

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: Ing. Michal Vrabec,

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

V pondělí nad střední Evropu zasahovala od západu nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Po zbytek týdne se v nevýrazném tlakovém poli nad střední Evropou udržovalo zvlněné frontální rozhraní mezi teplejším vzduchem na jihu a chladnějším na severu.

Oblačnost: Po většinu týdne bylo polojasno se slunečním svitem 7 až 9 hodin, v úterý a v pátek bylo oblačno se svitem 4 až 6 hodin, nejvíce svitu bylo ve čtvrtek 11 hodin.

Srážky: V pondělí a v úterý se srážky vyskytly jen ojediněle. Od středy do pátku přšlo na většině území, ve středu hlavně v severovýchodní polovině území, nejvíce Bělé pod Pradědem 22 mm. Ve čtvrtek hlavně na severu a také na jihozápadě, nejvyšší úhrny naměřili v Náchodě Bražci 23 mm, v Rohoznici 22 mm a 20 mm na Rampuši. V pátek bylo z celého týdne nejvíce srážek, (88% stanic se srážkami, v průměru 4 mm) a také bouřek, které se vyskytly na 68 % stanic. Nejintenzivnější bouřky byly na Vysočině a v Beskydech. V Kadově napršelo 48,4 mm, v Novém Městě na Moravě 42 mm, v Bílém Kříži 39 mm, v Dolní Rožínce a v Karviné 37 mm. V sobotu a v neděli byly místy přeháňky nebo bouřky. V sobotu nejvíce napršelo ve Slatině 23 mm, v Děhylově a v Ondřejníku 22 mm. Nedělní srážky byly do 10 mm, nejvíce v Husinci 18 mm.

Maximální teploty: Po většinu týdne bylo výrazně tepleji na jižní Moravě než ve zbytku republiky. V pondělí a v úterý byly nejvyšší teploty 19 až 25 °C, na jižní Moravě v úterý až 29 °C. Od středy do konce týdne byly maxima 25 až 30 °C, na jižní Moravě dosahovaly až na 32 °C. Ve čtvrtek byly nejteplejší oblasti jihozápadní Čechy, zda nejtepleji v Domažlicích 31,9 °C, Ve Staňkově 31,8 °C, 31,7 °C v Plzni Bolevci a 31,6 °C v Dobřanech a Klatovech. Nejtepleji bylo v sobotu, na jižní Moravě byla nejvyšší teplota v Dyjákovcích 32,9 °C, ve Strážnici a v Pohořelicích 32,7 °C a na stanicích v Kuchařovicích, Brodě nad Dyjí a Lednici 32,6 °C.

Minimální teploty: V pondělí minimální teploty mezi 15 a 10 °C, v úterý a ve středu byly nejnižší od 13 do 8 °C, poté se postupně zvyšovaly až na víkendová minima 17 až 12 °C. V neděli byla tropická noc v Praze Klementinu 20,4 °C. Nejchladnější noc byla ve středu na Jezerní slati -1 °C, na Břežníku a na Rokytské slati -0,6 °C.

Přízemní teploty: Většinou klesaly na 15 až 8 °C, v úterý a ve středu klesly na 12 až 5 °C. Nejchladněji bylo při zemi v sobotu 12 až 4 °C a tedy nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena ve středu na Luční Boudě -1,3 °C.

Průměrné teploty: V pondělí 1 °C pod normálem a v úterý se pohybovaly kolem normálu. Od středy do pátku 2 °C nad normálem a o víkendu 3 až 4 °C nad normálem. Nejvyšší odchylky od normálu byly ve čtvrtek na jihu a západě Čech a v pátek na jihu Čech, téměř 5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy: V pátek se vyskytly nárazy větru: Plzeň Mikulka 29,4 m/s, Milešovka 28 m/s, Sněžka 26 m/s. Strážnice 24 m/s, Chotusice 22 m/s, Plzeň Košutka 22 m/s, Seč 21 m/s, Příbyslav 20 m/s. V pátek se vyskytl přívalový déšť v Kadově 44,3 mm/h, v Novém Městě na Moravě 37 mm/h, v Rožmitálu pod Třemšínem 31,4 mm/h. V pátečních bouřkách se také vyskytly velké kroupy 2 – 4 cm, hlavně v Pardubickém a Královéhradeckém kraji.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.07.2017 - 09.07.2017 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	2	23	8	5	6	20.0	17.9	2.1
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLICANY	8	24	33	3	7	19.6	18.0	1.6
SEMCICE	2	21	10	2	7	21.0	18.7	2.3
CASLAV	65	20	332	5	7	20.8	18.6	2.2
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	10	21	46	:	:	20.5	18.2	2.3
CESKE BUDEJOVICE	18	22	81	3	7	21.9	18.3	3.6
VYSSI BROD	3	25	13	4	7	20.1	16.0	4.1
HUSINEC	19	26	72	3	7	20.5	16.9	3.6
NOVY RYCHNOV	7	28	23	4	7	18.3	16.2	2.1
KOCELOVICE	3	19	16	7	7	20.6	17.2	3.4
TABOR	4	17	25	3	7	20.6	17.2	3.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	9	24	39	:	:	20.2	17.0	3.2
CHEB	5	22	23	3	7	20.3	16.8	3.5
PRIMDA	8	21	39	5	7	:	:	:
KLATOVY	4	24	18	3	7	21.7	17.8	3.9
KARLOVY VARY	3	18	15	5	7	18.8	16.6	2.2
KRALOVICE	8	19	43	4	7	20.3	17.7	2.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	8	22	35	:	:	20.1	17.1	3.0
LIBEREC	2	30	8	4	7	18.0	17.1	0.9
ZATEC	11	17	66	4	7	20.6	18.6	2.0
DOKSANY	6	22	28	5	7	21.2	18.9	2.3
DOKSY	0.2	24	1	2	7	20.1	17.9	2.2
TUSIMICE	3	17	17	7	7	20.4	18.3	2.1
USTI N. LABEM	6	25	23	5	7	19.6	17.9	1.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	5	24	22	:	:	20.1	18.2	1.9
HRADEC KRALOVE	12	21	56	3	7	19.8	18.7	1.1
USTI N. ORLICI	9	28	33	7	7	18.2	17.5	0.7
PARDUBICE	8	22	38	6	7	20.7	18.8	1.9
VELICHOVKY	15	23	65	2	7	18.9	17.9	1.0
PRIBYSLAV	20	25	80	6	7	18.6	16.1	2.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	12	28	42	:	:	18.7	17.5	1.2

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	34	:	28	:	122	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	14	:	26	:	55	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	16	:	28	:	56	:	6	:	7	:
:	LUKA	:	7	:	24	:	30	:	5	:	7	:
:	OLOMOUC	:	5	:	19	:	27	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	10	:	35	:	29	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	18	:	30	:	58	:	:	:	19.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	20	:	18	:	113	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	3	:	23	:	13	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	6	:	21	:	27	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	18	:	10	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	7	:	25	:	29	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	16	:	:	:	:	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHMORAVSKY	:	9	:	20	:	46	:	:	:	20.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	10	:	24	:	42	:	:	:	20.0	:
:	DOL.LABE	:	5	:	22	:	21	:	:	:	19.9	:
:	VLTAVY	:	8	:	23	:	35	:	:	:	20.2	:
:	ODRY	:	25	:	33	:	76	:	:	:	18.6	:
:	MORAVY	:	9	:	22	:	43	:	:	:	20.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	9	:	24	:	37	:	:	:	19.9	:
:	MORAVA	:	12	:	24	:	51	:	:	:	20.2	:
:	CR	:	10	:	24	:	42	:	:	:	20.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne mírně kolísaly v závislosti na množství dešťových srážek, které padaly hlavně 5. až 7. 7. Celkově byla tendence hladin v povodí setrvalá až mírně klesající (+17 až -18 cm). Průměrná týdenní vodnost většiny toků se pohybovala v rozmezí 240 až 330 d.p., vodnější byly se 120 až 180 d.p. někde úseky pod vodními nádržemi. Hodnoty nejmenší (355 d.p.) zaznamenaly místy Loučná, Novohradka, Chrudimka, Klejnárka a Mrlina. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům byly průtoky téměř všude výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 20 až 70 % Q_{VII} , ojediněle jen 10 až 15 % Q_{VII} . Odtok ze středního Labe odpovídal zhruba polovině dlouhodobého červencového průměru.

2. Povodí Vltavy

I v tomto povodí hladiny po většinu týdne jen slabě kolísaly a celkově převládl setrvalý stav až mírný pokles (+15 až -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí převážně zůstávaly v rozpětí 240 až 330 d.p., nejméně vodné, na úrovni 355 d.p., byly průtoky v necelé třetině hlásných profilů, převážně v povodí Lužnice Blanice, Sázavy, Radbuzy a Mže. Průměrné týdenní průtoky byly všude podprůměrné a odpovídaly nejčastěji rozmezí 20 až 67 % Q_{VII} , v nejméně vodných tocích jen 5 až 18 % Q_{VII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n.V. byl s výjimkou jednodenní provozní manipulace (6. 7.) udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $57,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (51 % Q_{VII}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí během týdne slabě kolísaly s celkově setrvalou až slabě klesající tendencí (+1 až -10 cm), větší pokles zaznamenalo dolní Labe (kolem 50 cm). Hodnoty průměrných týdenních vodností toků odpovídaly většinou 270 až 330 d.p., vodnější byly s 210 d.p. Svitávka a Flájský potok. Nejméně vodný byl s 355 až 364 d.p. Úštěcký potok, vlastní tok Ohře a také dolní Labe. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 18 až 79 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $105 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 47 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

Hladiny byly po většinu týdne setrvalé nebo slabě klesaly, na konci týdne vlivem místy vydatnějších srážek ve východní polovině povodí mírně kolísaly. Celkové změny se pohybovaly od -18 do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 270 až 330 d.p., nejméně vodná byla v české části povodí Stěnova s 330 až 355 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červencovým hodnotám všude výrazně podprůměrné a s výjimkou Bělé (57 %), Lužické Nisy a horní Olše (42 %) dosahovaly 15 až 38 % Q_{VII} , ojediněle jen kolem 10 % Q_{VII} (Velička, Osoblaha, horní Odra, Husí potok). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $12,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 27 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích $5,29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 31 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy byly hladiny po celý týden vcelku setrvalé až mírně klesající a slabě kolísaly až po srážkách na konci týdne v povodí Svatky. Celkové změny se pohybovaly mezi +19 až -13 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 270 až 330 d.p. přičemž zhruba ve čtvrtině hlásných profilů byly hodnoty na úrovni 355 až 364 d.p. Nejméně vodné byly Oskava, Juhyně, Jevišovka, Bečva, Romže, Brodečka, Moštěnka, Rusava, Olšava Mor. Dyje, Želetavka, Rokytná, Brtnice a horní Jihlava. Podobně i průměrné průtoky

neovlivněných toků zůstávaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry výrazně podprůměrné při 10 až 48 % Q_{VII} , ojediněle i méně. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $12,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (25 % Q_{VII}) a Dyjí v Ladné $11,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (38 % Q_{VII}).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou jen relativně malé změny hladin. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -2 a +2 % . K většímu rozdílu v průběhu týdne došlo u VD Kružberk (-42 cm, -3 %), Vranov (-51 cm, -4 %) a Nové Mlýny (-26 cm, -7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %. Více povypřázdňené zásobní prostory měly VD Souš (78 %), Lipno (76 %), Orlík (76 %), Hracholusky (79 %), Žlutice (78 %), Šance (50 %), Opatovice (21 %), Vranov (66 %), Dalešice (80 %), Vír (61 %) a Nové Mlýny (61 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 10. 7. mírně poklesla na 57,9 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

3. 7. 2017 – 9. 7. 2017

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	6,67	12,8	52	58	5,5	80	10,1	6	3
Labe	Přelouč	21,8	42,3	52	28	14,3	75	40,1	5	7
Cidlina	Sány	0,19	1,89	10	7	0,103	15	0,384	4	3
Jizera	Bakov n. J.	7,84	11,4	69	117	3,29	172	14,9	8	3
Labe	Kostelec n. L.	(30)	56,3	53	395	-	406	-	8	9
Vltava	Vyšší Brod	7,49	11,2	67	66	6,24	88	12,6	5	7
Malše	Roudné	1,16	5,63	21	0	0,682	24	2,55	4	9
Vltava	České Budějovice	9,7	22,9	42	78	1,29	107	20,3	8	8
Lužnice	Bechyně	2,29	15,5	15	71	1,2	85	3,17	3	8
Otava	Písek	6,61	20,4	32	41	4,95	56	8,44	5	5
Sázava	Nespeky	4,05	13,2	31	32	1,65	50	5,48	8	4
Berounka	Plzeň - B. H.	5,18	11,9	43	87	3,7	119	12,2	6	7
Berounka	Beroun	12,1	22,9	53	72	7,93	92	17,6	6	3
Vltava	Praha - Chuchle	56,6	106	53	41	39,1	60	104	7	6
Ohře	Karlovy Vary	6,87	16	43	39	5,53	46	8,47	9	3
Ohře	Louny	9,45	20	47	164	8,02	175	11,3	3	3
Labe	Ústí n. L.	98,3	209	47	136	86,2	179	148	9	7
Bílina	Trmice	2,91	5,64	52	99	2,76	104	3,48	4	8
Ploučnice	Benešov n. Pl.	6,26	7,03	89	74	3,95	89	8,83	3	3
Labe	Děčín	105	224	47	104	93,1	137	136	9	7
Odra	Svinov	1,66	12,2	14	99	0,765	112	4,43	4	8
Opava	Děhylov	4,68	13,7	34	62	3,72	72	6,32	3	8
Ostravice	Ostrava	4,23	15,8	27	58	2,67	96	14,1	4	8
Odra	Bohumín	12,2	45,3	27	73	8,08	117	25,7	4	8
Olše	Věřňovice	5,29	17,2	31	67	1,87	125	25	5	8
Morava	Olomouc	6,21	21,1	29	78	4,53	89	7,84	8	8
Bečva	Dluhonice	2,14	15,9	13	110	1,98	112	2,42	4	3
Morava	Strážnice	12,7	49,7	25	87	12,1	95	13,7	5	7
Svratka	Židlochovice	7,36	12,5	59	52	4,77	100	22	7	8
Jihlava	Ivančice	2,5	7,32	34	93	0,997	117	3,41	4	3
Dyje	Ladná	11,2	29,4	38	15	8,61	25	12,5	4	4

Ø Q Průměrný průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]

Q Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

DD Den v měsíci

() odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
10.07.2017 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	280.10	53807	41753	86	22347	146		.080	23.0	
PASTVINY	E	467.40	6675	5720	85	2275	181	1.03	1.50	22.8	
SEC I	O	485.69	13529	12029	85	5471	166	.900	.900	23.3	
VRCHLICE	V	323.12	7702	7270	92	620	0	.050	.145	23.6	
JOS.DUL	V	730.77	19355	18882	94	1410	534	.100	.310	19.9	
SOUS	V	764.85	4081	3596	78	2273	183	.245	.280	20.5	
LIPNO I.	E	723.84	229700	206300	76	76300	694	7.20		22.9	
RIMOV	V	468.23	27410	25341	84	6227	401	.600	.700	23.7	.482
HNEVKOVICE		369.52	19530	10590	87	1565	0			24.4	
ORLIK	E	347.31	564760	284760	76	151740	245	21.0		24.0	
SLAPY	E	269.52	256920	188115	94	12380	0			24.7	
ZELIVKA	V	376.33	257090	236490	96	9510	0	.570		22.2	
HRACHOLUSKY	P	352.31	30425	25312	79	9168	373	1.00	2.54	24.3	
NYRSKO	V	520.22	15182	14217	89	3757	187			22.1	
ZLUTICE	V	505.34	9236	8198	78	3566	274			22.9	
SKALKA	P	441.73	13073	12162	89	2846	211	1.73	1.68	23.8	
JESENICE	P	438.82	46749	44604	91	6001	172	.680	.680	23.9	
HORKA	V	503.37	17719	15269	91	1511	0	.070	.110		
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101	.350	.480		
STANOVICE	V	512.16	20431	18781	93	3789	157	.010	.080		
NECHRANICE	P	267.11	213249	210599	90	59178	162	6.07	8.84	24.7	
PRISECNICE	V	731.98	46792	43952	94	3638	395		.120		
FLAJE	V	735.82	19544	17789	91	2056	596				
KRUZBERK	V	427.20	25427	21408	87	10098	146	P .740	P 1.57	23.2	.818
SANCE	V	493.16	24054	21571	50	29012	386	P .670	P .320	22.3	.731
MORAVKA	V	506.82	5456	4957	100	5199	100	P .790	P .770	20.3	.193
ZERMANICE	P	290.63	18448	17466	95	6826	117	P .780	P .270	22.2	.512
TERLICKO	P	274.94	21108	20463	93	3263	190	P .510	P .420	23.2	.617
OPATOVICE	V	320.67	3211	1611	21	6173	0	P .008	P .010	23.5	
SLUSOVICE	V	315.40	8098	6531	90	714	0	P .050	P .040	23.0	
VRANOV	E	344.13	84436	52596	66	38234	343	P .140	P 4.71	23.2	
VIR I	V	453.69	30501	26701	61	22641	428	P 1.49	P 1.29	22.6	
BRNENSKA	V	228.87	14644	12564	96	456	0	P 2.70	P 4.50	23.6	
LETOVICE	O	356.02	6829					P 0.17	P 0.45	21.7	
BOSKOVICE		428.55	5848					P 0.00	P 0.10	20.5	
DALESICE	P	377.70	109739	50239	80	17161	365	P 1.47	P 2.01	19.5	
MOSTISTE	V	475.15	8962	7917	85	2031	333	P .120	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.28	53711	29961	61	34039	235	P .700	P 12.0	23.1	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu se do střední Evropy od jihozápadu přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Během dne začne přes naše území postupovat od západu studená fronta. Za ní bude ve čtvrtek a v noci na pátek postupovat přes naše území k východu tlaková výše. Během pátku a soboty bude přes střední Evropu postupovat od západu brázda nižšího tlaku vzduchu. V neděli bude postupovat přes naše území k severovýchodu slabá teplá fronta, za kterou k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu. Pravděpodobně v úterý začne přes střední Evropu přecházet od západu studená fronta.

12.7.

Polojasno až oblačno, během dne od západu přibývání oblačnosti s přeháňkami nebo deštěm, místy s bouřkami. Na východě srážky až k večeru. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C, v Beskydech 21 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. Večer v Čechách vítr postupně čerstvý západní až severozápadní 5 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

13.7.

Proměnlivá oblačnost, ojediněle přeháňky. V noci na čtvrtek na severu a východě ještě zataženo a déšť. Během dne postupně od západu ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na západě až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Čerstvý severozápadní vítr 5 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, bude během dne od západu slábnout.

14.7.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během dne postupně od západu přibývání oblačnosti a odpoledne a večer místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, v údolích ojediněle až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s se bude měnit na mírný západní 2 až 6 m/s.

15.7.

Proměnlivá velká oblačnost, na většině území přeháňky, ojediněle bouřky. K večeru ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný západní, postupně severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

16.7.

Oblačno až polojasno, ojediněle slabý déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý nebo západní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí 17. – 19. 7.

Převážně polojasno, uprostřed období přechodně oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.

2) Hydrologická situace 12. 7.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo po srážkách v předchozích dnech rozkolísané. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry nejčastěji pohybují v rozmezí od 10 do 85 % Q_{VII} . Více vodné jsou aktuálně zejména toky v povodí horní Jizery, Lužické Nisy, Kamenice a Olše (130 až 400 % Q_{VII}).

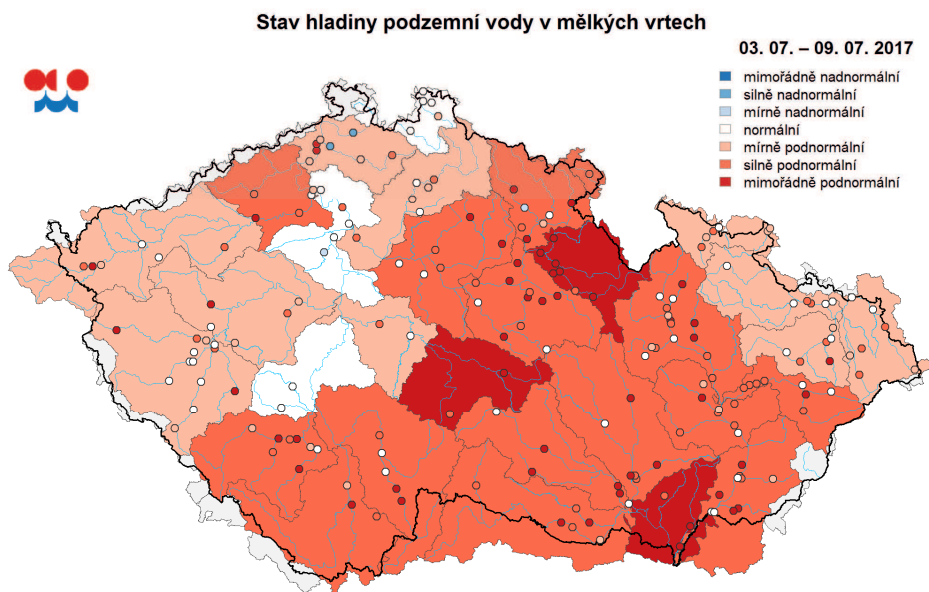
Vzhledem k dalším předpokládaným srážkám budou hladiny toků i nadále většinou slabě až mírně rozkolísané.

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 v celkovém průměru zhoršil – zejména v povodí, horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice, horní i dolní Sázavy Labe od Vltavy po Ohři, horní a střední Moravy a Odry. Mírné zlepšení bylo zaznamenáno pouze v povodí dolní Berounky. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 27 % všech objektů. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 56 % všech objektů. Mimořádně podnormální jsou povodí Orlice, horní Sázavy a soutoku Dyje a Moravy. V povodí, Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, horní Vltavy, Otavy, dolní Ohře, v povodí části jižní Moravy a v povodí Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena 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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 83 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 14 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 3 % objektů vydatnosti klesají.
- U 61 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 35 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 55 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 27. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy na většině území v profilu 0 – 100 cm v setrvalém stavu, jen ojediněle došlo ke snížení vlhkosti půdy. Naopak v profilu 0 – 40 cm

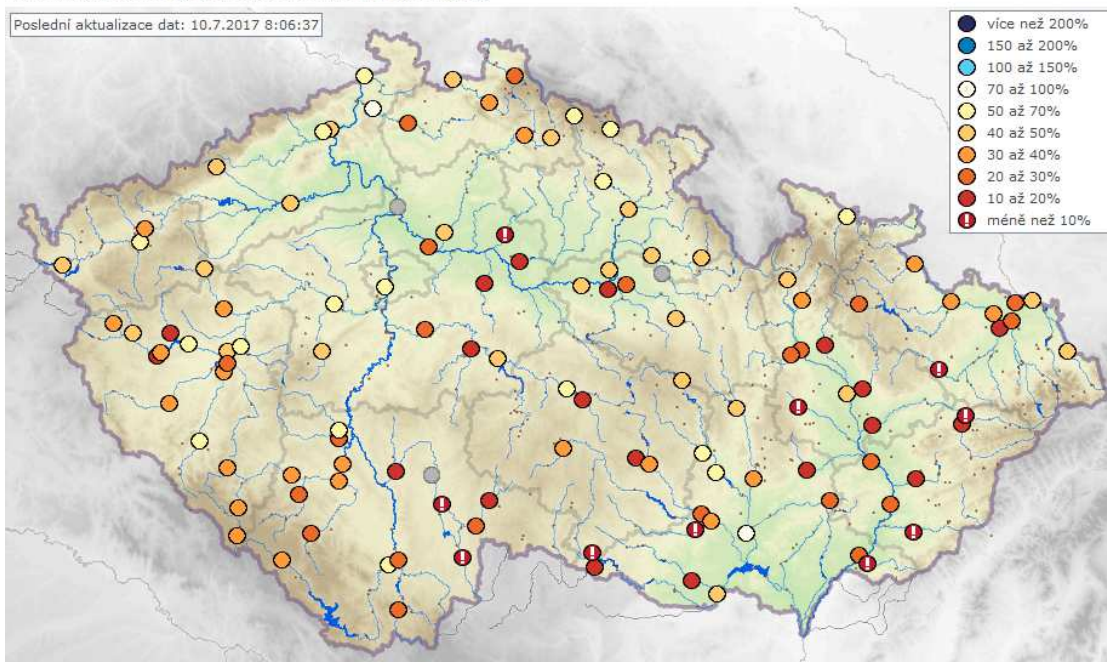
došlo většinou ke snížení vlhkosti půdy, a to především na území Čech. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší je jižní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 10 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v Krkonoších a v Jeseníkách a to nad 50 % VVK. Ke snížení vlhkosti půdy došlo především v Plzeňském, Středočeském a Libereckém kraji. Na většině území se pohybuje vlhkost mezi 10 – 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm v Jihomoravském, Jihočeském, Olomouckém, Ústeckém a Středočeském kraji. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno v jižních a západních Čechách a v Jihomoravském a Olomouckém kraji.

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému kolísání hladin a celkově převládal setrvalý stav nebo slabý pokles hladin. Vodnosti se většinou významně nezměnily a celkově tak odtoková situace z hlediska projevu sucha zůstala stejná jako minulý týden. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích na konci týdne nejčastěji 20 až 65 % Q_{VII} , relativně nejmenší jsou nadále v povodí Moravy a Dyje. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší historickým minimům ojediněle průtoky Mrliny, Nežárky, horní Moravice, horní Odry, horní L. Nisy, Oskavy, Rokytne a Želetavky (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují procentuální podíl průměrného denního průtoku naměřeného v posledních 24 hodinách k dlouhodobému průměrnému průtoku v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981 – 2010.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 29 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 56 % 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 na většině území mírně zvyšovat, zejména v orniční vrstvě.

V následujících dnech, kdy se očekává chladnější oblačné počasí s četnějšími přeháňkami, lze předpokládat na většině území převážně setrvalé stavy hladin při slabém kolísání průtoků.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod, v oblastech s nižšími úhrny srážek pokračování jejich klesající tendence.