

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 6

V Praze 14. února 2018

Týden : Od 5. do 11. 2. 2018

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Mgr. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí a v úterý zesiloval příliv studeného vzduchu mezi tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad severovýchodní Evropou od severovýchodu až severu. Ve středu počasí u nás začala od jihovýchodu ovlivňovat tlaková níže postupující ze Středomoří nad Balkán. Od čtvrtka se do střední Evropy od severu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od severu. V závěru týdne postupovala za západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a v ní ležící okluzní fronta začala počasí na našem území ovlivňovat v neděli během dne.

Oblačnost:

V pondělí bylo na většině Čech zataženo, na Moravě a ve Slezsku a také v v Libereckém kraji oblačno až polojasno. Z celého týdne bylo nejvíce slunečního svitu na úterý 52 % (nejvíce nasvítlo ve Středočeském a Libereckém kraji 72 %, v Jihočeském kraji 81%, naopak nejméně 11 % v Libereckém kraji). Ve středu a ve čtvrtek bylo většinou zataženo s minimem slunečního svitu, přičemž ve čtvrtek se oblačnost protrhala na polojasno na západě Čech. V pátek byla opět nad většinou území nízká oblačnost, pouze na jihu Čech a na severovýchodě bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem okolo 33 %. V sobotu bylo většinou zataženo nízkou oblačností a v neděli nízká oblačnost se postupně od západu částečně rozpouštěla, v průměru bylo 13 % slunečního svitu.

Srážky:

V pondělí se přibližně na polovině území vyskytlo slabé sněžení, průměrný srážkový úhrn byl však jen 0,1 mm. Úterý bylo beze srážek. Nejvíce srážek spadlo během středy, kdy byly srážky na celé Moravě a ve Slezsku a také v jihovýchodní polovině Čech, kdežto severozápadní polovina Čech byla beze srážek. Úhrny v jižních a východních Čechách byly 2 až 5 mm, na Moravě a ve Slezsku 4 až 10 mm. Regionálně v průměru nejvíce bylo ve Zlínském kraji 6,7 mm. Nejvíce naměřila stanice v Dolních Věstonicích 11,7 mm a ve Vlčovicích 11 mm. Od čtvrtka do soboty se jen ojediněle vykytovalo slabé sněžení. V neděli sněžilo místy, zejména na horách, zde kolem 1 mm srážek. Jinde byly srážky do 0,3 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly v průběhu týdne bez výraznějších výkyvů, většinou byly od -2 do +2 °C, v úterý bylo chladněji -3 až +1 °C, naopak v neděli bylo nejtepleji z celého týdne +1 až +5 °C. Nejteplejším regionem byl střední Čechy s Prahou, průměrné maximum bylo 4,5 °C. Nejteplejšími stanicemi byly Dobřichovice 6,4 °C a Klementinum 6,2 °C. Nedělní maxima byla nejnižší v Moravskoslezském a Olomouckém kraji kolem 1 °C.

Minimální teploty:

V průběhu týdne bez zjevného trendu, většinou bylo od -7 do -2 °C, nepatrně teplejší noci byly na čtvrtek, sobotu a neděli s minimálními teplotami -5 až 0 °C. Výrazně studená byl noc na úterý, kdy průměrná minimální teplota byla -8,2 °C, regionálně bylo nejchladněji v Moravskoslezském kraji s průměrem -12,2 °C a v libereckém kraji -10,1 °C. Ze stanic bylo tu noc nejchladněji na Jizerce -25 °C, na Jizerce-rašeliništi dokonce -25,5 °C. Další chladnou stanicí bylo Jelení -22,5 °C. Ze stanic pod 600 m. n. m. bylo nejchladněji v Lučině -16,4 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při obloze pokryté velkou oblačností (noc na čtvrtek, sobotu a neděli) jen nepatrně nižší přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplotu v noci na úterý zaznamenala stanice Luční bouda - 26,9 °C.

Průměrné teploty:

Po většinu týdne se udržovaly pod normálem, pouze v neděli průměrná teplota byla nadnormální. Zpočátku týdne byla průměrná teplota kolem -3 °C, nejnižší byla v úterý -3,6 °C, což představovalo odchylku -2,7 °C. Ten den regionálně byla nejnižší v Moravskoslezském kraji -5,3 °C. V dalších dnech byla průměrná teplota od -2 do -1 °C, a v neděli kdy průměrná teplota dosáhla 0,3 °C, což je 1 °C nad normálem.

Sníh:

Zpočátku týdne byla sněhová pokrývka v polohách od 500 m.n.m, ve Slezsku i v nižších polohách. Ve středu nasněžilo v celé jihovýchodní polovině území, nejvíce nového sněhu připadlo na stanicích Maruška 18 cm a Valašské Meziříčí 13 cm, v Mošnově 11 cm a Kroměříži i Bělotině 10 cm. V dalších dnech sněhová pokrývka z nižších poloh Moravy roztála. Výška sněhové pokrývky se na horách udržovala nejčastěji v rozmezí od 30 do 80 cm, v hřebenových polohách je kolem 1 metr vysoká. Nejvíce sněhu leželo na Březníku, kde bylo na konci týdne 183 cm a na Labské boudě 199 cm.

Nebezpečné jevy:

Ve středu se vyskytlo místy v Moravskoslezském, Olomouckém a Zlínském kraji sněžení s intenzitou 6 až 10 cm / 12 hodin. V noci na pátek se na jižní Moravě místy vytvářelo náledí.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.02.2018 - 11.02.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	PRAHA-RUZYNE	:	0.4	:	5	:	8	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLČANY	:	3	:	7	:	42	:	2	:	7	:
:	SEMCICE	:	1	:	8	:	13	:	1	:	7	:
:	CASLAV	:	3	:	5	:	58	:	3	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	1	:	7	:	18	:	:	:	-0.9	:
:	:	-----										:
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	5	:	6	:	83	:	2	:	7	:
:	VYŠŠÍ BROD	:	3	:	12	:	28	:	2	:	7	:
:	HUSINEC	:	7	:	7	:	90	:	2	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	5	:	9	:	58	:	4	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	3	:	8	:	39	:	5	:	7	:
:	TABOR	:	2	:	9	:	26	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOČESKÝ	:	5	:	10	:	48	:	:	:	-1.8	:
:	:	-----										:
:	CHEB	:	0.0	:	9	:	0	:	1	:	7	:
:	PRIMDA	:	1	:	15	:	7	:	4	:	7	:
:	KLATOVY	:	3	:	8	:	37	:	2	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	0.3	:	9	:	3	:	1	:	7	:
:	KRALOVICE	:	0	:	6	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	0.6	:	10	:	6	:	:	:	-1.7	:
:	:	-----										:
:	LIBEREC	:	0.1	:	13	:	1	:	4	:	7	:
:	ZATEC	:	0.1	:	6	:	2	:	1	:	7	:
:	DOKSANY	:	0.0	:	5	:	0	:	1	:	7	:
:	DOKSY	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:
:	TUSIMICE	:	0.1	:	6	:	2	:	3	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	0.0	:	8	:	0	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	0.2	:	10	:	2	:	:	:	-1.3	:
:	:	-----										:
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	3	:	8	:	36	:	4	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČÍ	:	5	:	10	:	45	:	6	:	7	:
:	PARDUBICE	:	5	:	6	:	86	:	3	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	0	:	11	:	0	:	0	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	5	:	10	:	48	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	4	:	12	:	36	:	:	:	-1.8	:
:	:	-----										:

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		9	7	122	3	7	-2.2	0.0	-2.2
OPAVA		6	5	133	3	7	-2.9	0.0	-2.9
CERVENA		4	9	39	4	7			
LUKA		6	6	105	4	7	-2.9	-1.2	-1.7
OLOMOUC		4	6	71	2	7	-0.4	-0.1	-0.3
VAL.MEZIRICI		9	10	93	3	7	-2.0	-0.6	-1.4
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		6	9	75			-2.2	-0.1	-2.1
BRNO		3	6	53	5	6	-0.6	0.1	-0.7
KOSTELNI MYSLOVA		5	8	63	5	7	-2.7	-1.2	-1.5
NAMEST N.OSLAVOU		4	5	80	5	7	-2.3	-0.7	-1.6
KUCHAROVICE		6	5	134	4	7	-1.3	0.1	-1.4
HOLESOV		8	7	110	4	7	-1.0	-0.1	-0.9
VELKE PAVLOVICE		8			1	7	-1.0		
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		6	7	88			-1.3	-0.3	-1.0
POVODI HOR.LABE		4	9	40			-1.5	-0.3	-1.2
DOL.LABE	0.1	8	1				-1.6	0.0	-1.6
VLTAUVY		3	9	29			-1.5	-0.5	-1.0
ODRY		7	9	78			-2.4	0.0	-2.4
MORAVY		6	7	88			-1.4	-0.3	-1.1
CECHY		2	10	23			-1.5	-0.3	-1.2
MORAVA		6	8	83			-1.5	-0.2	-1.3
CR		4	9	41			-1.5	-0.3	-1.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne většinou pozvolna klesaly. Celkově za týden hladiny zaznamenaly pokles o 2 až 20 cm, ojediněle až 55 cm. Průměrná týdenní vodnost většiny toků zůstala mírně zvýšená a pohybovala se v rozmezí 30 až 150 d.p. Méně vodné bylo horní Labe ve Špindlerově Mlýnu (240 d.p.), Loučná (180 až 300 d.p.), Třebovka (210 d.p.) a Výrovka (240 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům byly týdenní průtoky převážně slabě podprůměrné až průměrné (60 až 137 % Q_{II}) v povodí nejméně vodných toků hodnoty dosahovaly 35 až 50 % Q_{II} . Odtok ze středního Labe odpovídal asi 122 % dlouhodobého únorového průměru.

2. Povodí Vltavy

Podobný průběh pohybu hladin zaznamenaly i toky v povodí Vltavy, kde při slabém kolísání stavy celkem poklesly o 3 až 15 cm (vlivem manipulací na VD poklesy místy dosáhly 30 až 60 cm). Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly v rozpětí 30 až 150 d.p., méně vodné byly Nová Řeka (300 d.p.), Loděnice, Botič, Rokytka (240 d.p.) a Bakovský potok (300 d.p.). Průměrné týdenní průtoky odpovídaly nejčastěji rozmezí 65 až 145 % Q_{II} , jen ojediněle byly menší (25 až 55 % Q_{II}). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován na 80 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo 129 m³.s⁻¹, tj. 72 % Q_{II} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků po většinu týdne mírně klesaly (o 3 až 25 cm), následkem manipulací na VD na Ohři a dolním Labi o 30 až 75 cm. Hodnoty průměrných týdenních vodností toků odpovídaly 30 až 150 d.p. s výjimkou dolní Ploučnice (210 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí dosahovaly rozpětí 62 až 110 % Q_{II} , vodnější byla jen dolní Ohře a Bílina se 130 až 187 % Q_{II} a relativně nejméně teklo Flájským potokem (39 % Q_{II}). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 357 m³.s⁻¹, tj. 89 % Q_{II} .

4. Povodí Odry

Pozvolný pokles dominoval také na tocích v povodí Odry, kde celkově za týden dosáhl 3 až 22 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 30 až 150 d.p. a pouze ojediněle byly menší - Černá Opava (210 d.p.) a Ostravice (240 až 300 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným únorovým hodnotám většinou průměrné až slabě podprůměrné a dosahovaly 55 až 120 % Q_{II} , více teklo Moravicí, dolní Opavou, Lučinou a Stonávkou (160 až 203 % Q_{II}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 39,0 m³.s⁻¹, tj. 96 % Q_{II} a Olší ve Věřňovicích 11,1 m³.s⁻¹, tj. 70 % Q_{II} .

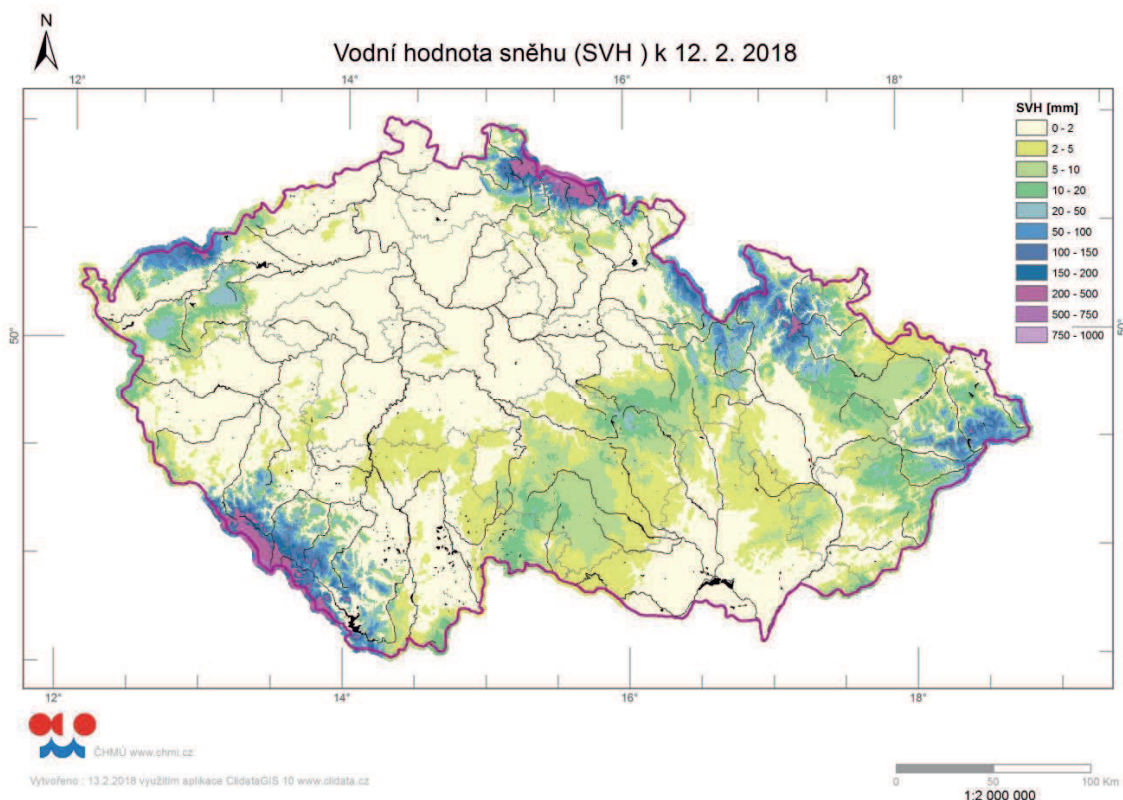
5. Povodí Moravy

V povodí Moravy během týdne hladiny slabě kolísaly a celkově zde převládl slabý pokles hladin (do 25 cm, na toku Moravy 15 až 58 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly v povodí většinou rozmezí od 60 do 180 d.p., v povodí Dyje měly širší rozpětí (60 až 240 d.p.) a ojediněle jen 270 až 330 d.p. (Řečice, dolní Dyje pod Vranovem, Křetínka, dolní Jevišovka, Svitava, Trkmanka.). Podobně i průměrné průtoky neovlivněných toků měly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry hodnoty převážně podprůměrné, v povodí vlastní Moravy (50 až 145 % Q_{II}), v povodí Dyje zůstaly většinou podprůměrné (35 až 120 % Q_{II} , ojediněle jen kolem 20 % Q_{II}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 65,6 m³.s⁻¹ (94 % Q_{II}) a Dyjí v Ladné 23,7 m³.s⁻¹ (56 % Q_{II}).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé prázdnění. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se pohybovala nejčastěji mezi -3 a +3 %. K větší změně došlo v průběhu týdne jen u VD Pastviny (-82 cm, -9 %), Hněvkovice (-16 cm, -4 %), Kružberk (-51 cm, -5 %) a Morávka (-32 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 73 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měly VD Hněvkovice (63 %), Orlík (62 %) Šance (63 %), Opatovice (25 %), Vranov (48 %) a Brněnská (45 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 12. 2. poklesla na 213,0 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 12. 2. 2018 činí ca 0,923 miliardy m³, což představuje v průměru ca 11,7 mm (11,7 litru na jeden metr čtvereční).

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 12. 2.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týništi n. Orlicí	38,1	24,5
Labe po Přelouči	127,4	19,8
Cidlina po Sány	0,6	0,5
Jizera po ústí	82,6	37,7
Vltava po VD Lipno	105,1	111
Otava po ústí	165,8	43,2
Lužnice po ústí	13,5	3,2
Vltava po VD Orlick	313,6	25,9
Sázava po ústí	11,3	2,6
Berounka po ústí	38,1	4,3
Ohře po VD Nechanice	56,8	15,7
Labe po Děčín	623,3	12,2

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	42,6	20,4
Odra po státní hranici	95,4	20,2
Olše po Věřňovice	24,9	23,2
Morava po Moravičany	58,1	37,3
Bečva po ústí	22,2	13,7
Morava po Strážnici	106,1	11,6
Dyje po VD Vranov	13,9	6,3
Svitava po ústí	4,7	4,1
Jihlava po ústí	14,1	4,7
Svratka po ústí	17,3	4,2
Morava a Dyje	171,0	7,1

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

5. 2. 2018 – 11. 2. 2018

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	22,0	24,6	89	120	16,9	164	28,3	11	5
Labe	Přelouč	72,1	75,9	95	99	59,1	129	89,1	10	5
Cidlina	Sány	6,16	9,27	66	54	3,96	85	9,26	8	5
Jizera	Bakov n. J.	26,0	20,5	127	188	19,2	237	34,5	11	5
Labe	Kostelec n. L.	121	99	122	413	85,9	439	171	11	5
Vltava	Vyšší Brod	18,4	15,5	118	58	4,77	110	21,5	5	7
Malše	Roudné	5,60	4,57	122	37	4,62	51	7,71	11	5
Vltava	České Budějovice	31,5	26,4	120	104	15,3	118	39,6	6	5
Lužnice	Bechyně	18,3	22,9	80	128	17,1	137	21,5	7	5
Otava	Písek	18,3	21,9	84	76	15,9	89	22,0	11	5
Sázava	Nespeky	16,1	30,4	53	77	14,3	90	19,4	11	5
Berounka	Plzeň - B. H.	24,0	27,4	88	141	19,9	161	28,0	11	5
Berounka	Beroun	44,1	49,5	89	119	36,8	153	67,6	11	5
Vltava	Praha - Chuchle	127	171	74	60	104	81	205	9	5
Ohře	Karlovy Vary	42,9	39	110	83	33,6	109	60,6	11	5
Ohře	Louny	66,7	51,3	130	233	42,2	308	87,3	11	5
Labe	Ústí n. L.	326	376	87	235	260	317	453	11	5
Bílina	Trmice	7,70	8,68	89	124	5,84	141	10,3	10	5
Ploučnice	Benešov n. Pl.	6,73	11,6	58	73	5,70	85	7,77	9	5
Labe	Děčín	357	400	89	217	290	297	474	11	5
Odra	Svinov	13,1	13,5	97	126	9,61	143	18,3	11	5
Opava	Děhylov	21,5	13,5	160	107	20,1	119	25,4	9	6
Ostravice	Ostrava	6,11	10,5	58	71	5,70	81	7,33	11	8
Odra	Bohumín	39,0	40,5	96	126	30,3	150	44,9	11	5
Olše	Věřňovice	11,1	15,8	70	90	9,27	101	14,0	11	5
Morava	Olomouc	37,1	31,7	117	143	28,3	184	49,0	11	5
Bečva	Dluhonice	13,5	19,8	68	124	6,57	149	20,4	9	5
Morava	Strážnice	65,6	70,1	94	168	49,1	239	88,6	10	5
Svratka	Židlochovice	11,5	18,4	63	66	7,65	103	20,8	10	5
Jihlava	Ivančice	8,00	12,8	63	124	4,96	139	11,0	5	5
Dyje	Ladná	23,7	42,5	56	38	18,5	61	31,7	8	5

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
12.02.2018 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	280.30	55194	43140	88	20960	137	2.00	5.30	1.4	
PASTVINY	E	465.32	5354	4399	73	3596	179	3.32	4.00	1.5	
SEC I	O	486.16	14263	12763	90	4737	144	1.50	3.20	0.4	
VRCHLICE	V	323.70	8231	7799	99	91	0	.260	.238	1.5	
JOS.DUL	V	731.07	19744	19271	96	1021	387	.320	.600		
SOUS	V	765.68	4599	4114	89	1755	141	.290	.530		
LIPNO I.	E	724.16	243330	219930	87	62670	206	9.00		1.0	
RIMOV	V	469.29	29400	27331	91	4237	273	3.20	3.50	0.3	.530
HNEVKOVICE		368.42	16630	7690	63	4465	0			0.0	
ORLIK	E	344.67	510320	230320	62	206180	333	72.0		4.7	
SLAPY	E	267.50	234670	165865	83	34630	0			4.6	
ZELIVKA	V	376.39	257930	237330	96	8670	0	5.60		3.5	
HRACHOLUSKY	P	351.96	29246	24133	75	10347	421	11.7	11.8	2.3	
NYRSKO	V	519.76	14599	13634	85	4340	216			1.4	
ZLUTICE	V	506.64	10929	9891	95	1873	144				
SKALKA	P	437.52	3240	2329	95	12679	101	8.21	7.80	1.0	
JESENICE	P	437.59	39534	25625	146	13216	101	3.77	3.12	1.5	
HORKA	V	504.13	18584	16134	96	646	0	1.25	1.56		
BREZOVA	O	424.51	1568	518	101	3130	100	2.74	2.61		
STANOVICE	V	511.69	19907	18257	91	4313	179	.780	.450		
NECHRANICE	P	268.20	226155	223505	96	46272	127	43.5	36.0	0.0	
PRISECNICE	V	732.53	48604	45764	98	1826	198		.450		
FLAJE	V	735.94	19709	17954	92	1891	548				
KRUZBERK	V	428.42	28397	24378	99	7128	103	P 9.94	P 4.97	0.0	.881
SANCE	V	496.57	30279	27796	63	22787	356	P 1.22	P .750		.705
MORAVKA	V	506.25	5168	4680	94	5487	105	P .710	P .860	1.4	.198
ZERMANICE	P	291.06	19369	18387	100	5905	101	P 1.02	P .820	1.1	.701
TERLICKO	P	275.15	21594	20949	95	2777	162	P .630	P 1.13	0.5	.580
OPATOVICE	V	321.64	3553	1953	25	5831	0	P .140	P .010	0.0	
SLUSOVICE	V	316.05	8558	6991	96	254	0	P .170	P .190	0.5	
VRANOV	E	341.35	69957	38117	48	52713	472	P 5.04	P 2.82	2.9	
VIR I	V	457.43	35822	32022	73	17320	328	P 2.79	P 1.88	2.1	
BRNENSKA	V	224.90	7901	5821	45	7199	0	P 5.60	P 5.60	0.8	
LETOVICE	O	356.36	7104					P 0.60	P 0.13	2.5	
BOSKOVICE		417.43	1999					P 0.37	P 0.45	1.5	
DALESICE	P	377.60	109315	49815	79	17585	374	P 5.42	P 2.89	5.4	
MOSTISTE	V	476.46	10013	8968	96	980	161	P 1.68	P 1.60	0.0	
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 20.5	P 27.0	1.8	
8BRNENSKA		224.87	7861	5781	44	7239	0	P 7.20	P 8.30	1.7	
MOSTISTE	V	476.59	10122	9077	97	871	143	P 1.69	P 1.71	0.0	
N.MLYNY D	O	170.18	66951	43201	87	20799	143	P 25.4	P 30.0	3.1	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu nad Čechami bude zvolna slábnout, počasí na Moravě a ve Slezsku bude zpočátku ovlivňovat tlaková níže nad Balkánem. Ze čtvrtka na pátek přejde přes naše území k východu slabá okluzní fronta. Za ní bude postupovat přes střední Evropu k východu tlaková výše. V sobotu počasí na našem území částečně ovlivní tlaková níže nad jihozápadní Evropou. Od neděle bude na naše území zesilovat příliv studeného a vlhkého vzduchu od severozápadu, postupně od severovýchodu mezi tlakovou výší nad Britskými ostrovy a později i nad Skandinávií a tlakovou níží nad východní Evropou.

14.2.:

Oblačno až zataženo, ojediněle slabé sněžení, na severovýchodě sněžení čtenější. Na severozápadě Čech a během dne i jinde v Čechách od západu většinou polojasno. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, v západní polovině Čech -5 až -9 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, v 1000 m na horách kolem -5 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, v západní polovině Čech slabý do 4 m/s.

15.2.:

Jasno až polojasno, ojediněle mrznoucí mlhy. Na východě a severovýchodě zpočátku místy zataženo a ojediněle sněžení. Během dne od západu přibývání oblačnosti, večer v západní polovině Čech místy sněžení, v polohách pod 800 m později i srážky dešťové nebo mrznoucí. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při sněhové pokrývce v Čechách kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C. Mírný jižní až jihovýchodní, na Moravě a ve Slezsku zpočátku severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

16.2.:

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo déšť se sněhem, místy srážky mrznoucí. V polohách nad 400 m, na jihozápadě Čech přechodně jen nad 800 m srážky sněhové. Během dne od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, na Moravě a ve Slezsku místy kolem -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, postupně slabý proměnlivý do 3 m/s.

17.2.:

Oblačno až polojasno, postupně až zataženo a místy, zejména na jihu déšť, nad 500 m sněžení. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

18.2.:

Většinou oblačno, ojediněle sněhové, přes den v polohách pod 400 m i dešťové, přeháňky. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 19.2. – 21.2.:

Zataženo až oblačno, jen zpočátku ojediněle i polojasno. Místy, postupně na většině území, sněhové přeháňky nebo občasné sněžení, v polohách pod 400 m zpočátku i srážky dešťové.

Nejnižší noční teploty -1 až -6 °C, při přechodně zmenšené oblačnosti kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, postupně -2 až +2 °C.

2) Hydrologická situace 14. 2.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry většinou podprůměrné nebo průměrné. Celkově méně vodné jsou toky v povodí Dyje.

Tendence hladin bude nadále většinou setrvalá nebo slabě rozkolísaná.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

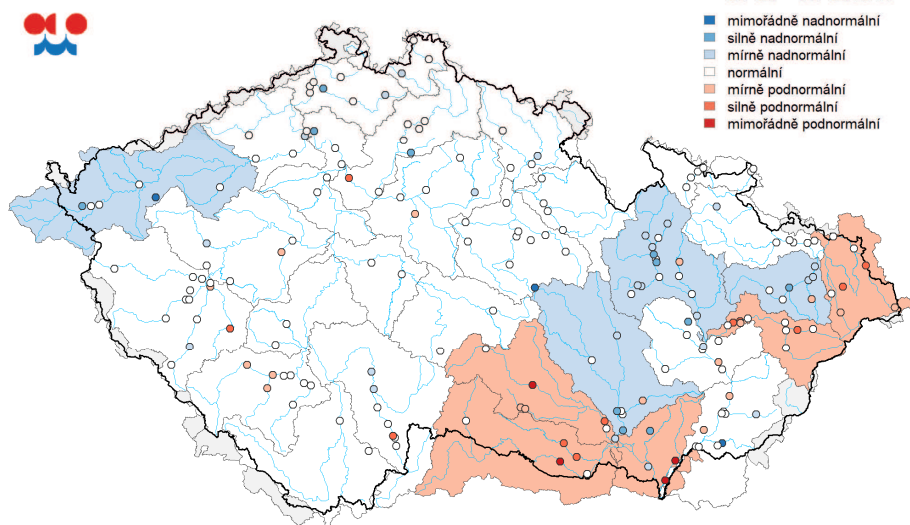
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zhoršil – zejména v povodí horního Labe, horní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolní Ohře, Ploučnice a Opavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala.

Silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí horní Ohře, Odry, horní Moravy a Svratky a Svitavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 20 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 63 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 8 % všech objektů. Mimořádně a silně podnormální povodí se nevyskytují.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05. 02. – 11. 02. 2018



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz *text*).

Vrty celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 72 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 26 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 6 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 6 % objektů vydatnosti klesají.
- U 38 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 46 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří 19 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

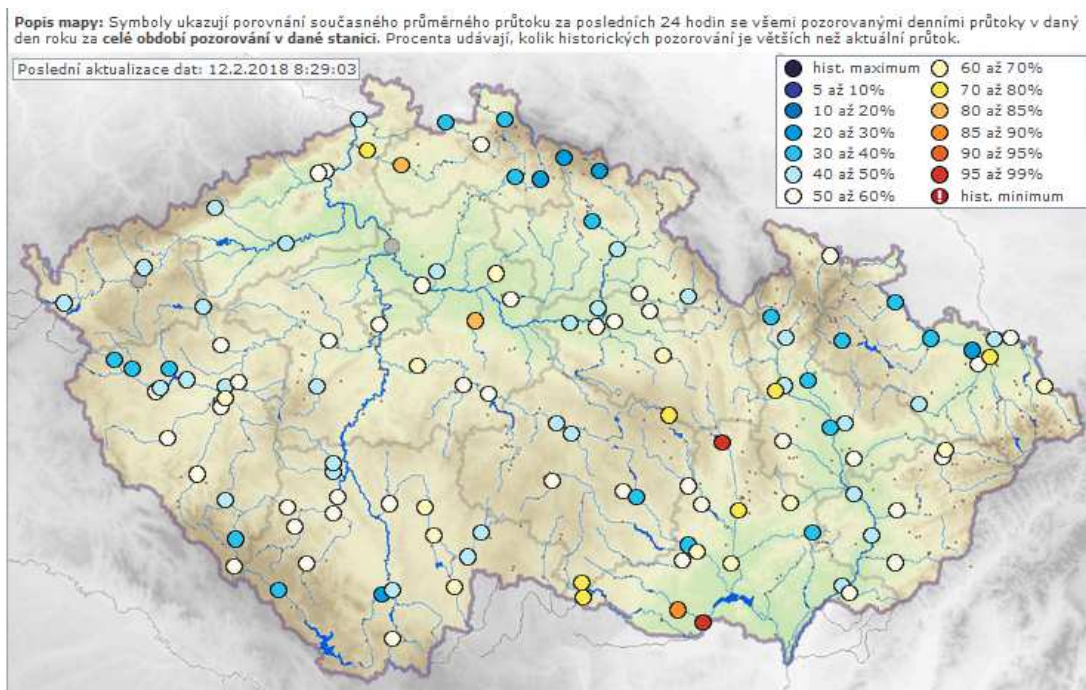
Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nepoužitelnost či nevhodnost výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků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

V závěru 6. kalendářního týdne došlo v hlubších profilech půdy k mírnému poklesu vlhkosti, vlhkost půdy ve svrchním profilu však zůstala stabilní. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti 6 stanic (14 %) v hloubce 10 až 50 cm a 7 stanic (18 %) ve vrstvě hlubší 50 až 100 cm. Jinak ve všech sledovaných hloubkách jsou zastoupeny všechny vyšší vlhkostní kategorie. V povrchové vrstvě se pohybuje na celém území vlhkost půdy nad 50 % VVK a nejvlhčí jsou oblasti pohoří a území Čech, naopak nejnižší vlhkost půdy byla naměřena na severní, západní a jihovýchodní Moravě a také v Jihočeském kraji.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku aktuálního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 14 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 18 % stanic ležících v různých částech republiky. Ve vrstvě 0 až 10 cm nebylo kritérium půdního sucha splněno nikde.

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému kolísání vodních hladin s celkově velmi slabým poklesem vodnosti. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry dosahovaly průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji mírně podprůměrných až průměrných hodnot (60 až 140 % Q_{II}), v povodí Dyje převládaly nadále vodnosti menší (35 až 120 % Q_{II}). Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem na většině toků významně nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, nejsou průtoky blízko historických minim s výjimkou horní Svitavy, Jevišovky a Dyje v Trávním Dvoře (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 83 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 8 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane během týdne většinou na setrvalém stavu, pouze v povrchové vrstvě se může místy mírně zvýšit.

V následujících dnech, kdy se očekává většinou oblačné počasí se slabými, převážně sněhovými přeháňkami, a kolísání teploty vzduchu v nevelké amplitudě kolem nuly, lze předpokládat na většině území jen slabá kolísání hladin a vcelku setrvalé vodnosti.

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

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