

Zpráva č.: 18

V Praze 9. května 2018

Týden: Od 30. 4. do 6. 5. 2018

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

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. Jan Šrámek

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová, Ing. Kristýna Krejčí
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.**

Pracovník OBA: Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí postoupila nad naše území studená fronta, která se v podobě frontálního rozhraní nad střední Evropou udržovala až do pátku. Rozhraní oddělovalo studený vzduch na západě od teplého na východě Evropy. Během pátku se rozhraní rozpadlo a počasí u nás začal ovlivňovat okraj tlakové výše se středem nad Dánskem.

Oblačnost:

V pondělí bylo jasno až polojasno, odpoledne a večer na severu a severovýchodě území přechodně zataženo, nasvítlo kolem 10 hodin. Úterý a středa přinesly většinou oblačné až polojasné počasí, zataženo bylo jen přechodně, nasvítlo kolem 7 hodin. Ve čtvrtek bylo na západě a severozápadě Čech oblačno až zataženo, jinde polojasno až skoro jasno, v odpoledních hodinách se na jihu Čech a severovýchodě Moravy vytvářela konvektivní bouřková oblačnost. Nasvítlo od 2 hodin na severozápadě až po 12 hodin na jihovýchodě republiky. Během pátku oblačnosti pozvolna ubývalo až do skoro jasna, výjimkou byly jižní Čechy a sever Moravy a Slezsko, kde zůstalo místy zataženo až do večera. Během víkendu převažovalo jasno nebo skoro jasno, sluneční svit se pohyboval kolem 13 hodin (kolem 90 % možného astronomického svitu), pouze na jihu Čech bylo v sobotu ze začátku zataženo a svit zde dosáhl za sobotu jen kolem 5 hodin.

Srážky:

V pondělí přinesla studená fronta přeháňky a bouřky hlavně do Olomouckého kraje, 18 mm hlásily stanice Luká, Paseka a Novoveský vrch. Během úterka se vyskytovaly místy přeháňky s úhrny do 2 mm. Ve středu se ze začátku vytvářely jen ojedinělé přeháňky, večer přecházelo od jihu přes Vysočinu a severovýchodní Čechy pásmo bouřek. Ojedinělé bouřky se objevily i na severu Čech. Nejvíce napršelo na stanicích Radostín (28 mm) a Moravské Budějovice (25 mm). Ve čtvrtek se ze začátku objevil déšť nebo přeháňky jen ojediněle, odpoledne a večer se vytvářely silné až velmi silné bouřky na jihu Čech a také v Olomouckém a Moravskoslezském kraji. Naměřené srážky: 81 mm Dětmárovice, 71 mm Krnov, 58 mm Chelčice, 50 mm Cvilín, 47 mm Chlum u Třeboně. Jihočeský kraj měl tento den průměrný srážkový úhrn 12 mm, Moravskoslezský 7 mm, ale celá ČR jen 2,4 mm. V pátek se objevily už jen ojedinělé přeháňky s úhrnem do 1 mm. Víkend se obešel bez deště, jen na jihu Čech v sobotu ráno místy slabě pršelo, srážkový úhrn zde ale nepřekročil 1 mm.

Maximální teploty:

Po většinu týdne se udržoval výrazný teplotní kontrast mezi chladným západem území a teplým východem. V pondělí v Čechách teploty vystoupily na 18 až 23 °C, na Moravě a ve Slezsku na 23 až 28 °C, v úterý bylo od 16 °C na západě Čech až do 25 °C na východě Moravy. Během středy byly nejvyšší teploty od 19 °C na severozápadě republiky do 28 °C na jihovýchodě. Největší kontrast přinesl čtvrtek. V severozápadní polovině Čech byly maximální teploty v rozmezí 15 až 20 °C, jinde 20 až 25 °C, na východě a severovýchodě území 25 až 30 °C. Na 4 stanicích byl zaznamenán první tropický den, nejvyšší teplota byla naměřena v Karvině (30,6 °C), což je také nejvyšší teplota celého týdne. Na 27 stanicích ze 147, měřících alespoň 30 let, byl překonán teplotní rekord. Páteční teploty už byly od 18 do 22 °C, na jihovýchodě do 25 °C. Víkendové nejvyšší teploty se pohybovaly většinou v rozmezí 18 až 23 °C.

Minimální teploty:

Také u minimálních teplot se udržoval rozdíl mezi západem a východem republiky. V pondělí byly na západě Čech noční teploty kolem 10 °C, ve Zlínském kraji kolem 16 °C, stanice Lučina měla minimum 19,9 °C a jen těsně zde nebyla tropická noc. V dalších dnech minimální teploty klesaly nejčastěji na 15 až 10 °C, na západě a postupně i severozápadě většinou na 10 až 5 °C. V sobotu se nejnižší teploty pohybovaly v Čechách kolem 9 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 12 °C. V neděli byly noční teploty nejčastěji mezi 9 až 5 °C, na východě i nadále kolem 12 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v neděli na Horské Kvildě - 3,3 °C, z nižších poloh ve stejný den v Nedrahovicích-Rudolci (+0,3 °C).

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 5 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v úterý na stanici Kořenov-Jizerka (-6,0 °C), mimo horských oblastí a mrazových lokalit potom v neděli na stanici Krásné Údolí (-4,3 °C).

Průměrné teploty:

V rámci celého území ČR se jednalo se o další nadprůměrně teplý týden. Průměrné denní teploty se pohybovaly 2 až 5 °C nad normálem pro dané roční období. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 15,4 °C, tj. 3,1 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V pondělí se na studené frontě vyskytly ojediněle silné nárazy větru (23 m/s Kocelovice, 21 m/s Krnov a Tušimice, 20 m/s Doksany), nejvíce výjezdů k popadaným stromům měli hasiči v Moravskoslezském kraji. Ve čtvrtek večer se silné a velmi silné bouřky vyskytly v Jihočeském, Olomouckém a Moravskoslezském kraji, srážky ale vzhledem k předchozímu suchu hladiny řek výrazně nezvedly, hasiči vyjížděli zejména k čerpání vody ze zatopených sklepů a jiných níže položených míst.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
30.04.2018 – 06.05.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	0.0	13	0	2	7	14.2	12.4	1.8
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	0.0	11	0	1	7	13.5	12.3	1.2
SEMCICE	0.2	12	2	1	7	15.8	13.3	2.5
CASLAV	0.5	13	4	3	6	16.0	13.1	2.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	0.2	12	1			14.8	12.7	2.1
CESKE BUDEJOVICE	43	14	307	2	7	16.5	12.7	3.8
VYSSI BROD	5	14	35	3	7	13.6	9.9	3.7
HUSINEC	43	14	307	2	7	14.0	11.0	3.0
NOVY RYCHNOV	1	16	7	2	7	14.2	10.7	3.5
KOCELOVICE					4			
TABOR	0.1	14	1	1	7	15.5	11.9	3.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	16	15	112			14.7	11.3	3.4
CHEB	0.1	9	1	1	7	13.1	11.0	2.1
PRIMDA	3	11	28	2	7			
KLATOVY	0.3	12	3	1	7	14.4	12.0	2.4
KARLOVY VARY	1	11	9	4	7	11.8	10.8	1.0
KRALOVICE	0	8	0	0	7	14.3	11.9	2.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	0.6	10	5			13.4	11.3	2.1
LIBEREC	2	16	14	2	7	12.5	11.4	1.1
ZATEC	2	9	22	1	7	13.0	12.9	0.1
DOKSANY	0.1	10	1	3	7	15.2	13.1	2.1
DOKSY	0.0	14	0	1	7	14.7	12.2	2.5
TUSIMICE	0.0	8	0	2	7	13.8	12.6	1.2
USTI N.LABEM	0.1	11	1	3	7	13.6	12.5	1.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	1	12	11			13.9	12.5	1.4
HRADEC KRALOVE	3	12	24	3	7	16.2	13.2	3.0
USTI N.ORLICI	4	14	32	2	7	15.2	12.0	3.2
PARDUBICE	3	12	25	3	7	16.4	13.2	3.2
VELICHOVKY	0	13	0	0	7	15.4	12.6	2.8
PRIBYSLAV	13	16	81	2	7	14.5	10.5	4.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	5	15	30			15.2	12.0	3.2

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:						:				:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	%	POCET	:	POCET :	TYDEN :	:	:	
:	:	:	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	:	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :
:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	3 :	15 :	21 :	3 :	7 :	17.0 :	13.0 :	4.0 :	:
:	OPAVA	:	8 :	12 :	67 :	2 :	7 :	15.0 :	12.3 :	2.7 :	:
:	CERVENA	:	0.1 :	13 :	1 :	3 :	6 :	:	:	:	:
:	LUKA	:	11 :	13 :	85 :	4 :	7 :	15.2 :	11.6 :	3.6 :	:
:	OLOMOUC	:	0.1 :	10 :	1 :	1 :	7 :	18.1 :	13.5 :	4.6 :	:
:	VAL.MEZIRICI	:	9 :	15 :	58 :	3 :	7 :	17.0 :	12.3 :	4.7 :	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	6 :	14 :	39 :	:	:	16.4 :	12.6 :	3.8 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	5 :	10 :	51 :	1 :	7 :	18.4 :	13.7 :	4.7 :	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	4 :	11 :	35 :	3 :	7 :	15.4 :	11.3 :	4.1 :	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	10 :	12 :	82 :	1 :	7 :	16.4 :	12.1 :	4.3 :	:
:	KUCHAROVICE	:	12 :	10 :	120 :	2 :	7 :	17.5 :	13.1 :	4.4 :	:
:	HOLESOV	:	0.1 :	12 :	1 :	2 :	7 :	17.5 :	13.3 :	4.2 :	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0.3 :	:	:	1 :	7 :	18.6 :	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	5 :	12 :	43 :	:	:	17.3 :	12.8 :	4.5 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	5 :	13 :	37 :	:	:	15.4 :	12.3 :	3.1 :	:
:	DOL.LABE	:	1 :	11 :	11 :	:	:	13.6 :	12.2 :	1.4 :	:
:	VLTAVY	:	8 :	13 :	61 :	:	:	14.4 :	11.7 :	2.7 :	:
:	ODRY	:	4 :	16 :	28 :	:	:	16.3 :	12.7 :	3.6 :	:
:	MORAVY	:	6 :	12 :	46 :	:	:	17.3 :	12.7 :	4.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	5 :	13 :	37 :	:	:	14.5 :	12.0 :	2.5 :	:
:	MORAVA	:	5 :	13 :	41 :	:	:	17.1 :	12.7 :	4.4 :	:
:	CR	:	5 :	13 :	39 :	:	:	15.4 :	12.3 :	3.1 :	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne setrvalé, ke konci týdne převážně se zvolna klesající tendencí. Nejvýraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Jizeře v profilu Bakov (-18 cm) a na Labi v Němčicích (-16 cm). Maximální týdenní vzestup byl v neděli v Týništi nad Orlicí (35 cm) způsobený vlivem nadlepšení průtoku z důvodu pořádání vodáckých závodů na Orlici. Celkově dosahovaly rozdíly hladin toků oproti minulému týdnu od -18 cm do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků byly nejčastěji mezi 330 až 60 d. p. Nejmenší vodnost byla zjištěna v Plaňanech na Výrovce (364 d. p.). Nejvíce vodné byly toky v povodí horního Labe v oblasti Krkonoš (60 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 50 % Q_V .

2. Povodí Vltavy

Většina toků v povodí Vltavy měla v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -5 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 150 d. p., nejvíce vodné byly toky odvodňující Šumavu (90 d. p.), naopak nejméně vodný byl Botič v Praze (355 d. p.) a Nežárka v Rodvínově (364 d. p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry pohybovaly převážně v rozmezí od 20 do 55 % Q_V . Větších průměrných průtoků dosahovaly toky v povodí horní Vltavy a Otavy (50 – 110 % Q_V).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 37 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence na tocích dolního Labe a Ohře byla v průběhu minulého týdne téměř ve všech sledovaných profilech klesající. K nejvýraznějšímu poklesu došlo na Labi v Ústí nad Labem (-42 cm) a v Lounech a Žatci na Ohři (-36 cm, -21 cm). Obojí bylo způsobeno vlivem manipulací na nádržích nad profily. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od -8 do -1 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330-120 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc květen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 40 do 65 % Q_V . Největších průměrných průtoků dosahovala Kamenice v Hřensku (103 % Q_V).

Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 47 % Q_V .

4. Povodí Odry

Také v povodí Odry byly hladiny toků slabě rozkolísané, převládala klesající tendence. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -6 do +1 cm, ojedinělý vzestup byl zaznamenán na Moravici pod nádrží Kružberk (+15 cm). Vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji od 330 do 150 d. p. Nejvíce vodné byly Moravice a Lubina (30 až 90 d. p.), naopak méně vodná byla Ostravice (355 d. p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými květnovými hodnotami pohybovaly nejčastěji mezi 10 až 60 % Q_V .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 30 % Q_V a Olší ve Věřnovicích 29 % Q_V .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích byla většinou zvolna klesající nebo setrvalá. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejvíce od -14 do +2 cm. Průměrné vodnosti toků se na tocích pohybovaly v rozmezí od 330 do 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10 – 60 % Q_V .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 32 % Q_v a Dyjí v Ladné 52 % Q_v .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně slabě klesající tendenci. Nejvýraznější poklesy byly zaznamenány u VD Rozkoš (-27 cm; -4 %) a VD Pastviny (-64 cm; -7 %). Vzestupy byly ojedinělé, a to na VD Hněvkovice (+44 cm; +10 %) a na VD Skalka (+18 cm; +4 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, výjimkou byly nádrže Opatovice (30 %), Šance (46 %), Morávka (69 %) a Vranov (67 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 7. 5. na celkových 58,88 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

30. 04. 2018 - 06. 05. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	5.73	16.8	34	59	4.56	103	13.1	2	5
Labe	Přelouč	29.2	61.7	47	21	11.2	81	43.1	3	3
Cidlina	Sány	0.885	3.54	25	18	0.53	33	1.58	6	30
Jizera	Bakov nad Jizerou	11.6	18.7	62	136	6.61	183	17.8	3	3
Labe	Kostelec nad Labem	36.7	91.3	40	387	5	411	66.6	2	30
Vltava	Vyšší Brod	9.28	13.8	67	58	4.77	98	16.5	4	2
Malše	Roudné	2.11	6.84	31	0	0.682	36	4.43	3	4
Vltava	České Budějovice	16.3	28.4	57	99	7.76	111	29.4	1	3
Lužnice	Bechyně	3.26	19.4	17	79	2.31	91	4.43	3	3
Otava	Písek	13.7	28.8	48	29	2.85	126	39.9	2	2
Sázava	Nespeky	5.61	17.5	32	43	3.65	58	7.8	30	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6.91	17.2	40	95	5.34	109	9.7	6	30
Berounka	Beroun	12.2	31.9	38	74	9.9	88	15.3	6	30
Vltava	Praha - Chuchle	52.1	134	39	40	36.8	50	64.6	2	6
Ohře	Karlovy Vary	9.7	22.4	43	46	8.47	52	11.4	5	30
Ohře	Louny	18.2	31.2	58	178	13.1	220	34.8	6	30
Labe	Ústí nad Labem	132	283	47	148	106	215	220	3	1
Bílina	Trmice	3.13	6.58	48	104	2.8	112	3.91	4	30
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5.58	7.75	72	66	3.83	81	6.79	2	1
Labe	Děčín	138	299	46	120	116	167	194	2	1
Odra	Svinov	2.41	14.5	17	99	0.765	116	5.76	1	4
Opava	Děhylov	9.37	17.9	52	70	6.13	97	15.8	3	4
Ostravice	Ostrava	3.1	15.3	20	56	2.54	77	6.37	6	3
Odra	Bohumín	14.9	50	30	80	9.96	109	22	3	4
Olše	Věřňovice	4.85	16.5	29	70	2.44	114	19.8	3	4
Morava	Olomouc	13.3	29.1	46	97	10	112	15.7	6	1
Bečva	Dluhonice	3.22	18.5	17	113	2.67	118	4.16	3	30
Morava	Strážnice	21.5	67.5	32	103	17.5	119	24.7	6	30
Svratka	Židlochovice	6.87	16.5	42	54	5.44	69	9.59	6	3
Jihlava	Ivančice	3.15	11.3	28	106	2.18	123	4.66	3	3
Dyje	Ladná	18.7	36	52	19	16.4	30	21.1	5	6

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
07.05.2018 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	280.33	55255	43201	89	20899	136		3.10	16.0	
PASTVINY	E	467.22	6554	5599	83	2396	191	1.03	1.50	16.1	
SEC I	O	485.31	12956	11456	81	6044	183	.300	.700	18.1	
VRCHLICE	V	323.36	7918	7486	95	404	0	.040	.161	18.1	
JOS.DUL	V	730.87	19485	19012	95	1280	485	.130	.350	12.0	
SOUS	V	765.66	4586	4101	89	1768	142	.245	.305	12.7	
LIPNO I.	E	724.24	246790	223390	82	59210	538	3.40		14.6	
RIMOV	V	468.61	28110	26041	87	5527	356	1.30	.700	17.2	.470
HNEVKOVICE		369.86	20440	11500	95	655	0			16.6	
ORLIK	E	349.33	609780	329780	88	106720	172	28.0		13.5	
SLAPY	E	269.46	256240	187435	93	13060	0			11.8	
ZELIVKA	V	376.52	259750	239150	97	6850	0	4.10		15.7	
HRACHOLUSKY	P	353.40	34398	29285	91	5195	211	2.50	3.10	15.7	
NYRSKO	V	520.58	15646	14681	92	3293	164				
ZLUTICE	V	506.28	10441	9403	90	2361	181			15.1	
SKALKA	P	441.16	11415	10504	77	4504	334	2.61	1.89	15.6	
JESENICE	P	439.02	48067	38441	119	4683	134	.580	1.35	14.0	
HORKA	V	503.46	17823	15373	92	1407	0	.300	.610		
BREZOVA	O	424.44	1542	496	96	3156	101	.500	.420		
STANOVICE	V	512.42	20727	19077	95	3493	145		.110		
NECHRANICE	P	264.86	187305	184655	79	85122	233	11.9	11.0	16.2	
PRISECNICE	V	732.21	44690	41850	90	5740	624		.110		
FLAJE	V	735.90	17900	16145	83	3700	1072				
KRUZBERK	V	428.30	28097	24078	98	7428	107	P 5.59	P 4.89	16.8	.992
SANCE	V	492.09	22307	19824	46	30759	409	P .460	P .310	15.3	.876
MORAVKA	V	503.44	3860	3372	68	6795	130	P .190	P .200	15.5	.141
ZERMANICE	P	289.39	15922	14940	81	9352	161	P .020	P .170	17.2	.767
TERLICKO	P	273.78	18557	17912	81	5814	338	P .150	P .150	16.5	.486
OPATOVICE	V	322.67	3938	2338	30	5446	0	P .020	P .010	18.0	
SLUSOVICE	V	315.76	8351	6784	94	461	0	P .060	P .040	16.5	
VRANOV	E	344.12	84380	52540	66	38290	343	P 1.10	P 3.06	18.6	
VIR I	V	457.79	36371	32571	74	16771	317	P .620	P 1.65	17.5	
BRNENSKA	V	228.71	14329	12249	94	771	0	P 2.60	P 2.60	17.2	
LETOVICE	O	357.72	8274					P 0.11	P 0.32	18.0	
BOSKOVICE		417.25	1958					P 0.05	P 0.10	18.0	
DALESICE	P	378.80	114499	54999	87	12401	264	P 1.24	P 2.10	13.8	
MOSTISTE	V	476.50	10047	9002	96	946	155	P .010	P .380	15.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.87	62380	38630	78	25370	175	P .570	P .900	19.4	

D. Předpokládaný vývoj

Počasí u nás bude ve středu ovlivňovat výšková tlaková níže nad Rakouskem. Ve čtvrtek postoupí od západu na naše území zvlněná studená fronta, která bude v pátek zvolna postupovat přes střední Evropu k východu. Za ní se do střední Evropy rozšíří od západu nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Začátkem příštího týdne se nad střední Evropou bude udržovat nevýrazné tlakové pole.

9.5.:

V noci oblačno až polojasno, místy, postupně zejména na severu území občasné déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Přes den převážně oblačno, zpočátku místy, postupně na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C, nejvyšší denní 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Slabý, během dne mírný východní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

10.5.:

Převážně oblačno, ojediněle, odpoledne na většině území přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude později v Čechách měnit na západní až severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

11.5.:

Oblačno, přechodně až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, na Moravě a ve Slezsku ojediněle i bouřky. Odpoledne a večer od západu ubývání oblačnosti a srážek. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C, na západě kolem 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na východě až 23 °C. Slabý severní, postupně severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

12.5.:

Polojasno až oblačno, místy, hlavně v odpoledních hodinách přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C, na západě kolem 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý severovýchodní vítr do 4 m/s, postupně mírný východní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

13.5.:

Skoro jasno až polojasno, odpoledne v Čechách přibývání oblačnosti později na jihozápadě místy přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný, postupně čerstvý jihovýchodní vítr 4 až 8 m/s. místy s nárazy kolem 15 m/s se bude v Čechách měnit na západní.

14.5. – 16.5.:

Oblačno místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnížší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo slabě rozkolísané s převážně klesající tendencí. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry podprůměrné a dosahují nejčastěji 10 až 65 % Q_V .

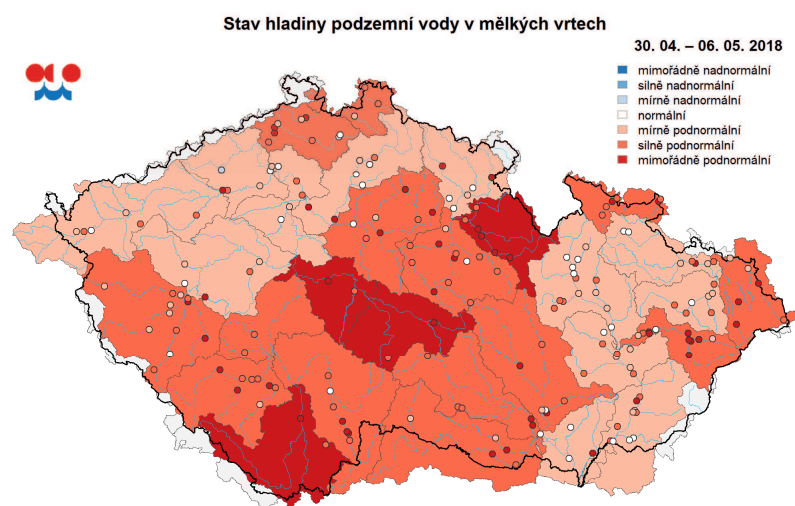
E. Podzemní vody

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 zhoršil – zejména v povodí v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, dolní Sázavy, horní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Svatky a Svitavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí a normální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 1 % všech objektů. Silně a mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil a tvoří 17 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 62 % všech objektů. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, v povodí části jižních a západních Čech, Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Olše a Ostravice, Bečvy, Svatky a Svitavy a Dyje je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, horní Vltavy a Sázavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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 klesají hladiny.
- U 5 % objektů hladiny klesají.
- U 91 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 3 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % 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 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 69 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 29 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % 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 zvýšil a tvoří 62 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 18. kalendářního týdne došlo k poklesu vlhkosti půdy v obou profilech. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se pohybuje nejčastěji mezi 10 až 30 % VVK (využitelná vodní kapacita), což je kritérium půdního sucha. Zahrnuje většinu území Čech a jižní Moravy, a také Ostravsko. Kritické sucho s vlhkostí půdy nižší než 10 % VVK je místy v Polabí a v Povltaví, na Ostravsku a na jižní Moravě v oblasti Dyjsko-svrateckého úvalu. Vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK je indikována podél vnějšího pohraničního pásma Čech, na Českomoravské vrchovině, na severní Moravě na Jesenicku, Opavsku a v Beskydech. Vlhkost půdy v profilu 0 – 100 cm se nejčastěji pohybuje mezi 50 až 70 % VVK a zahrnuje většinu území Čech a severní a střední Moravy. Vlhkosti od 30 do 50 % VVK jsou místy ve středních Čechách, na Českobudějovicku, Pardubicku, Hradecku, Ostravsku, a na celém území jižní Moravy. Nejsušší oblasti s vlhkostí mezi 10 až 30 % VVK, což je kritérium půdního sucha, jsou na jižní Moravě v oblasti Dyjsko-svrateckého úvalu.

G. Vyhodnocení stavu sucha

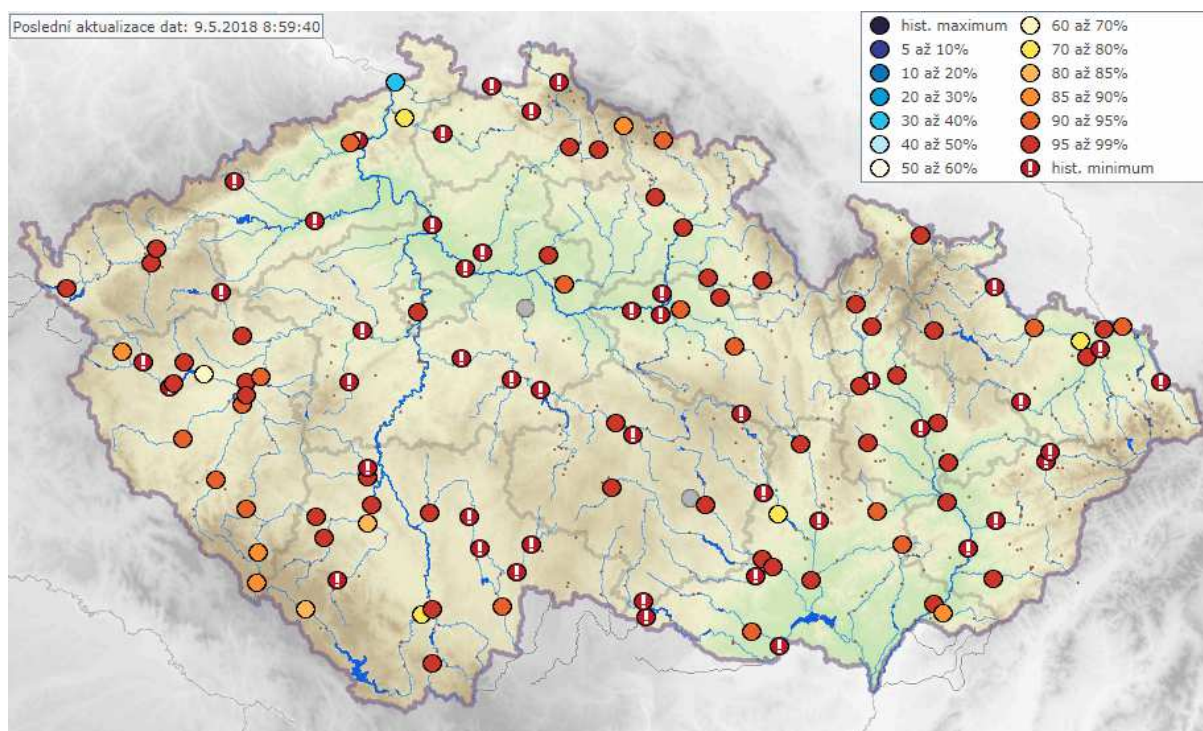
V závěru uplynulého týdne bylo v profilu 0 – 40 cm indikováno kritické sucho (kritérium vlhkosti pod 10 % VVK) místy v Polabí a v Povltaví, na Ostravsku a na jižní Moravě. V profilu 0 – 100 cm nebylo kritické sucho indikováno.

Hladiny naprosté většiny sledovaných toků byly setrvalé nebo slabě klesaly. Vodnosti se v průběhu týdne většinou mírně snížily, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 150 do 330,

místa až 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly denní průtoky na neovlivněných tocích v závěru týdne podprůměrné, nejčastěji od 10 do 70 % Q_v .

Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem u většiny toků zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se ve všech povodích vyskytují toky, které jsou velmi blízko historickému minimu. Nejvíce profilů s dosaženým historickým minimem zaznamenáváme na tocích v povodí Lužnice, Sázavy, Otavy, na přítocích středního Labe, Svratky a Svitavy (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 18 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 62 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na většině území v celém profilu mírně snižovat.

Hladiny vodních toků budou mít i nadále převážně setrvalou až slabě klesající tendenci. Hladiny toků, které budou zasaženy přeháňkovou a bouřkovou činností, mohou být přechodně rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>