

Zpráva č. : 31

V Praze 9. srpna 2017

Týden : Od 31. 7. do 6. 8. 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: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Kolem tlakové výše nad jihovýchodní Evropou, která počátkem týdne ovlivňovala počasí u nás, k nám od jihu proudil velmi teplý vzduch od jihu. Jeho příliv vrcholil před zvlněnou studenou frontou, která v úterý večer začala postupovat přes Čechy k východu. Zvlněné frontální rozhraní, oddělující velmi teplý vzduch na jihovýchodě od chladného na severozápadě, postupovalo jen velmi zvolna přes střední Evropu k východu až severovýchodu a ve druhé polovině týdne ovlivňovalo počasí u nás. V neděli se k nám začal od západu rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu

Oblačnost:

V pondělí, úterý a v sobotu bylo na celém území skoro jasno až polojasno se slunečním svitem až 14 hodin. V úterý večer začala od západu přibývat oblačnost, ve středu a ve čtvrtek bylo většinou polojasno až oblačno, na Moravě a ve Slezsku zpočátku skoro jasno, sluneční svit do 10 hodin. Později ve čtvrtek začala na západě a severozápadě Čech, postupně i na ostatním území, přibývat další oblačnost a v pátek bylo na celém území oblačno až skoro zataženo se slunečním svitem do 8 hodin. V neděli bylo v Čechách většinou oblačno se svitem až 8 hodin, na Moravě a ve Slezsku bylo převážně zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny.

Srážky:

V pondělí a v úterý se na našem území vyskytly ojediněle přeháňky nebo bouřky, napršelo do 2 mm, ojediněle až 6 mm, v pondělí v Českém Dubu 10,1 mm. V noci z úterý na středu srážky na většině území, spadlo 0 až 15 mm, ojediněle až 20 mm, 23,2 mm hlásila Smolnice, 26,6 mm Varnsdorf, 30,3 mm Město Albrechtice-Žáry, 31,7 mm Děčín a 39,2 mm Benešov nad Ploučnicí. V dalších dnech, od středy do neděle, spadlo na našem území 0 až 5 mm, ojediněle až 10 mm, ve čtvrtek hlásily 11,9 mm Brumovice, 12,8 mm Novoveský vrch a 13,5 mm Krnov, v pátek 12,6 mm Hluboká nad Vltavou a v neděli 11 mm Plechý.

Maximální teploty:

V pondělí maximální teploty většinou mezi 29 až 35 °C, 35,0 °C bylo ve Strážnici. V úterý a ve čtvrtek maxima 30 až 36 °C, ojediněle i vyšší. V úterý hlásily 36,7 °C Doksany, Praha-Karlov a Strážnice, 36,8 °C Brandýs n. Labem a Neumětely, 37,3 °C Staňkov. Ve čtvrtek 37,1 °C Pohořelice a Kobylí, 37,4 °C Lednice, 37,8 °C Dyjákovice a Brod n. Dyjí a 38,3 °C Strážnice. Ve středu, v pátek a v sobotu maximální teploty 26 až 32 °C, na jihovýchodě a východě ojediněle až 34 °C, ve středu 34,5 °C Mošnov, 34,7 °C Dyjákovice a 35,1 °C Strážnice. Nejchladněji bylo v neděli, kdy se maximální teploty pohybovaly jen mezi 19 až 25 °C, 25,9 °C mělo Brno-Žabovřesky a 26,2 °C Lednice.

Minimální teploty:

Po celý týden se minimální teploty většinou pohybovaly mezi 20 až 14 °C, ojediněle neklesly pod 20 ° (tropické noci), zejména na jihovýchodě a východě území, v pondělí, úterý a ve středu se zde pohybovaly kolem 22 °C a ve středu hlásily Dyjákovice 24,1 °C. Ve vyšších polohách a na horách minima většinou 16 až 10 °C, jen ojediněle i nižší, na horských pláních do 6 °C, Kvilda-Perla, Jezerní slať hlásila ve čtvrtek 5,8 °C a v sobotu 3,3 °C.

Přízemní teploty:

V průměru o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty.

Průměrné teploty:

Od pondělí do soboty byly průměrné denní teploty mimořádně nadnormální s odchylkou až 4 až 6 °C, v pondělí a úterý ojediněle až 8 °C od dlouhodobého normálu. V neděli byly průměrné teploty slabě, ojediněle až silně podnormální s odchylkou až -2,4 °C od dlouhodobého normálu.

Nebezpečné jevy:

Během týdne se ojediněle vyskytly bouřky, zejména v úterý a ve středu. V úterý, ve středu a ve čtvrtek se místy vyskytly nárazy větru 15 až 20 m/s, ojediněle až 25 m/s, hlavně na horách, ve čtvrtek Sněžka-Poštovna 28 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
31.07.2017 - 06.08.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty			
	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	2	19	13	5	7	22.6	19.2	3.4	
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	:
SEDLCANY	4	22	19	2	7	22.1	18.9	3.2	
SEMCICE	6	18	33	3	7	23.2	19.8	3.4	
CASLAV	2	20	11	3	7	24.3	19.7	4.6	
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	4	21	18	:	:	23.1	19.3	3.8	
CESKE BUDEJOVICE	18	27	66	4	7	23.7	19.1	4.6	
VYSSI BROD	19	28	65	4	7	21.2	16.5	4.7	
HUSINEC	12	30	40	4	7	22.1	17.8	4.3	
NOVY RYCHNOV	9	26	37	3	7	21.4	17.2	4.2	
KOCELOVICE	3	26	10	4	5	23.1	18.5	4.6	
TABOR	3	23	11	3	7	23.3	18.3	5.0	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	10	27	37	:	:	22.6	18.0	4.6	
CHEB	4	21	20	4	6	20.9	17.7	3.2	
PRIMDA	2	20	10	3	5	:	:	:	:
KLATOVY	7	26	27	2	7	23.1	18.9	4.2	
KARLOVY VARY	9	19	48	4	7	20.2	17.7	2.5	
KRALOVICE	2	19	11	2	7	22.4	18.9	3.5	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	6	21	28	:	:	21.5	18.1	3.4	
LIBEREC	15	27	56	5	7	21.0	18.0	3.0	
ZATEC	6	20	30	2	7	22.2	19.5	2.7	
DOKSANY	20	16	126	4	7	23.3	20.1	3.2	
DOKSY	8	23	35	3	7	22.1	18.6	3.5	
TUSIMICE	5	15	35	5	7	21.7	19.3	2.4	
USTI N. LABEM	19	20	98	6	7	21.6	19.2	2.4	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	15	20	75	:	:	22.1	19.1	3.0	
HRADEC KRALOVE	1	20	5	2	7	24.0	19.8	4.2	
USTI N. ORLICI	1	20	4	2	7	22.6	18.4	4.2	
PARDUBICE	2	19	11	3	7	24.3	19.8	4.5	
VELICHOVKY	1	20	5	1	7	23.1	19.3	3.8	
PRIBYSLAV	9	24	37	3	7	22.6	17.3	5.3	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	3	23	14	:	:	22.9	18.5	4.4	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	%	:	POCET	:	POCET :	:	TYDEN :	:	
:	:	:	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :	:	
:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	5 :	23	:	22	:	5	:	7	:	
:	OPAVA	:	3 :	19	:	13	:	4	:	7	:	
:	CERVENA	:	4 :	18	:	20	:	4	:	7	:	
:	LUKA	:	4 :	19	:	22	:	5	:	7	:	
:	OLOMOUC	:	6 :	15	:	41	:	3	:	7	:	
:	VAL.MEZIRICI	:	2 :	20	:	8	:	4	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	4 :	21	:	17	:	:	:	24.1	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	BRNO	:	4 :	14	:	29	:	4	:	7	:	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10 :	26	:	39	:	3	:	7	:	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	8 :	20	:	41	:	3	:	7	:	
:	KUCHAROVICE	:	11 :	21	:	52	:	3	:	5	:	
:	HOLESOV	:	4 :	15	:	26	:	5	:	7	:	
:	VELKE PAVLOVICE	:	4 :	:	:	:	:	1	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	6 :	16	:	40	:	:	:	24.6	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	POVODI HOR.LABE	:	7 :	21	:	33	:	:	:	23.2	:	
:	DOL.LABE	:	13 :	20	:	68	:	:	:	21.8	:	
:	VLTAVY	:	7 :	24	:	30	:	:	:	22.5	:	
:	ODRY	:	4 :	23	:	18	:	:	:	24.0	:	
:	MORAVY	:	6 :	17	:	37	:	:	:	24.6	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	CECHY	:	8 :	22	:	35	:	:	:	22.5	:	
:	MORAVA	:	5 :	18	:	31	:	:	:	24.5	:	
:	CR	:	7 :	21	:	34	:	:	:	23.2	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově byly hladiny oproti minulému týdnu o 5 až 20 cm nižší, v povodí Orlice a na toku Labe místy až o 40 cm nižší. Průměrná týdenní vodnost většiny toků se pohybovala v rozmezí 355 až 150 d. p., nejmenší (364 d. p.) zaznamenaly místy horní Úpa, Zábrdka a Bělá. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům byly průtoky nadále většinou výrazně podprůměrné a dosahovaly 40 až 85 % Q_{VIII} , ojediněle až 120 % Q_{VIII} (Divoká Orlice).

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy měly hladiny také převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci, s poklesy do 15 cm, v povodí Lužnice až 30 cm. Rozkolísané byly v důsledku manipulací na VD Lipno hladiny v povodí horní Vltavy. Průměrné týdenní vodnosti v povodí převážně zůstávaly v rozpětí 355 až 180 d. p. Průměrné průtoky odpovídaly nejčastěji rozmezí 10 až 60 % Q_{VIII} , v nejméně vodných tocích ojediněle jen 8 až 15 % Q_{VIII} . 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 50 % Q_{VIII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Labe a Ohře během týdne slabě klesaly, většinou do 5 cm, na toku Labe až 25 cm. Hodnoty průměrných týdenních vodností toků odpovídaly většinou 355 až 180 d. p., vodnější byly se 60 až 120 d. p. Bílina a Chřibská Kamenice. Nejméně vodný byl s 364 d. p. Úštěcký potok, Rotava a Budišovka. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 20 až 110 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem 45 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

Hladiny byly po většinu týdne setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní poklesy nepřesahovaly 5 až 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly širokého rozmezí od 355 do 270 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým podprůměrné a dosahovaly 10 až 70 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 29 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 24 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

V povodí Moravy a Dyje hladiny v průběhu minulého týdne klesaly nebo byly setrvalé. Poklesy vesměs nepřesahovaly 5 až 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 355 až 270 d. p., menší vodnost si udržely Brodečka, Olšava a Želetavka (364 d.p.). Podobně i průtoky neovlivněných toků zůstávaly až na ojedinělé výjimky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry výrazně podprůměrné při 10 až 80 % Q_{VIII} , ojediněle i menší. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 32 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 40 % Q_{VIII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou jen relativně malé poklesy hladin. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala mezi -2 a +1 %. K výraznějšímu rozdílu v průběhu týdne došlo u VD Pastviny (-71 cm, -7 %), Kružberk

(-46 cm, -5 %), Žermanice (-29 cm, -3 %) a Nové mlýny (-16 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Více povypřázdňené zásobní prostory měly VD Orlík (69 %), Žlutice (72 %), Hracholusky (71 %), Šance (47 %), Opatovice (19 %), Vranov (56 %), Vír (58 %) a Nové Mlýny (58 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 7. 8. mírně vzrostla na 78,9 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

**Přehled průměrných, max. a min. průtoků
(stavů) za týden 31. 7. – 6. 8. 2017**

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,46	10,9	87	69	7,75	94	13,2	6	31
Labe	Přelouč	22,7	36,9	62	26	12,6	78	40,8	6	1
Cidlina	Sány	0,909	1,68	54	6	0,0786	40	2,26	6	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,75	19,1	46	126	4,68	181	17,3	1	31
Labe	Kostelec nad Labem	30,5	77,5	39	392	10,7	408	70,7	3	2
Vltava	Vyšší Brod	9,94	12,2	81	66	5,17	115	23	2	4
Malše	Roudné	2,84	8,21	35	12	1,39	42	5,66	4	31
Vltava	České Budějovice	14,8	29,5	50	90	7,46	109	32,1	3	5
Lužnice	Bechyně	4,72	19,5	24	75	1,66	107	8,12	5	31
Otava	Písek	5,9	22,4	26	36	3,98	57	8,72	4	5
Sázava	Nespeky	4,4	23,6	19	37	2,37	53	6,36	5	2
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,86	13,4	36	87	3,7	103	7,34	3	5
Berounka	Beroun	7,61	27	28	67	5,73	83	10,9	3	1
Vltava	Praha - Chuchle	49	133	37	40	36,8	50	64,6	2	31
Ohře	Karlovy Vary	7,68	16	48	42	6,72	47	8,93	6	2
Ohře	Louny	10,1	21,7	46	164	8,02	178	12,3	6	6
Labe	Ústí nad Labem	99,5	221	45	131	80,5	171	135	6	31
Bílina	Trmice	2,27	5,88	39	99	1,98	122	6,91	1	2
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6,27	7,42	85	71	3,24	94	11,2	31	2
Labe	Děčín	106	235	45	103	92	137	136	6	31
Odra	Svinov	0,944	8,58	11	97	0,422	102	1,48	6	1
Opava	Děhylov	4,62	9,03	51	61	3,48	70	5,76	3	4
Ostravice	Ostrava	2,62	11,7	22	53	1,95	63	3,57	2	1
Odra	Bohumín	9,23	31,6	29	67	6,62	89	13,8	4	4
Olše	Věřňovice	3,17	13,1	24	70	2,33	78	4,45	5	4
Morava	Olomouc	7,6	14,5	52	81	5,31	97	10,8	4	31
Bečva	Dluhonice	1,51	10	15	105	1,17	111	2,19	6	31
Morava	Strážnice	10,6	33,4	32	84	8,65	104	14,3	2	31
Svratka	Židlochovice	6,14	9,69	63	52	4,77	67	8,9	3	31
Jihlava	Ivančice	2,56	7,04	36	101	1,69	117	3,41	4	4
Dyje	Ladná	10.1	25.1	40	14	1.00	22	11.1	1	2

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
07.08.2017 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	280.12	53945	41891	86	22209	145		.080	23.9	
PASTVINY	E	467.50	6743	5788	86	2207	176	.970	2.00	22.7	
SEC I	O	485.73	13590	12090	85	5410	164	.400	.900	22.2	
VRCHLICE	V	322.83	7445	7013	89	877	0	.010	.131	22.9	
JOS.DUL	V	731.00	19653	19180	96	1112	421	.170	.580	20.9	
SOUS	V	765.45	4452	3967	86	1902	153	.120	.280	20.7	
LIPNO I.	E	723.64	221380	197980	73	84620	769	16.7		23.4	
RIMOV	V	468.89	28640	26571	89	4997	322	1.50	1.10	23.7	.437
HNEVKOVICE		369.78	20220	11280	93	875	0			24.6	
ORLIK	E	346.07	538550	258550	69	177950	287	22.0		22.2	
SLAPY	E	269.61	257940	189135	94	11360	0			22.6	
ZELIVKA	V	376.03	252930	232330	94	13670	0	.370		24.3	
HRACHOLUSKY	P	351.56	27941	22828	71	11652	474	1.00	2.54	22.9	
NYRSKO	V	519.75	14586	13621	85	4353	217			21.6	
ZLUTICE	V	504.74	8524	7486	72	4278	329			22.6	
SKALKA	P	441.83	13386	12475	91	2533	188	2.12	2.39	23.0	
JESENICE	P	438.88	47144	44999	91	5606	161	.680	.670	21.7	
HORKA	V	503.44	17800	15350	91	1430	0	.210	.110		
BREZOVA	O	424.39	1525	479	92	3173	101	.310	.300		
STANOVICE	V	511.54	19737	18087	90	4483	186	.010	.070		
NECHRANICE	P	267.11	213249	210599	90	59178	162	8.22	9.56	23.4	
PRISECNICE	V	731.63	45655	42815	92	4775	519		.120		
FLAJE	V	735.38	18965	17210	88	2635	764				
KRUZBERK	V	426.89	24700	20681	84	10825	156	P .830	P 1.57	22.8	.883
SANCE	V	492.35	22723	20240	47	30343	404	P .330	P .310	23.3	.759
MORAVKA	V	506.33	5208	4720	95	5447	105	P .280	P .260	21.3	.189
ZERMANICE	P	290.11	17365	16383	89	7909	136	P .130	P .140	25.0	.950
TERLICKO	P	274.88	20971	20326	92	3400	198	P .010	P .250	24.6	.783
OPATOVICE	V	320.38	3112	1512	19	6272	0	P .020	P .010	24.0	
SLUSOVICE	V	314.79	7678	6111	84	1134	0	P .060	P .040	23.5	
VRANOV	E	342.63	76337	44497	56	46333	415	P .820	P 4.42	24.4	
VIR I	V	452.80	29327	25527	58	23815	451	P .490	P 1.36	23.2	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 1.60	P 1.90	23.6	
LETOVICE	O	355.21	6199					P 0.06	P 0.04	24.2	
BOSKOVICE		428.03	5601					P 0.12	P 0.34	23.5	
DALESICE	P	377.05	107003	47503	75	19897	423	P .990	P 2.01	20.6	
MOSTISTE	V	475.25	9040	7995	86	1953	321	P .110	P .380	20.0	
N.MLYNY D	O	169.20	52539	28789	58	35211	243	P .500	P 12.0	23.9	

D. Předpokládaný vývoj

1/ Meteorologická situace:

Nad střední Evropou se bude vlnit výrazné frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na východě a chladný na západě, které se postupně přesune dále k východu a k nám pronikne chladnější vzduch. V něm se na naše území rozšíří od jihozápadu oblast vyššího tlaku vzduchu. V závěru období postoupí ze západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu.

9.8.:

V noci jasno až polojasno, zpočátku na západě, postupně i na ostatním území Čech oblačno až zataženo, místy přeháňky nebo občasné deště, ojediněle bouřky. Nejnižší teploty 18 až 14 °C. Přes den zpočátku převážně oblačno, na východě až skoro jasno, ojediněle občasné deště nebo přeháňky. Během dne postupně ubývání oblačnosti místy až na skoro jasno. Večer opět přibývání oblačnosti, přeháňky a bouřky čtenější. Nejvyšší teploty v Čechách 24 až 28 °C, na Moravě a ve Slezsku 28 až 32 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C, na východě kolem 22 °C. Mírný proměnlivý, postupně severovýchodní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

10.8.:

Oblačno až zataženo, zejména ve východní polovině území přechodně skoro jasno až polojasno. Zpočátku místy, během odpoledne na většině území deště nebo přeháňky, místy bouřky, i silné. Nejnižší noční teploty Na Moravě a ve Slezsku 22 až 18 °C, v Čechách 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty v širokém rozmezí, od 20 °C na západě až po 36 °C na východě a jihovýchodě. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní až severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

11.8.:

Oblačno až zataženo, na většině území deště nebo přeháňky, ve východní polovině území místy bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty Na Moravě a ve Slezsku 20 až 16 °C, v Čechách 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 16 až 21 °C, na Moravě a ve Slezsku 21 až 26 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

12.8.:

Oblačno až zataženo, ve východní polovině území s deštěm nebo přeháňkami, jinde srážky jen ojediněle. Odpoledne od západu ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě až 10 °C. Nejvyšší denní teploty Na Moravě a ve Slezsku 15 až 20 °C, v Čechách 18 až 23 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

13.8.:

Polojasno, během dne oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 14. 8. do 16. 8. :

Převážně polojasno, zpočátku ojediněle přeháňky. Na konci období od západu přibývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C, v závěru období 19 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 27 °C, v úterý 25 až 30 °C.

2/ Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo slabě rozkolísané v důsledku srážek, které vypadávaly na západní polovině republiky (10 až 20 mm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky nejčastěji v rozmezí od 10 do 85 %.

Hladiny toků budou nadále mírně kolísat v závislosti na aktuálním rozložení očekávaných srážek.

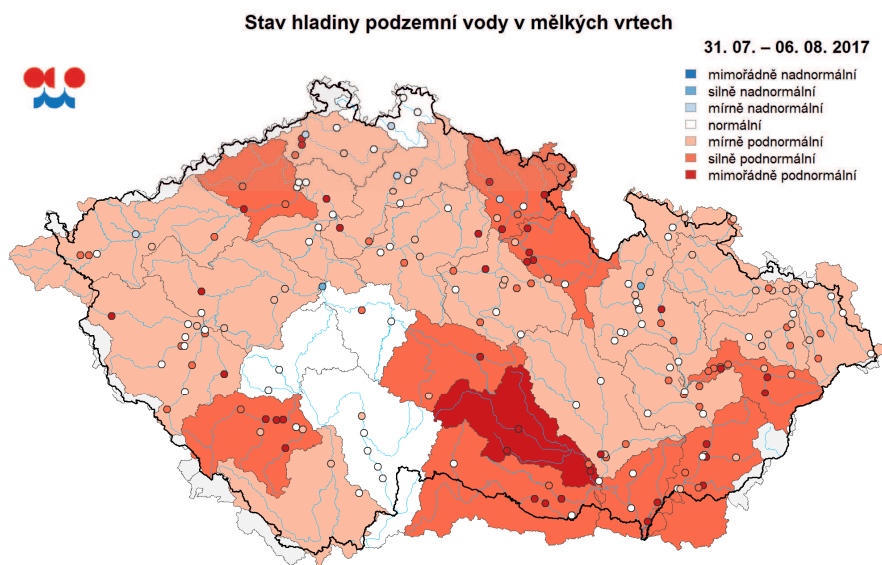
E. Podzemní vody

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 převážně mírně zhoršil, a to zejména v povodí celého dolní Sázavy, Jihlavy, horní a dolní Moravy a Olše a Ostravice. Ke zlepšení došlo pouze v povodí Lužnice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 34 % 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 42 % všech objektů. Mimořádně podnormální je povodí je povodí Jihlavy. V povodí Horního Labe, Orlice, Otavy, horní Sázavy, dolní Ohře, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou, dolní Moravy 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 hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 3 % objektů hladiny klesají.
- U 75 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 19 % 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 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 60 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 34 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% 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 nezměnil a tvoří 55 % všech objektů.

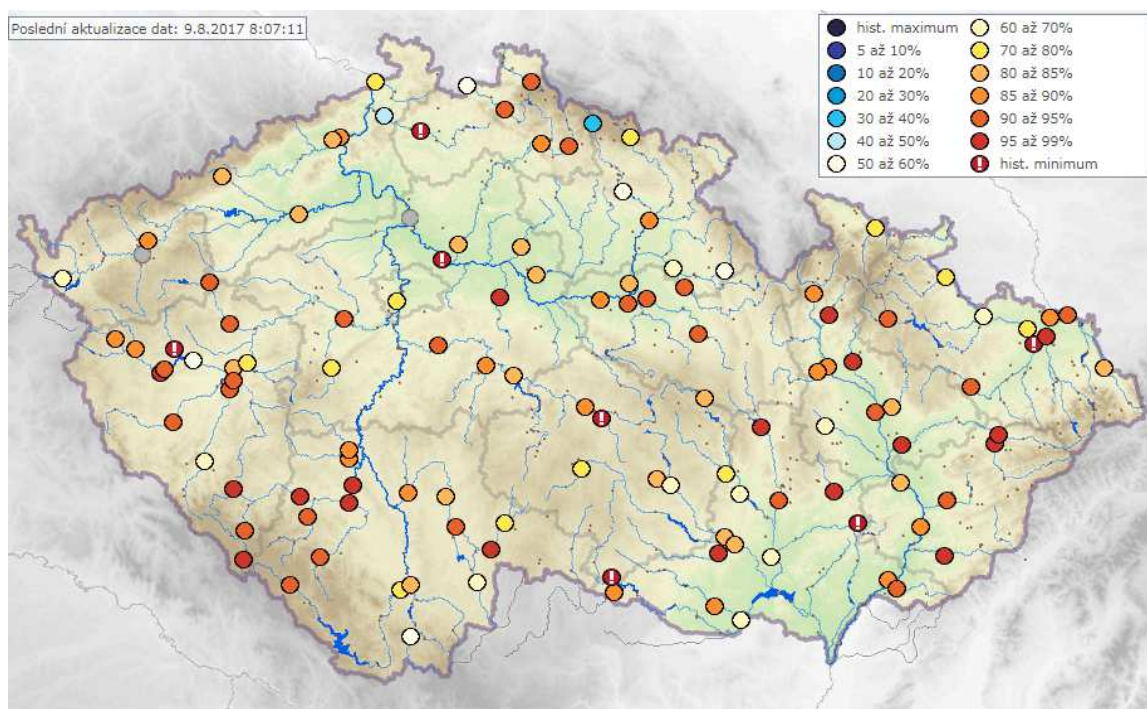
F. Vlhkost půdy

V závěru 31. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy v profilu 0 – 100 cm v setrvalém stavu. V profilu 0 – 40 cm došlo ke snížení vlhkosti na většině území ČR. 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 v Krkonoších a na Šumavě, a to mezi 50 – 70 % VVK. Nejsušší částí ČR je jižní a východní Morava a střední a západní Čechy, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 30 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy 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 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 na většině území moravských a českých nížin s výjimkou Polabí.

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému poklesu hladin. Vodnosti se většinou mírně snížily. Odtoková situace se tak z hlediska projevu sucha mírně zhoršila. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích na konci týdne nejčastěji 10 až 75 % Q_{VIII} , 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, Ploučnice, Šlapanky, Litavy, Odry a Želetavky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 34 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 42 % 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 očekáváme místy vydatnější srážky, které mohou rozkolísat hladiny zejména menších toků. Jejich rozložení bude průběžně aktualizováno na stránkách ČHMÚ. V důsledku těchto srážek se bude situace z hlediska projevů sucha zlepšovat.

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