

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 17

V Praze 4. května 2016

Týden : Od 25. do 1. 5. 2016

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:

Ing. Pavla Řiřicová

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

Pracovník OBA:

Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí počasí u nás ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu, který postupně zeslábl. V noci na úterý k nám od severozápadu postoupil frontální systém spojený s tlakovou níží nad Dánskem a zeměmi Beneluxu. Za jeho studenou frontou k nám začal proudit studený vzduch od západu a současně se do střední Evropy začal rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu, který se protáhl až na východ. V pátek počasí u nás ovlivňovala oblast vyššího tlaku vzduchu zasahující od severovýchodu. Kolem ní k nám začal proudit teplejší vzduch od jihu. V sobotu se začala v oblasti centrálního Středomoří prohlubovat tlaková níže, která svým okrajem ovlivňovala počasí ve střední Evropě.

Oblačnost:

V pondělí byla proměnlivá, většinou velká oblačnost. Večer a v noci na úterý se oblačnost na mnohých místech rozpustila a bylo jasno až polojasno. V úterý k ránu začala od západu přibývat oblačnost a během dne bylo většinou oblačno až zataženo. Ve středu bylo zataženo, během dne od západu s proměnlivou oblačností. V noci na čtvrtek se oblačnost rozpustila a bylo jasno až polojasno. Ve čtvrtek se ve studeném vzduchu vytvářela kupovitá oblačnost a přes den bylo většinou oblačno. V noci na pátek se oblačnost rozpustila a bylo jasno nebo skoro jasno. V pátek bylo jasno až polojasno. V sobotu bylo jasno nebo skoro jasno. V noci na neděli od jihozápadu začala přibývat oblačnost a přes den bylo oblačno až zataženo, na severovýchodě zpočátku polojasno.

Sluneční svit kopíroval výskyt množství oblačnosti v jednotlivých dnech. Nejdelší sluneční svit byl v pátek a v sobotu, kdy republikový průměr byl 81 až 86 %, což odpovídalo 11,6 až 12,4 h. Nejvíce svítilo ve Středočeském kraji a v Praze a v Jihomoravském kraji s 90 až 92 % astronomického svitu, což odpovídalo 11,8 až 13,2 h. Nejmenší sluneční svit byl ve středu, kdy v krajích na Moravě a ve Slezsku nebyl žádný nebo jen do 8 % (1,2 h). Ve Zlínském kraji nebyl zaznamenán žádný sluneční svit. I republikový průměr slunečního svitu pro středu byl malý, jen 1,6 h (11 %).

Srážky:

V pondělí přes den se vyskytovaly na většině území přeháňky, ze kterých napadlo ojediněle až 12 mm. Významnější srážky se vyskytovaly až z pondělí na úterý a během úterý na postupující studené frontě. Ve středu se studená fronta vlnila a zpočátku svým srážkovým pásmem ovlivňovala jih a východ našeho území. Na frontě nejen pršelo, ale v polohách nad 500 až 600 m déšť přecházel ve srážky smíšené nebo sněhové. Největší úhrny za 24 h naměřili na horských stanicích. Zde se pohybovaly od 9 do 16 mm. V nížinách byly celkové úhrny od 0 do 8 mm. Další srážky se vyskytovaly ve čtvrtek přes den, kdy byly přeháňky na většině území, v polohách nad 700 m i sněhové. Celkové úhrny za 24 h byly od 0 do 10 mm. V pátek, sobotu a v neděli se žádné srážky nevyskytovaly.

Maximální teploty:

Po většinu týdne maximální teploty byly jen do 13 až 15 °C. Oteplovat se začalo koncem týdne, kdy maximální teploty vystoupaly k 20 až 21 °C. Na horách byly maximální teploty od -4 do +4 °C a taktéž koncem týdne začaly teploty stoupat a byly od 4 do 15 °C. Nejnížší hodnoty maximálních teplot byly v pondělí a ve středu, kdy se pohybovaly od 4 do 11 °C, nejvyšší v sobotu a v neděli kdy byly v rozsahu od 14 do 21 °C. Nejvyšší hodnota maximální teploty týdne byla naměřena v sobotu na stanici Plzeň-Bolevec 21,0 °C. Nejchladnějším dnem z pohledu

maximálních teplot byla středa, kdy republikový průměr maximálních teplot byl 7,3 °C. Mezi nejchladnější regiony patřily kraje Zlínský s průměrnou maximální teplotou 5,6 °C a Vysočina s hodnotou 5,9 °C. Naopak nejtepleji bylo v sobotu, kdy republikový průměr maximálních teplot byl 18,0°C. Nejvyšší hodnotu průměru maximálních teplot měl Středočeský kraj a Praha 18,8 °C, následoval Karlovarský a Plzeňský kraj 18,7 °C a Ústecký a Jihomoravský kraj s hodnotou 18,6 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty byly ovlivněny výskytem oblačnosti a charakterem vzduchové hmoty. Studený vzduch, který k nám pronikal od západu až severu, zapříčinil, že se na noc většinou vyjasnilo. Tím minimální teploty klesaly k nule nebo pod bod mrazu. Teprve koncem týdne, kdy k nám začal proudit teplejší vzduch od jihu, se minimální teploty držely nad nulou. Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly v pátek, kdy republikový průměr byl -2,2 °C. Hodnoty minimálních teplot po jednotlivých stanicích se pohybovaly od +2 do -6 °C, v polohách nad 600 m, na horách a mrazových kotlinách -6 až -16 °C. Nejnižší minimální teploty byly změřeny na stanicích bez rozdílu nadmořských výšek v mrazových kotlinách na Šumavě. Stanice Březník udávala hodnotu -15,9 °C, Rokytská slat' -15,8 °C a Kvilda-Perla, Jezerní slat' -15,2 °C. Z dalších chladnějších nocí bylo pondělí a úterý, kdy republikový průměr byl -1,4 °C, resp. -1,5 °C a minimální teploty v polohách do 600 m se pohybovaly v pondělí od +1 do -4 °C a v úterý od +3 do -6 °C. Naopak v neděli byly minimální teploty na jednotlivých stanicích od +9 do -1 °C. Tento velký rozptyl minimálních teplot způsobila oblačnost, kdy na většině území bylo již většinou zataženo, jen na Moravě a ve Slezsku bylo skoro jasno až polojasno.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly na stanicích bez rozdílu nadmořských výšek po většinu týdne pod bodem mrazu a pohybovaly se od -1 do -8 °C, ojediněle až k -11 °C. Jak u minimálních teplot, tak i u přízemních minimálních teplot byly nejnižší hodnoty v noci na pátek. Rozsah teplot byl od -4 do -9 °C, ojediněle až k -13 °C. Nejnižší hodnota byla naměřena na stanici Krásné Údolí -12,7 °C a na Labské boudě -11,7 °C. V noci na úterý bylo celkem na pěti stanicích, kde se měří přízemní teplota, hodnota nižší jak -10 °C, jako např. na stanici Lysá hora -11,1 °C, Vatín a Labská bouda -10,3 °C, Deštné v Orlických horách -10,2 °C a Nový Rychnov -10,1 °C.

Průměrné teploty:

Republikový průměr průměrných denních teplot byl od pondělí do čtvrtka 2,6 až 4,9 °C s odchylkou od denního normálu 5,7 až 7,7 °C pod normálem. Podle průměrných teplot bylo nejchladnějším dnem pondělí, kdy republikový průměr byl 2,6 °C s odchylkou 7,7 °C pod normálem. Koncem týdne průměrná teplota začala stoupat a sobota byla 10,4 °C (s odchylkou 1,0 °C pod denním normálem) a v neděli 11,5 °C (s odchylkou 0,1 pod normálem).

Sněhová pokrývka:

V noci na úterý, v úterý a ve středu na studené frontě v polohách nad 500 až 600 m, později nad 700 až 800 m sněžilo. Sníh padal na všech horách, nejvýrazněji sněžilo na hřebenech Šumavy, Krušných hor a v Jeseníkách a později i v Beskydech. Intenzita sněžení byla různorodá a výška nové sněhové pokrývky byla od nesouvislých ploch až po 22 cm za 48 h na stanicích, které sněhovou pokrývkou měří. Na mnohých místech, kde sněžilo, se sníh neudržel a roztál.

Nejvyšší celková výška sněhové pokrývky v úterý a ve středu byla v Krkonoších na Labské boudě 75 cm, v okolí Sněžky a na Sněžce až 47 cm, a na Šumavě v okolí Plechého, na Rakouské louce až 65 cm. Koncem týdne sněhová pokrývky na horách odtávala a zůstaly jen nesouvislé plochy.

Nebezpečné jevy:

V úterý a ve středu v horských oblastech napadl nový sníh, který zhoršil sjízdnost některých vozovek, zejména ve vyšších polohách. Ve středu a ve čtvrtek se ojediněle vyskytla bouřka.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
25.04.2016 - 01.05.2016 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 :		2 :	9 :	18 :	4 :	7 :	6.2 :	9.9 :	-3.7 :
: NEUMETELY :		:	:	:	:	0 :	:	:	:
: SEDLCANY :		1 :	11 :	13 :	3 :	7 :	5.7 :	10.4 :	-4.7 :
: SEMCICE :		5 :	10 :	53 :	3 :	7 :	7.6 :	11.1 :	-3.5 :
: CASLAV :		1 :	9 :	9 :	3 :	7 :	7.8 :	10.7 :	-2.9 :
: CECHTICE :		:	:	:	:	0 :	:	:	:
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :		2 :	9 :	22 :	:	:	6.8 :	10.4 :	-3.6 :
: CESKE BUDEJOVICE :		0.0 :	10 :	0 :	2 :	7 :	7.0 :	10.5 :	-3.5 :
: VYSSI BROD :		3 :	13 :	24 :	4 :	7 :	4.4 :	7.9 :	-3.5 :
: HUSINEC :		2 :	11 :	21 :	3 :	7 :	5.5 :	8.9 :	-3.4 :
: NOVY RYCHNOV :		4 :	14 :	26 :	4 :	7 :	4.6 :	8.4 :	-3.8 :
: KOCELOVICE :		:	:	:	:	4 :	:	:	:
: TABOR :		1 :	10 :	11 :	4 :	7 :	6.2 :	9.7 :	-3.5 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :		3 :	12 :	28 :	:	:	5.6 :	9.2 :	-3.6 :
: CHEB :		8 :	8 :	98 :	4 :	7 :	5.5 :	9.1 :	-3.6 :
: PRIMDA :		10 :	11 :	99 :	4 :	6 :	:	:	:
: KLATOVY :		5 :	11 :	41 :	3 :	6 :	6.3 :	9.9 :	-3.6 :
: KARLOVY VARY :		2 :	10 :	20 :	3 :	7 :	4.9 :	8.2 :	-3.3 :
: KRALOVICE :		6 :	7 :	81 :	3 :	7 :	5.9 :	9.7 :	-3.8 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :		6 :	9 :	62 :	:	:	5.5 :	9.1 :	-3.6 :
: LIBEREC :		14 :	13 :	105 :	4 :	7 :	5.2 :	8.8 :	-3.6 :
: ZATEC :		1 :	7 :	14 :	3 :	7 :	7.2 :	11.3 :	-4.1 :
: DOKSANY :		2 :	7 :	33 :	3 :	7 :	7.3 :	10.9 :	-3.6 :
: DOKSY :		7 :	11 :	65 :	4 :	7 :	6.5 :	9.8 :	-3.3 :
: TUSIMICE :		3 :	7 :	46 :	4 :	7 :	7.0 :	10.2 :	-3.2 :
: USTI N.LABEM :		4 :	11 :	38 :	4 :	7 :	6.5 :	10.0 :	-3.5 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :		6 :	10 :	54 :	:	:	6.7 :	10.3 :	-3.6 :
: HRADEC KRALOVE :		2 :	11 :	21 :	4 :	7 :	7.2 :	10.8 :	-3.6 :
: USTI N.ORLICI :		6 :	12 :	46 :	5 :	7 :	5.8 :	9.5 :	-3.7 :
: PARDUBICE :		2 :	10 :	22 :	4 :	7 :	7.0 :	10.8 :	-3.8 :
: VELICHOVKY :		4 :	12 :	34 :	1 :	7 :	6.6 :	10.4 :	-3.8 :
: PRIBYSLAV :		2 :	11 :	20 :	4 :	7 :	5.1 :	8.7 :	-3.6 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :		4 :	13 :	34 :	:	:	6.0 :	9.7 :	-3.7 :

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		10	17	62	3	7	8.1	10.5	-2.4
OPAVA		6	13	47	4	7	6.9	10.1	-3.2
CERVENA		10	13	77	4	7			
LUKA		4	13	29	3	7	5.7	9.2	-3.5
OLOMOUC		8	10	80	2	7	7.9	11.5	-3.6
VAL.MEZIRICI		6	16	39	3	7	6.8	10.0	-3.2
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		8	15	51			7.1	10.3	-3.2
BRNO		2	8	29	3	7	7.9	11.4	-3.5
KOSTELNI MYSLOVA		3	9	38	4	7	5.1	9.0	-3.9
NAMEST N.OSLAVOU		3	10	31	4	7	5.9	9.8	-3.9
KUCHAROVICE		3	9	34	4	7	6.6	10.8	-4.2
HOLESOV		7	12	59	2	7	6.6	11.0	-4.4
VELKE PAVLOVICE		4	11	36	2	7	7.5	12.0	-4.5
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		4	11	36			6.7	10.6	-3.9
POVODI HOR.LABE		5	12	40			6.4	10.1	-3.7
DOL.LABE		5	9	54			6.4	10.0	-3.6
VLTAVY		4	11	35			5.9	9.5	-3.6
ODRY		10	17	60			7.5	10.4	-2.9
MORAVY		4	12	36			6.7	10.5	-3.8
CECHY		4	11	39			6.2	9.8	-3.6
MORAVA		5	13	42			6.8	10.5	-3.7
CR		5	12	40			6.4	10.1	-3.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly většinou slabě rozkolísané, s převládající zvolna klesající tendencí, pouze úroveň toků v povodí horního toku Jizery zůstala oproti minulému týdnu vcelku stejná. Poklesy převážně nebyly větší než 15 cm, více se snížila hladina Jizery v Předměřicích a Chrudimka ve Svídnici (21 cm, resp. 16 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 270 až 150 d. p. Nejvodnějšími toky byly horní Labe, Divoká Orlice a Loučná (90 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměrnými dubnovými hodnotami byly průtoky menší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 45 % Q_{IV} . Vodnější byla Loučná (60 až 74 % Q_{IV}) a Divoká Orlice (59 % Q_V), méně než 20 % vykazovaly Vrchlice, Klejnárka a dolní tok Cidliny.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,1 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 10,5 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně rozkolísané, v povodích odvodňujících Šumavu byly patrné slabé vzestupy (Otava v Rejštejně +9 cm), v povodí Berounky a dolní Vltavy převažovaly poklesy. Nejvíce se snížila hladina Vltavy ve Vraňanech (-9 cm), také v důsledku snížení odtoku z VD Vrané o 10 m³.s⁻¹. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně v rozmezí od 270 do 150 d. p. Výjimkou byly méně vodné toky v povodí horní Sázavy, Loděnice a Klabavy (300 d. p.), a naopak relativně nejvodnější byla horní Otava a její přítoky (90 d.p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky všech toků podprůměrné a většinou se pohybovaly od 20 do 60 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 29 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 4,7 °C (Teplá Vltava v profilu Lenora) až 10,4 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly slabě rozkolísané, celkové rozdíly hladin se pohybovaly od -6 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 300 až 210 d. p. Celkově nejméně vodná byla Kamenice (330 d.p.), naopak relativně nejvodnější byl Flájský potok (180 d.p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry 25 – 65 % Q_{IV} . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 30 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 5,9 °C (Rolava ve Staré Roli) až 10,8 °C (Bílina v profilu Trmice).

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly v průběhu týdne buď setrvalé, většinou však pozvolna klesaly, nejvýraznější pokles zaznamenala Odra v Bohumíně, o 11 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně hodnot 270 až 90 d. p. Menší vodnost byla zaznamenána na Lužické Nise (300 d. p.). Vodnější (30 až 90 d.p.) byly úseky toků pod některými nádržemi (Stonávka - Těrlicko, Moravice – Kružberk, Lučina – Žermanice) a pak horské úseky toků - horní Odra, Opavice, Vidnávka, Bělá a Lomná. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 25 do 88 % Q_{IV} , menší či větší hodnoty byly ovlivněné vodními díly. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 44 % Q_{IV} , závěrovým profilem Olše ve Věřňovicích průměrně odtékalo 54 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 4,6 °C (Černá Opava v profilu Mnichov) až 13,2 °C (L. Nisa v Liberci).

5. Povodí Moravy

Tendence hladin toků v povodí Moravy a Dyje byla převážně zvolna klesající nebo setrvalá. Celkové poklesy za týden nebyly většinou vyšší než 10 cm, více se snížila jen hladina Moravy ve Spytihněvu a Dyje v Ladné (cca o 15 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 240 do 90 d. p., méně vodná byla pouze Moravská Dyje v Janově (270 d.p.) a naopak vodnější, s 30 d.p., Jevíčka v Chornici (přítok Třebůvky). Týdenní průměry průtoků byly v porovnání s dlouhodobými dubnovými hodnotami většinou v rozmezí 20 - 80 % Q_V , méně než 20 % Q_{IV} protékalo Moravskou Dyjí. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 44 % Q_{IV} a Dyjí v Nových Mlýnech 37 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 3,8 °C (Juhyně, levostranný přítok Bečvy, v profilu Kelč) až 10,4 °C (Bečva v profilu Dluhonice).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly, rozdíly v objemu byly nejčastěji v rozmezí od +2 do -2 %. Výrazněji stoupla hladina ve VD Pastviny (+67 cm; čemuž odpovídal vzestup v plnění zásobního prostoru +7 %) a VD Skalka (+41 cm, +9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Kružberk (44 %), Šance (47 %), Opatovice (73 %) a Skalka (78 %).

V nádržích vltavské kaskády činila akumulace vody k 2. 5 celkových 46,5 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

V předchozích pěti zprávách (od 12. týdne) jsme, dle hlášení vodohospodářského dispečinku povodí Vltavy, uváděly údaje o akumulaci zásob vody v nádržích vltavské kaskády nad předepsaným minimem dispečerským grafem podle starého manipulačního řádu. Prosím opravte si hodnoty dle nového manipulačního řádu.

28.3.2016	206,21	mil. m ³
4.4.2016	187,36	mil. m ³
11.4.2016	151,39	mil. m ³
18.4.2016	113,79	mil. m ³
25.4.2016	78,91	mil. m ³
2.5.2016	46,5	mil. m ³

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

25.04.2016 – 01.05.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	11.1	31.0	35	132	8.15	1	134	12.7	25	
ORLICE	TYNISTE	9.10	30.2	30	58	5.50	30	82	10.5	25	7.5
LABE	PRELOUC	33.4	95.3	35	39	15.1	29	79	42.4	28	
CIDLINA	SANY	1.15	5.97	19	22	.950	28	28	1.39	26	10.2
JIZERA	BAKOV N.J.	12.0	47.6	25	143	7.90	25	192	20.5	25	6.8
LABE	BRANDYS N.L.	51.7	165.	31	134	45.0	30	144	72.0	25	11.2
VLTAVA	VYSSI BROD	11.3	18.1	62	76	9.64	1	93	16.1	30	9.5
MALSE	ROUDNE	2.29	10.3	22	18	1.91	29	21	2.20	25	7.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.7	37.0	45	104	14.1	28	105	20.6	1	9.6
LUZNICE	BECHYNE	7.42	37.0	20	102	6.41	1	110	8.86	26	9.7
OTAVA	PISEK	16.2	40.6	40	74	14.8	29	79	17.1	25	
SAZAVA	NESPEKY	8.35	37.1	22	57	6.63	1	71	11.1	26	9.6
BEROUNKA	PLZEN	9.93	27.1	36	106	8.19	26	122	13.1	30	7.5
BEROUNKA	BEROUN	17.1	51.4	33	78	10.2	30	98	20.6	29	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	66.5	223.	29	47	57.0	30	53	77.5	27	
OHRE	KARLOVY VARY	12.7	43.1	29	51	10.9	25	58	14.8	25	8.2
OHRE	LOUNY	19.6	59.2	33	192	19.1	28	196	21.2	25	
LABE	USTI N.L.	140.	466.	29	172	124.	1	202	185.	25	11.9
BILINA	TRMICE	4.78	10.6	45	105	4.06	30	111	5.09	25	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.63	10.1	55	71	4.66	27	80	6.46	27	
LABE	DECIN	160.	492.	32	142	144.	1	168	189.	25	8.7
OPAVA	DEHYLOV	9.36	24.4	38	74	6.64	1	89	12.5	27	7.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	8.22	18.9	43	75	6.95	1	85	10.1	25	8.6
ODRA	SVINOV	9.04	20.7	43	121	7.24	1	129	10.4	25	8.9
ODRA	BOHUMIN	27.9	64.0	43	113	22.4	1	132	32.9	27	9.3
OLSE	VERNOVICE	11.2	20.8	53	87	8.35	1	106	16.3	28	8.5
MORAVA	OLMOUC	23.1	48.5	48	116	19.1	1	133	26.7	25	8.0
BECVA	DLUHONICE	11.5	26.8	43	129	8.91	1	141	15.3	28	9.3
MORAVA	STRAZNICE	43.7	99.6	44	155	39.1	1	173	48.5	25	11.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	11.2	23.8	47	74	9.72	29	78	11.0	27	10.0
JIHLAVA	IVANCICE	7.07	18.4	39	129	6.65	1	130	7.04	25	8.8
DYJE	NOVE MLYNY	23.5	63.8	36	257	22.0	27	257	26.0	28	11.4

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
02.05.2016 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	280.41	55862	43808 90	20292 132		.080	11.5	
PASTVINY	E	469.03	7837	6741 102	1113 89	1.93	1.50	10.0	
SEC I	O	486.71	15155	13655 96	3845 117	1.10	1.20	9.8	
VRCHLICE	V	323.63	8165	7733 98	157 0	.050	.124	11.3	
JOS.DUL	V	730.71	19278	18805 94	1487 563	.270	.300	5.5	
SOUS	V	765.43	4439	3954 85	1915 154	.405	.275	7.2	
LIPNO I.	E	724.36	252040	228640 84	53960 491	10.7		8.4	
RIMOV	V	468.83	28520	26451 88	5117 330	1.40	1.10	9.9	.508
HNEVKOVICE		369.63	19820	10880 90	1275 0			10.4	
ORLIK	E	348.75	596520	316520 85	119980 194	40.0		10.0	
SLAPY	E	269.95	261810	193005 96	7490 0			9.1	
ZELIVKA	V	376.87	264710	244110 99	1890 0	4.00		8.4	
HRACHOLUSKY	P	353.36	34246	29133 91	5347 218	3.70	4.22	9.9	
NYRSKO	V	520.83	15972	15007 94	2967 148			9.0	
ZLUTICE	V	506.32	10495	9457 90	2307 177			9.5	
SKALKA	P	441.20	11530	10619 78	4389 325	4.47	4.17	9.7	
JESENICE	P	438.87	47075	44930 91	5675 163	2.19	.700	8.9	
HORKA	V	503.06	17364	14914 89	1866 0	.400	.300		
BREZOVA	O	424.43	1541	495 96	3157 101	.870	.820		
STANOVICE	V	512.34	20633	18983 94	3587 149	.160	.150		
NECHRANICE	P	267.30	215532	212882 91	56895 156	15.3	16.9	10.0	
PRISECNICE	V	732.09	47147	44307 95	3283 357		.090		
FLAJE	V	736.03	19832	18077 93	1768 512				
KRUZBERK	V	422.10	14946	10927 44	20579 297	P 1.13	P 1.57	11.9	.970
SANCE	V	491.90	22846	20363 47	30220 402	P 1.15	P .570	8.9	.749
MORAVKA	V	506.82	5456	4957 100	5199 100	P .840	P .830	9.1	.181
ZERMANICE	P	291.21	19695	18473 101	5579 96	P .800	P .730	11.0	.835
TERLICKO	P	275.19	21687	21042 96	2684 156	P .860	P .200	11.5	.664
OPATOVICE	V	329.79	7267	5667 73	2117 0	P .060	P .030	11.0	
SLUSOVICE	V	315.19	7952	6385 88	860 0	P .180	P .050	11.0	
VRANOV	E	348.11	109201	77361 97	13469 121	P 3.62	P 4.41	9.0	
VIR I	V	464.07	47128	43328 98	6014 114	P 1.67	P 2.30	10.1	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348 95	672 0	P 5.50	P 5.25	10.0	
LETOVICE	O	360.01	10483			P 0.47	P 0.35	10.3	
BOSKOVICE		428.93	6033			P 0.35	P 0.40	11.5	
DALESICE	P	379.80	118971	59471 94	7929 169	P 2.38	P 4.80	8.2	
MOSTISTE	V	476.80	10299	9254 99	694 114	P .360	P .380	10.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463 86	21537 149	P 24.3	P 28.0	11.4	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Počasí u nás bude zpočátku ovlivňovat frontální rozhraní mezi chladným vzduchem na západě a teplejším na východě, které bude zvolna slábnout. Od západu se bude na naše území rozšiřovat okraj tlakové výše, která se bude přesunovat přes Dánsko k severovýchodu a po její zadní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. Začátkem příštího týdne bude od východu přes střední Evropu k severozápadu postupovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. Koncem období počasí u nás ovlivní zvlněná studená fronta od západu.

Předpověď na středu 4. 5.:

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, ráno na západě nad 1100 m srážky sněhové. Na východě ojediněle bouřky. Později odpoledne a večer ubývání srážek. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na Moravě místy až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C, na východě kolem 9 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer od západu slábnout.

Předpověď na čtvrtek 5. 5.:

Oblačno až zataženo, ojediněle přeháňky nebo bouřky, na západě přechodně polojasno. K večeru ubývání oblačnosti místy až do vyjasnění. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na západě až 2 °C a místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný severní, postupně severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na pátek 6. 5.:

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, při uklidnění větru až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na severovýchodě kolem 16 °C. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 7. 5.:

Jasno až polojasno, během dne zejména na východě oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný východní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na neděli 8. 5.:

Většinou oblačno a místy přeháňky, ojediněle bouřky. Zpočátku místy až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 9. 5. do 11. 5.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. V závěru období přibývání oblačnosti i srážek. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C.

2. Hydrologická situace

Do dnešního rána napršelo většinou od 0 do 10 mm, na návětrí severních hor, Českomoravské vrchovině a na východě Moravy 10 až 30 mm. Hladiny sledovaných toků jsou většinou i nadále setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Toky odvodňující severní pohraniční hory

a Českomoravskou vrchovinu jsou vzhledem ke spadlým srážkám na vzestupu. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým průměrným dubnovým hodnotám stále převážně podprůměrné a pohybují se v rozmezí od 20 do 80 % Q_{IV} . Nadprůměrné jsou aktuálně pouze toky v povodí Smědé, horní Jizery, horního Labe, Divoká Orlice, Vsetínská Bečva, Velička a Olšava (135 až 540 % Q_{IV}).

Předpokládaný vývoj:

Na návěťtí severních pohraničních hor během dnešního dne naprší dalších 15 až 30 mm, na ostatním území většinou 0 až 15 mm. Na východě území se mohou odpoledne a večer vyskytnou intenzivní přeháňky a bouřky (až okolo 30 mm). Hladiny toků, které odvodňují severní horské oblasti a Českomoravskou vrchovinu budou i nadále na vzestupu. Odpoledne a večer mohou přechodně výrazně stoupnout, vzhledem k intenzivním přeháňkám a bouřkám, hladiny menších toků na východě území. Na malých tocích se nedá vyloučit krátkodobé dosažení 1.SPA. Během noci a zítřka srážky postupně ustanou a hladiny horních úseků toků začnou klesat, hladiny středních a dolních úseků toků budou vzhledem k dotoku na vzestupu.

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.

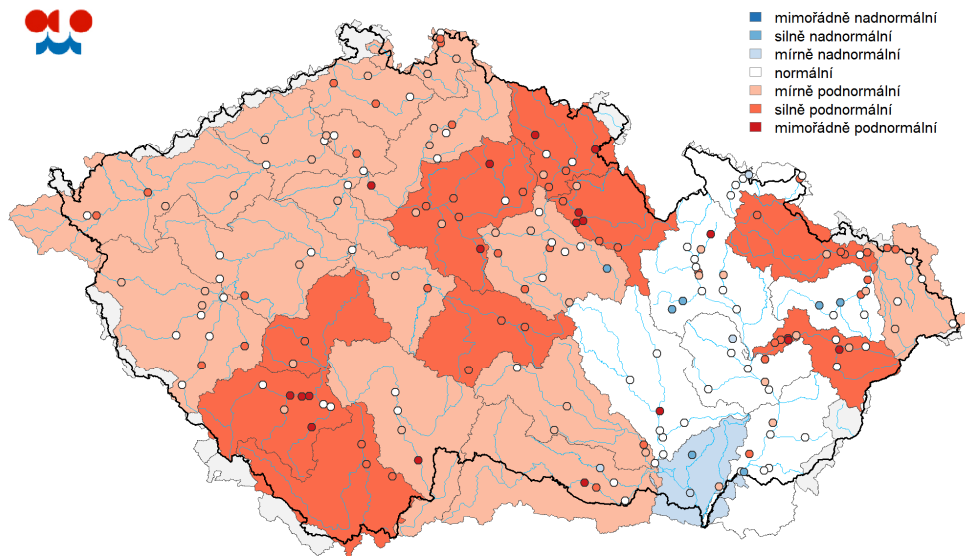
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zhoršil, a to zejména v povodích dolní Berounky, horního Labe, Opavy a Bečvy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Silně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu mírně poklesl a tvoří 38 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 35 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích Vltavy, Otavy, horní Sázavy, horního Labe, Orlice a Labe od Doubravy po Jizeru, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody nebyl v žádném povodí dosažen.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

25. 04. – 01. 05. 2016



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 1% objektů velmi rychle klesá hladina
- U 12% objektů hladina klesá.
- U 81% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 12% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0% objektů hladina roste.
- U 0% objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 2% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 1% objektů vydatnost klesá.
- U 57% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 40% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0% objektů vydatnost roste.
- U 0% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F: Vlhkost půdy

V minulém týdnu se vlhkost půdy na celém území výrazně snížila v orniční vrstvě (0 až 40 cm), na většině Čech a na jižní Moravě klesly její hodnoty na 30 až 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), ojediněle i níže. V profilu 0 až 100 cm byl pokles vlhkosti půdy méně významný, projevil se především v severní polovině Moravy; celkově v této vrstvě i nadále převažovala vlhkost nad 70 % VVK, nižší hodnoty byly zaznamenány zejména na jižní Moravě a v dolním Poohří, na Litoměřicku klesla vlhkost až pod 50 % VVK.

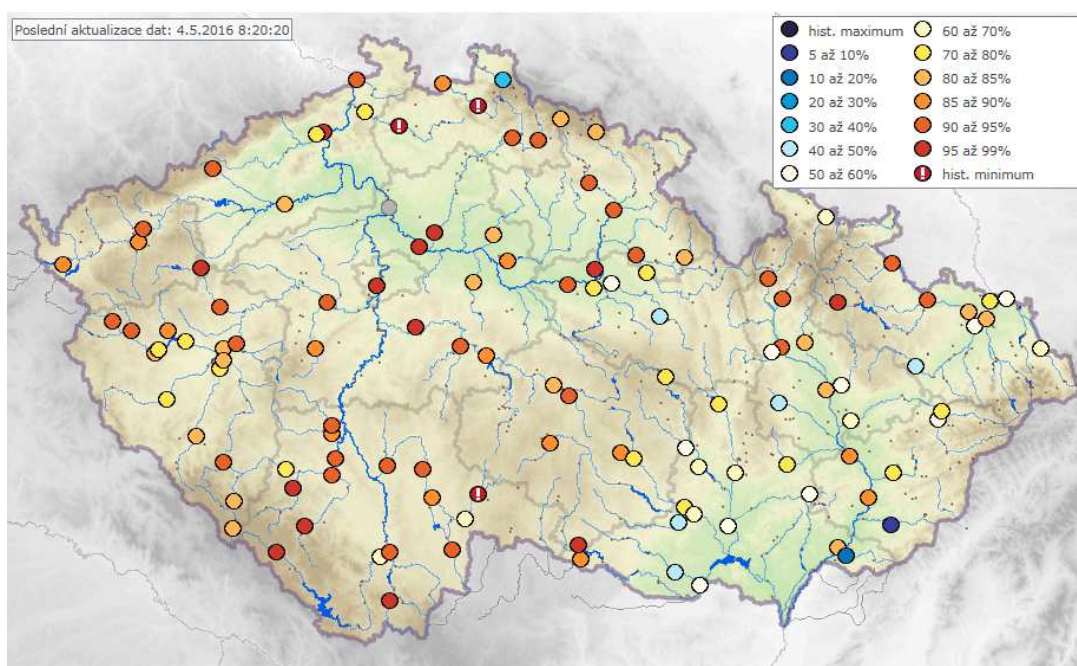
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne nebylo v žádné ze sledovaných půdních vrstev indikováno významnější sucho (kriterium vlhkosti půdy pod 30 % VVK). Pouze v rozsahem omezených oblastech při soutoku Ohře a Labe, na Lounsku a Telčsku lze hovořit o počínajícím půdním suchu v orniční vrstvě.

U většiny toků se vodnost během týdne mírně snížila nebo zůstala setrvalá. Průtoky byly vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům podprůměrné a pohybovaly se v poměrně širokém rozmezí od 20 do 85 % Q_{IV} . Menší hodnoty než 20 % Q_{IV} se vyskytovaly ojediněle v povodí středního Labe (Vrchlice, Cidlina), v povodí Lužnice, na Klabavě, na horním toku Ostravice a na Moravské Dyji.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší historickému minimu průtoky na tocích v povodí Lužické Nisy a Nežárky. (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 období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 44 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 35 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

Do poloviny současného týdne očekáváme setrvalý stav vlhkosti půdy, jen místy mírný vzestup, ve druhé polovině týdne většinou pokles vlhkosti půdy, ve vrstvě do 40 cm místy, zejména na jižní Moravě, v Polabí a Poohří, pod hranici 30 % VVK.

Hladiny toků budou rozkolísané, v oblastech s výraznějšími srážkami, zejména v severních horských oblastech a na Českomoravské vrchovině, budou v první polovině období stoupat.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.