

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 21

V Praze 29. května 2019

Týden: od 20. do 26. 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. Stanislav Racko

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne se udržovala nad střední Evropou tlaková níže. Její střed se jen velmi zvolna přesouval k východu a naše území se tak dostalo do chladnějšího severozápadního proudění. Uprostřed týdne se od západu rozšířil do střední Evropy nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu a po jeho okraji postupovala v sobotu od severozápadu do střední Evropy slábnoucí studená fronta. V neděli se naše území nacházelo v nevýrazném poli relativně vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku zataženo, ve druhé polovině dne od východu částečně oblačnost ubývala, ale k výraznému zmenšení došlo až večer, proto nasvítlo jen 11 % slunečního svitu. V úterý bylo proměnlivé množství oblačnosti, zpočátku se vyskytovala i nízká oblačnost, ale místy bylo přechodně až skoro jasno, ke konci dne postupně od severovýchodu zataženo, celkově 31 % slunečního svitu. Ve středu bylo na celém území zataženo (1 % slun. svitu), ve čtvrtek v Čechách v průběhu dne od západu oblačnost ubývala (34 % s. s.), ale na Moravě a ve Slezsku zůstalo zataženo až do večera, proto jen 2 % slun. svitu. V pátek na celém území ČR bylo polojasno až skoro jasno (70 % s.s.), v sobotu a neděli bylo polojasno, v sobotu místy přechodně přes den oblačno (v sobotu 54 %, v neděli 62 % s. s.).

Srážky:

Vlivem tlakové níže nad střední Evropou byly první 3 dny velmi deštivé, pršelo s malými výjimkami na celém území a průměrné celostátní úhrny dosáhly v pondělí 7,2 mm, v úterý 9,6 mm a ve středu až 13,6 mm. Ve čtvrtek vydatné srážky doznívaly v oblasti Beskyd, na ostatním území již byly zanedbatelné. V pátek a neděli byly srážky jen výjimečné (3% resp. 6% území), v sobotu se místy vyskytly přeháňky (průměr pro ČR 1,3 mm). Vydatné srážky v první polovině týdne se soustředily zejména na oblasti Českomoravské vrchoviny, severních pohraničních hor a východ Moravy a Slezska. Absolutně nejvíce v tomto období spadlo v oblasti Beskyd, stanice Nýdek-Filipka zaznamenala za 3 dny v úhrnu 177 mm srážek. Nejvyšší denní úhrny: v pondělí Střelnice na jihu Moravy 45,4 mm; v úterý Bílý Potok-Smědava 68,6 mm; ve středu Nýdek-Filipka 92,6 mm; ve čtvrtek Staré Hamry 62,6 mm; v pátek Králíky 0,8 mm; v sobotu Klínovec 18,7 mm; v neděli Olomouc-Holice 4,2 mm. Celotýdenní úhrn srážek pro celou ČR byl 29 mm, což je 176 % dlouhodobého průměru pro toto období (ve východočeském regionu to bylo až 274 %).

Maximální teploty:

V důsledku velké oblačnosti byly maximální denní teploty v období od pondělí do čtvrtka relativně nižší než ke konci týdne, kdy bylo oblačnosti méně. V celostátním průměru byly nejnižší maxima ve středu (průměr 14,4 °C) a nejvyšší v neděli (průměr 22,9 °C). Nejvyšší naměřené teploty za celý týden se vyskytly v sobotu (Dubicko 25,1 °C a Jevíčko 25,2 °C) a v neděli (Ústí nad Labem a Doksany 25,4 °C, Praha-Klementinum 25,8 °C a Strážnice 25,9 °C). Průměr denních maxim za celý týden byl 19,0 °C.

Minimální teploty:

Minimální denní teploty byly velmi závislé na množství oblačnosti, proto nejvyšší byly v celostátním průměru zaznamenány ve středu (12,3 °C) a nejnižší v pátek (5,6 °C), kdy byly současně naměřeny i absolutně nejnižší teploty: Kvilda-Perla -4,6 °C a Rokytská slat' -4,0 °C, v polohách pod 600 m Velké Chvojno -0,5 °C a Adršpach 0,0 °C. V polohách nad 600 m se mráz

vyskytl ještě i v sobotu (Kvilda-Perla -2,9 °C) a v neděli (Rolava -3,3 °C). Průměr denních minim za celý týden byl 9,0 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty měly podobný průběh jako minimální teploty ve 2 m nad zemí, a proto byly v prvních dnech týdne relativně vyšší než ke konci týdne. V důsledku zmenšené oblačnosti se v posledních dnech týdne v polohách pod 600 m vyskytly přízemní mrazy: v pátek -2,9 °C Adršpach, v sobotu -1,9 °C Rýmařov a v neděli -0,7 °C Tokáň.

Průměrné teploty:

Během celého období se teploty v průměru pohybovaly blízko dlouhodobým teplotním normálům. Relativně nejchladnějším dnem byl čtvrtek s odchylkou -1,8 °C od normálu a nejteplejším dnem byla neděle s odchylkou +1,0 °C od normálu. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 13,9 °C, což je odchylka od dlouhodobého průměru -0,3 °C.

Sníh:

Zbytky sněhu byly jen v nejvyšších polohách Krkonoš a ty v průběhu týdne postupně odtávaly.

Nebezpečné jevy:

V průběhu týdne se z nebezpečných jevů vyskytly silné až extrémně silné srážky (viz část o srážkách), v důsledku čeho vydal ČHMÚ od úterý do pátku 7 výstrah na tyto jevy: vydatný déšť, velmi vydatný déšť, extrémní srážky, povodňová bdělost, povodňová pohotovost a povodňové ohrožení.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
20.05.2019 - 26.05.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	26	:	16	:	160	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLCANY	:	14	:	15	:	98	:	4	:	7	:
:	SEMCICE	:	14	:	14	:	99	:	4	:	7	:
:	CASLAV	:	42	:	12	:	353	:	3	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	29	:	15	:	188	:	:	:	14.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CESKE BUDEJOVICE	:	10	:	15	:	69	:	5	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	11	:	15	:	69	:	5	:	7	:
:	HUSINEC	:	34	:	13	:	254	:	5	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KOCELOVICE	:	20	:	11	:	177	:	6	:	7	:
:	TABOR	:	15	:	14	:	106	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	16	:	16	:	103	:	:	:	13.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CHEB	:	15	:	15	:	103	:	4	:	7	:
:	PRIMDA	:	16	:	18	:	90	:	4	:	7	:
:	KLATOVY	:	25	:	14	:	177	:	2	:	5	:
:	KARLOVY VARY	:	14	:	15	:	90	:	5	:	7	:
:	KRALOVICE	:	25	:	14	:	184	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	17	:	15	:	111	:	:	:	13.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LIBEREC	:	35	:	17	:	201	:	5	:	7	:
:	ZATEC	:	18	:	16	:	117	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	13	:	14	:	88	:	5	:	7	:
:	DOKSY	:	21	:	16	:	135	:	5	:	7	:
:	TUSIMICE	:	11	:	14	:	75	:	5	:	7	:
:	USTI N. LABEM	:	13	:	17	:	79	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	22	:	16	:	134	:	:	:	14.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRALOVE	:	36	:	13	:	275	:	4	:	7	:
:	USTI N. ORLICI	:	44	:	13	:	330	:	4	:	7	:
:	PARDUBICE	:	35	:	13	:	276	:	4	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	22	:	12	:	188	:	3	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	40	:	20	:	201	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	42	:	15	:	274	:	:	:	13.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		32	19	175	4	7	14.5	15.0	-0.5
OPAVA		39	18	223	4	7	14.4	14.2	0.2
CERVENA		32	22	147	5	7			
LUKA		28	17	159	5	7	13.6	13.4	0.2
OLOMOUC		22	18	125	5	7	15.4	15.3	0.1
VAL.MEZIRICI		64	25	255	4	7	13.6	14.1	-0.5
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		50	21	242			14.5	14.4	0.1
BRNO		17	20	87	5	7	15.4	15.5	-0.1
KOSTELNI MYSLOVA		20	19	104	5	7	13.0	13.2	-0.2
NAMEST N.OSLAVOU		21	17	125	4	6	13.4	14.0	-0.6
KUCHAROVICE		18	17	111	4	6	14.3	15.0	-0.7
HOLESOV		29	21	138	4	7	14.2	15.0	-0.8
VELKE PAVLOVICE		25			3	7	15.1		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		27	17	157			14.1	14.6	-0.5
POVODI HOR.LABE		30	17	181			13.9	14.2	-0.3
DOL.LABE		19	16	115			14.0	14.2	-0.2
VLTAVY		21	16	130			13.5	13.6	-0.1
ODRY		61	22	274			14.7	14.6	0.1
MORAVY		31	18	177			14.1	14.5	-0.4
CECHY		26	16	166			13.7	13.9	-0.2
MORAVA		35	18	190			14.2	14.5	-0.3
CR		29	17	176			13.9	14.2	-0.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků měly během uplynulého týdne celkově spíše vzestupnou tendenci a změny se pohybovaly v rozmezí od -2 do +50 cm. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány 22. až 23. 5., kdy po vydatných srážkách došlo k překročení 2. SPA na Novohradce v profilech Luže a Úhřetice (při 2 l.p.) k 1. SPA na Labi v profilu Špindlerův mlýn, Tiché Orlici (Čermná nad Orlicí), Chrudimce (Hamry a Přemilov) a na Doubravě (Pařížov a Žleby). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 120 až 30 d. p., méně vodné (330 až 150 d.p.) byly opět Metuje a některé přítoky středního Labe (Loučná, Cidlina, Mrlina). Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům byly průměrné týdenní průtoky průměrné až mírně nadprůměrné s hodnotami většinou mezi 80 až 170 % Q_V . Větších hodnot dosahovaly toky v povodí Chrudimky a Doubravy (110 až 530 Q_V) a naopak hodnot podprůměrných dosahovaly toky v povodí Cidliny a Mrliny (40 až 60 Q_V).

Odtok ze středního Labe odpovídal dlouhodobému květnovému průměru.

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy hladiny během týdne převážně mírně kolísaly (nejvíce od -5 do +10 cm). Toky v povodí Sázavy vlivem vydatných srážek (22. 5.) kolísaly výrazněji při vzestupech hladin za den až + 70 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 240 až 90 d. p., v Novohradských horách (Malše, Černá) a v povodí Sázavy vodnosti toků odpovídaly 30 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly většinou 45 až 70 % Q_V , místy v povodí horní Vltavy až 140 % Q_V a v celém povodí Sázavy byly spíše v rozmezí 70 až 240 % Q_V .

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 61 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu převážně kolísaly s celkově mírně vzestupnou tendencí. Nejčastěji se hodnoty pohybovaly v rozmezí od 0 do + 8 cm. Výraznější týdenní vzestupy byly zaznamenány na Ohři v profilu Citice (+24 cm) a Labi v Ústí nad Labem (+62 cm) a Děčíně (+70 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 210 až 120 d.p., méně vodná byla Ploučnice (330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly mírně podprůměrné až průměrné, převážně s hodnotami 50 až 100 % Q_V .

Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 79 % Q_V .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry měly oproti minulému týdnu vzestupnou tendenci. Celkově se rozdíly hladin od minulého týdne pohybovaly od + 5 do + 50 cm, místy na Odře, Olši a Ostravici až + 100 cm. K nejvýraznějším vzestupům začalo docházet 22. 5. v celém povodí vlivem vydatných srážek. Na více profilech v povodí Odry došlo k překročení SPA. V povodí Olše byl dne 23. května překročen i 3. SPA na Olši v Českém Těšíně (při 10 l.p.) a v Dětmovicích (při 5 l.p.) a v povodí Odry na Jičíně v Novém Jičíně (při 2 l.p.). Odra dosáhla svého maxima v profilu Svinov dne 22. května s překročením 1. SPA. Odra v Bohumíně zaznamenala maximum také ve stejný den při překročení 1. SPA. Na Ostravici v Ostravě došlo k překročení 1. SPA. Na Olši ve Věřovicích bylo maximum dosaženo 23. května při 2. SPA a 2 l.p.. Od 23. 5. již hladiny do konce týdne postupně klesaly. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 90 až 30 d. p., nejméně vodné byly místy toky v české části povodí,

kde dosahovaly jen 330 d. p. (Lužická Nisa, Mandava). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným květnovým hodnotám většinou výrazně nadprůměrné (110 až 700 % Q_V). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 350 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 602 % Q_V .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládala v povodí Moravy vzestupná tendence hladin. Změny se pohybovaly převážně do + 45 cm. K nejvýraznějším vzestupům došlo opět vlivem vydatných srážek ve dnech 21. až 23. května, které zasáhly především Beskydy. Na tocích v povodí Bečvy docházelo k výrazným vzestupům hladin s dosažením stupňů povodňové aktivity. Zejména 22. 5. byly srážky velmi intenzivní a odtoková odezva zde byla nejvýraznější. Na několika tocích byl překročen i 3. SPA. Následujícího dne spadlo na povodí Bečvy ještě dalších zhruba 20 mm srážek a hladiny na tocích opět přechodně stouply. Po této epizodě hladiny vodních toků postupně klesaly. Vsetínská Bečva v Jarcově dosáhla svého maxima 22. května při překročení 3. SPA a při 2 l.p. Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí téhož dne také překročila 3. SPA (při 5 l.p.) a Bečva v Dluhonicích kulminovala následující den při 2. SPA (2 l.p.). Průměrné týdenní vodnosti byly většinou v rozmezí 150 až 30 d. p., méně vodné toky, převážně v povodí Dyje, dosahovaly i 364 až 210 d. p. Průměrné týdenní průtoky odpovídaly 40 až 400 % Q_V , ve vodnějším povodí Bečvy spíše 200 až 850 % Q_V .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 208 % Q_V a Dyjí v Ladné 99 % Q_V .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +4 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne vodní díla Seč (+68 cm, +8 %), Vrchlice (+45 cm, +5 %), Vír (+151 cm, +6 %), Pastviny (-54 cm, -5 %) a Kružberk (-37 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou VD Lipno (85 %), VD Opatovice (21 %), VD Nové Mlýny (86 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 27. 5. mírně stoupla na 85,92 mil. m³.

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

20. 05. 2019 - 26. 05. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	28,1	16,8	168	115	16,1	217	44,9	26	23
Labe	Přelouč	65,9	61,7	107	46	19,8	156	119	22	23
Cidlina	Sány	3,06	3,54	86	36	1,97	61	5,18	26	24
Jizera	Bakov nad Jizerou	31,8	23,2	137	160	11,9	319	65,0	26	23
Labe	Kostelec nad Labem	105	103	102	368	12,0	445	233	20	23
Vltava	Vyšší Brod	6,85	13,8	50	61	5,73	94	16,5	21	21
Malše	Roudné	5,83	6,84	85	31	3,34	56	7,32	23	20
Vltava	České Budějovice	16,9	28,4	59	100	13,6	108	22,4	26	22
Lužnice	Bechyně	12,8	19,4	66	107	8,80	127	16,7	22	20
Otava	Písek	16,1	28,8	56	54	7,61	94	23,0	21	21
Sázava	Nespeky	20,9	18,1	116	57	7,48	152	50,5	20	24
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	10,0	17,2	58	100	6,39	127	14,8	25	21
Berounka	Beroun	16,8	31,9	53	81	11,4	108	23,8	20	22
Vltava	Praha - Chuchle	88,1	134	66	47	60,0	61	105	20	23
Ohře	Karlovy Vary	16,3	22,4	73	48	9,38	76	28,4	20	23
Ohře	Louny	20,6	31,2	66	184	14,7	205	25,9	20	23
Labe	Ústí nad Labem	224	283	79	166	139	273	348	20	23
Bílina	Trmice	4,08	6,58	62	100	3,57	116	5,35	20	20
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,48	7,75	58	79	3,25	97	9,31	20	22
Labe	Děčín	230	299	77	134	138	246	353	20	23
Odra	Svinov	56,1	14,5	387	128	10,5	323	144	21	22
Opava	Děhylov	28,6	17,9	160	103	15,5	177	48,6	21	23
Ostravice	Ostrava	90,5	15,3	589	114	21,1	348	278	21	23
Odra	Bohumín	175	50,0	350	155	51,3	472	439	21	23
Olše	Věřňovice	99,3	16,5	602	104	16,2	530	361	21	23
Morava	Olomouc	28,0	29,1	96	104	13,4	207	58,9	20	23
Bečva	Dluhonice	109	18,5	588	131	9,96	519	422	21	23
Morava	Strážnice	140	67,5	208	129	30,3	574	357	20	24
Svratka	Židlochovice	11,3	16,5	69	61	6,87	99	20,3	26	24
Jihlava	Ivančice	12,2	11,3	108	111	4,16	151	16,8	20	23
Dyje	Ladná	35,7	36,0	99	25	13,6	79	47,7	20	23

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

Hodnoty kulminačních průtoků ve 21. kalendářním týdnu v hlásných profilech, kde byl dosažen 2. SPA nebo 2letý průtok.

Tok	Stanice	Den	Hodina	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA
Jičínka	Nový Jičín	22.	13:00	260	48,5	2	3
Ondřejnice	Rychaltice	22.	15:50	188	38,5	5	2
Lubina	Petřvald	22.	18:10	148	66,6	2	1
Hutiský potok	Solanec	22.	16:30	100	9,76	5	3
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	22.	16:50	262	131	10	3
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	22.	18:00	290	150	5	3
Vsetínská Bečva	Velké Karlovice	22.	20:10	224	34,4	2	2
Velká Stanovnice	Karolinka pod nádrží	22.	23:20	107	11,4		2
Zděchovka	Zděchov	22.	13:10	136	3,26	<2	2
Senice	Ústí	22.	15:30	317	107	10	3
Vsetínská Bečva	Vsetín	22.	14:20	363	200	2	2
Bystřička	Bystřička nad nádrží	22.	17:20	90	24,6	2	3
Vsetínská Bečva	Jarcová	22.	16:40	373	292	5	3
Juhyně	Rajnochovice	22.	12:20	80	6,6	2	1
Juhyně	Kelč	22.	16:50	158	36,4	2	1
Dřevnice	Kašava	22.	15:20	163	18,1	2	2
Lutoninka	Vizovice	22.	15:50	146	28,5	2	3
Dřevnice	Zlín	22.	17:40	229	102	2	2
Olšava	Uherský Brod	22.	19:40	389	77,3	2	1
Velička	Velká nad Veličkou	22.	18:30	157	50,4	20	3
Velička	Strážnice	22.	20:00	350	49,2	10	3
Olešná	Palkovice	23.	8:00	146	7,61	2	1
Slavíč	Slavíč	23.	10:40	142	13,7	2	1
Mohelnice	Raškovice	23.	14:00	90	20,0	2	1
Morávka	Vyšní Lhoty	23.	10:00	126	58,7	2	1
Lučina	Horní Domaslavice	23.	9:40	98	24,7	5	1
Ostravice	Ostrava	23.	11:40	348	278	2	1
Olše	Jablunkov	23.	6:30	302	80,5	2	1
Stonávka	Hradiště	23.	10:30	214	32,9	2	2
Olše	Dětmarovice	23.	12:10	333	403	5	3
Olše	Věřňovice	23.	16:30	530	361	2	2
Bystřička	Bystřička pod nádrží	23.	5:20	103	17,9	<2	2

Bečva	Teplice	23.	1:40	426	388	2	3
Bečva	Dluhonice	23.	8:40	519	422	2	2
Novohradka	Luže	23.	0:00	164	21,4	2	2
Novohradka	Úhřetice	23.	11:10	302	31,2	<2	2

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
27.05.2019 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	280.55	56976	44922	92	19178	125		.080	17.6	
PASTVINY	E	467.96	7062	6107	91	1888	151	2.11	4.00	17.3	
SEC I	O	487.37	16262	14200	104	2738	83	3.90	9.90	17.6	
VRCHLICE	V	323.31	7873	7441	94	449	0	.590	.130	18.0	
JOS.DUL	V	731.54	20363	19890	99	402	152	.420	.550	12.3	
SOUS	V	766.38	5061	4576	99	1293	104	3.70	6.40	12.7	
LIPNO I.	E	724.41	254250	230850	85	51750	470	5.10		15.1	
RIMOV	V	469.87	30530	28461	95	3107	200	4.30	5.50	17.2	.500
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0			18.4	
ORLIK	E	349.59	615810	335810	90	100690	162	41.0		17.6	
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0			17.3	
ZELIVKA	V	376.70	262290	241690	98	4310	0	7.00		14.0	
HRACHOLUSKY	P	353.49	34743	29630	93	4850	197	2.80	4.22	17.8	
NYRSKO	V	520.59	15659	14694	92	3280	163			15.7	
ZLUTICE	V	506.30	10468	9430	90	2334	179			14.8	
SKALKA	P	442.06	14119	13180	100	1800		4.17	3.74	17.6	
JESENICE	P	439.01	48007	45860	97	4743		1.58	3.32	15.5	
HORKA	V	504.19	18658	16208	97	572	0	.240	.320		
BREZOVA	O	424.40	1531	485	94	3167	101	.740	.670		
STANOVICE	V	512.60	20938	19288	96	3282	136	.060	.080		
NECHRANICE	P	267.95	223175	220525	95	49252	135	19.2	17.6	17.5	
PRISECNICE	V	732.44	48317	45477	97	2113	230		.120		
FLAJE	V	736.80	20896	19141	98	704	204				
KRUZBERK	V	427.91	27134	23115	94	8391	121	P 6.77	P 1.57	16.0	8.60
SANCE	V	501.55	41476	38993	91	11590	154	P 7.18	P 5.27	11.5	.753
MORAVKA	V	507.03	5563	4957	102	5092	98	P 5.51	P 8.31	10.9	.188
ZERMANICE	P	291.59	20534	18473	106	4740	81	P .750	P .880	14.8	.390
TERLICKO	P	275.75	23018	22008	102	1353	79	P 3.33	P 5.68	17.0	.185
OPATOVICE	V	320.85	3273	1673	21	6111	0	P .070	P .010	15.0	
SLUSOVICE	V	316.51	8915	7245	101	-103		P .140	P .340	16.5	
VRANOV	E	348.35	110829	78989	99	11841	106	P 6.79	P 8.37	17.3	
VIR I	V	465.40	49736	44056	104	3406	64	P 3.75	P 2.48	16.3	
BRNENSKA	V	228.77	14447	12367	95	653	0	P 5.40	P 5.60	11.6	
LETOVICE	O	357.27	7875					P 0.40	P 0.10	17.7	
BOSKOVICE		419.17	2426					P 0.29	P 0.23	16.0	
DALESICE	P	380.00	119882	60382	96	7018	149	P 5.60	P 4.10	13.8	
MOSTISTE	V	477.10	10556	9339	102	437	72	P 1.49	P 1.60	14.0	
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 36.2	P 42.0	16.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Zvlněné frontální rozhraní bude postupovat z našeho území k východu. Za ním se k nám od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu, po jehož severním okraji bude od severozápadu přecházet přes naše území okludující frontální systém. Během víkendu se bude přes střední Evropu k severovýchodu přesouvat tlaková výše. Na začátku příštího týdne bude přes naše území od západu postupovat mělká brázda nízkého tlaku vzduchu.

29. 5.:

Převážně zataženo, v jihovýchodní polovině území a na jihozápadě občasné deště nebo přeháňky, jinde jen ojediněle přeháňky. Během dne ustávání srážek a v Čechách odpoledne a večer od severu protrhávání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku přes den čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout.

30. 5.:

Převážně polojasno, v jihovýchodní polovině území zpočátku oblačno až zataženo a místy deště nebo přeháňky. Postupně od severozápadu další ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnížší noční teploty 10 až 6 °C, v západní polovině Čech místy až 2 °C a ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na východě 12 až 16 °C. V Čechách slabý severní nebo proměnlivý vítr do 4 m/s, na Moravě a ve Slezsku mírný severovýchodní až severní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

31. 5.:

Převážně polojasno, v Čechách od severozápadu přechodně zvětšená oblačnost a místy deště nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, během dne mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

1. 6.:

Polojasno až skoro jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. V Čechách slabý proměnlivý nebo severozápadní vítr do 4 m/s, na Moravě a ve Slezsku mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

2. 6.:

Jasno až polojasno. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, na východě během dne vítr mírný severovýchodní 2 až 6 m/s.

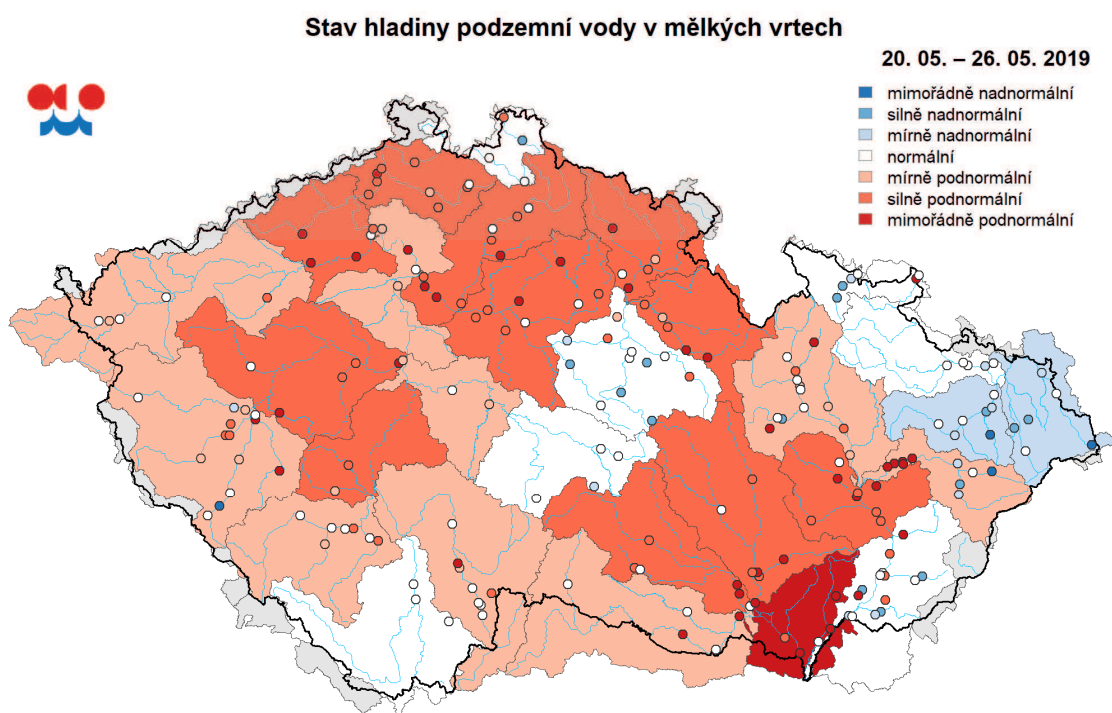
3. 6. – 5. 6.:

Polojasno až skoro jasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Postupně přibývání oblačnosti a přeháňky a bouřky místy. Nejnížší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 24 až 28 °C, postupně 21 až 25 °C.

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 na mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo vlivem srážkové činnosti zejména v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, Sázavy, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy, dolní Moravy, Jihlavy a Dyje. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně rostla.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou pouze povodí Odry a Olše a Ostravice. Normální jsou povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Lužické Nisy a Smědé, Opavy, Osoblahy a dolní Moravy. Počet mělkých vrtů s mimořádně nadnormální hladinou se mírně zvýšil a tvoří 4 %. Počet mělkých vrtů silně až mírně nadnormální hladinou se zvýšil a tvoří 12 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 33 % 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 43 % všech objektů. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, dolní Vltavy, dolní Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, střední Moravy, Svratky a Svitavy a Jihlavy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V 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	25	54	10	11

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 57 % 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	1	30	55	5	8

F. Vlhkost půdy

V závěru 21. kalendářního týdne byl zaznamenán vzestup vlhkosti půdy ve středních a východních Čechách, a na českomoravském pomezí v obou profilech; jinde byl setrvalý stav. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se na většině území pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Vlhkosti nad 70 % VVK jsou v horských a podhorských oblastech ve východních Čechách, na Českomoravské vrchovině, na severní a severovýchodní Moravě. Nejsušší oblasti s vlhkostí půdy mezi 30 a 50 % VVK jsou indikovány ve středním a horním Polabí, v horním Poohří a na Tachovsku. V profilu 0 – 100 cm převažuje vlhkost půdy mezi 70 a 90 % VVK. Oblasti s vlhkostí od 50 do 70 % VVK jsou nadále ve středních Čechách, v povodí Ohře, na Tábořsku a v moravských úvalech. Nejsušší oblasti s vlhkostí od 30 do 50 % VVK jsou v okolí Prahy, na Žatecku, v okolí Brna a Náměšti nad Oslavou.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne se sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) nevyskytlo.

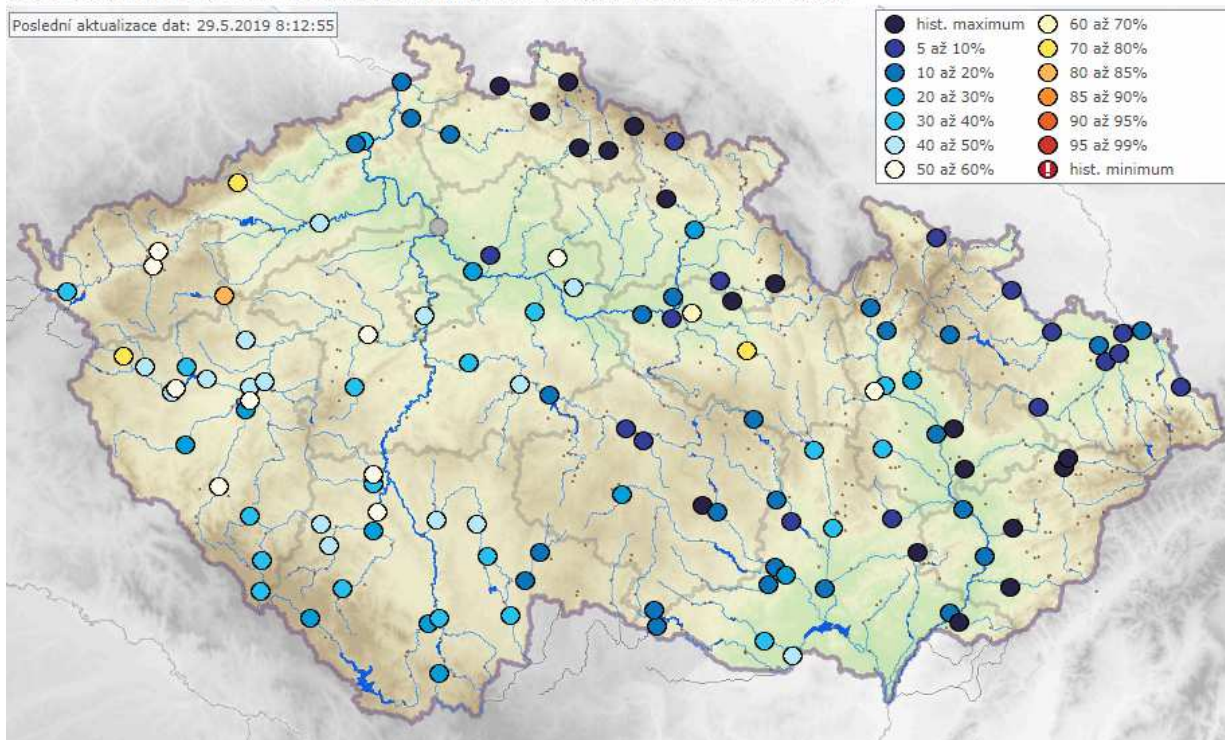
Hladiny většiny sledovaných vodních toků byly až do 22. 5. vcelku setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Vydatnější srážky, které zasáhly 22. a 24. 5. především severovýchodní polovinu republiky, způsobily především v horských oblastech na menších tocích rychlé vzestupy hladin a místy úrovně překročily 1. či 2. SPA, ojediněle pak v povodí Olše i 3. SPA.

Celkové rozdíly hladin od minulého týdne byly nejčastěji v rozmezí od -20 do +30 cm, místy i více. Vodnosti se pohybovaly v rozmezí od 300 do 150 d. p., na některých horských tocích až 30 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry během týdne spíše podprůměrné až průměrné, většinou od 35 do 110 % Qm. Více vodné toky dosahovaly místy hodnot 120 až 200 % Qm.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den nebyly zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům (*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.

Poslední aktualizace dat: 29.5.2019 8:12:55



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 49 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mimořádně nadnormální až normální, u 43 % 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 se bude na začátku týdne zvyšovat, ve druhé polovině týdne očekáváme pokles.

V následujících dnech očekáváme mírné kolísání hladin vodních toků nebo pozvolné poklesy.

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