

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 6

V Praze 12. února 2019

Týden : Od 4. 2. do 10. 2. 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 pondělí se za výraznou studenou frontou rozšiřoval od jihozápadu do střední Evropy výběžek tlakové výše a na jeho přední straně k nám proudil od severozápadu studený vzduch. Tlaková výše se během první poloviny týdne přesouvala přes střední Evropu k severovýchodu a příliv studeného vzduchu byl vystřídán přílivem teplejšího vzduchu od jihu na její zadní straně. Tlaková výše ve čtvrtek postoupila nad Ukrajinu a od západu postupovala studená fronta, která ve čtvrtek ve druhé polovině dne a v pátek v první polovině dne postupovala přes naše území k východu. V sobotu se prohloubila v oblasti Britských ostrovů tlaková níže a s ní spojený frontální systém postoupil v sobotu ze západní do střední Evropy. Současně se nad Atlantikem prohloubila brázda nízkého tlaku vzduchu, postupovala k východu a s ní související studená fronta přešla v neděli od západu přes naše území. Za studenou frontou k nám začal v závěru týdne proudit od severozápadu až severu studený vzduch.

Oblačnost:

V pondělí od západu oblačnost ubývala, proto v Čechách bylo zaznamenáno až 42 % slunečního svitu, zatímco na Moravě a ve Slezsku, kde ještě byla oblačnost studené fronty, pouze 8 % slun.svitu. V úterý převažovala na celém území ČR polojasná obloha s celostátním průměrem 64 % slun. svitu (nejvíce z celého týdne). Ve středu přibýlo na našem území nízké inverzní oblačnosti, proto bylo slunečního svitu celostátně jen 14 %. V následujících dnech vlivem proměnlivé oblačnosti bylo kolem 35-40 % slun. svitu. V sobotu v důsledku přechodu frontálního systému od západu bylo 25 % a v neděli jen 16 % slun. svitu.

Srážky:

Na srážky byl týden (s výjimkou jižní Moravy) poměrně chudý. V úterý, středu, pátek a sobotu byly zaznamenány jen nepatrné srážky, v celostátním průměru do 0,1 mm. V pondělí byl průměr 0,3 mm jen díky srážkám ve východních Čechách a na Moravě, kde za odcházející studenou frontou ještě napršelo v průměru 0,7 mm. Ve čtvrtek na studené frontě napršelo v Čechách v průměru 2 mm, na Moravě a ve Slezsku jen 0,1 mm. V neděli na studené frontě se vyskytlo nejvíce srážek – v celostátním průměru 2,8 mm (nejméně na západě Čech a nejvíce na severu Moravy) Největší 24 - hodinový úhrn byl zaznamenán na stanici Prášily (okr. Klatovy), kde za neděli spadlo 17,3 mm srážek.

Maximální teploty:

Od pondělí do čtvrtka se pohybovaly celostátní průměry maximální teploty vzduchu mezi 0,6 °C a 1,7 °C. Ke konci týdne se výrazněji oteplilo, v pátek byl průměr 5,2 °C, v sobotu a v neděli 6,8 °C. Nejvyšší dosažené hodnoty byly zaznamenány rovněž koncem týdne, v sobotu na stanici České Budějovice-Rožnov 10,9 °C a v neděli v Klatovech 13,1 °C.

Minimální teploty:

Jednoznačně nejchladnější noc byla z pondělí na úterý, kdy v celostátním průměru dosáhla minimální teplota ve 2 m nad zemí hodnotu -10,0 °C. Tento den byla naměřena i nejnižší teplota z celého týdne -33,3 °C na stanici Kvilda-Perla, pod -30 stupňů ještě klesla teplota tento den v Rokytské slati (-30,5 °C.) Velmi studené byly i následující 2 noci s průměrnou minimální teplotou -5,5 °C resp. -7,6 °C. V ostatních 4 dnech týdne se průměrné minimální teploty pohybovaly mezi +0,6 a -1,7 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních minimálních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální ve 2 m nad zemí. Přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C, výjimečně i více. Ze stanic, kde se měří přízemní minimální teplota, byla zaznamenána nejnižší hodnota v úterý ve Volarech, a to -30,6 °C. Tento den byla nejnižší hodnota v polohách pod 600 m na stanici Husinec, a to -23,0 °C.

Průměrné teploty:

S průměrnou teplotou -0,3 °C byl týden jako celek teplotně na úrovni dlouhodobého průměru. Od pondělí do čtvrtka byly odchylky denních průměrů od normálu -1,3 až -3,4 °C, v následujících 3 dnech byly odchylky +1,3 až +4,4 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem bylo úterý s průměrnou denní teplotou -4,1 °C a nejteplejšími shodně sobota i neděle s průměrnou teplotou 3,5 °C.

Sníh:

Začátkem týdne byla souvislá sněhová pokrývka téměř na celém území ČR, výjimkou byl jih Moravy. V nižších a středních polohách leželo většinou od 5 do 20 cm sněhu, ve vyšších polohách do 70 cm, na horách do 120 cm a na hřebenech hor přes 150 cm sněhu. Nejvyšší polohy Šumavy měly kolem 180 cm a na hřebenech Krkonoš bylo až do 230 cm sněhu. Denní přírůstky nového sněhu byly během celého týdne zanedbatelné nebo žádné. Vlivem kladných denních teplot v nižších a středních polohách sníh během týdne zvolna odtával, a tak v neděli byly nižší polohy většinou beze sněhu, střední polohy měly sněhovou pokrývkou od 5 do 15 cm. Ve vyšších a horských polohách sníh sesedal, celkově během týdne se sněhová pokrývka zmenšila o 5 až 20 cm.

Nebezpečné jevy:

V úterý až čtvrtek se v nočních hodinách vyskytl silný mráz (viz část o minimálních teplotách). Následkem mrznoucích srážek se ve čtvrtek odpoledne a večer místy v Čechách tvořila ledovka. Silný vítr se vyskytoval zejména na horách ve druhé polovině týdne, největší nárazy zaznamenala Sněžka, ve čtvrtek 37,9 m/s, v pátek 30,8 m/s, v sobotu 42,4 m/s a v neděli 39,7 m/s. Z poloh pod 600 m se vyskytly největší nárazy: ve čtvrtek Krnov 21,5 m/s, v sobotu Hejnice 21,9 m/s a v neděli Frýdlant 22,5 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
04.02.2019 - 10.02.2019 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	2	5	48	5	7	0.1	0.0	0.1	
NEUMETELY					0				
SEDLICANY	5	7	77	2	7	-0.5	0.0	-0.5	
SEMCICE	4	7	53	2	7	0.1	0.2	-0.1	
CASLAV	4	5	80	2	5	1.1	0.6	0.5	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	4	7	53			0.4	0.1	0.3	
CESKE BUDEJOVICE	4	5	78	1	7	-0.1	0.3	-0.4	
VYSSI BROD	8	11	71	3	7	-2.9	-1.5	-1.4	
HUSINEC	5	6	78	2	7	-2.3	-0.4	-1.9	
NOVY RYCHNOV					0				
KOCELOVICE	5	7	72	5	7	-1.2	-0.6	-0.6	
TABOR	8	8	100	2	7	-0.6	-0.9	0.3	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	7	9	79			-1.3	-0.8	-0.5	
CHEB	5	8	62	4	7	-1.0	-0.5	-0.5	
PRIMDA	1	14	9	5	6				
KLATOVY	7	7	97	2	6	-0.1	0.1	-0.2	
KARLOVY VARY	2	8	29	5	7	-1.6	-1.1	-0.5	
KRALOVICE	4	5	83	3	7	-0.6	-0.5	-0.1	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	4	10	42			-0.8	-0.6	-0.2	
LIBEREC	6	13	44	3	7	0.5	-0.5	1.0	
ZATEC	2	5	40	2	7	-0.3	0.7	-1.0	
DOKSANY	3	5	60	3	7	-0.3	0.6	-0.9	
DOKSY	5	10	54	4	7	0.2	-0.2	0.4	
TUSIMICE	2	5	38	7	7	0.7	0.5	0.2	
USTI N. LABEM	2	8	21	6	7	-0.5	0.2	-0.7	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	3	10	33			0.1	0.2	-0.1	
HRADEC KRALOVE	4	8	48	2	7	1.1	0.1	1.0	
USTI N. ORLICI	4	10	37	4	7	-0.9	-0.7	-0.2	
PARDUBICE	4	6	56	3	7	1.4	0.4	1.0	
VELICHOVKY	1	11	9	1	7	0.4	-0.6	1.0	
PRIBYSLAV	6	9	66	2	7	-1.4	-1.4	0.0	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	4	12	33			-0.2	-0.8	0.6	

	SRAZKY					TEPLOTY			
STANICE - KRAJ	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN				
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA	1	7	17	4	7	0.5	0.1	0.4	
OPAVA	0.1	4	3	1	7	0.2	0.0	0.2	
CERVENA	9	9	106	2	7				
LUKA	6	6	105	3	7	-1.0	-1.2	0.2	
OLOMOUC	5	5	94	3	7	-1.0	-0.1	-0.9	
VAL.MEZIRICI	6	9	66	1	7	0.0	-0.6	0.6	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	4	8	46			0.3	-0.1	0.4	
BRNO	104	6	1857	5	7	0.3	0.1	0.2	
KOSTELNI MYSLOVA	4	8	58	3	7	-1.1	-1.2	0.1	
NAMEST N.OSLAVOU	2	5	45	3	7	-1.1	-0.6	-0.5	
KUCHAROVICE	2	4	55	4	7	0.0	0.1	-0.1	
HOLESOV	7	7	97	5	7	-1.4	-0.1	-1.3	
VELKE PAVLOVICE	3			1	7	0.7			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	9	6	145			-0.5	-0.3	-0.2	
POVODI HOR.LABE	5	9	61			-0.2	-0.3	0.1	
DOL.LABE	3	8	42			-0.1	0.0	-0.1	
VLTAUVY	5	8	62			-0.5	-0.4	-0.1	
ODRY	3	9	38			0.4	0.0	0.4	
MORAVY	8	7	125			-0.5	-0.3	-0.2	
CECHY	4	9	46			-0.3	-0.3	0.0	
MORAVA	7	7	106			-0.2	-0.2	0.0	
CR	5	9	64			-0.3	-0.3	0.0	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků po vzestupech ke konci minulého týdne postupně klesaly. Jen ojediněle se projevovalo vzduť hladin v důsledku tvorby ledových jevů. Výsledkem oblevy na přelomu týdne bylo přechodné zvýšení vodností v povodí horního Labe na 90 až 30 d.p. Následné ochlazení ztlumilo odtávání sněhové pokrývky a v dalších dnech vodnosti postupně klesaly. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 120 d.p., vodnější byla Chrudimka a Doubrava, Orlice a Doubrava (90 až 30 d.p.) a nejméně vodné Úpa, Loučná, Výrovka (330 až 270 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly 30 až 70 % Q_{II} , v povodí středního Labe i místy mírně nadprůměrné (70 až 180 % Q_{II}). Odtok ze středního Labe odpovídal asi 77 % dlouhodobého lednového průměru.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy měly během týdne také převážně klesající tendenci po předchozích vzestupech, místy mírně kolísaly. Celkové změny hladin za týden kolísaly od -17 do +20 cm. Také zde se na menších horských tocích projevovalo během týdne vzduť hladin v důsledku tvorby ledových jevů. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 240 až 120 d.p., v povodí Sázavy až 30 d.p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry dosahovaly většinou 50 až 130 % Q_{II} , na nejvodnějších tocích i 130 až 250 % Q_{II} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 130 až 160 m³. s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 92 % Q_{II} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo zvolna klesaly (-4 cm až +1). Dolní Labe zaznamenalo celkově mírný vzestup vlivem manipulace na VD Vrané. Průměrné týdenní vodnosti toků se udržely v rozmezí 240 až 90 d.p., více vodná byla Bílina v profilu Bílina (146% Q_{II}). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly většinou podprůměrné a odpovídaly 35 až 75 % Q_{II} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 78 % Q_{II} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne na poklesu (nejčastěji do -40 cm). Výraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Olši v profilu Věřňovice a to -90 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 180 až 30 d.p., v české části povodí pak spíše 240 až 150 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným únorovým hodnotám většinou průměrné nebo mírně nadprůměrné s 90 až 200 % Q_{II} , v české části povodí pak spíše podprůměrné s hodnotami od 30 do 70 % Q_{II} na přechodně rozvodněných tocích 85 až 250 %. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 121 % Q_{II} a Olší ve Věřňovicích 135 % Q_{II} .

5. Povodí Moravy

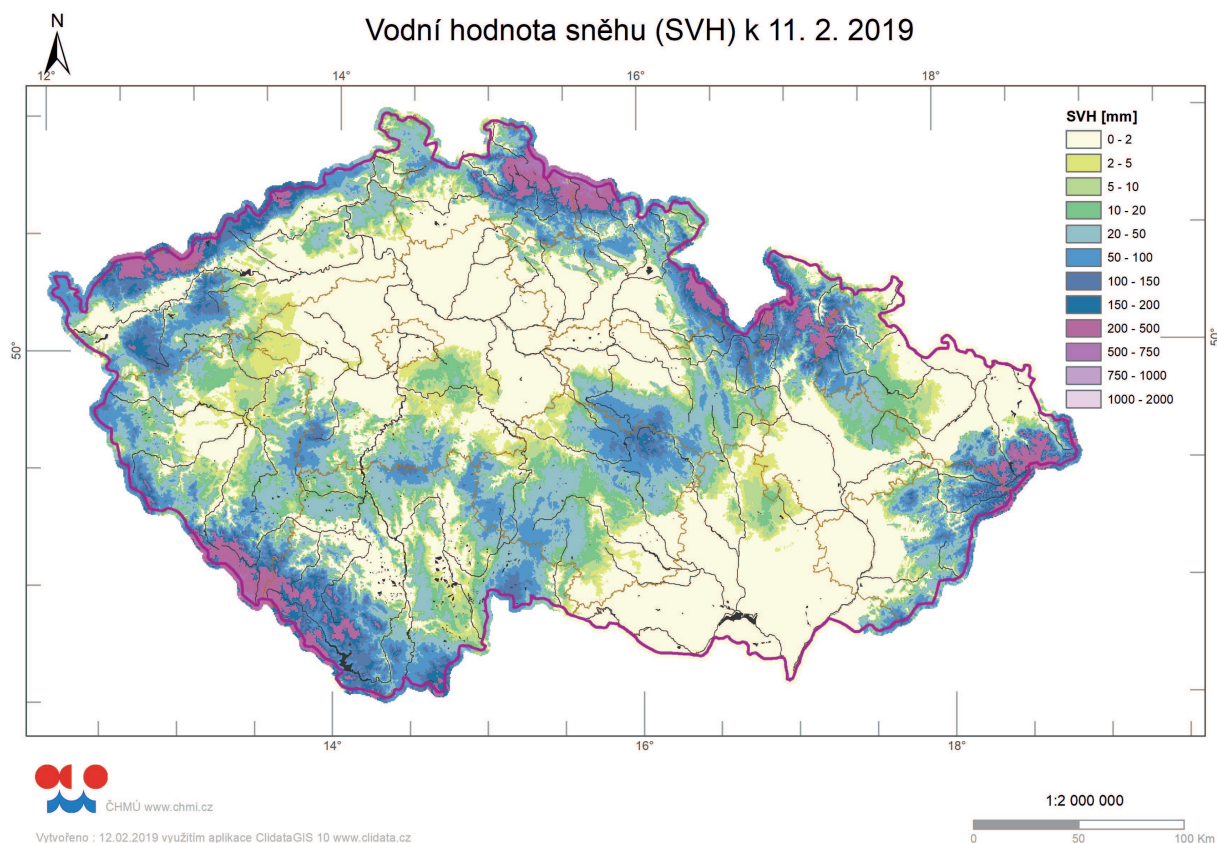
V průběhu týdne byly hladiny převážně na poklesu (po vzestupech na přelomu minulého týdne). Poklesy se pohybovaly nejčastěji do -40 cm, nejvýraznější však byly v povodí Bečvy, střední Moravy a Olšavy (až -110 cm). Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely v rozmezí 180 až 30 d.p., menší hodnoty se ojediněle vyskytovaly na malých tocích či v úsecích toků pod vodními díly (364 až 240 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k

dlouhodobému únorovému průměru v povodí Moravy 30 až 180 % Q_{II} , jen místy více. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 129 % Q_{II} a Dyjí v Ladné 85 % Q_{II} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží v povodí Vltavy a Labe zaznamenaly v uplynulém týdnu převážně slabý pokles, v ostatních povodích naopak převažovaly mírné vzestupy. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -5 a +6 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Seč (+74 cm, +8 %), Orlík (-146 cm, -8 %) a VD Morávka (+87 cm, +9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měla VD Rozkoš (17 %), Pastviny (66 %), Hněvkovice (45 %), Orlík (57 %), Hracholusky (62 %), Šance (56 %), Opatovice (17 %), Vír (54 %) a Brněnská (54 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 11. 2. poklesla na 195,37 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 11. 2. 2019 činí cca 2,75 mld. m³, což představuje v průměru cca 34,9 mm (34,9 litrů na jeden metr čtvereční).

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 11. 2.

Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	115,1	74,1
Labe po Přelouči	346,2	53,8
Cidlina po Sány	7,1	6,2
Jizera po ústí	212,6	97,0
Vltava po VD Lipno	171,2	180,4
Otava po ústí	283,2	73,8
Lužnice po ústí	117,2	27,7
Vltava po VD Orlick	734,9	60,7
Sázava po ústí	86,1	19,8
Berounka po ústí	192,1	21,7
Ohře po VD Nechanice	260,3	72,0
Labe po Děčín	1915,8	37,5

Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	82,9	39,7
Odra po státní hranici	194,6	41,2
Olše po Věřňovice	68,3	63,7
Morava po Moravičany	141,7	90,9
Bečva po ústí	88,1	54,4
Morava po Strážnici	278,0	30,4
Dyje po VD Vranov	44,1	19,9
Svitava po ústí	14,4	12,5
Jihlava po ústí	38,0	12,7
Svratka po ústí	75,3	18,3
Morava a Dyje	481,8	20,0

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

04. 02. 2018 - 10. 02. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	20,9	24,6	85	111	15,2	202	40	9	4
Labe	Přelouč	54,7	75,9	72	77	40,5	120	80,6	7	4
Cidlina	Sány	5,23	9,27	56	42	2,6	87	9,83	10	4
Jizera	Bakov nad Jizerou	14,1	26,7	53	146	8,75	204	24	5	4
Labe	Kostelec nad Labem	103	134	77	395	68,9	445	188	9	4
Vltava	Vyšší Brod	13,3	15,5	85	76	8,52	113	23,4	4	4
Malše	Roudné	7,46	4,57	163	32	3,71	66	11,5	8	8
Vltava	České Budějovice	24,8	26,4	94	0	0	115	38,8	7	4
Lužnice	Bechyně	23	22,9	100	134	20	149	28,1	7	10
Otava	Písek	13,2	21,9	60	55	7,85	81	17,2	5	4
Sázava	Nespeky	23,4	26,1	90	83	16,6	129	38,1	8	4
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	14,3	27,4	52	109	8,96	157	26,3	4	10
Berounka	Beroun	19,7	49,5	40	88	13,9	121	31,4	6	10
Vltava	Praha - Chuchle	170	175	97	69	146	79	195	4	7
Ohře	Karlovy Vary	19,2	39	49	61	16,6	75	27,6	5	10
Ohře	Louny	39,7	51,3	77	225	37,3	231	40,8	8	4
Labe	Ústí nad Labem	294	376	78	234	255	290	380	9	4
Bílina	Trmice	4,44	8,68	51	111	3,9	120	5,42	7	4
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,6	11,6	31	76	2,18	91	5,44	8	10
Labe	Děčín	318	400	79	208	270	264	394	4	5
Odra	Svinov	21,2	13,5	156	133	12,9	173	36,5	9	4
Opava	Děhylov	12,3	13,5	91	85	9,83	137	28,5	9	10
Ostravice	Ostrava	13,7	10,5	130	86	8,62	138	32,8	8	4
Odra	Bohumín	49	40,5	121	128	33,6	201	85,8	9	4
Olše	Věřňovice	21,2	15,8	135	100	13,9	166	47,2	9	4
Morava	Olomouc	34,6	31,7	109	127	22,1	214	62,5	10	4
Bečva	Dluhonice	32,9	19,8	166	141	15,3	238	87,4	10	4
Morava	Strážnice	90,3	70,1	129	162	41,7	382	191	10	4
Svratka	Židlochovice	10,3	18,4	56	60	5,83	106	21,7	10	5
Jihlava	Ivančice	10,8	12,8	84	118	6	165	22,1	7	4
Dyje	Ladná	36,1	42,5	85	53	30,7	87	53	7	4

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
11.02.2019 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	274.38	20317	8263	17	55837	364		.180	1.5	
PASTVINY	E	464.49	4880	3925	66	4070	203	2.91	4.00	0.1	
SEC I	O	486.10	14168	12668	89	4832	146	3.50	3.30	0.0	
VRCHLICE	V	321.16	6078	5646	72	2244	0	.570	.130	1.1	
JOS.DUL	V	728.91	17041	16568	83	37241	1411	.310	.330		
SOUS	V	764.96	4147	3662	79	2207	178	.195	.335		
LIPNO I.	E	723.67	222610	199210	79	83390	274	19.7		0.6	
RIMOV	V	468.48	27870	25801	86	5767	372	3.50	3.70	0.0	.500
HNEVKOVICE		367.47	14380	5440	45	6715	0				
ORLIK	E	343.83	494040	214040	57	222460	359	80.0			
SLAPY	E	267.16	231030	162225	81	38270	0			4.0	
ZELIVKA	V	374.35	230520	209920	85	36080	0	7.59			
HRACHOLUSKY	P	350.63	25092	19979	62	14501	590	11.5	8.35	1.9	
NYRSKO	V	518.70	13311	12346	77	5628	280			2.2	
ZLUTICE	V	504.99	8815	7777	74	3987	306				
SKALKA	P	437.42	3074			12845		10.3	.811	0.5	
JESENICE	P	437.49	38935			13815		5.39	2.61	1.5	
HORKA	V	502.43	16666	14216	85	2564	0	.670	1.39		
BREZOVA	O	424.48	1557	511	99	3141	100	1.99	1.79		
STANOVICE	V	508.06	16207	14557	72	8013	333	1.38	.180		
NEHRANICE	P	264.95	188325	185675	80	84102	230	29.2	35.4	1.1	
PRISECNICE	V	731.38	44836	41996	90	5594	608		.130		
FLAJE	V	732.88	15885	14130	72	57151	1657				
KRUZBERK	V	427.64	26478	22459	91	9047	131 P	1.74	P 1.57	0.0	1.00
SANCE	V	494.99	27261	24778	56	25805	403 P	2.95	P 1.75		.768
MORAVKA	V	506.78	5435	4947	100	5220	100 P	1.58	P 1.18	1.2	.164
ZERMANICE	P	291.19	19651	18473	101	5623	97 P	2.08	P .850	1.2	.729
TERLICKO	P	275.54	22513	21868	99	1858	108 P	2.09	P .990	0.5	.271
OPATOVICE	V	319.77	2910	1310	17	6474	0 P	.180	P .010	0.0	
SLUSOVICE	V	313.75	6992	5425	75	1820	0 P	1.78	P .040	0.5	
VRANOV	E	346.17	96531	64691	81	26139	234 P	16.5	P 16.5	1.9	
VIR I	V	451.40	27547	23747	54	25595	484 P	2.82	P .770	1.2	
BRNENSKA	V	225.76	9116	7036	54	5984	0 P	5.30	P 4.50	0.2	
LETOVICE	O	352.33	4261				P	0.39	P 0.17	1.5	
BOSKOVICE		415.88	1670				P	0.29	P 0.06	2.0	
DALESICE	P	378.10	111451	51951	82	15449	329 P	7.00	P 2.56	4.9	
MOSTISTE	V	475.55	9275	8230	88	1718	282 P	1.42	P .970	0.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135	83	22865	158 P	27.0	P 30.0	3.2	

D. Předpokládaný vývoj

Po severním okraji tlakové výše nad západní Evropou bude postupovat teplá fronta a ovlivní počasí u nás. Za ní k nám začne, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, proudit teplý vzduch. Tlaková výše se bude posouvat ze západní přes střední Evropu zvolna k východu. Ve čtvrtek ještě ovlivní východ území okraj teplé fronty. V závěru období postoupí do střední Evropy od západu vyplňující se brázda nízkého tlaku vzduchu.

6. 2.:

Zpočátku oblačno až zataženo, na severu a východě místy sněžení, přecházející do deště se sněhem, pod 800 m do deště. Postupně vyjma hor ustávání srážek a v jihozápadní polovině území polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na severovýchodě v údolích až -6 °C. Ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem +2 °C, Jeseníky a Beskydy kolem -1 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

7. 2.:

Oblačno, od západu postupně polojasno až skoro jasno. Na východě, zpočátku i na severu, až zataženo a místy déšť, nad 1000 m srážky sněhové. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, na jihozápadě při zmenšené oblačnosti kolem -3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude odpoledne a večer slábnout.

8. 2.:

Skoro jasno až polojasno, ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při sněhové pokrývce kolem -5 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

9. 2.:

Skoro jasno, ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při sněhové pokrývce kolem -5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Slabý jihozápadní nebo proměnlivý vítr do 3 m/s.

10. 2.:

Jasno nebo skoro jasno, v noci a ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 5 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

11. 2. – 13. 2.:

Jasno až polojasno, v noci a ráno místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. V závěru období přibývání oblačnosti a místy déšť. Nejnižší noční teploty 0 až -5 °C, postupně +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, při mlze nebo nízké oblačnosti kolem 3 °C, postupně 4 až 9 °C.

2) Hydrologická situace 12. 2.

Hladiny sledovaných toků mírně kolísají nebo stoupají v důsledku odtávání sněhové pokrývky v nižších a středních polohách. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry jsou průtoky převážně podprůměrné až průměrné a dosahují většinou 25 až 120 % Qm. Toky v povodí Otavy, Berounky, Moravy, Odry a některé toky odvodňující Českomoravskou vrchovinu mají hodnoty nadprůměrné.

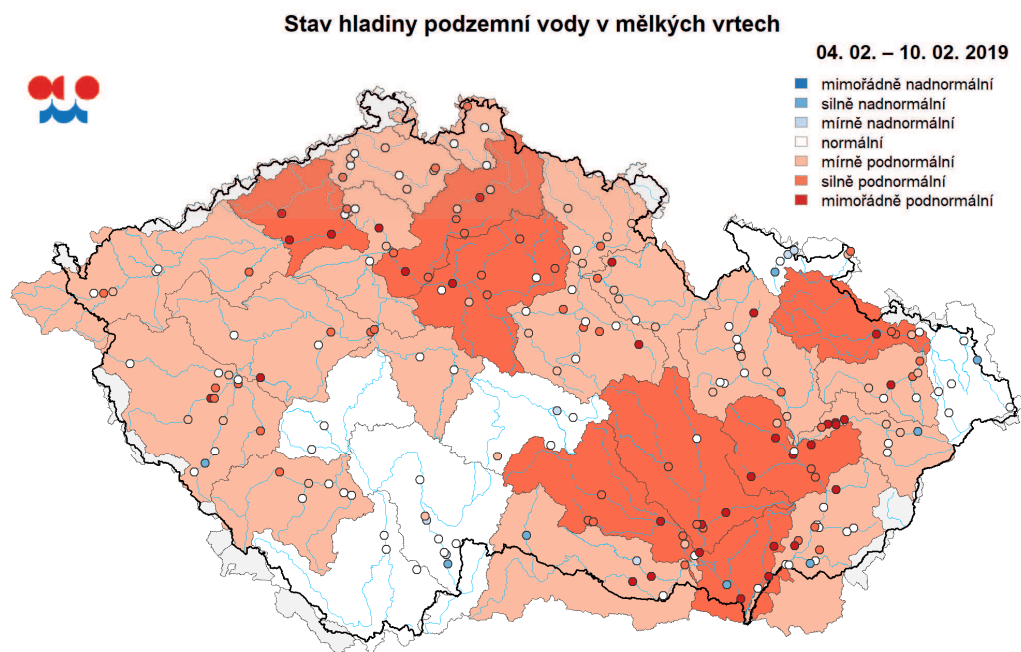
Hladiny vodních toků budou dnes a zítra vlivem tání sněhové pokrývky v nižších a středních polohách kolísat nebo mírně stoupat.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru mírně zlepšil, ale nadále zůstal mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo zejména v povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy, Odry, Bečvy a střední Moravy. K mírnému zhoršení došlo pouze v povodí Lužnice, Otavy, horní Ohře a Lužické Nisy a Smědě. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně rostla.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální jsou povodí horní Vltavy, Lužnice, dolní Vltavy, Sázavy, Olše a Ostravice a Osoblahy. Mimořádně nadnormální úroveň hladiny nebylo na žádném mělkém vrtu dosaženo. Počet vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 7 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 36 % 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 39 % všech objektů. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, dolní Ohře, Opavy, střední Moravy, Svratky a Svitavy, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální.

Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	17	70	10	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 53 % 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	2	25	63	5	4

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i malé proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nevhodnost či nepoužitelnost výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti ve staniční síti ČHMÚ.

V závěru 6. kalendářního týdne vlhkost půdy v povrchové vrstvě místy stoupla; jinak zůstala většinou na setrvalém stavu. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti 9 stanic (21 %) v hloubce 10 až 50 cm a 12 stanic (30 %) v hloubce 50 až 100 cm; v profilu 0 až 10 cm se nevyskytla.

G. Vyhodnocení stavu sucha

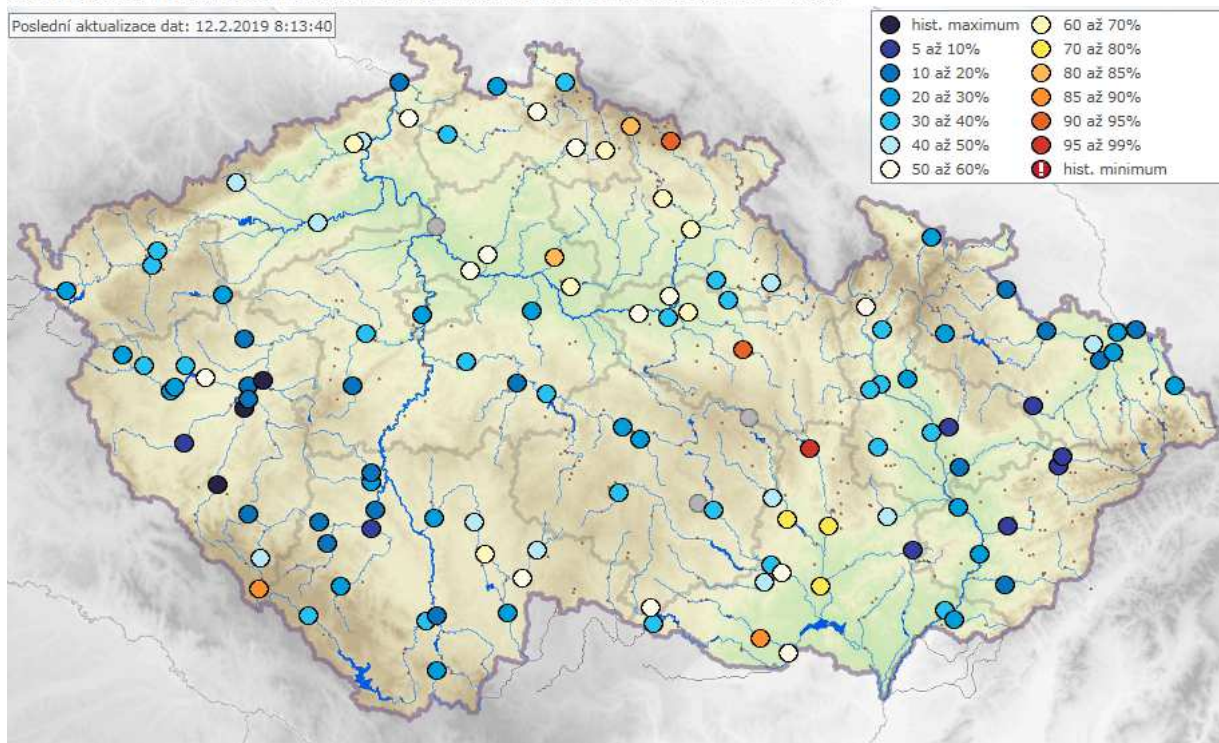
Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku současného týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na 21 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 30 % stanic, ve vrstvě 0 až 10 cm se nevyskytlo.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne mírně kolísaly. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly oproti minulému týdnu nejčastěji v rozmezí od - 30 do +30 cm, ojediněle více. Vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 60 do 300 d.p., místy v povodí Moravy až 30 d. p. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly denní průtoky na neovlivněných tocích v závěru týdne nejčastěji od 50 do 120 % Qm, na více vodných tocích až 220 Qm.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, nejsou na konci týdne 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: 12.2.2019 8:13:40



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 43 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období silně nadnormální až normální, u 39 % 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 místy zvyšovat v povrchové vrstvě, jinak zůstane většinou na setrvalém stavu.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci budou v následujících dnech hladiny toků mírně kolísat, převážně se stoupající tendencí. V průběhu týdne mohou výrazněji kolísat menší toky ve středních polohách, a to v důsledku odtávání sněhové pokrývky.

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