

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 18

V Praze 7. května 2019

Týden : Od 29. 4. do 5. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí od severu přes střední Evropu postupovala okluzní fronta spojená s tlakovou níží nad východní Evropou, která v úterý ještě ovlivňovala počasí u nás. Ve středu přes naše území postupovala k jihovýchodu další okluzní fronta. Za ní se k nám přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. V pátek přes střední Evropu začala postupovat od severozápadu studená fronta. Za ní se k nám opět přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu přes naše území zvolna postupovala k jihovýchodu zvlněná studená fronta. Za ní k nám začal proudit od severozápadu studený vzduch. V neděli se do střední Evropy začal od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

V pondělí po celý den zataženo, večer na severozápadě Čech ubývání oblačnosti na polojasno až jasno. V úterý oblačno až zataženo, zpočátku v severozápadní polovině Čech, během dne na většině území jasno až polojasno. Ve středu zpočátku jasno, dopoledne v Čechách, odpoledne na Moravě a ve Slezsku od severozápadu oblačno až zataženo. Večer na většině území postupně polojasno až oblačno. Ve čtvrtek většinou skoro jasno až polojasno, jen místy přechodně oblačno. Odpoledne a večer od západu postupně oblačno až zataženo. V pátek většinou oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. V sobotu zpočátku polojasno až oblačno. Od západu postupně na celém území zataženo. V neděli zataženo až oblačno, později odpoledne a večer na severozápadě a západě Čech místy i polojasno.

Hodnoty délky slunečního svitu byly v jednotlivých dnech ovlivněny výskytem oblačnosti a v některých dnech byl nulový nebo jen do 5 %. Zatažená obloha bez slunečního svitu byla v pondělí, kdy republikový průměr, tak i průměry pro jednotlivé kraje byl nulový. Naopak nejvíce nasvítlo ve čtvrtek, kdy délka slunečního svitu odpovídala republikovému průměru 53 % (tj. 7,7 h), v jednotlivých krajích se průměrné hodnoty délky slunečního svitu pohybovaly od 38 do 68 %. Ve středu i v úterý hodnoty délky slunečního svitu taktéž většinou dosahovaly 64 %, ale byly zde výrazné rozdíly po jednotlivých krajích. V úterý v Ústeckém kraji 85 % (12,3 h) a naopak ve Zlínském kraji 3 % (0,4 h). Vyrovnanější hodnoty byly ve středu, kdy se pohybovaly v jednotlivých krajích od 25 do 64 %, jen v Libereckém kraji bylo 15 % (tj. 2,2 h).

Srážky:

Po celý týden většinou pršelo, i když množství spadlých srážek bylo na území republiky rozdílné. Největší srážkové úhrny byly při bouřkách, které se ojediněle vyskytovaly po většinu týdne. Jen ve čtvrtek, v pátek a v neděli nebyly zaregistrovány žádné bouřky. Nejvíce srážek spadlo za období od pondělí do středy. V období čtvrtek až neděle byly naměřeny nejvyšší 24hod úhrny srážek jen na východě Moravy a Slezska. Nejvyšší srážkové 24hod úhrny srážek týdne byly naměřeny za období pondělí - úterý na stanici Mořkov 48 mm a Valašské Meziříčí 36 mm a období neděle - pondělí na stanici Hradec Králové - Svobodné Dvory 32 mm, Radovesnice II. 30 mm a Broumov 29 mm. Od středy nejvyšší 24hod srážkové úhrny byly již jenom do 15 až 18 mm. Nejvíce srážek za období neděle - pondělí spadlo ve Středočeském kraji a v Praze a Královéhradeckém kraji 17 mm (průměrný úhrn 24hod srážek), potom Karlovarském a Plzeňském kraji 14 mm. Za období pondělí - úterý nejvíce srážek spadlo ve Zlínském kraji 13 mm. Rozsah naměřených 24hod srážkových úhrnů v jednotlivých dnech byl tento: pondělí 1 až 10 mm, na většině území 10 až 32 mm; úterý 0 až 10 mm, místy 10 až 48 mm; středa 0 až 2 mm, ojediněle 5

až 14 mm; čtvrtek 0 až 3 mm, výjimečně 4 až 10 mm; pátek 0 až 5 mm, ojediněle 5 až 13 mm; sobota 1 až 8 mm, místy 8 až 18 mm a v neděli 0 až 4 mm, ojediněle 5 až 16 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly v průběhu týdne rozkolísané. V pondělí byly nižší, od úterý do čtvrtek začaly pozvolna stoupat a o pátku se začalo postupně ochlazovat. Nejnížší republikový průměr hodnot maximálních teplot byl v neděli, kdy byl spočítán na 9,1 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly ve středu a ve čtvrtek. Republikový průměr maximálních teplot byl ve středu 17,1 °C a ve čtvrtek 19,9 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot tohoto týdne byly dosaženy ve čtvrtek a byly zaznamenány na stanici v Lednicích 22,8 °C, v Pohořelicích a Plzni – Bolevci shodně 22,6 °C. Tomu odpovídaly i průměry maximálních teplot v jednotlivých krajích. Nejtepleji bylo v Jihomoravském kraji – průměr maximálních teplot 21,9 °C, ve Středočeském kraji a v Praze 20,4 °C, v Jihočeském a Ústeckém kraji shodně 19,9 °C. Nejnížší hodnoty maximálních teplot byly v pondělí a v neděli, kdy průměry v jednotlivých krajích se pohybovaly od 8 do 11 °C.

Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí 6 až 13 °C; úterý 11 až 19 °C; středa 14 až 21 °C; čtvrtek 16 až 22 °C; pátek 8 až 16 °C; sobota 5 až 17 °C a neděle 6 až 12 °C.

Minimální teploty:

Chladnější noci byly z pondělí na úterý a potom koncem týdne od pátku počínaje. Nejchladnější noc byla z pátku na sobotu, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 1,4 °C. Tato noc byla potom ještě následována nocí ze soboty na neděli, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 1,8 °C a noc ze středy na pátek, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 2,3 °C. Naopak teplejší noc byla ze středy na čtvrtek, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 6,3 °C. Nejnížší hodnoty minimálních teplot na stanicích do 600 m n. m. byly změřeny z pátku na sobotu: Adršpach – Horní Adršpach -2,2 °C; Velké Chvojno a šindelová shodně -1,8 °C; Jablonec nad Jizerou a Teplice nad Metují, Zdoňov shodně -1,7 °C.

Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejnížší hodnota naměřena na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' taktéž z pátku na sobotu -6,6 °C, na Horské Kvildě -5,8 °C a na stanici Rolava -5,7 °C.

Absolutní rozsah minimálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl v jednotlivých dnech tento: pondělí +8 až 0 °C; úterý +10 až +2 °C; středa +10 až -1 °C; čtvrtek +11 až 0 °C; pátek +9 až +1 °C; sobota +6 až -2 °C a neděle +4 až -2 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou ovlivňovala oblačnost. V místech kde bylo více oblačnosti, tak rozdíl mezi minimální teplotou a přízemní minimální teplotou nebyl tak výrazný, jako v místech kde byla obloha projasněná. Přízemní minimální teploty byly v průměru nižší o 1 až 5 °C. Jako u minimálních teplot, tak i přízemních minimálních teplot nejnížší hodnoty přízemních minimálních teplot byly naměřeny z pondělí na úterý, kdy republikový průměr byl + 0,8 °C. Potom dále ze středy na pátek a další dvě noci. Ze středy na pátek byl republikový průměr přízemní minimální teploty -0,4 °C, z pátku na sobotu +0,6 °C a ze soboty na neděli +0,1 °C. Nejnížší průměr byl spočítán pro noc ze středy na pátek pro Kraj Vysočina -2,0 °C. Vyšší hodnoty přízemních minimálních teplot byly jen v noci z neděle na pondělí – republikový průměr +6,1 °C

Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od +8 do -3 °C; v úterý od +9 do 0 °C; ve středu od +7 do -5 °C; ve čtvrtek od +8 do -2 °C; v pátek +7 až -1 °C; v sobotu +5 až -6 °C; v neděli +4 až -4 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla změřena v sobotu na stanici Adršpach, Horní Adršpach -6,0 °C; Velké Chvojno a Černovice – Dobešov shodně -4,9 °C; Vatín -4,8 °C; Husinec -4,5 °C a Hejnice 4,0 °C.

Na stanicích nad 600 m n. m. byla změřena nejnižší hodnota na stanici Jizerka - osada v noci na sobotu -6,7 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty v průběhu týdne většinou hluboko pod denními normály, jen uprostřed týdne, tj. od úterý do čtvrtka, byly kolem normálu nebo slabě nad normálem.

Nejvyšší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl ve čtvrtek 13,0 °C (odchylka 1,2 nad denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj ve čtvrtek od 11,2 do 14,3 °C (odchylka od denního normálu 0,0 až 2,2 °C nad normálem). Naopak nejnižší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl v neděli 5,4 °C (6,9 pod denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj v neděli od 4,4 do 6,4 °C (odchylka od denního normálu 6,1 až 7,6 °C pod normálem)

Průměrné denní teploty v jednotlivých krajích a podle jednotlivých dnů byly tyto: v pondělí 6,7 až 9,6 °C (1,9 až 4,1 pod denním normálem); v úterý 9,2 až 12,7 °C (0,0 až 1,8 °C pod denním normálem); ve středu 9,5 až 13,6 °C (od 1,4 °C nad normálem až po 1,5 °C pod denním normálem); ve čtvrtek 11,2 až 14,3 °C (0,0 až 2,2 °C nad denním normálem); v pátek 5,8 až 10,8 °C (2,4 až 5,7 °C pod denním normálem); v sobotu 3,2 až 9,4 °C (2,9 až 9,2 °C pod denním normálem) a v neděli 4,4 až 6,4 °C (6,1 až 7,6 °C pod denním normálem).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.04.2019 - 05.05.2019 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	21	13	161	4	6	8.4	12.3	-3.9
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLCANY	25	11	217	4	7	8.3	12.2	-3.9
SEMCICE	21	12	177	3	7	9.5	13.2	-3.7
CASLAV	21	13	169	6	7	9.4	13.0	-3.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	22	12	173	:	:	8.9	12.5	-3.6
CESKE BUDEJOVICE	20	13	154	7	7	8.8	12.6	-3.8
VYSSI BROD	33	14	240	7	7	7.0	9.8	-2.8
HUSINEC	14	14	104	5	7	7.7	10.8	-3.1
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	16	13	121	4	6	8.0	11.4	-3.4
TABOR	20	14	147	3	7	7.7	11.7	-4.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	23	15	158	:	:	7.9	11.2	-3.3
CHEB	24	9	271	4	7	7.4	10.8	-3.4
PRIMDA	20	10	194	6	7	:	:	:
KLATOVY	16	11	139	3	7	8.5	11.8	-3.3
KARLOVY VARY	20	10	192	5	7	6.0	10.6	-4.6
KRALOVICE	24	8	312	3	7	8.2	11.7	-3.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	21	10	206	:	:	7.4	11.1	-3.7
LIBEREC	16	16	100	5	7	6.7	11.4	-4.7
ZATEC	22	9	262	3	7	8.6	12.8	-4.2
DOKSANY	20	10	209	4	7	9.0	12.9	-3.9
DOKSY	19	13	143	4	7	8.5	12.0	-3.5
TUSIMICE	9	8	121	6	7	9.2	12.4	-3.2
USTI N. LABEM	15	10	146	5	7	8.1	12.4	-4.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	16	11	143	:	:	8.6	12.4	-3.8
HRADEC KRALOVE	37	12	298	6	7	9.6	13.1	-3.5
USTI N. ORLICI	16	14	110	6	7	8.7	11.8	-3.1
PARDUBICE	20	12	170	5	7	10.3	13.0	-2.7
VELICHOVKY	36	13	269	2	7	9.3	12.4	-3.1
PRIBYSLAV	19	15	126	6	7	7.5	10.4	-2.9
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	26	15	168	:	:	8.7	11.8	-3.1

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		17	14	122	5	7	10.7	12.9	-2.2
OPAVA		17	12	139	4	7	10.4	12.2	-1.8
CERVENA		17	15	118	4	5			
LUKA		16	13	123	4	7	8.9	11.5	-2.6
OLOMOUC		11	12	93	5	7	11.5	13.3	-1.8
VAL.MEZIRICI		58	16	372	5	7	9.5	12.1	-2.6
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		29	15	202			10.3	12.5	-2.2
BRNO		11	11	98	6	7	11.4	13.5	-2.1
KOSTELNI MYSLOVA		17	11	162	5	7	7.8	11.1	-3.3
NAMEST N.OSLAVOU		10	13	74	5	6	9.1	12.0	-2.9
KUCAROVICE		23	10	226	7	7	10.0	13.0	-3.0
HOLESOV		19	13	144	6	7	10.7	13.1	-2.4
VELKE PAVLOVICE		10			4	7	11.5		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		20	13	160			10.0	12.6	-2.6
POVODI HOR.LABE		22	13	169			9.0	12.1	-3.1
DOL.LABE		18	10	167			8.2	12.1	-3.9
VLTAVY		22	13	168			8.1	11.6	-3.5
ODRY		33	15	213			10.5	12.6	-2.1
MORAVY		21	13	161			10.0	12.6	-2.6
CECHY		21	13	167			8.4	11.9	-3.5
MORAVA		23	13	176			10.0	12.6	-2.6
CR		22	13	170			9.0	12.1	-3.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po většinu týdne mírně rozkolísané (+15/-15 cm), na toku Jizery byly zaznamenány výraznější poklesy hladiny (až -55 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly v horských oblastech s dotací vody ze sněhu 30 až 90 d. p., většinou však v rozmezí 150 až 300 d.p. Menší vodnosti (300 až 355 d. p.) měly většinou opět levostranné přítoky středního Labe. Vzhledem k dlouhodobým květnovým zůstávaly týdenní průtoky s výjimkou horských toků (90 až 190 % Q_V) podprůměrné (20 až 75 % Q_V). Celkově 10 % hlásných profilů zaznamenalo průtok menší než je polovina Q_V a téměř v polovině stanic byl menší než 25 % Q_V .

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny setrvalé nebo slabě kolísaly (od +10 do -5 cm), v povodí horní Vltavy byly výkyvy výraznější (+20 až -15 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 150 až 300 d. p., ojediněle u nejméně vodných toků (Zlatý potok, Želivka, Úslava, Loděnice, Botič, Bakovský potok) mezi 300 a 330 d. p. V horských oblastech se zásobou tajícího sněhu místy vodnosti odpovídaly 30 až 150 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly většinou 20 až 75 % Q_V , v povodí Vltavy nad Lipnem a v povodí horní Otavy 120 % Q_V . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován na 40 m³. s⁻¹. Celkově v povodí mělo v týdně 54 % hlásných profilů průtok menší než polovinu Q_V a ca 7 % menší než čtvrtinu Q_V . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 42 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě kolísaly (od -5 do +12 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 180 až 300 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné (40 až 80 % Q_V), přičemž u 7 % profilů teklo méně než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 65 % Q_V .

4. Povodí Odry

V povodí Odry měly hladiny toků v první polovině mírně vzestupnou tendenci, ke konci týdne naopak mírně klesaly. Celkově se rozdílly hladin od minulého týdne pohybovaly od +30 do -15 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 120 až 300 d. p., vodnější byly některé horské toky (Opava, Moravice, Bělá, Smědá) s 30 až 90 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným květnovým hodnotám většinou podprůměrné (25 až 95 % Q_V), u horských toků ojediněle i mírně nadprůměrné. V 18 % hlásných profilů byl průtok menší než 50 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 91 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 100 % Q_V .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládala v povodí Moravy setrvalá tendence nebo slabé kolísání hladin, celkově do +6/-8 cm, jen ojediněle i více. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí horní Moravy vlivem dotace z odtávajícího sněhu většinou udržely v rozmezí 30 až 90 d. p., na ostatním území pak odpovídaly rozmezí 150 až 330 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly téměř všude podprůměrné a odpovídaly 20 až 90 % Q_V , ojediněle i více. U 66 % hlásných profilů průtok nedosahoval ani poloviny Q_V a v 19 % profilů pak byly průtoky menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 76 % Q_V a Dyjí v Ladné 34 % Q_V .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu jen slabé kolísání. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +2 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Pastviny (-52 cm, -6 %) a VD Hněvkovice (+43 cm, +10 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou Opatovic (22 %) a N. Mlýnů (85 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 5. 5. poklesla na 51,39 mil. m³.

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

29. 04. 2019 - 05. 05. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	9,86	16,8	59	71	7,08	116	16,4	29	4
Labe	Přelouč	49,6	61,7	80	67	32,8	112	72,6	3	30
Cidlina	Sány	1,62	3,54	46	22	0,83	37	2,07	29	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	25,4	23,2	110	172	14,9	294	54,9	5	30
Labe	Kostelec nad Labem	80,3	103	78	395	48,4	416	124	3	30
Vltava	Vyšší Brod	6,70	13,8	49	61	5,73	70	7,87	1	3
Malše	Roudné	3,13	6,84	46	19	2,00	41	4,71	3	4
Vltava	České Budějovice	13,6	28,4	48	98	9,73	109	17,7	29	5
Lužnice	Bechyně	6,45	19,4	33	84	3,14	109	9,48	4	2
Otava	Písek	17,5	28,8	61	68	11,8	91	21,7	3	1
Sázava	Nespeky	8,23	18,1	45	52	5,99	66	10,4	29	30
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	9,08	17,2	53	103	7,20	114	10,5	29	30
Berounka	Beroun	16,9	31,9	53	64	5,31	102	24,7	30	30
Vltava	Praha - Chuchle	60,0	134	45	46	52,1	51	68,0	1	1
Ohře	Karlovy Vary	15,4	22,4	69	49	9,83	66	20,2	29	30
Ohře	Louny	21,8	31,2	70	189	17,1	201	23,6	29	1
Labe	Ústí nad Labem	185	283	65	173	150	217	229	4	1
Bílina	Trmice	4,40	6,58	67	103	3,86	117	5,48	3	30
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5,42	7,75	70	72	2,95	87	6,84	29	4
Labe	Děčín	184	299	62	142	150	188	230	4	1
Odra	Svinov	12,8	14,5	89	105	2,37	192	48,5	29	1
Opava	Děhylov	12,1	17,9	68	86	10,1	103	15,5	29	30
Ostravice	Ostrava	19,2	15,3	125	69	5,01	159	46,8	29	30
Odra	Bohumín	45,8	50,0	91	99	18,4	220	103	29	1
Olše	Věřňovice	16,2	16,5	98	75	5,56	142	33,8	29	1
Morava	Olomouc	19,9	29,1	68	110	15,6	135	25,3	4	1
Bečva	Dluhonice	16,6	18,5	90	115	3,25	205	70,3	29	1
Morava	Strážnice	42,0	67,5	62	117	25,1	256	103	29	1
Svratka	Židlochovice	6,00	16,5	36	54	4,99	65	8,12	2	30
Jihlava	Ivančice	5,30	11,3	47	103	2,49	127	8,56	2	29
Dyje	Ladná	12,3	36,0	34	15	9,07	30	16,2	5	2

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
06.05.2019 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	280.40	55737	43683	90	20417	133		5.10	12.2	
PASTVINY	E	468.32	7319	6364	94	1631	130	2.08	2.00	11.4	
SEC I	O	486.62	15007	13507	95	3993	121	.800	1.00	10.8	
VRCHLICE	V	322.90	7506	7074	90	816	0	.120	.125	12.7	
JOS.DUL	V	731.52	20337	19864	99	428	162	.480	.640	6.7	
SOUS	V	766.39	5068	4583	99	1286	103	.550	.690	6.7	
LIPNO I.	E	724.28	248540	225140	83	57460	522	11.6		10.5	
RIMOV	V	469.53	29860	27791	93	3777	243	4.60	3.30	11.2	.500
HNEVKOVICE		369.64	19850	10910	90	1245	0			12.7	
ORLIK	E	348.73	596060	316060	84	120440	194	40.0		12.2	
SLAPY	E	270.09	263410	194605	97	5890	0			9.6	
ZELIVKA	V	376.50	259470	238870	97	7130	0	5.52		10.2	
HRACHOLUSKY	P	353.57	35050	29937	93	4543	185	3.30	4.22	12.4	
NYRSKO	V	521.02	16223	15258	96	2716	135			11.7	
ZLUTICE	V	506.45	10670	9632	92	2132	164			11.6	
SKALKA	P	441.51	12405	11170	100	3514		4.32	3.97	12.5	
JESENICE	P	438.90	47276	45130	96	5474		1.37	2.13	9.9	
HORKA	V	504.12	18572	16122	96	658	0	.230	.110		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	.970	.720		
STANOVICE	V	512.78	21143	19493	97	3077	128	.150	.070		
NECHRANICE	P	268.02	224056	221406	95	48371	132	20.0	21.4	12.4	
PRISECNICE	V	732.57	48751	45911	98	1679	183		.130		
FLAJE	V	736.94	21086	19331	99	514	149				
KRUZBERK	V	428.36	28247	24228	99	7278	105	P 6.10	P 1.57	11.9	3.96
SANCE	V	501.49	41326	38843	90	11740	156	P 2.46	P .540	8.0	.763
MORAVKA	V	507.16	5630	4957	104	5025	96	P 2.50	P 2.94	9.3	.161
ZERMANICE	P	291.69	20758	18473	107	4516	78	P .540	P .150	12.4	.660
TERLICKO	P	275.27	21874	21229	96	2497	145	P 1.35	P .870	11.5	.216
OPATOVICE	V	320.91	3294	1694	22	6090	0	P .040	P .010	11.0	
SLUSOVICE	V	316.03	8544	6977	96	268	0	P .140	P .040	11.5	
VRANOV	E	348.11	109201	77361	97	13469	121	P 4.31	P 4.31	11.9	
VIR I	V	464.19	47358	43558	99	5784	109	P 1.44	P 1.66	11.3	
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P 3.00	P 3.00	10.8	
LETOVICE	O	356.73	7412					P 0.16	P 0.16	12.5	
BOSKOVICE		418.45	2242					P 0.05	P 0.05	12.0	
DALESICE	P	379.35	116941	57441	91	9959	212	P 2.53	P 2.06	9.8	
MOSTISTE	V	476.71	10223	9178	98	770	126	P .290	P .400	10.0	
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 15.1	P 12.0	12.5	

D. Předpokládaný vývoj

Oblast vyššího tlaku zeslábné a počasí u nás začne ovlivňovat tlakové níže nad Britskými ostrovy, kolem které k nám bude ve středu proudit teplý vzduch od jihu. Ve čtvrtek bude přes naše území k severovýchodu zvolna postupovat frontální systém, v pátek se k nám od jihozápadu rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu bude v západním proudění přecházet přes střední Evropu další frontální systém. V dalších dnech nad severozápadní Evropou zmohutní tlaková výše a po její přední straně bude do střední Evropy proudit studený vzduch od severu.

8.5.:

Skoro jasno až polojasno. V Čechách během dne, na Moravě a ve Slezsku až večer, od západu přibývání oblačnosti. Večer v západní polovině Čech místy občasný déšť. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C, na Šumavě až 14 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, postupně ve východních Čechách a na Moravě až čerstvý 4 až 8 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

9.5.:

Většinou zataženo a občas déšť. V Čechách od západu postupně oblačno a místy přeháňky, na západě ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na východě a severovýchodě kolem 11 °C. Mírný jihozápadní, na Moravě a ve Slezsku zpočátku jižní vítr 2 až 6 m/s.

10.5.:

Oblačno až polojasno, na východě a severovýchodě zpočátku až zataženo a občas déšť. Během dne místy přeháňky. Na Moravě ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, večer bude slábnout.

11.5.:

Zpočátku polojasno, od západu postupně zataženo s deštěm nebo přeháňkami, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na východě až 19 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní až severozápadní.

12.5.:

Převážně zataženo a na většině území občasný déšť nebo přeháňky, v polohách nad 1000 m i srážky sněhové. V Čechách od západu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na západě místy až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s. Večer bude vítr od západu slábnout.

Vyhlídka počasí od 13. 5. do 15. 5.:

Většinou oblačno a místy přeháňky, v pondělí na východě zataženo s doznívajícím deštěm. Na horách i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, v Čechách při zmenšené oblačnosti kolem 1 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, postupně 13 až 17 °C.

2) Hydrologická situace 30. 4.

Hladiny vodních toků jsou na většině území setrvalé nebo velmi zvolna klesají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům podprůměrné, nejčastěji v rozmezí 20 až

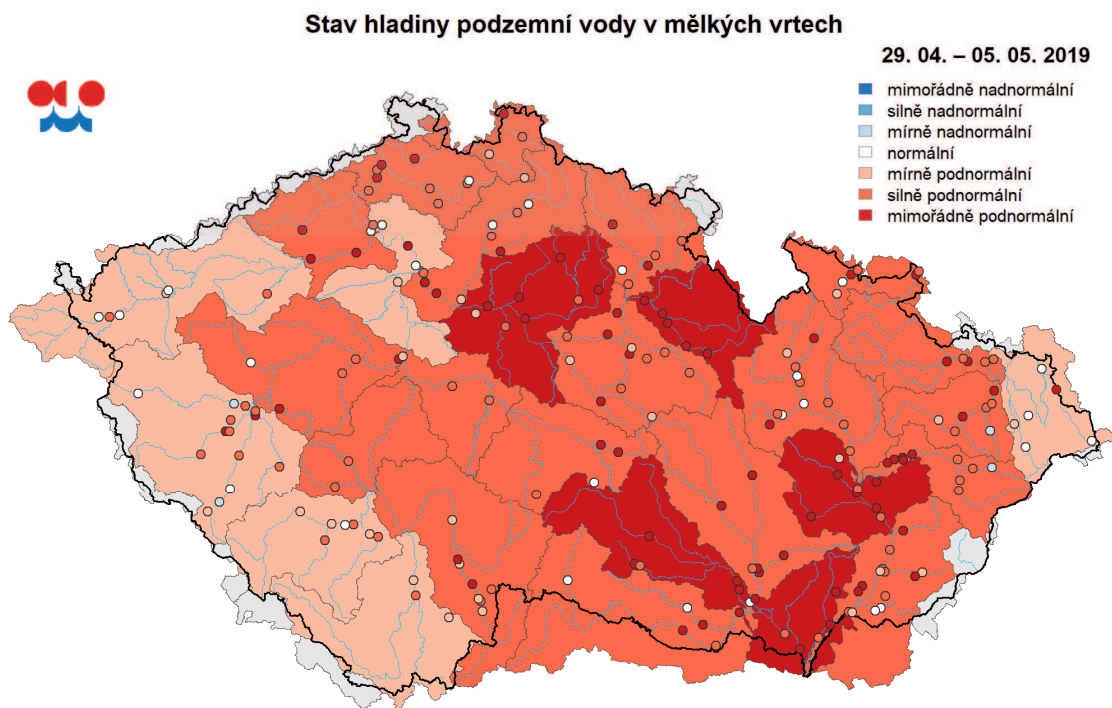
75 % Q_V . Hodnot okolo dlouhodobých průměrů dosahují některé toky v horských oblastech (70 až 110 % Q_V).

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 nadnormální* 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 se v celkovém průměru mírně zlepšil, ale zůstává silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo zejména v povodí horního Labe, horní Vltavy, Otavy, horní Berounky, horní Ohře, Odry, Opavy, Olše a Ostravice, Osoblahy a Bečvy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně rostla.

Mimořádně nadnormální až normální povodí se nevyskytují. Mělké vrty se silně až mimořádně nadnormální hladinou se v žádném povodí nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně nadnormální hladinou tvoří 2 %. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 14 % 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 71 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Lužnice, dolní Vltavy, Sázavy, Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy, dolní Moravy, Svratky a Svitavy a Dyje je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, střední Moravy, 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	43	49	5	3

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří 65 % 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	1	51	44	4	0

F. Vlhkost půdy

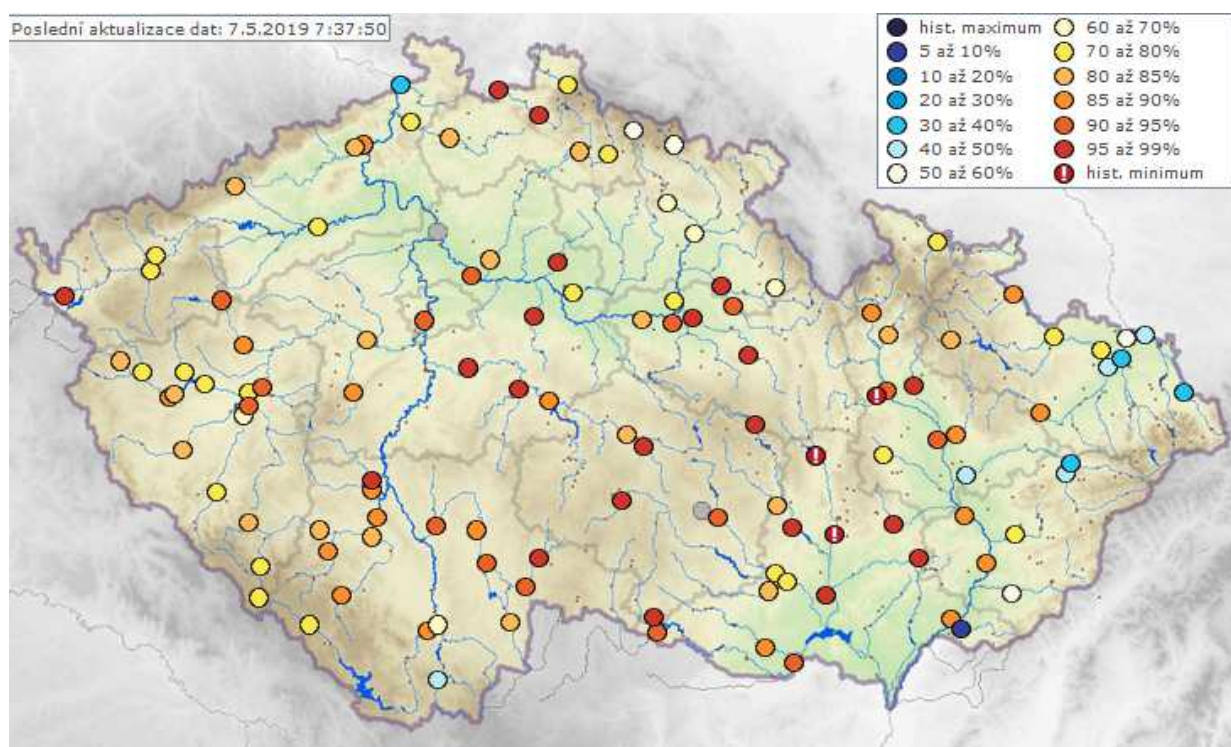
V průběhu 18. kalendářního týdne došlo v povrchové vrstvě na většině území k vzestupu půdní vlhkosti. Ve spodním profilu byl ojediněle v severních Čechách a na střední a jižní Moravě zaznamenán pokles vlhkosti. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se na většině území pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita), v horských polohách nad 70 % VVK. Oblasti s vlhkostí půdy mezi 30 a 50 % VVK přetrvávají zejména ve středních, jižních a severních Čechách, na Plzeňsku, v Dyjskosvrateckém úvalu, na Brněnsku a v Hornomoravském úvalu. Nejsušší oblast s vlhkostí od 10 do 30 % VVK je v okolí Znojma. V profilu 0 – 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK, v horských polohách nad 70 % VVK. Oblasti s vlhkostí od 30 do 50 % VVK jsou indikovány v širším okolí Prahy, ve středním a horním Poohří, a v moravských úvalech. Nejsušší oblasti s vlhkostí půdy od 10 do 30 % VVK jsou v okolí Znojma, Mikulova a Brna.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 40 cm jen ojediněle na jižní Moravě. V profilu 0 – 100 cm se sucho vyskytuje na Znojmsku, v okolí Brna a Uherského Hradiště.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne slabě nebo výrazněji kolísaly. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly oproti minulému týdnu nejčastěji v rozmezí od -20 do 25 cm, místy i více. Vodnosti se pohybovaly v širokém rozmezí od 300 do 90 d. p., na

horských tocích spíše od 120 do 30 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry během týdne podprůměrné, většinou od 30 do 90 % Q_V . Průměrných až mírně nadprůměrných hodnot dosahovaly některé horské toky (90 až 180 % Q_V). Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Třebůvce v Lošticích, Svitavě v Bílovicích (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 16 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mírně nadnormální až normální, u 71 % 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, zejména v povrchové vrstvě.

Během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny toků na většině území setrvalé nebo budou mírně klesat. V následujících dnech očekáváme kolísání hladin a vzestupy v závislosti na aktuálním rozložení srážek.

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