

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 4

V Praze 29. ledna 2019

Týden: od 21. 1. 2019 do 27. 1. 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. Miloš Dvořák

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňoval okraj tlakové výše nad východní Evropou, postupně se nad centrálním Středomořím prohloubila tlaková níže a částečně ovlivňovala počasí u nás. V sobotu postoupil do střední Evropy okludující frontální systém od západu.

Oblačnost:

V pondělí a v úterý převládalo skoro jasno až polojasno, v pondělí ojediněle, v úterý bylo místy zataženo nízkou oblačností se slunečním svitem v pondělí 6h (71% astronomického svitu) a v úterý 3,9h (45% astronomického svitu). Ve středu bylo polojasno až skoro jasno a místy zataženo nízkou oblačností a během dne postupně od jihu oblačnost dále přibývala, sluneční svit byl 2,9h (34% astronomického svitu). V dalších dnech už převládalo zataženo až oblačno a jen ojediněle a přechodně bylo polojasno. Sluneční svit se pohyboval od 0h v sobotu do 0,7h (8% astronomického svitu) v pátek a v neděli.

Srážky:

Do středy se srážky nevyskytovaly. Ve čtvrtek sněžilo na severu a severovýchodě území s průměrem 0,3 mm. V pátek se slabé sněžení vyskytovalo v oblasti Českomoravské vrchoviny a večer na západě Čech, s republikovým průměrem 1 mm. Nejvíce srážek spadlo v sobotu, kdy na frontálním systému bylo v průměru naměřeno 4,7 mm a nejvíce v Libereckém kraji 9,9 mm. V sobotu se jednalo o srážky sněhové, které později přecházely v jihozápadní polovině Čech v nižších polohách ve srážky smíšené nebo dešťové. V neděli se srážky vyskytovaly jen ojediněle s průměrem 1,5 mm. Nejvíce srážek bylo naměřeno v sobotu na stanicích: Desná 21mm, Mariánské Lázně-vodárna 20 mm, Bedřichov 19 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty se do pátku v průměru pohybovaly od -4,0 °C ve středu a ve čtvrtek do -1,2 °C v pondělí. O víkendu se výrazně oteplilo a maximální teploty se pohybovaly od +0,7 °C v sobotu do +4,2 °C v neděli. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli na stanici České Budějovice +7,6 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se do středy pohybovaly v průměru od -9,9 °C v pondělí do -11,5 °C ve středu, kdy ve Zlínském kraji byla průměrná teplota minim -14,3 °C. Od čtvrtka do soboty se průměr minim pohyboval od -6,4 °C v sobotu do -6,8 °C ve čtvrtek. V Neděli se průměr minim pohyboval v Čechách kolem +0,2 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem -1,9 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v úterý na stanici (stanice do 600 m. n. m.) Šindelová -19,1 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty a byly nižší v průměru od 1 do 3 °C. Při vyjasnění tento rozdíl byl až 8 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v úterý na stanici (stanice do 600 m. n. m.) Šindelová -22,2 °C.

Průměrné teploty:

Do pátku se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 3,4 °C v pátek do 6,1 °C v úterý. O víkendu byly nad normálem od 0,5 °C v sobotu do 2,8 °C v neděli.

Sníh:

Sněhová pokrývka ležela většinou v polohách nad 500 m n. m. Výška sněhu k 27. 1.: Labská bouda 235 cm, Luční bouda a Sněžka 217 cm, Lysá hora 211 cm, Březník 190 cm, Josefův důl-Rozmezí 185 cm, Fichtelberg 163 cm, Šerák 148 cm.

Nebezpečné jevy:

V první polovině týdne místy klesaly minimální teploty pod -12 °C.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
21.01.2019 - 27.01.2019 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		1	5	19	5	7	-3.2	-1.0	-2.2
NEUMETELY						1			
SEDLICANY		5	7	68	1	7	-3.0	-1.1	-1.9
SEMCICE		9	8	115	2	6	-2.9	-1.0	-1.9
CASLAV		4	6	71	4	6	-3.1	-0.7	-2.4
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		4	7	67			-3.0	-1.0	-2.0
CESKE BUDEJOVICE		5	6	83	5	7	-2.0	-0.8	-1.2
VYSSI BROD		5	12	41	4	7	-4.5	-2.5	-2.0
HUSINEC		4	8	43	2	7	-2.9	-1.7	-1.2
NOVY RYCHNOV						0			
KOCELOVICE		8	8	103	5	7	-3.2	-1.7	-1.5
TABOR		9	8	111	2	7	-3.4	-2.3	-1.1
KRAJ	PRUM:								
Jihočeský		7	10	73			-3.2	-2.0	-1.2
CHEB		8	8	96	5	7	-3.5	-1.4	-2.1
PRIMDA						4			
KLATOVY		1	7	13	2	6	-2.4	-1.0	-1.4
KARLOVY VARY		7	9	80	5	7	-4.7	-2.1	-2.6
KRALOVICE		0.5	6	8	1	7	-3.1	-1.6	-1.5
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		7	10	75			-3.5	-1.6	-1.9
LIBEREC		11	14	77	4	7	-4.8	-1.7	-3.1
ZATEC		1	4	19	3	7	-2.2	-0.5	-1.7
DOKSANY		4	5	89	5	7	-3.0	-0.1	-2.9

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu minulého týdne rozkolísané, přičemž převažovaly mírné poklesy hladin. Největší poklesy byly počátkem týdne zaznamenány na Labi v Němčicích (-24 cm) a na Jizeře v Bakově (-25 cm). Celkově se rozdílly za týden pohybovaly od +1 cm do -41 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 210 d. p. až 120 d. p. K nejméně vodným tokům patřila Loučná a Výrovka (364 d. p. až 355 d. p.), mezi nejvíce vodné toky patřily Úpa, Metuje, Chrudimka a horní Labe (30 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým lednovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky podprůměrné a dosahovaly většinou 35 až 75 % Q_I . V důsledku velmi nízkých teplot byla v průběhu týdne řada toků ovlivněna tvorbou ledových jevů způsobujících i vzdouvání hladin.

Odtok ze středního Labe odpovídal asi 50 % dlouhodobého lednového průměru.

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, přičemž převažovaly mírné poklesy hladin. Celkově se rozdílly hladin oproti minulému týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od +1 do -13 cm, větší poklesy zaznamenala Lužnice, Nežárka a Nová řeka (až -46 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 210 do 90 d. p., v povodí dolní a střední Vltavy místy 330 až 240 d. p. Nejvodnější toky v povodí horní Vltavy (Lužnice, Malše, Teplá a Studená Vltava) dosahovaly místy 60 až 30 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými lednovými průměry dosahovaly většinou 50 až 110 % Q_I v povodí Lužnice až dvojnásobku. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl koncem týdne snížen ze 160 na 120 $m^3 \cdot s^{-1}$. V průběhu celého týdne byla velká část toků ovlivněna tvorbou ledových jevů způsobujících vzdouvání hladin.

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 173 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 109 % Q_I .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře i dolního Labe měly v uplynulém týdnu převážně mírně klesající tendenci (-1 až -18 cm), výraznější poklesy byly na dolním toku Labe, a to v důsledku plánovaného snížení průtoků na VD Vrané. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 150 až 90 d. p., nižší místy v povodí Ploučnice a Kamenice (270 až 210 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 65 až 90 % Q_I . Také v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého týdne některé toky ovlivněny tvorbou ledových jevů.

Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 274 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 79 % Q_I .

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne převážně mírně klesaly nebo zůstávaly setrvalé. Celkově se rozdílly hladin pohybovaly většinou od 0 do -9 cm, výraznější poklesy byly zaznamenány na Olši ve Věřňovicích (-28 cm) a na Odře v Bohumíně (-24 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v širokém rozmezí od 180 do 30 d. p., místy byly i nižší. Průtoky se udržely oproti dlouhodobým průměrným lednovým hodnotám většinou v rozmezí 55 až 150 % Q_I . Také v povodí Odry byl v průběhu uplynulého týdne značný počet sledovaných profilů na tocích ovlivněn tvorbou ledových jevů.

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 20,6 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 56 % Q_I a Olši ve Věřňovicích 11,68 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 86 % Q_I .

5. Povodí Moravy

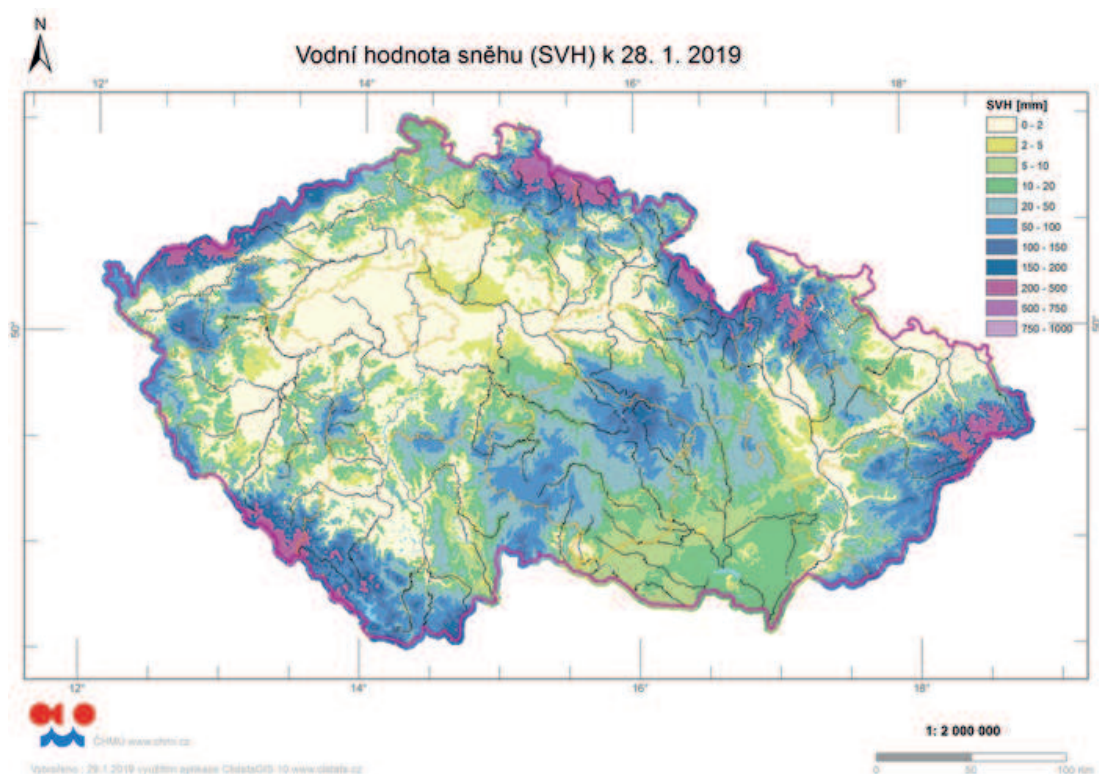
Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu minulého týdne rozkolísané, přičemž převažovaly mírné poklesy hladin. Celkově se rozdílly za týden pohybovaly převážně od (-12 až +2 cm), přičemž největší poklesy byly na Moravě ve Strážnici a na Dyji v Trávním Dvoře (-37 cm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí Moravy se většinou udržely v rozmezí 300 až 60 d. p., méně vodné byly toky v povodí Dyje (364 až 355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků v povodí Moravy i Dyje zůstávaly v porovnání s dlouhodobými lednovými průměry podprůměrné a odpovídaly nejčastěji 25 až 95 % Q_I , nadprůměrných hodnot ojediněle dosahovaly toky v povodí Moravy. Také zde byla během uplynulého týdne vlivem nízkých teplot ovlivněna tvorbou ledových jevů řada sledovaných profilů.

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $23,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 38 % Q_I a Dyjí v Ladné $19,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 58 % Q_I .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu setrvalý stav nebo slabý pokles hladin. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly mezi -4 a +2 %. Větší rozdíl zaznamenalo v průběhu týdne VD Pastviny (-138 cm, -13 %), VD Orlík (-154 cm, -9 %) a VD Skalka (-152 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 50 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Opatovice (15 %), VD Rozkoš (16 %), VD Vír (48 %) a VD Hněvkovice (49 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace k 28. 1. snížila na $276,96 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 28. 1. 2019 činí cca 2,87 mld. m³, což představuje v průměru cca 36,4 mm (36,4 litrů na jeden metr čtvereční).

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 28. 1.

Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	135,3	87,1
Labe po Přelouč	373,9	58,1
Cidlina po Sány	10,4	9,0
Jizera po ústí	205,4	93,7
Vltava po VD Lipno	127,3	134,2
Otava po ústí	192,6	50,2
Lužnice po ústí	126,5	29,9
Vltava po VD Orlík	582,3	48,1
Sázava po ústí	126,9	29,2
Berounka po ústí	119,5	13,5
Ohře po VD Nechanice	226,3	62,6
Labe po Děčín	1716,6	33,6

Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	93,6	44,8
Odra po státní hranici	241,8	51,2
Olše po Věřňovice	84,1	78,4
Morava po Moravičany	153,1	98,2
Bečva po ústí	119,0	73,5
Morava po Strážnici	391,4	42,8
Dyje po VD Vranov	57,6	26,0
Svitava po ústí	38,1	33,2
Jihlava po ústí	80,6	26,9
Svratka po ústí	142,8	34,7
Morava a Dyje	797,4	33,1

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

21. 01. 2019 - 27. 01. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	LJ
Orlice	Týniště nad Orlicí	13,6	23,9	57	92	11,2	126	18,7	26	21	
Labe	Přelouč	31,9	70,4	45	31	12,9	85	47,3	22	21	
Cidlina	Sány	2,50	8,50	29	35	1,87	55	4,27	26	21	
Jizera	Bakov nad Jizerou	16,0	27,1	59	159	11,7	204	24	21	21	1
Labe	Kostelec nad Labem	63,2	127	50	389	13,4	418	110	23	21	
Vltava	Vyšší Brod	22,7	14,9	152	108	21,2	113	23,4	27	21	
Malše	Roudné	6,79	4,66	146	29	3,23	62	10,5	22	22	
Vltava	České Budějovice	33,9	24,9	136	109	30,2	124	39,2	21	25	
Lužnice	Bechyně	20,9	20,7	101	124	15,3	154	31,2	26	21	
Otava	Písek	16,2	21,6	75	59	8,87	88	20,3	22	21	1
Sázava	Nespeky	15,4	20,7	74	71	12,2	92	20,3	26	21	1
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	11,6	26,4	44	105	7,77	130	15,8	23	21	1
Berounka	Beroun	20,8	47,0	44	91	15,2	119	30,1	26	22	
Vltava	Praha - Chuchle	177	159	111	67	137	80	200	27	22	
Ohře	Karlovy Vary	26,8	41,6	64	68	21,8	84	35,5	24	21	
Ohře	Louny	40,4	50,6	80	227	38,5	233	41,9	25	21	
Labe	Ústí nad Labem	274	349	79	219	224	267	326	27	21	
Bílina	Trmice	6,33	8,14	78	116	4,73	136	8,7	26	21	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	7,27	11,0	66	84	3,68	105	15,8	26	24	1
Labe	Děčín	302	370	82	197	248	251	364	27	21	
Odra	Svinov	6,35	12,1	52	114	5,09	124	8,76	25	21	1
Opava	Děhylov	8,46	11,9	71	66	4,42	95	12,9	21	25	1
Ostravice	Ostrava	7,36	9,55	77	77	6,37	89	9,46	25	21	
Odra	Bohumín	20,6	36,4	56	96	17,1	119	28,4	24	21	
Olše	Věřňovice	11,8	13,7	86	88	9,57	109	17,6	26	21	
Morava	Olomouc	11,0	28,4	39	79	5,69	112	16,3	23	21	
Bečva	Dluhonice	7,45	16,9	44	116	3,55	194	54,3	21	22	
Morava	Strážnice	23,7	62,0	38	108	20,9	141	31,7	23	21	
Svratka	Židlochovice	4,74	15,7	30	47	3,15	63	6,63	23	21	
Jihlava	Ivančice	5,29	9,97	53	112	3,35	128	8,24	22	22	
Dyje	Ladná	19,9	34,3	58	18	10,3	56	32,7	25	23	

-	
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
LJ	Ledové jevy

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
28.01.2019 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	274.32	20091	8037	16	56063	366		.080	0.8	
PASTVINY	E	464.62	4953	3998	67	3997	199	2.42	3.00	0.1	
SEC I	O	484.93	12401	10901	77	6599	200	1.90	1.70	0.0	
VRCHLICE	V	320.58	5655	5223	66	2667	0	.290	.130	0.8	
JOS.DUL	V	728.98	17125	16652	83	36401	379	.140	.320		
SOUS	V	765.19	4289	3804	82	2065	166	.315	.180		
LIPNO I.	E	723.88	231380	207980	82	74620	245	13.5		0.9	
RIMOV	V	469.21	29250	27181	91	4387	283	3.00	3.50	0.0	.500
HNEVKOVICE		367.68	14850	5910	49	6245	0			0.0	
ORLIK	E	346.20	541250	261250	70	175250	283	70.0		4.8	
SLAPY	E	267.95	239530	170725	85	29770	0			4.4	
ZELIVKA	V	374.07	226920	206320	84	39680	0	5.84		3.5	
HRACHOLUSKY	P	350.78	25535	20422	64	14058	572	3.20	3.40	2.0	
NYRSKO	V	519.08	13764	12799	80	5175	258			1.6	
ZLUTICE	V	505.24	9114	8076	77	3688	283				
SKALKA	P	437.51	3218		94	12701		6.51	6.53	0.1	
JESENICE	P	437.60	39580		100	13170		2.62	2.62	1.5	
HORKA	V	503.23	17559	15109	90	1671	0	.880	.670		
BREZOVA	O	424.48	1557	511	99	3141	100	1.69	1.79		
STANOVICE	V	507.81	15963	14313	71	8257	343	.670	.090		
NECHRANICE	P	265.83	198331	195681	84	74096	203	32.8	34.3	1.0	
PRISECNICE	V	731.31	44634	41794	90	5796	630		.130		
FLAJE	V	732.77	15763	14008	72	58371	692				
KRUZBERK	V	426.98	24910	20891	85	10615	153	P .640	P 1.57		.966
SANCE	V	494.54	26445	23962	54	26621	415	P 1.31	P 1.75		.797
MORAVKA	V	505.93	5010	4522	91	5645	108	P .690	P .860	1.1	.170
ZERMANICE	P	291.12	19499	18473	100	5775	99	P 1.21	P .850	1.2	.855
TERLICKO	P	275.46	22323	21678	99	2048	119	P .180	P .990	0.5	.287
OPATOVICE	V	319.27	2752	1152	15	6632	0	P .050	P .010	0.0	
SLUSOVICE	V	312.77	6378	4811	66	2434	0	P .120	P .040	0.5	
VRANOV	E	346.07	95909	64069	80	26761	240	P 9.51	P 8.80	2.2	
VIR I	V	449.19	24892	21092	48	28250	534	P 1.22	P .280	1.6	
BRNENSKA	V	227.20	11474	9394	72	3626	0	P 3.20	P 2.60	1.2	
LETOVICE	O	351.98	4047					P 0.17	P 0.31	0.2	
BOSKOVICE		413.92	1311					P 0.05	P 0.05	2.0	
DALESICE	P	377.20	107630	48130	76	19270	410	P 5.74	P 2.39	5.8	
MOSTISTE	V	475.06	8893	7848	84	2100	345	P 1.10	P .740	0.0	
N.MLYNY D	O	170.19	67098	43348	88	20652	142	P 19.1	P 13.0	1.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace:

Počasí ve střední Evropě začne od západu ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu. Před zvlněnou studenou frontou, která bude přecházet přes naše území v sobotu, bude do střední Evropy proudit teplý vzduch od jihu. Za ní se ve studeném vzduchu do střední Evropy rozšíří oblast vysokého tlaku vzduchu od jihozápadu.

30.1.:

Jasno až polojasno, ojediněle nízká oblačnost nebo mrznoucí mlhy. Během dne postupně přibývání oblačnosti a ojediněle slabé sněžení. Nejnižší noční teploty -5 až -9 °C, při sněhové pokrývce kolem -11 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, při nízké oblačnosti kolem -2 °C, v 1000 m na horách kolem -4 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, na Českomoravské vrchovině s nárazy kolem 15 m/s, se bude měnit na jižní až jihozápadní a k večeru zeslábně. Na východě vítr slabý proměnlivý do 3 m/s.

31.1.:

Oblačno, přechodně i polojasno, místy zejména na Moravě a ve Slezsku zataženo nízkou oblačností, ojediněle sněžení. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při zmenšené oblačnosti a na sněhové pokrývce kolem -9 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, v místech s nízkou oblačností kolem -1 °C. Slabý jižní vítr do 3 m/s, během dne postupně mírný jihovýchodní 2 až 6 m/s.

1.2.:

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo mrholení, zpočátku i mrznoucí. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, postupně čerstvý 7 až 12 m/s, v nárazech 15 až 25 m/s (až 90 km/h), v Jeseníkách a Beskydech kolem 30 m/s (110 km/h). Na západě Čech jen slabý vítr do 4 m/s.

2.2.:

Oblačno až zataženo, na většině území občas déšť, který bude večer přecházet v Čechách v polohách nad 800 m ve sněžení. Zpočátku v západní polovině Čech ojediněle srážky mrznoucí. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, v západní polovině Čech kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v západní polovině Čech kolem 3 °C. Čerstvý jižní vítr 7 až 12 m/s v nárazech 15 až 25 m/s (až 90 km/h), v Jeseníkách a Beskydech kolem 30 m/s (110 km/h) bude během dne slábnout a měnit se na jihozápadní. V západní polovině Čech slabý proměnlivý postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

3.2.:

Oblačno, místy přeháňky, v polohách nad 800 m, během dne postupně nad 400 m smíšené a sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 4. 2. do 6.2.:

Oblačno, místy přeháňky, v polohách nad 800 m, během dne postupně nad 400 m smíšené a sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s

2) Hydrologická situace 29. 1.

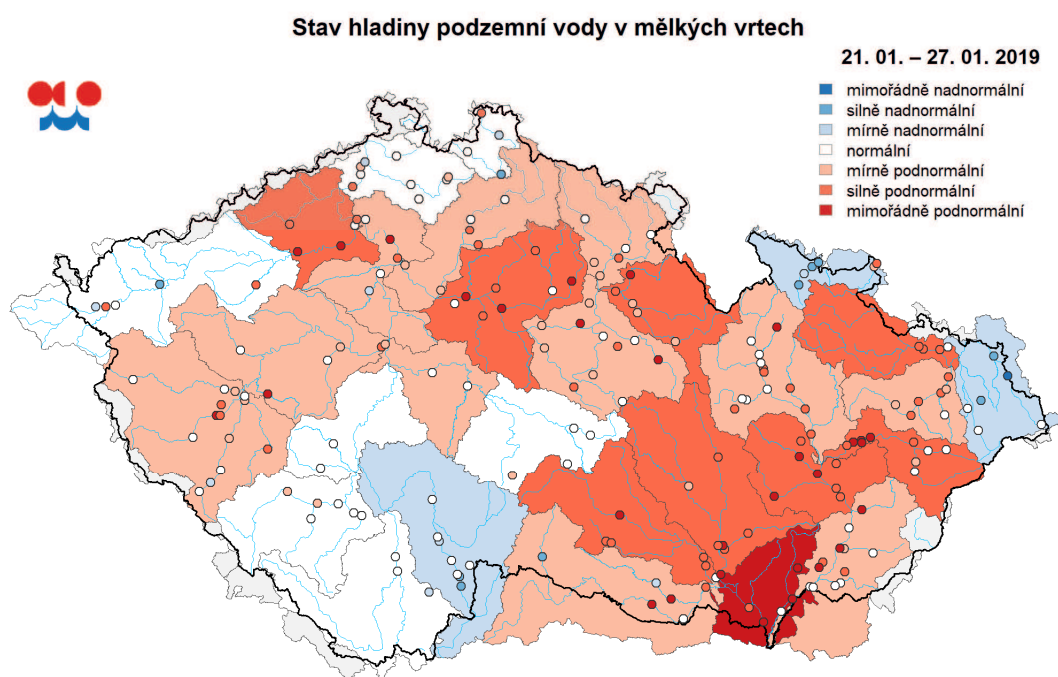
Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají či pozvolna klesají. V horských polohách jsou místy hladiny mírně vzduté výskytem ledových jevů. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry průtoky dosahují většinou 35 až 85 % Qm, místy mají průměrné až mírně nadprůměrné hodnoty.

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 zhoršil a zůstal mírně podnormální. K mírnému zhoršení došlo zejména v povodí horního Vltavy, Sázavy, Berounky, Lužické Nisy a Smědé a Svratky a Svitavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala.

Mimořádně až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí Lužnice, Osoblahy a Olše a Ostravice. Normální jsou povodí horní Vltavy, Otavy, dolní Vltavy, horní Sázavy, horní Ohře, Ploučnice a Lužické Nisy a Smědé. Počet mělkých vrtů s mimořádně nadnormální úrovní hladiny se příliš nezměnil a tvoří 1 %. Počet vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se mírně snížil a tvoří 10 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 35 % 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 příliš nezměnil a tvoří 42 % všech objektů. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, dolní Ohře, Opavy, Bečvy, střední Moravy, Svratky a Svitavy a Jihlavy je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí oblasti soutoku Dyje a Moravy nadále dosahuje úrovně mimořádného sucha.

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	3	9	38	49	1	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně zvýšil 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	5	7	50	37	0	1

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 4. kalendářního týdne se vlhkost půdy ojediněle snížila, zejména v povrchové vrstvě, v ostatních půdních profilech zůstala většinou na setrvalém stavu. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti 10 stanic (24 %) v hloubce 0 až 10 cm, 10 stanic (24 %) v hloubce 10 až 50 cm a 12 stanic (30 %) v profilu 50 až 100 cm.

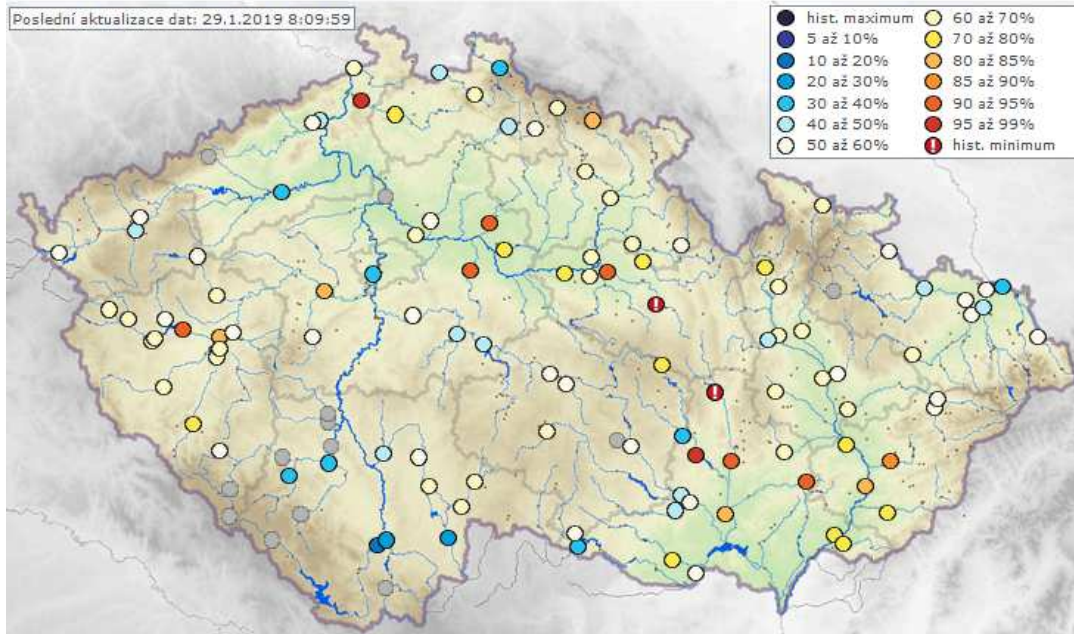
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku současného týdne splněno ve vrstvě 0 až 10 cm na 24 % stanic, ve vrstvě 10 až 50 cm na 24 % stanic a ve vrstvě 50 až 100 cm na 30 % stanic.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne mírně rozkolísané a celkově měly převážně setrvalou tendenci. Místy byly zejména v horských polohách hladiny mírně vzduté výskytem ledových jevů. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky pohybovaly většinou od 35 do 85 % Qm, místy dosahovaly průměrných až mírně nadprůměrných hodnot (90 až 150 % Qm).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na konci týdne nejbližší minimum hodnoty na Loučné v Cerekvici a na Svitavě v Letovicích (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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mimořádně nadnormální až normální, u 42 % 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 snižovat, zejména v povrchové vrstvě půdy.

Hladiny vodních toků zůstanou setrvalé nebo budou mírně kolísat. Na horách bude vlivem ledových jevů místy přetrvávat mírné vzduší hladin.

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

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