

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 4

V Praze 28. ledna 2015

Týden : Od 19. 1. 2015 do 25. 1. 2015

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Filip Chuchma

**Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,
náměstek ředitele pro hydrologii**

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne počasí u nás ovlivňovala mělká brázda nižšího tlaku vzduchu, která se postupně vyplnila. Ve středu a ve čtvrtek se nad západní Evropou prohloubila další brázda nízkého tlaku vzduchu, po jejíž přední straně k nám proudil ve vyšších vrstvách atmosféry teplejší vzduch od jihovýchodu. Ve čtvrtek se nad centrálním Středomořím prohloubila tlaková níže, kolem které začal proudit teplejší vzduch nad východní Evropu. V důsledku toho se vytvořilo frontální rozhraní, které oddělovalo chladnější vzduch nad střední Evropou od teplejšího nad východní Evropou. Toto frontální rozhraní ovlivnilo počasí na Moravě a ve Slezsku, naopak do Čech se v chladném vzduchu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo nad naším územím zataženo, jen ojediněle a přechodně na horách se protrhala oblačnost. K většímu zmenšení oblačnosti došlo v sobotu, kdy v Krkonoších, Orlických horách a ojediněle v nižších polohách Královehradeckého a Olomouckého kraje bylo oblačno až polojasno, na horách až skoro jasno. V neděli byla místy přechodně protrhaná oblačnost v Plzeňském a Karlovarském kraji.

Sluneční svit kopíroval výskyt celkového množství oblačnosti. Republikový průměr byl po většinu týdne nulový nebo slabě nad nulou do 0,2 h. Nejvíce zaznamenaného slunečního svitu bylo v sobotu (republikový průměr 0,6 h). V tomto dni byl zaznamenán průměrný sluneční svit jen v Královehradeckém, Pardubickém a Olomouckém kraji s hodnotami od 1,1 do 1,7 h. Nejvíce slunečního svitu pro tento týden zaznamenaly v sobotu na stanici Luční bouda 7,2 h, Deštné v Orlických horách 6,7 h a Polom 6,3 h.

Srážky:

Po většinu týdne se žádné významné srážky nevyskytovaly, jen v sobotu a v neděli byly významnější srážky na Moravě a ve Slezsku a zejména v horských oblastech. Po jednotlivých dnech a krajích se průměr spadlých srážek pohyboval od 0,0 do 1,9 mm, jen v sobotu a v neděli byly hodnoty vyšší pro kraje Moravy a Slezska a dosahovaly 3,5 až 4,9 mm. Na jednotlivých srážkoměrných stanicích nevíce srážek spadlo v sobotu a v neděli na Moravě a ve Slezsku. Nejvyšší hodnoty týdne spadlých srážek byly naměřeny v sobotu na stanicích Nový Dvůr 17,2 mm, Ondřejník 14,7 mm, Javorový 13,5 mm a Hoštálková-Marůška 13,4 mm. V neděli to bylo na stanicích Ondřejník 16,3 mm, Bohumín 13,1 mm a Lysá hora 13,0 mm. Mezi srážkami převládalo sněžení, v nižších polohách byl déšť se sněhem, déšť nebo mrholení.

Sněhová pokrývka byla různorodá. Do nadmořských výšek 700 m na mnohých místech sněhová pokrývka nebyla žádná nebo byly jen nesouvislé plochy. Větší množství sněhu se vyskytovalo jen v horských oblastech, kde byla výška sněhové pokrývky od 7 do 125 cm. V sobotu a v neděli na Moravě a ve Slezsku napadlo od 3 do 27 cm nového sněhu. Nejvíce nového sněhu za 24 h napadlo v sobotu na stanici Červená 18 cm, Strání 16 cm, Lysá hora a Olomouc shodně 14 cm. V neděli na Lysé hoře 13 cm a na Lučině 12 cm nového sněhu za 24 h. Absolutně nejvíce sněhu je na Labské boudě, kde v neděli byla výška sněhové pokrývky 125 cm.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly po většinu týdne vyrovnané. Převážně se pohybovaly v rozmezí od -1 do +6 °C, jen čtvrtek a pátek byly teplejší s teplotami od 1 do 8 °C. Nižší hodnoty maximálních teplot byly většinou na západě Čech. Republikový průměr maximálních teplot v jednotlivých dnech byl od 1,4 do 2,6 °C, jen ve čtvrtek byl průměr vyšší (4,4 °C), naopak

v sobotu byl nejnižší (0,1 °C). Největší rozdíl průměrných maximálních teplot mezi jednotlivými kraji byl v pátek, kdy průměrná hodnota v západních Čechách byla 0,0 °C a naopak v Jihomoravském kraji 5,3 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly naměřeny ve čtvrtek na stanicích Prášily-Javoří Pila 8,6 °C, Bojkovice, Štítná nad Vláří-Popov a Vizovice – na všech shodně 8,4 °C a v Březníku 8,0 °C. V pátek byly naměřeny nejvyšší hodnoty maximálních teplot na stanicích Štítná nad Vláří-Popov 7,9 °C, Bojkovice 7,4 °C a Brno-Žabovřesky 6,8 °C.

Minimální teploty:

Od pondělí do čtvrtka byly hodnoty republikových průměrů minimálních teplot vyrovnané mezi +0,8 až -0,8 °C. V pátek tento průměr dosáhl hodnoty 2,0 °C a naopak v sobotu a v neděli klesl na hodnotu -1,6 °C a -2,0 °C. Krajově byly největší rozdíly ve středu, kdy průměr minimálních teplot pro západní Čechy byl -3,6 °C a pro Moravskoslezský kraj +0,9 °C. Podobný rozdíl nastal ještě v pátek, kdy průměr minimálních teplot pro západní Čechy byl -0,1 °C a pro Jihomoravský kraj +3,6 °C. V první polovině týdne bylo rozmezí minimálních teplot na stanicích do 800 m od +2 do -8 °C, ve čtvrtek a v pátek od +4 do -4 °C a v sobotu a v neděli od 0 do -7 °C. Nejchladnější nocí byla noc ze soboty na neděli, kdy republikový průměr dosáhl -2,0 °C, naopak nejteplejší noc byla ze středy na čtvrtek s hodnotou +0,8 °C. Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly opět naměřeny v mrazových kotlinách na Šumavě, kdy se hodnoty pohybovaly hluboko pod bodem mrazu od -10 do -18 °C. Například v úterý byla na stanici Březník naměřena hodnota -17,5 °C, na Rokytské slati a Kvildě-Perle, Jezerní slati -16,7 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. Hodnoty přízemních teplot byly v průměru nižší o 1 až 4 °C než minimální teploty vzduchu. Nejnižších hodnoty byly naměřeny v pondělí na Souši v Jizerských horách -10,2 °C, ve středu na stanici Krásné Údolí -14,5 °C a v sobotu na stanici Šindelová-Obora -10,9 °C. Nejnižší hodnota přízemní teploty bez rozdílu nadmořských výšek byla naměřena v pondělí v Krkonoších na Luční boudě -16,3 °C a na Labské boudě -14,1 °C. Tyto teploty byly o 6 až 7 °C nižší než minimální teploty.

Průměrné teploty:

Republikový průměr průměrných teplot od pondělí do středy byl 0,7 až 0,8 °C, což bylo 2,5 až 2,7 °C nad normálem. Ve čtvrtek byla vypočtena hodnota 3,1 °C s odchylkou 4,3 °C nad normálem. Tento den byl též nejteplejším dnem týdne. Páteční republikový průměr měl hodnotu 1,1 °C s odchylkou 1,4 °C nad normálem. V sobotu byla již průměrná teplota nižší a měla hodnotu -1,1 °C (0,4 pod normálem). V neděli činil republikový průměr -0,3 °C (0,7 °C nad normálem). Průměrné teploty na stanicích kopírovaly hodnoty republikového průměru. Od pondělí do středy byly hodnoty od -1 do +3 °C s odchylkou 1 až 5 °C nad normálem pro danou stanici. Ve čtvrtek byly průměry 0 až +4 °C s odchylkou 2 až 6 °C nad normálem a v pátek -1 až +4 °C s odchylkou 1 až 6 °C nad normálem. V sobotu -3 až 0 °C s odchylkou kolem normálu (-1 až 0 °C) a v neděli -2 až 0 °C s odchylkou až +2 °C nad normálem (0 až +2 °C).

Nebezpečné jevy:

V místech, kde klesaly teploty pod bod mrazu a povrchy silnic byly vlhké, vznikalo náledí. V sobotu a v neděli se na Moravě a ve Slezsku v důsledku zesilujícího větru a nové sněhové pokrývky v polohách nad 600 m místy tvořily sněhové jazyky, výjimečně sněhové závěje.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
19.01.2015 - 25.01.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.4	5	7	6	7	0.3	-0.9	1.2
NEUMETELY	2	6	34	1	7	1.1	-0.3	1.4
SEDLČANY	1	9	15	3	7	0.9	-0.5	1.4
SEMCICE	3	8	39	3	7	1.2	-0.4	1.6
CASLAV	0.3	6	5	2	6	1.0	-0.3	1.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	2	7	25			0.7	-0.5	1.2
CESKE BUDEJOVICE	6	4	136	3	7	1.3	-0.4	1.7
VYŠŠÍ BROD	1	11	11	2	7	0.1	-1.9	2.0
HUSINEC	5	7	64	3	7	0.2	-1.3	1.5
NOVÝ RYCHNOV	4	10	38	7	7	-0.2	-2.3	2.1
KOCELOVICE	2	8	25	7	7	0.0	-1.6	1.6
TABOR	2	7	24	4	7	0.7	-1.4	2.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKY	4	9	43			0.2	-1.5	1.7
CHEB	5	9	56	5	7	-0.5	-1.1	0.6
PRIMDA	1	12	9	4	7			
KLATOVY	1	7	11	2	7	0.7	-0.7	1.4
KARLOVY VARY	4	9	38	6	7	-1.3	-1.9	0.6
KRALOVICE	2	6	28	3	7	0.0	-1.3	1.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	2	9	25			-0.1	-1.3	1.2
LIBEREC	6	12	49	7	7	-0.2	-1.1	0.9
ZATEC	2	5	39	2	7	0.8	0.0	0.8
DOKSANY	3	6	47	5	7	1.4	-0.2	1.6
DOKSY	4	9	41	5	7	0.4	-0.9	1.3
TUSIMICE	3	5	54	6	7	0.5	-0.6	1.1
USTÍ N. LABEM	3	7	38	5	7	-0.3	-0.8	0.5
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	4	9	39			0.5	-0.5	1.0
HRADEC KRÁLOVÉ	0.0	9	0	2	7	1.2	-0.6	1.8
USTÍ N. ORLÍCI	2	12	16	6	7	0.8	-1.5	2.3
PARDUBICE	0.0	7	0	3	6	1.6	-0.3	1.9
VELICHOVKY	0	10	0	0	7	1.3	-1.2	2.5
PRIBYSLAV	2	9	23	7	7	0.3	-2.1	2.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	1	12	9			0.8	-1.4	2.2

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	11	6	185	3	7	1.7	-0.7	2.4
OPAVA	9	4	247	3	7	1.2	-0.8	2.0
CERVENA	12	10	122	6	7			
LUKA	4	7	63	7	7	0.2	-2.1	2.3
OLOMOUC	7	6	121	2	7	2.3	-0.9	3.2
VAL.MEZIRICI	11	9	129	3	7	1.1	-1.0	2.1
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	10	8	128			0.9	-0.8	1.7
BRNO	2	5	29	6	7	2.5	-0.9	3.4
KOSTELNI MYSLOVA	5	8	63	7	7	0.1	-2.2	2.3
NAMEST N.OSLAVOU	3	5	51	7	7	0.9	-1.9	2.8
KUCHAROVICE	0.4	4	10	5	7	2.1	-1.2	3.3
HOLESOV	6	6	95	4	7	2.2	-0.9	3.1
VELKE PAVLOVICE	5	5	96	2	7	2.6	-0.5	3.1
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	6	6	89			1.7	-1.2	2.9
POVODI HOR.LABE	4	9	46			0.8	-1.0	1.8
DOL.LABE	4	8	46			0.2	-0.7	0.9
VLTAUV	3	8	31			0.3	-1.2	1.5
ODRY	14	9	159			1.4	-0.7	2.1
MORAVY	6	7	83			1.6	-1.2	2.8
CECHY	3	9	27			0.4	-1.0	1.4
MORAVA	7	7	104			1.4	-1.1	2.5
CR	4	9	49			0.8	-1.0	1.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny všech toků v povodí po celý týden klesaly. K největšímu celkovému snížení hladiny za uplynulé období došlo na středních a dolních úsecích toků, na Orlici, Labi a Jizeře, kde poklesy představovaly 20 až 50 cm. Na ostatních tocích poklesla hladina o 5 až 15 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 210 až 90 d.p., vodnější byl střední tok Labe s 60 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích v rozmezí od 90 do 160 % Q_I . Méně vodná a podprůměrná byla pouze Mrlina a Cidlina (14, resp. 44 % Q_I).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,2 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) až 5,8 °C (Labe v Kostelci n.L.).

2. Povodí Vltavy

Hladiny všech toků v povodí po celý týden klesaly, nejčastěji o 5 až 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 150 do 60 d.p. Relativně nejmenší týdenní vodnost (240 d.p.) měla Vydra. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky na všech sledovaných tocích od 90 do 190 % Q_I . Více vodná byla Lužnice v Pilaři, která dosahovala až 2,5násobku Q_I . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 156 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích dosahovala v povodí Vltavy hodnot od 1,3 °C (Teplá Vltava) až po 8,5 °C (Vltava ve Štěchovicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny všech toků po celý týden pozvolna klesaly. Celkové týdenní poklesy hladin většinou dosahovaly 10 až 55 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 240 až 90 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích v rozmezí od 70 do 125 % Q_I . V závěrovém profilu Labe v Děčíně odtékalo průměrně 119 % Q_I , v Ústí nad Labem 127 % Q_I .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 3,6 ° (Labe v Děčíně) až 5,7 °C Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny toků klesaly, poklesy většinou dosahovaly 5 až 15 cm. Průměrné týdenní vodnosti většinou dosahovaly hodnot 240 až 60 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 70 do 160 % Q_I , na horním toku Odry a na Opavici byly hodnoty více než 2násobné. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 121 % Q_I a Olší ve Věřňovicích 112 % Q_I .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,4 °C (horní Odry) až po 5,4 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

V povodí Dyje i Moravy hladiny celý týden klesaly, celkový pokles dosahoval nejčastěji od 10 do 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 150 do 60 d.p. Celkově menší vodnost byla zaznamenána pouze na Svratce pod VD Vír, 240 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v povodí Moravy v rozmezí od 110 do 210 % Q_I , podprůměrná byla

Dřevnice, Olšava a Svratka pod VD Vír, kde průměr dosahoval 50 až 80 % Q_I . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 159 % Q_I a Dyjí v Nových Mlýnech 156 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 2,7 °C (Dyje v Nových Mlýnech) až 6,4 °C (Jihlava v Mohelně).

C. Zásoby vody v nádržích

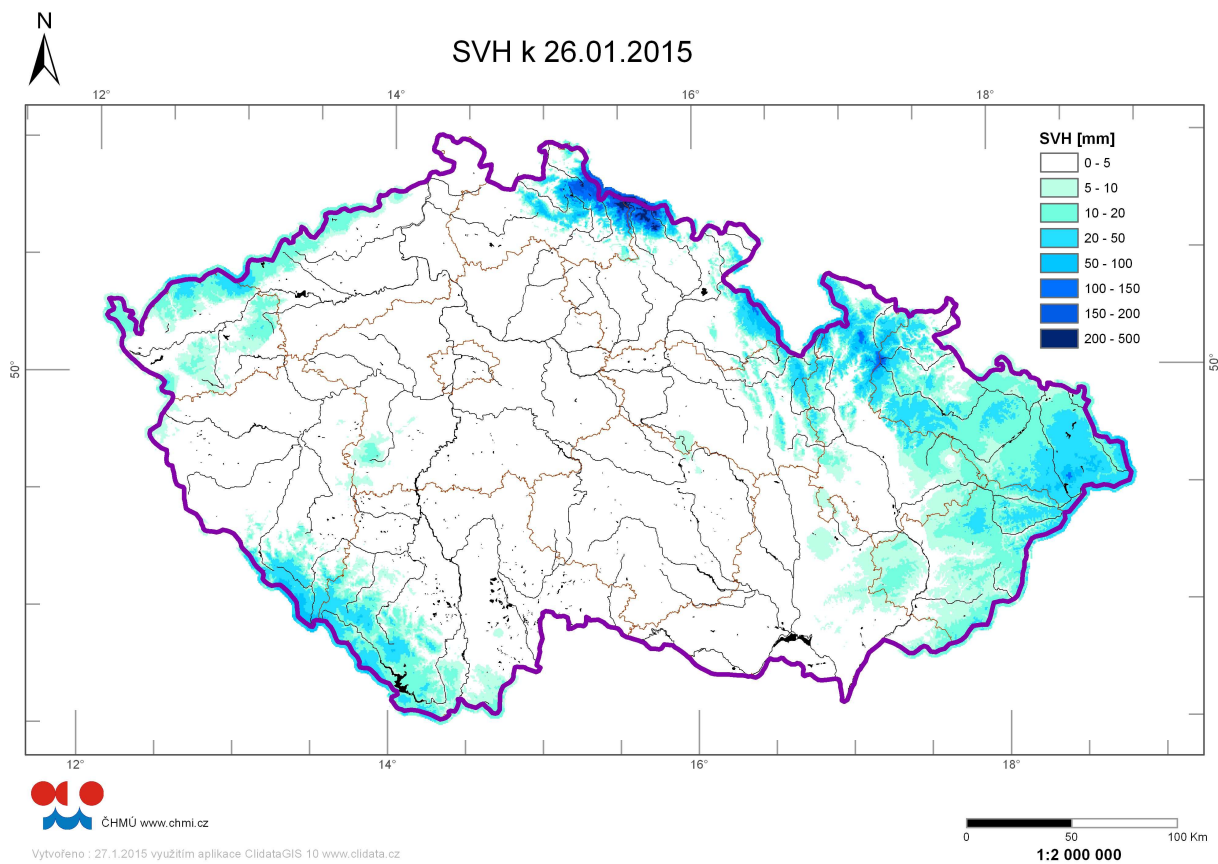
Hladiny většiny sledovaných nádrží se v uplynulém týdnu snížily nebo byly setrvalé, vzesupy byly spíše ojedinělé. Změny v objemu zásobních prostorů se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od - 5 do +1 %. Největší pokles hladiny, o cca - 68 cm, byl zaznamenán u VD Pastviny, čemuž odpovídal pokles plnění zásobního prostoru o -7 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Hněvkovice (56 %), Hracholusky (62 %), Skalka (16 %), Jesenice (77 %), Šance (50 %), Opatovice (73 %) a Brněnská (5 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 26. 1. 2015 na celkových 368,01 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	14,6	22,7
Labe po Přelouč	10,7	68,9
Cidlina pod Sány	0,1	0,1
Jizera po ústí	21,4	46,9
Vltava po VD Lipno	22,2	21,1
Otava po ústí	8,3	31,9
Lužnice po ústí	0,8	3,4
Vltava po VD Orlík	6,1	73,9
Sázava po ústí	0,5	2,2
Berounka po ústí	1,4	12,4
Ohře po VD Nechanice	6,6	23,9
Labe po Děčín	4,5	229,9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	16,9	35,3
Odra po státní hranici	19,0	89,7
Olše po Věřňovice	24,7	26,5
Morava po Moravičany	18,5	28,8
Bečva po ústí	14,8	24,0
Morava po Strážnici	10,0	91,4
Dyje po VD Vranov	1,4	3,1
Svitava po ústí	2,4	2,8
Jihlava po ústí	1,3	3,9
Svratka po ústí	2,2	9,1
Morava a Dyje	5,3	127,7

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

19.01.2015 - 25.01.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	20.7	17.0	121	210	16.2	22	209	25.1	19	
ORLICE	TYNISTE	27.5	22.7	120	127	20.3	25	186	35.8	19	3.0
LABE	PRELOUC	89.7	66.8	134	74	37.7	25	143	110.	19	
CIDLINA	SANY	3.70	8.39	44	43	2.66	25	60	4.65	19	3.0
JIZERA	BAKOV N.J.	24.2	19.9	121	182	18.4	25	223	31.7	19	4.1
LABE	BRANDYS N.L.	116.	126.	92	150	91.0	23	174	154.	19	3.9
VLTAVA	VYSSI BROD	19.5	15.0	130	107	18.3	19	114	21.1	20	2.3
MALSE	ROUDNE	8.33	5.20	160	40	5.17	25	58	9.40	20	2.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	35.7	27.1	131	76	34.9	23	75	36.9	22	3.3
LUZNICE	BECHYNE	30.6	21.3	143	155	27.8	23	168	35.9	19	2.8
OTAVA	PISEK	26.2	20.5	127	93	22.6	25	110	31.6	19	
SAZAVA	NESPEKY	38.5	22.5	171	110	31.8	25	138	46.3	19	3.2
BEROUNKA	PLZEN	28.4	26.0	109	158	27.2	20	167	30.9	19	3.2
BEROUNKA	BEROUN	46.0	45.2	101	128	42.2	21	141	53.6	19	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	225.	161.	140	83	215.	21	87	236.	19	
OHRE	KARLOVY VARY	33.6	37.3	90	77	28.2	24	93	43.9	19	2.7
OHRE	LOUNY	52.5	49.0	107	231	40.9	24	285	72.8	19	
LABE	USTI N.L.	434.	341.	127	286	385.	25	328	491.	19	5.1
BILINA	TRMICE	8.12	7.85	103	120	6.95	25	131	9.60	19	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.56	10.9	51	79	4.99	21	86	6.73	20	
LABE	DECIN	433.	362.	119	263	385.	24	306	496.	19	3.6
OPAVA	DEHYLOV	13.8	11.8	116	91	11.0	25	104	16.3	19	3.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	12.0	9.68	123	87	9.43	23	109	18.6	19	5.4
ODRA	SVINOV	18.6	11.8	157	137	15.4	24	151	24.0	19	5.1
ODRA	BOHUMIN	43.8	36.0	121	142	36.0	25	168	56.3	20	3.8
OLSE	VERNOVICE	14.8	13.2	112	98	11.9	24	119	21.7	19	3.5
MORAVA	OLOMOUC	44.4	27.2	163	154	34.7	25	195	56.5	19	3.8
BECVA	DLUHONICE	22.1	15.7	140	141	15.6	24	171	38.0	19	3.4
MORAVA	STRAZNICE	94.4	59.1	159	211	80.4	25	278	117.	19	4.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	19.8	15.6	127	82	8.46	24	137	30.7	19	4.4
JIHLAVA	IVANCICE	24.3	10.6	229	169	22.2	22	188	29.8	19	4.9
DYJE	NOVE MLYNY	64.7	41.4	156	329	61.5	23	367	81.0	19	2.7

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

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	280.35	55382	43328	89	20772	135	.500	4.50	1.9		
PASTVINY	E	467.18	6527	5572	83	2423	193	3.92	4.00	2.2		
SEC I	O	487.03	15687	14187	100	3313	100	2.60	3.20	1.9		
VRCHLICE	V	323.65	8184	7752	98	138	0	.460	.885	2.0		
JOS.DUL	V	730.30	18755	18282	91	2010	761	.270	.620	0.5		
SOUS	V	765.83	4696	4211	91	1658	133	.235	.305			
LIPNO I.	E	723.90	232222	208822	77	73778	671	9.90		1.6		
RIMOV	V	469.20	29227	27158	90	4410	284	5.40	5.60	2.5	.510	
HNEVKOVICE		368.06	15738	6798	56	5357	0			0.8		
ORLIK	E	347.46	567997	287997	77	148503	240	92.0		5.9		
SLAPY	E	268.40	244445	175640	88	24855	0					
ZELIVKA	V	376.55	260176	239576	97	6424	0	7.41		4.6		
HRACHOLUSKY	P	350.60	25005	19892	62	14588	593	10.0	13.9	2.5		
NYRSKO	V	520.35	15348	14383	90	3591	179			2.7		
ZLUTICE	V	505.91	9955	8917	85	2847	219					
SKALKA	P	437.47	3159	2248	16	12760	946	7.45	8.29	1.4		
JESENICE	P	437.64	39835	37690	77	12915	370	3.27	3.91	0.0		
HORKA	V	502.23	16449	13999	83	2781	0	.600	1.25			
BREZOVA	O	424.47	1553	507	98	3145	100	1.97	1.92			
STANOVICE	V	511.45	19643	17993	89	4577	190	.800	.330			
NECHRANICE	P	269.00	235853	233203	100	36574	100	32.2	31.1	3.2		
PRISECNICE	V	732.48	48444	45604	98	1986	216		.750			
FLAJE	V	736.46	20415	18660	96	1185	343					
KRUZBERK	V	428.39	28322	24303	99	7203	104	P 2.55	P 1.57		.978	
SANCE	V	492.74	24181	21698	50	28885	384	P 2.71	P 2.19	1.8	.700	
MORAVKA	V	506.61	5349	4861	98	5306	102	P 1.24	P 1.55	2.1	.169	
ZERMANICE	P	291.11	19477	18473	100	5797	100	P 2.30	P 1.01	2.6	.780	
TERLICKO	P	275.54	22513	21868	99	1858	108	P .990	P .430	2.4	.561	
OPATOVICE	V	329.84	7296	5696	73	2088	0	P .210	P .100	2.0		
SLUSOVICE	V	316.00	8522	6955	96	290	0	P .270	P .110	2.0		
VRANOV	E	347.01	101870	70030	88	20800	186	P 18.2	P 9.32	3.2		
VIR I	V	461.76	42890	39090	89	10252	194	P 5.88	P 3.20	3.0		
BRNENSKA	V	224.99	8022	422	4	10378	0	P 10.7	P 11.3	1.8		
LETOVICE	O	359.60	10066					P 0.86	P 0.97	2.1		
BOSKOVICE		429.01	6073					P 0.35	P 0.35	2.0		
DALESICE	P	380.35	121491	61991	98	5409	115	P 8.57	P 10.0	5.4		
MOSTISTE	V	476.58	10114	9069	97	879	144	P 2.43	P 2.67	0.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.89	62675	38925	79	25075	173	P 54.6	P 87.9	3.2		

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Výběžek vyššího tlaku vzduchu ve středu zeslábné. Počasí u nás bude ovlivňovat hluboká tlaková níže nad severozápadní Evropou a s ní spojené frontální systémy, které budou přecházet přes střední Evropu k jihovýchodu. Koncem období bude počasí ve střední Evropě ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu.

28.1. :

Většinou oblačno, na horách místy, jinde ojediněle slabé sněžení nebo sněhové přehánky. Večer v Čechách od západu zataženo, později se sněžením, v polohách pod 500 m srážky smíšené nebo dešťové. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, se bude během dne měnit na jihozápadní a bude postupně zesilovat na čerstvý 5 až 10 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 25 m/s. Večer se začnou na horách vytvářet sněhové jazyky a závěje.

29.1. :

Zataženo až oblačno s občasným sněžením, v Čechách polohách pod 500 m srážky smíšené nebo dešťové. Během dne od západu přechodně srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na Moravě a ve Slezsku místy kolem -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 0 °C. Čerstvý jihozápadní až jižní vítr 5 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku v nárazech 15 až 20 m/s, na horách na severu 25 až 30 m/s. V Čechách nad 600m, na Moravě a ve Slezsku i v nížinách místy tvorba sněhových jazyků, na horách závějí.

30.1. :

Zataženo až oblačno, s občasným sněžením, v polohách pod 300 m srážky smíšené. V Čechách postupně srážky jen ojediněle a částečné protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku čerstvý jižní vítr 5 až 9 m/s, místy v nárazech 15 až 20 m/s, na horách na severu 25 až 30 m/s.

31.1. :

Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Místy sněžení nebo sněhové přehánky. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce ojediněle až -10 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

1.2. :

Oblačno, přechodně až polojasno. Zejména na horách místy sněhové přehánky. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až 3 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 2.2. do 4.2. :

Oblačno až zataženo, přechodně až polojasno. Místy sněhové přehánky. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -12 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až 2 °C.

2) Hydrologická situace 28. 1.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo slabě rozkolísané. V porovnání s dlouhodobým lednovým průměrem jsou průtoky nejčastěji v poměrně širokém rozmezí od 60 do 200 % Q_1 .

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou mít i nadále setrvalou nebo slabě klesající tendenci

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 zlepšil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se zvýšil.

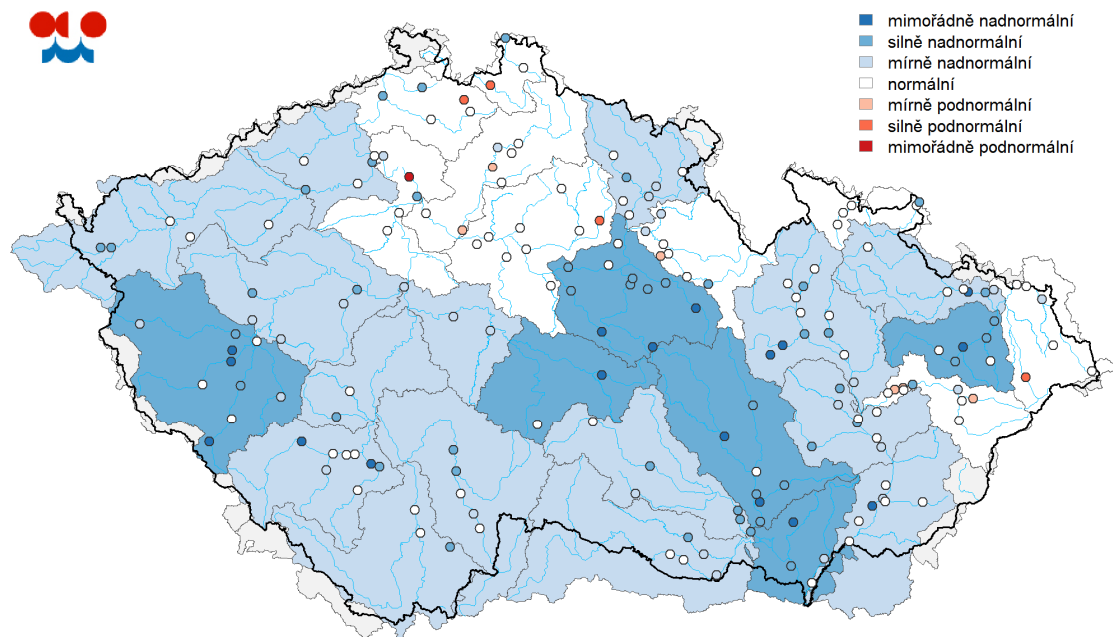
Celkově je více než polovina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí horní Sázavy, Odry, Labe od Orlice po Doubravu a horní Berounky. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 50 % všech objektů, u 44 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, se zmenšil a tvoří 3 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují převážně v severních Čechách. Jako celek je toto území hodnoceno jako normální.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR zlepšil a pohybuje na mírně nadnormální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

19. 01. – 25. 01. 2015



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

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0% objektů hladiny klesají.
- U 18% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 23% objektů hladiny rostou.
- U 16% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 5% objektů vydatnosti klesají.
- U 26% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 34% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 18% objektů vydatnosti rostou.
- U 15% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy i její měření jsou nyní výrazně ovlivněny zimními podmínkami. Sušší jsou v průměru spodní půdní vrstvy, ve vrstvě 10 až 50 cm je na dvou stanicích zásoba vody nízká (pod 30 % využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 50 až 100 cm je stejná situace hlášena již ze sedmi stanic. V obou uvedených vrstvách zároveň platí, že téměř na polovině stanic je půdní vlhkost na úrovni velmi vysoké či vysoké zásoby vody (nad 70 % VVK).

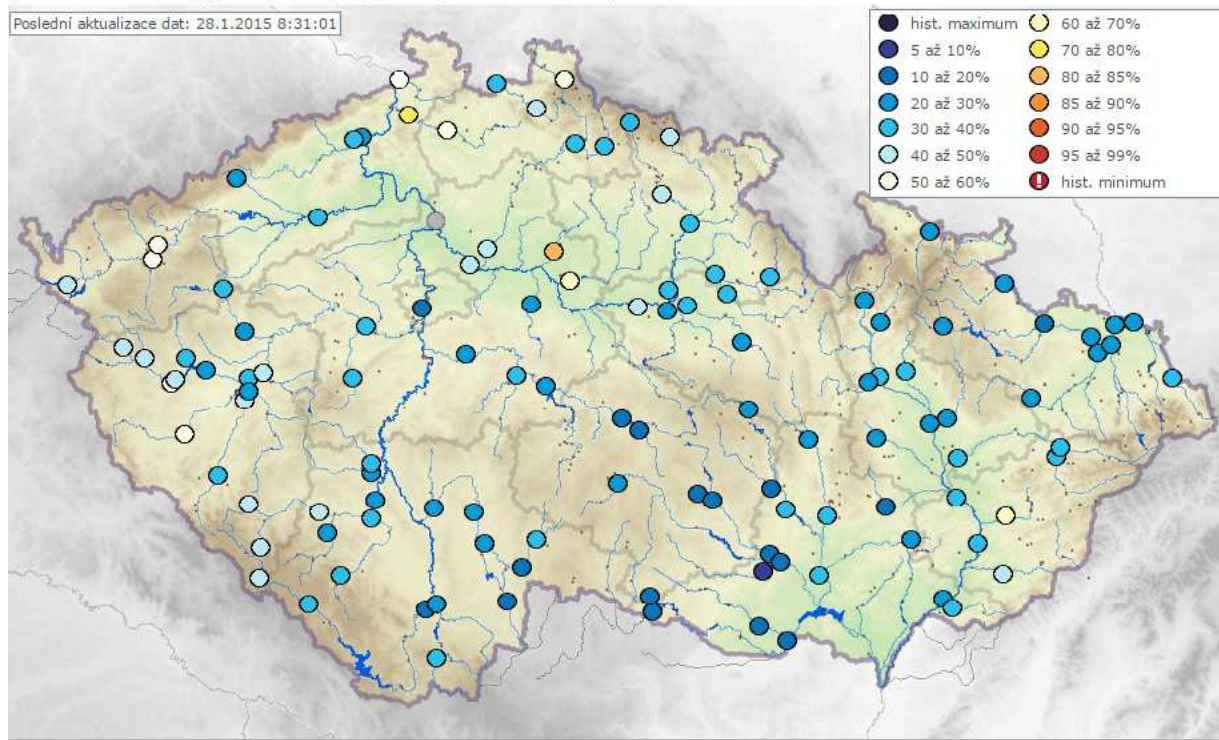
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na počátku současného týdne naplněno na dvou stanicích ve vrstvě 10 až 50 cm a na sedmi stanicích (cca 20 %) ve vrstvě 50 až 100 cm.

U povrchových vod ve všech povodích docházelo po celý týden k poklesům hladin, průtoky se pohybovaly v rozmezí od 70 až 190 % Q_1 . V současnosti mezi nejméně vodné toky patří Mrlina a Ploučnice, čemuž odpovídá následující mapka, která srovnává aktuální denní průtokové hodnoty s dlouhodobými historickými údaji pro daný den.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 94 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 3 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V nejbližším období předpokládáme setrvalý stav či mírný nárůst vlhkosti půdy.

U povrchových vod očekáváme velmi pozvolné poklesy hladin, či setrvalé stavy hladin.
Koncem období budou hladiny převážně setrvalé.

V následujícím období lze očekávat mírné zlepšení stavu podzemních vod.