

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 14

V Praze 9. dubna 2019

Týden : Od 1. do 7. 4. 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. Marie Odstrčilová

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí ovlivňovala počasí u nás od severu tlaková výše se středem nad Polskem a Pobaltím, která se postupně přesunula nad východní Evropu. Od středy ovlivňovala počasí u nás tlaková níže se středem nad Britskými ostrovy. Frontální rozhraní se postupně přesunulo z Německa k severovýchodu a ve čtvrtek a pátek ovlivňovalo počasí u nás. V neděli byla střední Evropa pod vlivem nevýrazného tlakového pole.

Oblačnost: V pondělí, v úterý a ve čtvrtek bylo jasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 10 až 11 hodin. Ve středu a v pátek převažovalo polojasno se slunečním svitem 7 až 8 hodin, o víkendu bylo polojasno až oblačno a sluneční svit 5 až 6 hodin.

Srážky: Pondělí, úterý, čtvrtek a neděle byly většinou beze srážek. Ve středu se vyskytly na západě Čech a na východě Moravy a Slezska s úhrny do 2 mm. V pátek pršelo na většině území jihovýchodní a východní Moravy s úhrny do 5 mm, v sobotu pak na východě a severovýchodě Moravy a ve Slezsku s úhrny do 6 mm. V sobotu se místní přeháňky objevily i na krajním severozápadě Čech.

Maximální teploty: V pondělí se pohybovaly v průměru mezi 11 a 14 °C, v úterý, ve středu a v neděli bylo 14 až 19 °C. Ve čtvrtek a v pátek vystoupily teploty na 16 až 20 °C, v sobotu bylo 16 až 20 °C už jen v Ústeckém a Libereckém kraji, jinde bylo 13 až 17 °C. Nejvyšší maximální teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Plzni-Bolevci 22,5 °C.

Minimální teploty: V pondělí a v neděli klesly v průměru na 4 až 0 °C, v úterý jen na +1 až -2 °C. V dalších dnech týdne se pohybovaly od 9 do 4 °C, ale v Karlovarském, Plzeňském a Jihočeském kraji klesly na 3 až 2 °C. Nejnižší minimální teplota celého týdne byla naměřena v úterý na Jizerce -10,7 °C.

Přízemní teploty: V pondělí a v neděli klesly většinou na +4 až -4 °C, v úterý až na -1 až -8 °C. V dalších dnech týdne se pohybovaly od +8 do -2 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v úterý na Jizerce -12,2 °C.

Průměrné teploty: V pondělí byly kolem normálu, v úterý, v sobotu a v neděli byly 2 až 3 °C nad normálem. Od středy do pátku se pohybovaly 6 až 7 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka: Na začátku týdne ležely na hřebenech Krkonoš místy přes 2 metry sněhu, jinde bylo na hřebenech 80 až 110 cm. Během týdne roztálo kolem 30 cm a v nižších horských polohách už byla na konci týdne nesouvislá sněhová pokrývka.

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek se vyskytly nárazy větru: Sněžka 31 m/s, Svratouch 29 m/s, Šerák 26 m/s, Slaměnka, Příbyslav 25 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
01.04.2019 - 07.04.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0.0	6	0	1	7	10.7	7.3	3.4	
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	
SEDLICANY	0.1	7	1	1	7	9.4	7.0	2.4	
SEMCICE	0	8	0	0	7	12.1	8.1	4.0	
CASLAV	0.0	6	0	2	6	10.9	7.8	3.1	
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
STREDOCESKY	0.0	7	0	:	:	10.7	7.4	3.3	
CESKE BUDEJOVICE	0	10	0	0	7	10.4	7.5	2.9	
VYSSI BROD	0	11	0	0	7	7.2	4.8	2.4	
HUSINEC	0	10	0	0	7	7.9	5.9	2.0	
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	
KOCELOVICE	:	:	:	:	4	:	:	:	
TABOR	0	9	0	0	7	9.8	6.4	3.4	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
JIHOCESKY	0	10	0	:	:	9.2	6.1	3.1	
CHEB	0	8	0	0	7	9.8	6.0	3.8	
PRIMDA	0	11	0	0	7	:	:	:	
KLATOVY	0	9	0	0	7	10.0	6.9	3.1	
KARLOVY VARY	0.0	7	0	1	7	9.0	5.6	3.4	
KRALOVICE	0	8	0	0	6	10.1	6.6	3.5	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
ZAPADOCESKY	0.0	9	0	:	:	9.5	6.1	3.4	
LIBEREC	0.0	11	0	1	7	10.4	6.5	3.9	
ZATEC	0	6	0	0	7	9.7	7.7	2.0	
DOKSANY	0	7	0	0	7	10.7	8.0	2.7	
DOKSY	0	9	0	0	7	10.8	6.9	3.9	
TUSIMICE	0.0	5	0	2	7	10.7	7.4	3.3	
USTI N. LABEM	0.0	7	0	1	7	11.3	7.7	3.6	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
SEVEROCESKY	0.4	9	5	:	:	10.8	7.4	3.4	
HRADEC KRALOVE	0	8	0	0	7	11.7	7.9	3.8	
USTI N. ORLICI	0.0	9	0	1	7	10.0	6.7	3.3	
PARDUBICE	0	7	0	0	6	11.5	8.0	3.5	
VELICHOVKY	0	8	0	0	7	11.2	7.3	3.9	
PRIBYSLAV	0.0	8	0	2	7	8.6	5.6	3.0	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
VYCHODOCESKY	0.1	10	1	:	:	10.3	6.7	3.6	

	SRAZKY					TEPLOTY			
STANICE - KRAJ	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN				
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA	4	12	30	3	7	10.3	7.8	2.5	
OPAVA	0.6	8	7	2	7	8.9	7.0	1.9	
CERVENA	4	11	36	2	7				
LUKA	1	7	19	2	7	9.9	6.6	3.3	
OLOMOUC	0.1	7	2	1	7	12.0	8.3	3.7	
VAL.MEZIRICI	1	13	8	1	7	10.3	7.1	3.2	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	3	11	23			10.5	7.4	3.1	
BRNO	4	7	61	2	7	11.3	8.6	2.7	
KOSTELNI MYSLOVA	0.1	8	1	1	7	8.7	6.2	2.5	
NAMEST N.OSLAVOU	0.3	7	4	2	7	9.4	7.2	2.2	
KUCHAROVICE	2	8	27	2	7	10.5	8.2	2.3	
HOLESOV	3	8	37	3	6	11.4	8.2	3.2	
VELKE PAVLOVICE	4			1	7	11.6			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	2	8	29			10.6	7.7	2.9	
POVODI HOR.LABE	1	9	10			10.4	7.1	3.3	
DOL.LABE	0.3	8	5			10.5	7.1	3.4	
VLTAUVY	0.0	9	0			9.7	6.5	3.2	
ODRY	4	13	34			10.1	7.5	2.6	
MORAVY	2	8	24			10.6	7.6	3.0	
CECHY	0.1	9	1			10.2	6.8	3.4	
MORAVA	2	9	27			10.6	7.6	3.0	
CR	1	9	11			10.3	7.1	3.2	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po většinu týdne setrvalé nebo mírně klesaly, v horských povodích, kde odtával sníh průtoky kolísaly se slabě vzestupnou tendencí (-22/+30 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly v oblastech s dotací vody ze sněhu 30 až 60 d.p., většinou však rozmezí 90 až 240 d.p., ojediněle (Třebovka, Mrlina, Výrovka, Loučná) 270 až 300 d.p. Vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky ve dvou třetinách profilů podprůměrné (20 až 75 % Q_{IV}) a v ostatních dosahovaly 85 až 170 % Q_{IV} , přičemž v 65 % stanic byly menší než polovina Q_{IV} . Odtok ze středního Labe odpovídal zhruba jen polovině dubnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny po většinu týdne setrvalé nebo rozkolísané se slabým poklesem (do +27/-25 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 90 až 240 d.p., ojediněle u nejméně vodných toků (Loděnice, Botič, Rokytka, Bakovský potok) mezi 240 a 330 d.p. a v horských oblastech se zásobou tajícího sněhu 30 až 60 d.p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry dosahovaly většinou 25 až 75 % Q_{IV} , v povodí Vltavy nad Lipnem a v povodí Otavy 75 až 220 % Q_{IV} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v první polovině týdne udržován na $140 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, ve druhé pak poklesl na $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $153 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 67 % Q_{IV} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě klesaly (do -21 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se udržely v horním povodí Ohře v rozmezí 30 až 90 d.p., v ostatních částech většinou byly menší, 120 až 300 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly převážně mírně podprůměrné (40 až 80 % Q_{IV}), vodnější byla Rolava, Bystřice a Flájský potok se 120 až 170 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $312 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 63 % Q_{IV} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne setrvalé nebo slabě klesaly či kolísaly (+7/-7 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 30 až 210 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným dubnovým hodnotám převážně mírně podprůměrné (25 až 75 % Q_{IV}), větší vodnost měly toky v české části povodí (60 až 190 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $25,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 40 % Q_{IV} a Olší ve Věřňovicích $11,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 54 % Q_{IV} .

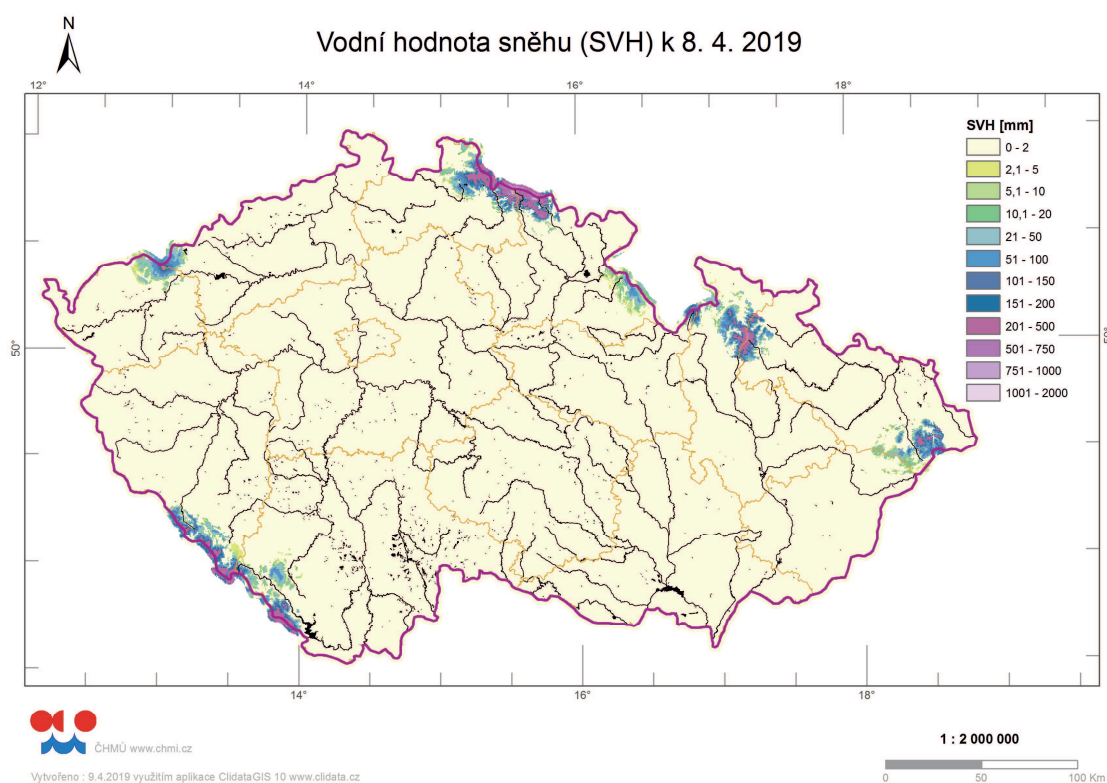
5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládala tendence slabého poklesu, celkově do 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se v povodí horní Moravy většinou udržely v rozmezí 30 až 90 d.p., na ostatním území pak v rozmezí 120 až 270 d.p. Nejméně vodné s 270 až 355 dp. byly Blata, Řečice, Jevišovka, horní Svitava, Litava, Trkmanka a Kyjovka. Průměrné týdenní průtoky zůstaly téměř všude podprůměrné a odpovídaly většinou 10 až 75 % Q_{IV} , jen v povodí horní Moravy 65 až 125 % Q_{IV} . Ve třetině hlásných profilů byly hodnoty menší než 25 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $43,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (44 % Q_{IV}) a Dyjí v Ladné $29,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (46 % Q_{IV}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou jen slabé kolísání. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 a +3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Rozkoš (+76 cm, +10 %), Pastviny (+87 cm, +9 %), Josefův Důl (+80 cm, +5 %), Souš (+114 cm, +16 %) a Hněvkovice (+85 cm, +18 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 % s výjimkou Rozkoše (75 %) a Opatovic (23 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 8. 4. poklesla na 174,57 mil. m³.



Nový sníh již během týdne nenapadl, slabě přšelo v pátek v horských oblastech a na střední a jižní Moravě do 5 mm a v sobotu na severní Moravě do 6 mm. Zásoby vody ve sněhové pokrývce se ve všech oblastech, kde ještě leží sníh, zmenšovaly. Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 8. 4. 2019 činí cca 0,323 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,1 mm (4,1 litru na jeden metr čtvereční).

Zásoba vody ve sněhové pokrývce ke 8. 4.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	4,2	2,7
Labe po Přelouči	66,9	10,4
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	61,2	27,9
Vltava po VD Lipno	34,1	35,9
Otava po ústí	33,8	8,8
Lužnice po ústí	0,0	0
Vltava po VD Orlík	70,2	5,8
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	8,9	1
Ohře po VD Nechanice	9,8	2,7
Labe po Děčín	219,7	4,3

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	32,8	15,7
Odra po státní hranici	59,0	12,5
Olše po Věřňovice	3,8	3,5
Morava po Moravičany	26,5	17,0
Bečva po ústí	1	0,6
Morava po Strážnici	28,3	3,1
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	31,3	1,3

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě měří snůh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

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

1. 4. 2019 – 7. 4. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	18,6	30,2	62	116	16,4	138	21,7	7	5
Labe	Přelouč	51,0	95,3	54	40	16,8	96	57,3	2	6
Cidlina	Sány	2,11	5,97	35	31	1,51	42	2,60	7	1
Jizera	Bakov n. J.	43,3	45,3	95	225	30,6	314	62,9	3	5
Labe	Kostelec n. L.	93,3	172	54	386	37,9	425	132	3	6
Vltava	Vyšší Brod	40,4	18,1	223	108	21,2	153	43,4	1	1
Malše	Roudné	4,39	10,3	42	23	2,41	47	5,67	3	3
Vltava	České Budějovice	50,4	37,0	136	110	32,6	131	55,8	2	1
Lužnice	Bechyně	17,0	37,0	46	117	12,4	139	22,6	4	1
Otava	Písek	35,4	40,6	87	105	28,1	139	45,4	4	7
Sázava	Nespeky	14,4	32,0	45	72	12,5	85	17,4	6	1
Berounka	Plzeň - B. H.	14,1	27,1	52	115	10,8	129	15,5	5	1
Berounka	Beroun	24,7	51,4	48	94	20,0	110	29,8	7	1
Vltava	Praha - Chuchle	153	215	71	64	123	77	185	5	1
Ohře	Karlovy Vary	28,8	43,2	67	71	24,2	83	34,6	7	1
Ohře	Louny	39,9	59,2	67	222	35,6	234	42,5	7	6
Labe	Ústí n. L.	292	466	63	238	263	264	319	5	3
Bílina	Trmice	6,49	10,6	61	119	5,75	131	7,61	7	1
Ploučnice	Benešov n. Pl.	5,78	10,1	57	78	4,29	87	6,84	2	1
Labe	Děčín	312	492	63	206	266	237	333	5	2
Odra	Svinov	4,94	17,9	28	112	4,44	116	5,76	5	7
Opava	Děhylov	10,3	24,4	42	84	9,54	90	11,3	3	1
Ostravice	Ostrava	7,17	18,9	38	71	5,07	90	9,74	1	6
Odra	Bohumín	25,3	64,0	40	106	21,7	122	30,1	3	6
Olše	Věřňovice	11,2	20,8	54	89	9,91	99	13,6	4	6
Morava	Olomouc	32,7	48,5	67	144	29,1	162	37,0	4	5
Bečva	Dluhonice	9,85	26,8	37	128	8,26	134	11,3	5	1
Morava	Strážnice	43,9	99,6	44	149	35,8	181	53,1	4	6
Svratka	Židlochovice	10,5	23,8	44	63	6,63	81	12,2	7	1
Jihlava	Ivančice	9,20	18,4	50	111	4,16	144	14,2	2	6
Dyje	Ladná	29,5	63,8	46	42	23,4	56	32,7	4	6

Ø Q	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
()	odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
08.04.2019 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	279.35	48715	36661	75	27439	179	13.0	.080	11.2	
PASTVINY	E	467.59	6805	5850	87	2145	171	4.48	4.00	8.5	
SEC I	O	486.72	15172	13672	96	3828	116	1.20	1.00	9.3	
VRCHLICE	V	323.08	7665	7233	92	657	0	.130	.130	10.4	
JOS.DUL	V	731.71	20589	20028	100	176	67	1.90	.600	1.9	
SOUS	V	766.17	4920	4435	96	1434	115	2.04	2.04	0.7	
LIPNO I.	E	724.35	251600	228200	84	54400	495	21.7		6.7	
RIMOV	V	469.89	30570	28501	95	3067	198	3.50	3.50	9.2	.500
HNEVKOVICE		369.44	19310	10370	85	1785	0			9.0	
ORLIK	E	348.86	599010	319010	85	117490	190	105.		8.0	
SLAPY	E	269.33	254780	185975	93	14520	0			9.0	
ZELIVKA	V	376.60	260880	240280	98	5720	0	4.11		7.4	
HRACHOLUSKY	P	353.41	34437	29324	92	5156	210	4.60	6.25	8.2	
NYRSKO	V	521.13	16368	15403	96	2571	128			9.0	
ZLUTICE	V	506.66	10957	9919	95	1845	142			8.7	
SKALKA	P	440.39	9375		100	6544		5.17	4.36	10.3	
JESENICE	P	438.71	46065		99	6685		1.50	.800	6.4	
HORKA	V	504.19	18652	16202	97	578	0	.560	.750		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	1.82	1.88		
STANOVICE	V	512.90	21283	19633	97	2937	122	.440	.380		
NECHRANICE	P	269.29	239415	233215	102	33012	90	34.6	33.4	13.1	
PRISECNICE	V	732.59	48816	45976	99	1614	175		.150		
FLAJE	V	736.89	21020	19265	99	580	168				
KRUZBERK	V	427.90	27109	23090	94	8416	121 P	6.48	P 1.57	7.1	3.79
SANCE	V	501.01	40141	37658	85	12925	202 P	3.11	P .540	5.8	.883
MORAVKA	V	508.74	6467	4957	121	4188	80 P	2.66	P 2.94	7.3	.164
ZERMANICE	P	291.39	20090	18473	103	5184	89 P	3.76	P 4.15	8.7	.637
TERLICKO	P	275.14	21570	20925	95	2801	163 P	.080	P .690	8.3	.202
OPATOVICE	V	321.24	3410	1810	23	5974	0 P	.040	P .010	8.0	
SLUSOVICE	V	316.24	8696	7129	98	116	0 P	.110	P .190	8.0	
VRANOV	E	348.45	111508	79668	100	11162	100 P	6.50	P 7.29	6.7	
VIR I	V	465.39	49716	44056	104	3426	65 P	2.51	P 3.18	6.4	
BRNENSKA	V	228.72	14349	12269	94	751	0 P	5.50	P 4.00	6.9	
LETOVICE	O	356.52	7236				P	0.29	P 0.10	9.0	
BOSKOVICE		418.56	2269				P	0.05	P 0.05	9.5	
DALESICE	P	380.20	120800	61300	97	6100	130 P	3.96	P 3.60	6.6	
MOSTISTE	V	477.02	10487	9339	101	506	83 P	1.18	P 1.60	4.0	
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160 P	22.2	P 30.0	11.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí nad naším územím bude ovlivňovat frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na jihovýchodě a studený na severozápadě. Současně k nám bude mezi tlakovou výší se středem nad Skandinávií a oblastí nízkého tlaku vzduchu nad jihovýchodní Evropou proudit studený vzduch od severovýchodu. Začátkem příštího týdne k nám kolem mohutné tlakové výše se středem nad Skandinávií začne proudit poněkud teplejší vzduch od východu až jihovýchodu.

10.4.:

Polojasno až oblačno, v jižní polovině území místy až zataženo a ojediněle slabý déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, na severu území při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v 1000 m na horách od 3 °C na severu až po 7 °C na jihu. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě místy s nárazy kolem 15 m/s.

11.4.:

Oblačno až zataženo, na severozápadě a západě až polojasno. V jihovýchodní polovině území místy déšť nebo přeháňky, nad 1000 m, postupně nad 600 m srážky sněhové. Jinde jen ojediněle přeháňky, na severu smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, na Moravě a ve Slezsku 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. V Čechách mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

12.4.:

Zataženo až oblačno, na severozápadě zpočátku až polojasno. Ve východní polovině území občas déšť nebo přeháňky, nad 400 m smíšené nebo sněhové. Jinde jen ojediněle smíšené nebo sněhové přeháňky. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na Moravě místy kolem +2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. V Čechách mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude večer částečně slábnout.

13.4.:

Zataženo až oblačno, na většině území sněžení nebo déšť se sněhem. Během dne pod 400 m, na východě pod 800 m déšť. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na jihovýchodě až 8 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku místy s nárazy kolem 15 m/s.

14.4.:

Převážně zataženo, na většině území občasný déšť, v Čechách zpočátku nad 500 m, postupně nad 1000 m sněžení. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, během dne zejména na Moravě místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 15.4. do 17.4.2019:

Zpočátku zataženo až oblačno, místy občasný déšť nebo přeháňky, na horách srážky smíšené nebo sněhové. Postupně ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C, v závěru období při zmenšené oblačnosti až -1 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 8 až 13 °C, postupně 12 až 17 °C.

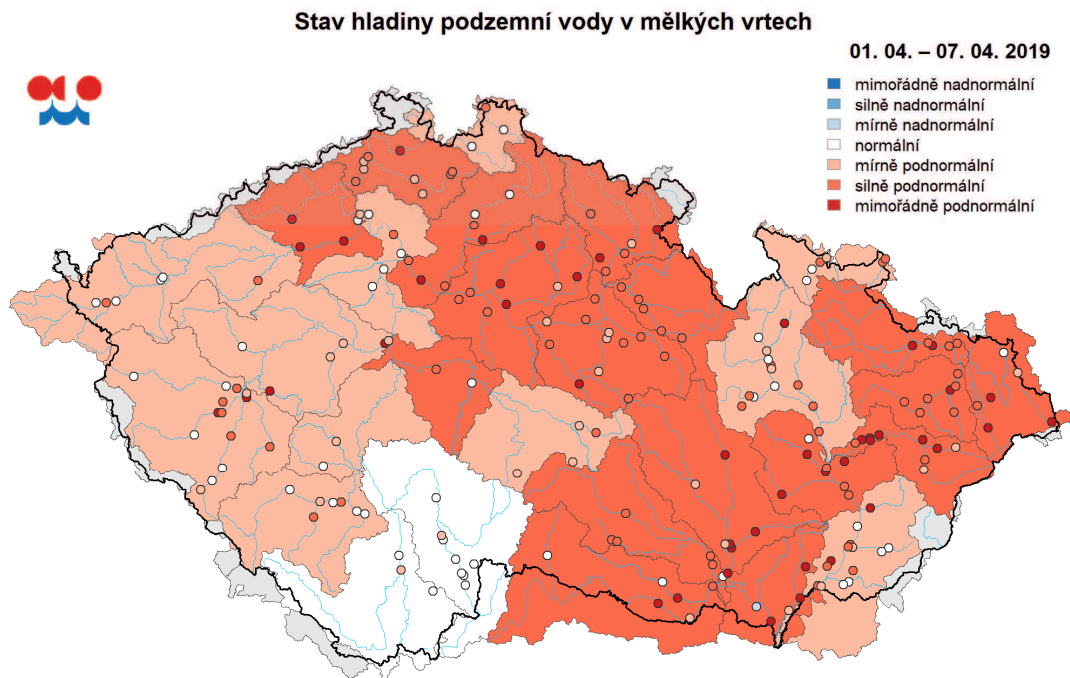
2) Hydrologická situace 9. 4.

Hladiny většiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo slabě kolísají. Toky odvodňující horské oblasti místy i výrazněji kolísají vlivem odtávání sněhové pokrývky. Průtoky jsou z hlediska dlouhodobému dubnovému průměru převážně podprůměrné (25 až 75 % Q_{IV}), vodnější jsou některé horské toky (100 až 200 % Q_{IV}). Během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny toků i nadále setrvalé nebo mírně rozkolísané. Toky odvodňující horské oblasti budou v důsledku odtávání sněhu a denního chodu teploty vzduchu kolísat.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zhoršil na silně podnormální. K mírnému zhoršení došlo zejména v povodí Orlice, Jizery, Otavy, Sázavy, Ploučnice, Opavy a Dyje. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako normální byla vyhodnocena pouze povodí horní Vltavy a Lužnice. Počet mělkých vrtů s mírně nadnormální hladinou se nezměnil a tvoří 1 % všech objektů. Vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou podzemní vody se v žádném povodí nevyskytují. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil 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 zvýšil a tvoří 58 % všech objektů. V povodí severovýchodních Čech, v povodí dolní Sázavy, dolní Ohře, Ploučnice, severovýchodní Moravy, v povodí střední Moravy a téměř ve většině povodí jižní 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	0	1	70	29	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu zvýšil a tvoří 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	0	5	55	37	3	0

F. Vlhkost půdy

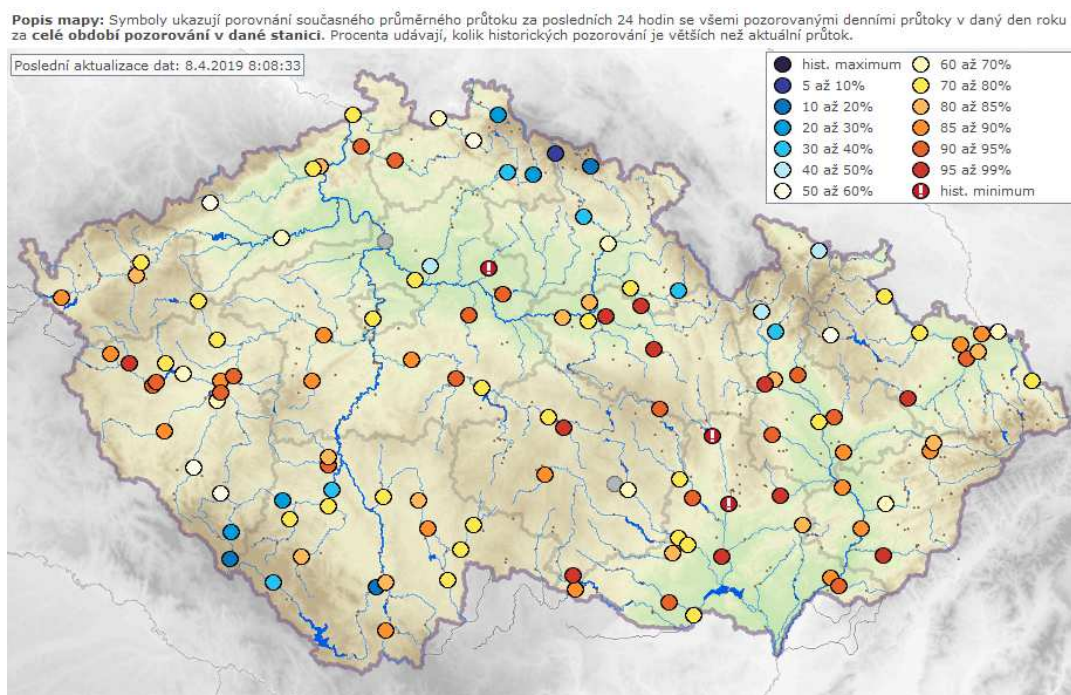
V závěru 14. kalendářního týdne došlo k poklesu vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší oblasti s vlhkostí půdy mezi 30 a 50 % VVK jsou střední a horní Polabí, střední a horní Poohří, širší okolí Prahy, Českobudějovicko, Královéhradecko a střední a jižní Morava. Nejnížší vlhkost pod 30 % VVK byla zaznamenána na Znojemsku. Nejvyšší vlhkost nad 70 % VVK je v horských oblastech a na Českomoravské vrchovině. V profilu 0 – 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 70 a 90 % VVK, v horských a podhorských oblastech a na Českomoravské vysočině je nad 90 % VVK. Oblasti s vlhkostí mezi 30 a 50 % VVK jsou indikovány v okolí Prahy, ve středním a horním Poohří, na střední a jižní Moravě a v okolí Opavy, nejnížší vlhkosti pod 30 % jsou na Znojemsku, v okolí Brna, Zlína a Opavy. Oblasti s vlhkostí mezi 50 a 70 % VVK navazují na sušší oblasti, a to v centrální části Čech a na střední a severní Moravě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 40 cm na Znojemsku v Jihomoravském kraji. V profilu 0 – 100 cm se sucho vyskytuje na Znojemsku, v okolí Brna, Zlína a Opavy.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne jen slabě rozkolísané s celkově slabě klesající tendencí s výjimkou horských povodí, kde odtok dotoval odtávající sněh. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné a pohybovaly se v širokém rozmezí od 30 do 110 % Q_{IV} , v povodí horských toků pak kolem

průměru. Z pohledu hydrologického sucha zůstala situace v porovnání s předchozím týdnem bez významnější změny a jen někde se mírně zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Mrlině ve Vestci, Svitavě v Letovicích a v Bílovicích, Třebůvce v Lošticích a Bystřici ve Velké Bystřici (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 25 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mírně nadnormální až normální, u 58 % 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 v průběhu týdne zpočátku snižovat v obou profilech, v závěru týdne se v orniční vrstvě místy zvýší.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v následujících dnech týdne hladiny pozvolna klesat nebo budou setrvalé a koncem týdne budou místy opět mírně kolísat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.