

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 30

V Praze 30. července 2019

Týden : Od 22. do 28. 7. 2019

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: Mgr. Josef Hanzlík

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Mgr. Pavel Borovička

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Nad střední a později i severní Evropou se udržovala tlaková výše. Zároveň počasí u nás, zejména na severovýchodě území, na počátku týdne částečně ovlivnila svým jižním okrajem teplá fronta. Ve druhé polovině týdne vliv tlakové výše zeslábnul a o víkendu postoupila ze západní do střední Evropy mělká tlaková níže. S ní spojená zvlněná studená fronta začala během soboty od jihu ovlivňovat počasí u nás.

Oblačnost:

V pondělí bylo polojasno, ale oblačnosti od severu přibývalo a na severu a severovýchodě bylo později až zataženo. V průměru nasvítilo 7,8 hod. (50 % astronomického svitu). V dalších dnech už převažovalo jasno nebo skoro jasno. Pouze v úterý bylo na severovýchodě ještě zataženo až oblačno. V úterý proto nasvítilo 10,7 hod. (69 % astronomického svitu), od středy do pátku už ale od 12,8 do 13,6 hod. (84 až 89 % astronomického svitu). O víkendu pak bylo oblačno až zataženo, přechodně místy polojasno, v sobotu zejména na severu Čech, v neděli hlavně na severovýchodě Moravy a ve Slezsku. V sobotu tak nasvítilo od 0 hod. na jihovýchodě do 10 hod. na severozápadě (v průměru 4,9 hod., 32 % astronomického svitu), v neděli od 0 hod. na jihozápadě do 8 hod. na severovýchodě (v průměru 4 hod., 26 % astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí a v úterý se jen ojediněle vyskytly slabé přeháňky s úhrnem do 3 mm, zejména na východě a severovýchodě území. Středa a čtvrtek byly beze srážek. V pátek odpoledne a večer se v jižní polovině území při zvětšené oblačnosti ojediněle vyskytly přeháňky nebo bouřka. Nejvíce srážek spadlo na stanici Přítluky, Nové Mlýny (29 mm). V sobotu během dne a v neděli odpoledne a večer se už místy objevovaly přeháňky a bouřky. V neděli na západě se srážky vyskytly jen ojediněle. Podle radarových odhadů napršelo jak v sobotu, tak v neděli v bouřkách ojediněle kolem 50 mm. Ze stanic zaznamenaly v sobotu nejvíc Hrádek (37,6 mm), Bystřice pod Hostýnem (33,6 mm) a Nová Ves v Horách (33,3 mm) a v neděli Sobotín, Klepáčov (61,9 mm), Slezská Harta (36,8 mm) a Velké Losiny (34,2 mm). V průměru však spadlo jen 2,8 mm v sobotu, resp. 2,7 mm v neděli. Srážky zaznamenalo 53 %, resp. 56 % stanic. Jen 7 %, resp. 12 % stanic však mělo úhrn vyšší než 10 mm.

Maximální teploty:

V pondělí teploty vystoupily na 26 až 30 °C. Až do čtvrtka se maxima zvyšovala, zejména v Čechách a na jižní Moravě. Nejvyšší teplota z celého týdne byla naměřena právě ve čtvrtek v Ústí nad Labem, Vaňově (36,9 °C). V pátek se maxima na severu snížila a o víkendu se pohybovala nejčastěji v rozmezí 24 až 29 °C, ojediněle však teploty dosáhly až 33 °C.

Minimální teploty:

V pondělí a ve středu se minimální teploty pohybovaly nejčastěji v rozmezí 16 až 11 °C, v ostatních dnech 19 až 14 °C a ojediněle byla zaznamenána i tropická noc. Nejnižší teplotu z celého týdne zaznamenala v pondělí stanice Kořenov, Jizerka, rašeliniště (1,9 °C) a nejvyšší ve čtvrtek stanice Dyleň (22,4 °C).

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval průběh minimálních teplot ve 2 metrech. Přízemní teploty byly nejčastěji o 2 °C nižší, v noci na středu a v noci na čtvrtek o 3 °C nižší. Nejnižší přízemní teplotu zaznamenala v noci na středu Luční bouda (-0,9 °C).

Průměrné teploty:

Po celý týden se teploty pohybovaly nad normálem. Týden jako celek měl průměrnou teplotu 22,8 °C, což je 4,1 °C nad normálem. V pondělí byla odchylka průměrných denních teplot od normálu 2,7 °C. Z důvodu vzestupu teplot se odchylka zvyšovala a ve čtvrtek a v pátek se pohybovala kolem 6 °C. V sobotu už to bylo jen 1,8 °C a v neděli 3,1 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V sobotu, resp. v neděli se na 25 %, resp. na 28 % území vyskytly bouřky. V obou případech byly četnější na Moravě a ve Slezsku. Ojediněle se jednalo o silné bouřky, při kterých mohlo dle radarových odhadů spadnout kolem 30 mm za 1 až 3 hodiny, výjimečně i více. Ojediněle byly bouřky doprovázeny nárazy větru kolem 20 m/s, které způsobily lámání nebo vyvrácení stromů, v sobotu zejména v Praze, Pardubickém a Jihomoravském kraji, v neděli hlavně ve Zlínském, Olomouckém a Moravskoslezském kraji.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.07.2019 - 28.07.2019 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	: 0.1	: 14	: 1	: 1	: 7	: 24.6	: 18.8	: 5.8
NEUMETELY	:	:	:	:	: 0	:	:	:
SEDLICANY	: 0.0	: 15	: 0	: 1	: 7	: 22.4	: 18.8	: 3.6
SEMCICE	: 0	: 18	: 0	: 0	: 7	: 25.1	: 19.5	: 5.6
CASLAV	: 0.0	: 15	: 0	: 2	: 7	: 24.5	: 19.4	: 5.1
CECHTICE	:	:	:	:	: 0	:	:	:
KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	: 2	: 15	: 10	:	:	: 24.1	: 19.0	: 5.1
CESKE BUDEJOVICE	: 15	: 18	: 86	: 2	: 7	: 23.6	: 19.1	: 4.5
VYSSI BROD	: 10	: 22	: 46	: 2	: 7	: 20.6	: 16.7	: 3.9
HUSINEC	: 5	: 19	: 27	: 2	: 7	: 21.2	: 17.7	: 3.5
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	: 0	:	:	:
KOCELOVICE	:	:	:	:	: 4	:	:	:
TABOR	: 0	: 15	: 0	: 0	: 7	: 22.9	: 18.1	: 4.8
KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	: 6	: 19	: 29	:	:	: 22.4	: 17.8	: 4.6
CHEB	: 0	: 19	: 0	: 0	: 7	: 24.1	: 17.4	: 6.7
PRIMDA	: 0.2	: 19	: 1	: 2	: 7	:	:	:
KLATOVY	: 33	: 18	: 180	: 1	: 6	: 23.3	: 18.5	: 4.8
KARLOVY VARY	: 1	: 18	: 5	: 2	: 7	: 23.0	: 17.3	: 5.7
KRALOVICE	: 0.0	: 15	: 0	: 1	: 7	: 24.7	: 18.4	: 6.3
KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	: 6	: 18	: 34	:	:	: 23.4	: 17.7	: 5.7
LIBEREC	: 0	: 18	: 0	: 0	: 7	: 22.2	: 17.8	: 4.4
ZATEC	: 0	: 19	: 0	: 0	: 7	: 23.9	: 19.1	: 4.8
DOKSANY	: 0	: 13	: 0	: 0	: 7	: 24.7	: 19.8	: 4.9
DOKSY	: 0.2	: 13	: 1	: 1	: 7	: 23.2	: 18.5	: 4.7
TUSIMICE	: 0	: 15	: 0	: 0	: 5	: 24.5	: 19.0	: 5.5
USTI N.LABEM	: 0	: 16	: 0	: 0	: 7	: 24.2	: 18.8	: 5.4
KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	: 0.3	: 16	: 2	:	:	: 23.9	: 18.9	: 5.0
HRADEC KRALOVE	: 6	: 21	: 29	: 2	: 7	: 24.3	: 19.6	: 4.7
USTI N.ORLICI	: 2	: 20	: 10	: 1	: 7	: 22.5	: 18.3	: 4.2
PARDUBICE	: 10	: 20	: 50	: 2	: 7	: 24.9	: 19.7	: 5.2
VELICHOVKY	: 1	: 18	: 5	: 1	: 7	: 23.8	: 18.9	: 4.9
PRIBYSLAV	: 7	: 17	: 42	: 2	: 7	: 21.7	: 17.0	: 4.7
KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	: 6	: 21	: 28	:	:	: 23.0	: 18.3	: 4.7

		SRAZKY					TEPLOTY			
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :				
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	
		: :	: :	: DNU :	: :	: :	: :	: :	: :	
: OSTRAVA-PORUBA :		21 :	17 :	123 :	3 :	7 :	22.1 :	19.5 :	2.6 :	
: OPAVA :		7 :	15 :	46 :	1 :	7 :	22.2 :	18.7 :	3.5 :	
: CERVENA :		6 :	18 :	35 :	3 :	7 :	:	:	:	
: LUKA :		5 :	15 :	34 :	3 :	7 :	21.8 :	18.3 :	3.5 :	
: OLOMOUC :		18 :	13 :	141 :	2 :	7 :	23.9 :	20.0 :	3.9 :	
: VAL.MEZIRICI :		23 :	18 :	128 :	2 :	7 :	21.3 :	18.6 :	2.7 :	
: KRAJ :		PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROMORAVSKY :		14 :	18 :	75 :	:	:	22.4 :	19.1 :	3.3 :	
: BRNO :		5 :	15 :	33 :	2 :	7 :	24.4 :	20.3 :	4.1 :	
: KOSTELNI MYSLOVA :		7 :	15 :	46 :	3 :	7 :	22.7 :	18.0 :	4.7 :	
: NAMEST N.OSLAVOU :		8 :	13 :	60 :	3 :	7 :	23.3 :	19.0 :	4.3 :	
: KUCHAROVICE :		9 :	14 :	64 :	3 :	7 :	24.1 :	20.3 :	3.8 :	
: HOLESOV :		23 :	14 :	167 :	3 :	7 :	23.0 :	19.6 :	3.4 :	
: VELKE PAVLOVICE :		2 :	:	:	1 :	7 :	23.2 :	:	:	
: KRAJ :		PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHMORAVSKY :		8 :	14 :	61 :	:	:	22.9 :	19.3 :	3.6 :	
: POVODI HOR.LABE :		6 :	17 :	35 :	:	:	23.2 :	18.7 :	4.5 :	
: DOL.LABE :		0.3 :	16 :	2 :	:	:	23.8 :	18.6 :	5.2 :	
: VLTAVY :		5 :	17 :	31 :	:	:	23.1 :	18.1 :	5.0 :	
: ODRY :		14 :	21 :	69 :	:	:	22.3 :	19.1 :	3.2 :	
: MORAVY :		9 :	14 :	62 :	:	:	22.8 :	19.2 :	3.6 :	
: CECHY :		4 :	18 :	21 :	:	:	23.4 :	18.4 :	5.0 :	
: MORAVA :		10 :	15 :	67 :	:	:	22.7 :	19.2 :	3.5 :	
: CR :		6 :	17 :	36 :	:	:	23.2 :	18.7 :	4.5 :	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden při slabém kolísání vcelku setrvalé nebo slabě klesající s týdenními změnami od 9 do -6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 270 až 355 d.p. Nejméně vodné s 364 d.p. byly Metuje v Krčíně, Tichá Orlice v Čermné, vlastní Labe od Němčic, Klejnárka, Mrlina a Jizera v Sytové a Žel. Brodu. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné (5 až 38 % Q_{VII}), v 57 % hlásných profilů pod úrovní Q_{355d} . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba čtvrtině dlouhodobého červencového průměru a menší než 25 % Q_{VII} mělo 45 % stanic v povodí.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny po většinu bezsrážkového týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s převládající tendencí mírného poklesu (+/-10 cm, ojediněle vlivem lokálních bouřek až +30 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 270 až 364 d.p., přičemž mírně vodnější byla horní Vltava s 210 až 330 d.p. Polovina hlásných profilů měla průtoky menší než Q_{355d} . Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly většinou 7 až 40 % Q_{VII} , jen ojediněle 45 až 80 %. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $53,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 48 % Q_{VII} . Jedna čtvrtina hlásných profilů měla průtoky pod 25 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu slabě kolísaly s převažující tendencí slabého poklesu (+/-5 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 330 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále výrazně podprůměrné (15 až 50 % Q_{VII}). Zhruba dvě třetiny hlásných profilů měly průtok menší než Q_{355d} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $85,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 38 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly. Celkově došlo vůči předchozímu týdnu většinou ke slabému poklesu stavů (do 5cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 240 až 355 d.p., ojediněle větší (210 až 90 d.p.) byly pod některými vodními nádržemi. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého červencového průměru (5 až 35 % Q_{VII}). Téměř dvě třetiny hlásných profilů měly průtok menší než 25 % Q_{VII} a ve 40 % profilů byl průtok pod úrovní Q_{355d} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $7,89 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 17 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích $5,63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 33 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal vlivem absence srážek setrvalý stav až pokles hladin ve vlhčím závěru týdne pak místy kolísání (+/- 10 cm, ojediněle vlivem lokálních bouřek až +28 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 270 až 355 d.p., Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 10 až 50 % Q_{VII} , přičemž polovina profilů měla průtok pod hranicí 25 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $10,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (21 % Q_{VII}) a Dyjí v Ladné $14,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (50 % Q_{VII}). Asi třetina měrných profilů zaznamenala průtoky menší než Q_{355d} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Rozkoš (-28 cm, -4 %), Orlík (-93 cm, -6 %), Hracholusky (-32 cm, -4 %), Březová (-17 cm, -10 %) a Nové Mlýny (-16 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 78 % s výjimkou Hracholusk (72 %), Březové (62 %), Nových Mlýnů (74 %) a Opatovic (20 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 22. 7. poklesla na 99,1 mil. m³.

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

22. 7. 2019 – 28. 7. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,37	12,8	34	46	3,64	62	6,20	25	27
Labe	Přelouč	13,4	42,3	32	22	9,79	81	43,8	23	27
Cidlina	Sány	0,06	1,89	3	5	0,03	22	0,74	26	27
Jizera	Bakov n. J.	5,42	16,6	33	113	2,9	146	8,75	26	23
Labe	Kostelec n. L.	(19)	71,6	27	378	1,41	403	31,6	27	28
Vltava	Vyšší Brod	9,69	11,2	86	68	5,72	106	17,2	27	22
Malše	Roudné	1,35	5,63	24	5	0,93	16	1,72	26	22
Vltava	České Budějovice	12,7	22,9	55	92	6,55	109	25,0	26	23
Lužnice	Bechyně	1,62	15,5	10	69	0,99	88	3,90	25	22
Otava	Písek	5,78	20,4	28	29	2,82	58	8,60	22	22
Sázava	Nespeky	3,31	13,9	24	33	1,76	49	5,16	26	25
Berounka	Plzeň - B. H.	3,90	11,9	33	82	2,42	104	7,48	23	23
Berounka	Beroun	5,37	22,7	24	61	2,96	82	7,31	27	23
Vltava	Praha - Chuchle	50,8	106	48	41	37,5	50	67,6	26	26
Ohře	Karlovy Vary	5,03	15,8	32	33	4,29	43	7,35	25	28
Ohře	Louny	8,98	20,0	45	162	7,16	175	11,1	27	22
Labe	Ústí n. L.	77,5	209	37	113	61,1	158	126	27	22
Bílina	Trmice	1,63	5,64	29	97	1,45	101	1,76	26	22
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,27	7,03	47	76	2,80	80	3,77	23	22
Labe	Děčín	85,4	224	38	83	70,7	123	122	28	22
Odra	Svinov	0,61	12,2	5	96	0,39	109	3,52	27	28
Opava	Děhylov	5,07	13,7	37	66	4,42	75	6,95	26	22
Ostravice	Ostrava	2,87	15,8	18	53	2,12	71	5,48	27	28
Odra	Bohumín	7,89	45,3	17	65	6,50	87	13,4	25	22
Olše	Věřňovice	5,63	17,2	33	64	2,50	130	28,7	27	22
Morava	Olomouc	4,73	21,1	22	70	3,76	81	6,23	28	22
Bečva	Dluhonice	2,71	15,9	17	105	1,23	124	6,58	26	22
Morava	Strážnice	10,3	49,7	21	81	8,53	123	23,8	27	22
Svratka	Židlochovice	5,92	12,5	47	53	4,22	85	14,2	27	27
Jihlava	Ivančice	4,01	7,32	55	96	1,43	124	7,69	22	22
Dyje	Ladná	14,7	29,4	50	15	12,4	29	20,9	27	26

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
29.07.2019 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	279.92	52569	40515	83	23585	154		4.10	23.9	
PASTVINY	E	466.82	6288	5333	79	2662	212	.500	.800	23.1	
SEC I	O	485.91	13870	12370	87	5130	155	.600	1.00	23.9	
VRCHLICE	V	322.69	7323	6891	87	999	0	.010	.170	24.6	
JOS.DUL	V	730.53	19048	18575	93	1717	650	.050	.340	21.0	
SOUS	V	765.34	4383	3898	84	1971	159	.140	.335	21.1	
LIPNO I.	E	724.12	241600	218200	80	64400	585	6.40		22.0	
RIMOV	V	468.88	28620	26551	88	5017	323	1.00	.700	23.9	.500
HNEVKOVICE		369.45	19340	10400	86	1755	0			24.4	
ORLIK	E	347.70	573200	293200	78	143300	231	17.0		23.9	
SLAPY	E	269.75	259530	190725	95	9770	0			22.9	
ZELIVKA	V	375.93	251550	230950	94	15050	0	1.46		25.2	
HRACHOLUSKY	P	351.66	28263	23150	72	11330	461	.400	2.54	23.4	
NYRSKO	V	520.31	15284	14319	90	3655	182			23.6	
ZLUTICE	V	505.19	9053	8015	77	3749	288			23.0	
SKALKA	P	441.58	12621	11710	86	3298	244	.850	1.52	23.9	
JESENICE	P	438.73	46182	44037	93	6568	188	.020	.800	22.8	
HORKA	V	503.42	17777	15327	91	1453	0		.110		
BREZOVA	O	423.89	1368	322	62	3330	106	.180	.320		
STANOVICE	V	511.22	19386	17736	88	4834	201	.180	.320		
NECHRANICE	P	266.56	206799	204149	88	65628	179	4.47	8.71	25.5	
PRISECNICE	V	731.53	45323	42483	91	5107	555		.120		
FLAJE	V	735.54	19172	17417	89	2428	704				
KRUZBERK	V	426.90	24723	20704	84	10802	156	P 1.75	P 1.46	22.2	.828
SANCE	V	500.32	38478	35995	84	14588	194	P .760	P .500	19.4	.810
MORAVKA	V	504.81	4474	3986	80	6181	119	P .250	P .200	21.1	.203
ZERMANICE	P	289.99	17120	16138	87	8154	140	P .090	P .150	24.4	.645
TERLICKO	P	274.35	19782	19137	87	4589	267	P .010	P .260	24.5	.194
OPATOVICE	V	320.59	3183	1583	20	6201	0	P .110	P .020	23.0	
SLUSOVICE	V	315.66	8280	6713	93	532	0	P .060	P .040	23.0	
VRANOV	E	346.24	96968	65128	82	25702	230	P .920	P 3.10	23.7	
VIR I	V	462.22	43705	39905	91	9437	179	P .570	P 1.78	25.0	
BRNENSKA	V	228.77	14447	12367	95	653	0	P 2.20	P 2.40	22.7	
LETOVICE	O	356.17	6950					P 0.14	P 0.50	23.5	
BOSKOVICE		418.46	2244					P 0.01	P 0.10	23.0	
DALESICE	P	378.40	112749	53249	85	14151	301	P .870	P 1.99	19.6	
MOSTISTE	V	476.04	9668	8623	92	1325	218	P .200	P .390	22.0	
N.MLYNY D	O	169.72	60172	36422	74	27578	190	P 10.3	P 1.00	23.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu bude přes naše území zvolna postupovat k východu studená fronta. V dalších dnech bude počasí u nás zpočátku ovlivňovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu, postupně brázda nižší tlaku vzduchu od severovýchodu. V příštím týdnu bude počasí u nás střídavě ovlivňovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu a brázda nižšího tlaku vzduchu od severovýchodu, v závěru období od severozápadu.

31. 7.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky a bouřky. Postupně od západu přechodně zataženo, na většině území přeháňky, místy bouřky, ojediněle i silné, doprovázené přívalovými srážkami s úhrny kolem 50 mm, nárazy větru kolem 20 m/s (70 km/h) a kroupami, zejména na východě. Večer v Čechách od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti na skoro jasno. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na západě a jihozápadě Čech kolem 23 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

1. 8.:

Polojasno až oblačno, v severovýchodní polovině území ojediněle přeháňky. Na severovýchodě přechodně až zataženo a místy přeháňky a ojediněle bouřky. Ráno v Čechách ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, v západní polovině Čech až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

2. 8.:

Oblačno až polojasno, během dne na severovýchodě místy, jinde ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý nebo severozápadní vítr do 4 m/s.

3. 8.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, ojediněle bouřky. K večeru ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý, postupně mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

4. 8.:

Polojasno, během dne oblačno a na horách místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý západní až severozápadní vítr do 4 m/s.

5. 8. – 7. 8.:

Oblačno až zataženo, přechodně i polojasno. Místy déšť, přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 27 °C.

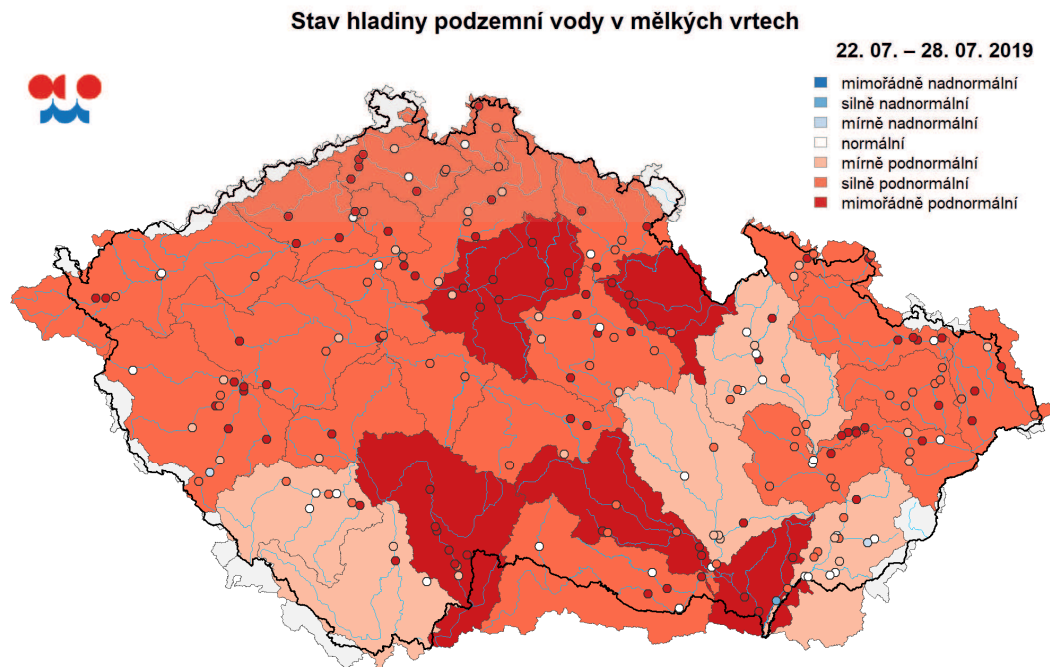
2) Hydrologická situace 30. 7.

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo po srážkách místy mírně kolísají. Průtoky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry zůstávají na většině území výrazně podprůměrné s hodnotami převážně v rozmezí 10 až 60 % Qm. Dnes i zítra budou hladiny vodních toků převážně setrvalé nebo budou kolísat v závislosti na rozložení srážek. Ojediněle na menších tocích může docházet k výraznějším přechodným vzestupům vlivem případných intenzivnějších bouřkových srážek.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zhoršil a zůstal silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí dolní Berounky, dolní Ohře, horní Moravy a Opavy. Naopak ke zhoršení až na mimořádně podnormální úroveň došlo v povodí Orlice, Lužnice a v oblasti soutoku Dyje a Moravy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mělké vrty s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně a silně nadnormální hladinou se nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 15 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 70 % všech objektů.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.

Jako normální až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Na převážné části ČR je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody zůstal v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a Jihlavy a na tuto úroveň se zhoršil v povodí Orlice, Lužnice a v oblasti soutoku Dyje a Moravy.

Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	89	10	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 62 % všech objektů.

Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	71	28	1	0

F. Vlhkost půdy

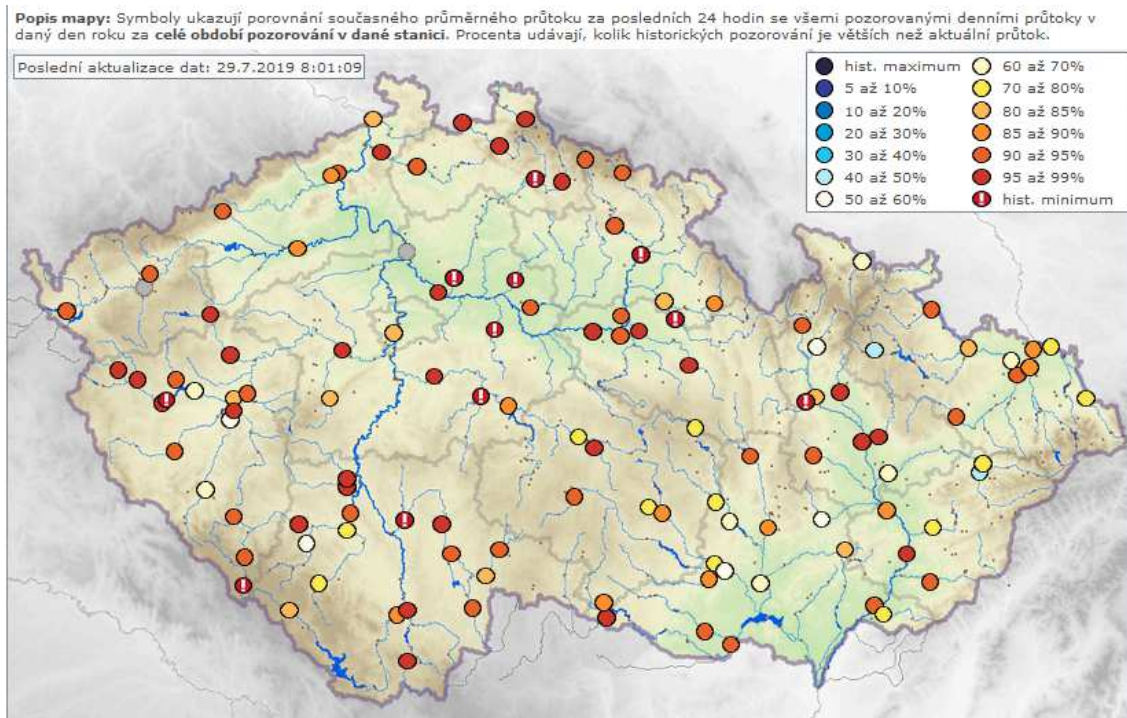
V průběhu 30. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR snížila, pouze ojediněle se v důsledku lokálních vydatných srážek zvýšila. V profilu 0 až 40 cm je nyní na většině území vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), v Čechách je na necelé polovině území vlhkost mezi 10 a 30 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace méně příznivá, zejména v severní polovině Čech a v nižších polohách na Moravě se nacházejí oblasti s vlhkostí pod 30 % VVK, ve středních a západních Čechách dosahuje vlhkost místy méně než 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 40 cm v převážné části středního a dolního povodí Vltavy, Labe, Jizery a Berounky a v celém povodí Ohře, ve vrstvě 0 až 100 cm je suchem zasažena více než polovina Čech, zejména na severu a místy jižní Čechy, dále je sucho ve většině nižších poloh na Moravě.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého srážkově slabého týdne většinou setrvalé, jen místy v závěru týdne po lokálních srážkách slabě rozkolísané, s celkově setrvalou až slabě klesající tendencí. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky na převážné většině území výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 10 do 45 % Q_{VII} . Celkově měla přibližně polovina hlásných profilů průtoky pod úrovní 25 % Q_{VII} , což odpovídalo úrovni Q_{355d} nebo menší. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem téměř všude mírně zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových

hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na četných místech rozptýleně po celém území (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 16 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 70 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane během týdne beze změny, místy dojde k jejímu mírnému zvýšení, v místech s přívalovými srážkami dojde v profilu 0 až 40 cm k přechodnému výraznému zvýšení.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v následujících dnech týdne hladiny vlivem četných přeháněk místy slabě rozkolísané. Vodnosti budou vzhledem k měsíčnímu průměru nadále na většině území výrazně podprůměrné.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat pokračování poklesu stavu podzemních vod.