

Zpráva č. : 30

V Praze 2. srpna 2017

Týden : Od 24. do 30. 7. 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: Mgr. Jana Hujslová

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

Na začátku týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad střední Evropou. Ve čtvrtek postupoval přes naše území od západu frontální systém, za ním k nám proudil kolem tlakové níže nad Britskými ostrovy vlhký vzduch od západu. O víkendu se do střední Evropy od jihozápadu rozšířil okraj tlakové výše se středem nad jižní až jihovýchodní Evropou a postupně k nám začal proudit od jihozápadu teplý vzduch. V neděli částečně ovlivnila počasí u nás zvlněná studená fronta nad Německem.

Oblačnost:

Od pondělí do čtvrtka převládalo zataženo až oblačno. Oblačnost se protrhávala jen na krátkou dobu, nejvíce v úterý, kdy bylo místy přechodně i polojasno a v průměru nasvítlo 20 % astronomického svitu (na jižní Moravě a Vysočině 37 až 40 %). V pátek bylo většinou oblačno, v jižní polovině území oblačno až polojasno (kolem 50 % svitu). O víkendu převládalo jasno až polojasno, až v neděli později odpoledne a večer od jihozápadu přibývala oblačnost, nasvítlo v průměru kolem 11 hodin (73 % svitu).

Srážky:

Pondělí bylo srážkově nejvydatnějším dnem z celého týdne, v průměru napršelo 13,4 mm. Přes naše území postupovala od jihozápadu frontální vlna, na které se nad Polskem utvořila tlaková níže. Na celém území se vyskytl déšť, i trvalý, a ojediněle se objevily i bouřky. Nejvydatněji pršelo na pomezí jižních Čech a Vysočiny a v oblasti Olomouckého kraje a Orlických hor. Nejvyšší srážkové úhrny zaznamenaly do úterního rána (6 hod. UTC) stanice Suchý vrch (58 mm), Malá Morava (52 mm), Moravičany (51 mm) a Králíky (50 mm). V úterý se odpoledne v západní polovině Čech vyskytly místy přeháňky, ojediněle i bouřky, na stanicích Březník a Plechý naměřili 28 mm. Ve středu se během dne vyskytovaly místy přeháňky a bouřky, večer a v noci na čtvrtek postupovala od západu okluzní fronta s trvalým deštěm. V průměru napršelo 10,1 mm, nejvíce v Libereckém kraji 26 mm. Vydatně pršelo hlavně v Jizerských horách: Bílý potok, Pavlova cesta 73 mm, Bedřichov, Černá hora 72 mm, Bedřichov, Hřebínek 70 mm, Hejnice, Smědavská hora 68 mm – naprostá většina těchto úhrnů spadla během noci na čtvrtek. Během čtvrtečního rána a dopoledne dozníval déšť spojený s okluzní frontou nad střední Moravou, během dne postupoval od západu frontální systém s občasným deštěm, přeháňkami a ojediněle i s bouřkami. Do pátečního rána napršelo většinou 0 až 10 mm, na severovýchodě Čech v kombinaci deště a bouřek až 39 mm (stanice Vlčice). Přeháňky a bouřky doznívaly ještě během pátečního dne, v jihozápadní polovině území už pršelo jen výjimečně a do večera srážky ustaly i na ostatním území. Nejvyšší úhrn v pátek naměřila stanice Boskovice 23 mm. Sobota byla jediným dnem beze srážek. V neděli se odpoledne a večer vyskytly na většině území Čech přeháňky a bouřky, nejvyšší úhrny zaznamenaly díky opakovaným bouřkám stanice na jihu Čech (Němčice 29 mm, České Budějovice 26 mm, Chelčice 25 mm).

Maximální teploty:

Od pondělí do čtvrtka se pohybovaly většinou mezi 18 až 23 °C, v pondělí bylo na východě až 25 °C, ve čtvrtek v Ústeckém kraji až 26 °C (Teplice 25,9 °C). Na západě Čech bylo v úterý a ve středu kolem 16 °C. Na konci týdne se postupně oteplovalo, v pátek bylo kolem 24 °C, v sobotu kolem 26 °C a v neděli, která byla nejteplejším dnem týdne, vystoupily teploty na 29 až 33 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Kopistech 35,3 °C.

Minimální teploty:

V pondělí byly většinou mezi 16 až 12 °C, na jižní Moravě bylo kolem 17°C, na západě Čech kolem 10 °C. Od úterý do čtvrtka a také v neděli se pohybovaly nejčastěji v intervalu 15 až 10 °C, v pátek bylo většinou mezi 16 až 12 °C. Nejchladnější byla díky malé oblačnosti noc na sobotu s minimálními teplotami nejčastěji v intervalu 13 až 9 °C, na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' byla naměřena nejnižší teplota tohoto týdne 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 mimo horských oblastí byla zaznamenána v sobotu v Adršpachu 1,3 °C.

Průměrné teploty:

Průměrná teplota se od pondělí do pátku pohybovala pod normálem, v sobotu se dostala k normálu a v neděli už byla výrazně nad normálem. Nejnižší průměrná teplota byla v úterý 15,2 °C, tj. 3,5 °C pod normálem. Nejteplejší byla neděle s průměrnou teplotou 23,5 °C, tj. 4,7 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 17,9 °C, tj. 0,9 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

V noci na čtvrtek se v Libereckém kraji vyskytl velmi vydatný déšť s úhrny přes 70 mm za 24 hodin. V neděli překračovaly teploty na většině území 31 °C (vysoké teploty).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.07.2017 - 30.07.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY					TEPLoty		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
PRAHA-RUZYNE		23	12	197	5	7	18.0	19.0	-1.0
NEUMETELY						0			
SEDLCANY		29	14	207	3	7	17.9	18.9	-1.0
SEMCICE		54	13	403	5	7	18.7	19.8	-1.1
CASLAV		45	11	391	5	6	18.9	19.6	-0.7
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		33	13	265			18.2	19.1	-0.9
CESKE BUDEJOVICE		55	16	337	4	7	17.4	19.1	-1.7
VYSSI BROD		32	19	168	5	7	16.2	16.7	-0.5
HUSINEC		14	17	81	5	7	17.1	17.8	-0.7
NOVY RYCHNOV		43	17	252	5	7	16.6	17.1	-0.5
KOCELOVICE		18	14	128	6	6	16.7	18.2	-1.5
TABOR		35	16	226	4	7	17.4	18.2	-0.8
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		35	18	197			16.8	17.9	-1.1
CHEB		13	16	82	7	7	16.4	17.6	-1.2
PRIMDA		9	17	53	7	7			
KLATOVY		23	16	145	5	7	16.8	18.6	-1.8
KARLOVY VARY		10	14	72	6	7	15.8	17.6	-1.8
KRALOVICE		20	11	185	4	7	17.7	18.6	-0.9
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		14	14	99			16.7	17.9	-1.2
LIBEREC		57	16	361	6	7	16.9	18.0	-1.1
ZATEC		35	14	243	3	7	18.6	19.4	-0.8
DOKSANY		15	11	135	5	7	19.2	20.0	-0.8
DOKSY		29	11	257	5	7	18.0	18.8	-0.8
TUSIMICE		15	12	128	5	7	18.5	19.2	-0.7
USTI N. LABEM		14	12	115	6	7	17.6	19.1	-1.5
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY		25	13	187			18.2	19.1	-0.9
HRADEC KRALOVE		23	15	160	6	7	18.3	19.8	-1.5
USTI N. ORLICI		44	18	246	4	7	17.2	18.4	-1.2
PARDUBICE		27	16	170	6	7	19.2	19.8	-0.6
VELICHOVKY		44	13	338	4	7	17.9	19.1	-1.2
PRIBYSLAV		40	15	270	5	7	17.0	17.2	-0.2
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY		41	18	231			17.5	18.4	-0.9

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:
		:	:	DNU	:	:	:	:	:
OSTRAVA-PORUBA		7	16	45	4	7	18.9	19.5	-0.6
OPAVA		11	15	71	3	7	18.2	18.7	-0.5
CERVENA		34	16	206	5	7			
LUKA		33	12	277	4	7	17.5	18.4	-0.9
OLOMOUC		14	12	117	5	7	18.9	20.1	-1.2
VAL.MEZIRICI		8	17	43	3	7	18.1	18.6	-0.5
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		20	17	112			18.5	19.1	-0.6
BRNO		19	12	162	3	6	19.4	20.3	-0.9
KOSTELNI MYSLOVA		20	16	126	4	6	16.8	18.0	-1.2
NAMEST N.OSLAVOU		34	13	254	5	7	17.6	19.1	-1.5
KUCHAROVICE		18	13	137	5	7	18.8	20.3	-1.5
HOLESOV		39	12	320	5	7	18.3	19.7	-1.4
VELKE PAVLOVICE		6			2	7	20.2		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		22	13	175			18.5	19.3	-0.8
POVODI HOR.LABE		28	15	187			17.9	18.8	-0.9
DOL.LABE		22	13	170			17.8	18.8	-1.0
VLTAVY		27	15	180			17.3	18.3	-1.0
ODRY		15	20	75			18.8	19.1	-0.3
MORAVY		23	13	173			18.5	19.3	-0.8
CECHY		30	15	200			17.6	18.6	-1.0
MORAVA		21	14	149			18.5	19.3	-0.8
CR		27	15	182			17.9	18.8	-0.9

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne mírně kolísaly v závislosti na množství dešťových srážek, které padaly nejvíce 24. a 26. 7. Celkově byla tendence hladin v povodí setrvalá až mírně vzestupná (-2 až +25 cm, ojediněle až +50 cm). Odtoková reakce byla místně rozdílná a nejvyšší denní vodnosti (60 až 30 d.p.) se vyskytly v průběhu týdne v povodí Metuje, Orlice, Dědiny, Chrudimky, Doubravy, Javorky a Jizery. Průměrná týdenní vodnost většiny toků se pohybovala v rozmezí 90 až 270 d.p., nejmenší (300 až 355 d.p.) zaznamenaly místy Loučná, Mrlina a Výrovka. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům byly průtoky nadále většinou výrazně podprůměrné a dosahovaly 20 až 85 % Q_{VII} , nejvodnější toky 95 až 180 % Q_{VII} . Odtok ze středního Labe odpovídal asi 85 % dlouhodobého červencového průměru.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí hladiny po většinu týdne vlivem srážek jen slabě kolísaly a celkově převládl setrvalý stav, místy v povodí Malše a Lužnice mírný vzestup (-11 až +35 cm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí převážně zůstávaly v rozpětí 240 až 330 d.p., nejméně vodné, na úrovni 355 d.p., byly průtoky Smutné, Úhlavky, Mže, Úterského potoka a Radbuzy. Průměrné týdenní průtoky byly kromě Malše (30 až 150 d.p.) a horní Sázavy (150 až 180 d.p.) všude podprůměrné a odpovídaly nejčastěji rozmezí 25 až 75 % Q_{VII} , v nejméně vodných tocích ojediněle jen 8 až 20 % Q_{VII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $57,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (52 % Q_{VII}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí během týdne slabě kolísaly s celkově setrvalou až slabě klesající tendencí (+14 až -9 cm), větší vzestup zaznamenalo jen samotné dolní Labe (kolem 25 cm). Hodnoty průměrných týdenních vodností toků odpovídaly většinou 180 až 300 d.p., vodnější byly se 120 d.p. Teplá pod Březovou, Ploučnice (120 až 150 d.p.) a Kamenice (90 až 120 d.p.) a a Flájský potok (120 d.p.) Nejméně vodný byl s 355 až 364 d.p. Úštěcký potok, Ohře v Lounech a Bílina v Trmčicích. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 40 až 110 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $129 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 57 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

Hladiny byly po většinu týdne setrvalé nebo slabě klesaly, na počátku týdne místy reagovaly na bouřkové srážky mírným kolísáním. V české části povodí vydatně přšelo 26. 7. v povodí Smědé (45 až 73 mm/24 h), jejíž hladina na dolním toku 27.7. v ranních hodinách prudce stoupla a v Předláních dosáhla na 3,5 h až 3. SPA při jednoletém průtoku. Ve výše položeném profilu Frýdlant byl při kulminaci krátce dosažen 1. SPA. Celkové týdenní změny hladin se v povodí pohybovaly od -30 do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly širokého rozmezí od 150 do 330 d.p., v povodí Lužické Nisy a Smědé pak od 240 do 30 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červencovým hodnotám až na rozvodněné toky (97 až 275 % Q_{VII}) výrazně podprůměrné a dosahovaly 11 až 70 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $14,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 32 % Q_{VII} a Olší ve Věřnovicích $9,14 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 32 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy byly hladiny v první polovině týdne mírně rozkolísané (po srážkách 24. a 26. 7.), ve druhé pak vcelku setrvalé až mírně klesající. Celkové změny se pohybovaly mezi +16 až -40 cm. Relativně největšího vzestupu dosáhla 24. 7. krátce Jevíčka v Chornici (1. SPA, 1 l.p.). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 150 až 330 d.p., menší vodnost si udržely Juhyně v Rajnochovicích a Brodečka a Jevišovka v Je višovicích p.p., Litava v Rychmanově, Brtnice, Rokytňá v Příštpu, Trkmanka a Kyjovka pod Koryčany (355 až 364 d.p.). Podobně i průměrné průtoky neovlivněných toků zůstávaly až na ojedinělé výjimky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry výrazně podprůměrné při 10 až 80 % Q_{VII} , ojediněle i menší. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 20,1 m³.s⁻¹ (40 % Q_{VII}) a Dyjí v Ladné 10,3 m³.s⁻¹ (35 % 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 Pastviny (55 cm, +5 %), Seč (31cm, +3 %), Josefův Důl (44 cm, +3 %), Souš (25 cm, +4 %), Římov (83 cm, +5 %), Kružberk (64 cm, +7 %) a Nové Mlýny (13 cm, +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 73 %. Více povyprázdňené zásobní prostory měly VD Orlík (71 %), Šance (48 %), Opatovice (20 %), Vranov (58 %), Vír (59 %) a Nové Mlýny (63 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 31. 7. mírně vzrostla na 72,46 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden
24. 7. 2017 – 30. 7. 2017

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	15,0	12,8	117	70	7,96	137	23,5	24	29
Labe	Přelouč	32,3	42,3	76	30	13,9	92	52,6	24	29
Cidlina	Sány	0,776	1,89	41	8	0,13	39	2,15	24	29
Jizera	Bakov n. J.	13,4	11,4	118	126	4,68	242	36,2	26	28
Labe	Kostelec n. L.	(47,5)	56,3	84	395	16	409	62,8	24	28
Vltava	Vyšší Brod	6,89	11,2	62	66	6,24	73	7,82	24	25
Malše	Roudné	5,32	5,63	94	13	1,47	61	10,2	24	25
Vltava	České Budějovice	15,3	22,9	67	94	8,33	107	25	24	30
Lužnice	Bechyně	7,51	15,5	48	81	2,48	116	11,5	24	27
Otava	Písek	8,87	20,4	43	40	4,75	82	18,7	30	27
Sázava	Nespeky	9,30	13,2	70	53	6,36	75	14,1	30	28
Berounka	Plzeň - B. H.	5,46	11,9	46	89	4,7	123	13,5	28	24
Berounka	Beroun	10,2	22,9	44	74	7,64	95	16,7	24	25
Vltava	Praha - Chuchle	54,7	106	52	44	46,6	51	68	24	26
Ohře	Karlovy Vary	9,10	16	56	40	5,92	55	13,1	24	24
Ohře	Louny	10,5	20	53	166	8,55	184	14,9	24	25
Labe	Ústí n. L.	126	209	60	146	98,8	193	171	24	29
Bílina	Trmice	2,34	5,64	41	99	1,98	107	3,16	30	25
Ploučnice	Benešov n. Pl.	7,28	7,3	104	69	2,85	92	10,1	30	28
Labe	Děčín	129	224	57	114	105	156	168	24	29
Odra	Svinov	2,82	12,2	23	101	1,22	113	4,76	30	26
Opava	Děhylov	6,27	13,7	46	67	4,96	84	10,3	28	24
Ostravice	Ostrava	3,45	15,8	22	58	2,67	68	4,66	30	24
Odra	Bohumín	14,4	45,3	32	80	10,4	103	19,5	30	24
Olše	Věřňovice	9,14	17,2	53	76	3,75	146	35,9	30	24
Morava	Olomouc	15,2	21,1	72	92	8,9	150	33,8	24	25
Bečva	Dluhonice	2,93	15,9	18	104	1,5	127	7,97	28	24
Morava	Strážnice	20,1	49,7	40	97	13,6	143	34	24	26
Svratka	Židlochovice	10,4	12,5	83	60	6,47	105	24,1	28	24
Jihlava	Ivančice	2,85	7,32	39	103	1,88	118	3,55	24	24
Dyje	Ladná	10,3	29,4	35	14	8,25	22	11,22	25	24

Ø Q	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
()	odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
31.07.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	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	280.15	54153	42099	86	22001	143		.008	22.1	
PASTVINY	E	468.21	7240	6285	93	1710	136	1.75	2.00	21.3	
SEC I	O	485.84	13760	12260	86	5240	159	1.00	.900	22.6	
VRCHLICE	V	322.95	7550	7118	90	772	0	.150	.125	23.2	
JOS.DUL	V	731.15	19849	19376	97	916	347	.440	.630	19.3	
SOUS	V	765.51	4489	4004	87	1865	150	.290	.155	20.2	
LIPNO I.	E	723.70	223860	200460	74	82140	747	2.50		22.2	
RIMOV	V	469.16	29150	27081	90	4487	289	2.80	3.50	22.6	.484
HNEVKOVICE		369.63	19820	10880	90	1275	0			24.0	
ORLIK	E	346.50	547520	267520	71	168980	273	29.0		23.8	
SLAPY	E	269.39	255450	186645	93	13850	0			24.0	
ZELIVKA	V	376.16	254730	234130	95	11870	0	1.76		22.0	
HRACHOLUSKY	P	351.82	28784	23671	74	10809	440	1.10	2.68	23.0	
NYRSKO	V	519.87	14737	13772	86	4202	209			20.4	
ZLUTICE	V	504.90	8709	7671	73	4093	314			22.2	
SKALKA	P	441.92	13671	12760	93	2248	167	2.55	3.26	21.0	
JESENICE	P	438.90	47274	45129	92	5476	157	.680	.680	21.8	
HORKA	V	503.44	17800	15350	91	1430	0	.210	.110		
BREZOVA	O	424.40	1528	482	93	3170	101	.400	.400		
STANOVICE	V	511.70	19919	18269	91	4301	179		.070		
NECHRANICE	P	267.14	213609	210959	90	58818	161	10.7	9.20	23.0	
PRISECNICE	V	731.75	46023	43183	93	4407	479		.120		
FLAJE	V	735.53	19162	17407	89	2438	707				
KRUZBERK	V	427.35	25782	21763	89	9743	141	P .810	P 1.57	21.5	.894
SANCE	V	492.68	23259	20776	48	29807	396	P .350	P .310	22.5	.794
MORAVKA	V	506.53	5308	4820	97	5347	103	P .320	P .260	20.2	.185
ZERMANICE	P	290.40	17965	16983	92	7309	126	P .130	P .170	23.5	.935
TERLICKO	P	274.99	21223	20578	94	3148	183	P .070	P .250	24.0	.617
OPATOVICE	V	320.51	3156	1556	20	6228	0	P .010	P .010	23.0	
SLUSOVICE	V	314.96	7794	6227	86	1018	0	P .060	P .040	22.0	
VRANOV	E	343.03	78431	46591	58	44239	397	P 2.46	P 4.31	23.0	
VIR I	V	453.25	29916	26116	59	23226	439	P 1.01	P 1.26	21.7	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 2.20	P 3.00	22.3	
LETOVICE	O	355.48	6405					P 0.09	P 0.36	22.8	
BOSKOVICE		428.30	5728					P 0.17	P 0.34	22.0	
DALESICE	P	377.20	107630	48130	76	19270	410	P 1.47	P 2.01	18.0	
MOSTISTE	V	475.46	9204	8159	87	1789	294	P .300	P .380	19.0	
N.MLYNY D	O	169.36	54883	31133	63	32867	227	P .700	P 12.0	21.7	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Přes naše území bude ve středu přecházet k východu zvlněná studená fronta. V teplém jihozápadním proudění se bude v dalších dnech nad střední Evropou vlnit frontální rozhraní, které se bude přesouvat zvolna k jihovýchodu a naše území se v neděli dostane do chladnějšího vzduchu. Současně se bude nad západní Evropou prohlubovat brázda nízkého tlaku vzduchu, která bude postupovat k východu.

2.8.:

Zpočátku jasno až polojasno, postupně v Čechách a na západě Moravy oblačno, přeháňky a místy bouřky, zpočátku ojediněle i silné. Přes den převážně oblačno, na východě zpočátku až polojasno, místy přeháňky a ojediněle i bouřky. Později od západu srážky jen ojediněle a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 22 až 18 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na jihovýchodě a východě až 34 °C, v 1000 m na horách kolem 24 °C, na severu Čech kolem 21 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, zpočátku v bouřkách přechodně zesílí, odpoledne a večer bude slábnout.

3.8.:

Většinou polojasno, přes den při přechodně zvětšené oblačnosti místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na jihovýchodě a východě až 35 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

4.8.:

Oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C, na jihovýchodě a východě až 36 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

5.8.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, na jihovýchodě kolem 21 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na jihovýchodě až 33 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s.

6.8.:

Oblačno až zataženo, od západu na většině území déšť nebo přeháňky, místy i bouřky, zejména na jihu a východě. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, na jihovýchodě kolem 20 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na východě 26 až 30 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí 7. – 9. 8.

Převážně velká oblačnost s občasným deštěm nebo přeháňkami, zpočátku ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C, zpočátku na východě až 29 °C.

2) Hydrologická situace 2. 8.

Na SZ Čech a částečně i v Jeseníkách spadly v nočních bouřkách poměrně vydatné srážky, které dosahovaly 15 až 25 mm, ojediněle až 30 mm. Hladiny toků byly v těchto oblastech rozkolísané. Nejvíce stoupla hladina Chřibské Kamenice ve Všemilech (+39 cm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 15 do 90 %, ve srážkami zasažených oblastech se vyskytovaly i nadprůměrné hodnoty od 1,5 do 3násobků Q_{VIII} .

Hladiny toků budou nadále setrvalé nebo budou mírně kolísat, zejména na menších tocích v oblastech výskytu ojedinělých bouřek a přeháněk.

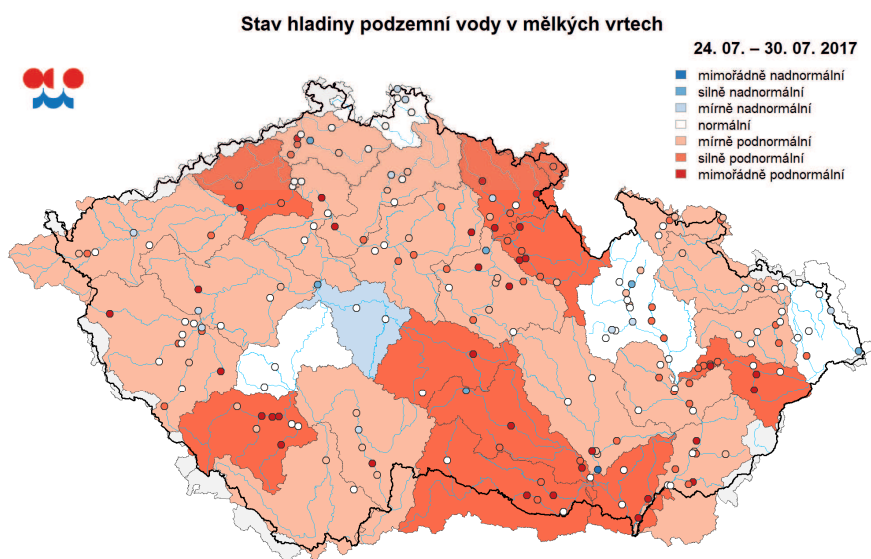
E. Podzemní vody

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 mírně zlepšil, a to zejména v povodí celého Labe, horní Vltavy, Lužnice, horní i dolní Sázavy, také v povodí Ploučnice, celé Moravy, Svratky a Svitavy, Osoblahy, Olše s Ostravicí. Ke zhoršení nedošlo v žádném povodí. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně stoupala nebo stagnovala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 9 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se rovněž zvýšil a tvoří 37 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil, ale stále tvoří 40 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytují. V povodí Horního Labe, Orlice, Otavy, horní Sázavy, dolní Ohře, Ploučnice, Bečvy, Jihlavy, Dyje a soutoku Dyje s Moravou 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 27 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 61 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9 % objektů hladiny rostou.
- U 2 % 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 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 28 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 67 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % 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 snížil a tvoří 54 % všech objektů.

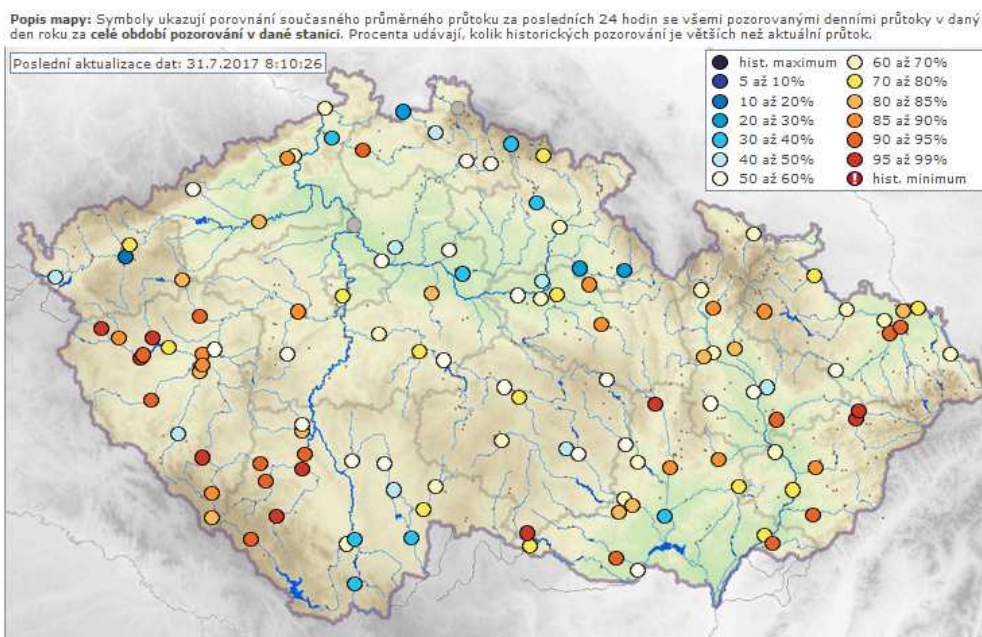
F. Vlhkost půdy

V závěru 30. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy v profilu 0 – 100 cm v setrvalém stavu, avšak v Jihočeském kraji a na Českomoravské vrchovině došlo ke zvýšení vlhkosti půdy. V profilu 0 – 40 cm došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na jihu Středočeského a severu Jihočeského kraje a také na Českomoravské vrchovině, naopak v Plzeňském kraji došlo k poklesu vlhkosti půdy. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří a to mezi 50 – 90 % VVK, v Krkonoších a Jeseníkách nad 90 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy také v Krkonoších, a v Jeseníkách, a to mezi 70 – 90 % VVK. Nejsušší částí ČR je Plzeňský kraj a jižní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 30 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 30 – 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na jižní a střední Moravě, v Plzeňském a Ústeckém kraji a také v okolí Prahy a Pardubic. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno především v Plzeňském a Ústeckém kraji a na jihovýchodní Moravě.

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému kolísání hladin a celkově převládal setrvalý stav nebo slabý vzestup, ve východní polovině republiky pak spíše slabý pokles hladin. Vodnosti se většinou významně nezměnily i když v západní polovině území místy došlo k jejich mírnému nárůstu. Odtoková situace tak 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 75 % Q_{VII} , relativně nejmenší jsou nadále v povodí Moravy a Dyje a také na jihozápadě Čech. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší historickým minimům ojediněle průtoky Úterského potoka, horní Otavy, Šlapanky, Olšavy a Želetavky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 37 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 40 % 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 většinou na setrvalém stavu, jen lokálně se mohou její hodnoty zvýšit vlivem vydatnějších bouřkových srážek.

V následujících dnech, kdy se očekává velmi teplé počasí s přeháňkami a ojedinělými bouřkami, lze předpokládat na většině území setrvalé stavy až slabé poklesy hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.