

Zpráva č. : 13

V Praze 6. dubna 2016

Týden : Od 28. 3. do 3. 4. 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: Mgr. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Mgr. Šimon Bercha,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Od pondělí do pátku počasí ve střední Evropě ovlivňovalo frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na jihovýchodě od chladnějšího na severozápadě. V závěru týdne se do střední Evropy od západu rozšířila tlaková výše.

Oblačnost: V pondělí, v úterý a ve čtvrtek bylo na našem území polojasno (celostátně 6 až 7 h slunečního svitu, tj. kolem 50 %), ve středu a v pátek oblačno až zataženo (celostátně 7 až 16 % slunečního svitu). Nejvíce slunce svítilo v sobotu a v neděli, kdy bylo skoro jasno až polojasno (9 resp. 11 h slunečního svitu, tj. 82 resp. 69 % astronomického svitu). Větší regionální rozdíly se nevyskytly, všeobecně o něco více oblačnosti, a tedy méně slunečního svitu bylo v Čechách než na Moravě a ve Slezsku.

Srážky: V pondělí a v úterý se vyskytovaly slabé srážky jen na západě a severu území. Nejvíce srážek z celého týdne spadlo ve středu a ve čtvrtek, srážky se vyskytovaly místy, hlavně v severní polovině území, průměrný celorepublikový úhrn činil 1,8 mm resp. 1,1 mm. V pátek se opět vyskytovaly jen ojediněle na severu. V sobotu a v neděli se srážky nevyskytly. Nejvyšší denní úhrny srážek byly zaznamenány: v úterý 5,9 mm (Bedřichov) a 4,8 mm (Harrachov), ve středu 10,3 mm (Zakletý vrch) a 10,2 mm (Česká Kubice), ve čtvrtek 11,7 mm (Višňová, okr. Liberec) a 11,1 mm (Varnsdorf).

Maximální teploty: Od pondělí do středy se maximální denní teploty pohybovaly převážně v intervalu 11 až 16 °C. Ve čtvrtek se v přílivu teplého vzduchu oteplilo, maximální teploty byly ve velkém rozpětí, na severu byly kolem 10 °C a na jihu kolem 21 °C. V pátek se ochladilo, nejvyšší teploty byly opět ve velkém rozpětí od 8 do 15 °C. V závěru týdne se oteplovalo, sobotní nejvyšší teploty byly od 12 do 16 °C, v neděli od 16 do 20 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly ve středu: České Budějovice, Rožnov 23,7 °C, Byňov 23,1 °C, Strážnice a Český Krumlov, Přísečná 22,5 °C, a v neděli 24,0 °C Vyšší Brod a Hliniště, 23,9 °C Volary, 23,0 °C Lenora.

Minimální teploty: U minimálních nočních teplot byly větší rozdíly mezi jednotlivými dny v závislosti na množství oblačnosti. Nejchladnější ráno bylo v důsledku malé oblačnosti v sobotu, kdy byly minimální teploty od -4 do 0 °C. V pondělí, ve středu a v neděli byly nejnižší teploty od 0 do 5 °C. Teplejší noci byly v úterý, ve čtvrtek a v pátek s minimy 2 až 7 °C. V sobotu v důsledku nočního vyjasnění byly nejnižší teploty v Jizerských horách: stanice Jizerka, rašeliniště -10,9 °C, Jizerka -10,5 °C a v Orlickém Záhoří - 9,6 °C.

Přízemní teploty: Průběh přízemních teplot kopíroval průběh minimálních teplot. V pátek díky velké oblačnosti byly přízemní teploty v průměru jen o 1 °C nižší než teploty ve 2 m, naopak v ostatních dnech byly přízemní teploty v průměru o 3 °C nižší než minimální teploty ve 2 m. Podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí byly nejnižší v sobotu, a to většinou od -7 do -3 °C.

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou 8,1 °C můžeme hodnotit jako teplotně nadnormální s odchylkou od dlouhodobého průměru 2,0 °C. Mezi jednotlivými dny se docházelo k výraznějším změnám v teplotách, např. ve čtvrtek byla průměrná teplota 11,4 °C, v pátek jen 3,8 °C a v neděli opět 11,2 °C. V ostatních dnech byly průměrné teploty od 7 do 9 °C. Oproti

normálu bylo nejtepleji ve čtvrtek, kdy byla odchylka +5,1 °C a nejchladněji v pátek s odchylkou od normálu -3,1 °C.

Sněhová pokrývka: Souvislá sněhová pokrývka se po většinu týdne udržovala v polohách přibližně nad 900 m n. m. Během týdne docházelo k postupnému zmenšování výšky sněhové pokrývky. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích: Plechý 102 cm, Labská bouda 95 cm, Luční bouda 40 cm, Šerák 53 cm, Lysá hora 28 cm.

Nebezpečné jevy: nevyskytly se

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.03.2016 – 03.04.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

: STANICE - KRAJ :	: SRAZKY :					: TEPLoty :			
	: TYDEN. :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :	: TYDEN :
: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.:	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:		
: :	: :	: :	: DNU :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: PRAHA-RUZYNE :	4 :	8 :	55 :	5 :	7 :	8.0 :	6.3 :	1.7 :	:
: NEUMETELY :	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:
: SEDLCANY :	2 :	10 :	17 :	4 :	7 :	7.1 :	6.7 :	0.4 :	:
: SEMCICE :	6 :	8 :	70 :	4 :	7 :	8.9 :	7.4 :	1.5 :	:
: CASLAV :	4 :	7 :	59 :	4 :	7 :	9.4 :	7.0 :	2.4 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	5 :	9 :	59 :	:	:	8.5 :	6.8 :	1.7 :	:
: CESKE BUDEJOVICE:	0.0 :	11 :	0 :	3 :	6 :	10.0 :	6.7 :	3.3 :	:
: VYSSI BROD :	1 :	12 :	9 :	3 :	7 :	7.8 :	4.5 :	3.3 :	:
: HUSINEC :	1 :	13 :	7 :	4 :	7 :	7.6 :	5.3 :	2.3 :	:
: NOVY RYCHNOV :	1 :	13 :	6 :	3 :	7 :	7.4 :	4.5 :	2.9 :	:
: KOCELOVICE :	3 :	10 :	35 :	5 :	5 :	7.8 :	5.3 :	2.5 :	:
: TABOR :	1 :	10 :	11 :	2 :	7 :	8.7 :	5.7 :	3.0 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	2 :	12 :	13 :	:	:	8.3 :	5.4 :	2.9 :	:
: CHEB :	15 :	8 :	180 :	5 :	7 :	7.4 :	5.4 :	2.0 :	:
: PRIMDA :	8 :	11 :	73 :	5 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	7 :	10 :	65 :	4 :	7 :	8.7 :	6.2 :	2.5 :	:
: KARLOVY VARY :	11 :	8 :	133 :	5 :	7 :	6.7 :	4.5 :	2.2 :	:
: KRALOVICE :	5 :	7 :	72 :	3 :	7 :	7.9 :	5.9 :	2.0 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	8 :	9 :	86 :	:	:	7.4 :	5.4 :	2.0 :	:
: LIBEREC :	13 :	12 :	108 :	5 :	7 :	7.7 :	5.6 :	2.1 :	:
: ZATEC :	3 :	6 :	60 :	3 :	6 :	7.8 :	7.4 :	0.4 :	:
: DOKSANY :	4 :	6 :	64 :	5 :	7 :	8.4 :	7.2 :	1.2 :	:
: DOKSY :	5 :	10 :	55 :	5 :	7 :	7.7 :	6.3 :	1.4 :	:
: TUSIMICE :	6 :	6 :	102 :	5 :	7 :	7.9 :	6.6 :	1.3 :	:
: USTI N.LABEM :	9 :	8 :	115 :	4 :	7 :	7.9 :	6.5 :	1.4 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	8 :	9 :	90 :	:	:	7.9 :	6.7 :	1.2 :	:
: HRADEC KRALOVE :	3 :	8 :	33 :	4 :	7 :	9.6 :	7.2 :	2.4 :	:

:USTI N.ORLICI	:	6	:	10	:	57	:	5	:	7	:	8.0	:	5.9	:	2.1	:
:PARDUBICE	:	6	:	9	:	62	:	5	:	7	:	9.2	:	7.2	:	2.0	:
:VELICHOVKY	:	4	:	9	:	43	:	2	:	7	:	9.0	:	6.5	:	2.5	:
:PRIBYSLAV	:	3	:	9	:	32	:	5	:	7	:	7.9	:	5.0	:	2.9	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:VYCHODOCESKY	:	4	:	11	:	39	:	:	:	:	:	8.2	:	5.9	:	2.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY				:
:	:	-----						:	-----				:
: STANICE - KRAJ	:	:TYDEN.:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	:TYDEN	:	:	:
:	:	:UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	-----						:	-----				:
:OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	11	:	10	:	4	:	7	:	8.9	:
:OPAVA	:	0.2	:	9	:	2	:	2	:	7	:	8.1	:
:CERVENA	:	6	:	12	:	48	:	5	:	7	:	:	:
:LUKA	:	3	:	9	:	26	:	5	:	7	:	8.1	:
:OLOMOUC	:	2	:	8	:	28	:	4	:	7	:	9.4	:
:VAL.MEZIRICI	:	1	:	12	:	7	:	3	:	7	:	9.2	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROMORAVSKY	:	2	:	12	:	19	:	:	:	:	:	8.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:BRNO	:	0.0	:	7	:	0	:	2	:	7	:	10.4	:
:KOSTELNI MYSLOVA	:	0.4	:	9	:	4	:	3	:	7	:	8.3	:
:NAMEST N.OSLAVOU	:	0.0	:	8	:	0	:	1	:	7	:	9.0	:
:KUCCHAROVICE	:	0.4	:	8	:	5	:	3	:	7	:	9.8	:
:HOLESOV	:	0.6	:	8	:	8	:	5	:	7	:	9.8	:
:VELKE PAVLOVICE	:	0	:	8	:	0	:	0	:	7	:	9.7	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:JIHOMORAVSKY	:	0.4	:	9	:	5	:	:	:	:	:	9.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:POVODI HOR.LABE	:	4	:	10	:	39	:	:	:	:	:	8.6	:
: DOL.LABE	:	9	:	8	:	108	:	:	:	:	:	7.7	:
: VLTAVY	:	4	:	11	:	38	:	:	:	:	:	8.1	:
: ODRY	:	2	:	13	:	15	:	:	:	:	:	8.7	:
: MORAVY	:	1	:	9	:	10	:	:	:	:	:	9.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CECHY	:	5	:	10	:	53	:	:	:	:	:	8.1	:
: MORAVA	:	1	:	10	:	11	:	:	:	:	:	9.3	:
: CR	:	4	:	10	:	38	:	:	:	:	:	8.6	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly v průběhu týdne setrvalé, popř. rozkolísané (nejčastěji od +4 do -8 cm) nebo byly zaznamenány slabé poklesy průtoků (větší pokles hladin byl v povodí Chrudimky). Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 60 až 150 d.p., ojediněle až 30 d.p. (D. Orlice v Orl. Záhoří). Nejmenšími průměrná hodnota 210 d.p. byla na Vrchlici v profilu Vrchlice. Vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou pod průměrem, převážně mezi 25 až 80 % Q_{IV} . Vodnější byla Divoká Orlice v Orl. Záhoří (150 % Q_{IV}), naopak nejmenší hodnoty (8 % Q_{IV}) byly na Vrchlici. Odtok ze středního Labe představoval asi 35 % dlouhodobého dubnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,0 až 9,6 °C.

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny převážně slabě klesající (nejčastěji od -2 do -10 cm), méně často byly setrvalé či rozkolísané. Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 60 až 180 d.p., místy na úrovni 30 d.p. – Blanice v Blanickém Mlýně, Vydra na Modravě a Lužnice v Kazdovně. Nejmenšími průměrná hodnota 270 d.p. byla na Bakovském potoce ve Velvarech. Průměrné průtoky se převážně udržovaly mezi 30 až 70 % Q_{IV} . Nejmeně vodná byla Nová řeka v Mláce 6 % Q_{IV} , nejvíce vodná byla Vydra na Modravě 156 % Q_{IV} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl během 29. 3. až 2. 4. omezen z 80 na 60 m³ . s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 102 m³ . s⁻¹ (41 % Q_{IV}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 4,4 až 9,6 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře a dolního Labe byly při slabém kolísání vcelku setrvalé (nejčastěji byla amplituda změn od +3 do -4 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly nejčastěji 60 až 210 d.p., nejmeně vodná byla Ploučnice ve Stráži p. Ral. s 270 d.p. Průměrné průtoky se převážně udržovaly mezi 35 až 60 % Q_{IV} . Nejmeně vodný byl Flájský p. v Č. Jiřetíně 23 % Q_{IV} , nejvíce vodná byla Svitávka v Zákupích 70 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 247 m³ . s⁻¹ tj. 45 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 5,2 do 8,0 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden většinou setrvalá až slabě sestupná (nejčastěji od -2 do -10 cm). Výjimkou byla Ostravice v Šancích pod nádrží s poklesem hladiny -25 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 60 až 210 d.p., vodnější byla s 30 d.p. Smědá v Bílém Potoce a Vidnavka ve Vidnavě. Relativně nejmeně vody měla L. Nisa v Liberci (240 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým dubnovým hodnotám většinou podprůměrné 25 až 90 % Q_{IV} , jen ojediněle byly nadprůměrné – např. Lučina v Žermanicích 196 % Q_{IV} a Smědá v Bílém Potoce 151 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 25,1 m³ . s⁻¹ tj. 37 % Q_{IV} a Olší ve Věřňovicích 8,3 m³ . s⁻¹, tj. 35 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,8 až 9,8 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků během týdne byly většinou slabě klesající, popř. setrvalé (nejčastěji od +3 do -15 cm). Výjimkou byla Želetavka ve Vysočanech s poklesem hladiny -42 cm. Průměrné

týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 60 až 210 d.p., v povodí Dyje většinou mezi 60 d.p. až 150 d.p. Nejméně vodná byla Dřevnice ve Zlíně s 300 d.p., nejvíce vodná byla Želetavka ve Vysočanech (30 d.p.). Průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při nejčastějším rozpětí 20 až 70% Q_{IV} . Nejméně vodné byly Velká Stanovnice v Karolince (7 % Q_{IV}) a Dřevnici ve Zlíně (8 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $39,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (33 % Q_{IV}) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné $33,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (49 % Q_{IV}).

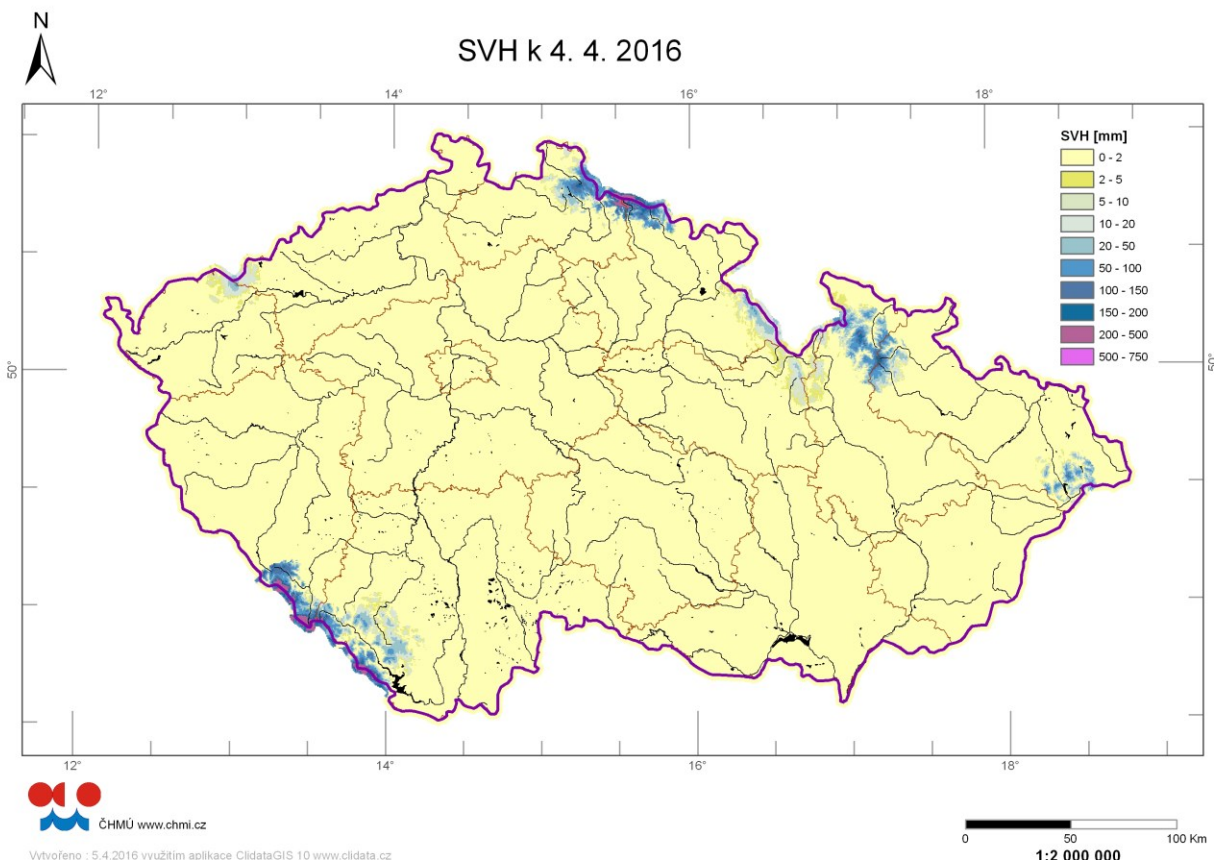
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,8 až 10,1 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou mírné plnění nebo byly hladiny setrvalé. Prázdňení bylo ojedinělé a většinou slabé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +4 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Kružberk (-100 cm, -9 %) a VD Pastviny (+168 cm, +7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na 80 až 100 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostor VD Opatovice (71 %), Kružberk (60 %), Šance (47 %) a Skalka (32 %, technické snížení hladiny).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 4. 4. na celkem 264,49 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 4. dubnu



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 4. 4.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	5,0	3,2
Labe po Přelouči	27,0	4,2
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	19,7	9,0
Vltava po VD Lipno	28,7	30,2
Otava po ústí	35,7	9,3
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	71,4	5,9
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0,9	0,1
Ohře po VD Nechanice	1,8	0,5
Labe po Děčín	117,5	2,3

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	11,3	5,4
Odra po státní hranici	18,4	3,9
Olše po Věřňovice	0,5	0,5
Morava po Moravičany	12,9	8,3
Bečva po ústí	0	0
Morava po Strážnici	12,8	1,4
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	14,5	0,6

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

28.03.2016 - 03.04.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.6	30.3	48	133	12.1	28	134	19.7	29	
ORLICE	TYNISTE	15.9	37.0	43	94	13.2	3	114	17.9	1	6.8
LABE	PRELOUC	53.6	112.	47	83	46.0	28	99	61.9	30	
CIDLINA	SANY	2.75	12.8	21	40	2.50	1	46	3.16	28	9.2
JIZERA	BAKOV N.J.	18.5	40.3	45	153	10.3	28	214	27.0	30	6.6
LABE	BRANDYS N.L.	72.8	190.	38	140	59.0	28	154	77.0	30	7.8
VLTAVA	VYSSI BROD	9.62	17.6	55	60	5.61	30	80	11.0	3	6.8
MALSE	ROUDNE	3.41	9.96	34	21	2.20	2	35	4.24	31	6.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.9	39.8	47	100	13.4	1	109	25.6	29	8.5
LUZNICE	BECHYNE	13.0	42.9	30	112	9.54	2	129	16.3	28	8.5
OTAVA	PISEK	26.1	38.2	68	75	15.2	31	117	36.2	1	
SAZAVA	NESPEKY	18.1	54.7	33	75	12.8	3	94	22.6	28	7.9
BEROUNKA	PLZEN	16.2	37.1	43	124	13.8	31	134	17.3	1	6.8
BEROUNKA	BEROUN	29.7	71.3	41	104	24.5	30	121	37.1	28	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	99.9	253.	39	55	84.9	3	63	117.	28	
OHRE	KARLOVY VARY	22.7	51.9	43	65	19.3	28	86	36.4	31	7.4
OHRE	LOUNY	41.3	68.5	60	210	29.0	1	235	43.2	30	
LABE	USTI N.L.	230.	522.	43	210	203.	3	240	273.	29	8.8
BILINA	TRMICE	5.45	11.1	49	111	5.09	30	117	6.30	1	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.06	14.3	42	73	5.00	30	86	8.05	3	
LABE	DECIN	248.	551.	45	188	226.	3	214	277.	29	7.5
OPAVA	DEHYLOV	11.0	23.1	47	80	8.77	28	89	12.5	30	7.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.35	17.1	43	71	5.87	3	94	13.4	2	8.3
ODRA	SVINOV	6.03	23.5	25	113	4.67	3	121	7.24	28	8.4
ODRA	BOHUMIN	25.1	68.4	36	110	21.0	3	124	28.0	28	8.9
OLSE	VERNOVICE	8.32	24.0	34	85	7.62	29	89	9.11	1	8.1
MORAVA	OLOMOUC	23.0	53.3	43	121	21.3	29	134	27.2	2	8.5
BECVA	DLUHONICE	6.64	36.4	18	115	3.20	3	130	9.40	30	10.0
MORAVA	STRAZNICE	39.8	120.	33	145	37.8	3	155	42.6	28	7.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.2	28.9	42	68	7.82	3	104	20.1	28	
JIHLAVA	IVANCICE	10.4	21.6	48	131	7.44	29	147	14.1	29	6.6
DYJE	NOVE MLYNY	28.8	68.3	42	264	25.5	29	274	30.5	31	8.0

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
04.04.2016 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	280.26	54879	42825	88	21275	139			.080	7.3	
PASTVINY	E	468.39	7369	6414	95	1581	126	4.49	3.00	6.2		
SEC I	O	486.37	14601	13101	92	4399	133	1.70	1.70	6.3		
VRCHLICE	V	323.69	8221	7789	99	101	0	.170	.180	8.8		
JOS.DUL	V	730.44	18933	18460	92	1832	694	1.10	.290	2.3		
SOUS	V	765.00	4171	3686	80	2183	176	.820	.665			
LIPNO I.	E	724.30	249412	226012	83	56588	514	16.0		8.7		
RIMOV	V	468.78	28431	26362	88	5206	335	2.30	2.30	6.9	.558	
HNEVKOVICE		369.18	18627	9687	80	2468	0			10.1		
ORLIK	E	348.24	585083	305083	81	131417	212	55.0		7.4		
SLAPY	E	269.64	258278	189473	95	11022	0			8.8		
ZELIVKA	V	376.85	264423	243823	99	2177	0	4.66		5.5		
HRACHOLUSKY	P	352.66	31657	26544	83	7936	323	6.40	8.13	6.8		
NYRSKO	V	520.88	16038	15073	94	2901	144			4.4		
ZLUTICE	V	506.56	10820	9782	94	1982	152			6.5		
SKALKA	P	438.63	5345	4434	32	10574	784	7.66	7.67	12.3		
JESENICE	P	438.33	43825	41680	85	8925	256	2.69	1.34	6.1		
HORKA	V	503.02	17319	14869	89	1911	0	.500	.520			
BREZOVA	O	424.42	1535	489	94	3163	101	1.99	1.91			
STANOVICE	V	512.55	20876	19226	95	3344	139	.290	.160			
NECHRANICE	P	267.97	223450	220800	95	48977	134	27.3	33.8	9.5		
PRISECNICE	V	732.19	47488	44648	96	2942	320		.140			
FLAJE	V	735.85	19593	17838	91	2007	582					
KRUZBERK	V	424.20	18880	14861	60	16645	240	P .930	P 1.56	6.6	1.04	
SANCE	V	491.86	22783	20300	47	30283	403	P 1.01	P .530	5.4	.840	
MORAVKA	V	506.91	5502	4957	101	5153	99	P 1.07	P .860	6.3	.150	
ZERMANICE	P	291.21	19695	18473	101	5579	96	P 1.52	P .610	8.9	.909	
TERLICKO	P	274.88	20971	20326	92	3400	198	P .370	P .990	8.9	.696	
OPATOVICE	V	329.52	7115	5515	71	2269	0	P .070	P .030	7.0		
SLUSOVICE	V	314.59	7543	5976	82	1269	0	P .120	P .050	5.5		
VRANOV	E	348.17	109608	77768	98	13062	117	P 7.52	P 7.52	5.9		
VIR I	V	464.44	47841	44041	100	5301	100	P 2.59	P 2.78	4.7		
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 6.70	P 6.70	5.2		
LETOVICE	O	360.07	10545					P 0.45	P 0.33	6.7		
BOSKOVICE		428.93	6033					P 0.30	P 0.30	6.0		
DALESICE	P	380.35	121491	61991	98	5409	115	P 3.57	P 4.30	5.8		
MOSTISTE	V	476.83	10325	9280	99	668	110	P .700	P .620	2.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 26.5	P 30.0	9.4		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní oddělující studený vzduch na západě od teplejšího na východě. Zvlněné frontální rozhraní bude až během neděle postupovat ze střední Evropy k východu. Příští týden k nám kolem tlakové níže nad východním Atlantikem postupně začne proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Předpověď na středu 6.4.:

V noci oblačno až zataženo, na Moravě a ve Slezsku zpočátku polojasno. V Čechách a na Českomoravské vrchovině od západu občas déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Přes den zataženo až oblačno, místy, zejména v Čechách, občasné déšť nebo přeháňky. Během odpoledne od západu ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na západě kolem 12 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 11 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, se bude měnit na jihozápadní a zeslábné.

Předpověď na čtvrtek 7.4.:

Zpočátku většinou polojasno. Během dne oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, večer od jihozápadu srážky četnější. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na východě až 20 °C, na západě kolem 12 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude večer měnit na severozápadní.

Předpověď na pátek 8.4.:

Převážně zataženo, na většině území déšť, místy trvalý a vydatný, zejména na jihovýchodě. V Čechách v polohách nad 1100 m srážky smíšené nebo sněhové. Na severozápadě srážky jen místy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, na východě kolem 9 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, na východě až 14 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na východě během dne vítr čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na sobotu 9.4.:

Zataženo, na většině území déšť, na západě a severozápadě srážky jen ojediněle. V Čechách v polohách nad 1100 m srážky smíšené nebo sněhové. Během dne postupně srážky jen místy a v Čechách až oblačno. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při zmenšené oblačnosti až 13 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, na východě vítr severovýchodní.

Předpověď na neděli 10.4.:

Oblačno až zataženo, zejména na východě místy déšť nebo přeháňky. Během dne ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Slabý severní nebo proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 11.4. do středy 13.4.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, postupně 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C, postupně 15 až 20 °C.

2) Hydrologická situace 6. 4.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým průměrným hodnotám pro měsíc duben většinou v rozmezí 20 až 80 % Qm. Více vodné jsou (vlivem odtávání sněhové pokrývky) zejména toky v povodí horní Otavy, horní Jizery, horní Úpy a Smědé 90 až 220 % Qm).

Dnes a zítra se situace na tocích nebude výrazně měnit a toky tak zůstanou nadále převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Toky odvodňující horské oblasti budou i nadále výrazněji rozkolísané vlivem odtávání sněhové pokrývky.

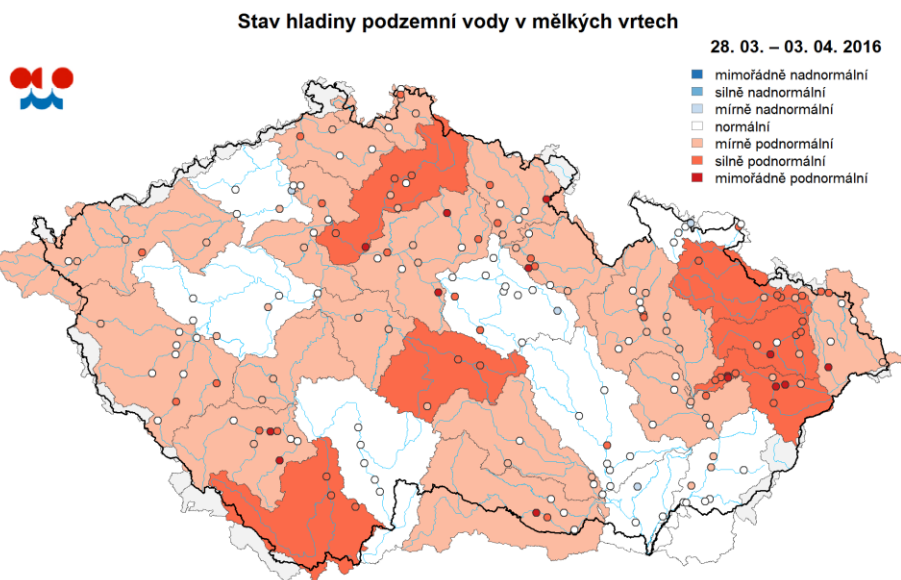
E. Podzemní vody

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 zhoršil, a to zejména v povodích horní Berounky, Vltavy, Sázavy, Labe od Doubravy po Ohři, horního Labe, Jizery, střední Moravy, Odry a soutoku Dyje a Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil, tvoří 44 % všech objektů. Silně a mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo ve vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 30 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v části severovýchodních Čech, v povodí Otavy a na severu Moravy. V povodích Jizery, horní Vltavy, horní Sázavy, Opavy, Odry a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody není v žádném povodí dosažen.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny 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 klesá hladina
- U 1% objektů hladina klesá.
- U 88% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 11% 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 5% objektů vydatnost klesá.
- U 45% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 45% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1% objektů vydatnost roste.
- U 2% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

Zimní období 2015/2016 přineslo jen částečné doplnění zásob půdní vody. V orniční vrstvě (0 až 40 cm) nebylo v závěru 13. kalendářního týdne nikde indikováno sucho, na většině území se vlhkost půdy pohybovala mezi 50 a 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), pouze na jihu Moravy klesla i pod 50 % VVK. Hodnocení situace v profilu 0 až 100 cm jako celku je na

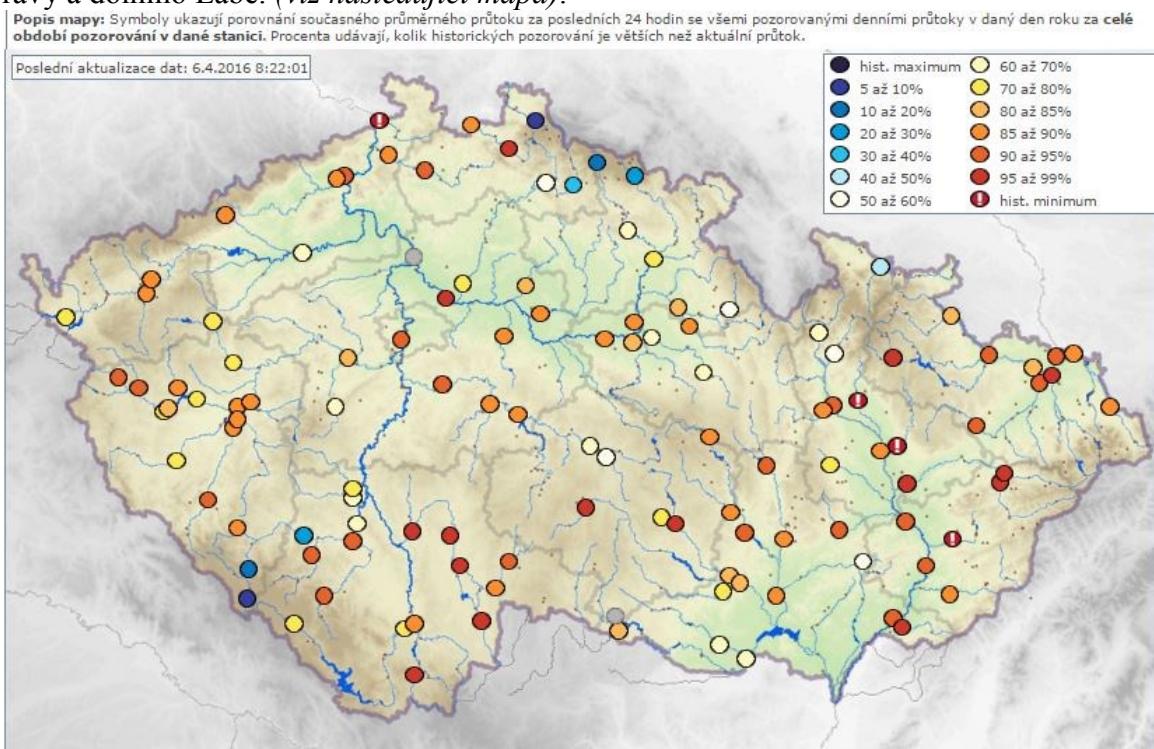
počátku sezony složitější, protože se projevují větší rozdíly mezi měřenými a modelovanými hodnotami v hlubších vrstvách; modelové hodnoty pro střední půdy byly na konci týdne vesměs nad 70 % VVK, u lehkých půd nad 50 % VVK, jen v případě měřených hodnot klesla ojediněle vlhkost v hloubce 50 až 100 cm pod úroveň 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru týdne splněno pouze na pěti stanicích u přímo měřených hodnot vlhkosti půdy ve vrstvě 50 až 100 cm. Modelové hodnoty vlhkosti půdy neklesly pod 30 % VVK v žádném z hodnocených profilů.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen ke slabému kolísání, a celkově spíše k poklesu hladin. V souvislosti s táním sněhu reagovaly v závěru týdne toky odvodňující Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Hrubý Jeseník a Šumavu periodickými vzestupy hladin v denním chodu. Vodnosti se většinou udržovaly v rozpětí z počátku týdne a nikde nedošlo k výraznému poklesu (pouze na tocích v horských povodích se vodnosti v závěru týdne zvýšily), takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 25 až 75 % QIV.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky pouze několika menších přítoků Moravy a dolního Labe. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 46 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 30 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme na většině území nárůst vlhkosti půdy ve svrchní vrstvě, v profilu do 100 cm předpokládáme v Čechách většinou setrvalý stav a na Moravě zvýšení vlhkosti půdy.

V následujících dnech, kdy se očekává většinou zataženo a na většině území déšť nebo přehánky, předpokládáme mírný nárůst vodností. Rovněž tak lze nadále očekávat mírný nárůst vodností v horských povodích, kde se ještě vyskytuje sněhová pokrývka. Na většině území budou pravděpodobně průtoky vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům nadále podprůměrné.

V následujícím období lze očekávat pokles stavu podzemních vod.