

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 29

V Praze 23. července 2019

Týden: od 15. 7. 2019 do 21. 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: In. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Počasí u nás ovlivňovala nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. V pátek přes naše území od západu přecházela okluzní fronta a v neděli pak postupovala zvlněná studená fronta k východu.

Oblačnost:

Do čtvrtka převládalo polojasno až skoro jasno a ve čtvrtek k večeru přibývala oblačnost v Čechách. V tomto období se sluneční svit pohyboval od 7,1h (45% astronomického svitu) v pondělí do 9,4h (60% astronomického svitu) ve středu. Polojasno až skoro jasno bylo také v sobotu se slunečním svitem 9,8h (63% astronomického svitu). V pátek a v neděli bylo oblačno až polojasno a přechodně zataženo se slunečním svitem 4h (26% astronomického svitu) v sobotu a 4,9h (32% astronomického svitu) v neděli.

Srážky:

Do čtvrtka včetně se srážky nevyskytovaly nebo jen ojediněle přeháňky a bouřky, se srážkovými průměry od 0 mm v úterý do 0,4 mm v pondělí. Více srážek pak bylo v závěru týdne na frontách, s průměrnými srážkami od 1,6 mm v sobotu do 5,1 mm v neděli. Nejvíce srážek naměřily v neděli při silných bouřkách na stanici Holešov 39 mm a v tento den spadlo nejvíce srážek v Moravskoslezském kraji v průměru 13,3 mm.

Maximální teploty:

Do středy včetně se maximální teploty pohybovaly od 19 do 26 °C, v dalších dnech se oteplovalo a průměrná maximální teplota se pohybovala od 25,8 °C v neděli v Čechách do 30,1 °C v sobotu. Nejvyšší teplota (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena v sobotu na stanici Kopisty 32,7 °C.

Minimální teploty:

Do čtvrtka včetně se minimální teploty v průměru pohybovaly od 9,2 °C ve středu do 10,5 °C v pondělí. V dalších dnech se oteplovalo a minimální teploty se v průměru pohybovaly od 12,6 °C v pátek do 16,2 °C v neděli. Nejnižší teplota (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena ve středu na stanici Jevíčko 4,1 °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 7 °C. Nejnižší přízemní teplotu (stanice do 600 m n. m.) zaznamenala ve středu stanice Vatín 1,9 °C.

Průměrné teploty:

Do středy včetně se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 1,0 °C ve středu do 2,5 °C v úterý. V dalších dnech se pohybovaly nad normálem od 0,5 °C ve čtvrtek do 4,2 °C v sobotu. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 18,8 °C, tj. 0,5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V neděli při ojediněle silných bouřkách se vyskytly zejména na Moravě a ve Slezsku kroupy a nárazy větru kolem 20 m/s a přívalové srážky.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
15.07.2019 - 21.07.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
PRAHA-RUZYNE		7	22	32	2	7	18.7	18.3	0.4
NEUMETELY						0			
SEDLICANY		10	22	46	4	7	18.0	18.4	-0.4
SEMCICE		3	26	11	3	7	19.8	19.0	0.8
CASLAV		6	21	28	2	7	19.6	19.0	0.6
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		10	23	42			18.9	18.5	0.4
CESKE BUDEJOVICE		5	22	23	2	7	20.4	18.8	1.6
VYSSI BROD		1	21	5	2	7	17.4	16.4	1.0
HUSINEC		8	20	41	1	7	18.4	17.3	1.1
NOVY RYCHNOV						0			
KOCELOVICE		5	18	29	2	5	19.1	17.8	1.3
TABOR		8	24	33	2	6	18.4	17.7	0.7
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		5	23	22			18.6	17.4	1.2
CHEB		3	19	15	3	7	18.6	17.0	1.6
PRIMDA		7	18	40	4	7			
KLATOVY		2	22	10	2	7	19.5	18.3	1.2
KARLOVY VARY		3	20	15	4	7	16.9	16.9	0.0
KRALOVICE		6	17	35	3	5	19.6	18.0	1.6
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		8	19	39			18.4	17.4	1.0
LIBEREC		6	29	20	3	6	17.5	17.4	0.1
ZATEC		28	18	158	3	7	18.6	19.0	-0.4
DOKSANY		15	22	69	3	7	19.4	19.4	0.0
DOKSY		12	25	49	3	7	18.7	18.0	0.7
TUSIMICE		5	16	35	3	7	18.9	18.6	0.3
USTI N. LABEM		2	21	10	3	7	18.8	18.2	0.6
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY		8	23	35			18.9	18.5	0.4
HRADEC KRALOVE		6	22	27	3	7	19.7	19.1	0.6
USTI N. ORLICI		16	23	70	4	7	17.6	17.9	-0.3
PARDUBICE		3	23	14	3	7	19.8	19.1	0.7
VELICHOVKY		16	21	78	2	7	18.6	18.4	0.2
PRIBYSLAV		12	28	44	3	7	17.2	16.6	0.6
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY		8	27	30			18.1	17.8	0.3

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		11	24	46	3	7	19.1	19.1	0.0
OPAVA		4	22	18	4	7	18.2	18.4	-0.2
CERVENA		3	24	13	4	7			
LUKA		18	22	82	4	7	17.7	17.8	-0.1
OLOMOUC		7	21	32	4	7	19.8	19.6	0.2
VAL.MEZIRICI		5	26	19	2	7	18.3	18.4	-0.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		9	27	32			18.9	18.8	0.1
BRNO		8	17	45	3	7	20.4	19.9	0.5
KOSTELNI MYSLOVA		10	24	41	3	7	18.7	17.5	1.2
NAMEST N.OSLAVOU		3	19	18	3	6	19.1	18.5	0.6
KUCHAROVICE		3	17	16	3	7	20.1	19.8	0.3
HOLESOV		52	23	222	3	7	19.5	19.3	0.2
VELKE PAVLOVICE		13			1	7	19.3		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		14	21	68			19.2	18.9	0.3
POVODI HOR.LABE		9	23	40			18.8	18.3	0.5
DOL.LABE		7	22	34			18.6	18.2	0.4
VLTAVY		9	22	39			18.6	17.8	0.8
ODRY		6	30	19			19.0	18.8	0.2
MORAVY		13	21	60			19.1	18.9	0.2
CECHY		8	23	33			18.6	18.0	0.6
MORAVA		12	23	53			19.1	18.9	0.2
CR		9	23	41			18.8	18.3	0.5

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden setrvalé nebo mírně klesaly, s týdenními výkyvy od +2 do -24 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržovaly mezi 355 až 300 d. p., nejmenších hodnot (364 d. p.) dosahovaly ojediněle toky v povodí horního Labe a některé přítoky středního Labe. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 15 až 45 % Q_{VII} , nejvodnější toky dosahovaly ojediněle až 70 % Q_{VII} . Celkem mělo v uplynulém týdnu 40 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Přibližně 34 % 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 třetině dlouhodobého červencového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy byly hladiny v průběhu týdne setrvalé nebo mírně klesaly s týdenními rozdíly od +3 do -25 cm, zejména v povodí horní Vltavy byly poklesy i výraznější. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou v rozmezí 330 až 180 d. p., nejméně vodné, s hodnotami 364 až 355 d. p., byly toky v povodí Berounky, Sázavy a dolní Vltavy. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly většinou 10 až 50 % Q_{VII} , u nejvodnějších toků v povodí horní Vltavy a Malše až 95 % 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 33 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. téměř 37 % profilů, z toho 12 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 50 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře v uplynulém týdnu převážně mírně klesaly nebo byly setrvalé, s týdenními rozdíly (+2/-17 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 364 až 300 d. p.. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky výrazně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 15 až 45 % Q_{VII} . V uplynulém týdnu mělo celkově 8 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VII} . Celkově bylo pod úrovní 355 d. p. téměř 75 % profilů, z toho 42 % na úrovni 364 d. p. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo 40 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v uplynulém týdnu hladiny převážně setrvalé nebo mírně klesaly, s týdenními rozdíly většinou od +1 do -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 355 až 300 d. p., ojediněle byly i nižší (364 d. p.). Na úrovni sucha (355 d. p.) bylo 32 % profilů, z toho 9 % pod 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly výrazně pod úrovní dlouhodobého červencového průměru (5 až 40 % Q_{VII}), pod úrovní 25 % Q_{VII} bylo 57 % hlásných profilů. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 20 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 21 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Na tocích v povodí Moravy a Dyje převládaly v průběhu uplynulého týdne setrvalé stavy nebo mírný pokles hladin. Týdenní rozdíly dosahovaly rozmezí mezi +2 a -13 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji udržely mezi 355 až 270 d. p., ojediněle se vyskytly toky

s vodnostmi od 270 do 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly výrazně podprůměrné, v rozmezí 10 až 60 % Q_{VII} . Celkově bylo v povodí Moravy 18 % profilů pod úrovní 355 d. p., z toho 6 % na úrovni 364 d. p. a v povodí Dyje 21 % profilů (355 d. p.), z toho 6 % (364 d. p.). Celkově 55 % hlásných profilů v povodí Moravy a 29 % v povodí Dyje mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 21 % Q_{VII} a Dyjí v Ladrné 36 % Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo zaznamenaly velmi slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 a +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 % s výjimkou nádrží Lipno (82 %), Kružberk (84 %), Nové Mlýny (78 %), Pastviny (82 %), Žlutice (79 %), Hracholusky (76 %), Březová (72 %), Šance (84 %), Morávka (83 %) a Opatovice (21 %). V nádržích vltavské kaskády se k 22. 7. akumulace vody nad předepsaným minimem téměř navýšila na hodnotou 102,58 mil. m³.

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

15. 07. 2019 - 21. 07. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,82	12,8	38	47	3,78	60	5,84	17	16
Labe	Přelouč	13,4	42,3	32	11	9,79	65	31,4	20	20
Cidlina	Sány	0,05	1,89	2	4	0,03	16	0,37	19	15
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,17	16,6	37	122	3,98	149	9,42	19	17
Labe	Kostelec nad Labem	(18,5)	71,6	(33)	383	5,00	401	22,3	17	19
Vltava	Vyšší Brod	11,2	11,2	100	68	5,86	104	19,0	17	16
Malše	Roudné	1,75	5,63	31	12	1,39	25	2,63	18	15
Vltava	České Budějovice	15,0	22,9	66	96	7,84	107	22,0	20	16
Lužnice	Bechyně	2,60	15,5	17	73	1,47	95	5,37	20	15
Otava	Písek	7,64	20,4	38	37	4,08	72	13,4	21	15
Sázava	Nespeky	4,61	13,9	33	37	2,37	57	7,48	18	15
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4,21	11,9	35	82	2,42	97	5,62	19	15
Berounka	Beroun	6,49	22,7	29	62	3,13	94	11,2	18	15
Vltava	Praha - Chuchle	51,6	106	49	39	30,9	53	77,7	16	16
Ohře	Karlovy Vary	5,75	15,8	37	36	5,16	44	7,72	19	15
Ohře	Louny	9,17	20,0	46	167	8,49	175	11,1	17	21
Labe	Ústí nad Labem	84,4	209	40	121	71,3	155	121	17	21
Bílina	Trmice	1,89	5,64	34	99	1,60	105	2,11	21	15
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,26	7,03	46	74	2,36	83	4,59	18	15
Labe	Děčín	89,9	224	40	89	77,6	116	112	17	15
Odra	Svinov	0,77	12,2	6	97	0,53	101	1,32	18	21
Opava	Děhylov	5,16	13,7	38	66	4,42	78	7,80	19	21
Ostravice	Ostrava	3,20	15,8	20	54	2,25	69	5,01	18	21
Odra	Bohumín	8,88	45,3	20	70	7,66	95	16,7	16	21
Olše	Věřňovice	3,61	17,2	21	64	2,50	81	7,43	19	15
Morava	Olomouc	6,30	21,1	30	74	4,51	89	8,56	21	15
Bečva	Dluhonice	2,56	15,9	16	108	1,68	144	17,3	17	20
Morava	Strážnice	10,5	49,7	21	82	8,70	97	12,5	20	15
Svratka	Židlochovice	5,53	12,5	44	45	2,82	69	8,70	19	15
Jihlava	Ivančice	3,95	7,32	54	100	2,00	117	5,73	16	15
Dyje	Ladná	10,7	29,4	36	16	9,48	25	13,6	15	17

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
22.07.2019 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	280.20	54499	42445	87	21655	141		3.10	22.1	
PASTVINY	E	467.10	6473	5518	82	2477	198	.640	.800	21.1	
SEC I	O	486.09	14152	12652	89	4848	147	.600	1.10	22.5	
VRCHLICE	V	322.80	7419	6987	89	903	0	.010	.160	22.5	
JOS.DUL	V	730.65	19201	18728	94	1564	592	.030	.310	18.9	
SOUS	V	765.52	4496	4011	87	1858	149	.155	.310	18.5	
LIPNO I.	E	724.24	246790	223390	82	59210	538	8.90		22.0	
RIMOV	V	469.05	28940	26871	90	4697	303	1.10	1.10	23.1	.050
HNEVKOVICE		369.56	19630	10690	88	1465	0			20.6	
ORLIK	E	348.63	593810	313810	84	122690	198	20.0		23.2	
SLAPY	E	269.22	253540	184735	92	15760	0			22.6	
ZELIVKA	V	376.05	253210	232610	95	13390	0	1.80		24.0	
HRACHOLUSKY	P	351.98	29312	24199	76	10281	418	.800	2.54	23.2	
NYRSKO	V	520.34	15336	14371	90	3603	179			22.3	
ZLUTICE	V	505.36	9260	8222	79	3542	272			22.3	
SKALKA	P	441.69	12940	12029	88	2979	221	1.16	1.52	22.9	
JESENICE	P	438.80	46623	44478	94	6127	176	.800	.800	21.5	
HORKA	V	503.53	17905	15455	92	1325	0	.070	.110		
BREZOVA	O	424.06	1419	373	72	3279	105	.220	.320		
STANOVICE	V	511.41	19595	17945	89	4625	192	.050	.070		
NECHRANICE	P	266.80	209654	207004	89	62773	172	5.94	9.20	24.4	
PRISECNICE	V	731.68	45809	42969	92	4621	502		.120		
FLAJE	V	735.76	19466	17711	91	2134	619				
KRUZBERK	V	426.84	24584	20565	84	10941	158	P 1.16	P 1.57	20.3	.932
SANCE	V	500.46	38812	36329	84	14254	190	P 7.00	P .500	17.9	.717
MORAVKA	V	505.10	4610	4122	83	6045	116	P .540	P .190	19.9	.190
ZERMANICE	P	290.23	17612	16630	90	7662	132	P .390	P .150	22.1	.721
TERLICKO	P	274.47	20047	19402	88	4324	252	P .090	P .230	23.0	.119
OPATOVICE	V	320.66	3207	1607	21	6177	0	P .240	P .020	22.0	
SLUSOVICE	V	315.76	8351	6784	94	461	0	P .050	P .040	22.5	
VRANOV	E	346.67	99684	67844	85	22986	206	P .120	P 3.08	23.2	
VIR I	V	462.76	44681	40881	93	8461	160	P .610	P 1.64	22.1	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 2.10	P 2.60	22.6	
LETOVICE	O	356.53	7245					P 0.11	P 0.50	22.5	
BOSKOVICE		418.56	2269					P 0.08	P 0.05	22.0	
DALESICE	P	378.70	114059	54559	87	12841	273	P 1.27	P 2.06	20.6	
MOSTISTE	V	476.29	9872	8827	95	1121	184	P .290	P .390	21.0	
N.MLYNY D	O	169.88	62527	38777	78	25223	174	P 12.0	P 1.00	22.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat oblast vyššího tlaku vzduchu, která se přesune přes Baltské moře nad Skandinávii. Severovýchod území bude zpočátku ovlivňovat jižní okraj teplé fronty. V sobotu bude postupovat přes Německo dále k východu mělká brázda nižšího tlaku vzduchu, ve které se bude nad naším územím rozpadat zvlněná studená fronta. Na počátku příštího týdne se nad střední Evropou obnoví oblast vyššího tlaku vzduchu.

24. 7.:

Jasno nebo skoro jasno, na severovýchodě zpočátku polojasno až oblačno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C, na severovýchodě kolem 28 °C, v 1000 m na horách kolem 22 °C, na Šumavě a v Krušných horách kolem 26 °C. Slabý proměnlivý nebo severní vítr do 4 m/s.

25. 7.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, na severovýchodě kolem 29 °C. Slabý proměnlivý, během dne severovýchodní vítr do 4 m/s.

26. 7.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

27. 7.:

Jasno až polojasno. Během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Slabý, během dne mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

28. 7.:

Jasno až polojasno. Během dne až oblačno, na jihozápadě místy přeháňky nebo bouřky, jinde jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

29. 7. – 31. 7.:

Jasno až polojasno. Zpočátku až oblačno a zejména na západě místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 33 °C.

2) Hydrologická situace 23. 7.

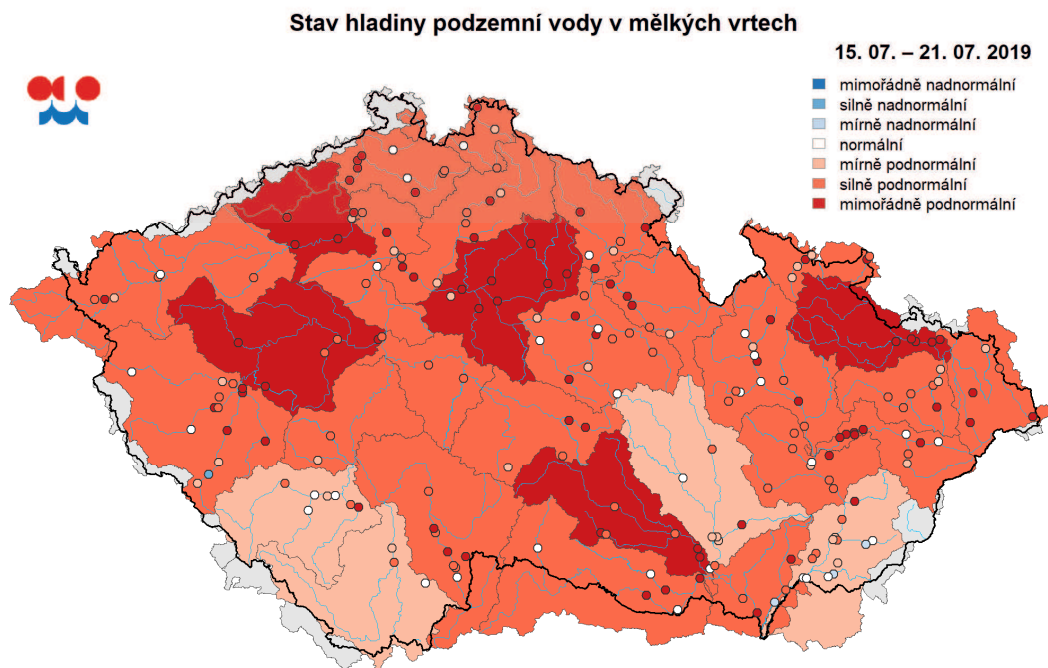
Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo na velmi pozvolném poklesu. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům jsou průtoky převážně výrazně podprůměrné, většinou s hodnotami v rozmezí 10 až 50 % Q_{VII} .

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Stav *mírně podnormální* (*mírné sucho*) odpovídá pravděpodobnosti překročení 75–85 %, stav *silně podnormální* (*silné sucho*) odpovídá 85–95 % a jako *mimořádně podnormální* (*mimořádné sucho*) je hodnocen stav, který odpovídá nejnižším 5 % pozorování. Analogicky odpovídá *mírně nadnormální* stav pravděpodobnosti překročení 15–25 %, stav *silně nadnormální* odpovídá 5–15 % a jako *mimořádně nadnormální* je hodnocen stav, který odpovídá 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 příliš nezměnil a zůstal silně podnormální. K přechodnému mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní Sázavy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala.

Mělké vrtý 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 16 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 67 % 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, Opavy a Jihlavy. Z této úrovně se zlepšil v povodí horní Sázavy na silně podnormální.

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	75	24	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 59 % 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	3	60	35	2	0

F. Vlhkost půdy

V průběhu 29. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR snížila, pouze na východě Moravy se zvýšila, zejména v orniční vrstvě. V této vrstvě je nyní na většině území vlhkost půdy mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). 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 východních Čechách a na jihozápadě Moravy dosahuje vlhkost místy méně než 10 % VVK.

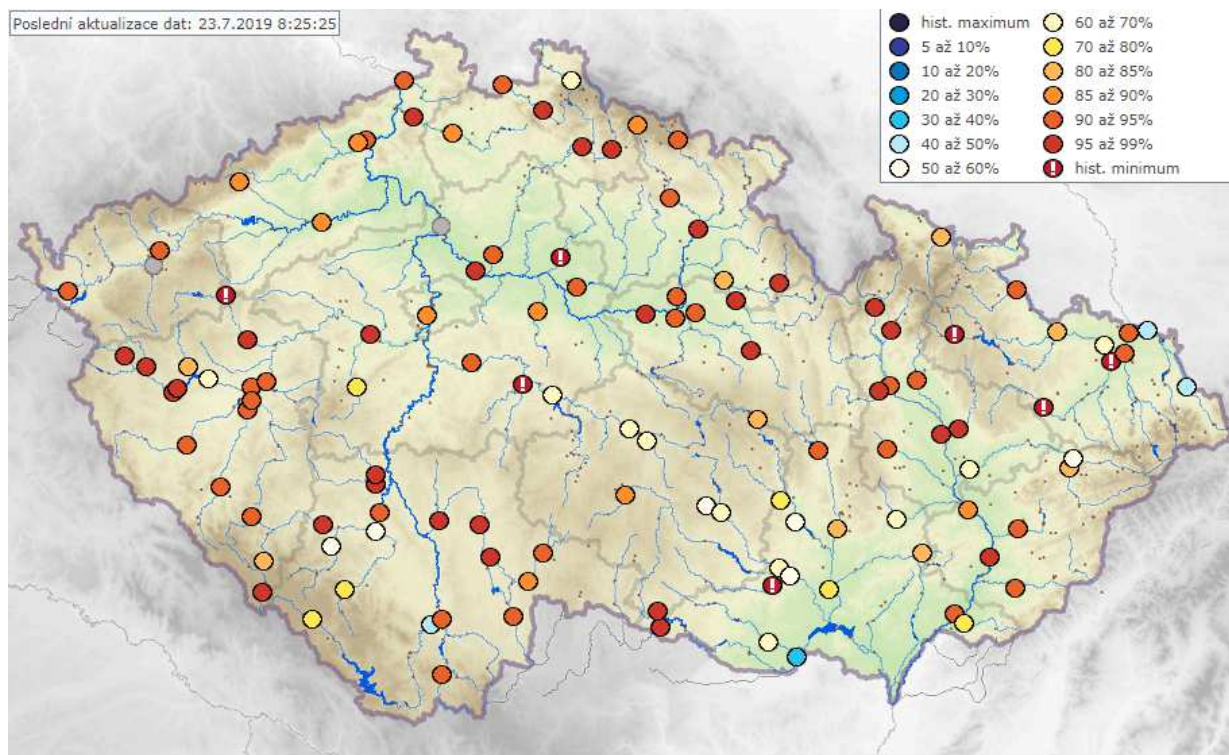
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 40 cm zejména na Ústecku, Hradecku, Pardubicku a Znojemsku, naopak ve vrstvě 0 až 100 cm je suchem zasažena převážná část severní poloviny Čech a místy jižní Čechy, dále je sucho ve většině nižších poloh na Moravě.

V závěru týdne se hladiny některých menších toků po frontálních srážkách v místech vydatnějších úhrnů nakrátko rozkolísaly. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 330 d. p., 22 % hlásných profilů zaznamenalo vodnost na úrovni či menší než 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky ve většině povodí nadále výrazně podprůměrné, nejčastěji mezi 10 a 60 % Q_{VII} , přičemž téměř ve 40 % profilů nedosahovaly ani čtvrtiny měsíčního "normálu". Hydrologická situace se oproti předchozímu týdnu významně nezměnila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den byly na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Střele

v Čichořicích, na Mrlině ve Vestci, Blanici v Radonicích, na Rokytně v Moravském Krumlově, na Moravici ve Velké Štáhli, na Odře v Odrách a Svinově (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 18 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 67 % 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.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci budou v následujících dnech hladiny toků převážně setrvalé nebo budou mít slabě klesající tendenci.

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#>