

Zpráva č.: 14

V Praze 12. dubna 2017

Týden: Od 3. 4. do 9. 4. 2017

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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Zpočátku se nad střední Evropou udržovalo zvlněné frontální rozhraní mezi teplým vzduchem na východě a chladným na západě. Ve středu k večeru začala postupovat přes Čechy studená fronta od severozápadu. Za studenou frontou k nám mezi tlakovou níží nad severní Skandinávií a tlakovou výší u Britských ostrovů proudil studený vzduch od severozápadu. Během pátku po přední straně tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy postupoval přes naše území v čerstvém severozápadním proudění frontální systém. V průběhu víkendu zvolna postupovala tlaková výše z Britských ostrovů do střední Evropy a dále k východu. Po její zadní straně k nám postupně začal proudit teplejší vzduch od jihu až jihozápadu.

Oblačnost:

V pondělí a v úterý v Čechách převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 0,5 h v pondělí do 1,0 h v úterý. Na Moravě a ve Slezsku v těchto dnech bylo v průměru polojasno se slunečním svitem od 6,3 h v úterý do 6,4 h v pondělí. Ve středu a ve čtvrtek bylo v průměru oblačno se slunečním svitem 3,1 h ve středu a 4,0 h ve čtvrtek. V pátek a v sobotu převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 0,1 h v pátek do 1,6 h v sobotu. Neděle byla nejslunečnějším dnem v týdnu se slunečním svitem 7,2 h, převládalo zpočátku oblačno až polojasno a během odpoledne pak skoro jasno až jasno.

Srážky:

Nejvíce srážek se vyskytovalo na začátku týdne na zvlněném frontálním rozhraní a to zejména v Čechách, kdy v pondělí v průměru spadlo 9,1 mm a v Jihočeském kraji pak 17,4 mm. V tento den byl také naměřen nejvyšší úhrn na stanici Jindřichův Hradec 32 mm. Na frontálním systému v pátek spadlo v průměru 4,1 mm. V úterý, ve středu a ve čtvrtek spadlo v průměru od 1,4 mm (čtvrtek) do 2,5 mm (úterý). Za studenou frontou se během čtvrtka a zpočátku v pátek vyskytovaly sněhové srážky nad 800 m. V sobotu se srážky vyskytovaly jen ojediněle a to zejména na severu a severovýchodě území a neděle byla na celém území beze srážek.

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý se průměrné maximální teploty v Čechách pohybovaly od 11,0 °C do 13,7 °C, v těchto dnech bylo díky frontálnímu rozhraní výrazně tepleji na Moravě a ve Slezsku s průměrným maximem od 17,7 °C v úterý do 18,0 °C v pondělí a v pondělí byla také naměřena nejvyšší teplota týdne a to na stanici Brod nad Dyjí 22,0 °C. Ve středu se průměr maxim pohyboval kolem 13,3 °C, nejchladněji pak bylo ve čtvrtek (průměr 10,2 °C) a zejména v pátek s průměrným maximem 8,5 °C. Během víkendu se oteplovalo a průměrná maxima se pohybovaly od 14,3 °C v sobotu do 18,1 °C v neděli.

Minimální teploty:

V pondělí, v sobotu na Moravě a ve Slezsku a ve středu se minimální teploty v průměru pohybovaly v rozmezí 8,0 °C (pondělí) až 7,3 °C (sobota), v dalších dnech to pak bylo od 6,3 °C (úterý) do nejchladnější noci ve čtvrtek s průměrem 3,8 °C. Nejnižší teplota (na stanicích do nadmořské výšky 600 m) byla naměřena ve středu na stanici Šindelová - 3,8 °C.

Přízemní teploty:

V průměru byly přízemní teploty o 1 až 3 °C nižší než minimální teploty, při zmenšené oblačnosti tento rozdíl ojediněle činil až 7 °C. Nejnižší přízemní teplota (na

stanicích do nadmořské výšky 600 m) byla naměřena ve středu na stanici Konstantinovy Lázně $-4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Průměrné teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly nad normálem od $1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ v úterý v Čechách do $4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ v neděli. Jen ve čtvrtek byly průměrné teploty pod normálem $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v pátek se pohybovaly kolem normálu $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Sněhová pokrývka:

Ve čtvrtek a v pátek přechodně na některých místech nad 800 m připadlo 1 až 10 cm nového sněhu. Na konci týdne ležel sníh jen v horských polohách: Labská bouda 112 cm, Březník 67 cm, Plechý 39 cm, Sněžka 41 cm, Luční bouda 20 cm, Josefův důl, Rozmezí 11 cm a Lysá hora 4 cm sněhu.

Nebezpečné jevy:

V úterý na vracejícím se frontálním rozhraním od východu se místy vyskytly bouřky.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.04.2017 - 09.04.2017 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	16	7	235	5	7	9.1	6.7	2.4
NEUMETELY					1			
SEDLCANY	19	9	208	4	7	8.7	7.1	1.6
SEMCICE	36	6	585	5	7	9.7	7.9	1.8
CASLAV	41	8	551	5	7	9.6	7.4	2.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	23	8	281			9.2	7.2	2.0
CESKE BUDEJOVICE	20	12	165	4	7	9.3	7.1	2.2
VYSSI BROD	13	11	117	4	7	7.8	4.9	2.9
HUSINEC	15	14	103	3	7	8.4	5.7	2.7
NOVY RYCHNOV	50	13	391	6	7	7.1	5.1	2.0
KOCELOVICE	16	10	158	5	7	8.4	5.7	2.7
TABOR	31	9	329	4	7	8.8	6.2	2.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	23	13	186			8.3	5.9	2.4
CHEB	10	7	136	5	7	8.4	5.7	2.7
PRIMDA	5	9	53	4	7			
KLATOVY	11	11	101	4	7	9.4	6.5	2.9
KARLOVY VARY	8	7	110	5	6	6.9	4.9	2.0
KRALOVICE	16	7	225	4	7	8.7	6.2	2.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	10	8	125			8.2	5.7	2.5
LIBEREC	37	11	343	6	7	7.4	5.7	1.7
ZATEC	17	7	250	3	6	9.7	8.0	1.7
DOKSANY	11	5	240	4	7	10.0	7.6	2.4
DOKSY	22	8	269	5	7	8.9	6.5	2.4
TUSIMICE	14	5	285	5	7	9.2	7.0	2.2
USTI N.LABEM	11	7	142	6	7	8.6	6.8	1.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	22	8	275			9.1	7.0	2.1
HRADEC KRALOVE	17	8	225	5	7	9.5	7.6	1.9
USTI N.ORLICI	18	11	164	5	7	8.0	6.4	1.6
PARDUBICE	27	9	316	4	6	9.7	7.7	2.0
VELICHOVKY	9	7	130	1	7	9.3	7.1	2.2
PRIBYSLAV	40	9	435	6	7	7.4	5.6	1.8
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	22	11	207			8.4	6.5	1.9

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY					:						
:	:	-----										:							
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	:	TYDEN	:	:				
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	11	:	13	:	83	:	3	:	7	:	9.6	:	7.6	:	2.0	:	:
:	OPAVA	:	7	:	11	:	66	:	4	:	7	:	9.3	:	7.1	:	2.2	:	:
:	CERVENA	:	10	:	12	:	85	:	5	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	3	:	8	:	41	:	5	:	7	:	8.5	:	6.3	:	2.2	:	:
:	OLOMOUC	:	3	:	8	:	41	:	4	:	7	:	10.9	:	8.4	:	2.5	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	24	:	13	:	179	:	5	:	7	:	9.0	:	7.1	:	1.9	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	16	:	13	:	124	:	:	:	:	:	9.4	:	7.3	:	2.1	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	3	:	8	:	38	:	5	:	7	:	11.3	:	8.3	:	3.0	:	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	18	:	8	:	222	:	5	:	7	:	8.0	:	5.9	:	2.1	:	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	8	:	21	:	4	:	7	:	8.4	:	6.7	:	1.7	:	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	8	:	20	:	4	:	7	:	10.1	:	7.8	:	2.3	:	:
:	HOLESOV	:	14	:	9	:	164	:	6	:	7	:	9.6	:	8.0	:	1.6	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	8	:	37	:	1	:	7	:	11.4	:	8.9	:	2.5	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	9	:	100	:	:	:	:	:	9.7	:	7.6	:	2.1	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	18	:	10	:	180	:	:	:	:	:	9.0	:	6.9	:	2.1	:	:
:	DOL.LABE	:	19	:	7	:	266	:	:	:	:	:	8.8	:	6.7	:	2.1	:	:
:	VLTAUV	:	19	:	10	:	185	:	:	:	:	:	8.5	:	6.2	:	2.3	:	:
:	ODRY	:	20	:	15	:	138	:	:	:	:	:	9.4	:	7.4	:	2.0	:	:
:	MORAVY	:	11	:	10	:	115	:	:	:	:	:	9.6	:	7.5	:	2.1	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	20	:	10	:	215	:	:	:	:	:	8.7	:	6.5	:	2.2	:	:
:	MORAVA	:	11	:	10	:	110	:	:	:	:	:	9.6	:	7.5	:	2.1	:	:
:	CR	:	17	:	10	:	175	:	:	:	:	:	9.0	:	6.9	:	2.1	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení srážek. Celkově v povodí horního Labe a horní Jizery převažovaly poklesy hladin o -5 až -25 cm, na středním Labi a jeho přítocích a na dolní Jizeře hladiny toků spíše stoupaly, většinou o +5 až +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 180 až 30 d. p., u toků v povodí Orlice a Loučné dosahovaly 300 až 180 d. p.. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–150 % Q_{IV} , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty kolem 200 % Q_{IV} (Cidlina, Kamenice).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu uplynulého týdne rozkolísané, celkové rozdíly oproti předchozímu týdnu dosahovaly -15 až +20 cm. Odlišná situace byla v povodí Sázavy, kde vypadávaly v průběhu týdne srážky vydatnější (v pondělí byly na Českomoravské vrchovině naměřeny hodnoty kolem 20 až 40 mm, v pátek do 30 mm) a hladiny toků měly převážně vzestupnou tendenci, vzestupy dosahovaly 5 až 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 300 až 60 d. p.. Více vodné (60 až 30 d. p.) byly toky v povodí Sázavy. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–90 % Q_{IV} . Větších průtoků dosahovaly toky v povodí Sázavy (80–170 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 75 % Q_{IV} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého týdne rozkolísané, převažovaly mírné vzestupy hladin do +10 cm, na samotném toku Labe byly vzestupy výraznější a dosahovaly až 45 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v rozmezí 180–60 d. p.. Nejméně vodná byla Odrava (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky na většině toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–120 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 74 % Q_{IV} .

4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovaly v průběhu týdne setrvalé stavy nebo slabé poklesy hladin. V pátek vypadávaly na severu republiky srážky, které byly vydatnější zejména v oblasti české části povodí Odry. V této oblasti došlo k rychlým vzestupům hladin, u všech toků bez dosažení SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -10 do +10 cm, na horní Odře, horní Olši a na tocích v české části povodí převažovaly vzestupy o 10 až 35 cm. Průměrné týdenní vodnosti většiny toků se pohybovaly v rozmezí od 120 do 30 d. p. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry průtoky dosahovaly nejčastěji hodnot mezi 25 až 90 % Q_{IV} , v české části povodí 90 až 200 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 50 % Q_{IV} , Olši ve Věřňovicích 66 % Q_{IV} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu uplynulého týdne slabě rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +10 cm, výraznější vzestupy byly zaznamenány na tocích v povodí Bečvy, kde se rozdíly pohybovaly nejčastěji v rozmezí od +5 do +40 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 240–60 d. p., v povodí Dyje 330 až 120 d. p. Nejmenší vodnosti (355 d. p.) dosahovala Jevišovka v Jevišovicích pod přehradou. V porovnání s dlouhodobými měsíčními

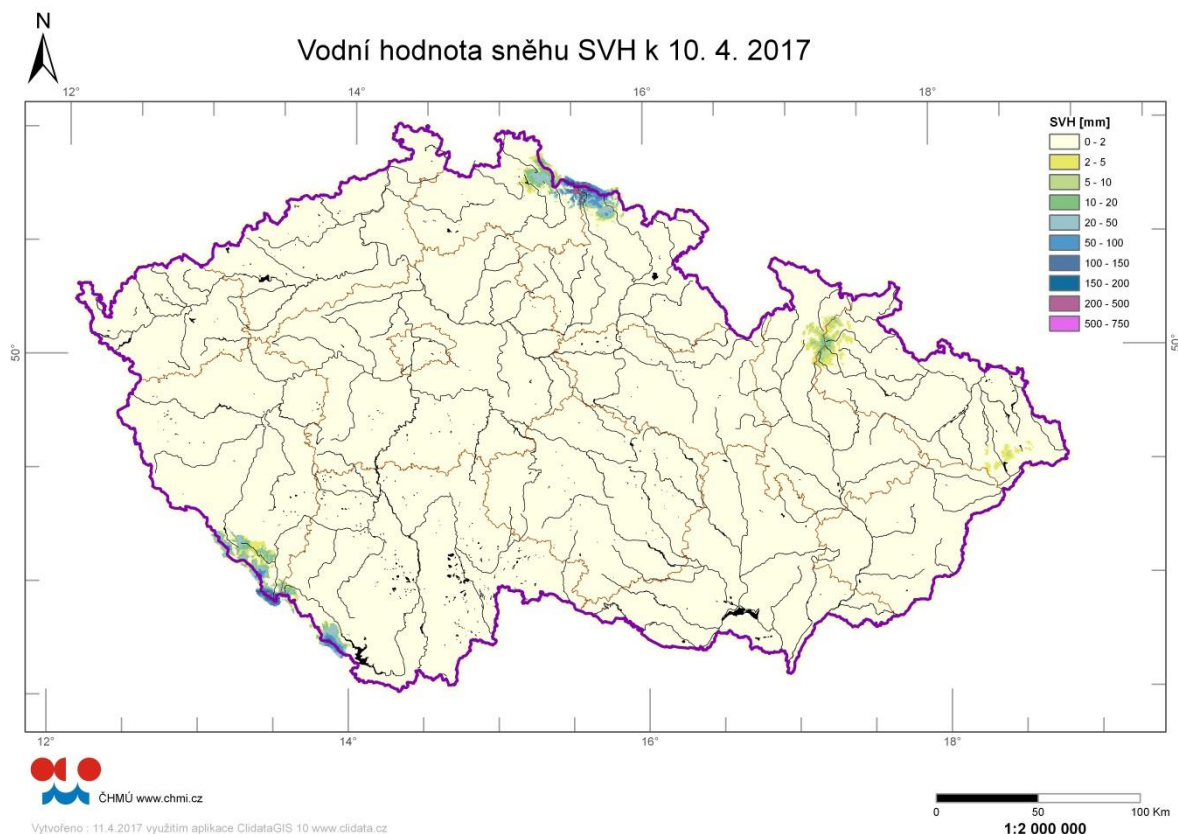
průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 15–80 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 16 % Q_{IV} a Dyjí v Ladné 20 % Q_{IV} .

C. Zásoby vody v nádržích

U sledovaných nádrží převažovaly během uplynulého týdne mírné vzestupy hladin. Setrvalý stav a poklesy hladin se vyskytovaly jen místy. Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +5 %. Větší nárůst v plnění zásobních prostor byl za uplynulý týden zaznamenán u VD Seč (+8 %, +60 cm), VD Vrchlice (+10 %, +87 cm), naopak největší pokles byl dosažen u VD Opatovice (-8 %, -156 cm) a VD Kružberk (-3 %, -32 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimku tvořily VD Opatovice (29 %), VD Skalka (50 %), VD Jesenice (83 %), VD Šance (55 %), VD Vír I (64 %), VD Dalešice (81 %) a VD Nové mlýny (84 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 10. 4. 2017 na celkových 146,79 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 10. dubnu 2017:



Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouči	1,9	12,2
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	3,3	7,2
Vltava po VD Lipno	5,5	5,2
Otava po ústí	2,1	8,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,2	14,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,1	0,9
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,7	35,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	0,6	1,3
Odra po státní hranici	0,4	1,9
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	0,4	0,6
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,1	0,9
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	0,0	0,0

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

03. 04. 2017 - 09. 04. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Jaroměř	28.4	31	92	130	8.24	167	41.4	7	5
Orlice	Týniště nad Orlicí	15.3	30.2	51	87	11.6	115	18.1	9	4
Labe	Přelouč	65.2	95.3	68	69	35.8	130	91.2	7	5
Cidlina	Sány	6.86	5.97	115	25	0.953	107	14.1	3	5
Jizera	Bakov nad Jizerou	50.5	47.6	106	242	36.2	350	78.6	7	4
Labe	Kostelec nad Labem	133	190	70	412	70.4	452	192	4	5
Vltava	Vyšší Brod	6.56	18.1	36	65	6.4	98	16.5	8	8
Malše	Roudné	5.1	10.3	49	31	3.54	59	9.68	3	4
Vltava	České Budějovice	17	37	46	94	11.2	111	27	5	4
Lužnice	Bechyně	23.3	37	63	117	11.9	152	29.8	3	5
Otava	Písek	30.4	40.6	75	87	21	142	48.9	7	4
Sázava	Nespeky	28	37.1	75	66	10.6	122	38.3	3	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	16.2	27.1	60	119	12.2	146	21.8	3	4
Berounka	Beroun	30.9	51.4	60	103	23.7	127	40.5	3	5
Vltava	Praha - Chuchle	161	223	72	61	109	81	205	3	5
Ohře	Karlovy Vary	21.8	43.1	51	62	17.3	75	26.6	9	4
Ohře	Louny	42.5	59.2	72	225	37.5	244	48.4	4	4
Labe	Ústí nad Labem	344	466	74	245	275	321	461	3	6
Bílina	Trmice	9.5	10.6	90	124	7.83	138	11.9	7	4
Ploučnice	Benešov n.Pl.	7.31	10.1	73	76	4.49	92	10.1	3	8
Labe	Děčín	370	492	75	222	294	296	466	3	6
Odra	Svinov	9.4	17.9	53	114	5.25	135	13.7	6	8
Opava	Děhylov	9.1	24.4	37	78	8.2	84	10.3	7	3
Ostravice	Ostrava	12.6	18.9	67	77	7.9	122	26.1	4	8
Odra	Bohumín	31.7	64	50	108	21.6	152	46.3	3	8
Olše	Věřňovice	13.7	20.8	66	87	8.18	134	29.5	5	8
Morava	Olomouc	28.7	48.5	59	127	23.6	150	33.8	7	3
Bečva	Dluhonice	14	26.8	52	125	7.1	166	32.1	4	9
Morava	Strážnice	46.9	99.6	47	151	38	204	68.6	8	9
Svratka	Židlochovice	8.27	23.8	35	59	6.2	69	9.68	3	5
Jihlava	Ivančice	4.62	18.4	25	116	3.29	127	5.94	6	7
Dyje	Ladná	12.8	63.8	20	23	11.7	33	16	3	9

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
10.04.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM n.m.	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.62	57601	45547	93	18553	121	4.50	5.30	10.6	
PASTVINY	E	468.16	7205	6250	93	1745	139	2.99	2.00	9.1	
SEC I	O	486.84	15370	13870	98	3630	110	3.40	2.90	9.0	
VRCHLICE	V	323.54	8082	7650	97	240	0	.620	.211	11.0	
JOS.DUL	V	731.85	20777	20028	101	-12		1.03	1.80	3.1	
SOUS	V	765.48	4470	3985	86	1884	152	2.14	2.17	2.3	
LIPNO I.	E	724.18	244190	220790	81	61810	562	10.9		10.4	
RIMOV	V	468.98	28810	26741	89	4827	311	3.30	2.30	11.2	.558
HNEVKOVICE		369.43	19290	10350	85	1805	0			12.4	
ORLIK	E	347.97	579110	299110	80	137390	222	64.0		10.8	
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0			11.4	
ZELIVKA	V	377.08	267710	246000	100	-1110		8.00		5.9	
HRACHOLUSKY	P	353.16	33492	28379	89	6101	248	5.20	6.25	11.3	
NYRSKO	V	521.36	16675	15710	98	2264	113			9.7	
ZLUTICE	V	506.83	11192	10154	97	1610	124			11.8	
SKALKA	P	439.72	7803	6892	50	8116	602	4.01	2.83	10.8	
JESENICE	P	438.17	42895	40750	83	9855	283	1.28	.670	12.1	
HORKA	V	503.56	17939	15489	92	1291	0	.500	.660		
BREZOVA	O	424.43	1538	492	95	3160	101	1.77	1.54		
STANOVICE	V	513.28	21726	20076	100	2494	104	.540	.380		
NECHRANICE	P	268.85	233990	231340	99	38437	105	24.3	36.0	10.6	
PRISECNICE	V	732.58	48753	45913	98	1677	182		.110		
FLAJE	V	736.72	20775	19020	98	825	239				
KRUZBERK	V	426.94	24817	20798	85	10708	155	P 1.30	P 1.57	8.8	1.07
SANCE	V	494.47	26319	23836	55	26747	356	P 4.16	P 2.25	7.1	.883
MORAVKA	V	508.94	6577	4957	123	4078	78	P 2.85	P 2.94	7.5	.175
ZERMANICE	P	291.23	19739	18473	102	5535	95	P 5.06	P 5.80	9.3	.777
TERLICKO	P	274.93	21085	20440	93	3286	191	P 1.98	P 1.14	10.7	.574
OPATOVICE	V	322.43	3847	2247	29	5537	0	P .030	P .900	10.0	
SLUSOVICE	V	314.53	7503	5936	82	1309	0	P .240	P .040	8.0	
VRANOV	E	347.00	101805	69965	88	20865	187	P 5.37	P 5.37	8.9	
VIR I	V	454.83	32054	28254	64	21088	399	P 4.55	P 1.64	8.3	
BRNENSKA	V	228.92	14742	12662	97	358	0	P 4.00	P 3.80	11.0	
LETOVICE	O	355.58	6482					P 0.38	P 0.20	9.1	
BOSKOVICE		428.78	5959					P 0.11	P 0.11	10.0	
DALESICE	P	377.90	110593	51093	81	16307	347	P 5.01	P 2.12	7.2	
MOSTISTE	V	476.87	10359	9314	100	634	104	P 1.30	P 1.31	9.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 18.6	P 16.0	11.5	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Kolem tlakové níže se středem nad Skandinávií bude přes střední Evropu postupovat od západu frontální systém, jehož studená fronta začne ovlivňovat počasí u nás ve středu večer. Během čtvrtka za studenou frontou se do střední Evropy přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu začne přes naše území postupovat od západu frontální systém a za ním k nám bude proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu až severu.

12.4.:

V noci zpočátku oblačno až polojasno. Během noci od severozápadu přibývání oblačnosti, ojediněle, na severu k ránu místy déšť, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Přes den oblačno až zataženo, na severu a severovýchodě místy déšť nebo přeháňky, na horách čtenější. Na ostatním území srážky ojediněle, večer postupně místy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, ojediněle přízemní mrazíky. K ránu oteplování. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C, Šumava kolem 8 °C. V noci slabý západní, postupně jihozápadní vítr 1 až 4 m/s, přes den mírný jihozápadní až západní vítr 4 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

13.4.:

Oblačno až zataženo, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, na severu v polohách nad 800 m postupně srážky smíšené nebo sněhové. Odpoledne a večer ubývání srážek a místy protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na jižní Moravě až 15 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude k večeru slábnout.

14.4.:

Většinou oblačno, na severu místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Na severu a severovýchodě srážky v polohách nad 800 m smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s k večeru zeslábně

15.4.:

Zpočátku oblačno až polojasno. Od západu postupně až zataženo a místy déšť nebo přeháňky. K večeru v Čechách srážky na většině území a později nad 800 m sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, na jižní Moravě až 16 °C. Slabý proměnlivý, během dne postupně mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

16.4.:

Proměnlivá oblačnost, na většině území přeháňky, v polohách nad 700 m smíšené nebo sněhové. K večeru ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 17. 4. do 19. 4.:

Oblačno až zataženo, zpočátku na většině území, postupně místy déšť nebo přeháňky. Od vyšších poloh srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +4 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 11 °C.

2. Hydrologická situace 12. 4.

Hladiny sledovaných toků jsou nejčastěji setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybují v rozmezí od 20 do 100 % Q_{IV} .

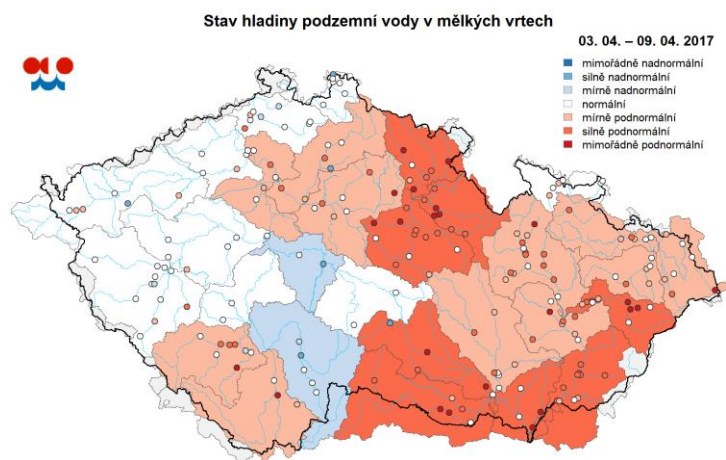
E. Podzemní vody

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 v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho zlepšení došlo zejména v povodí Berounky, střední Vltavy, Lužnice, Sázavy, Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru. K jeho zhoršení došlo zejména v povodí dolní Moravy, Odry a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala, až mírně rostla.

Mimořádně až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí Lužnice a dolní Sázavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se mírně zvýšil a představuje 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 41 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 37 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytují. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje, dolní Moravy a Bečvy je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.



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

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 50 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 39 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 49 % všech objektů.

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 na jihozápadní Moravě, klesla v orniční vrstvě pod 50 % VVK. Nejvyšší vlhkost půdy v profilu 0 – 100 cm byla zjištěna v horských oblastech, a to nad 90 % VVK. Nejnižší vlhkost půdy se nachází v širším okolí Brna, a to pod 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm se nejvyšší vlhkost půdy nachází opět v horských oblastech, kde dosahuje nad 70 % VVK a také na Vysočině, kde přesahuje 90 % VVK. Nejnižší vlhkost se nachází na jihozápadní Moravě, a to pod 50 % VVK a v širším okolí Znojma dokonce pod 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

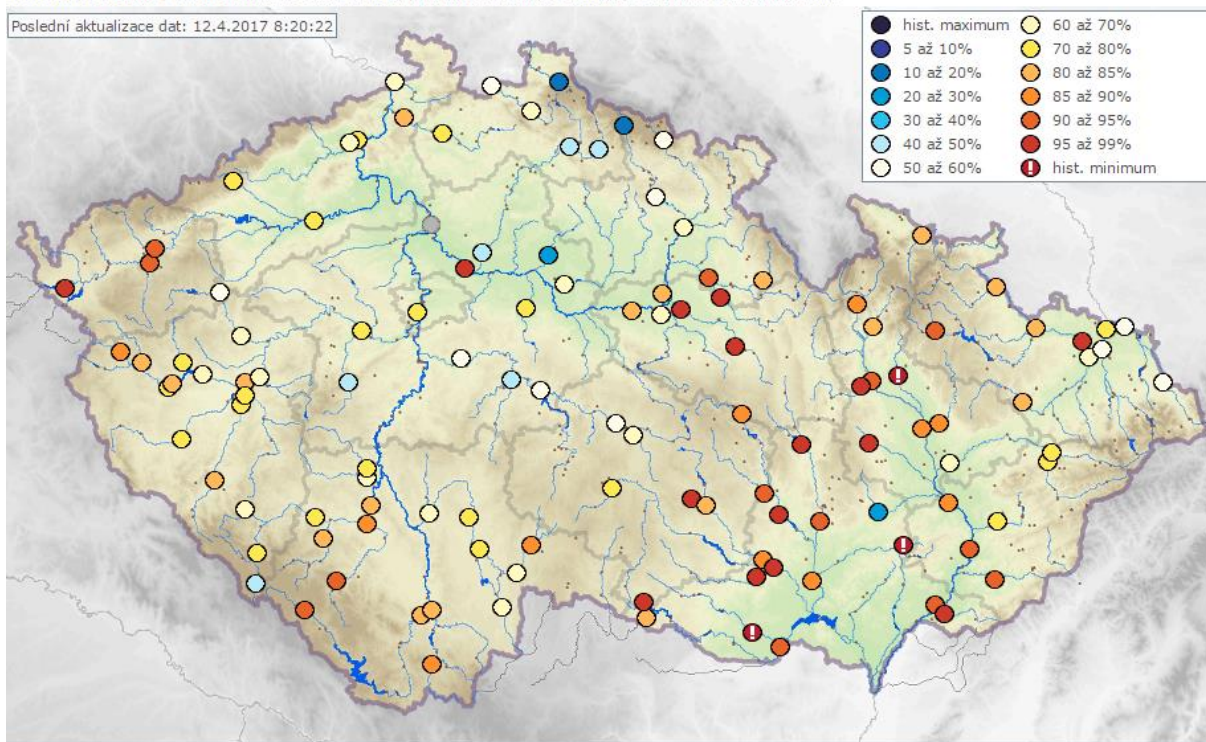
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho ve vrstvě 0 – 40 cm (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v Jihomoravském kraji, a to v širším okolí Znojma.

Hladiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne rozkolísané nebo mírně stoupaly. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–150 % Q_{IV} , u toků v české části povodí Odry a v povodí Sázavy dosahovaly 90–200 % Q_{IV} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky toků na střední a jižní Moravě (Jevišovka, Litava a Oskava).

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.

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 47 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 37 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane na většině území na setrvalém stavu nebo se bude mírně zvyšovat, zejména v orniční vrstvě. Výraznější nárůst vlhkosti půdy lze očekávat pouze na horách na severu území.

Hladiny toků dnes budou ještě většinou setrvalé, případně na pozvolném poklesu. V noci a zítra budou toky vzhledem k očekávaným srážkám rozkolísané a toky odvodňující severní horské oblasti i na mírném vzestupu. V důsledku manipulací na VD Dolany dnes výrazněji klesne průtok na dolní Vltavě, což se postupně promítne také na Labi. Manipulace budou ukončeny zítra v ranních hodinách.

V následujícím období lze v celkovém průměru setrvalý stav podzemních vod