

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 26

V Praze 2. července 2019

Týden : Od 24. do 30. 6. 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. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne zasahovala do střední Evropy od severu, postupně severovýchodu tlaková výše zvolna postupující ze Skandinávie nad Ukrajinu. Od jihu k nám zároveň začal proudit velmi teplý vzduch. Jeho příliv vrcholil ve středu před studenou frontou, která postupovala přes naše území v noci ze středy na čtvrtek. Za ní se do střední Evropy rozšířil od severozápadu výběžek tlakové výše, která se v dalších dnech přesouvala z Britských ostrovů přes střední Evropu dále k jihovýchodu. Kolem ní k nám v neděli začal proudit tropický vzduch od jihu.

Oblačnost:

Po většinu týdne panovalo slunečné počasí s jasnou, maximálně polojasnou oblohou. Přechodně zvětšená oblačnost se vyskytla na studené frontě v noci ze středy na čtvrtek, v severní polovině území v pátek ráno a dopoledne a na severovýchodě také v sobotu ráno. V celorepublikovém průměru nasvítilo 12,2 (pátek) až 14,3 hodin denně, tj. 76 až 89 % astronomického svitu.

Srážky:

Vlivem anticyklonálního počasí se během týdne téměř žádné srážky nevyskytly. Studená fronta přecházející ze středy na čtvrtek se projevila pouze ochlazením a přechodně zvětšenou oblačností. Ve čtvrtek se na hranicích jižních Čech a Rakouska vytvořila bouřka, srážkoměry ale žádné srážky nezachytily.

Maximální teploty:

Většinu týdne se pohybovaly nad dlouhodobým průměrem. Od pondělí do středy se oteplovalo, zatímco v pondělí byla maxima mezi 25 až 30 °C, ve středu vystoupily teploty na Moravě a ve Slezsku na 31 až 35 °C, v Čechách na 33 až 38 °C. Na více než 90 % stanic s delší řadou měření byl překonán rekord pro 26. červen, na čtvrtině stanic červenový rekord a na stanici Doksany byla naměřena nejvyšší teplota týdne i nový republikový červenový rekord 38,9 °C. Za studenou frontou se ochladilo, ve čtvrtek a v sobotu dosáhly maximální teploty 26 až 31 °C, v pátek bylo nejchladněji 21 až 27 °C. V neděli k nám znovu proudil tropický vzduch a teploty vystoupily v Čechách na 34 až 38 °C, na Moravě a ve Slezsku 30 až 35 °C. Rekordní maximum pro 30. červen přepsalo 72 % stanic a třetina přepsala červenový rekord. V pražském Klementinu byl zaznamenán nový absolutní rekord maximální teploty 37,9 °C.

Minimální teploty:

V pondělí se pohybovaly v Čechách mezi 14 až 9 °C, na Moravě a ve Slezsku díky mírnému větru mezi 17 až 13 °C. V dalších dnech už byly vyrovnanější a postupně se zvyšovaly. V úterý byla minima nejčastěji mezi 17 až 12 °C, ve středu mezi 20 až 15 °C a ve čtvrtek mezi 22 až 17 °C. Ve středu a ve čtvrtek tak byla noc na řadě míst tropická. V noci na pátek klesly teploty v přílivu chladnějšího vzduchu na 14 až 9 °C. Noc na sobotu byla ještě chladnější, minima se pohybovala mezi 13 až 8 °C, na stanici Rokytská slat' byla naměřena nejnižší teplota týdne -2,2 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji na Šindelové 4,6 °C. V noci na neděli byly nejnižší teploty v širokém rozmezí od 17 do 9 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zataženém 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 v sobotu stanice Adršpach 0,4 °C.

Průměrné teploty:

Většinu týdne se pohybovaly výrazně nad normálem. Nejteplejším dnem týdne byla středa s průměrnou teplotou 27,1 °C, tj. 9,9 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem byl pátek s průměrnou teplotou 18,2 °C, tj. 0,8 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 23,1 °C, tj. 5,8 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Ve středu a také v neděli se v Čechách vyskytly velmi vysoké teploty, tj. 34 až 37 °C, v Praze, středních Čechách a Ústeckém kraji došlo na některých stanicích k dosažení i extrémně vysokých teplot (přes 37 °C), na Moravě a ve Slezsku se maxima pohybovala v intervalu vysokých teplot, tj. 31 až 34 °C. Vysoké teploty se vyskytly na řadě míst také v úterý, ve čtvrtek a výjimečně i v sobotu.

V důsledku horkého a suchého počasí vzrostlo během týdne riziko vzniku požárů, od neděle platila pro celé území výstraha.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.06.2019 - 30.06.2019 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		0	14	0	0	7	23.8	17.3	6.5
NEUMETELY						1			
SEDLICANY		0	14	0	0	7	22.0	17.5	4.5
SEMCICE		0	12	0	0	7	23.8	18.1	5.7
CASLAV		0	12	0	0	7	24.0	18.1	5.9
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		0	14	0			23.7	17.6	6.1
CESKE BUDEJOVICE		0	20	0	0	7	24.0	17.9	6.1
VYSSI BROD		0.3	15	2	1	7	20.6	15.5	5.1
HUSINEC		0	19	0	0	7	21.2	16.4	4.8
NOVY RYCHNOV						0			
KOCELOVICE		0	17	0	0	5	23.3	16.8	6.5
TABOR		0	16	0	0	7	22.4	16.8	5.6
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		0.0	17	0			22.5	16.5	6.0
CHEB		0	13	0	0	7	23.7	16.4	7.3
PRIMDA		0	14	0	0	7			
KLATOVY		0	18	0	0	7	23.5	17.4	6.1
KARLOVY VARY		0	13	0	0	7	22.5	16.1	6.4
KRALOVICE		0	12	0	0	7	24.0	17.1	6.9
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		0	14	0			23.1	16.6	6.5

:LIBEREC	:	0	:	16	:	0	:	0	:	6	:	22.2	:	16.5	:	5.7	:
:ZATEC	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:	22.8	:	18.0	:	4.8	:
:DOKSANY	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:	24.1	:	18.3	:	5.8	:
:DOKSY	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	23.7	:	17.3	:	6.4	:
:TUSIMICE	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:	24.1	:	17.8	:	6.3	:
:USTI N.LABEM	:	0	:	12	:	0	:	0	:	7	:	23.5	:	17.4	:	6.1	:
: KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
:SEVEROCESKY	:	0	:	12	:	0	:		:		:	23.4	:	17.7	:	5.7	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:HRADEC KRALOVE	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	24.6	:	18.2	:	6.4	:
:USTI N.ORLICI	:	0	:	16	:	0	:	0	:	7	:	22.4	:	16.8	:	5.6	:
:PARDUBICE	:	0	:	12	:	0	:	0	:	7	:	24.5	:	18.4	:	6.1	:
:VELICHOVKY	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:	22.9	:	17.3	:	5.6	:
:PRIBYSLAV	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	21.7	:	15.5	:	6.2	:
: KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
:VYCHODOCESKY	:	0	:	17	:	0	:		:		:	22.7	:	16.9	:	5.8	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:						
:	:	-----					:	-----			:						
:	: STANICE - KRAJ	:	: TYDEN :	:	% :	:	: POCET :	:	POCET :	:	: TYDEN :	:					
:	:	:	: UHRN :	:	NORMAL :	:	NORMALU :	:	SRAZK. :	:	UDAJU :	:					
:	:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:					
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
:OSTRAVA-PORUBA	:	0	:	21	:	0	:	0	:	7	:	23.7	:	18.0	:	5.7	:
:OPAVA	:	0	:	16	:	0	:	0	:	7	:	22.2	:	17.2	:	5.0	:
:CERVENA	:	0	:	20	:	0	:	0	:	7	:		:		:		:
:LUKA	:	0	:	16	:	0	:	0	:	7	:	22.5	:	16.5	:	6.0	:
:OLOMOUC	:	0	:	15	:	0	:	0	:	7	:	24.2	:	18.4	:	5.8	:
:VAL.MEZIRICI	:	0	:	19	:	0	:	0	:	7	:	22.3	:	17.3	:	5.0	:
: KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
:SEVEROMORAVSKY	:	0	:	21	:	0	:		:		:	23.2	:	17.5	:	5.7	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:BRNO	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	24.6	:	18.7	:	5.9	:
:KOSTELNI MYSLOVA	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	22.8	:	16.5	:	6.3	:
:NAMEST N.OSLAVOU	:	0	:	15	:	0	:	0	:	7	:	22.9	:	17.4	:	5.5	:
:KUCAROVICE	:	0	:	13	:	0	:	0	:	7	:	24.2	:	18.5	:	5.7	:
:HOLESOV	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	23.3	:	18.1	:	5.2	:
:VELKE PAVLOVICE	:	0	:		:		:	0	:	7	:	23.1	:		:		:
: KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
:JIHOMORAVSKY	:	0	:	15	:	0	:		:		:	23.1	:	17.7	:	5.4	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:POVODI HOR.LABE	:	0.0	:	16	:	0	:		:		:	23.1	:	17.3	:	5.8	:
: DOL.LABE	:	0	:	12	:	0	:		:		:	23.3	:	17.4	:	5.9	:
: VLTAVY	:	0.0	:	15	:	0	:		:		:	23.0	:	16.8	:	6.2	:
: ODRY	:	0	:	23	:	0	:		:		:	23.1	:	17.6	:	5.5	:
: MORAVY	:	0	:	15	:	0	:		:		:	23.1	:	17.7	:	5.4	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:
: CECHY	:	0.0	:	15	:	0	:		:		:	23.1	:	17.1	:	6.0	:
: MORAVA	:	0	:	17	:	0	:		:		:	23.2	:	17.7	:	5.5	:
: CR	:	0.0	:	15	:	0	:		:		:	23.1	:	17.3	:	5.8	:
-----	:		:		:		:		:		:		:		:		:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden při slabém kolísání vcelku setrvalé s týdenními poklesy do 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 240 až 330 d.p., a nejméně vodné bylo vlastní Labe, Loučná, Vrchlice, dolní Cidlina a dolní Jizera (330 až 364 d.p.) Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně značně podprůměrné (15 až 62 % Q_{VI}) a čtvrtina hlásných profilů zaznamenala průtoky pod 25 % Q_{VI} . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba třetině dlouhodobého červnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny po většinu bezsrážkového týdne setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s převládající tendencí mírného poklesu (do 25 cm). Větší celkový pokles hladin (do 110 cm) místy zaznamenaly mírně rozvodněné toky v předchozím týdnu v povodí Blanice a Volyňky. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 210 až 355 d.p., přičemž mírně vodnější byla část povodí Vltavy nad Orlíkem. Nadprůměrnou vodnost si udržela povodí Malše, Černé, Volyňky a Blanice s 30 až 60 d.p. a naopak nejméně vodné byly Skalice, některé přítoky Sázavy, Mže a také Úslava, Radbuza, Střela a Bakovský potok s 355 až 364 d.p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly většinou 12 až 65 % Q_{VI} , v nejvodnějších tocích 80 až 340 % Q_{VI} . Jedna třetina hlásných profilů měla průtoky pod 25 % Q_{VI} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 52 m³.s⁻¹, tj. 39 % Q_{VI} . Jedna třetina 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 celkovou tendencí slabého poklesu (do 15 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 270 až 364 d.p., vodnější byly Bílina (30 d.p.) a Flájský potok (180 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly převážně výrazně podprůměrné (25 až 70 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 95,2 m³.s⁻¹, tj. 39 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkově došlo vůči předchozímu týdnu většinou k mírnému poklesu stavu (do 22 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 210 až 330 d.p., ojediněle větší (180 až 60 d.p.) byly pod některými vodními nádržemi. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého červnového průměru (15 až 70 % Q_{VI}). Více než jedna třetina profilů měla průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 15,1 m³.s⁻¹, tj. 36 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 3,36 m³.s⁻¹, tj. 20 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal vlivem absence srážek setrvalý stav až pokles hladin (do 35 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 240 až 330 d.p., a jen ojediněle byly větší (180 až 60 d.p.) anebo menší 355 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly v poměrně širokém rozmezí 15 až 105 % Q_{VI} , přičemž ca 25 % profilů mělo průtok pod hranicí 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 21,4 m³.s⁻¹ (40 % Q_{VI}) a Dyjí

v Ladné $18,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (61 % Q_{VI}). Také zde více než třetina měrných profilů zaznamenala průtoky menší než 25 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny 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 Hněvkovice (-26 cm, -6 %), Březová (-8 cm, -6 %), Kružberk (-58 cm, -5 %) a Morávka (-48 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 % s výjimkou Hracholusků (84 %), Žlutic (84 %), a Opatovic (22 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 1. 7. poklesla na 94,1 mil. m^3 .

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

24. 6. 2019 – 30. 6. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,90	12,0	41	52	3,87	65	6,00	30	24
Labe	Přelouč	14,8	40,2	37	27	11,4	62	29,4	27	27
Cidlina	Sány	0,146	1,86	8	5	0,0866	15	0,439	24	30
Jizera	Bakov n. J.	5,76	15,1	38	117	3,29	143	8,10	28	24
Labe	Kostelec n. L.	(24)	67,9	35	386	-	396	-	-	-
Vltava	Vyšší Brod	6,54	11,9	55	67	5,62	74	7,45	27	24
Malše	Roudné	3,74	6,33	59	20	2,10	40	4,57	26	24
Vltava	České Budějovice	14,2	24,7	58	93	7,29	108	20,9	27	24
Lužnice	Bechyně	4,43	16,4	27	75	1,73	112	10,5	29	26
Otava	Písek	23,0	24,7	93	57	8,34	174	68,2	30	24
Sázava	Nespeky	4,86	14,2	34	38	2,56	58	7,80	30	24
Berounka	Plzeň - B. H.	4,75	15,5	31	84	2,78	106	8,06	27	25
Berounka	Beroun	8,97	29,9	30	70	5,43	98	15,5	28	25
Vltava	Praha - Chuchle	59,4	122	49	44	51,4	51	71,9	26	27
Ohře	Karlovy Vary	5,61	19,0	30	36	5,16	41	6,66	27	24
Ohře	Louny	11,1	24,8	45	167	8,49	188	16,6	30	24
Labe	Ústí n. L.	89,8	227	40	111	58,7	151	115	29	24
Bílina	Trmice	4,05	5,69	71	102	3,76	111	4,73	28	24
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,43	6,78	51	74	3,07	80	4,20	26	24
Labe	Děčín	95,2	242	39	83	70,7	116	112	30	24
Odra	Svinov	1,72	11,8	15	98	0,694	106	2,65	30	24
Opava	Děhylov	8,43	13,4	63	71	5,82	86	10,1	25	26
Ostravice	Ostrava	4,95	14,4	34	62	3,54	76	6,78	30	26
Odra	Bohumín	15,1	42,1	36	85	12,6	97	17,6	25	27
Olše	Věřňovice	3,36	16,8	20	60	1,69	82	7,76	27	27
Morava	Olomouc	9,70	21,4	45	84	7,08	102	12,7	30	24
Bečva	Dluhonice	4,29	15,4	28	110	2,05	130	9,46	28	24
Morava	Strážnice	21,4	53,1	40	94	16,3	161	46,5	28	24
Svratka	Židlochovice	9,02	13,5	67	53	4,76	98	19,9	30	24
Jihlava	Ivančice	6,46	9,06	71	108	3,47	136	11,4	28	24
Dyje	Ladná	18,1	29,6	61	8	6,45	118	74,7	30	24

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
01.07.2019 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	280.52	56708	44654	92	19446	127		.080	24.2	
PASTVINY	E	467.48	6729	5774	86	2221	177	.720	.800	23.6	
SEC I	O	486.33	14536	13036	92	4464	135	.500	.900	25.5	
VRCHLICE	V	323.12	7701	7269	92	621	0	.020	.175	26.1	
JOS.DUL	V	730.95	19588	19115	95	1177	446	.080	.350	22.4	
SOUS	V	765.92	4755	4270	92	1599	129	.160	.325	21.8	
LIPNO I.	E	724.49	257790	234390	86	48210	438	9.60		25.0	
RIMOV	V	469.17	29170	27101	90	4467	288	1.70	3.60	26.4	.500
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0			26.6	
ORLIK	E	349.55	614880	334880	89	101620	164	28.0		26.4	
SLAPY	E	269.55	257260	188455	94	12040	0			26.0	
ZELIVKA	V	376.34	257230	236630	96	9370	0	.930		26.5	
HRACHOLUSKY	P	352.75	31982	26869	84	7611	310	.700	2.54	26.0	
NYRSKO	V	520.29	15271	14306	90	3668	183			24.5	
ZLUTICE	V	505.81	9826	8788	84	2976	229			25.4	
SKALKA	P	441.75	13125	12220	89	2794		1.26	2.02	26.6	
JESENICE	P	438.91	47341	45130	96	5409		.800	.800	24.7	
HORKA	V	503.76	18168	15718	94	1062	0	.040	.100		
BREZOVA	O	424.34	1509	463	89	3189	102	.130	.220		
STANOVICE	V	511.95	20194	18544	92	4026	167	.210	.070		
NECHRANICE	P	267.38	216474	213824	92	55953	153	3.20	8.75	26.6	
PRISECNICE	V	732.06	47053	44213	95	3377	367		.120		
FLAJE	V	736.30	20199	18444	95	1401	406				
KRUZBERK	V	427.17	25356	21337	87	10169	147	P .720	P 1.57	23.8	5.73
SANCE	V	501.14	40460	37977	88	12606	168	P .280	P .850	19.4	.850
MORAVKA	V	505.78	4936	4448	90	5719	110	P .300	P .280	22.0	.196
ZERMANICE	P	290.95	19131	18149	98	6143	106	P .170	P .150	25.0	.773
TERLICKO	P	274.91	21039	20394	93	3332	194	P .010	P .230	25.2	.152
OPATOVICE	V	320.99	3322	1722	22	6062	0	P .004	P .020	25.0	
SLUSOVICE	V	316.12	8609	7042	97	203	0	P .020	P .040	24.0	
VRANOV	E	347.80	107105	75265	94	15565	140	P 1.30	P 3.65	25.9	
VIR I	V	463.95	46899	43099	98	6243	118	P .760	P 2.06	25.0	
BRNENSKA	V	228.82	14545	12465	96	555	0	P 2.80	P 3.00	23.5	
LETOVICE	O	357.35	7945					P 0.19	P 0.50	24.9	
BOSKOVICE		418.92	2361					P 0.04	P 0.10	24.0	
DALESICE	P	379.40	117165	57665	92	9735	207	P 1.27	P 1.99	20.9	
MOSTISTE	V	476.83	10325	9280	99	668	110	P .360	P .460	22.0	
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 17.1	P 1.00	25.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Od západu k nám bude zasahovat výběžek vysokého tlaku vzduchu. Po jeho přední straně k nám bude zpočátku proudit chladnější vzduch od severozápadu a od pátku začnou po jeho severním okraji postupovat od západu frontální systémy, které částečně ovlivní i počasí u nás. V neděli přejde přes střední Evropu k jihovýchodu slabá studená fronta. Za ní se k nám bude od západu rozšiřovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu.

3. 7.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, na Šumavě až 17 °C. Slabý, přes den mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

4. 7.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě až 27 °C. Slabý severní vítr 1 až 4 m/s.

5. 7.:

Zpočátku jasno až polojasno, od severozápadu přibývání oblačnosti a na severu ojediněle slabý déšť. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě až 30 °C. Slabý, přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

6. 7.:

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě až 30 °C. Slabý, přes den mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

7. 7.:

Oblačno až polojasno, na jihu místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na severu až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Výhled na 8. – 10. 7.:

Oblačno až polojasno, zpočátku místy, postupně jen ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C.

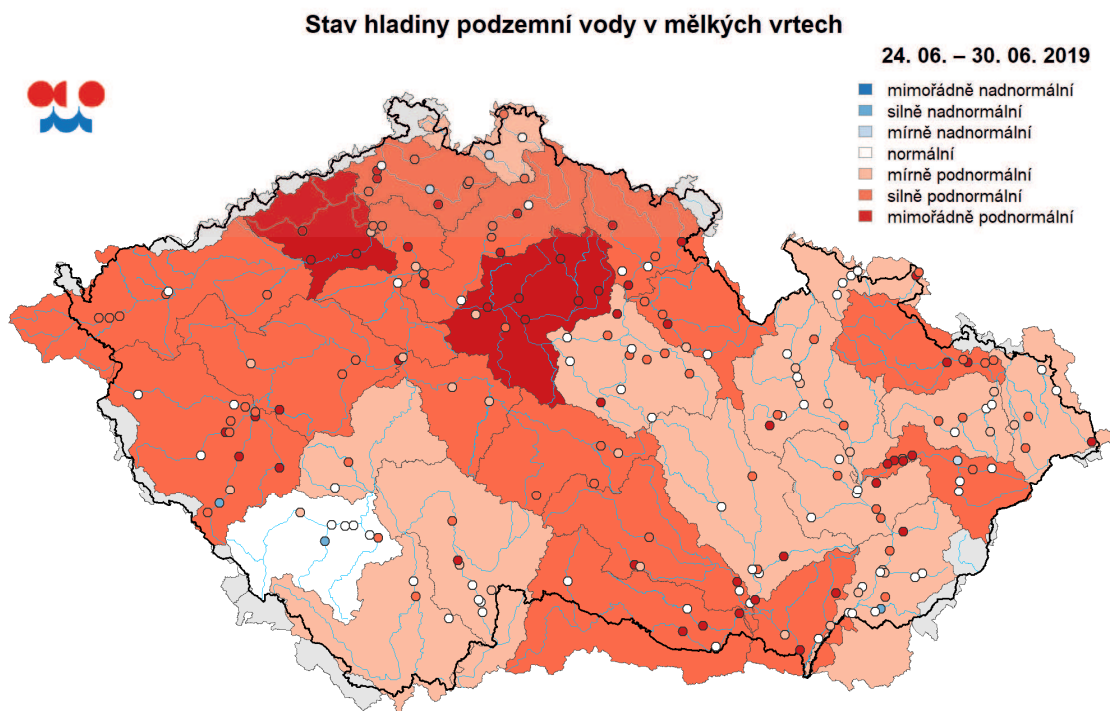
2) Hydrologická situace 2. 7.

Hladiny vodních toků v jižní a východní polovině republiky byly rozkolísané v důsledku srážek, které dosahovaly 10 až 30 mm, v maximech ojediněle až 75 mm. Hladiny toků v nezasažených oblastech byly setrvalé nebo jen slabě kolísaly. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry průtoky odpovídají rozmezí hodnot nejčastěji od 10 do 90 % Q_{VI} . Vodnější jsou toky v povodí Sázavy, které dosahují 1,5 až 3násobku průměru. Hladiny toků budou v dalších dnech setrvalé nebo zvolna klesající.

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, ale zůstává mírně podnormální. Ke zhoršení došlo zejména v povodí horního Labe, Orlice, Sázavy, horní Berounky, Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Odry, horní Moravy a Bečvy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální je povodí Otavy. Mělké vrty s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů se silně až mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 31 % 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.

Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 53 % všech objektů. V povodí horního Labe, Orlice, Jizery, Sázavy, Berounky, horní Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Opavy, Bečvy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Ohře je mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody.

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	8	81	10	1	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří téměř 55 % 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	1	2	67	28	1	1

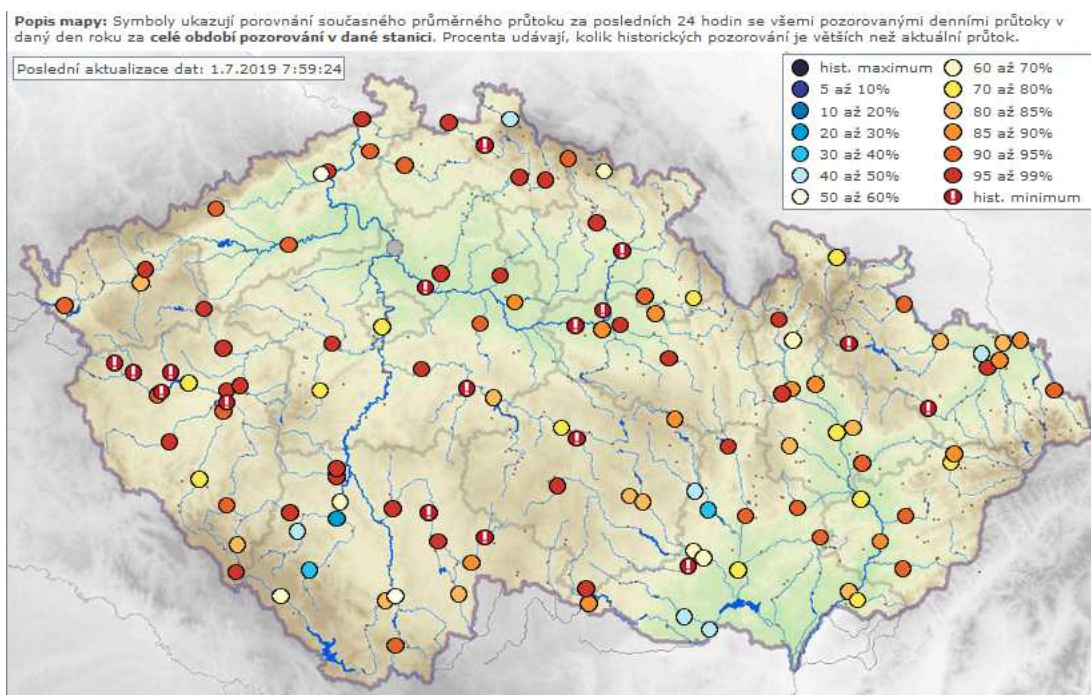
F. Vlhkost půdy

V průběhu 26. kalendářního týdne se výrazně snížila vlhkost půdy na celém území ČR. V povrchové půdní vrstvě nyní dominuje kategorie vlhkosti mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita), nižší vlhkost, pod 30 % VVK, mají půdy zejména v severozápadních Čechách, vyšší vlhkost, 50 až 70 % VVK, byla indikována jen ojediněle, především v horských polohách. V profilu 0 až 100 cm je vlhkost půdy pod 30 % VVK zastoupena zejména v Polabí, Poohří, v okolí Prahy a na jižní Moravě, ve zbytku nižších poloh převládá vlhkost 30 až 50 % VVK, od středních poloh výše je stav vláhy již příznivý.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v orniční půdní vrstvě především v severozápadních Čechách, dále severně od Prahy, v částech Plzeňského a Jihočeského kraje a také na Pardubicku a Královéhradecku. Ve vrstvě 0 až 100 cm je sucho zejména v Polabí, Poohří, dolním Povltaví, na jižní Moravě a v oblasti mezi Vodňany a Týnem nad Vltavou.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne vlivem absence srážek setrvalé s celkově setrvalou až mírně klesající tendencí. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky na převážné většině území výrazně podprůměrné a pohybovaly se v širokém rozmezí od 15 do 70 % Q_{VI} . Celkově má přibližně čtvrtina hlásných profilů průtoky pod úrovní 25 % Q_{VI} . 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 bližší odtokovým minimům v nevelkém počtu stanic rozptýleně po celém území (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 34 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období silně nadnormální až normální, u 53 % 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 bude v průběhu týdne na většině území nadále klesat v obou sledovaných půdních profilech.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v následujících dnech týdne hladiny zpočátku místy slabě rozkolísané, později převládne pozvolný pokles nebo setrvalý stav hladin. Vodnosti budou vzhledem k měsíčnímu průměru nadále na většině území podprůměrné a spíše ojediněle průměrné.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.