

Zpráva č.: 27

V Praze 13. července 2016

Týden: Od 4. 7. do 10. 7. 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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řičicová
Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V týdnu se střídaly přechody front s výběžky vyššího tlaku vzduchu. V pondělí a úterý přešla přes střední Evropu k východu tlaková výše. Ve středu přešla přes naše území studená fronta a za ní k nám proudil chladný vzduch od severozápadu. V dalších dnech k nám opět zasahovala tlaková výše, tentokrát svým severním okrajem. Počasí u nás pak ovlivňovaly jižní konce frontálních systémů. V neděli k nám začal proudit teplý vzduch od jihozápadu až jihu.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo polojasno se slunečním svitem 8 až 10 hodin, v pondělí, ve čtvrtek a v neděli bylo skoro jasno a sluneční svit 11 až téměř 13 hodin.

Srážky:

Po většinu týdne se vyskytovaly jen ojediněle s úhrny do 2 mm, v sobotu v ojedinělých bouřkách napršelo do 13 mm srážek. V úterý pršelo na většině místy v severní polovině území, 30 mm naměřili v Jablunkově, 25 mm v Morávce a v Červené u Libavé. V pátek se srážky vyskytly na severu a jihu území místy, jinde zase jen ojediněle, 33 mm zaznamenala Červená u Libavé, 17 mm Třinec.

Maximální teploty:

V pondělí, ve středu a ve čtvrtek byly v průměru 19 až 24 °C, v dalších dnech vystoupily na 23 až 28 °C. Nejtepleji bylo v neděli 28 až 31 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Dobřichovicích 33,5 °C a ve Staňkově 32,5 °C.

Minimální teploty:

V pondělí, v úterý, ve čtvrtek a v pátek byly v průměru 11 až 6 °C, ve středu a v sobotu 16 až 12 °C, v neděli pak 13 až 10 °C. Nejnižší teploty celého týdne byly naměřeny na Šumavě, kde ve čtvrtek a v pátek díky vyjasnění klesaly až na -2,5 °C.

Přízemní teploty:

V pondělí, v úterý, ve čtvrtek a v pátek klesly v průměru na 10 až 2 °C, ve středu a v sobotu na 14 až 8 °C, v neděli na 13 až 4 °C.

Průměrné teploty:

V pondělí, ve středu a ve čtvrtek byly pod dlouhodobým průměrem o 1 až 1,5 °C. V úterý a v sobotu byly 1 až 1,5 °C nad normálem, v pátek a v neděli 3 až 4 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Během týdne se ojediněle vyskytly bouřky, nebyly však nijak silné. V úterý byl v Kuchařovicích a ve Strakoniciích naměřen nárazy větru 22 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
04.07.2016 - 10.07.2016 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	1	19	5	2	7	19.0	17.4	1.6
NEUMETELY					1			
SEDLCANY	0	20	0	0	7	18.5	18.0	0.5
SEMCICE	0	18	0	0	7	19.4	18.4	1.0
CASLAV	2	18	11	2	7	19.7	17.9	1.8
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	3	19	16			19.1	17.9	1.2
CESKE BUDEJOVICE	0	19	0	0	7	20.0	17.9	2.1
VYSSI BROD	3	19	16	1	7	16.9	16.1	0.8
HUSINEC	0	18	0	0	7	18.4	17.0	1.4
NOVY RYCHNOV	0	24	0	0	7	16.9	15.8	1.1
KOCELOVICE	0.1	19	1	1	5	18.5	16.7	1.8
TABOR	0	15	0	0	7	19.3	17.1	2.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	0.3	21	2			18.5	16.8	1.7
CHEB	0.0	19	0	2	7	18.8	16.8	2.0
PRIMDA	0.2	18	1	1	7			
KLATOVY	0	20	0	0	7	19.1	17.7	1.4
KARLOVY VARY	0	16	0	0	7	17.4	16.1	1.3
KRALOVICE	0	17	0	0	7	19.2	17.4	1.8
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	0.1	19	0			18.4	16.9	1.5
LIBEREC	8	27	31	4	7	16.5	16.2	0.3
ZATEC	0	14	0	0	7	19.0	19.0	0.0
DOKSANY	0.1	17	1	2	6	19.5	18.2	1.3
DOKSY	6	21	31	2	7	17.8	17.4	0.4
TUSIMICE	0.0	14	0	2	7	18.8	17.9	0.9
USTI N.LABEM	2	19	9	4	7	18.1	17.4	0.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	4	20	22			18.4	17.9	0.5
HRADEC KRALOVE	7	22	32	1	7	19.2	18.2	1.0
USTI N.ORLICI	3	26	13	2	7	17.2	16.8	0.4
PARDUBICE	0.3	19	2	1	7	18.9	18.2	0.7
VELICHOVKY	0	20	0	0	7	17.6	17.6	0.0
PRIBYSLAV	0.1	21	0	3	7	17.4	15.9	1.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	4	26	17			17.5	17.0	0.5

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		9	25	34	4	7	18.7	18.1	0.6
OPAVA		6	26	23	4	7	17.8	17.7	0.1
CERVENA		28	26	109	2	7			
LUKA		6	21	28	2	7	17.4	16.7	0.7
OLOMOUC		3	17	18	1	7	19.5	18.9	0.6
VAL.MEZIRICI		6	33	17	3	7	18.0	17.4	0.6
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		11	29	38			18.4	17.7	0.7
BRNO		0.1	15	1	1	7	20.8	18.8	2.0
KOSTELNI MYSLOVA		0.0	19	0	1	6	18.6	16.6	2.0
NAMEST N.OSLAVOU		0	18	0	0	7	19.2	17.3	1.9
KUCHAROVICE		0.4	17	2	1	7	20.5	18.4	2.1
HOLESOV		0.0	22	0	1	7	18.7	18.1	0.6
VELKE PAVLOVICE		0	14	0	0	7	19.3	19.2	0.1
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		0.2	18	1			19.2	18.0	1.2
POVODI HOR.LABE		3	21	15			18.6	17.5	1.1
DOL.LABE		2	18	11			18.3	17.6	0.7
VLTAUVY		0.5	20	2			18.6	17.1	1.5
ODRY		17	33	51			18.5	17.9	0.6
MORAVY		1	19	6			19.1	17.9	1.2
CECHY		3	21	12			18.4	17.3	1.1
MORAVA		4	22	18			19.0	17.9	1.1
CR		3	21	14			18.6	17.5	1.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků v povodí horního Labe v průběhu týdne převážně slabě klesaly. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán v povodí Orlice, kde v Týništi nad Orlicí poklesla hladina o 30 cm, Tichá Orlice v Malé Čermné a Dědina v Mitrově poklesly o 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 300 d. p., relativně nejméně vodním tokem, s 364 d.p., byla Chrudimka a Labe pod VD Království, dále pod soutokem s Jizerou. V porovnání s dlouhodobými červencovými hodnotami byly průtoky sledovaných toků menší a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20–65 % Q_{VII} . Nejmenší průtoky vykazovala Mrlina (11 % Q_{VII}), Cidlina v Sánech (13 % Q_{VII}) a Chrudimka (13 až 19 % Q_{VII}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 11,3 °C (Mumlava v profilu Janov - Harrachov) do 23,8 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny toků v povodí Vltavy po většinu období pozvolna klesaly. Celkový pokles za týden představoval 5 až 25 cm, více se snížila úroveň Vltavy ve Vyšším Brodě (36 cm) a dále hladina na dolních úsecích toků – Lužnice, Radbuzy, Berounky v Berouně (o 20 až 30 cm) a na dolním toku Vltavy ve Vraňanech (o 40 cm), díky snížení odtoku z VD Vrané o 30 m³/s. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 330 až 210 d. p. Méně vodné, s 355 d.p., byly Lomnice, dolní Sázava a její přítok Blanice a Litavka. Hamerský potok v Plané (přítok Mže) měl vodnost na úrovni 364 d.p. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20 – 80 % Q_{VII} , mírně nadprůměrné byly toky pod nádržemi, a to Vltava pod Lipnem a Střela pod Žluticemi. Méně než 20 % vykazovaly Lomnice, Litavka a Hamerský potok v Plané (15 až 18 %). Závěrovým profilem Vltavy protékalo průměrně 65 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 12,1 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 20,8 °C (Sázava v profilu Nespeky).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, celkově s klesající tendencí. Pokles hladin se pohyboval převážně v rozmezí od 2 do 20 cm, na dolním Labi byl patrný pokles o 40 cm, v důsledku snížení odtoku z Vltavské kaskády. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–270 d. p. Více vodná (150 d. p) byla Bílina, naopak relativně nejméně protékalo Ještědským potokem ve Stráži pod Ralskem (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35–70 % Q_{VII} . Větších průměrných průtoků dosahovala například Bílina v Trmicích (114 % Q_{VII}), naopak menší průtok zaznamenal Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (25 % Q_{VII}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 53 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 12,7 °C (Rotava v Šindelové) do 19,9 °C (Labe v Hřensku).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných toků v povodí Odry během uplynulého týdne mírně kolísaly, většinou se setrvalou či mírně klesající tendencí, vzestup byl patrný v povodí Olše. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -10 do + 10 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny (+16 cm) byl zaznamenán na Olši ve Věřňovicích, naopak nejvíce poklesla Smědá na dolním toku v Předáncích (-16 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji

v rozmezí od 330 do 150 d. p. Méně vodné (355 d. p.) byly Lužická Nisa v Proseči, Stěnava a Husí potok ve Fulneku (přítok horní Odry), naopak více vodné (120 d. p.) byly toky v povodí horní Olše. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky podprůměrné a nejčastěji se pohybovaly mezi 15 až 50 % Q_{VII} . Menší průtoky se vyskytovaly v povodí horní Odry (4 až 7 %) a dále pod nádržemi, Morávka, Šance a Žermanice). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 29 % Q_{VII} , Olší ve Věřňovicích 49 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,0 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 21,5 °C (Odra v Bohumíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných toků v povodí Moravy byly po většinu týdne setrvalé či mírně klesaly. Poklesy většinou nepřesáhly 20 cm, více se snížila úroveň Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí (-25 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejvíce mezi 355–120 d. p.. Méně vodná byla Bystřice v profilu Bystřička pod nádrží (364 d. p.) a naopak vodnější Svratka pod VD Vír (90 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–65 % Q_{VII} . Menší hodnoty než 15 % se vyskytovaly na Rožnovské Bečvě a menších tocích, např. Olešnici, Bystřici, a Juhyni, vůbec nejméně protékalo Veličkou (jen 5 % Q_{VII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici byl průměrný odtok 37 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 46 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,9 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 22,0 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně mírně poklesly (většinou nejvýše o 25 cm), případně zůstaly setrvalé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se vesměs pohybovala mezi +2 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenaly VD Hněvkovice (-41 cm, -9 %) a VD Žlutice (-46 cm, -6 %). Na konci hodnoceného období byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostory některé nádrže v povodí Odry a Moravy, a to Šance (45 %), Kružberk (44 %), Opatovice (68 %) a Slušovice (76 %), a déle i Lipno I. (82 %) v povodí Vltavy.

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 11. 7. 2016 na celkových 95,80 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

04.07.2016 - 10.07.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.16	11.9	34	133	2.61	8	135	5.26	6	
ORLICE	TYNISTE	5.47	12.8	42	47	3.61	8	75	9.02	4	18.4
LABE	PRELOUC	14.5	42.3	34	24	9.10	4	58	26.0	4	
CIDLINA	SANY	.265	1.89	14	7	.156	10	15	.523	5	19.2
JIZERA	BAKOV N.J.	6.47	11.4	56	126	4.40	9	149	9.35	4	15.4
LABE	BRANDYS N.L.	24.2	70.0	34	129	21.0	6	131	38.0	4	21.5
VLTAVA	VYSSI BROD	10.8	11.2	96	68	5.55	7	101	16.8	4	17.6
MALSE	ROUDNE	2.44	5.63	43	15	1.64	9	34	4.06	4	17.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.1	22.9	79	99	12.3	8	104	25.2	9	18.9
LUZNICE	BECHYNE	6.15	15.5	40	89	3.85	10	111	9.19	4	20.7
OTAVA	PISEK	10.3	20.4	51	34	3.50	7	69	12.4	4	
SAZAVA	NESPEKY	4.32	13.2	32	37	2.67	9	53	6.38	4	20.6
BEROUNKA	PLZEN	8.45	11.9	71	98	6.05	9	124	13.8	4	17.5
BEROUNKA	BEROUN	16.0	22.9	69	80	9.87	10	110	24.9	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	70.3	106.	66	45	51.3	8	58	96.5	4	
OHRE	KARLOVY VARY	7.07	16.0	44	39	5.53	8	47	8.93	4	18.6
OHRE	LOUNY	14.3	20.0	71	172	10.3	8	193	19.6	4	
LABE	USTI N.L.	111.	209.	53	128	76.7	9	193	164.	4	20.8
BILINA	TRMICE	6.46	5.64	114	112	5.28	9	129	9.09	4	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.95	7.03	70	68	3.64	10	80	6.32	4	
LABE	DECIN	133.	224.	59	104	93.1	10	165	184.	4	17.8
OPAVA	DEHYLOV	5.11	13.7	37	62	4.11	8	72	7.25	4	18.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.95	15.8	25	57	2.91	8	77	7.52	6	18.9
ODRA	SVINOV	1.58	13.6	11	96	.320	7	114	4.97	4	19.9
ODRA	BOHUMIN	13.0	45.3	28	80	9.87	10	112	21.9	4	20.0
OLSE	VERNOVICE	8.40	17.2	48	78	5.17	8	121	23.5	6	18.1
MORAVA	OLOMOUC	7.95	21.1	38	81	5.56	9	100	12.5	4	19.2
BECVA	DLUHONICE	4.85	15.9	30	110	1.98	9	152	22.1	4	20.4
MORAVA	STRAZNICE	18.4	49.7	37	91	13.9	9	131	28.2	4	23.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.03	12.5	56	62	6.08	10	76	10.4	4	21.2
JIHLAVA	IVANCICE	2.85	7.32	39	113	2.63	9	119	3.67	4	20.0
DYJE	NOVE MLYNY	13.8	29.4	46	238	12.0	8	246	18.4	5	22.8

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 11.07.2016 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY
		m n.m.	tis.m3	tis.m3 %	tis.m3 %	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	280.27	54912	42858 88	21242 139		4.10	22.0	
PASTVINY	E	468.09	7155	6200 92	1795 143	.550	.800	21.4	
SEC I	O	485.68	13513	12013 85	5487 166	.200	.600	22.1	
VRCHLICE	V	322.95	7550	7118 90	772 0	.010	.147	22.7	
JOS.DUL	V	730.49	18997	18524 92	1768 670	.220	.290	18.5	
SOUS	V	765.42	4433	3948 85	1921 155	.150	.285	18.4	
LIPNO I.	E	724.24	246790	223390 82	59210 538	2.80		22.9	
RIMOV	V	468.76	28390	26321 88	5247 338	1.50	1.10	24.0	.558
HNEVKOVICE		369.39	19180	10240 84	1915 0			23.8	
ORLIK	E	348.94	600830	320830 86	115670 187	23.0		24.2	
SLAPY	E	269.54	257150	188345 94	12150 0			23.4	
ZELIVKA	V	376.47	259050	238450 97	7550 0	.800		22.1	
HRACHOLUSKY	P	352.98	32823	27710 87	6770 275	1.80	3.40	23.6	
NYRSKO	V	520.41	15426	14461 91	3513 175			22.2	
ZLUTICE	V	506.33	10508	9470 91	2294 176			22.8	
SKALKA	P	441.78	13229	12318 90	2690 199	2.54	2.69	22.2	
JESENICE	P	438.87	47075	44930 91	5675 163	.680	.680	23.4	
HORKA	V	502.60	16850	14400 86	2380 0	.120	.150		
BREZOVA	O	424.45	1546	500 97	3152 101	.400	.400		
STANOVICE	V	511.58	19780	18130 90	4440 185	.080	.070		
NECHRANICE	P	267.18	214103	211453 91	58324 160	8.15	10.7	23.4	
PRISECNICE	V	731.45	45070	42230 90	5360 583		.090		
FLAJE	V	735.46	19067	17312 89	2533 734				
KRUZBERK	V	422.12	14981	10962 45	20544 297	P 2.30	P 1.57	21.2	.926
SANCE	V	490.98	21426	18943 44	31640 421	P .330	P .320	22.0	.712
MORAVKA	V	506.92	5507	4957 101	5148 99	P .380	P .170	19.9	.149
ZERMANICE	P	290.32	17799	16817 91	7475 128	P .270	P .140	23.4	.845
TERLICKO	P	274.84	20880	20235 92	3491 203	P .010	P .230	23.7	.672
OPATOVICE	V	329.06	6861	5261 68	2523 0	P .010	P .030	23.0	
SLUSOVICE	V	313.92	7102	5535 76	1710 0	P .030	P .040	23.0	
VRANOV	E	346.59	99174	67334 85	23496 211	P .760	P 6.65	23.2	
VIR I	V	461.50	42435	38635 88	10707 203	P .380	P 1.97	22.2	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407 95	613 0	P 2.60	P 2.60	22.8	
LETOVICE	O	359.52	9985			P 0.01	P 0.34	22.1	
BOSKOVICE		429.03	6082			P 0.02	P 0.11	19.2	
DALESICE	P	378.55	113403	53903 86	13497 287	P 1.07	P 2.09	19.2	
MOSTISTE	V	475.74	9426	8381 90	1567 257	P .080	P .350	22.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873 85	22127 153	P 13.9	P 12.0	23.3	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat zvlněné frontální rozhraní, které bude jen zvolna postupovat dále k východu. Od západu se k nám koncem týdne začne rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu a bude i v dalších dnech ovlivňovat počasí u nás.

13.7.: Zataženo až oblačno, místy přeháňky nebo občasný déšť, ojediněle bouřky. Večer od jihozápadu srážky četnější. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, v Beskydech kolem 17 °C. Slabý proměnlivý nebo severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

14.7.: Převážně zataženo, déšť nebo přeháňky. Místy i vydatné srážky. Večer ubývání srážek a místy oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na východě až 20 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

15.7.: Většinou oblačno, během dne místy přeháňky. K večeru od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

16.7.: Většinou polojasno, ojediněle slabý déšť. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s bude slábnout.

17.7.: Většinou polojasno, na severu a severozápadě místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 18.7. do 24.7.:

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.

2. Hydrologická situace 13. 7.

Na sledovaných tocích došlo po včerejších vydatných srážkách na Šumavě (do 20 mm) a zejména pak na území Moravy a Slezska (v průměru 20 až 40 mm) k vzestupům hladin. Nejvíce se zvýšily úrovně toků v povodí horní Vltavy, Olše a Odry (o 20 až 60 cm), průtoky zde aktuálně odpovídají 2 až 5násobkům dlouhodobých červencových průměrů.

E. Podzemní vody

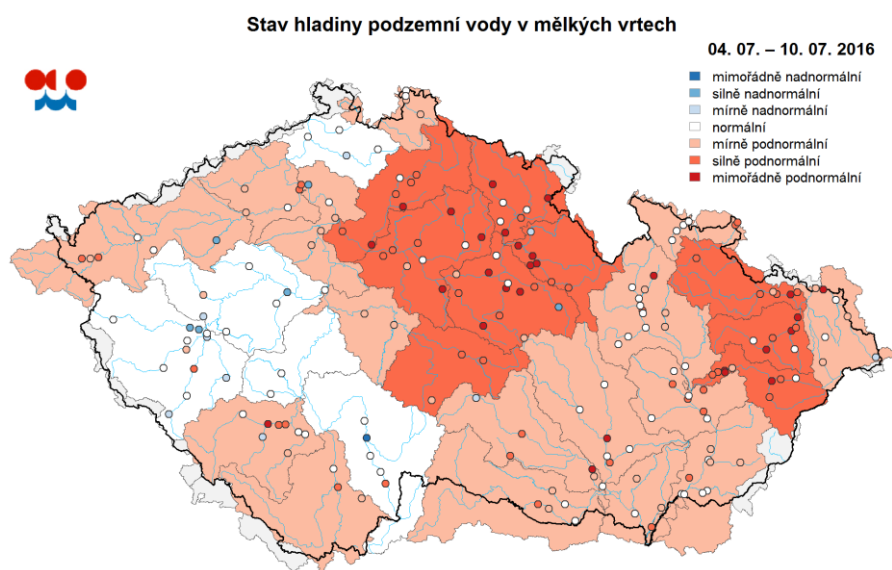
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, 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 mírně zhoršil – zejména v povodích Berounky, horního Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Labe od Orlice po Jizeru, horního Labe, horní Sázavy, Otavy, Osoblahy a Odry. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala či mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako normální jsou hodnocena povodí Berounky, střední Vltavy, Lužnice a Ploučnice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, mírně poklesl a představuje 8 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 36 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 39 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách a na severní Moravě. V povodích Jizery, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, Orlice, horní Sázavy, Opavy, Odry a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní se v žádném povodí nevyskytuje.



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 klesá hladina
- U 7% objektů hladina klesá.
- U 72% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 19% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1% 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 0% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 1% objektů vydatnost klesá.
- U 70% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 28% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1% objektů vydatnost roste.
- U 0% objektů vydatnost velmi rychle roste.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 55 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se vlhkost půdy na většině území významně snížila, v orniční vrstvě nastal největší pokles v jižní polovině republiky, kde se vytvořila rozsáhlá oblast s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), stejně jako ve východočeském a středočeském Polabí a na Olomoucku; na zbytku nižších a středních poloh převažuje vlhkost do 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm se rozšířily oblasti s vlhkostí půdy pod 30 % VVK na jižní Moravě, dále ve východních a středních Čechách, poměrně dobrá situace zůstává v jihozápadní třetině Čech a v Libereckém kraji.

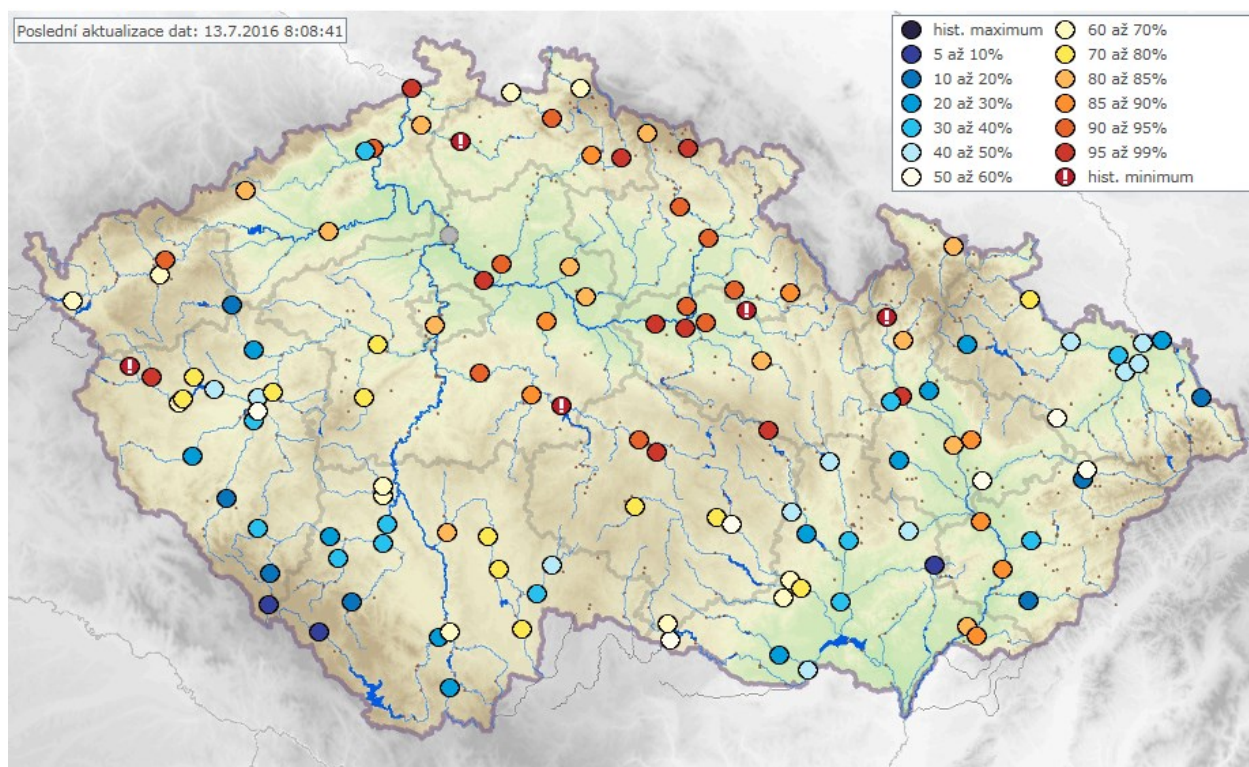
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne dosaženo ve vrstvě 0 až 40 cm prakticky na celé jižní Moravě, na velké části Polabí a krajů Jihočeského a Vysočina a také na Olomoucku, jinde jen ojediněle. V profilu do 100 cm zůstává sucho na jižní Moravě (místy poklesy až k bodu vadnutí), nově se vytvořila „suchá“ oblast ve východních Čechách a v okolí Prahy.

Hladiny většiny sledovaných toků v uplynulém týdnu mírně poklesly, pouze v povodí Olše byly patrné přechodné vzestupy hladin. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky naprosté většiny toků menší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 15–70 % Q_{VII} . Z větších toků méně než 15 % červencového průměru místy vykazovaly dolní tok Cidliny, horní Sázava, Chrudimka, horní tok Odry, Rožnovská Bečva a Dřevnice. Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu ojediněle průtoky na Tiché Orlici, v povodí Mže, na středním toku Sázavy, na Ploučnici a horním toku Moravy.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky 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 44 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 39 % 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

V průběhu současného týdne očekáváme na většině území vzestup hodnot půdní vlhkosti, zejména v orniční vrstvě. V místech s vydatnějšími srážkami může dojít i k výraznějšímu nárůstu vlhkosti v obou sledovaných profilech.

V následujících dnech dojde na tocích ke všeobecnému vzestupu hladin a k nárůstu velikosti průtoků. Stoupat budou zejména hladiny toků v povodí Vltavy, Berounky a Jizery.

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