

Zpráva č.: 35

V Praze 6. září 2017

Týden: Od 28. 8. do 3. 9. 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: Mgr. Martina Kimlová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Kolem tlakové výše, která na začátku týdne postupovala ze západní Evropy nad Pobaltí, k nám začal proudit teplý vzduch od jihozápadu. Ve čtvrtek a pátek postupovala přes naše území od západu zvlněná studená fronta. Za ní k nám o víkendu proudil chladný vlhký vzduch od severu. V neděli ovlivňovala počasí zejména ve východní polovině území tlaková níže nad východní Evropou, od západu se začal do střední Evropy rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

V pondělí bylo převážně polojasno, na jihozápadě zpočátku oblačno až zataženo (kolem 75 % svitu). V úterý a ve středu převládala jasná obloha (85 až 95 % svitu), až ve středu k večeru přibývala oblačnost na západě Čech. Ve čtvrtek bylo na západě a severozápadě Čech už v noci zataženo, jinde ale jasno a oblačnost přibývala od západu během dne. Na Moravě a ve Slezsku nasvítilo 80 až 86 % možného svitu. Od pátku až do neděle převažovala velká oblačnost, jen krátkodobě bylo místy i polojasno. V neděli odpoledne začala oblačnost od západu ubývat (na západě 33 % svitu).

Srážky:

Srážkově nejvydatnějšími dny týdne byly čtvrtek a pátek, kdy přes naše území od západu zvolna postupovala zvlněná studená fronta. Už v noci ze středy na čtvrtek přšlo na západě Čech a na Ašsku se objevily i bouřky (Luby 11 mm). Ve čtvrtek a v noci na pátek přšlo na celém území Čech, ojediněle se objevily bouřky, napršelo většinou 10 až 20 mm. Na Moravě se srážky objevily jen ojediněle. Nejvyšší úhrny zaznamenaly do pátečního rána stanice: Hluboká nad Vltavou 37 mm, Bílý Potok, Pavlova cesta 35 mm, Vimperk 31 mm, Pomezní boudy 30 mm, Borkovice 30 mm. V pátek se během dne déšť rozšířil i na Moravu a do Slezska, na východě území se místy vyskytly i bouřky. Na celém území napršelo do sobotního rána v průměru 14,8 mm, většinou mezi 10 až 25 mm. Nejvyšší úhrny zaznamenaly stanice v Krkonoších a Jeseníkách: Špindlerovka 77 mm, Luční bouda 59 mm, Pomezní boudy 51 mm, Labská bouda 50 mm, Uhelná, Nové Vilémovice 49 mm.

Během sobotního dne se ve studeném vlhkém vzduchu vyskytovaly zejména v západní polovině Čech místy déšť nebo přeháňky. Během noci začala počasí u nás ovlivňovat tlaková níže se středem východně od našeho území, do nedělního rána postoupilo na jih a východ republiky od jihu pásmo trvalého deště (Nové Hutě 18 mm). V neděli přšlo na většině území, déšť v Čechách během dopoledne ustával, ale tvořily se četné přeháňky, do večera srážky ustaly s výjimkou severovýchodu na celém území. Nejvíce napršelo v Beskydech: VD Morávka 46 mm, Slavíč 39 mm, Kotař 39 mm, Lysá hora 38 mm.

Na začátku týdne se jen na jihu Čech vyskytly ojedinělé slabé přeháňky.

Maximální teploty:

V první polovině týdne se postupně oteplovalo, v pondělí bylo nejčastěji kolem 23 °C, ve středu už kolem 29 °C a na západě Čech ojediněle i 32 °C. Ve čtvrtek začala přes naše území postupovat od západu studená fronta, což se projevilo i výraznými rozdíly v teplotách, na západě bylo kolem 23 °C, na jihovýchodě kolem 31 °C a ve Strážnici byla naměřena nejvyšší teplota celého týdne 33,3 °C. V pátek bylo při trvalém dešti v Čechách jen kolem 14 °C, na Moravě a ve Slezsku většinou 18 až 23 °C, na krajním jihovýchodě kolem 26 °C (Štítná nad Vláří 28,8 °C). O víkendu už byly teploty vyrovnané, většinou v rozmezí 13 až 18 °C.

Minimální teploty:

V první polovině týdne se díky malé oblačnosti pohybovaly nejčastěji mezi 12 až 7 °C. Ve čtvrtek, v pátek a na jihu území také v pondělí (vlivem zvětšené oblačnosti) byly většinou mezi 17 až 12 °C. O víkendu klesaly ve studeném vzduchu noční teploty i při velké oblačnosti na 12 až 8 °C, na západě až k 5 °C. V průměru nejchladnější byla díky jasné obloze noc na úterý s průměrem minimálních teplot 8,5 °C, ale nejnižší teplotu týdne -2,6 °C zaznamenala stanice Kvilda-Perla, Jezerní slat' ve středu.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nízké přízemní teploty jsme zaznamenali zejména v úterý, stanice Rokytnice v Orlických horách (577 m n. m.) naměřila přízemní teplotu -6,8 °C, slabě mrzlo při zemi kromě horských stanic i v Adršpachu a Rýmařově.

Průměrné teploty:

Na začátku týdne se pohybovaly kolem normálu, ve středu a ve čtvrtek výrazněji nad normálem, od pátku naopak pod normálem. Nejnižší průměrná teplota byla v neděli 11,8 °C, tj. 3,2 °C pod normálem. Nejteplejší byl čtvrtek s průměrnou teplotou 20,7 °C, tj. 5,2 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 16,2 °C, 1,0 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V pátek se v Krkonoších a Jeseníkách vyskytl vydatný déšť, na hřebenech Krkonoš ojediněle i déšť velmi vydatný (Špindlerovka 77 mm). Vydatně pršelo také v neděli v Beskydech (VD Morávka 46 mm). Vydatné srážky nezpůsobily na žádném ze sledovaných toků dosažení SPA.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.08.2017 - 03.09.2017 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	23	11	213	5	7	16.4	15.6	0.8
NEUMETELY					0			
SEDLICANY	37	14	259	4	7	15.1	15.1	0.0
SEMCICE	36	18	201	2	7	16.8	16.2	0.6
CASLAV	42	13	313	4	7	17.0	16.1	0.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	32	14	221			16.4	15.6	0.8
CESKE BUDEJOVICE	37	16	227	4	7	15.7	15.5	0.2
VYSSI BROD	27	17	163	4	7	14.1	13.2	0.9
HUSINEC	41	16	261	4	7	14.5	14.1	0.4
NOVY RYCHNOV	31	21	148	4	6	18.4	13.6	4.8
KOCELOVICE	35	16	213	5	7	15.4	14.6	0.8
TABOR	26	15	176	4	7	15.7	14.5	1.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	35	17	205			15.4	14.3	1.1
CHEB	27	14	194	5	7	14.9	14.2	0.7
PRIMDA	20	19	109	3	6			
KLATOVY	27	17	157	3	7	16.2	15.1	1.1
KARLOVY VARY	33	14	231	4	7	13.9	13.7	0.2
KRALOVICE	29	11	269	2	6	16.1	15.0	1.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	29	15	194			15.0	14.3	0.7
LIBEREC	35	25	142	4	7	14.7	14.4	0.3
ZATEC	31	11	295	2	7	15.6	15.6	0.0
DOKSANY	22	10	218	4	7	16.4	16.4	0.0
DOKSY	29	18	165	3	7	15.1	14.9	0.2
TUSIMICE	26	8	310	3	7	15.8	15.5	0.3
USTI N.LABEM	27	13	203	4	7	15.8	15.5	0.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	29	15	191			15.7	15.4	0.3
HRADEC KRALOVE	44	16	280	3	7	16.9	16.2	0.7
USTI N.ORLICI	18	20	86	4	7	15.5	14.8	0.7
PARDUBICE	39	17	228	3	7	17.0	16.2	0.8
VELICHOVKY	49	18	278	2	7	16.6	15.6	1.0
PRIBYSLAV	27	20	132	4	7	15.6	13.7	1.9
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	33	23	147			15.9	14.9	1.0

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		36	21	171	3	7	16.3	15.9	0.4
OPAVA		22	17	132	3	7	15.6	15.4	0.2
CERVENA		22	23	97	3	7			
LUKA		18	15	119	3	7	16.0	14.9	1.1
OLOMOUC		35	15	233	2	7	18.1	16.5	1.6
VAL.MEZIRICI		26	22	120	3	7	16.1	15.1	1.0
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		30	22	135			16.5	15.6	0.9
BRNO		7	12	58	2	7	18.7	16.7	2.0
KOSTELNI MYSLOVA		18	17	106	5	7	15.5	14.4	1.1
NAMEST N.OSLAVOU		26	14	193	4	7	16.4	15.4	1.0
KUCHAROVICE		18	12	151	5	7	17.5	16.6	0.9
HOLESOV		27	20	135	3	7	17.4	16.2	1.2
VELKE PAVLOVICE		8			2	7	18.4		
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		20	16	125			17.2	15.8	1.4
POVODI HOR.LABE		29	18	165			16.2	15.2	1.0
DOL.LABE		28	14	207			15.4	15.1	0.3
VLTAHY		31	16	196			15.7	14.7	1.0
ODRY		29	26	112			16.2	15.7	0.5
MORAVY		21	17	128			17.1	15.7	1.4
CECHY		32	17	187			15.7	14.9	0.8
MORAVA		23	18	129			17.0	15.7	1.3
CR		29	17	165			16.2	15.2	1.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v povodí horního Labe během uplynulého týdne rozkolísané. Zpočátku převažovaly setrvalé stavy nebo mírné poklesy hladin, ve čtvrtek a v pátek hladiny toků reagovaly na srážky, které na severu území dosahovaly až 35 mm ve čtvrtek a 50 mm v pátek (v maximech v Krkonoších v pátek přes 70 mm). V sobotu ráno hladiny horního Labe a Úpy stouply až o 50 cm. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do 40 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup hladiny vykazovala Jizera v Bakově nad Jizerou (+61 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 120 d. p.. Nejmenších vodností dosahovala Kněžná, Tichá Orlice a Loučná (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 30 do 120 % Q_{IX} .

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne mírně kolísaly. Denní úhrny srážek, které vypadávaly ve čtvrtek a v pátek dosahovaly hodnot kolem 30 mm a rozkolísaly hladiny toků zejména v povodí horní Vltavy a Otavy. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od +5 do +35 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 120 d. p. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20 až 85 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 55 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků byly v povodí dolního Labe a Ohře během uplynulého týdne mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od +1 do +5 cm, v povodí Labe až +35 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–180 d. p. Nejmeně vodný (364 d. p.) byl Úštěcký a Ještědský potok. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 40–90 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků dosahovala Teplá pod VD Březová (351 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 50 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Srážkové úhrny byly slabší než v ostatních povodích, nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány v české části povodí Odry. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od +1 do +10 cm, v Čechách až +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 180 d. p., v české části povodí až 120 d.p. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 85 % Q_{IX} . Největších průtoků dosahovala Smědá v profilu Bílá Smědá (122 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 33 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 24 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -2 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 355 až 210 d. p. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly

během týdne nejčastěji v rozmezí 10–70 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 24 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 39 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly během uplynulého týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Největší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na VD Vranov (-41 cm), čemuž odpovídal i největší týdenní pokles v plnění (-3 %). K významnějšímu vzestupu došlo u VD Kružberk (+55 cm; +5 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až + 2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimku tvořilo VD Pastviny (62 %), VD Opatovice (18 %), VD Šance (43 %), VD Vranov (45 %), VD Nové Mlýny (47 %) a VD Vír I (53 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 4. 9. 2017 na celkových 111,72 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

28. 08. 2017 - 03. 09. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4.37	10.9	40	46	2.95	73	7.46	1	2
Labe	Přelouč	22.3	36.9	60	27	12.9	87	48.2	28	1
Cidlina	Sány	1.54	1.68	92	5	0.0566	64	5.47	28	3
Jizera	Bakov nad Jizerou	9.57	19.1	50	120	3.67	223	29.9	31	2
Labe	Kostelec nad Labem	26.6	77.5	34	395	1.42	419	84.7	3	3
Vltava	Vyšší Brod	10.5	12.2	86	63	5.65	113	22.8	28	30
Malše	Roudné	1.87	8.21	23	13	1.47	26	2.8	29	3
Vltava	České Budějovice	16.8	29.5	57	90	5.55	110	31.4	28	1
Lužnice	Bechyně	4.31	19.5	22	82	2.64	110	9.17	29	1
Otava	Písek	8.91	22.4	40	24	2.21	89	22	30	2
Sázava	Nespeky	3.94	23.6	17	34	1.89	60	8.62	30	2
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.72	13.4	43	82	2.85	119	12.2	31	1
Berounka	Beroun	10.3	27	38	67	5.73	108	24.9	29	2
Vltava	Praha - Chuchle	52.9	133	40	42	41.5	51	68	1	2
Ohře	Karlovy Vary	9.92	16	62	39	5.53	67	20.6	29	2
Ohře	Louny	11.5	21.7	53	165	8.28	189	17.5	31	3
Labe	Ústí nad Labem	111	221	50	130	82.1	222	234	31	3
Bílina	Trmice	3.26	5.88	55	99	2.9	137	9.4	29	1
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.6	7.42	62	73	2.82	92	7.52	29	3
Labe	Děčín	115	235	49	99	89.5	180	218	31	3
Odra	Svinov	1.56	8.58	18	98	0.58	118	6.46	1	2
Opava	Děhylov	3.93	9.3	44	59	3.1	72	6.32	1	2
Ostravice	Ostrava	2.34	11.7	20	49	1.51	78	7.4	1	2
Odra	Bohumín	10.3	31.6	33	68	6.83	111	22.9	1	3
Olše	Věřňovice	3.15	13.1	24	66	1.73	98	12.7	1	3
Morava	Olomouc	4.9	14.5	34	73	3.82	99	10.8	1	3
Bečva	Dluhonice	1.54	10	15	105	1.17	115	3.2	1	3
Morava	Strážnice	8.4	33.4	24	80	6.76	97	11.7	1	2
Svratka	Židlochovice	6.29	9.69	65	53	4.95	76	12.4	28	2
Jihlava	Ivančice	2.34	7.4	33	98	1.42	140	11.4	1	2
Dyje	Ladná	10.1	25.7	39	14	8.25	21	10.9	2	29

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
04.09.2017 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	279.96	52844	40790	84	23310	152		.080	19.7	
PASTVINY	E	464.93	5127	4172	62	3823	305	.730	.800	18.2	
SEC I	O	485.18	12765	11265	79	6235	189	.500	1.60	18.2	
VRCHLICE	V	322.49	7150	6718	85	1172	0	.080	.123	19.6	
JOS.DUL	V	730.60	19137	18664	93	1628	617	.270	.290	16.5	
SOUS	V	765.24	4321	3836	83	2033	164	.280	.290	16.1	
LIPNO I.	E	723.43	212790	189390	70	93210	847	7.40		19.0	
RIMOV	V	468.64	28170	26101	87	5467	352	3.80	.700	18.8	.481
HNEVKOVICE		369.39	19180	10240	84	1915	0			19.8	
ORLIK	E	345.14	519640	239640	64	196860	318	32.0		21.0	
SLAPY	E	269.76	259640	190835	95	9660	0			17.6	
ZELIVKA	V	375.75	249090	228490	93	17510	0				
HRACHOLUSKY	P	350.97	26105	20992	66	13488	549	2.50	2.53	20.0	
NYRSKO	V	519.60	14399	13434	84	4540	226			14.9	
ZLUTICE	V	504.20	7922	6884	66	4880	375			19.0	
SKALKA	P	441.79	13257	12346	90	2662	197	2.79	3.37	18.8	
JESENICE	P	438.94	47537	45392	92	5213	150	1.69	3.23	19.5	
HORKA	V	503.58	17962	15512	92	1268	0	.210	.120		
BREZOVA	O	424.40	1528	482	93	3170	101	.550	1.00		
STANOVICE	V	510.99	19134	17484	87	5086	211	.020	.070		
NECHRANICE	P	267.27	215135	212485	91	57292	157	17.7	16.4	20.7	
PRISECNICE	V	731.28	44520	41680	89	5910	642		.120		
FLAJE	V	735.08	18571	16816	86	3029	878				
KRUZBERK	V	427.08	25144	21125	86	10381	150	P 1.43	P 1.18	18.3	.795
SANCE	V	491.38	21196	18713	43	31870	424	P 1.38	P .320	20.1	.700
MORAVKA	V	505.59	4844	4356	88	5811	112	P 1.56	P .290	18.0	.159
ZERMANICE	P	289.19	15535	14553	79	9739	167	P .680	P .140	20.8	.755
TERLICKO	P	274.56	20248	19603	89	4123	240	P 1.06	P .230	19.8	.563
OPATOVICE	V	320.00	2985	1385	18	6399	0	P .010	P .010	19.0	
SLUSOVICE	V	314.17	7265	5698	79	1547	0	P .080	P .040	20.0	
VRANOV	E	340.95	68047	36207	45	54623	490	P .870	P 3.06	20.7	
VIR I	V	451.16	27250	23450	53	25892	490	P .860	P 1.30	20.3	
BRNENSKA	V	228.70	14310	12230	94	790	0	P 2.10	P 1.90	20.6	
LETOVICE	O	354.13	5421					P 0.11	P 0.38	19.5	
BOSKOVICE		425.92	4682					P 0.02	P 1.40	19.5	
DALESICE	P	376.25	103712	44212	70	23188	493	P 2.21	P 1.28	19.2	
MOSTISTE	V	474.16	8219	7174	77	2774	456	P .140	P .380	18.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	168.82	46989	23239	47	40761	281	P 12.0	P 11.0	18.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu přejde přes naše území od západu frontální systém. Za ním se k nám od jihozápadu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Během víkendu postoupí do střední Evropy od severozápadu zvlněná studená fronta. V závěru období bude počasí ve střední Evropě pod vlivem tlakové níže nad Severním mořem.

6.9.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy v Čechách, postupně na většině území občasné deště. Odpoledne proměnlivá oblačnost, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Později večer od západu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, na Moravě ojediněle až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, přes den mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

7.9.:

Oblačno až polojasno, ojediněle, na horách místy přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, večer bude slábnout.

8.9.:

Polojasno, v Čechách od severozápadu přibývání oblačnosti, večer ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

9.9.:

Oblačno, na jihovýchodě zpočátku polojasno. Odpoledne a večer od severozápadu postupně místy deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na Moravě a ve Slezsku 23 až 27 °C. Mírný jižní, postupně západní vítr 3 až 7 m/s.

10.9.:

Oblačno až zataženo, na většině území deště nebo přeháňky. Na východě zpočátku polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 14 až 19 °C, na Moravě a ve Slezsku 19 až 24 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

11.9. – 13.9.:

Převážně oblačno, místy deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C, postupně 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

2. Hydrologická situace 23. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září většinou podprůměrné a pohybují se nejčastěji mezi 15 až 90 % Q_{IX} .

E. Podzemní vody

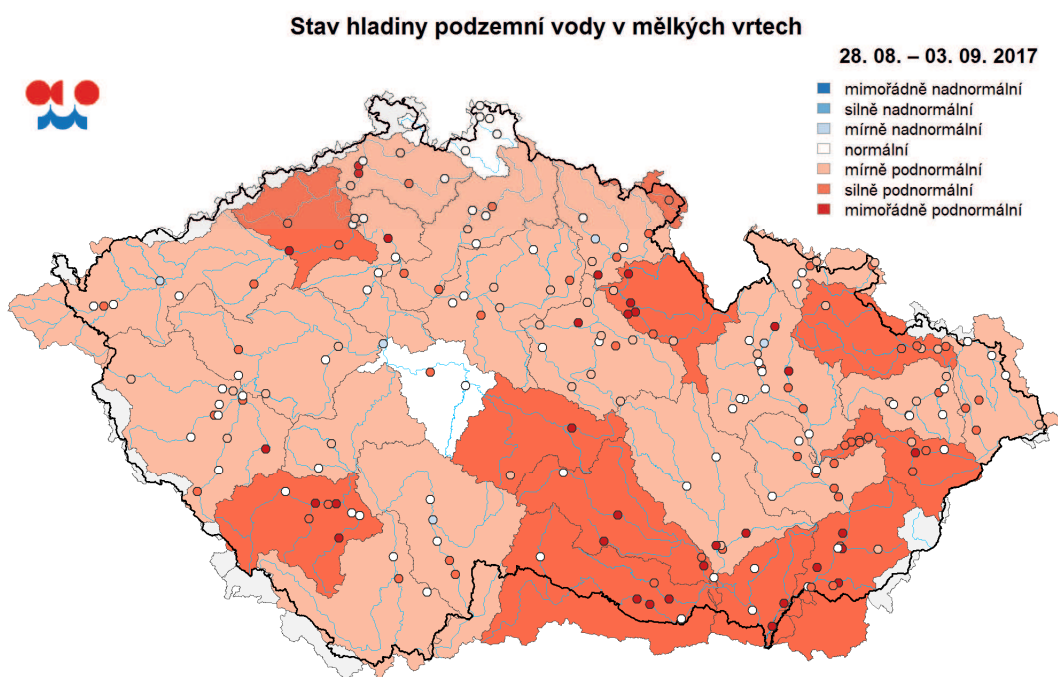
Stav podzemních vod je Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi

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. K jeho mírnému poklesu došlo zejména v povodí horní a střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, na východě ČR Opavy, Olše a Ostravice. Vzestup nebyl nikde zaznamenán. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 36 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 43 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, Otavy, horní Sázavy, dolní Ohře, Opavy, Bečvy, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou a 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 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 84 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 15 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 55 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43 % 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 opět mírně zvýšil a tvoří 57 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 35. kalendářního týdne došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na celém území ČR v obou sledovaných profilech. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří, a to nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní a východní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm se nejčastěji vlhkost pohybuje mezi 50 a 90 % VVK. Nejvyšší vlhkost půdy je v jižních a severovýchodních Čechách, a to 70 – 90 % VVK. Nejsušší částí ČR je nadále jižní a střední Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 – 50 % VVK.

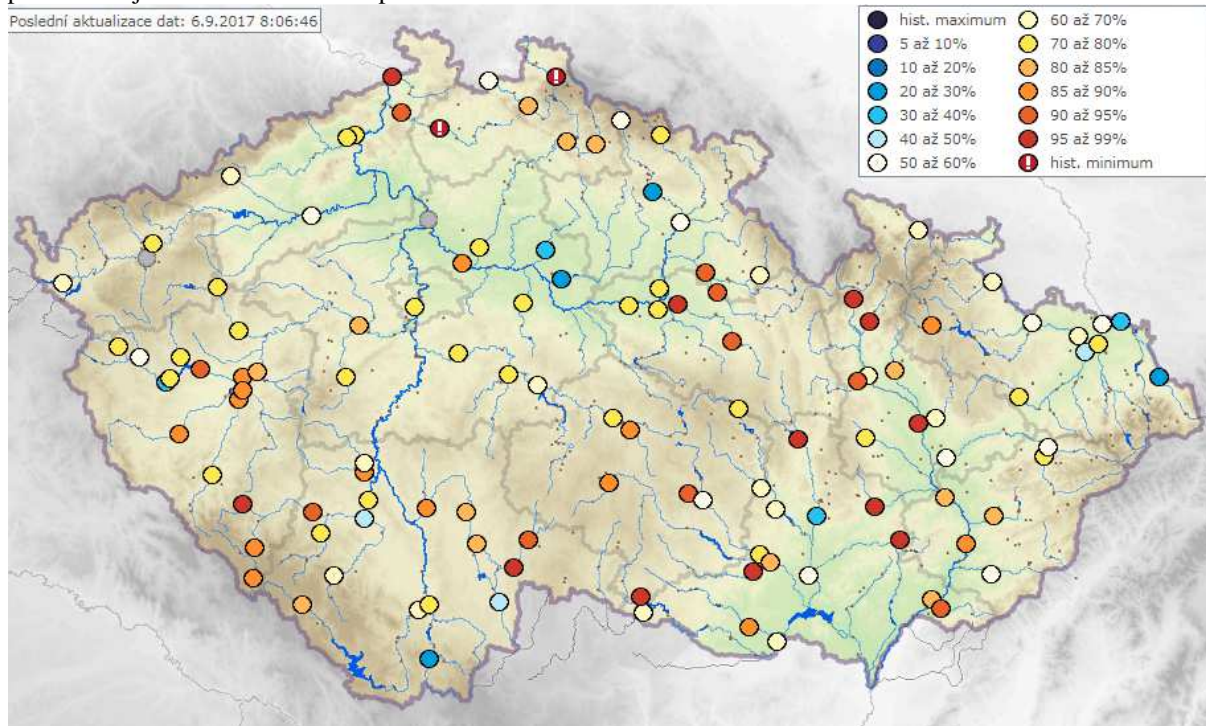
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na jižní a střední Moravě. V profilu 0 – 40 cm nebylo sucho indikováno.

Hladiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé ke konci týdne došlo zejména u českých povodí k rozkolísání hladin v důsledku vydatnějších srážek. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–95 % Q_{IX} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem v Čechách mírně zlepšila, na Moravě slabě zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Smědě a Ploučnici.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 36 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 43 % 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 nebo bude mírně klesat.

Během následujících dnů se situace nebude výrazněji měnit. Hladiny vodních toků zůstanou setrvalé nebo budou pouze pozvolna klesat. Během víkendu se mohou vyskytovat vydatnější srážky.

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