

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 25

V Praze 25. června 2019

Týden: od 17. 6. 2019 do 23. 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: Ing. Miloš Dvořák

**Hydrolog ve službě: Bc. Barbora Štěpánková,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Oblast vyššího tlaku vzduchu zvolna postupovala ze střední Evropy k východu a po její zadní straně postupně zesiloval příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu. Ve čtvrtek začala přes střední Evropu přecházet od západu studená fronta, která se nad Alpami vlnila a ovlivňovala počasí u nás až do konce týdne. V neděli se v odpoledních hodinách začal projevovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu.

Oblačnost:

V pondělí převládalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 10,3h (64% astronomického svitu), v úterý bylo skoro jasno až polojasno, odpoledne ojediněle až oblačno se slunečním svitem 12h (75% astronomického svitu), ve středu bylo skoro jasno až polojasno a během dne přechodně oblačno se slunečním svitem 9,3h (58% astronomického svitu), ve čtvrtek bylo polojasno až oblačno a během dne místy zataženo se slunečním svitem 7,3h (45% astronomického svitu), v pátek bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 6,9h (43% astronomického svitu), v sobotu převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem 3,1h (21% astronomického svitu) a v neděli byla zpočátku velká oblačnost a během odpoledne se od severozápadu postupně vyjasňovalo se slunečním svitem 5,2h (32% astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí bylo beze srážek, v úterý se vyskytly přeháňky jen ojediněle v Bílých Karpatech. Ve středu odpoledne se místy vytvořily přeháňky a bouřky s republikovým průměrem srážek 3,4 mm. Ve čtvrtek se postupně vytvořily místy přeháňky a bouřky s republikovým průměrem 5,4 mm. V pátek se přeháňky nebo bouřky vytvořily jen ojediněle, v noci na sobotu pak byly četnější v jižních částech území s republikovým průměrem 6,9 mm. V sobotu se četné přeháňky a místy bouřky vyskytovaly zejména v jižní polovině a na východě území, s republikovým průměrem 6,8 mm a v tento den spadlo v Jihomoravském kraji v průměru 24,7 mm. V neděli se zpočátku vyskytoval déšť nebo přeháňky a ojediněle bouřky na jihu a jihovýchodě území, s republikovým průměrem 0,5 mm.

Maximální teploty:

Od úterý do středy se maximální teploty pohybovaly od 24 do 32 °C, kdy nejvyšší průměrné maximum bylo ve středu 29 °C a v tento den byla také naměřena nejvyšší teplota týdne (stanice do 600 m.n.m.) Doksany 32,0 °C. V dalších dnech se maximální teploty pohybovaly od 21 do 29 °C.

Minimální teploty:

V průběhu týdne se minimální teploty zvolna zvyšovaly. Nejnižší průměrná minimální teplota byla naměřena v úterý 12,7 °C a naopak nejvyšší byla naměřena v neděli 16,2 °C. Nejnižší minimální teplota celého týdne (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena v pondělí na stanici Šindelová 8,8 °C.

Přízemní teploty:

Kopírovaly teploty ve 2m a byly od 1 až 3 °C nižší, při malé oblačnosti tento rozdíl byl až 6 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se pohybovaly nad normálem od 2,9 °C v neděli do 5,0 °C ve středu.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy:

Ve středu se vyskytly místy bouřky ojediněle silné a na stanici Luká naměřili 67 mm, další výrazná epizoda proběhla v sobotu a ze soboty na neděli, kdy v konvektivních srážkách spadlo v Husinci 61 mm a na Blanici byl přechodně dosažen 3. SPA. ve Vekých Pavlovicích 47 mmbouřkách se v sobotu přechodně vyskytly nárazy větru: Velichovky 24 m/s, Hradec Králové, Broumov, Úpice a Semčice 21 m/s. Ojediněle padaly i kroupy, ve čtvrtek v Ivanovicích na Hané o průměru do 3 cm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
17.06.2019 – 23.06.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	24	17	141	5	6	20.7	16.4	4.3
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLČANY	26	20	134	4	7	19.8	16.5	3.3
SEMCICE	11	17	63	3	7	21.6	17.2	4.4
CASLAV	5	14	34	4	6	21.4	17.2	4.2
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	12	18	70	:	:	20.8	16.7	4.1
CESKE BUDEJOVICE	15	19	80	2	7	20.2	17.0	3.2
VYSSI BROD	38	18	212	5	7	18.3	14.7	3.6
HUSINEC	77	17	442	5	7	18.5	15.6	2.9
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	18	16	113	4	7	19.3	15.8	3.5
TABOR	9	18	50	3	7	19.4	15.9	3.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	29	19	147	:	:	19.2	15.6	3.6
CHEB	4	14	29	3	7	19.8	15.4	4.4
PRIMDA	19	19	102	5	7	:	:	:
KLATOVY	15	19	79	3	7	19.8	16.4	3.4
KARLOVY VARY	15	15	100	5	7	18.7	15.1	3.6
KRALOVICE	19	18	104	5	7	20.2	16.0	4.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	13	17	78	:	:	19.4	15.7	3.7
LIBEREC	1	20	4	4	7	19.6	15.5	4.1
ZATEC	1	14	8	2	7	20.6	17.1	3.5
DOKSANY	0.0	13	0	1	7	21.4	17.4	4.0
DOKSY	3	19	13	3	7	21.0	16.4	4.6

:TUSIMICE	: 2 :	12 :	17 :	4 :	7 :	21.1 :	16.8 :	4.3 :
:USTI N.LABEM	:0.5 :	15 :	3 :	3 :	7 :	20.1 :	16.4 :	3.7 :
: KRAJ	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROČESKÝ	: 3 :	16 :	18 :	:	:	20.7 :	16.7 :	4.0 :

:HRADEC KRÁLOVÉ	: 3 :	16 :	19 :	1 :	7 :	21.9 :	17.3 :	4.6 :
:USTI N. ORLÍČI	: 9 :	18 :	50 :	5 :	7 :	19.6 :	16.0 :	3.6 :
:PARDUBICE	: 5 :	16 :	31 :	4 :	7 :	22.3 :	17.4 :	4.9 :
:VELICHOVSKÝ	: 3 :	15 :	20 :	1 :	7 :	20.9 :	16.4 :	4.5 :
:PRÍBYSLAV	: 2 :	17 :	10 :	3 :	7 :	19.1 :	14.7 :	4.4 :
: KRAJ	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:VYCHODOČESKÝ	: 10 :	19 :	50 :	:	:	20.4 :	16.0 :	4.4 :

:OSTRAVA-PORUBA	: 32 :	23 :	137 :	2 :	7 :	21.4 :	17.1 :	4.3 :
:OPAVA	: 12 :	20 :	59 :	1 :	7 :	20.3 :	16.4 :	3.9 :
:CERVENÁ	: 20 :	24 :	84 :	3 :	7 :	:	:	:
:LUKA	: 71 :	18 :	406 :	5 :	7 :	19.2 :	15.6 :	3.6 :
:OLOMOUC	: 4 :	17 :	26 :	3 :	7 :	22.1 :	17.5 :	4.6 :
:VAL. MEZIRÍČI	: 18 :	25 :	71 :	3 :	7 :	20.5 :	16.5 :	4.0 :
: KRAJ	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROMORAVSKÝ	: 24 :	24 :	99 :	:	:	20.8 :	16.7 :	4.1 :

:BRNO	: 45 :	16 :	287 :	4 :	7 :	21.8 :	17.9 :	3.9 :
:KOSTELNÍ MYSLOVÁ	: 15 :	17 :	85 :	5 :	7 :	19.3 :	15.6 :	3.7 :
:NÁMĚSTÍ N. OSLAVOU	: 72 :	14 :	507 :	4 :	7 :	20.1 :	16.5 :	3.6 :
:KUCHAROVICE	: 22 :	19 :	116 :	4 :	7 :	21.2 :	17.5 :	3.7 :
:HOLESOV	: 14 :	21 :	65 :	2 :	7 :	21.2 :	17.3 :	3.9 :
:VELKÉ PAVLOVICE	: 49 :	:	2 :	7 :	21.2 :	:	:	:
: KRAJ	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:JÍHOMORAVSKÝ	: 39 :	17 :	225 :	:	:	20.7 :	16.9 :	3.8 :

:POVODÍ HOR. LABE	: 20 :	19 :	107 :	:	:	20.4 :	16.4 :	4.0 :
: DOL. LABE	: 4 :	15 :	26 :	:	:	20.4 :	16.4 :	4.0 :
: VLTAVY	: 20 :	19 :	107 :	:	:	19.7 :	15.9 :	3.8 :
: ODRA	: 24 :	27 :	91 :	:	:	21.1 :	16.8 :	4.3 :
: MORAVY	: 37 :	18 :	207 :	:	:	20.7 :	16.8 :	3.9 :

: ČECHY	: 13 :	18 :	72 :	:	:	20.2 :	16.2 :	4.0 :
: MORAVA	: 34 :	20 :	172 :	:	:	20.7 :	16.8 :	3.9 :
: ČR	: 21 :	19 :	111 :	:	:	20.4 :	16.4 :	4.0 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne převážně slabě kolísaly s převládající klesající tendencí. Celkově se týdenní změny pohybovaly většinou v rozmezí od -20 do +3 cm. Větší týdenní poklesy byly zaznamenány na Metuji v Hronově (-37 cm) a na Chrudimce v profilu Svídnice (-24 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 300 až 210 d. p., vodnější toky (Chrudimka, Tichá Orlice) až 180 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 40 až 70 % Q_{VI} . Celkem mělo v uplynulém týdnu 15 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} .

2. Povodí Vltavy

Během uplynulého týdne hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy převážně mírně kolísaly nebo byly setrvalé. Ve druhé polovině týdne, vlivem vydatnější frontální srážky s četnými bouřkami, došlo k výraznějším vzestupům zasažených toků a hladiny místy vystoupaly až na úroveň SPA (povodí horní Vltavy a Sázavy). Během středečních večerních hodin se rozvodnila horní Sázava a v profilu Žďár nad Sázavou krátce voda vystoupala ke 2. SPA a v profilu Sázava k 1. SPA. V sobotu 22. 6. ve večerních hodinách byl krátkodobě překročen 3. SPA na Blanici v profilu Podedvory. Celkově se týdenní změny pohybovaly v rozmezí od -10 do +20 cm, místy toky v povodí Sázavy, Otavy a Blanice kolísaly výrazněji (mezi -30 a + 100 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 330 až 120 d. p., u nejméně vodných toků v povodí Berounky (Chotýšanka, Hamerský potok, Kosový potok, Střela, Úslava, Radbuza, Mže) dosahovaly až 355 d. p., více vodné byly některé toky v povodí Blanice a Otavy (120 až 30 d. p.). Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly většinou podprůměrných hodnot 30 až 80 % Q_{VI} , více vodná Sázava dosahovala až dvojnásobku průměru (Sázava v Sázavě 212 % Q_{VI}), v povodí horní Vltavy dosahovaly průtoky rozvodněných toků také místy i dvojnásobku průměrných hodnot. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl udržován po celý týden převážně na 40 m³. s⁻¹. V uplynulém týdnu mělo celkově 17 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 43 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo jen mírně rozkolísané (-4/+4 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 330 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 40 až 90 % 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 52 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry během týdne převážně mírně kolísaly nebo byly setrvalé. Celkově se rozdíly hladin od minulého týdne pohybovaly převážně od -10 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 300 až 180 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám většinou podprůměrné (30 až 70 % Q_{VI}),

větších hodnot dosahovaly více vodné toky v povodí Smědé, Vidnavky a Stěnavy (75 až 105 % Q_{VI}). Celkově mělo v uplynulém týdnu 14 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 41 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 10 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin toků během uplynulého týdne v povodí byla převážně mírně rozkolísaná. Místy docházelo k rychlým vzestupům až k úrovním SPA. Na toku Blata v profilu Klopotovice došlo 20. 6. V odpoledních hodinách k překročení 2. SPA. Celkově se týdenní změny pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -15 do +15 cm. Průměrné týdenní vodnosti se většinou udržely v povodí v rozmezí 270 až 120 d. p. Nejvíce vodné toky se vyskytovaly především v lokalitách zasažených intenzívními srážkami a dosahovaly rozmezí 90 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly většinou podprůměrné až průměrné a odpovídaly 40 až 110 % Q_{VI} , nadprůměrné hodnoty dosahovaly rozvodněné toky, místy až téměř čtyřnásobku Q_{VI} (Blata). V uplynulém týdnu mělo celkově v povodí Moravy 12 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 63 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 66 % 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 -3 až +2 %. Větší vzestup byl v průběhu týdne zaznamenán u vodního díla Hněvkovice (+44 cm, +10). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 % s výjimkou VD Opatovice (23 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 24. 6. mírně stoupla na 91,68 mil. m³.

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

17. 06. 2019 - 23. 06. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,40	12,0	62	62	5,48	97	12,2	20	17
Labe	Přelouč	21,6	40,2	54	27	11,4	80	43,0	23	17
Cidlina	Sány	0,25	1,86	14	6	0,11	14	0,39	23	18
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,46	15,1	49	126	4,68	156	11,0	19	17
Labe	Kostelec nad Labem	25,4	67,9	37	385	6,76	400	49,6	23	17
Vltava	Vyšší Brod	6,78	11,9	57	66	5,40	116	24,5	18	21
Malše	Roudné	3,44	6,33	54	19	2,00	44	5,18	17	22
Vltava	České Budějovice	14,7	24,7	59	94	8,91	114	33,2	18	22
Lužnice	Bechyně	4,57	16,4	28	77	2,00	110	9,83	21	22
Otava	Písek	21,0	24,7	85	47	6,06	177	70,4	19	23
Sázava	Nespeky	10,0	14,2	71	56	7,17	81	15,8	20	17
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,73	15,5	37	87	3,36	164	29,3	20	20
Berounka	Beroun	10,8	29,9	36	74	6,48	107	20,2	20	22
Vltava	Praha - Chuchle	62,6	122	51	41	43,0	61	105	20	19
Ohře	Karlovy Vary	6,99	19,0	37	38	5,74	49	9,83	22	17
Ohře	Louny	13,3	24,8	54	175	11,1	190	17,6	19	23
Labe	Ústí nad Labem	118	227	52	146	107	196	190	21	19
Bílina	Trmice	4,68	5,69	82	107	4,27	116	5,35	22	23
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,09	6,78	60	74	3,07	86	5,56	19	21
Labe	Děčín	120	242	50	111	105	156	173	23	20
Odra	Svinov	3,25	11,8	28	102	1,57	127	10,0	19	20
Opava	Děhylov	7,91	13,4	59	70	5,53	86	10,1	22	17
Ostravice	Ostrava	6,22	14,4	43	69	5,01	84	9,18	17	21
Odra	Bohumín	17,4	42,1	41	90	14,6	119	28,4	22	21
Olše	Věřňovice	2,35	16,8	14	62	2,05	71	4,41	18	17
Morava	Olomouc	18,9	21,4	88	100	12,1	181	45,9	23	17
Bečva	Dluhonice	6,76	15,4	44	118	4,18	146	18,6	19	23
Morava	Strážnice	33,5	53,1	63	110	22,2	185	60,4	18	17
Svratka	Židlochovice	12,9	13,5	95	56	5,49	130	32,4	19	23
Jihlava	Ivančice	10,8	9,06	119	106	3,05	167	22,8	19	20
Dyje	Ladná	19,4	29,6	66	12	7,90	60	35,3	19	23

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
24.06.2019 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	467.76	6923	5968	89	2027	162	1.00	1.25	22.3	
SEC I	O	486.45	14731	13231	93	4269	129	.900	.120	22.4	
VRCHLICE	V	323.25	7819	7387	94	503	0	.100	.150	23.8	
JOS.DUL	V	731.12	19810	19337	97	955	362	.140	.570	19.9	
SOUS	V	766.06	4847	4362	94	1507	121	.950	.320	20.0	
LIPNO I.	E	724.51	258680	235280	87	47320	430	21.9		20.7	
RIMOV	V	469.60	30000	27931	93	3637	234	5.60	3.40	22.8	.500
HNEVKOVICE		369.92	20600	11660	96	495	0			22.9	
ORLIK	E	349.40	611390	331390	88	105110	170	74.0		22.3	
SLAPY	E	269.76	259640	190835	95	9660	0			20.5	
ZELIVKA	V	376.49	259330	238730	97	7270	0	3.55		25.0	
HRACHOLUSKY	P	352.99	32860	27747	87	6733	274	1.70	2.54	22.8	
NYRSKO	V	520.41	15426	14461	91	3513	175			21.7	
ZLUTICE	V	505.95	10007	8969	86	2795	215			22.1	
SKALKA	P	441.86	13477	12540	92	2442		1.81	2.12	20.0	
JESENICE	P	438.95	47598	45450	96	5152			.800	21.1	
HORKA	V	503.86	18280	15830	94	950	0		.120		
BREZOVA	O	424.42	1538	492	95	3160	101	.540	.340		
STANOVICE	V	512.15	20424	18774	93	3796	158	.070	.070		
NECHRANICE	P	267.65	219610	216960	93	52817	144	6.99	1.14	22.4	
PRISECNICE	V	732.21	47552	44712	96	2878	313		.140		
FLAJE	V	736.52	20500	18745	96	1100	319				
KRUZBERK	V	427.75	26744	22725	92	8781	127	P .770	P 1.57	22.5	.894
SANCE	V	501.44	41202	38719	90	11864	158	P 1.19	P .900	18.2	.861
MORAVKA	V	506.26	5173	4685	95	5482	105	P .680	P .900	20.9	.186
ZERMANICE	P	291.14	19542	18473	100	5732	99	P .010	P .150	23.5	.488
TERLICKO	P	275.02	21292	20647	94	3079	179	P .290	P .630	23.1	.207
OPATOVICE	V	321.16	3381	1781	23	6003	0	P .040	P .020	23.5	
SLUSOVICE	V	316.26	8710	7143	99	102	0	P .050	P .040	24.0	
VRANOV	E	347.96	108186	76346	96	14484	130	P 9.90	P 10.4	23.4	
VIR I	V	464.36	47686	43886	100	5456	103	P 1.96	P 1.92	23.2	
BRNENSKA	V	228.85	14604	12524	96	496	0	P 8.10	P 4.50	22.2	
LETOVICE	O	357.62	8184					P 0.16	P 0.37	23.2	
BOSKOVICE		419.15	2421					P 0.20	P 0.23	23.0	
DALESICE	P	379.65	118291	58791	93	8609	183	P 2.42	P 4.10	20.8	
MOSTISTE	V	477.11	10565	9339	102	428	70	P 1.71	P 1.60	20.0	
N.MLYNY D	O	170.20	67246	43496	88	20504	141	P 46.4	P 32.0	24.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Před slábnoucí studenou frontou, která ve čtvrtek přejde přes naše území, k nám bude ve středu vrcholit příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu. O víkendu se bude tlaková výše přesunovat ze severozápadní nad střední Evropu a postupně zeslábné. V neděli večer začne přes naše území od severozápadu přecházet studená fronta, která se bude vlnit nad Alpami. Koncem období se k nám od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu.

26.6.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 33 až 37 °C, na severovýchodě 31 až 34 °C, v 1000 m na horách kolem 29 °C, na severovýchodě kolem 26 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s se bude večer v Čechách měnit na severozápadní..

27.6.:

Jasno, v noci a dopoledne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňka nebo i bouřka. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na jihu a jihovýchodě až 33 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

28.6.:

Jasno, zpočátku na severu, postupně na severovýchodě polojasno až oblačno a ojediněle přeháňka. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na severovýchodě kolem 23 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

29.6.:

Jasno, na severovýchodě až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na severovýchodě kolem 26 °C. Slabý proměnlivý nebo východní vítr 1 až 4 m/s.

30.6.:

Jasno, v Čechách postupně přibývání oblačnosti a později večer na severozápadě místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude později v Čechách měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 1. 7. do 3. 7. 2019:

Většinou oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Koncem období ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, postupně 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, postupně 23 až 27 °C

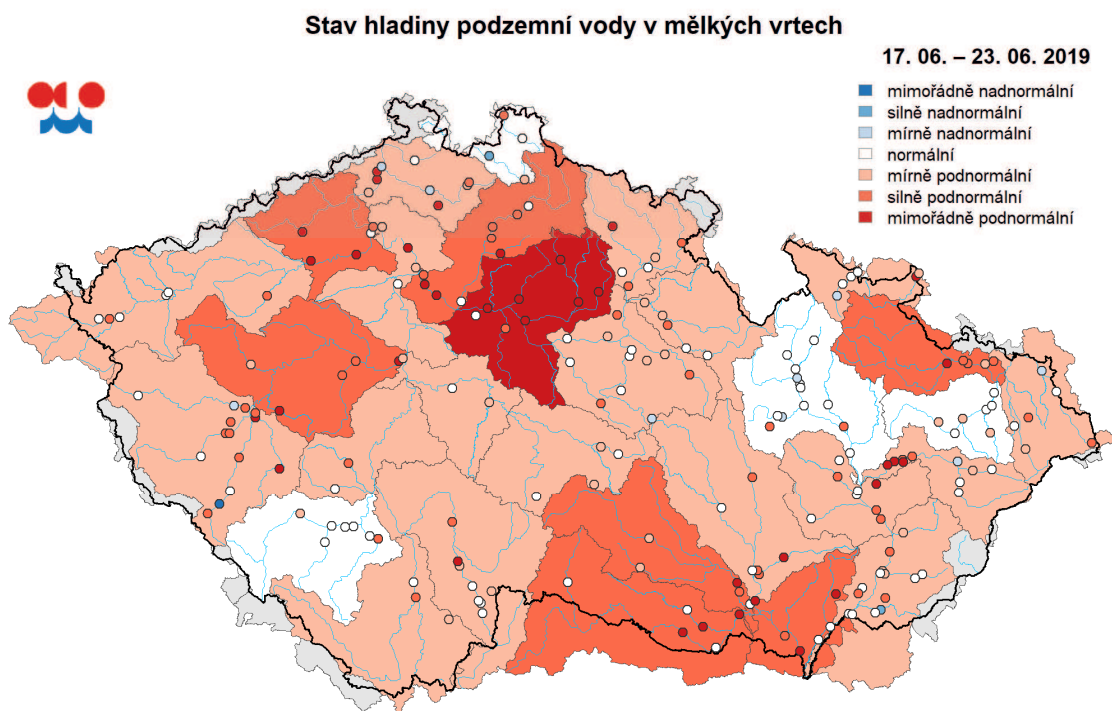
2) Hydrologická situace 25. 6.

Hladiny vodních toků jsou na většině území setrvalé nebo pozvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry průtoky odpovídají širokému rozmezí hodnot, nejčastěji 20 až 80 % Qm, v oblastech zasažených v předchozích dnech vydatnějšími srážkami se pohybují kolem průměru nebo jsou i mírně nadprůměrné (90 až 300 % Qm).

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 Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, horní Sázavy, Opavy, Olše a Ostravice, Osoblahy, dolní Moravy, Jihlavy a Dyje. K přechodnému mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní a střední Moravy a oblasti soutoku Dyje a Moravy. 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 Otavy, Odry a horní Moravy. Mělké vrty s mimořádně nadnormální hladinou se vyskytují na 1 % území České republiky. Počet mělkých vrtů silně až mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 37 % 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 41 % všech objektů. V povodí Jizery, dolní Berounky, dolní Ohře, Opavy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru 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	7	75	16	2	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 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	1	6	53	38	1	1

F. Vlhkost půdy

V průběhu 25. kalendářního týdne byl zaznamenán pokles vlhkosti půdy v povrchové vrstvě především v severní polovině Čech, na ostatním území došlo k vzestupu. Zhruba na dvou třetinách území je nyní zastoupena kategorie vlhkosti 50 % VVK (využitelná vodní kapacita) a vyšší, zhruba třetinu zaujímá kategorie 30 až 50 % VVK, nižší kategorie jsou zastoupeny jen v malém rozsahu. V profilu 0 až 100 cm byl vývoj vlhkosti obdobný jako u povrchové vrstvy, k jejímu snížení však došlo také na Vltavotýnsku. 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 v severní polovině Čech.

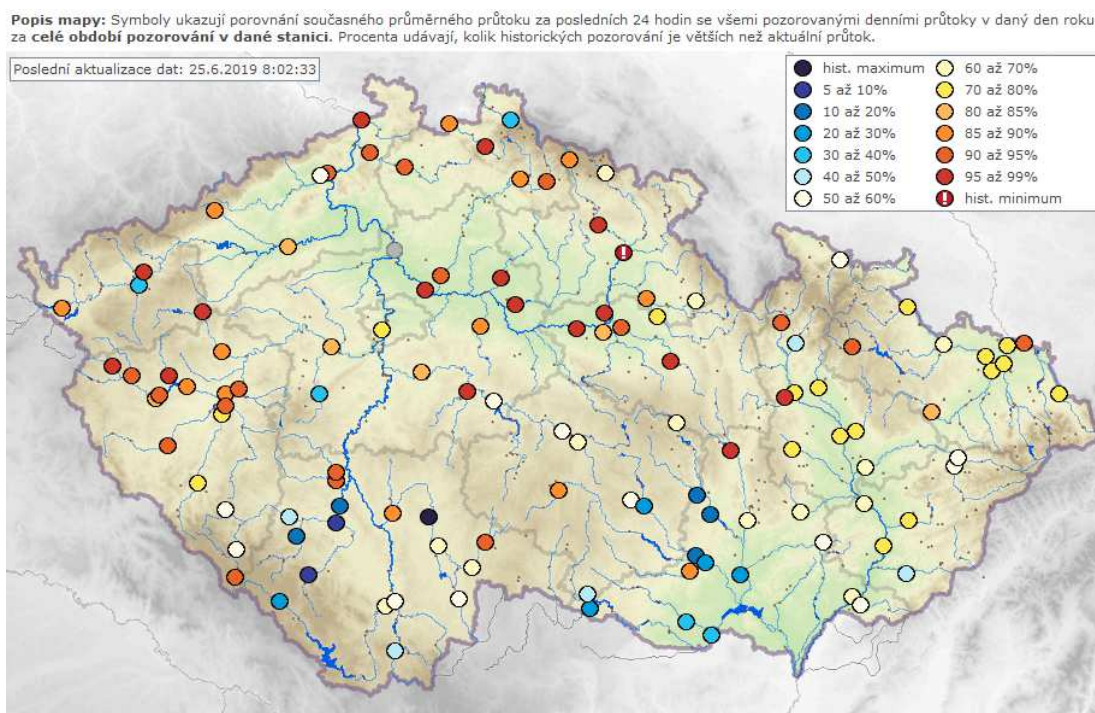
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou sledovaných profilech jen ojediněle – ve vrstvě 0 až 40 cm to bylo v dolním Poohří a Podkrušnohoří, ve vrstvě 0 až 100 cm to bylo v oblasti Prahy a v Polabí mezi Kolínem a Pardubicemi.

Hladiny toků byly v průběhu uplynulého týdne na většině území setrvalé a ve druhé polovině týdne (20. až 22.6), kdy vydatnější frontální srážky s četnými bouřkami zasáhly opakovaně zejména jižní polovinu území, místy kolísaly v závislosti na lokálně rozdílných úhrnech. Na několika místech hladiny krátce vystoupily až k úrovním SPA. Celkově oproti předchozímu týdnu průměrná vodnost sledovaných toků slabě poklesla anebo zůstala přibližně stejná. Její průměrné týdenní hodnoty se pohybovaly v širokém rozmezí 180 až 330 d.p. a nejvodnější toky dosahovaly 90 až 30 d.p. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly

průtoky na většině území republiky podprůměrné až průměrné a odpovídaly nejčastěji 30 až 130 % Qm.

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 profilu Jaroměř. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mimořádně nadnormální až normální, u 44 % 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 celém území klesat, jen lokálně, zejména na východě území, se mohou její hodnoty přechodně zvýšit.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci s minimem srážek a velmi teplým počasím, lze v následujících dnech očekávat většinou klesající tendenci hladin bez významnějšího kolísání a všeobecný pokles vodnosti toků.

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#>