

Zpráva č.: 14

V Praze 13. dubna 2016

Týden: Od 4. 4. do 10. 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. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne postupovala zvolna ze západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu. Po její přední straně k nám proudil teplý vzduch od jihu. S brázdou související zvlněná studená fronta přešla přes naše území v noci z úterý na středu. Za frontou se přechodně od jihozápadu rozšířil do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu a současně postupoval z Atlantiku do západní Evropy frontální systém. Studená fronta tohoto systému se nad střední Evropou vlnila a přes naše území postupovala zvolna k východu ve čtvrtek a pátek. Současně se přesouvala přes centrální Středomoří k severovýchodu tlaková níže. V důsledku toho se frontální rozhraní, které postoupilo až nad Slovensko, zastavilo a srážkové pásmo s ním související ovlivnilo v závěru týdne zejména východní polovinu našeho území.

Oblačnost

V pondělí a úterý bylo na našem území skoro jasno až polojasno (celostátně 60 resp. 78 % slunečního svitu), ve středu a čtvrtek převážně oblačno (celostátně kolem 30 % slun. svitu), od pátku do neděle většinou zataženo (1 až 5 % slunečního svitu), jen na západě Čech bylo v sobotu a neděli oblačnosti poněkud méně (28 až 33 % slunečního svitu).

Srážky

V pondělí se srážky nevyskytly, v úterý se vyskytly jen v severozápadní polovině Čech do 6 mm (celostátní průměr 0,5 mm), ve středu ojediněle do 3 mm (celostátní průměr 0,2 mm), ve čtvrtek se vyskytly na východě území do 10 mm, jinde jen ojediněle do 1 mm (celostátní průměr 1,3 mm), v pátek pršelo všude mimo severozápadní polovinu Čech, nejvíce na Moravě (celostátní průměr 7,9 mm), v sobotu pršelo všude mimo jihozápadní polovinu Čech, nejvíce na severu a východě Moravy a ve Slezsku (celostátní průměr 6,4 mm) a v neděli doznívaly srážky v severovýchodní polovině ČR - místy do 4 mm (celostátní průměr 0,8 mm). Maximální naměřené úhrny: v pátek Koryčany (okr. Kroměříž) 30,7 mm; Dolní Věstonice (okr. Břeclav) 29,3 mm; Kroměříž 29,2 mm a Ramzová (okr. Jeseník) 27,6 mm; v sobotu Ramzová 29,3 mm; Jeseník 28,1 mm; Rejvíz (okr. Jeseník) 27,3 mm a Čeladná (okr. Frýdek-Místek) 26,5 mm; ve čtvrtek Novoveský vrch (okr. Bruntál) 13,7 mm; Jemnice (okr. Třebíč) 10,4 mm; Moravské Budějovice a Rýmařov 10,2 mm.

Maximální teploty

V průběhu týdne se vyskytly velké rozdíly v teplotách vzduchu. Nejvyšší denní teploty byly zaznamenány v pondělí (celostátní průměr 21,6 °C) a v úterý (průměr 24,3 °C). Ve středu a čtvrtek se celostátní průměr pohyboval kolem 16 °C, v pátek kolem 10 °C a v sobotu a neděli už jen kolem 8 °C. Absolutně nejvyšší naměřené teploty během týdne byly v pondělí: Karviná 25,8 °C, Bohumín-Záblatí 25,1 °C a Ropice 25,0 °C a v úterý: Karviná 27,3 °C, Ostrava-Poruba 27,1 °C a Bohumín-Záblatí 27,0 °C. Celotýdenní průměr maximální denní teploty byl 15,0 °C.

Minimální teploty

U minimálních nočních teplot se vyskytly menší rozdíly než u maximálních denních teplot. Nejvyšší minimální teploty byly naměřeny ve středu (celostátní průměr 9,2 °C) a nejnižší v neděli (4,7 °C). Celotýdenní průměr minimální teploty byl 6,0 °C. Absolutně nejnižší teplota byla naměřena v důsledku zmenšené oblačnosti v sobotu na stanici Jelení na západě Čech -6,2 °C. Po ostatní dny týdne se absolutní minima pohybovaly v intervalu 0 až -4 °C.

Přízemní teploty

V důsledku převládající velké oblačnosti po většinu týdne nebyly přízemní minimální teploty velmi odlišné od minimálních teplot ve 2 metrech nad zemí a tak se po většinu týdne pohybovaly nejčastěji v intervalu 6 až 0 °C. Nejvyšší byly ve středu (převážně 9 až 3 °C) a nejnižší v pondělí a neděli (převážně 2 až -4 °C).

Průměrné teploty

Týden s průměrnou teplotou 10,1 °C byl teplotně nadnormální s odchylkou od dlouhodobého průměru +3,4 °C. Nejtepleji bylo začátkem týdne - v pondělí dosáhla odchylka od normálu +6,5 °C a v úterý až +8,9 °C. Během týdne se postupně ochlazovalo a v závěru týdne bylo počasí teplotně průměrné (v sobotu a neděli odchylka od normálu jen kolem -0,2 °C).

Sněhová pokrývka

Souvislá sněhová pokrývka byla začátkem týdne v polohách přibližně od 800 až 900 m n. m. Během týdne docházelo k postupnému odtávání sněhu, a tak na konci týdne byla souvislá sněhová pokrývka už jen v polohách přibližně od 1100 až 1200 m n. m. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích: Labská bouda 95 cm, Plechý 89 cm, Sněžka 59 cm, Šerák 39 cm a Luční bouda 20 cm.

Nebezpečné jevy

Nevyskytly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
04.04.2016 - 10.04.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	2	7	28	4	7	10.2	6.5	3.7
NEUMETELY					0			
SEDLICANY	2	10	19	2	7	9.1	6.9	2.2
SEMCICE	10	7	142	5	7	11.0	7.7	3.3
CASLAV	14	8	183	4	7	11.1	7.2	3.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	6	8	73			10.4	7.0	3.4
CESKE BUDEJOVICE	8	12	66	1	7	10.2	7.0	3.2
VYSSI BROD	8	11	72	3	7	8.3	4.8	3.5
HUSINEC	6	14	42	3	7	9.1	5.6	3.5
NOVY RYCHNOV	12	13	96	4	7	8.2	5.0	3.2
KOCELOVICE	0.1	11	1	4	6	9.5	5.5	4.0
TABOR	5	10	54	3	7	9.8	6.1	3.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	6	13	45			9.3	5.8	3.5
CHEB	1	7	12	4	7	9.6	5.6	4.0
PRIMDA	1	10	11	3	7			
KLATOVY	0	11	0	0	6	10.7	6.4	4.3
KARLOVY VARY	0.4	7	5	3	7	8.6	4.8	3.8
KRALOVICE	0.1	7	1	2	6	10.7	6.1	4.6
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	0.4	8	5			9.9	5.6	4.3
LIBEREC	10	12	87	5	7	9.3	5.5	3.8
ZATEC	1	7	16	2	7	10.6	7.8	2.8
DOKSANY	6	5	117	4	7	10.7	7.4	3.3
DOKSY	15	9	178	4	7	10.0	6.3	3.7
TUSIMICE	0.5	5	11	7	7	10.7	6.9	3.8
USTI N.LABEM	8	8	103	5	7	10.4	6.6	3.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	8	8	92			10.4	6.9	3.5
HRADEC KRALOVE	17	8	229	5	7	11.0	7.4	3.6
USTI N.ORLICI	31	11	292	5	7	9.4	6.2	3.2
PARDUBICE	17	8	201	5	7	10.6	7.5	3.1
VELICHOVKY	11	8	145	2	7	10.8	6.9	3.9
PRIBYSLAV	5	9	54	5	6	9.1	5.5	3.6
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	20	10	195			9.8	6.3	3.5

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
: OSTRAVA-PORUBA		: 29	: 14	: 215	: 4	: 7	: 10.3	: 7.3	: 3.0
: OPAVA		: 27	: 12	: 229	: 4	: 7	: 9.6	: 6.9	: 2.7
: CERVENA		: 33	: 12	: 266	: 4	: 6	:	:	:
: LUKA		: 45	: 8	: 558	: 5	: 7	: 9.6	: 6.1	: 3.5
: OLOMOUC		: 30	: 7	: 429	: 5	: 7	: 10.9	: 8.3	: 2.6
: VAL.MEZIRICI		: 35	: 13	: 262	: 4	: 7	: 9.8	: 6.8	: 3.0
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		: 34	: 13	: 267	:	:	: 10.2	: 7.1	: 3.1
: BRNO		: 25	: 8	: 308	: 5	: 7	: 11.6	: 8.2	: 3.4
: KOSTELNI MYSLOVA		: 10	: 8	: 114	: 4	: 7	: 9.0	: 5.8	: 3.2
: NAMEST N.OSLAVOU		: 22	: 8	: 272	: 4	: 7	: 10.1	: 6.5	: 3.6
: KUCHAROVICE		: 19	: 8	: 250	: 3	: 7	: 10.9	: 7.7	: 3.2
: HOLESOV		: 39	: 9	: 449	: 5	: 7	: 10.0	: 7.9	: 2.1
: VELKE PAVLOVICE		: 23	: 9	: 271	: 2	: 7	: 11.0	: 8.7	: 2.3
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY		: 27	: 9	: 284	:	:	: 10.3	: 7.4	: 2.9
: POVODI HOR.LABE		: 16	: 10	: 161	:	:	: 10.1	: 6.7	: 3.4
: DOL.LABE		: 6	: 8	: 83	:	:	: 10.1	: 6.5	: 3.6
: VLTAVY		: 4	: 10	: 36	:	:	: 9.8	: 6.1	: 3.7
: ODRY		: 33	: 15	: 220	:	:	: 10.1	: 7.2	: 2.9
: MORAVY		: 29	: 10	: 298	:	:	: 10.3	: 7.4	: 2.9
: CECHY		: 9	: 10	: 89	:	:	: 10.0	: 6.4	: 3.6
: MORAVA		: 29	: 11	: 277	:	:	: 10.3	: 7.3	: 3.0
: CR		: 16	: 10	: 161	:	:	: 10.1	: 6.7	: 3.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně rozkolísanou či setrvalou tendenci. Rozkolísané byly vlivem odtávání zbylé sněhové pokrývky především toky odvodňující vrcholové partie hor. V závěru týdne došlo u některých toků v důsledku srážek k mírným vzestupům hladin. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do +20 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Úpě ve Zlíně (-5 cm), naopak nejvyšší týdenní vzestup vykazovala Divoká Orlice v Orlickém Záhoří (+34 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 180 až 30 d. p.. Nejmenších průměrných týdenních vodností (210 d. p.) bylo dosaženo na Vrchlici v profilu Vrchlice a na Cidlině v Novém Bydžově. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–95 % Q_{IV} . Největší průtoky vykazovala Divoká Orlice v Orlickém Záhoří (162 % Q_{IV}). Větších průtoků dosahovalo také Labe ve Špindlerově Mlýně (111 % Q_{IV}), menších naopak Vrchlice v profilu Vrchlice (24 % Q_{IV}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 3,4 °C (Mumlava v profilu Janov - Harrachov) do 12,2 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly po většinu týdne převážně setrvalé či mírně rozkolísané. Hladiny toků odvodňujících Šumavu byly v důsledku odtávání sněhové pokrývky rozkolísané. Poklesy hladin Mže a Berounky na počátku týdne byly zapříčiněny manipulacemi na VD Hracholusky. Na konci týdne došlo u některých toků v povodí Sázavy k mírným vzestupům v důsledku srážek. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -15 do +5 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Mži pod VD Hracholusky (-19 cm), naopak nejvyšší týdenní vzestup na Jankovském potoce v Miloticích (+8 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 240 až 60 d. p.. Méně vodné byly Nová řeka v profilu Mláka (300 d. p.) a Nežárka v profilu Hamr (270 d. p.). Více vodné (30 d. p.) byly Vydra v Modravě a Otava v Rejštejně. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–90 % Q_{IV} . Vyšších průtoků dosahovala pouze Vydra v Modravě (113 % Q_{IV}), nižších například Nová řeka v profilu Mláka (7 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 38 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 5,0 °C (Studená Vltava v Černém Kříži) a 11,8 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne převážně zvolna klesající nebo setrvalé. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -18 do +4 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-22 cm) vykazovala Ohře v Citicích. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 240–60 d. p.. Více vodná (30 d. p.) byla pouze Smědá v profilu Bílý Potok. Méně vodná byla Ploučnice, kde se vodnosti pohybovaly v rozmezí 300–270 d. p.. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–75 % Q_{IV} . Větších průměrných průtoků dosahovala například Smědá v profilu Bílý potok (148 % Q_{IV}), naopak menších Flájský potok v Českém Jiřetíně (16 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 46 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 5,6 °C (Smědá v profilu Bílý potok) do 11,8 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly během většiny týdne převážně setrvalé. V závěru týdne začala většina hladin toků v moravské části povodí vlivem srážek stoupat či kolísat, zatímco v české části povodí zůstávaly hladiny i nadále převážně setrvalé, popřípadě pouze mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -3 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladin (+32 cm) byly zaznamenány na Odře v Bohumíně a na Opavě v Děhylově. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 210 do 30 d. p. Méně vodné byly Lužická Nisa (270–240 d. p.) a Bulovský potok v profilu Předlánce – Bulovka (270 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky většiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji mezi 30 až 130 % Q_{IV} . Nejmenších průtoků dosahovala Ostravice v profilu Šance pod nádrží (16 % Q_{IV}), naopak největších (200 % Q_{IV}) Lučina v Žermanicích. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 49 % Q_{IV} a Olší ve Věřnovicích 51 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 4,6 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 11,4 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly po většinu týdne setrvalé či jen mírně kolísaly. Na konci týdne došlo v důsledku srážek u většiny sledovaných toků k vzestupům či rozkolísání hladin. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -4 do +44 cm. Nejvyšší týdenní pokles zaznamenala Dyje v profilu Trávní Dvůr (-10 cm), zatímco nejvyšší týdenní vzestup byl díky víkendovým srážkám zaznamenán na Moravě ve Strážnici (+47 cm). Průměrné týdenní vodnosti se po většinu týdne pohybovaly poněkud mezi 270–90 d. p., v závěru týdne vzrostly na 180–30 d. p.. Méně vodná byla po celý týden Brtnice v profilu Brtnice (240 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly po většinu týdne nejčastěji v rozmezí 15–80 % Q_{IV} , v závěru týdne pak vzrostly zejména v povodí Moravy na 50–250 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 48 % Q_{IV} a Dyjí v Nových Mlýnech 44 % Q_{IV} .

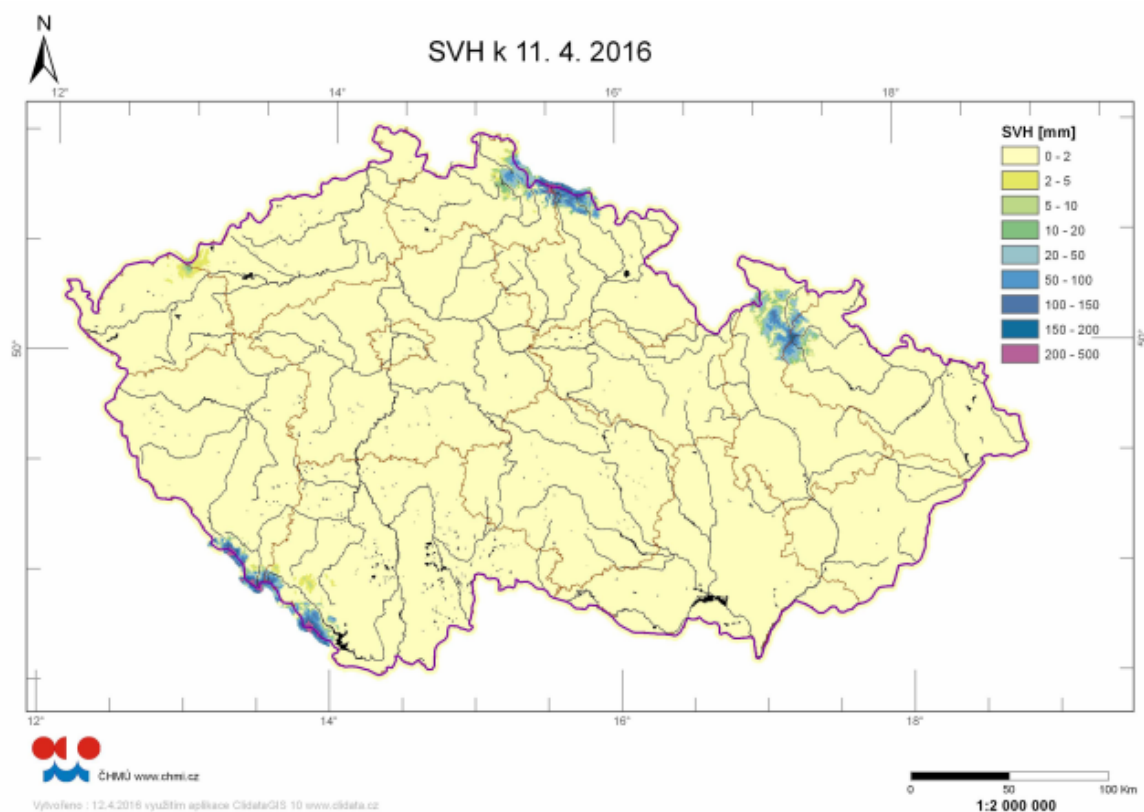
Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,7 °C (Juhyně v Kelči) a 12,3 °C (Vsetínská Bečva v profilu Jarcová).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně stoupaly či zůstávaly setrvalé. K poklesům hladin došlo jen v několika případech. Nejvyšší týdenní vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Skalka (+63 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +11 %). Vyšší vzestup hladiny byl zaznamenán například také u VD Josefův Důl (+48 cm; +3 %). Nejvýznamnější pokles hladiny byl za uplynulý týden zaznamenán u VD Kružberk (-104 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní pokles v plnění -8 %). Hladiny více poklesly také u VD Nechanice (-55 cm; -3 %) a VD Římov (-23 cm; -2 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily VD Skalka (43 %), VD Šance (48 %), VD Kružberk (52 %), VD Opatovice (72 %) a VD Hněvkovice (79 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 11. 4. 2016 na celkových 249,42 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 11. dubnu 2016:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouči	2,5	16,1
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	4,8	10,5
Vltava po VD Lipno	21,5	20,4
Otava po ústí	3,5	13,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	3,1	37,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,1	0,4
Labe po Děčín	1,3	66,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	4,6	9,6
Odra po státní hranici	2,0	9,4
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	5,3	8,3
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,9	8,2
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,4	9,6

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

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

04.04.2016 - 10.04.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	18.9	31.0	61	133	13.4	4	135	23.3	10	
ORLICE	TYNISTE	16.4	30.2	54	94	13.2	4	144	25.3	10	8.6
LABE	PRELOUC	56.0	95.3	58	72	36.4	4	119	83.1	10	
CIDLINA	SANY	2.33	5.97	39	35	2.00	5	41	2.60	10	11.9
JIZERA	BAKOV N.J.	24.9	47.6	52	168	14.0	4	245	37.0	6	8.1
LABE	BRANDYS N.L.	75.5	165.	45	147	65.0	5	164	83.0	7	9.9
VLTAVA	VYSSI BROD	11.0	18.1	61	63	6.23	7	97	17.8	8	8.3
MALSE	ROUDNE	3.63	10.3	35	27	2.94	7	37	4.62	9	7.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.9	37.0	54	98	10.7	6	110	26.6	6	9.6
LUZNICE	BECHYNE	9.19	37.0	25	99	5.65	6	117	11.3	4	11.0
OTAVA	PISEK	25.7	40.6	63	67	11.6	4	114	34.5	6	
SAZAVA	NESPEKY	11.8	37.1	31	63	8.28	9	79	14.7	9	10.4
BEROUNKA	PLZEN	11.8	27.1	43	111	9.67	6	133	16.9	5	8.7
BEROUNKA	BEROUN	21.5	51.4	41	88	14.9	9	110	28.8	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	85.1	223.	38	52	73.9	6	60	105.	8	
OHRE	KARLOVY VARY	17.0	43.1	39	57	14.2	10	69	22.0	4	10.4
OHRE	LOUNY	40.0	59.2	67	208	27.9	8	233	42.1	4	
LABE	USTI N.L.	215.	466.	46	205	192.	5	236	264.	10	11.4
BILINA	TRMICE	5.20	10.6	49	109	4.72	9	114	5.68	6	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.86	10.1	58	72	4.82	9	81	6.70	9	
LABE	DECIN	232.	492.	47	182	215.	4	202	253.	7	10.5
OPAVA	DEHYLOV	13.8	24.4	56	82	9.54	4	138	35.7	10	8.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.57	18.9	50	68	5.13	4	133	32.0	10	10.6
ODRA	SVINOV	8.94	20.7	43	112	4.37	7	177	37.6	10	10.4
ODRA	BOHUMIN	31.9	64.0	49	109	20.6	4	212	96.2	10	10.5
OLSE	VERNOVICE	10.6	20.8	51	83	6.90	6	126	26.0	10	10.1
MORAVA	OLOMOUC	29.8	48.5	61	120	20.8	4	209	63.3	10	10.0
BECVA	DLUHONICE	10.9	26.8	41	106	1.30	7	200	62.1	10	12.0
MORAVA	STRAZNICE	47.6	99.6	48	140	35.5	5	288	121.	10	10.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.5	23.8	57	67	7.51	4	128	29.3	10	
JIHLAVA	IVANCICE	9.05	18.4	49	127	5.92	4	155	17.3	9	9.4
DYJE	NOVE MLYNY	28.5	63.8	44	257	21.5	5	308	46.8	10	10.6

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
 11.04.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 11.04.2016 08:45 UTC TISK

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	55900	43846 90	20254 132	1.50	5.00	8.9	
PASTVINY	E	468.82	7682	6727 100	1268 101	9.12	6.00	8.0	
SEC I	O	486.36	14585	13085 92	4415 134	3.90	1.80	7.1	
VRCHLICE	V	323.70	8231	7799 99	91 0	.210	.180	9.6	
JOS.DUL	V	730.92	19549	19076 95	1216 461	1.05	.370	3.5	
SOUS	V	765.43	4439	3954 85	1915 154	1.20	1.10	4.4	
LIPNO I.	E	724.34	251165	227765 84	54835 499	14.1		7.8	
RIMOV	V	468.55	28000	25931 86	5637 363	2.40	2.30	8.7	.506
HNEVKOVICE		369.15	18547	9607 79	2548 0			10.1	
ORLIK	E	348.49	590661	310661 83	125839 203	51.0		6.1	
SLAPY	E	269.56	257372	188567 94	11928 0			7.7	
ZELIVKA	V	376.89	264992	244392 99	1608 0	5.35		7.2	
HRACHOLUSKY	P	352.86	32382	27269 85	7211 293	5.30	4.22	8.6	
NYRSKO	V	521.04	16249	15284 96	2690 134			7.1	
ZLUTICE	V	506.55	10806	9768 93	1996 153			8.2	
SKALKA	P	439.26	6738	5827 43	9181 681	5.43	4.42	11.2	
JESENICE	P	438.44	44464	42319 86	8286 238	1.32	.690	7.5	
HORKA	V	503.01	17307	14857 89	1923 0	.510	.300		
BREZOVA	O	424.46	1550	504 97	3148 100	1.21	1.18		
STANOVICE	V	512.54	20866	19216 95	3354 139	.320	.150		
NECHRANICE	P	267.42	216908	214258 92	55519 152	18.6	32.8	8.4	
PRISECNICE	V	732.18	47431	44591 96	2999 326		.090		
FLAJE	V	735.93	19695	17940 92	1905 552				
KRUZBERK	V	423.16	16860	12841 52	18665 269	P 2.77	P 3.73	8.4	1.11
SANCE	V	492.03	23050	20567 48	30016 399	P 4.48	P 2.07	6.2	.766
MORAVKA	V	506.94	5517	4957 101	5138 99	P 1.70	P 1.96	7.2	.156
ZERMANICE	P	291.27	19826	18473 102	5448 94	P 6.03	P 5.04	8.5	.740
TERLICKO	P	274.93	21085	20440 93	3286 191	P 3.83	P .990	8.7	.721
OPATOVICE	V	329.62	7171	5571 72	2213 0	P .410	P .030	8.5	
SLUSOVICE	V	314.65	7584	6017 83	1228 0	P .650	P .050	7.5	
VRANOV	E	348.31	110558	78718 99	12112 109	P 10.4	P 5.76	8.2	
VIR I	V	464.78	48505	44056 101	4637 88	P 7.12	P 2.09	7.5	
BRNENSKA	V	228.84	14585	12505 96	515 0	P 8.70	P 9.40	8.0	
LETOVICE	O	360.10	10576	P 1.36 P 1.60	8.8				
BOSKOVICE		428.98	6058	P 2.06 P 1.95	8.0				
DALESICE	P	380.20	120800	61300 97	6100 130	P 4.29	P 4.30	6.7	
MOSTISTE	V	476.86	10350	9305 100	643 106	P 1.10	P 1.04	5.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.14	66360	42610 86	21390 148	P 41.1	P 50.0	10.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu začne od západu ovlivňovat počasí u nás okluzní fronta. Za ní se k nám během čtvrtka od jihozápadu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V pátek postoupí do střední Evropy od západu frontální systém. Jeho studená fronta se začne nad střední Evropou vlnit. Na počátku příštího týdne přejde přes naše území k východu a za ní se k nám rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu.

Středa 13. 4.

Zpočátku jasno až polojasno. Ojediněle nízká oblačnost nebo mlhy. Během noci od západu přibývání oblačnosti v Čechách, během dne i na Moravě a ve Slezsku. Místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihovýchodě až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s nebo klidno.

Čtvrtek 14. 4.

Zataženo až oblačno. Na jihu Čech, na Moravě a ve Slezsku na většině území, jinde jen místy déšť nebo přeháňky. Během odpoledne od západu postupně polojasno až oblačno a jen ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s se bude večer měnit na západní a bude slábnout.

Pátek 15. 4.

Zpočátku polojasno, ráno místy mlhy. Během dne od západu oblačno až zataženo a místy občasný déšť. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Sobota 16. 4.

Oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky. Od jihu místy až polojasno. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihu až 20 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Neděle 17. 4.

Oblačno až zataženo, místy občasný déšť nebo přeháňky. Místy polojasno, zejména na jihovýchodě. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při zmenšené oblačnosti až 21 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 18. 3. do 20. 4.

Polojasno až oblačno, přechodně až zataženo a místy přeháňky. Nejnížší noční teploty 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C.

2. Hydrologická situace 13. 4.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé, případně na pozvolném poklesu. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrným hodnotám pohybují většinou v rozmezí 25 až 85 % Q_{IV} . Více vodné jsou zejména toky v povodí Moravy a Odry (90 až 190 % Q_{IV}).

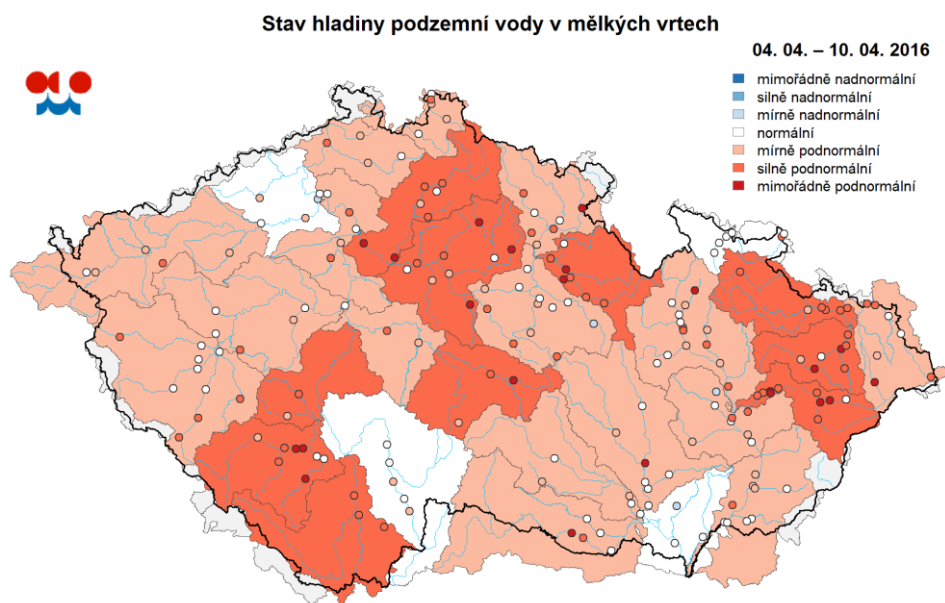
E. Podzemní vody

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 zhoršil, a to zejména v povodích Otavy, střední Vltavy, dolní Berounky, Labe od Doubravy po Jizeru, Labe od Orlice po Doubravu, Orlice, Svratky a Svitavy, dolní 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 příliš nezměnil a představuje 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil, tvoří 36 % 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 opět zvýšil a tvoří 42 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách, v jihozápadních Čechách a na severu Moravy. V povodích Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Orlice, 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 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 klesá hladina
- U 2 % objektů hladina klesá.
- U 79 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 19 % 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 55 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 39 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 3 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

V závěru 14. kalendářního týdne byla vlhkost půdy ve všech sledovaných vrstvách vyšší než 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), pouze ojediněle, zejména v západní polovině Čech, klesla v orniční vrstvě pod 50 % VVK. Kromě horských poloh vykazovaly půdy nejvyšší vlhkost na severní a střední Moravě a na části Českomoravské vrchoviny, vesměs nad 70 % VVK.

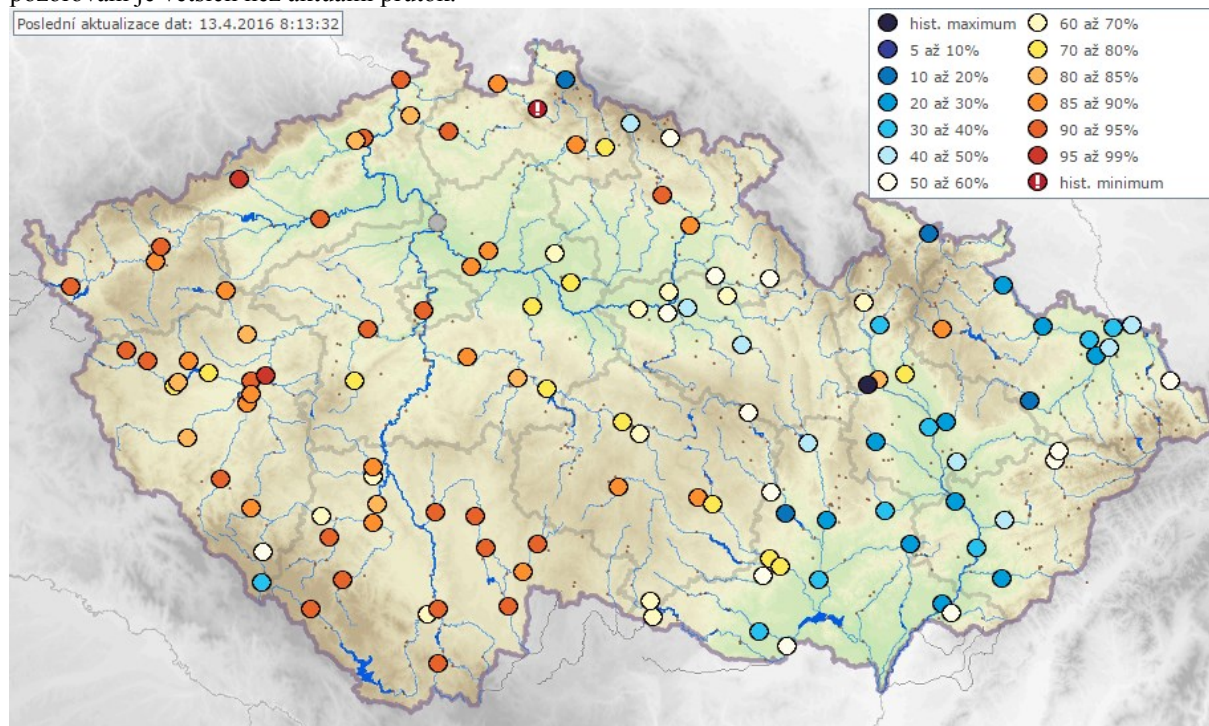
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne nebylo v žádném z hodnocených profilů na území ČR indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK).

Hladiny většiny sledovaných toků byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé. U toků odvodňujících horské oblasti docházelo vlivem odtávání sněhové pokrývky k dennímu kolísání hladin. V závěru týdne byly především ve východní části republiky zaznamenány srážkové úhrny, které způsobily kolísání a vzestupy hladin toků. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky oproti minulému týdnu mírně navýšily, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 30–90 % Q_{IV} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližše historickému minimu průtoky na Lužické Nise v Liberci.

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 38 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 42 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne předpokládáme mírné zvýšení nebo setrvalý stav vlhkosti půdy v profilu 0 až 100 cm a zvýšení vlhkosti orniční vrstvy, zejména na Moravě.

Od dnešního odpoledne se místy vyskytnou přeháňky a ojediněle bouřky. V noci a zítra budou srážky četnější a zejména na jihovýchodě území mohou být ojediněle i vydatnější. Předpokládané srážky mohou způsobit rozkolísání zejména menších toků. Více rozkolísané budou toky odvodňující horské oblasti, kde bude navíc docházet k tání sněhu z hřebenů hor.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.