

Zpráva č.: 20

V Praze 21. května 2019

Týden: od 13. 5. 2019 do 19. 5. 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. Kristýna Krejčová,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne proudil do střední Evropy kolem tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy studený vzduch od severu. Zároveň se nad Slovenskem vlnilo frontální rozhraní a ovlivňovalo počasí hlavně na Moravě a ve Slezsku. V průběhu týdne se tlaková výše přesunula nad Skandinávii a frontální rozhraní postupovalo přes naše území k severozápadu. Ve druhé polovině týdne se nad jihozápadní Evropou prohloubila tlaková níže a kolem ní k nám proudil teplejší vzduch od jihovýchodu. O víkendu se oblast nižšího tlaku vzduchu rozšířila i do střední Evropy.

Oblačnost:

V Čechách bylo v pondělí většinou polojasno, nejvíce nasvítilo na severozápadě (65 %), v úterý převažovala oblačná obloha. Na Moravě a ve Slezsku převládalo po oba dny oblačno až zataženo. Ve středu a ve čtvrtek převažovala na celém území zatažená obloha. V pátek během dne oblačnost ubývala až do vyjasnění, nejvíce nasvítilo na jižní Moravě (51 %). V noci na sobotu se na většině území Čech vytvořila nízká oblačnost, ale během dne se rozpouštěla a převažovalo polojasno až skoro jasno, nejvíce nasvítilo v Olomouckém kraji (83 %). V neděli bylo polojasno až oblačno, nejvíce nasvítilo na severu Čech (74 %).

Srážky:

V pondělí se v Čechách vyskytovaly jen ojedinělé přeháňky, na Moravě a ve Slezsku místy déšť, na hřebenech hor i sněžení, nejvíce napršelo v Beskydech (Horní Lomná 9 mm, Jablunkov-Olše 10 mm). V úterý se ve studeném vzduchu vyskytovaly v Čechách četné přeháňky, na Moravě a ve Slezsku v souvislosti s vlnícím se frontálním rozhraním déšť, na horách sněžení. Nejvyšší srážkové úhrny zaznamenaly Jeseníky a Beskydy (Lysá hora a Staré Město pod Sněžníkem-Paprsek shodně 24 mm). Nejdeštivějším dnem týdne byla středa, kdy přes naše území k západu postupovalo zvlněné frontální rozhraní. Pršelo na celém území, srážkové úhrny dosáhly do čtvrtečního rána nejčastěji 1 až 10 mm, v pásu od jižních Čech přes Vysočinu k Orlickým horám 10 až 20 mm. Nejvyšší úhrny zaznamenaly: Staré Hutě (24 mm), Ústí nad Orlicí (23 mm), Vysoké Studnice (22 mm). Ve čtvrtek místy pršelo nebo mrholilo, nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Horní Lomná (12 mm). V pátek odpoledne postupovaly přes severovýchod území bouřky, v nichž napršelo ojediněle kolem 15 mm (Ostrava-Poruba 16 mm). V sobotu se objevily jen ojedinělé přeháňky. V neděli přes den se místy vyskytly přeháňky a bouřky, v noci na pondělí postupovalo přes východní polovinu území pásmo intenzivního deště. Nejvyšší 24hodinové úhrny do pondělního rána zaznamenaly: Železná Ruda (26 mm), Kuchařovice (16 mm), Choceň, Střelice a Pohořelice (shodně 13 mm).

Maximální teploty:

Na začátku týdne se nejčastěji pohybovaly mezi 8 až 13 °C, v pondělí bylo v západní polovině Čech až 16 °C, v úterý naopak na východě jen kolem 6 °C. Středa byla nejchladnější s maximy mezi 5 až 10 °C. Od čtvrtka se oteplovalo, v pátek už bylo na východě území až 21 °C, v sobotu bylo 18 až 23 °C, v neděli 21 až 25 °C. Nejvyšší teplotu týdne 25,8 °C naměřily v neděli stanice Česká Lípa a Šternberk.

Minimální teploty:

V pondělí se pohybovaly mezi 8 až 4 °C. Noc na úterý byla v důsledku přílivu studeného vzduchu a malé oblačnosti nejchladnější z celého týdne, v Čechách byla minima mezi +3 až -1 °C,

na Moravě a ve Slezsku mezi 5 až 1 °C. Na stanici Kvilda-Perla byla naměřena nejnižší teplota z celého týdne -8,4 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji v Adršpachu -4,1 °C. Další noci už byly teplejší, ve středu a ve čtvrtek se minimální teploty pohybovaly nejčastěji mezi 7 až 2 °C, od pátku do neděle mezi 9 až 4 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenaly v úterý Borkovice -8,4 °C.

Průměrné teploty:

V první polovině týdne se pohybovaly výrazně pod normálem (5 až 8 °C), ve druhé polovině týdne se postupně oteplovalo. Nejchladnějším dnem byla středa s průměrnou teplotou 5,9 °C (7,7 °C pod normálem). Nejteplejším dnem byla neděle s průměrnou teplotou 16,2 °C (2,2 nad normálem). Týdenní průměrná teplota v ČR byla 10,2 °C, tj. 3,8 °C pod normálem.

Sníh:

Na začátku týdne ležel sníh pouze na hřebenech Krkonoš a Šumavy. V úterý ale hlavně na horách sněžilo. Ve středu ráno leželo nejvíce sněhu na Luční boudě 70 cm. V závěru týdne sníh odtával, v neděli bylo na Labské boudě 40 cm, na Luční boudě 44 cm.

Nebezpečné jevy:

Nebezpečné jevy se v uplynulém týdnu nevyskytly.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
13.05.2019 – 19.05.2019 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 :	: 5 :	: 17 :	: 30 :	: 5 :	: 7 :	: 10.0 :	: 14.0 :	: -4.0 :	:
: NEUMETELY :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: SEDLCANY :	: 9 :	: 17 :	: 54 :	: 3 :	: 7 :	: 9.6 :	: 13.9 :	: -4.3 :	:
: SEMCICE :	: 7 :	: 14 :	: 50 :	: 2 :	: 7 :	: 11.4 :	: 15.0 :	: -3.6 :	:
: CASLAV :	: 5 :	: 11 :	: 49 :	: 3 :	: 7 :	: 11.0 :	: 14.8 :	: -3.8 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 7 :	: 15 :	: 44 :	:	:	: 10.6 :	: 14.3 :	: -3.7 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 15 :	: 19 :	: 78 :	: 4 :	: 7 :	: 10.3 :	: 14.4 :	: -4.1 :	:
: VYSSI BROD :	: 10 :	: 21 :	: 49 :	: 3 :	: 7 :	: 8.4 :	: 11.8 :	: -3.4 :	:
: HUSINEC :	: 1 :	: 20 :	: 7 :	: 2 :	: 6 :	: 9.2 :	: 12.6 :	: -3.4 :	:
: NOVY RYCHNOV :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KOCELOVICE :	: 12 :	: 17 :	: 71 :	: 3 :	: 7 :	: 9.1 :	: 13.3 :	: -4.2 :	:
: TABOR :	: 15 :	: 17 :	: 90 :	: 1 :	: 7 :	: 9.2 :	: 13.5 :	: -4.3 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 13 :	: 20 :	: 64 :	:	:	: 9.2 :	: 13.0 :	: -3.8 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 7 :	: 13 :	: 56 :	: 4 :	: 7 :	: 9.1 :	: 12.8 :	: -3.7 :	:
: PRIMDA :	: 3 :	: 15 :	: 16 :	: 4 :	: 7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 12 :	: 17 :	: 75 :	: 4 :	: 7 :	: 9.9 :	: 13.8 :	: -3.9 :	:
: KARLOVY VARY :	: 5 :	: 11 :	: 41 :	: 4 :	: 7 :	: 7.8 :	: 12.6 :	: -4.8 :	:
: KRALOVICE :	: 8 :	: 11 :	: 70 :	: 4 :	: 7 :	: 9.9 :	: 13.6 :	: -3.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 7 :	: 13 :	: 53 :	:	:	: 9.0 :	: 13.1 :	: -4.1 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 10 :	: 14 :	: 71 :	: 3 :	: 7 :	: 9.9 :	: 13.2 :	: -3.3 :	:
: ZATEC :	: 3 :	: 10 :	: 32 :	: 2 :	: 7 :	: 10.6 :	: 14.6 :	: -4.0 :	:
: DOKSANY :	: 6 :	: 10 :	: 59 :	: 2 :	: 7 :	: 10.9 :	: 14.7 :	: -3.8 :	:
: DOKSY :	: 11 :	: 12 :	: 89 :	: 3 :	: 7 :	: 10.7 :	: 14.0 :	: -3.3 :	:
: TUSIMICE :	: 3 :	: 8 :	: 37 :	: 3 :	: 7 :	: 10.7 :	: 14.2 :	: -3.5 :	:
: USTI N.LABEM :	: 4 :	: 12 :	: 34 :	: 3 :	: 6 :	: 10.1 :	: 14.1 :	: -4.0 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 6 :	: 12 :	: 51 :	:	:	: 10.6 :	: 14.2 :	: -3.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 15 :	: 16 :	: 96 :	: 4 :	: 7 :	: 11.3 :	: 15.0 :	: -3.7 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 25 :	: 19 :	: 129 :	: 5 :	: 7 :	: 10.2 :	: 13.6 :	: -3.4 :	:
: PARDUBICE :	: 13 :	: 14 :	: 92 :	: 4 :	: 7 :	: 11.3 :	: 15.0 :	: -3.7 :	:
: VELICHOVKY :	: 9 :	: 14 :	: 64 :	: 1 :	: 7 :	: 11.3 :	: 14.3 :	: -3.0 :	:
: PRIBYSLAV :	: 22 :	: 20 :	: 113 :	: 4 :	: 7 :	: 8.6 :	: 12.3 :	: -3.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 15 :	: 18 :	: 81 :	:	:	: 10.3 :	: 13.7 :	: -3.4 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:						
:	:	-----										:					
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	%	:	POCET	:	POCET :	:	TYDEN :	:						
:	:	:	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :	:						
:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:						

:	OSTRAVA-PORUBA	:	29 :	23	:	125	:	7	:	7	:	11.2	:	14.7	:	-3.5	:
:	OPAVA	:	14 :	19	:	74	:	5	:	7	:	10.3	:	14.0	:	-3.7	:
:	CERVENA	:	14 :	21	:	65	:	6	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	21 :	18	:	120	:	4	:	6	:	9.6	:	13.2	:	-3.6	:
:	OLOMOUC	:	17 :	17	:	102	:	5	:	7	:	11.7	:	15.1	:	-3.4	:
:	VAL.MEZIRICI	:	26 :	26	:	99	:	4	:	7	:	10.3	:	14.0	:	-3.7	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	23 :	23	:	104	:	:	:	:	:	10.7	:	14.2	:	-3.5	:

:	BRNO	:	11 :	16	:	72	:	5	:	7	:	11.2	:	15.4	:	-4.2	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	18 :	17	:	104	:	4	:	7	:	8.4	:	13.0	:	-4.6	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	17 :	16	:	104	:	4	:	6	:	9.3	:	13.8	:	-4.5	:
:	KUCHAROVICE	:	31 :	15	:	201	:	4	:	7	:	10.1	:	14.7	:	-4.6	:
:	HOLESOV	:	19 :	20	:	97	:	5	:	7	:	10.9	:	14.9	:	-4.0	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	10 :	:	:	:	:	2	:	7	:	11.2	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	17 :	18	:	96	:	:	:	:	:	10.2	:	14.4	:	-4.2	:

:	POVODI HOR.LABE	:	13 :	17	:	77	:	:	:	:	:	10.2	:	14.0	:	-3.8	:
:	DOL.LABE	:	6 :	12	:	52	:	:	:	:	:	10.2	:	13.9	:	-3.7	:
:	VLTAVY	:	10 :	17	:	60	:	:	:	:	:	9.6	:	13.4	:	-3.8	:
:	ODRY	:	27 :	25	:	109	:	:	:	:	:	10.9	:	14.4	:	-3.5	:
:	MORAVY	:	18 :	18	:	97	:	:	:	:	:	10.3	:	14.4	:	-4.1	:

:	CECHY	:	10 :	16	:	61	:	:	:	:	:	10.0	:	13.7	:	-3.7	:
:	MORAVA	:	19 :	19	:	99	:	:	:	:	:	10.4	:	14.4	:	-4.0	:
:	CR	:	13 :	17	:	77	:	:	:	:	:	10.2	:	14.0	:	-3.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly, přičemž větší kolísání bylo zaznamenáno v povodí Jizery a Orlice (-16/+16 cm). Celkově se týdenní změny se pohybovaly v rozmezí od -4 do +7 cm, výraznější vzestup byl zaznamenán na Novohradce v profilu Úhřetice (+16 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 150 d. p., vodnější horské toky vlivem odtávání sněhové pokrývky z hřebenů hor dosahovaly místy až 30 d. p. Menší vodnosti (330 až 300 d. p.) měly opět některé přítoky středního Labe (Loučná, Mrlina). Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky podprůměrné s hodnotami většinou mezi 40 a 75 % Q_V . Výjimkou byly některé horské toky v povodí horního Labe a horní Jizery, které dosahovaly průměrných hodnot. Celkem mělo v uplynulém týdnu 9 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_V .

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy hladiny během týdne mírně kolísaly (převážně od -5 do +10 cm), toky odvodňující Novohradské hory a Šumavu vlivem vydatných srážek kolísaly výrazněji (vzestupy hladin až 37 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 240 až 150 d. p., u nejméně vodných toků (Botič, Loděnice, Bakovský potok) 355 d. p. až 330, v Novohradských horách vodnosti toků místy odpovídaly 30 d. p. (Malše, Černá). Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly většinou 45 až 70 % Q_V , v povodí Malše, Stropnice a Černé 160 % Q_V . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován po celý týden na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. V uplynulém týdnu mělo celkově 5 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $59,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 41 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo velmi mírně rozkolísané (od -6 do -1 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 300 až 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné, převážně s hodnotami 50 až 65 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru $147 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 52 % Q_V .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly během uplynulého týdne mírně rozkolísané s celkově vzestupnou tendencí. Celkově se rozdíl hladin od minulého týdne pohybovaly převážně od 1 do 15 cm. Nejvýraznější vzestupy byly v povodí Odry, Ostravice a Opavy a Olše, kde přechodně došlo ke krátkodobému překročení 1. SPA na Ropičance ve stanici Řeka. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 180 až 160 d. p., větších vodností dosahovaly toky v povodí Ostravice, Stonávky a Olše (30 d. p.), zatímco nejméně vodné toky v české části povodí Odry dosahovaly 330 až 270 d. p. (Lužická Nisa, Mandava). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným květnovým hodnotám většinou podprůměrné až slabě nadprůměrné (50 až 130 % Q_V). Větších hodnot dosahovaly více vodné toky v povodí Olše, Ostravice, Stonávky (135 až 285 % Q_V). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $62,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 125 % Q_V a Olši ve Věřňovicích $22,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 136 % Q_V .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládaly v povodí Moravy setrvalé stavy nebo slabé kolísání hladin (0 až +5cm), většinou se vzestupnou tendencí. Výraznější vzestupy byly zaznamenány na dolní Moravě (+18 cm), zatímco poklesy na Jihlavě a Dyji (-25 cm). Průměrné týdenní vodnosti se většinou udržely v rozmezí 240 až 120 d. p., méně vodné toky, převážně v povodí Dyje, dosahovaly i 330 až 300 d. p. Nejvíce vodné toky se vyskytovaly v průběhu týdne především v povodí Bečvy (Rožnovská Bečva, Juhyně až 30 d. p.). Průměrné týdenní průtoky zůstaly téměř všude podprůměrné a odpovídaly 30 až 70 % Q_V , nadprůměrné hodnoty (místy až 165 % Q_V) byly v povodí Rožnovské Bečvy. Celkově mělo v uplynulém týdnu 15 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $35,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 52 % Q_V a Dyjí v Ladné $14,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 41 % Q_V .

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 -1 až +3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Těrlicko (+55 cm, +6 %), Orlík (+65 cm, +4 %), Nýrsko (-24 cm, -2 %) a Březová (-4 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou VD Opatovice (21 %), VD Lipno (84 %), VD Nové Mlýny (85 %), VD Rozkoš (89 %) a VD Vrchlice (89 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 20. 5. stoupla na 77,64 mil. m^3 .

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

13. 05. 2019 - 19. 05. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	8,22	16,8	49	69	6,72	88	10,3	14	16
Labe	Přelouč	32,1	61,7	52	47	20,3	79	42,1	19	17
Cidlina	Sány	1,71	3,54	48	25	1,03	39	2,27	19	13
Jizera	Bakov nad Jizerou	14,0	23,2	61	155	10,8	186	18,7	14	17
Labe	Kostelec nad Labem	46,2	103	45	390	26,2	403	56,7	13	17
Vltava	Vyšší Brod	6,19	13,8	45	62	5,94	67	7,10	13	19
Malše	Roudné	7,11	6,84	104	41	4,71	71	10,6	14	16
Vltava	České Budějovice	18,4	28,4	65	100	13,5	107	26,3	14	13
Lužnice	Bechyně	11,6	19,4	60	91	4,49	130	18,1	15	18
Otava	Písek	15,5	28,8	54	58	8,60	92	22,1	15	13
Sázava	Nespeky	9,29	18,1	51	56	7,17	76	14,0	15	18
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	8,50	17,2	49	96	5,37	120	12,4	14	18
Berounka	Beroun	16,5	31,9	52	68	6,88	100	23,5	17	17
Vltava	Praha - Chuchle	64,7	134	48	46	57,1	53	78,2	15	18
Ohře	Karlovy Vary	11,8	22,4	53	50	10,3	60	16,0	18	13
Ohře	Louny	15,6	31,2	50	184	14,7	187	16,1	18	13
Labe	Ústí nad Labem	147	283	52	165	137	185	171	13	19
Bílina	Trmice	3,85	6,58	59	99	3,48	108	4,38	19	16
Ploučnice	Benešov n. Pl,	3,81	7,75	49	77	2,87	84	4,31	14	14
Labe	Děčín	145	299	49	131	134	152	166	14	19
Odra	Svinov	20,2	14,5	139	123	8,35	179	40,2	13	16
Opava	Děhylov	15,1	17,9	84	89	11,0	127	24,3	14	19
Ostravice	Ostrava	26,9	15,3	175	91	11,6	164	50,3	13	16
Odra	Bohumín	62,8	50,0	125	125	31,9	220	103	13	16
Olše	Věřňovice	22,5	16,5	136	86	8,90	168	48,4	13	16
Morava	Olomouc	15,1	29,1	52	103	13,1	116	17,8	15	17
Bečva	Dluhonice	15,9	18,5	86	127	7,98	154	23,9	13	16
Morava	Strážnice	35,3	67,5	52	124	28,1	154	42,7	13	16
Svratka	Židlochovice	7,41	16,5	45	57	5,75	73	10,7	14	16
Jihlava	Ivančice	6,68	11,3	59	108	3,47	127	8,56	13	13
Dyje	Ladná	14,7	36,0	41	22	12,1	42	23,4	15	13

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
20.05.2019 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	280.38	55610	43556	89	20544	134			.080	14.8	
PASTVINY	E	468.50	7448	6493	96	1502	120	1.58		.200	13.9	
SEC I	O	486.69	15123	13623	96	3877	117	1.10		.900	14.4	
VRCHLICE	V	322.86	7471	7039	89	851	0	.100		.125	15.5	
JOS.DUL	V	731.40	20177	19704	98	588	223	.270		.570	9.7	
SOUS	V	766.42	5088	4603	100	1266	102	.265		.420	10.6	
LIPNO I.	E	724.35	251600	228200	84	54400	495	7.60			11.2	
RIMOV	V	469.98	30740	28671	96	2897	187	5.40	6.40		11.0	.500
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0				15.4	
ORLIK	E	349.57	615340	335340	90	101160	163	48.0			14.2	
SLAPY	E	269.55	257260	188455	94	12040	0				14.6	
ZELIVKA	V	376.45	258770	238170	97	7830	0	2.30			12.5	
HRACHOLUSKY	P	353.49	34743	29630	93	4850	197	3.00	3.40		13.3	
NYRSKO	V	520.63	15711	14746	92	3228	161				13.2	
ZLUTICE	V	506.25	10401	9363	90	2401	184				12.9	
SKALKA	P	441.78	13229	12350	99	2690		3.00	2.64		12.8	
JESENICE	P	438.97	47731	45590	97	5019		.800	.810		11.8	
HORKA	V	504.21	18673	16223	97	557	0	.110		.150		
BREZOVA	O	424.41	1531	485	94	3167	101	.720		.660		
STANOVICE	V	512.64	20977	19327	96	3243	135	.720		.660		
NECHRANICE	P	267.88	222343	219693	94	50084	137	13.5	14.6		14.5	
PRISECNICE	V	732.46	48367	45527	98	2063	224		.130			
FLAJE	V	736.84	20939	19184	98	661	192					
KRUZBERK	V	428.28	28047	24028	98	7478	108	P 6.42	P 3.44		13.8	5.00
SANCE	V	501.59	41576	39093	91	11490	153	P 2.22	P 2.20		10.8	.893
MORAVKA	V	506.90	5497	4957	101	5158	99	P 3.79	P 3.91		12.1	.168
ZERMANICE	P	291.76	20916	18473	108	4358	75	P 1.04	P .610		15.0	.432
TERLICKO	P	275.81	23164	22008	102	1207	70	P 3.95	P 4.87		15.4	.204
OPATOVICE	V	320.82	3262	1662	21	6122	0	P .100	P .010		13.0	
SLUSOVICE	V	316.13	8616	7049	97	196	0	P .120	P .040		13.0	
VRANOV	E	348.60	112522	79668	101	10148	91	P 7.30	P 6.52		12.8	
VIR I	V	463.89	46785	42985	98	6357	120	P 1.48	P 1.89		13.0	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426	95	594	0	P 3.10	P 4.00		10.5	
LETOVICE	O	356.89	7547					P 0.24	P 0.14		14.5	
BOSKOVICE		418.61	2282					P 0.08	P 0.05		14.0	
DALESICE	P	379.55	117839	58339	93	9061	193	P 3.61	P 2.06		10.8	
MOSTISTE	V	476.68	10198	9153	98	795	131	P .510	P .400		11.0	
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 19.7	P 16.0		13.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže se středem nad Polskem. Její vliv bude zvolna slábnout a do střední Evropy se bude od jihozápadu rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu postoupí do střední Evropy od západu studená fronta a v dalších dnech po severní straně oblasti vyššího tlaku vzduchu nad jihozápadní a postupně jižní Evropou budou od západu přecházet frontální systémy, které ovlivní počasí u nás.

22. 5.:

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, v severovýchodní polovině území místy vydatné srážky a ojediněle i bouřky. Později odpoledne a večer v Čechách slábnutí srážek a na západě i ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. Mírný, postupně čerstvý severozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (55 až 70 km/h).

23. 5.:

Oblačno až zataženo, zejména ve východní polovině území místy déšť nebo přeháňky, na severovýchodě srážky četnější. V západní polovině Čech k ránu místy až polojasno a ojediněle mlhy. Během dne od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na západě až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na severovýchodě kolem 15 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s bude k večeru slábnout.

24. 5.:

Polojasno, přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

25. 5.:

Oblačno až polojasno, během dne místy přeháňky nebo ojediněle i bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, během dne mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

26. 5.:

Oblačno, přechodně i polojasno, místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

27. 5. – 29. 5.:

Oblačno až polojasno, přechodně až zataženo. Místy přeháňky nebo občasné déšť, ojediněle bouřky, v závěru období srážky četnější. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C, v závěru období od západu 16 až 20 °C.

2) Hydrologická situace 21. 5.

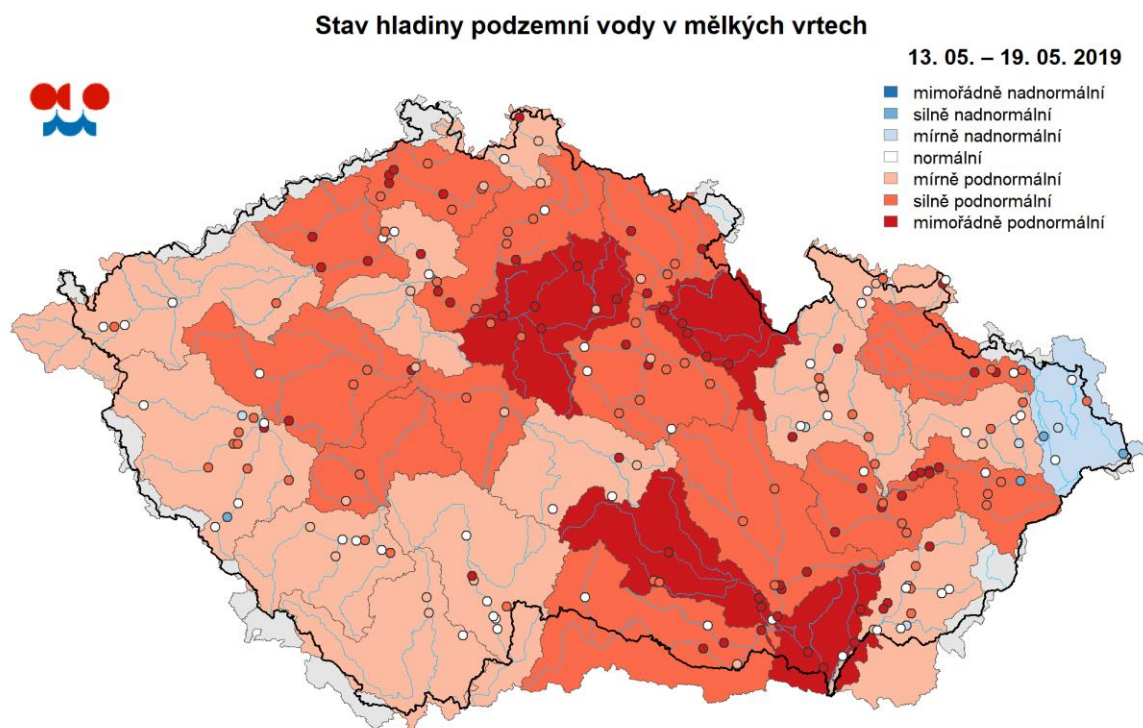
Hladiny vodních toků jsou po srážkách (5 až 25 mm, ojediněle až 50 mm) místy mírně rozkolísané a celkově zaznamenaly slabý vzestup. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým

květnovým průměrům nadále většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 35 až 80 % Q_V , ojediněle až 180 % Q_V .

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 zlepšil, ale zůstává silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí Lužnice, horní Sázavy, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Olše a Ostravice a Osoblahy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí Olše a Ostravice. Normální povodí se nevyskytují. Mělké vrty se mimořádně nadnormální hladinou se v žádném povodí nevyskytují. Počet mělkých vrtů silně až mírně nadnormální hladinou se mírně zvýšil a tvoří 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 24 % 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 snížil a tvoří 60 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, dolní Vltavy, dolní Sázavy, Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Opavy, Bečvy, střední Moravy, Svratky a Svitavy a Dyje je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy bylo dosaženo mimořádně podnormálního stavu 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	0	40	55	3	2

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 62 % všech objektů.

Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	51	45	4	0

F. Vlhkost půdy

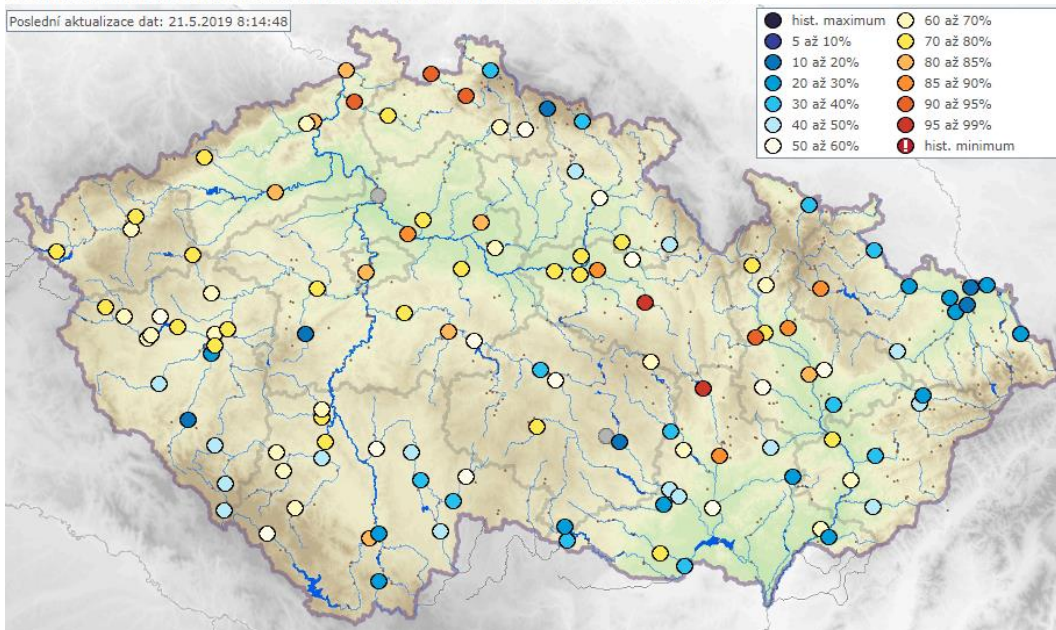
V závěru 20. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy většinou na setrvalém stavu, pouze v povrchové vrstvě ve středních, západních a severních Čechách došlo k poklesu. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se na většině území pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nad 70 % VVK se kromě horských oblastí vyskytuje také místy v jižních a východních Čechách, na Českomoravské vrchovině, a v severní a severovýchodní části Moravy. Nejsušší oblasti s vlhkostí půdy mezi 30 a 50 % VVK jsou zejména ve středním a horním Polabí, v širším okolí Prahy, na Plzeňsku a Tachovsku, v Poohří, a na Moravě v okolí Brna. V okolí Ústí nad Labem ojediněle klesla vlhkost půdy pod 30 % VVK. V profilu 0 – 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK a je indikována ve většině zemědělsky produkčních oblastech Čech i Moravy. Nejsušší oblasti s vlhkostí od 30 do 50 % VVK jsou v okolí Prahy, Ústí nad Labem a Brna. Na ostatním území je vlhkost půdy nad 70 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) jen ojediněle v okolí Ústí nad Labem.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne většinou slabě kolísaly nebo zůstávaly setrvalé. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly oproti minulému týdnu nejčastěji v rozmezí od -2 do 5 cm, u více rozkolísaných toků až od -25 do 54 cm. Vodnosti většinou zůstávaly v rozmezí 240 až 120 d. p., na tocích v povodí horního Labe, horní Vltavy, Odry, Olše a Bečvy dosahovaly místy až 30 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry během týdne podprůměrné, většinou od 40 do 70 % Q_V . Více vodné toky dosahovaly místy hodnot až dvojnásobku Q_V . Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den byly na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Loučné v profilu Cerekvice a na Svitavě v Letovicích (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 28 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období silně nadnormální až normální, u 60 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne zvyšovat v obou profilech, na severovýchodě území v povrchové vrstvě místy i výrazněji.

Během dneška budou hladiny toků na většině území mírně kolísat nebo budou setrvalé. Předpokládané srážky, které se očekávají především na severu a severovýchodě území, mohou během zítřka způsobit rychlé rozvodnění zejména menších toků v zasažených oblastech a při úhrnech kolem 50 mm a větších místy vzestup hladin až na 1. či 2. SPA.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>