

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. Marie Odstrčilová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Počasí ve střední Evropě ovlivňovalo po celý týden obnovující se frontální rozhraní mezi velmi teplým vzduchem na východě a chladným na západě, které se vlnilo nad naším územím.

Oblačnost:

V úterý, ve středu a v pátek bylo skoro jasno nebo jasno se slunečním svitem 12 až 13 hodin. V dalších dnech převládalo polojasno a sluneční svit 8 až 9 hodin. Jen v neděli bylo oblačno až polojasno a sluneční svit 3,5 hodiny.

Srážky:

Vzhledem k lokálnímu charakteru přeháněk a bouřek byly srážky hodně rozdílné. V pondělí se vyskytly v západní polovině Čech všude, jinde jen ojediněle. Nejvyšší úhrny: 49 mm, Šindelová, 45 mm Křižanov, Žatec, 42 mm Český Jiřetín, 41 mm Kopisty. V úterý a v pátek se vyskytly jen ojediněle s úhrny do 5 mm. Ve středu byly srážky na většině území severozápadní poloviny Čech, jinde jen ojediněle. V zahrádkách spadlo 39 mm, ve Varnsdorfu 30 mm. Ve čtvrtek přšlo v Čechách ojediněle, na Českomoravské vrchovině a na Moravě a ve Slezsku místy. Nejvyšší úhrny ve čtvrtek: Ivanovice na Hané 122 mm, Polná 74 mm, Kojetín 61 mm, Sobotín-Klepáčov 55 mm. V sobotu přšlo kromě jihovýchodní poloviny Moravy na většině území: Káraný 89 mm, Třebařov 59 mm, Králíky 45 mm, Semčice 44 mm, Netvořice 43 mm, Červená Voda a Broumov 42 mm. V neděli se přehánky a bouřky objevily místy: Paseka 42 mm, Nemochovice 37 mm.

Maximální teploty:

V pondělí, v úterý a v pátek se pohybovaly v průměru mezi 28 a 31 °C, ve středu a v sobotu vystoupily na 29 až 33 °C. Ve čtvrtek se přechodně ochladilo na 24 až 28 °C, jen na východě Moravy bylo 31 °C. V neděli bylo po přechodu frontálního rozhraní 21 až 26 °C. Nejvyšší maximální teplota celého týdne byla naměřena ve středu v Plzni - Bolevci 35,7 °C.

Minimální teploty:

V pondělí klesly v průměru na 16 až 13 °C, pak po většinu týdne byly mezi 20 a 15 °C, jen na západě Čech klesaly na 13 až 11 °C. V pátek a v neděli se pohybovaly od 18 do 13 °C. Nejnižší minimální teplota celého týdne byla naměřena v pátek v Rolavě a v neděli na Jizerce - rašeliništi 1,9 °C.

Přízemní teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly v průměru mezi 18 až 10 °C, jen v pondělí a v pátek klesly na 16 až 7 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pátek na Jizerce 3,2 °C.

Průměrné teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly 5 až 8 °C nad normálem, jen v úterý byly 9 °C nad normálem a naopak v neděli jen 2 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy:

V bouřkách se v sobotu přechodně vyskytly nárazy větru: Velichovky 24 m/s, Hradec Králové, Broumov, Úpice a Semčice 21 m/s. Ojedíněle padaly i kroupy, ve čtvrtek v Ivanovicích na Hané o průměru do 3 cm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
10.06.2019 – 16.06.2019 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	5	14	38	5	7	22.8	16.0	6.8	:
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	:
SEDLICANY	14	15	92	4	7	23.1	16.2	6.9	:
SEMCICE	55	17	329	4	7	22.9	16.8	6.1	:
CASLAV	9	11	79	3	6	23.0	16.9	6.1	:
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	21	15	141	:	:	22.9	16.4	6.5	:
CESKE BUDEJOVICE	7	27	26	1	7	23.4	16.8	6.6	:
VYSSI BROD	2	20	9	3	7	21.5	14.4	7.1	:
HUSINEC	50	22	224	4	7	21.0	15.2	5.8	:
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	:
KOCELOVICE	18	19	95	4	6	21.4	15.5	5.9	:
TABOR	8	19	42	1	5	22.0	15.7	6.3	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	17	22	76	:	:	22.0	15.3	6.7	:
CHEB	20	17	120	5	7	19.5	14.9	4.6	:
PRIMDA	32	17	192	5	7	:	:	:	:
KLATOVY	24	21	115	4	7	21.5	16.1	5.4	:
KARLOVY VARY	40	19	212	5	7	19.5	14.6	4.9	:
KRALOVICE	20	14	144	3	7	22.2	15.6	6.6	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	25	17	144	:	:	20.8	15.2	5.6	:
LIBEREC	12	20	61	5	6	21.4	15.0	6.4	:
ZATEC	54	14	383	5	7	22.1	16.8	5.3	:
DOKSANY	9	16	57	5	7	23.0	17.0	6.0	:
DOKSY	15	16	92	5	7	23.1	16.0	7.1	:
TUSIMICE	27	15	183	6	7	21.7	16.4	5.3	:
USTI N. LABEM	24	15	164	4	7	22.0	15.9	6.1	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	26	16	156	:	:	22.3	16.3	6.0	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRALOVE	:	1	:	15	:	7	:	2	:	7	:
:	USTI N.ORLICI	:	24	:	20	:	124	:	4	:	7	:
:	PARDUBICE	:	1	:	13	:	8	:	2	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	28	:	15	:	182	:	2	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	22	:	22	:	102	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	17	:	19	:	86	:	:	:	22.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	21	:	5	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	8	:	20	:	39	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	7	:	21	:	34	:	2	:	7	:
:	LUKA	:	3	:	18	:	16	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	21	:	14	:	156	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	28	:	20	:	143	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	14	:	22	:	64	:	:	:	23.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0.0	:	15	:	0	:	1	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	13	:	21	:	63	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.0	:	20	:	0	:	1	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	0.0	:	18	:	0	:	1	:	7	:
:	HOLESOV	:	14	:	19	:	73	:	2	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	30	:	:	:	:	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	8	:	18	:	43	:	:	:	23.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	17	:	19	:	92	:	:	:	22.8	:
:	DOL.LABE	:	27	:	16	:	166	:	:	:	21.8	:
:	VLTAHY	:	19	:	19	:	102	:	:	:	22.2	:
:	ODRY	:	4	:	25	:	17	:	:	:	23.8	:
:	MORAVY	:	10	:	18	:	52	:	:	:	23.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	21	:	18	:	117	:	:	:	22.2	:
:	MORAVA	:	10	:	20	:	51	:	:	:	23.6	:
:	CR	:	17	:	19	:	91	:	:	:	22.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě kolísaly s převládající klesající tendencí. Větší poklesy byly zaznamenány na Labi v Němčicích, na Orlici v profilu Týniště nad Orlicí (-40 cm) a na Novohradce v Úhřeticích (-37 cm), největší vzestup byl v důsledku vydatných srážek koncem na týdne Metuji v profilu Hronov (+38 cm). Celkově se týdenní změny pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 270 až 180 d. p, vodnější toky (Chrudimka, Dědina) místy 120 až 90 d. p. Menší vodnosti (355 až 330 d. p.) měly opět některé přítoky středního Labe (Cidlina, Javorka, Mrlina, Třebovka). Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky podprůměrné s hodnotami většinou mezi 50 až 95 % Q_{VI} , nejvodnější toky dosahovaly místy 160 % Q_{VI} . Celkem mělo v uplynulém týdnu 15 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} .

2. Povodí Vltavy

Během uplynulého týdne byly hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy převážně setrvalé nebo mírně kolísaly s převládající slabě klesající tendencí. Ve druhé polovině týdne vlivem opakujících se lokálních bouřek doprovázených vydatnými intenzivními srážkami hladiny zasažených menších toků rychle reagovaly a místy vystoupaly až na úroveň SPA. Ve středu 12. 6. ve večerních hodinách byl krátkodobě překročen 1. SPA na Botiči v Jesenici - Kocandě a v Praze Nuslích a na Rokytce v Praze Vysočanech. Během čtvrtěčních ranních hodin se rozvodnila horní Sázava a v profilech Žďár nad Sázavou a Sázava krátce voda vystoupala k 1. SPA, také levostranný přítok horní Sázavy Šlapanka v profilu Mírovka kulminoval během čtvrtěčního poledne při 1. SPA. I v dalších dnech uplynulého týdne se na našem území vyskytovala silná bouřková činnost, již bylo opakovaně zasaženo povodí horní Sázavy a během sobotního večera 15. 6. došlo k opětovným rychlým vzestupům hladin v profilech Žďár nad Sázavou (1. SPA) a Sázava (2. SPA). Celkově se týdenní změny pohybovaly v rozmezí od -10 do +10 cm, místy toky v povodí Sázavy, Otavy a Blanice kolísaly výrazněji (mezi -35 a + 42 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 330 až 180 d. p., u nejméně vodných toků v povodí Berounky (Loděnice, Střela, Úslava, Radbuza, Mže) dosahovaly až 355 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly většinou výrazně podprůměrných hodnot 30 až 65 % Q_{VI} , více vodná Sázava dosahovala až dvojnásobku průměru (Sázava v Sázavě 223 % Q_{VI}). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl udržován po celý týden na 40 $m^3 \cdot s^{-1}$. V uplynulém týdnu mělo celkově 20 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 55,5 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 41 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo velmi mírně rozkolísané (-3/+8 cm). Větší vzestupy zaznamenalo dolní Labe vlivem manipulací na VD Střekov. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 300 až 210 d. p., nejméně vodná byla Teplá a Ploučnice (330 až 364 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky podprůměrné s hodnotami většinou mezi 50 až 95 % Q_{VI} . V uplynulém týdnu měly celkově 4 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 124 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 55 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly během uplynulého týdne mírně rozkolísané s převládající tendencí slabého poklesu. Celkově se rozdíly hladin od minulého týdne pohybovaly převážně od -10 do 0 cm. Nejvýraznější poklesy byly zaznamenány v povodí Odry, Opavy, Olše, Ostravice a Moravice (-29 až -10 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 240 až 180 d. p., větších vodností dosahovaly toky v povodí Stonávky, Smědé, Jičínky, Moravice, Vidnavky a Opavy (90 až 30 d. p.), zatímco nejméně vodné toky v povodí Odry dosahovaly 355 až 330 d. p. (Lužická Nisa, Mandava, Osoblaha a Olše). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám většinou podprůměrné (35 až 70 % Q_{VI}), větších hodnot dosahovaly více vodné toky v povodí Smědé, Lužické Nisy, Vidnavky, Stěnavy a Moravice (75 až 125 % Q_{VI}). Celkově mělo v uplynulém týdnu 9 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $21,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 51 % Q_{VI} a Olši ve Věřnovicích $4,99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 30 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Klesající tendence hladin toků během uplynulého týdne v povodí Moravy a Dyje byla ve druhé polovině týdne po silných lokálních bouřkách s intenzívními srážkami místy přerušena přechodnými vzestupy hladin. V zasažených lokalitách docházelo na menších tocích k rychlým vzestupům, místy až k úrovni stupňů povodňové aktivity. Dva opakované vzestupy k 1. SPA byly zaznamenány na Mertě v profilu Sobotín (kulminace 13. a 16. 6.), přechodné krátkodobé dosažení 1. SPA bylo na Romži v profilu Polkovice 14. 6. těsně po půlnoci a na Třebůvce v Mezihoří byl překročen 2. SPA v neděli 16. 6. během ranních hodin. Celkově se týdenní změny pohybovaly v rozmezí od -10 do +10 cm, největší týdenní poklesy byly na dolním toku Dyje v Břeclavi-Ladné (-67 cm), dolním toku Moravy ve Strážnici (-48 cm) a na Svratce v Židlochovicích (-46 cm). Průměrné týdenní vodnosti se většinou udržely v povodí Moravy v rozmezí 210 až 150 d. p. a v povodí Dyje 270 až 180 d. p. Méně vodné toky dosahovaly místy i 364 až 330 d. p. (Svitava, Želetava, Řečice, Jevíčka a Juhyně). Nejvíce vodné toky se vyskytovaly v průběhu týdne především v lokalitách zasažených intenzívními srážkami (Třebůvka, Velička, Desná, Romže a Brodečka) a dosahovaly rozmezí 90 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly většinou podprůměrné a odpovídaly 40 až 80 % Q_{VI} , nadprůměrné hodnoty ve více vodných povodích dosahovaly místy až dvojnásobku Q_{VI} (Třebůvka). V uplynulém týdnu mělo celkově v povodí Moravy 20 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} , resp. v povodí Dyje 15 % profilů. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $31,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 59 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné $14,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 49 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi 0 až -3 %. Větší vzestup zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Nové Mlýny (+5 cm, +2 %), Orlík (+21 cm, +1 %) a Jesenice (+4 cm, +1 %), větší pokles Římov (-58 cm, -4 %), Seč (-39 cm, -5 %), Morávka (-42 cm, -5 %), Hněvkovice (-37 cm, -8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou VD Opatovice (23 %), VD Lipno (85 %), VD Nové Mlýny (86 %), VD Hněvkovice (86 %), VD Žlutice (87 %), VD Hracholusky (88 %) a VD Orlík (88 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 17. 6. stoupla na $87,39 \text{ mil. m}^3$.

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

10. 06. 2019 - 16. 06. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,55	12,0	79	67	6,36	98	12,4	16	10
Labe	Přelouč	28,1	40,2	70	30	12,5	85	47,3	15	16
Cidlina	Sány	0,32	1,86	17	10	0,23	21	0,77	11	12
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,34	15,1	55	123	4,14	170	14,4	15	16
Labe	Kostelec nad Labem	31,4	67,9	46	382	0,33	402	54,7	12	12
Vltava	Vyšší Brod	5,76	11,9	48	65	5,18	84	10,8	11	11
Malše	Roudné	3,97	6,33	63	31	3,34	41	4,71	15	15
Vltava	České Budějovice	13,4	24,7	54	99	11,1	105	19,7	15	16
Lužnice	Bechyně	7,64	16,4	46	81	2,61	123	14,9	15	16
Otava	Písek	14,4	24,7	58	55	7,85	98	24,9	12	12
Sázava	Nespeky	9,36	14,2	66	49	5,16	94	21,1	15	15
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,40	15,5	35	89	3,77	104	7,48	13	15
Berounka	Beroun	8,97	29,9	30	66	4,47	92	12,7	11	11
Vltava	Praha - Chuchle	59,4	122	49	36	29,6	51	71,9	10	10
Ohře	Karlovy Vary	8,59	19,0	45	41	6,66	60	16,0	10	11
Ohře	Louny	13,1	24,8	53	176	11,5	199	22,5	14	11
Labe	Ústí nad Labem	124	227	55	140	97,8	237	270	15	13
Bílina	Trmice	5,31	5,69	93	104	3,96	150	11,5	10	11
Ploučnice	Benešov n. Pl,	4,89	6,78	72	73	2,90	96	9,40	11	13
Labe	Děčín	126	242	52	109	103	170	197	16	13
Odra	Svinov	5,08	11,8	43	109	3,52	122	7,96	16	14
Opava	Děhylov	9,91	13,4	74	72	6,10	96	13,2	15	10
Ostravice	Ostrava	6,49	14,4	45	70	5,24	86	9,85	16	11
Odra	Bohumín	21,6	42,1	51	92	15,4	119	28,4	16	10
Olše	Věřňovice	4,99	16,8	30	66	3,03	82	7,76	16	10
Morava	Olomouc	17,3	21,4	81	99	11,7	182	46,4	13	16
Bečva	Dluhonice	8,07	15,4	52	117	3,85	143	16,7	15	14
Morava	Strážnice	31,5	53,1	59	104	19,9	190	63,3	13	14
Svratka	Židlochovice	8,63	13,5	64	57	5,75	96	19,1	15	10
Jihlava	Ivančice	6,22	9,06	69	107	3,26	129	9,16	10	13
Dyje	Ladná	14,5	29,6	49	4	5,16	63	37,3	13	10

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
17.06.2019 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	280.55	56976	44922	92	19178	125		.080	23.1	
PASTVINY	E	467.93	7042	6087	90	1908	152	2.15	1.50	22.0	
SEC I	O	486.72	15172	13672	96	3828	116	1.80	3.30	21.7	
VRCHLICE	V	323.28	7846	7414	94	476	0	.180	.150	23.9	
JOS.DUL	V	731.30	20045	19572	98	720	273	.230	.550	19.8	
SOUS	V	766.22	4954	4469	97	1400	113	.130	.310	19.8	
LIPNO I.	E	724.44	255570	232170	85	50430	458	20.4		20.5	
RIMOV	V	469.30	29420	27351	91	4217	272	2.00	3.50	23.9	.500
HNEVKOVICE		369.48	19420	10480	86	1675	0			23.4	
ORLIK	E	349.36	610470	330470	88	106030	171	51.0		24.0	
SLAPY	E	269.58	257600	188795	94	11700	0			22.5	
ZELIVKA	V	376.51	259610	239010	97	6990	0	2.20		24.0	
HRACHOLUSKY	P	353.08	33194	28081	88	6399	260	3.20	2.54	23.3	
NYRSKO	V	520.38	15387	14422	90	3552	177			22.0	
ZLUTICE	V	506.03	10111	9073	87	2691	207			22.5	
SKALKA	P	441.87	13511	12600	92	2408		2.64	2.22	23.4	
JESENICE	P	438.97	47731	45590	97	5019		1.50	.790	21.3	
HORKA	V	503.96	18393	15943	95	837	0	.260	.150		
BREZOVA	O	424.43	1538	492	95	3160	101	.860	.970		
STANOVICE	V	512.25	20538	18888	94	3682	153	.290	.080		
NECHRANICE	P	267.88	222343	219693	94	50084	137	11.7	11.7	24.2	
PRISECNICE	V	732.31	47871	45031	96	2559	278		.120		
FLAJE	V	736.66	20700	18945	97	900	261				
KRUZBERK	V	427.66	26526	22507	92	8999	130	P 1.14	P 1.55	23.5	.986
SANCE	V	501.53	41426	38943	90	11640	155	P .890	P .540	17.7	.929
MORAVKA	V	506.64	5364	4876	98	5291	102	P .560	P .860	21.4	.176
ZERMANICE	P	291.29	19870	18473	102	5404	93	P .180	P .150	25.5	.792
TERLICKO	P	275.25	21827	21182	96	2544	148	P .010	P .860	25.3	.214
OPATOVICE	V	321.22	3403	1803	23	5981	0	P .050	P .020	25.0	
SLUSOVICE	V	316.34	8769	7202	99	43	0	P .050	P .190	24.0	
VRANOV	E	348.06	108863	77023	97	13807	124	P 2.95	P 5.31	23.6	
VIR I	V	464.20	47377	43577	99	5765	109	P 3.08	P 1.86	22.6	
BRNENSKA	V	228.70	14310	12230	94	790	0	P 3.70	P 3.70	21.4	
LETOVICE	O	357.70	8256					P 0.29	P 0.19	24.3	
BOSKOVICE		419.24	2445					P 0.07	P 0.10	24.0	
DALESICE	P	380.05	120111	60611	96	6789	144	P 2.63	P 4.10	18.2	
MOSTISTE	V	477.10	10556	9339	102	437	72	P 3.05	P 1.60	19.0	
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 19.2	P 11.0	23.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad severozápadní Evropou bude na naše území proudit teplý a vlhčí vzduch od jihozápadu. Během čtvrtka začne postupovat přes střední Evropu velmi zvolna k východu zvlněná studená fronta, která bude ovlivňovat počasí u nás až do konce týdne. Za ní k nám bude proudit chladnější vzduch od západu. Na počátku příštího týdne se do střední Evropy od severu rozšíří hřeben vysokého tlaku vzduchu a k nám začne postupně proudit velmi teplý vzduch od jihu.

19.6.:

Polojasno až oblačno a od západu postupně místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 22 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

20.6.:

Zpočátku polojasno, postupně převážně oblačno, od západu na většině území přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý proměnlivý, v Čechách postupně západní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

21.6.:

Oblačno až zataženo. Místy, během dne přechodně na většině území déšť nebo přeháňky, na Moravě a ve Slezsku místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý nebo západní vítr do 4 m/s, postupně mírný severozápadní až severní 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

22.6.:

Oblačno až zataženo, místy, zejména v jižní polovině území déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, na severozápadě až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

23.6.:

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky. Postupně od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s večer zeslábne.

Vyhledka počasí od 24. 6. do 26. 6.2019:

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 26 až 30 °C, postupně 30 až 34 °C.

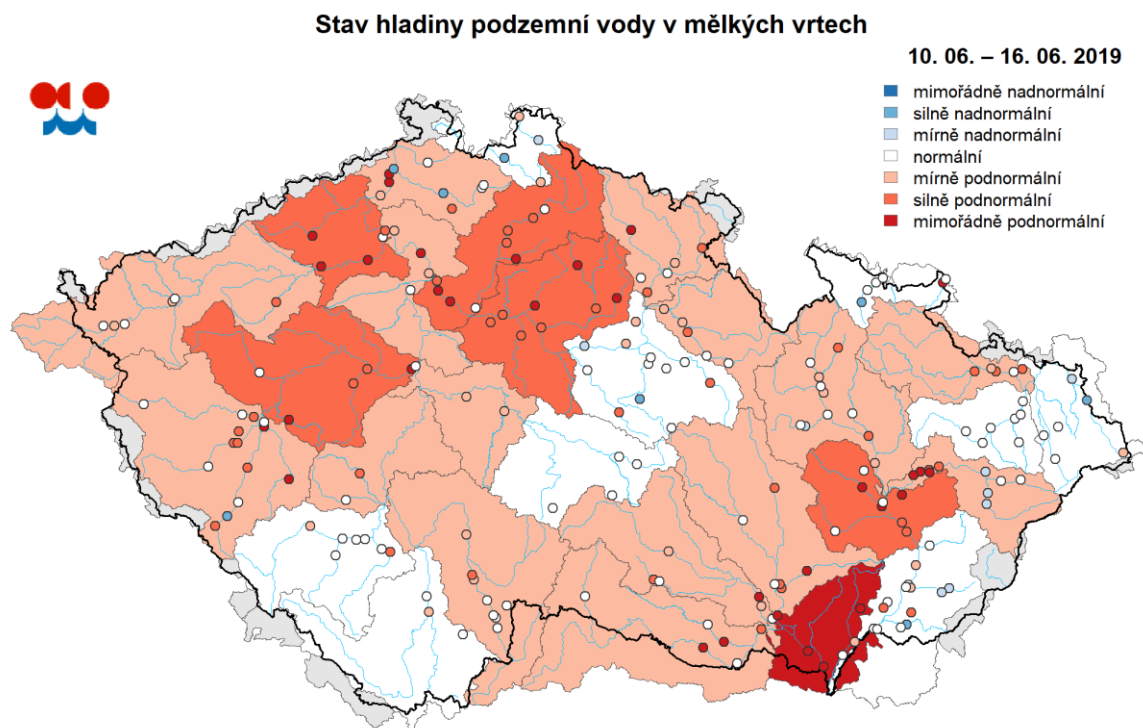
2) Hydrologická situace 18. 6.

Hladiny sledovaných vodních toků jsou na většině našeho území setrvalé nebo pozvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou aktuální průtoky většinou podprůměrné v rozmezí 25 až 70 % Q_{VI} , místy na rozvodněných tocích dosahují až dvojnásobku Q_{VI} .

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 Orlice, Lužnice, dolní Berounky, Lužické Nisy a Smědé, Odry a Olše a Ostravice. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální jsou povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Olše a Ostravice, Osoblahy a dolní Moravy. Mělké vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů silně až mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 8 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 41 % 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 mírně zvýšil a tvoří 37 % všech objektů. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Berounky, dolní Ohře a střední Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V oblasti soutoku Dyje a Moravy zůstává 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	15	69	15	0	1

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 téměř 52 % 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	4	5	47	41	1	2

F. Vlhkost půdy

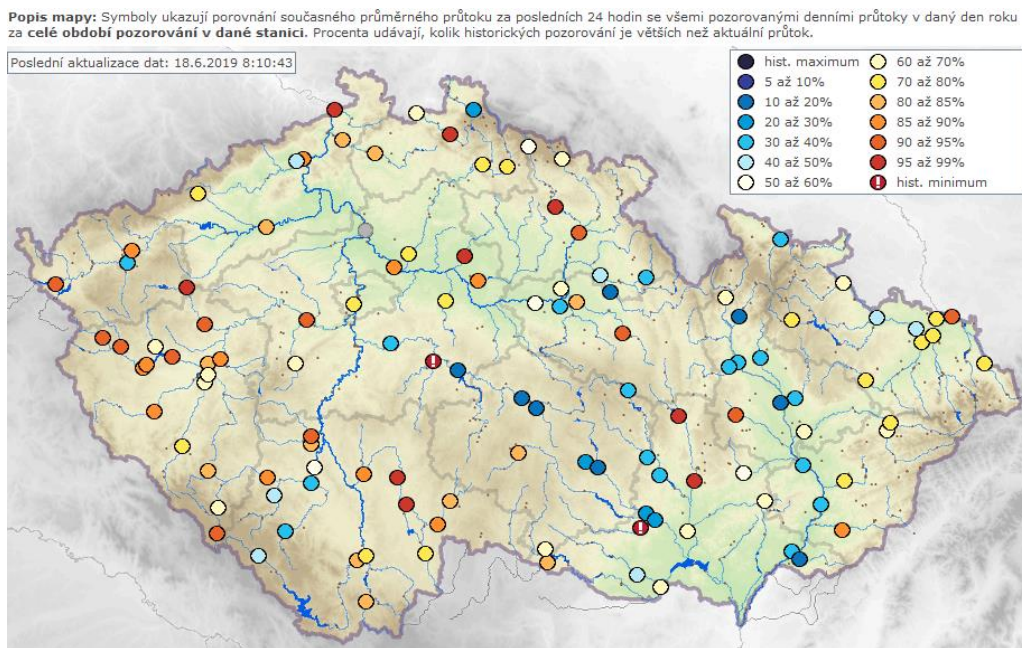
V závěru 24. kalendářního týdne byl zaznamenán pokles vlhkosti půdy v povrchové vrstvě především v moravských nížinách a v jižních Čechách, vzestup naopak ve středním Polabí a v jihozápadních Čechách. Zhruba na polovině území je nyní zastoupena kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita), téměř stejnou plochu zaujímá i kategorie 30 až 50 % VVK, ostatní kategorie jsou zastoupeny jen v malém rozsahu. V profilu 0 až 100 cm byl pokles vlhkosti obdobný jako u povrchové vrstvy, to znamená hlavně na Moravě a v jižních Čechách a také na Pardubicku, k výraznějšímu zvýšení vlhkosti v tomto profilu došlo jen v Jeseníkách a Krušných horách. Celkově je situace ve vrstvě 0 až 100 cm příznivější než v orniční vrstvě, rozsáhlejší oblasti s vlhkostí pod 50 % VVK se nalézají jen na jižní Moravě a ve středních Čechách.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou sledovaných profilech jen ojediněle v rozsahem omezených lokalitách, zejména na jižní Moravě.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne většinou zůstávaly setrvalé nebo kolísaly v závislosti na rozložení srážek. K nejvýraznějším přechodným vzestupům hladin došlo v noci ze středy na čtvrtek (12. až 13. 6.) v lokalitách zasažených intenzivní bouřkovou činností. Na několika tocích ve středních Čechách a Praze došlo ke krátkodobému dosažení stupňů povodňové aktivity. K dalším výrazným vzestupům docházelo během víkendu (14. až 16. 6.), kdy ojediněle dosáhly hladiny toků při strmých vzestupech úrovní 1. SPA a v povodí Sázavy místy i 2. SPA. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly oproti minulému týdnu

nejčastěji v rozmezí od -10 do +1 cm, u více rozkolísaných toků až od -67 do +42 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 300 až 180 až d. p., jen místy byly větší (120 až 30 d. p.). Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry během týdne podprůměrné, většinou od 35 do 75 % Q_{VI} . Více vodné toky dosahovaly místy hodnot až dvojnásobku Q_{VI} . Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den byly na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Blanici v Radonicích, na Rokytě v Moravském Krumlově. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období silně nadnormální až normální, u 37 % 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 klesat či zůstane na setrvalém stavu, jen lokálně se mohou její hodnoty zvýšit.

Během dnešního dne budou hladiny vodních toků i nadále setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V následujících dnech mohou hladiny toků místy mírně kolísat v závislosti na intenzitě a rozložení očekávaných srážek.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles 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#>