

Zpráva č.: 28

V Praze 16. července 2019

Týden: od 8. 7. 2019 do 14. 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. Jana Hujslová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne zasahoval do střední Evropy od západu nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Mezi ním a tlakovou níží nad severovýchodní Evropou k nám proudil od severozápadu chladný vzduch. Ve druhé polovině týdne postupovala z Britských ostrovů přes střední Evropu k východu mělká tlaková níže a s ní spojený okludující frontální systém. Za ním k nám o víkendu proudil od severu vlhčí vzduch.

Oblačnost:

Po většinu týdne převažovala velká oblačnost, jen přechodně bylo polojasno až skoro jasno, zejména na jižní Moravě, kde nasvítilo v pondělí, ve čtvrtek a také v neděli kolem 60 % astronomického svitu. V průměru nejslunečnejším dnem byla středa s převážně polojasnou oblohou, v průměru nasvítilo 50 % astronomického svitu, v Ústeckém kraji 71 %.

Srážky:

V průměru byl uplynulý týden srážkově normální. Od pondělí do středy se objevovaly jen slabé přeháňky na severu a severovýchodě území. Další dny byly díky tlakové níži, která přecházela přes střední Evropu, srážkově bohatší. Ve čtvrtek se na severovýchodě území a v západní polovině Čech objevily místy přeháňky, v noci na pátek pak postoupilo z Německa do Čech souvislé pásmo deště. Do pátečního rána napršelo na většině území Čech a jihozápadu Moravy 1 až 6 mm, nejvíce ve Varnsdorfu 14 mm. Během pátku postupovalo srážkové pásmo dále k východu a rozpadalo se, v Čechách a na jihozápadě Moravy se během dne vyskytly četné přeháňky a také bouřky. S výjimkou Moravskoslezského kraje napršelo do sobotního rána na většině území 3 až 15 mm, v místech s bouřkami ojediněle mezi 20 až 40 mm, v celorepublikovém průměru 8,3 mm. Nejvyšší úhrny naměřily Česká Kubice na Domažlicku (37 mm), Křemže-Mříč na Českokrumlovsku (35 mm) a Nový Bor na Českolipsku (31 mm). Také v sobotu zapršelo na naprosté většině území (94 %), střídal se déšť a přeháňky, bouřek bylo plošně méně než v pátek. Napršelo nejčastěji do 10 mm, ojediněle kolem 20 mm. Na stanici Nýdek-Filipka na Třinecku napršelo v opakovaných bouřkách a přeháňkách celkem 69 mm za 24 hodin. V neděli se zpočátku objevovaly přeháňky jen ojediněle, během dne s výjimkou severozápadu Čech na většině území a na čtvrtině území se vyskytly i bouřky. Srážkové úhrny byly nižší než v předchozích dnech, nejčastěji se pohybovaly do 7 mm, ojediněle kolem 15 mm, stanice Dřevohostice na Přerovsku naměřila díky opakovaným bouřkám 32 mm.

Maximální teploty:

Po většinu týdne byly podprůměrné. V pondělí se pohybovaly nejčastěji mezi 18 až 23 °C, v úterý jen mezi 16 až 21 °C, tepleji bylo na jižní Moravě (21 až 24 °C). Uprostřed týdne se oteplovalo. Čtvrtek byl s maximy nejčastěji mezi 22 až 26 °C v průměru nejteplejší, i když na západě a severovýchodě území bylo v důsledku velké oblačnosti jen kolem 20 °C. Od pátku do neděle se pohybovaly nejvyšší teploty znovu nejčastěji mezi 18 až 23 °C, v pátek bylo na některých místech v Čechách a na Ostravsku i kolem 25 °C a v Kopistech byla naměřena nejvyšší teplota týdne 27,4 °C.

Minimální teploty:

Noc na pondělí byla v průměru nejchladnější, minimální teploty se pohybovaly nejčastěji mezi 10 až 5 °C, jen na jižní Moravě bylo tepleji (13 až 9 °C). Na stanici Šindelová-Obora byla naměřena nejnižší teplota týdne ze stanic do 600 m n. m. 1,4 °C. Od úterý do čtvrtka byly nejnižší

teploty většinou mezi 11 až 6 °C. Ve středu byla na stanici Rokytská slat' naměřena nejnižší teplota týdne -5,1 °C. V noci na pátek se minimální teploty pohybovaly většinou mezi 15 až 11 °C, na východě a severovýchodě bylo v důsledku malé oblačnosti 11 až 7 °C. O víkendu byla minima vyrovnanější, většinou mezi 14 až 9 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala ve čtvrtek stanice Staré Město -2,1 °C.

Průměrné teploty:

Celý týden se pohybovaly pod normálem. Nejteplejším dnem byl čtvrtek s průměrnou teplotou 17,2 °C, tj. 1,0 °C pod normálem. Nejchladnějším dnem bylo úterý s průměrnou teplotou 14,4 °C, tj. 3,7 °C pod normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 15,8 °C, tj. 2,3 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

V důsledku déletrvajícího suchého počasí pokračovala výstraha na nebezpečí vzniku a šíření požárů. Ke snížení rizika požárů došlo díky dešti a přeháňkám ve čtvrtek na západě Čech, během pátku na ostatním území. V sobotu se na Třinecku vyskytla silná bouřka, ve které napršelo 42 mm za hodinu (stanice Nýdek-Filipka).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
08.07.2019 - 14.07.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	20	18	109	5	7	16.0	18.3	-2.3
NEUMETELY					1			
SEDLICANY	21	18	119	4	7	15.4	18.2	-2.8
SEMCICE	14	18	74	5	7	16.5	18.9	-2.4
CASLAV	29	16	176	4	7	16.0	18.9	-2.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	19	18	106			16.2	18.4	-2.2
CESKE BUDEJOVICE	31	18	171	4	7	16.9	18.4	-1.5
VYSSI BROD	28	18	152	5	7	15.2	16.1	-0.9
HUSINEC	21	21	101	4	7	15.8	17.1	-1.3
NOVY RYCHNOV					0			
KOCELOVICE	23	20	116	4	7	15.3	17.5	-2.2
TABOR	29	16	179	4	7	15.2	17.5	-2.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	28	21	134			15.5	17.1	-1.6
CHEB	23	13	173	3	7	15.0	17.2	-2.2
PRIMDA	26	15	178	4	6			
KLATOVY	17	18	93	4	7	15.9	18.1	-2.2
KARLOVY VARY	19	13	154	5	7	13.8	17.1	-3.3
KRALOVICE	19	15	129	3	7	16.1	18.0	-1.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	20	15	133			15.3	17.5	-2.2
LIBEREC	34	24	142	6	7	14.0	17.3	-3.3
ZATEC	8	12	68	3	7	17.0	19.0	-2.0
DOKSANY	27	13	204	4	7	17.1	19.3	-2.2
DOKSY	23	17	135	4	7	16.2	18.0	-1.8
TUSIMICE	13	10	132	4	7	16.1	18.9	-2.8
USTI N.LABEM	13	15	85	6	7	15.3	18.4	-3.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	22	16	133			16.2	18.6	-2.4
HRADEC KRALOVE	17	21	83	4	7	16.1	19.0	-2.9
USTI N.ORLICI	18	20	91	5	7	14.6	17.6	-3.0
PARDUBICE	12	17	72	3	7	16.7	19.1	-2.4
VELICHOVKY	20	17	118	2	7	14.8	18.1	-3.3
PRIBYSLAV	16	22	72	4	7	13.9	16.3	-2.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	15	21	72			14.7	17.6	-2.9

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	6	:	22	:	27	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	5	:	19	:	25	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	10	:	20	:	50	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	8	:	15	:	50	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	9	:	15	:	60	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	23	:	34	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	9	:	22	:	43	:	:	:	15.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.7	:
:	BRNO	:	22	:	15	:	152	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	15	:	17	:	89	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	11	:	15	:	72	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	28	:	14	:	194	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	9	:	15	:	60	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	8	:	:	:	:	:	2	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	14	:	15	:	93	:	:	:	16.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.4	:
:	POVODI HOR.LABE	:	18	:	18	:	97	:	:	:	15.8	:
:	DOL.LABE	:	21	:	15	:	142	:	:	:	15.8	:
:	VLTAVY	:	22	:	19	:	119	:	:	:	15.7	:
:	ODRY	:	7	:	25	:	27	:	:	:	16.0	:
:	MORAVY	:	14	:	16	:	85	:	:	:	16.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.5	:
:	CECHY	:	20	:	18	:	113	:	:	:	15.6	:
:	MORAVA	:	13	:	18	:	72	:	:	:	16.0	:
:	CR	:	18	:	18	:	98	:	:	:	15.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden při slabém kolísání setrvalé, s týdenními výkyvy od -5 do +6 cm. Výraznější kolísání bylo zaznamenáno po srážkách v průběhu víkendu, kdy se denní vzestupy pohybovaly do 21 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržovaly mezi 330 až 300 d. p., jen ojediněle dosahovaly až 240 d. p., nejmenších hodnot (364 až 355 d. p.) dosahovaly ojediněle toky v povodí horního Labe a opět některé přítoky středního Labe (Jizera, Cidlina, Výrovka, Chrudimka, Loučná). Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 20 až 40 % Q_{VII} , nejvodnější toky dosahovaly místy 60 až 70 % Q_{VII} . Celkem mělo v uplynulém týdnu 41 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Přibližně 28 % hlásných profilů mělo vodnosti nižší nebo na úrovni 355 d. p., z toho 9 % na úrovni 364 d. p. Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba jedné čtvrtině dlouhodobého červencového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy byly hladiny v průběhu týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s týdenními rozdíly od -5 do +23 cm. Výraznější přechodné vzestupy hladin byly zaznamenány, po srážkách, od pátku do neděle v povodí Berounky, Malše a Otavy, kde denní vzestupy dosahovaly 10 až 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou v rozmezí 355 až 300 d. p., nejméně vodné, s hodnotami 364 d. p., byly toky v povodí Berounky, Skalice, Blanice („vlašimské“) a Botiče, více vodné (270 až 150 d. p.) zůstávaly některé toky v povodí Sázavy, Blanice („vodňanské“), Volyňky, Teplé Vltavy, Malše a Otavy. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly většinou 20 až 50 % Q_{VII} , u nejvodnějších toků v povodí Volyňky a Černé až 85 % Q_{VII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. Vltavou byl v průběhu týdne udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Celkem mělo v uplynulém týdnu 36 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. téměř 35 % profilů, z toho 13 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $53,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 49 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu převážně mírně kolísaly s týdenními rozdíly (-3/+9 cm). Větší vzestupy zaznamenalo dolní Labe vlivem manipulací na VD Střekov, Kamenice a Ploučnice (+12 cm) vlivem srážek koncem týdne. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 355 až 330 d. p., nejméně vodná (364 d. p.) byla Teplá, místy Ohře a Labe v Děčíně. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky výrazně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 30 až 50 % Q_{VII} . V uplynulém týdnu mělo celkově 8 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. téměř 79 % profilů, z toho 17 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru $83,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 40 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v uplynulém týdnu hladiny převážně setrvalé nebo slabě kolísaly s týdenními rozdíly většinou od -9 do +9 cm. Mírné denní vzestupy hladin (až 21 cm) po srážkách koncem týdne byly zaznamenány až během víkendu v povodí Olše, Ostravice a v české části povodí Odry (Mandava, Lužická Nisa, Smědá). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 330 až 270 d. p., ojediněle byly i vyšší (240 až 210 d. p.). Na úrovni sucha (355 d. p.) bylo

18 % profilů, z toho 2 % pod 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly výrazně pod úrovní dlouhodobého červencového průměru (10 až 40 % Q_{VII}), pod úrovní 25 % Q_{VII} bylo 52 % hlásných profilů. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $9,42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 21 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích $3,78$, tj. 22 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Na tocích v povodí Moravy a Dyje převládaly v průběhu uplynulého týdne setrvalé stavy nebo jen slabé kolísání hladin. Týdenní rozdíly dosahovaly rozmezí mezi -7 a +21 cm. Výraznější kolísání se projevilo po srážkách až v průběhu víkendu (denní vzestupy do +12 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji udržely mezi 330 až 270 d. p., více vodné toky dosahovaly místy 180 až 120 d. p. (Brodečka, Blata, Velička, Jevišovka, Křetínka, Bělá). Průměrné týdenní průtoky byly výrazně podprůměrné, v rozmezí 10 až 50 % Q_{VII} . Celkově bylo v povodí Moravy 12 % profilů pod úrovní 355 d. p., z toho 8 % na úrovni 364 d. p. a v povodí Dyje 27 % profilů (355 d. p.), z toho 6 % (364 d. p.). Celkově 53 % hlásných profilů v povodí Moravy a 35 % v povodí Dyje mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $10,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 20 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné $9,24 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 31 % Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo zaznamenaly jen slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a 0 %. Větší pokles zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Vranov (-39 cm, -4 %), Březová (-4 cm, -3 %), Morávka (-26 cm, -3 %) a Orlík (-53 cm, -3 %), větší vzestup Nýrsko (+11 cm, +1 %), Slapy (+8 cm, +1 %) a Hněvkovice (+54 cm, +12 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 % s výjimkou nádrží Lipno (84 %), Kružberk (84 %), Nové Mlýny (83 %), Orlík (83 %), Pastviny (83 %), Žlutice (80 %), Hracholusky (78 %), Březová (76 %) a Opatovice (21 %). V nádržích vltavské kaskády zůstala k 15. 7. akumulace vody nad předepsaným minimem téměř beze změny s hodnotou $97,20 \text{ mil. m}^3$.

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

08. 07. 2019 - 14. 07. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,81	12,8	38	47	3,78	64	6,57	8	13
Labe	Přelouč	14,5	42,3	34	27	11,4	68	33,6	8	13
Cidlina	Sány	0,055	1,89	3	4	0,0262	11	0,269	11	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,09	16,6	37	123	4,14	152	10,1	8	13
Labe	Kostelec nad Labem	*20,0	71,6	*28	388	5,00	404	33,1	8	13
Vltava	Vyšší Brod	9,8	11,2	87	67	5,62	104	19,0	9	14
Malše	Roudné	1,78	5,63	32	10	1,25	29	3,09	12	13
Vltava	České Budějovice	12,5	22,9	55	92	7,30	106	26,7	10	13
Lužnice	Bechyně	1,84	15,5	12	71	1,22	87	3,71	10	14
Otava	Písek	8,19	20,4	40	41	4,84	78	15,9	8	14
Sázava	Nespeky	4,07	13,9	29	31	1,54	56	7,17	8	13
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,19	11,9	35	83	2,60	104	7,48	11	14
Berounka	Beroun	6,81	22,7	30	63	3,83	95	14,1	11	14
Vltava	Praha - Chuchle	*50	106	*47	42	40,8	50	67,6	13	11
Ohře	Karlovy Vary	5,96	15,8	38	35	4,87	46	8,51	8	14
Ohře	Louny	8,77	20,0	44	161	6,91	172	10,0	8	14
Labe	Ústí nad Labem	83,8	209	40	116	64,9	168	142	8	14
Bílina	Trmice	2,07	5,64	37	100	1,68	114	3,03	10	13
Ploučnice	Benešov n. Pl,	2,96	7,03	42	74	2,36	83	4,59	8	14
Labe	Děčín	88,1	224	39	84	71,9	130	132	9	14
Odra	Svinov	0,733	12,2	6	97	0,529	101	1,32	8	14
Opava	Děhylov	5,14	13,7	38	66	4,42	88	10,7	9	8
Ostravice	Ostrava	3,68	15,8	23	59	3,01	72	5,73	14	8
Odra	Bohumín	9,42	45,3	21	72	8,19	90	14,6	13	8
Olše	Věřňovice	3,78	17,2	22	64	2,50	86	9,11	8	13
Morava	Olomouc	6,57	21,1	31	76	4,95	88	8,26	12	14
Bečva	Dluhonice	2,35	15,9	15	109	1,86	117	3,85	11	14
Morava	Strážnice	10,2	49,7	20	81	8,53	97	12,5	12	14
Svratka	Židlochovice	6,19	12,5	50	53	4,22	99	19,6	8	13
Jihlava	Ivančice	3,94	7,32	54	102	2,32	117	5,73	8	8
Dyje	Ladná	9,24	29,4	31	12	7,90	20	11,2	9	14

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
*	Odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
15.07.2019 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	280.32	55321	43267	89	20833	136		.080	21.0	
PASTVINY	E	467.22	6554	5599	83	2396	191	.800	.800	19.5	
SEC I	O	486.23	14375	12875	91	4625	140	1.00	1.00	20.0	
VRCHLICE	V	322.91	7515	7083	90	807	0	.030	.130	20.9	
JOS.DUL	V	730.75	19330	18857	94	1435	544	.170	.320	17.2	
SOUS	V	765.66	4586	4101	89	1768	142	.280	.310	16.5	
LIPNO I.	E	724.33	250730	227330	84	55270	502	9.10		20.3	
RIMOV	V	469.02	28880	26811	89	4757	307	3.70	1.10	21.3	.500
HNEVKOVICE		369.80	20280	11340	93	815	0			21.4	
ORLIK	E	348.48	590440	310440	83	126060	203	36.0		21.8	
SLAPY	E	270.02	262610	193805	97	6690	0			20.5	
ZELIVKA	V	376.14	254450	233850	95	12150	0	6.16		22.1	
HRACHOLUSKY	P	352.21	30084	24971	78	9509	387	1.60	2.54	21.7	
NYRSKO	V	520.34	15336	14371	90	3603	179			20.4	
ZLUTICE	V	505.50	9434	8396	80	3368	259			20.2	
SKALKA	P	441.71	13002	12091	89	2917	216	2.23	1.52	21.0	
JESENICE	P	438.82	46756	44611	95	5994	172	.790	.780	19.0	
HORKA	V	503.60	17987	15537	93	1243	0	.190	.110		
BREZOVA	O	424.13	1441	395	76	3257	104	.340	.230		
STANOVICE	V	511.58	19782	18132	90	4438	184	.020	.070		
NECHRANICE	P	266.97	211650	209000	90	60777	166	8.65	8.39	21.6	
PRISECNICE	V	731.80	46206	43366	93	4224	459		.120		
FLAJE	V	735.92	19685	17930	92	1915	555				
KRUZBERK	V	426.87	24654	20635	84	10871	157	P .490	P 1.57	19.4	.813
SANCE	V	500.49	38884	36401	85	14182	189	P .360	P .430	16.8	.769
MORAVKA	V	505.31	4710	4222	85	5945	114	P .280	P .170	19.1	.177
ZERMANICE	P	290.46	18090	17108	93	7184	123	P .160	P .150	20.5	.732
TERLICKO	P	274.60	20337	19692	89	4034	235	P .160	P .230	20.6	.196
OPATOVICE	V	320.74	3235	1635	21	6149	0	P .030	P .050	21.0	
SLUSOVICE	V	315.87	8429	6862	95	383	0	P .030	P .040	20.5	
VRANOV	E	347.07	102259	70419	88	20411	183	P 1.39	P 3.65	22.6	
VIR I	V	463.22	45527	41727	95	7615	144	P 1.42	P 1.82	20.8	
BRNENSKA	V	228.84	14585	12505	96	515	0	P 2.50	P 3.00	21.6	
LETOVICE	O	356.82	7488					P 0.03	P 0.42	21.5	
BOSKOVICE		418.66	2294					P 0.04	P 0.10	20.0	
DALESICE	P	378.95	115160	55660	88	11740	250	P 1.46	P 1.99	19.2	
MOSTISTE	V	476.51	10055	9010	96	938	154	P .180	P .390	21.0	
N.MLYNY D	O	170.03	64738	40988	83	23012	159	P 21.1	P 1.00	22.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková níže nad Pobaltím se bude vyplňovat a od západu k nám bude zasahovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Postupně se nad střední Evropou vytvoří nevýrazné tlakové pole. V něm přejde v pátek přes naše území od západu okluzní fronta. V neděli ze západní do střední Evropy postoupí další okluzní fronta a bude se rozpadat. Za ní se nad střední Evropou od jihozápadu rozšíří oblast vyššího tlaku vzduchu.

17. 7.:

V noci polojasno až jasno, na severu převážně oblačno. Přes den polojasno až oblačno a během dne ojediněle přeháňky, na západě a jihozápadě později i možnost bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, v údolích ojediněle až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, v 1000 m na horách kolem 16 °C, na Šumavě kolem 19 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní, postupně severní vítr 2 až 6 m/s, večer opět zeslábné.

18. 7.:

Polojasno až oblačno a místy přeháňky, ojediněle bouřky. Na severovýchodě srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s.

19. 7.:

Polojasno až oblačno, přes den přechodně až zataženo a na většině území přeháňky, místy i bouřky. Večer od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

20. 7.:

Polojasno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní vítr do 3 m/s.

21. 7.:

Polojasno až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

22. 7. – 24. 7.:

Polojasno nebo skoro jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 33 °C.

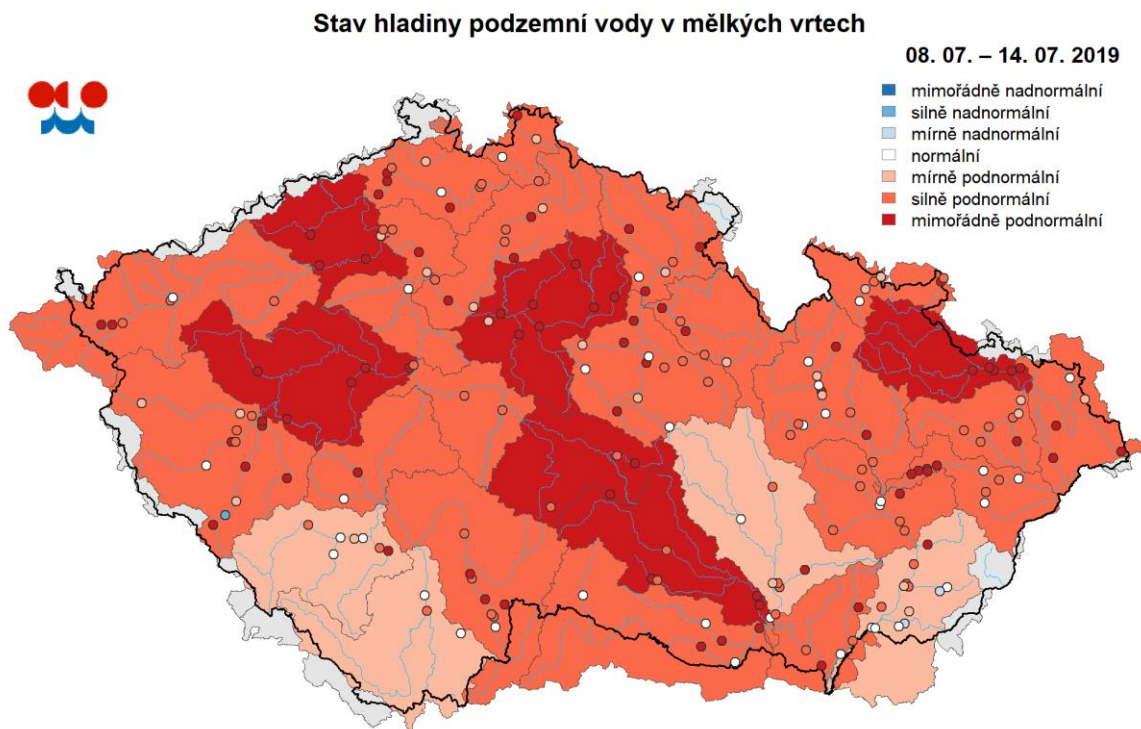
2) Hydrologická situace 16. 7.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé či slabě klesají. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům jsou průtoky podprůměrné až výrazně podprůměrné, většinou s hodnotami v rozmezí 10 až 70 % Q_{VII} , jen ojediněle se vyskytují vyšší hodnoty.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil a zůstal silně podnormální. Ke zhoršení došlo v povodí Lužnice, dolní Vltavy, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Osoblahy, horní a střední Moravy a Jihlavy. K přechodnému mírnému zlepšení došlo pouze 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 příliš nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil a tvoří 18 % 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 68 % 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, dolní Berounky, dolní Ohře a Opavy. Na tuto úroveň se zhoršil v povodí horní Sázavy a Jihlavy.

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	94	4	1	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 56 % 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	2	3	62	32	1	0

F. Vlhkost půdy

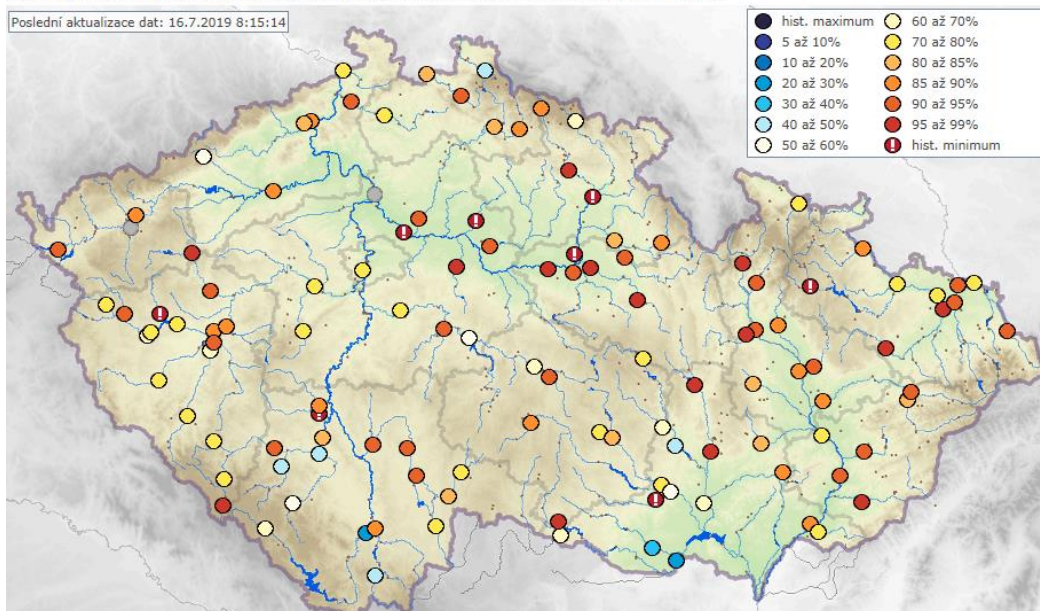
V průběhu 28. kalendářního týdne se vlhkost půdy s ojedinělými výjimkami zvýšila na celém území ČR, nejvýrazněji v Čechách v orniční vrstvě. V této vrstvě je nyní zhruba na polovině území (především nižší polohy) vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), na druhé polovině území se její hodnoty pohybují mezi 50 a 70 % VVK. V profilu 0 až 100 cm je situace méně příznivá, zejména v Polabí, Poohří, v okolí Prahy, na jižní Moravě a ve Slezsku se nacházejí oblasti s vlhkostí pod 30 % VVK, ve zbytku nižších poloh převládá vlhkost 30 až 50 % VVK; na rozdíl od minulého týdne se již téměř nevyskytují lokality s vlhkostí pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 40 cm jen ve zcela zanedbatelném rozsahu, naopak ve vrstvě 0 až 100 cm je suchem zasažena oblast zahrnující Polabí, Poohří a dolní Povltaví, dále je sucho především na jižní Moravě, Olomoucku, Ostravsku a Opavsku.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne rozkolísané, zejména po vydatnějších srážkách ke konci týdne. V první polovině týdne převažovaly setrvalé stavy, ke konci týdne pak hladiny kolísaly v závislosti na intenzitě srážek. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 10 a 50 % Q_{VII} . Téměř ve 40 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VII} . Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d. p., jen místy byly větší (240 až 120 d. p.). Na úrovni sucha 355 d. p. se pohybovalo 30 % hlásných profilů (téměř 10 % bylo na úrovni 364 d. p.). Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila v povodí dolního Labe a Ohře, v ostatních povodích se příliš nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den byly na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Labi v Kostelci, Jaroměři a v Němčicích, na Mrlině ve Vestci, na Lomnici v Ostrovci, na Úterském potoce v Trpístech, na Moravici ve Velké Štáhli a na Rokytě v Moravském Krumlově (viz následující mapa).

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 20 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 68 % 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 se bude v průběhu týdne na většině území snižovat v obou sledovaných profilech.

Během následujících dní předpokládáme slabé kolísání nebo setrvalé stavy hladin vodních toků.

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

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>