

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 23

V Praze 12. června 2019

Týden: od 3. 6. 2019 do 9. 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. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Na počátku týdne nad naším územím slábla oblast vyššího tlaku vzduchu. Kolem brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou k nám proudil teplejší vzduch od jihu. Ve čtvrtek přes naše území zvolna postupovala zvlněná studená fronta a za ní se rozšířil od západu nevýrazný výběžek vyššího tlaku. V noci na sobotu přes naše území přešla slábnoucí studená fronta, následně ze za ní nad naše území rozšířila tlaková výše.

Oblačnost:

Od pondělí do středy bylo většinou jasno nebo skoro jasno, v odpoledních hodinách zejména na horách až oblačno, přičemž množství odpolední zvětšené oblačnosti postupně přibývalo. Ve čtvrtek bylo zpočátku skoro jasno až polojasno, na Vysočině a na jižní Moravě zpočátku nízká oblačnost. Již během dopoledne od jihozápadu přibývala oblačnost, odpoledne již bylo oblačno až zataženo. V pátek bylo zpočátku zataženo až oblačno, během dne se oblačnost rozpouštěla až do vyjasnění, v noci na sobotu přešla přes naše území od západu frontální oblačnost, tak bylo v sobotu opět zpočátku oblačno až zataženo a během dne se od západu vyjasnilo. V neděli skoro jasno až polojasno, na západě území později oblačno.

V pondělí bylo v průměru kolem 13 hodin svitu (84 % astronomického svitu). V úterý a ve středu bylo kolem 12 hodin slunečního svitu (75 % astronomického), oba dny bylo méně svitu na severu a severovýchodě Čech a ve Zlínském kraji. Ve čtvrtek bylo nejvíce svitu na severovýchodě 10 až 12 hodin (kolem 70 %), v Čechách 3 až 6 hodin (okolo 33 %), na Vysočině a na jihu Moravy jen 1 až 3 hodiny svitu. V pátek a v sobotu bylo v průměru kolem 7 hodin svitu (45 % astronomického). V neděli svítalo Slunce 12 až 14 hodin (kolem 80% astronomického), jen ve Zlínském kraji kolem 10 hodin.

Srážky:

V pondělí byly na horách na východě území ojediněle přeháňky či bouřky, nejvyšší úhrn naměřili na stanici Hošťálková 16,3 mm a Hošťálková, Maruška 11,2 mm. V úterý a ve středu byly přeháňky či bouřky čtenější, ale opět hlavně na horách. Úterní nejvyšší úhrny byly na Filipově Huti 36,1 mm a v Českém Dubu, Motlibohově 34 mm. Ve středu se již vyskytly ve Zlínském kraji silnější bouřky s úhrnem kolem 40 mm, na stanicích bylo nejvíce naměřeno 32,8 mm ve Strání a 31,6 mm ve Valašském Meziříčí. Ve čtvrtek byly srážky téměř na celém území (92 %), průměrný úhrn byl 11,9 mm. Z regionů byl nejvyšší úhrn v Jihočeském kraji v průměru 22,5 mm, v Pardubickém kraji 19,3 mm. Vyskytly se četné bouřky, některé i silné s přívalovými srážkami a krupobitím. Nejvyšší úhrny na stanicích naměřili Křemže, Mříč 71,6 mm, Mitrov 69,6 mm, České Budějovice, Rožnov 61,3 mm, Svatouch 54,7 mm, Borová Lada 54,6 mm. Na dalších cca 20 stanicích byly úhrny vyšší než 40 mm. V pátek byly jen ojedinělé přeháňky v Beskydech. Sobota přinesla přeháňky s úhrny do 5 mm do východních Čech a do Slezska. Neděle byla beze srážek, pouze na jihozápadě zaznamenali zanedbatelné úhrny.

Maximální teploty:

Od pondělí do středy byly maximální teploty 27 až 31 °C, nejtepleji bylo v pondělí na stanici Praha Klementinum 32,1 °C, stejná teplota byla naměřena ve středu i v Tuhani. Ve středu dále naměřili 31,9 °C v Husinci, Řeži a v Ústí nad Labem, Vaňově. Čtvrteční a páteční maxima byla mezi 22 a 27 °C. Sobotní maxima byla jen 20 až 25 °C, ve Slezsku ojediněle až 27 °C a v neděli nejvyšší teploty dosáhly 24 až 28 °C.

Minimální teploty:

Nejnižší teploty byly po celý týden poměrně vyrovnané s výjimkou noci na neděli, která byla výrazně chladnější. Minima byla většinou mezi 16 až 11 °C, pouze noc na čtvrtek byla nepatrně teplejší s minimálními teplotami 17 až 13 °C, nejvyšší minima na stanicích byly v Praze, Klementinu 19,3 °C, Teplicích a Turnově shodně 18,7 °C, dále Hejnice a Praha, Karlov shodně 18,2 °C. V noci na neděli klesly teploty na 12 až 6 °C. Tuto noc byly nejnižší minimální teploty z celého týdne na stanicích Kořenov, Jizerky, rašeliniště -3,4 °C, Jelení, u mostu -3,3 °C a Rolava -2,7 °C, Kořenov, Jizerka -2,6 °C. Mimo horské stanice bylo nejchladněji ve Velkém Chvojně 0,9 °C, v Tachově 4 °C nebo v Žatci 4,5 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty a byly nižší o 2 až 3 °C. Během týdne byly hodnoty přízemních minimálních teplot vyrovnané, od pondělí do středy byly 13 až 8 °C, od čtvrtka do soboty mezi 15 a 10 °C, v neděli klesaly na 9 až 4 °C. Nejnižší hodnota přízemních teplot byla -5,5 °C na Jizerce a -5,4 °C na Luční boudě.

Průměrné teploty:

Od pondělí do středy byly průměrné teploty kolem 21 °C, což je téměř 6 °C nad normálem. Ve čtvrtek a v pátek byla průměrná teplota kolem 19 °C (kolem 3 °C nad normálem). Nejnižší průměrná teploty byla v sobotu 16,5 °C, jen necelý 1 °C nad normálem. V neděli se průměrná teplota vrátil na hodnoty kolem 20 °C, tj. 3,7 nad normálem. Průměrná teplota za celý týden byla 19,8 °C, což je 3,8 °C nad normálem.

Sníh: ---

Nebezpečné jevy:

Ve středu se při silnějších bouřkách na východě území vyskytly nárazy větru 18,3 m/s v Brodě nad Dyjí, 16,8 m/s ve Strážnici. Ve čtvrtek se při silnějších bouřkách vyskytly nárazy větru 18,7 m/s v Příbrami, 17,8 m/s v Českých Budějovicích. Ve středu se při bouřkách ve Zlínském kraji objevily přívalové srážky kolem 40 mm. Ve čtvrtek se opět objevily v bouřkách místy kroupy a přívalové srážky 40 až 70 mm, hlavně v jižních, středních a východních Čechách, na Vysočině a jižní Moravě.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
03.06.2019 - 09.06.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	8	15	52	2	7	19.8	16.0	3.8
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	8	15	52	1	7	19.3	16.1	3.2
SEMCICE	0	15	0	0	7	21.2	16.9	4.3
CASLAV	9	12	73	3	7	20.9	16.9	4.0
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	6	14	40	:	:	20.4	16.3	4.1
CESKE BUDEJOVICE	62	20	310	1	7	20.3	16.4	3.9
VYSSI BROD	2	21	10	1	7	18.2	13.9	4.3
HUSINEC	44	21	211	1	7	18.6	14.9	3.7
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	24	14	173	2	5	19.4	15.2	4.2
TABOR	32	15	218	1	5	18.6	15.4	3.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	25	18	137	:	:	19.0	15.0	4.0
CHEB	2	17	12	2	7	19.0	14.7	4.3
PRIMDA	0.0	16	0	3	7	:	:	:
KLATOVY	1	15	7	1	7	20.2	15.8	4.4
KARLOVY VARY	2	14	15	2	7	18.5	14.5	4.0
KRALOVICE	5	11	44	1	7	20.3	15.6	4.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	2	15	13	:	:	19.4	15.1	4.3
LIBEREC	16	20	83	4	7	18.9	15.3	3.6
ZATEC	1	12	8	1	7	20.2	16.6	3.6
DOKSANY	28	12	227	3	7	20.3	16.9	3.4
DOKSY	4	17	24	1	7	20.2	15.9	4.3
TUSIMICE	16	11	140	2	6	20.4	16.3	4.1
USTI N. LABEM	22	16	145	3	7	20.2	16.0	4.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	10	16	66	:	:	20.2	16.2	4.0
HRADEC KRALOVE	14	13	109	2	7	21.4	17.0	4.4
USTI N. ORLICI	30	18	169	3	6	19.0	15.8	3.2
PARDUBICE	2	14	14	2	7	21.0	17.1	3.9
VELICHOVKY	15	15	102	2	7	20.4	16.2	4.2
PRIBYSLAV	11	18	59	4	7	18.4	14.3	4.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	27	19	145	:	:	19.6	15.7	3.9

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:						
:	:	-----					:	-----			:						
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	%	POCET	POCET :	:	TYDEN :	:	:							
:	:	:	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :							
:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:							
:	:	:	-----					:	-----			:					
:	OSTRAVA-PORUBA	:	4 :	21	:	20	:	2	:	7	:	20.9	:	17.0	:	3.9	:
:	OPAVA	:	15 :	19	:	78	:	2	:	7	:	19.1	:	16.3	:	2.8	:
:	CERVENA	:	15 :	21	:	72	:	4	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	15 :	18	:	82	:	3	:	7	:	19.3	:	15.3	:	4.0	:
:	OLOMOUC	:	15 :	17	:	86	:	3	:	7	:	21.0	:	17.2	:	3.8	:
:	VAL.MEZIRICI	:	11 :	23	:	48	:	1	:	7	:	18.9	:	16.3	:	2.6	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	14 :	21	:	63	:	:	:	:	:	20.1	:	16.5	:	3.6	:
:	:	:	-----					:	-----			:					
:	BRNO	:	34 :	19	:	182	:	4	:	7	:	21.1	:	17.5	:	3.6	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	2 :	17	:	12	:	2	:	7	:	19.1	:	15.0	:	4.1	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:	:	:	:	:	:	:
:	KUCHAROVICE	:	1 :	19	:	4	:	3	:	7	:	20.7	:	16.9	:	3.8	:
:	HOLESOV	:	15 :	20	:	77	:	5	:	7	:	19.6	:	17.0	:	2.6	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	1 :	:	:	:	:	1	:	5	:	20.9	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	15 :	19	:	80	:	:	:	:	:	19.9	:	16.5	:	3.4	:
:	:	:	-----					:	-----			:					
:	POVODI HOR.LABE	:	15 :	18	:	83	:	:	:	:	:	19.8	:	16.0	:	3.8	:
:	DOL.LABE	:	10 :	15	:	65	:	:	:	:	:	19.9	:	15.9	:	4.0	:
:	VLTAVY	:	13 :	16	:	80	:	:	:	:	:	19.5	:	15.4	:	4.1	:
:	ODRY	:	14 :	23	:	59	:	:	:	:	:	20.2	:	16.7	:	3.5	:
:	MORAVY	:	18 :	19	:	94	:	:	:	:	:	19.9	:	16.5	:	3.4	:
:	:	:	-----					:	-----			:					
:	CECHY	:	14 :	16	:	87	:	:	:	:	:	19.8	:	15.7	:	4.1	:
:	MORAVA	:	14 :	20	:	73	:	:	:	:	:	19.9	:	16.5	:	3.4	:
:	CR	:	14 :	18	:	82	:	:	:	:	:	19.8	:	16.0	:	3.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Poklesy byly přerušeny v noci ze čtvrtka na pátek, kdy v důsledku vydatných srážek (na většině území spadlo 15 až 45 mm) došlo k přechodným vzestupům hladin. Nejvíce stoupla hladina Novohradky v Úhřetvicích (83 cm). Celkově se týdenní změny se pohybovaly v rozmezí od -16 do +18 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 210 až 90 d. p., v povodí Jizery 300 až 180 d. p. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly týdenní průtoky nejčastěji v rozmezí od 60 a 130 % Q_{VI} .

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy měly hladiny během týdne podobný vývoj. Během týdne převažovaly mírné poklesy nebo setrvalé stavy, které byly přerušeny vzestupy po vydatných srážkách ze čtvrtka na pátek (na většině území spadlo 15 až 45 mm, v jižních a středních Čechách i přes 70 mm). Nejvíce stoupla hladina Blanice v Podedvorech, kde byl překročen 2. SPA, na Volyňce byl krátce dosažen i 3. SPA. Hranice 2. SPA byla překročena ještě na Botiči v Nuslích, 1. SPA pak na Kocábě ve Štěchovicích, na Teplé Vltavě v Lenoře. Celkové rozdíly hladin se oproti minulému týdnu pohybovaly od -20 cm do +38 cm, na samotném toku Vltavy, v důsledku manipulací na VD Vrané až -63 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 180 až 60 d. p., v povodí Sázavy a Berounky 330 až 240 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly většinou 60 až 130 % Q_{VI} , v povodí Berounky 20 až 50 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 57 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě klesaly, s výjimkou noci ze čtvrtka na pátek, kdy došlo po vydatných srážkách k přechodnému vzestupu hladin (nejvíce stoupla Ploučnice ve Stružnici +46 cm). Celkově převažovaly poklesy hladin a to nejčastěji od -1 do -50 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou hodnot od 330 do 210 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné, převážně s hodnotami 50 až 80 % Q_{VI} , jen ojediněle se vyskytovaly hodnoty nad dlouhodobým průměrem. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 75 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry měly během uplynulého týdne mírně klesající tendenci, k přechodným vzestupům došlo ve středu po vydatnějších srážkách v povodí Ostravice. Celkově se rozdíly hladin od minulého týdne pohybovaly převážně od -1 do -25 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 180 až 90 d. p., v české části povodí až 300 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám většinou v rozmezí od 60 do 110 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 90 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 77 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Také hladiny toků v povodí Moravy a Dyje v průběhu týdne převážně mírně klesaly, s přechodnými vzestupy po srážkách ve středu. Během středy vypadávaly srážky zejména v povodí Bečvy, kde docházelo k vzestupům kolem 50 cm. Ve středu 5. 6. byl na Bystřici nad nádrží dosažen při 2 l. p. 3. SPA, pod nádrží pak 1. SPA. Následující den byl krátce překročen 1.

SPA na Želetavce ve Vysočanech. Celkově se oproti minulému týdnu hladiny pohybovaly v rozmezí od + 5 do – 50 cm. Průměrné týdenní vodnosti se většinou udržely v rozmezí 300 až 120 d. p., v povodí Bečvy i 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 130 % Q_{VI} , ojediněle, hlavně v povodí Bečvy, se objevovaly i hodnoty vyšší. Celkově mělo v uplynulém týdnu 15 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 93 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 122 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +1 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Pastviny (- 35 cm, -4 %), Seč (+53 cm, +4 %) a Hněvkovice (+24 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou VD Lipno (85 %), VD Hracholusky (89 %), VD Žlutice (88 %), Opatovice (24 %) a Nové Mlýny (84 %). V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 10. 6. stoupla na 83,94 mil. m³.

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

03. 06. 2019 - 09. 06. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	15,9	12,0	132	84	9,55	149	24,5	6	7
Labe	Přelouč	42,1	40,2	105	39	16,3	125	85,7	8	8
Cidlina	Sány	0,53	1,86	29	8	0,17	27	1,18	7	3
Jizera	Bakov nad Jizerou	10,9	15,1	72	133	6,01	178	16,5	4	6
Labe	Kostelec nad Labem	49,1	67,9	72	380	7,25	407	79,1	9	3
Vltava	Vyšší Brod	10,5	11,9	88	63	6,16	87	13,6	4	5
Malše	Roudné	4,98	6,33	79	24	2,52	101	19,1	6	6
Vltava	České Budějovice	20,2	24,7	82	100	12,2	122	48,5	5	6
Lužnice	Bechyně	12,1	16,4	74	100	6,65	133	19,5	6	7
Otava	Písek	17,9	24,7	72	46	5,85	147	50,1	3	7
Sázava	Nespeky	10,6	14,2	74	53	6,27	93	20,7	5	8
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,58	15,5	36	92	4,43	104	7,48	5	3
Berounka	Beroun	13,7	29,9	46	73	8,30	112	26,0	7	7
Vltava	Praha - Chuchle	77,4	122	63	40	40,3	63	112	9	3
Ohře	Karlovy Vary	8,60	19,0	45	41	6,66	51	10,8	9	3
Ohře	Louny	13,1	24,8	53	176	11,5	188	16,6	5	3
Labe	Ústí nad Labem	169	227	75	161	130	218	231	6	3
Bílina	Trmice	4,26	5,69	75	104	3,96	111	4,73	5	3
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,98	6,78	59	76	2,69	98	10,0	6	7
Labe	Děčín	171	242	71	132	135	189	232	7	3
Odra	Svinov	10,0	11,8	85	118	6,46	141	17,1	9	3
Opava	Děhylov	15,1	13,4	112	92	11,9	113	19,0	9	7
Ostravice	Ostrava	11,8	14,4	82	78	7,34	122	24,9	9	6
Odra	Bohumín	37,8	42,1	90	115	26,2	155	51,3	9	3
Olše	Věřňovice	13,0	16,8	77	81	7,43	119	23,2	9	7
Morava	Olomouc	20,9	21,4	98	112	16,3	154	33,5	7	8
Bečva	Dluhonice	18,3	15,4	119	133	11,0	174	39,8	9	6
Morava	Strážnice	49,5	53,1	93	144	37,5	201	69,8	9	6
Svratka	Židlochovice	13,5	13,5	100	60	6,58	132	33,2	4	7
Jihlava	Ivančice	9,53	9,06	105	112	4,41	147	15,3	5	9
Dyje	Ladná	36,1	29,6	122	42	23,4	88	53,7	7	8

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]

Q Průtok [m³s⁻¹]

DD Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
10.06.2019 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	280.57	57154	45100	92	19000	124		.080	21.9	
PASTVINY	E	468.00	7090	6135	91	1860	148	2.49	2.00	20.6	
SEC I	O	487.11	15821	14200	101	3179	96	3.00	1.60	21.2	
VRCHLICE	V	323.38	7936	7504	95	386	0	.060	.160	22.9	
JOS.DUL	V	731.42	20204	19731	99	561	213	.260	.540	17.7	
SOUS	V	766.34	5034	4549	98	1320	106	.175	.315	18.9	
LIPNO I.	E	724.42	254690	231290	85	51310	466	2.50		18.1	
RIMOV	V	469.88	30550	28481	95	3087	199	3.00	3.40	22.4	.500
HNEVKOVICE		369.85	20410	11470	94	685	0			28.4	
ORLIK	E	349.15	605630	325630	87	110870	179	46.0		22.0	
SLAPY	E	269.82	260320	191515	96	8980	0			21.2	
ZELIVKA	V	376.60	260880	240280	98	5720	0	.820		22.5	
HRACHOLUSKY	P	353.22	33717	28604	89	5876	239	1.10	2.54	20.7	
NYRSKO	V	520.51	15555	14590	91	3384	169			20.4	
ZLUTICE	V	506.11	10216	9178	88	2586	199			20.0	
SKALKA	P	441.89	13562	12660	93	2357		2.13	2.12	20.1	
JESENICE	P	438.93	47474	45320	96	5276		.780	.790	19.1	
HORKA	V	503.98	18416	15966	95	814	0		.150		
BREZOVA	O	424.45	1548	502	97	3150	101	.420	.390		
STANOVICE	V	512.35	20647	18997	94	3573	149	.040	.070		
NECHRANICE	P	267.86	222154	219504	94	50273	138	8.91	12.0	21.1	
PRISECNICE	V	732.32	47910	45070	97	2520	274		.120		
FLAJE	V	736.70	20746	18991	97	854	248				
KRUZBERK	V	427.86	27012	22993	94	8513	123	P 5.22	P 1.53	21.1	5.11
SANCE	V	501.65	41726	39243	91	11340	151	P 1.74	P .540	15.0	.911
MORAVKA	V	507.06	5579	4957	103	5076	97	P 1.00	P .860	18.2	.201
ZERMANICE	P	291.50	20334	18473	105	4940	85	P .110	P .150	22.1	.734
TERLICKO	P	275.54	22513	21868	99	1858	108	P .060	P .990	21.5	.184
OPATOVICE	V	321.30	3431	1831	24	5953	0	P .150	P .020	21.0	
SLUSOVICE	V	316.48	8887	7245	101	-75		P .120	P .310	20.5	
VRANOV	E	348.26	110218	78378	98	12452	112	P 4.49	P 6.07	20.0	
VIR I	V	464.21	47396	43596	99	5746	109	P 2.26	P 2.23	20.7	
BRNENSKA	V	228.75	14408	12328	95	692	0	P 4.40	P 6.00	17.3	
LETOVICE	O	357.74	8292					P 0.40	P 0.19	20.5	
BOSKOVICE		419.29	2458					P 0.23	P 0.58	20.5	
DALESICE	P	380.10	120340	60840	97	6560	140	P 2.95	P 1.34	15.8	
MOSTISTE	V	476.90	10384	9339	100	609	100	P .680	P .820	17.0	
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 30.9	P 32.0	21.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude nadále vlnit frontální rozhraní mezi velmi teplým vzduchem na východě a chladným na západě. Studená fronta o víkendu postoupí z našeho území k jihovýchodu a přes střední Evropu k severovýchodu se bude přesouvat tlaková výše.

12. 6.:

V noci jasno až polojasno. V Čechách zpočátku až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle silné. Přes den jasno až polojasno. Odpoledne a večer v Čechách od západu oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle velmi silné s přívalovými srážkami s úhrny kolem 50 mm, kroupami nebo nárazy větru kolem 25 m/s. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, na západě až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C, na západě kolem 28 °C, v 1000 m na horách kolem 23 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině a jihu Moravy čerstvý 4 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s. Na západě Čech vítr slabý 1 až 4 m/s, odpoledne se v Čechách bude vítr měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

13. 6.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. V západní polovině Čech srážky jen ojediněle. Zpočátku na východě, k večeru na západě až jasno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 19 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 22 až 27 °C, na Moravě a ve Slezsku 27 až 32 °C. Mírný severozápadní, na Moravě a ve Slezsku jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, se bude měnit na severovýchodní a v bouřkách přechodně zesílí.

14. 6.:

Polojasno až jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr do 4 m/s, během dne postupně vítr mírný východní až jihovýchodní 2 až 6 m/s.

15. 6.:

Skoro jasno až polojasno, během odpoledne od západu přibývání oblačnosti a zejména v Čechách místy přeháňky nebo bouřky, i silné. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, na západě Čech kolem 29 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s se bude v Čechách měnit na západní až severozápadní a k večeru bude slábnout. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

16. 6.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, déšť a s výjimkou severozápadu Čech i bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě a východě až 31 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 17. 6. do 19. 6.:

Oblačno až polojasno, zejména na jihu a východě území místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, postupně 26 až 30 °C.

2) Hydrologická situace 13. 6.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Vzhledem k očekávaným bouřkám může docházet k výraznějšímu kolísání, zejména na severozápadě a severu území. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům nadále většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 30 až 100 % Q_{VI} , nižší hodnoty vykazují toky v povodí horní Berounky a přítoky středního Labe.

E. Podzemní vody

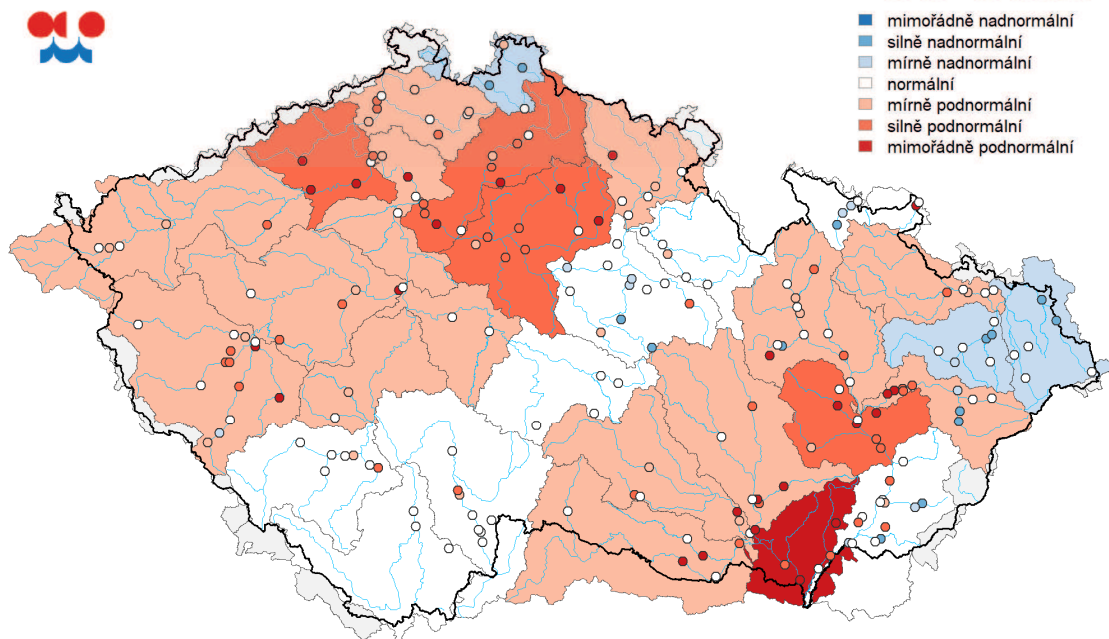
Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Stav *mírně podnormální (mírné sucho)* odpovídá pravděpodobnosti překročení 75–85 %, stav *silně podnormální (silné sucho)* odpovídá 85–95 % a jako *mimořádně podnormální (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 podnormální* 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 mírně zhoršil a je mírně podnormální. Ke zlepšení došlo vlivem srážkové činnosti zejména v povodí části severovýchodních Čech a v jižních Čechách (Otava a Lužnice) a horní Sázavy. Naopak ke zhoršení stavu podzemních vod došlo v povodí Odry, Olše a Ostravice, Osoblahy, oblasti soutoku Dyje a Moravy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem převážně mírně klesala.

Mimořádně a silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí Odry a Olše a Ostravice a Smědé Nisy. Normální jsou povodí Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Otavy, Lužnice, horní Sázavy dolní Moravy. Mělké vrtky s mimořádně nadnormální hladinou se nevyskytují. Počet mělkých vrtů silně až mírně nadnormální hladinou se mírně snížil a tvoří 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 44 % všech objektů. Mírně podnormální hodnoty hladiny mělo 12 % vrtů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

03. 06. – 09. 06. 2019



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 snížil a tvoří 30 % všech objektů. V dolní Ohři, střední Moravy a oblasti soutoku Dyje a Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako 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	2	10	70	18	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu snížil, ale stále tvoří téměř polovinu (46 %) 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	8	4	48	37	3	0

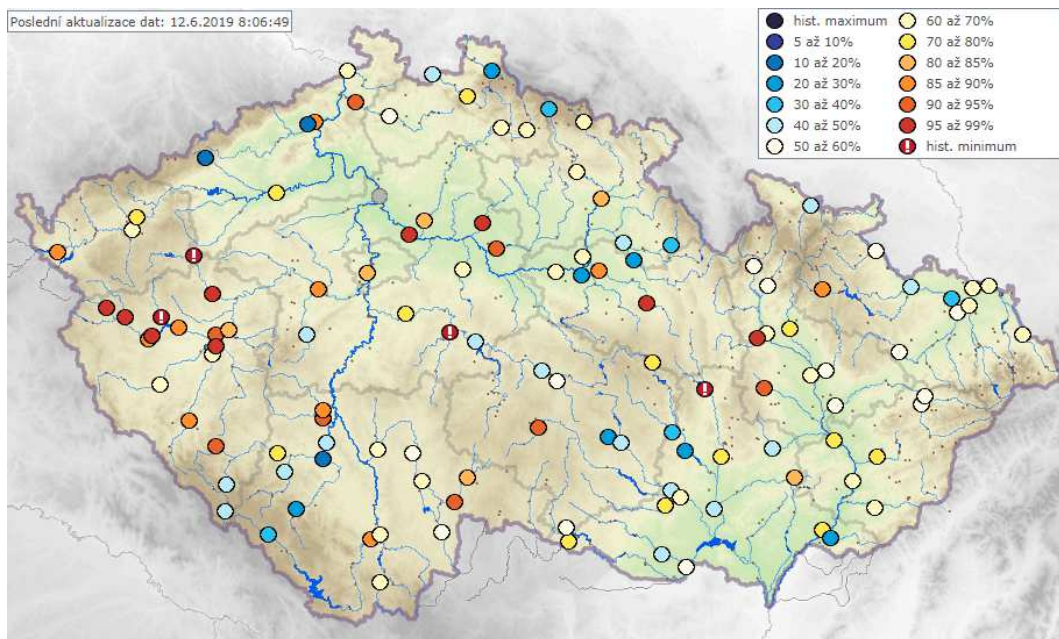
F. Vlhkost půdy

V závěru 23. kalendářního týdne byl zaznamenán pokles vlhkosti v povrchové vrstvě na většině území, a ve vrstvě do 100 cm na většině území Čech a na jižní Moravě. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm (využitelná vodní kapacita) se na většině území Moravy a ve východní a jižní polovině Čech pohybuje mezi 50 a 70 % VVK. Nejsušší oblasti s vlhkostí mezi 30 a 50 % VVK jsou indikovány v celé západní polovině Čech, v Polabí, ve středním a horním Povltaví, na Znojemsku a v okolí Litovle. Na Tachovsku a v okolí Ústí nad Labem se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. V profilu 0 – 100 cm převažuje v Čechách vlhkost půdy mezi 50 a 70 % VVK, na Českomoravském pomezí, v jižních Čechách a na většině území Moravy převažuje vlhkost půdy mezi 70 a 90 % VVK. Nejsušší oblasti s vlhkostí od 30 do 50 % VVK jsou indikovány v širším okolí Prahy, na Tachovsku, na Karlovarsku, na Žatecku, v okolí Ústí nad Labem a v širším okolí Znojma.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 40 cm jen ojediněle na Tachovsku a v okolí Ústí nad Labem. V profilu 0 – 100 cm se sucho nevyskytuje.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne většinou slabě klesaly nebo zůstávaly setrvalé. Poklesy byly přerušeny přechodnými vzestupy hladin způsobenými srážkami ve středu a ve čtvrtek. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly oproti minulému týdnu nejčastěji v rozmezí od -2 do 5 cm, u více rozkolísaných toků až od -20 do 50 cm. Vodnosti většinou zůstávaly v rozmezí 240 až 60 d. p., na tocích v povodí horního Berounky, středního Labe jen 300 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry během týdne podprůměrné, většinou od 60 do 130 % 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 Úterský potok v Trpístech, Střele v Čichořicích, Blanici v Radonicích, Svitavě v Letovicích (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 55 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mimořádně nadnormální až normální, u 33 % 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 v průběhu týdne na většině území zůstane na setrvalém stavu nebo klesne, jen místy se její hodnoty zvýší.

Během dneška očekáváme bouřky, při nichž může dojít k přechodným rychlým vzestupům zejména na menších tocích na severu a severovýchodě Čech.

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#>