.0	9.5	-0.5
PRIMDA	26	11	229	6	7			
KLATOVY	17	11	149	6	7	10.0	10.3	-0.3
KARLOVY VARY	28	11	259	5	7	8.2	8.6	-0.4
KRALOVICE	34	8	425	5	7	9.4	10.1	-0.7
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	29	10	281			9.0	9.6	-0.6
LIBEREC	19	16	120	5	7	8.6	9.3	-0.7
ZATEC	28	8	373	5	7	10.0	11.8	-1.8
DOKSANY	29	8	356	5	7	11.3	11.4	-0.1
DOKSY	18	13	140	5	7	9.7	10.3	-0.6
TUSIMICE	26	7	367	6	7	9.9	10.7	-0.8
USTI N.LABEM	39	11	349	5	7	9.2	10.4	-1.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	29	11	259			9.9	10.8	-0.9
HRADEC KRALOVE	7	14	50	3	7	10.7	11.4	-0.7
USTI N.ORLICI	4	13	27	5	7	9.5	10.1	-0.6
PARDUBICE	4	13	30	4	7	10.2	11.3	-1.1
VELICHOVKY	8	15	55	3	7	10.2	10.9	-0.7
PRIBYSLAV	8	14	59	4	7	8.3	9.3	-1.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	7	15	43			9.5	10.2	-0.7

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	UHRN	TYDEN. NORMAL	% NORMALU	POCET SRAZK. DNU	POCET UDAJU	PRUMER	TYDEN NORMAL	ODCHYLKA
OSTRAVA-PORUBA	17	14	121	4	7	11.3	11.1	0.2
OPAVA	11	12	91	3	7	10.6	10.7	-0.1
CERVENA	13	13	105	3	7			
LUKA	15	12	129	4	6	9.2	9.9	-0.7
OLOMOUC	6	11	61	3	7	11.5	12.0	-0.5
VAL.MEZIRICI	19	13	146	3	7	10.6	10.6	0.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	16	14	114			10.5	10.9	-0.4
BRNO	8	8	100	4	7	11.4	11.9	-0.5
KOSTELNI MYSLOVA	8	9	80	6	7	8.6	9.6	-1.0
NAMEST N.OSLAVOU	6	11	60	5	7	9.1	10.3	-1.2
KUCHAROVICE	9	9	93	5	7	10.8	11.3	-0.5
HOLESOV	10	11	90	4	7	11.4	11.6	-0.2
VELKE PAVLOVICE	11	10	108	4	6	11.7	12.5	-0.8
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	10	11	94			10.5	11.1	-0.6
POVODI HOR.LABE	16	12	125			9.8	10.6	-0.8
DOL.LABE	29	10	285			9.6	10.4	-0.8
VLTAVY	18	12	150			9.1	10.0	-0.9
ODRY	19	15	126			11.0	10.9	0.1
MORAVY	10	11	88			10.5	11.1	-0.6
CECHY	18	12	144			9.5	10.3	-0.8
MORAVA	12	12	102			10.5	11.1	-0.6
CR	16	12	130			9.8	10.6	-0.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně setrvalou, místy mírně klesající tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -20 do 0 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Jizeře v Jablonci nad Jizerou (-21 cm), nejvyšší vzestup na Výrovce v profilu Plaňany (+2 cm). Na profilu Labská byl 28. 4. přechodně zaznamenán 1. SPA v důsledku nadlepšování průtoků pro závody konající se na toku. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 210 až 30 d. p. Největší průměrnou týdenní vodnost (30 d. p.) vykazovala Jizera v Jablonci nad Jizerou. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 25 – 60 % Q_{IV}. Celkově největší průtoky vykazovala Výrovka v Plaňanech (77 % Q_{IV}), menší byly zaznamenány na Klejnárce v profilu Chedrbí (18 % Q_{IV}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 5,8 °C (Jizerka v Dolních Štěpanicích) do 14,0 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně mírně rozkolísané, popřípadě vykazovaly mírně vzestupnou tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -9 do +17 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Blanici v profilu Husinec (-16 cm), naopak nejvyšší vzestup (+39 cm) na Bezdrevském (Netolickém) potoce v profilu Lékařova Lhota. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 300 až 30 d. p. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 12 – 98 % Q_{IV}. Větších průtoků bylo dosaženo na horním toku Vltavy (112 – 116 % Q_{IV}), maximálních na Bakovském potoce ve Velvarech (199 % Q_{IV}). Menší průtoky byly zaznamenány na Nové řece v profilu Mláka (6 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 46 % Q_{IV}.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 4,7 °C (Křemelná – profil Stodůlky) a 13,2 °C (Blanice v Radonicích a Sázava v profilu Nespeky).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -5 do +10 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-17 cm) vykazovalo Labe v Děčíně. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Bílině v profilu Bílina (+13 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 210 – 60 d. p. Nejmenší průměrné týdenní vodnosti (240 d. p.) bylo dosaženo na Ohři v profilu Citice. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 30 – 90 % Q_{IV}. Největšího průtoku (117 % Q_{IV}) bylo dosaženo na Svitávce v Zákupech, nejmenšího naopak na Flájském potoce v Českém Jiřetíně (19 % Q_{IV}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 51 % Q_{IV}.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 5,9 °C (Ohře v Lounech) do 13,2 °C (Labe v profilu Mělník).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly v průběhu týdne povětšinou mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -7 až +6 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Opavě v Děhylově (-12 cm), nejvyšší vzestup na

Olši ve Věřňovicích (+9 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 180 do 60 d. p. Nejmenší průměrná týdenní vodnost (364 d. p.) byla dosažena na Bulovském potoce v profilu Předlánce – Bulovka. Vyšších vodností (30 d. p.) bylo dosaženo na Moravici v profilu Velká Štáhle a Lužická Nisa v Liberci. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 25 – 80 % Q_{IV}. Nadprůměrných průtoků bylo dosaženo pouze na Mandavě v Rumburku (108 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 53 % Q_{IV} a Olší ve Věřňovicích 70 % Q_{IV}.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,9 °C (Černá Opava v Mnichově) až 14,6 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, místy se zvolna klesající tendencí. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -12 do +7 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-29 cm) byl zaznamenán na Svratce v Židlochovicích, naopak nejvyšší týdenní vzestup (+31 cm) na Dyji v profilu Vranov – Hamry. V profilu Brno – Poříčí dosáhla Svratka 27. 4. v důsledku manipulace na VD Brněnská 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 – 30 d. p. Nejmenší průměrná týdenní vodnost byla dosažena na Svitavě v profilu Rozhrání (330 d. p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc duben byly průtoky na většině sledovaných toků převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 – 80 % Q_{IV}. Největší nadprůměrný průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Kyjovka v Kyjově (306 % Q_{IV}). Nadprůměrných průtoků dosahovala také Litava v Brankovicích (136 % Q_{IV}) a v Rychmanově (122 % Q_{IV}) Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 55 % Q_{IV} a Dyjí v Nových Mlýnech 31 % Q_{IV}.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 5,9 °C (Morava v profilu Vraské) a 13,1 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně mírně rozkolísanou tendenci. Nejvyšší vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Skalka (+71 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +14 %). Významnější vzestup nastal také u VD Hněvkovice (+56 cm; +10 %). Naopak nejvyšší pokles byl zaznamenán u VD Pastviny (-86 cm; -9 %) a VD Nechranice (-46 cm; -2 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimku tvořily VD Hněvkovice (42 %) a VD Šance (48 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 4. 5. na celkových 171,6 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

27.04.2015 - 03.05.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM H	MINIMUM Q	MINIMUM DD	MAXIMUM H	MAXIMUM Q	MAXIMUM DD	PTVO
LABE	JAROMER	22.0	31.5	69	215	15.3	2	219	33.6	28	
ORLICE	TYNISTE	11.8	30.8	38	79	9.68	3	115	17.5	2	12.3
LABE	PRELOUC	51.7	94.9	54	44	17.6	28	120	83.9	27	
CIDLINA	SANY	1.47	6.04	24	25	1.12	28	31	1.57	27	13.3
JIZERA	BAKOV N.J.	24.2	41.4	58	172	16.0	3	235	36.5	28	9.4
LABE	BRANDYS N.L.	70.2	172.	40	129	33.0	30	161	101.	29	12.8
VLTAVA	VYSSI BROD	20.9	14.7	141	97	15.9	27	113	22.5	2	10.9
MALSE	ROUDNE	3.67	10.3	35	29	3.23	1	33	4.27	29	10.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	28.9	33.5	86	106	24.4	27	109	32.1	3	11.4
LUZNICE	BECHYNE	5.89	34.8	16	90	3.96	30	104	7.11	27	12.3
OTAVA	PISEK	18.7	39.3	47	80	16.1	30	95	24.8	3	
SAZAVA	NESPEKY	9.98	31.0	32	35	4.50	1	65	12.3	1	12.8
BEROUNKA	PLZEN	15.0	29.0	51	110	8.99	27	139	18.9	30	10.1
BEROUNKA	BEROUN	26.5	53.8	49	90	17.6	27	119	35.2	29	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	98.2	200.	49	54	81.6	27	61	110.	1	
OHRE	KARLOVY VARY	16.7	42.4	39	53	12.1	27	74	25.9	28	11.7
OHRE	LOUNY	39.9	61.9	64	224	36.9	1	237	44.4	28	
LABE	USTI N.L.	238.	447.	53	201	182.	2	245	285.	29	13.7
BILINA	TRMICE	9.25	10.6	87	117	6.87	27	147	14.2	28	14.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.74	10.5	54	71	3.43	27	94	9.22	28	
LABE	DECIN	258.	471.	54	177	208.	3	227	305.	29	11.7
OPAVA	DEHYLOV	14.8	26.9	54	89	12.5	3	103	19.0	27	10.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	10.4	19.2	54	81	8.22	27	100	15.3	30	11.7
ODRA	SVINOV	7.50	20.7	36	117	5.98	27	128	10.9	30	14.0
ODRA	BOHUMIN	31.4	70.2	44	119	24.8	3	144	41.3	30	11.5
OLSE	VERNOVICE	12.2	20.6	59	86	7.22	27	115	19.7	30	11.1
MORAVA	OLOMOUC	27.6	50.0	55	124	22.3	3	146	32.8	27	10.2
BECVA	DLUHONICE	10.5	27.0	38	126	7.48	30	145	18.1	30	12.1
MORAVA	STRAZNICE	58.1	101.	57	165	50.0	3	206	70.5	30	13.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.2	23.6	51	74	11.5	3	80	13.6	29	12.7
JIHLAVA	IVANCICE	5.52	17.5	31	124	5.08	30	127	6.13	27	12.4
DYJE	NOVE MLYNY	22.4	71.2	31	245	16.4	27	266	26.0	28	14.1

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)
QM ..... DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE
%QM ..... PROCENTA MESICNIHO PRUMERU
H ..... STAV (CM)
Q ..... PRUTOK (M3.S-1)
DD ..... DEN V TYDNU
PTVO ..... PRUMERNA TEPLOTA VODY
xx ..... NEMERI SE
() ..... ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
05.05.2015 09:29 UTC TISK

NADRZ	UCEL	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	280.62	57601	45547	93	18553	121	1.00	.080	12.6	
PASTVINY	E	467.52	6757	5802	86	2193	175	2.08	2.00	11.5	
SEC I	O	485.81	13714	12214	86	5286	160	.800	1.60	11.3	
VRCHLICE	V	323.64	8175	7743	98	147	0	.180	.190	13.1	
JOS.DUL	V	730.90	19524	19051	95	1241	470	.360	.440	6.6	
SOUS	V	766.39	5068	4583	99	1286	103	.455	.550	7.8	
LIPNO I.	E	724.24	246795	223395	82	59205	538	23.8		11.8	
RIMOV	V	468.57	28038	25969	87	5599	361	2.90	2.30	13.4	.452
HNEVKOVICE		367.32	14049	5109	42	7046	0			13.4	
ORLIK	E	347.21	562611	282611	75	153889	248	50.0		13.5	
SLAPY	E	270.03	262723	193918	97	6577	0			13.5	
ZELIVKA	V	376.86	264565	243965	99	2035	0	5.34		10.0	
HRACHOLUSKY	P	353.00	32897	27784	87	6696	272	6.60	9.11	13.9	
NYRSKO	V	519.67	14474	13509	85	4465	222			13.0	
ZLUTICE	V	506.45	10670	9632	92	2132	164			12.7	
SKALKA	P	441.32	11867	10956	80	4052	300	5.70	4.03	13.6	
JESENICE	P	438.95	47598	45453	92	5152	148	2.23	.700	13.4	
HORKA	V	503.64	18030	15580	93	1200	0	.520	.150		
BREZOVA	O	424.48	1558	512	99	3140	100	2.02	2.76		
STANOVICE	V	512.87	21244	19594	97	2976	124	.510	.100		
NECHRANICE	P	267.77	221077	218427	94	51350	140	18.6	31.1	11.9	
PRISECNICE	V	732.56	48703	45863	98	1727	188		.130		
FLAJE	V	736.82	20915	19160	98	685	199				
KRUZBERK	V	428.32	28147	24128	98	7378	107	P 7.35	P 1.57	12.5	1.00
SANCE	V	492.23	23366	20883	48	29700	395	P 1.75	P 2.19	9.8	.663
MORAVKA	V	506.87	5481	4957	101	5174	99	P 1.14	P .790	9.1	.179
ZERMANICE	P	291.13	19520	18473	100	5754	99	P 1.58	P .790	11.5	.789
TERLICKO	P	275.62	22705	22008	100	1666	97	P .760	P .490	14.1	.273
OPATOVICE	V	329.67	7199	5599	72	2185	0	P .080	P .020	12.5	
SLUSOVICE	V	316.00	8522	6955	96	290	0	P .170	P .070	12.0	
VRANOV	E	347.89	107713	75873	95	14957	134	P 5.41	P 6.17	12.3	
VIR I	V	464.25	47473	43673	99	5669	107	P 2.09	P 2.73	11.3	
BRNENSKA	V	228.83	14565	6965	64	3835	0	P 5.80	P 6.00	10.6	
LETOVICE	O	359.90	10370					P 0.32	P 0.32	12.1	
BOSKOVICE		429.00	6068					P 0.11	P 0.11	12.5	
DALESICE	P	379.85	119198	59698	95	7702	164	P 2.39	P 2.92	7.8	
MOSTISTE	V	476.80	10299	9254	99	694	114	P .700	P .520	9.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 22.8	P 23.0	14.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Zvlněná studená fronta bude ve středu postupovat přes naše území dále k východu. Za ní bude postupovat přes střední Evropu tlaková výše. V sobotu bude postupovat od západu přes naše území frontální systém. Za ním k nám bude kolem tlakové níže nad Skandinávií proudit chladný vzduch od severozápadu. V první polovině příštího týdne se bude z Biskajského zálivu přesunovat přes západní a střední Evropu k východu tlaková výše. Kolem ní k nám v závěru předpovědního období začne proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Středa 6. 5.

V noci a zpočátku přes den zataženo, na většině území s deštěm, na jihovýchodě a východě srážky až od rána. Během dne od západu ubývání oblačnosti a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s se bude měnit na jihozápadní.

Čtvrtek 7. 5.

Polojasno až oblačno, přes den místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihovýchodě kolem 20 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

Pátek 8. 5.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti a později na jihozápadě ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno, během dne postupně mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 9. 5.

Oblačno až zataženo, na většině území občasný déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na západní 3 až 7 m/s.

Neděle 10. 5.

Převážně velká oblačnost, na většině území přeháňky nebo občasný déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 11. 5. do 13. 5.

Zpočátku polojasno až oblačno a místy přeháňky. Postupně polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 15 až 19 °C, postupně 22 až 26 °C.

2. Hydrologická situace 6. 5.

Hladiny toků jsou po srážkách většinou slabě rozkolísané. Průměrné denní průtoky zůstávají většinou v rozmezí od 40 do 110 % dlouhodobého květnového průměru. Vodnější se 100 až 135 % Q_V jsou místy úseky pod vodními díly (horní Labe a Vltava, Střela, Ohře a její přítoky), horní Sázava, Stěnava, Smědá, Litava, Kyjovka a Hloučela. Relativně nejmenší

průtoky se vyskytují v povodí Novohradky, Doubravy, Lužnice, Opavice a Osoblahy (35 až 16 % Q_V).

E. Podzemní vody

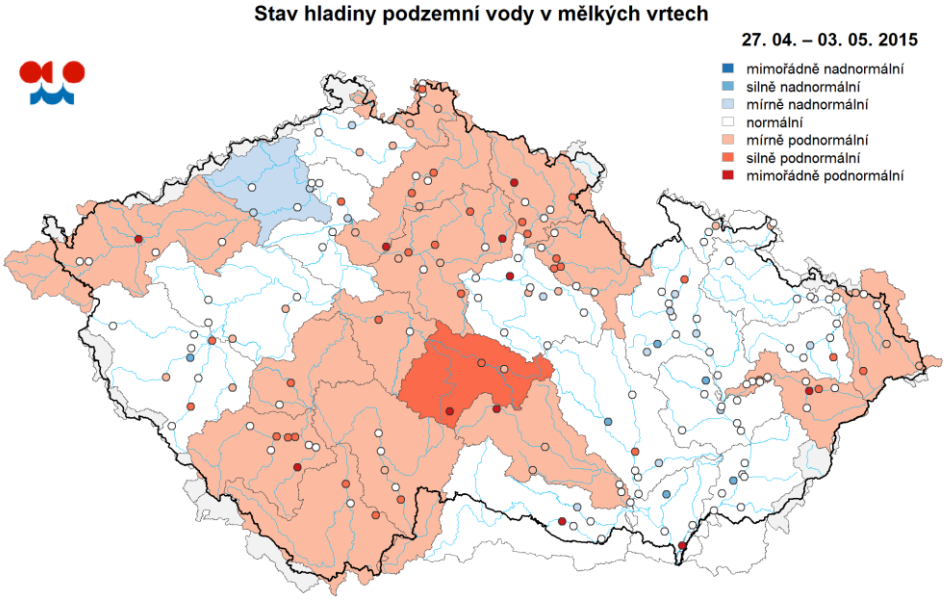
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 mírně zhoršil.

Celkově je více, než třetina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je jen povodí dolní Ohře. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 10 % všech objektů, u 55 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 23 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, ve východní části severní Moravy a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody jako mírně podnormální. Silně podnormální úrovně hladiny bylo celkově dosaženo v povodí horní Sázavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně podnormální úrovni.



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

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
U 9% objektů hladiny klesají.
U 39% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
U 36% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
U 13% objektů hladiny rostou.
U 3% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

U 1% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
U 2% objektů vydatnosti klesají.
U 27% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
U 49% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
U 15% objektů vydatnosti rostou.
U 6% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Oproti minulému týdnu půdní vlhkost ve svrchní vrstvě půdy (0 až 20 cm) mírně vzrostla na většině území ČR; v závěru týdne se její hodnoty pohybovaly v západních Čechách nad 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), na ostatním území se udržovaly v rozmezí 30 až 50 % VVK a pouze v jihovýchodní polovině Moravy a v části východních Čech zůstaly pod 30 % VVK. V půdním profilu 0 až 100 cm nadále převládají hodnoty nad 50 % VVK, pouze na některých lokalitách v jihovýchodní a střední Moravě, v části východních Čech a v okolí Prahy je vlhkost půdy nižší.

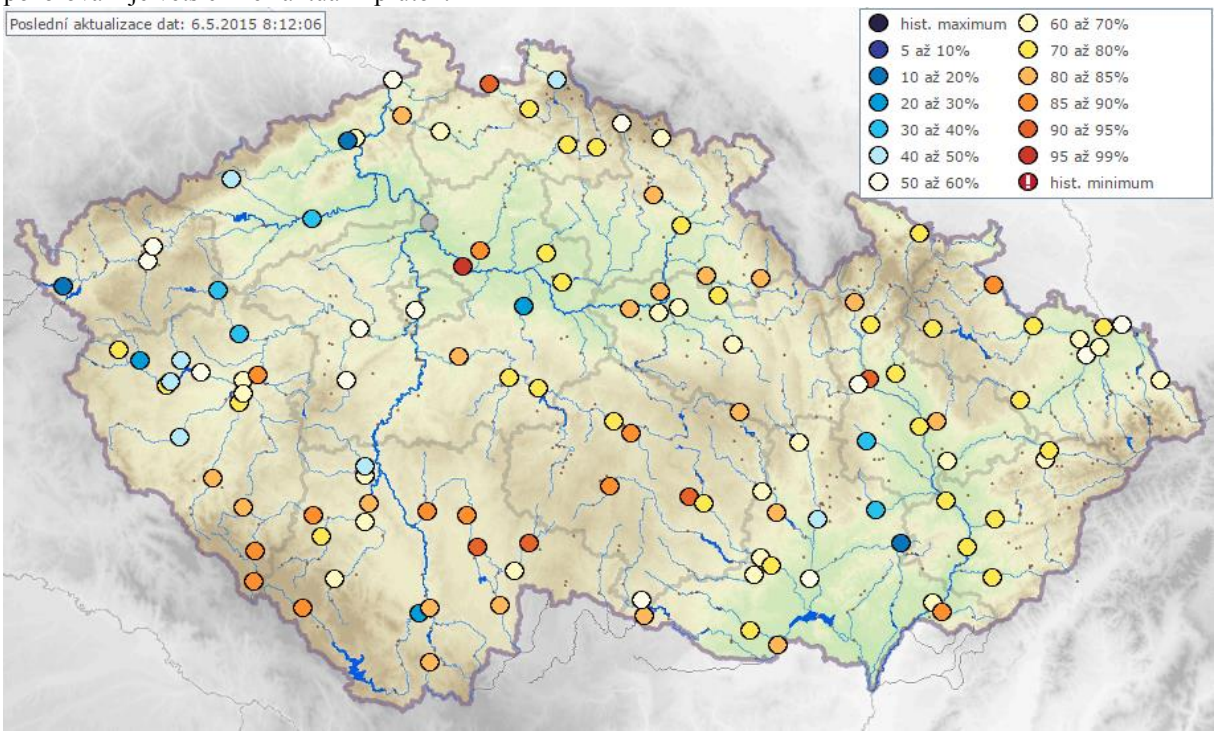
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 18. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm místy na jihovýchodní Moravě a v části východních Čech. Ve vrstvě 0 až 100 cm bylo sucho zaznamenáno jen zcela výjimečně. Přímo měřené hodnoty půdní vlhkosti ale nadále ojediněle indikují sucho v hlubších půdních vrstvách, zejména v hloubce 50 až 100 cm.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané či zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 – 90 % Q_{IV}.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejblíže historickému minimu průtoky na Nežárce.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 65 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 23 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme na většině území zvýšení vlhkosti ve svrchní půdní vrstvě na celém území, v hlubších vrstvách jen místy.

Hladiny toků budou dnes po většinu dne slabě kolísat, na východě území přechodně i mírně stoupat, zítra bude vzhledem k ustávajícím srážkám převažovat pokles nebo setrvalý stav.

V následujícím období lze očekávat mírné zlepšení stavu podzemních vod.