

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 19

V Praze 14. května 2019

Týden : Od 6. do 12 . 5. 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: Bc. Barbora Štěpánková
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňovala slábnoucí oblast vyššího tlaku vzduchu a postupně počasí u nás začala ovlivňovat tlakové níže nad Britskými ostrovy a západní Evropou, kolem které k nám ve středu proudil teplý vzduch od jihu. Ve čtvrtek přes naše území k severovýchodu zvolna postupoval frontální systém, v pátek se k nám přechodně od jihozápadu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu v západním proudění přecházela přes naše území nad Slovensko zvlněná studená fronta a za ní k nám začal proudit studený vzduch od severu.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku oblačno až zataženo, postupně ubývalo oblačnosti na polojasno až jasno se slunečním svitem 2,7h (18% astronomického svitu). V úterý bylo jasno až polojasno, během dne přechodně až oblačno se slunečním svitem 4,6h (31% astronomického svitu). Ve středu bylo zpočátku jasno až polojasno a během dne od západu přibývala oblačnost na oblačno až zataženo se slunečním svitem 9,9h (67% astronomického svitu). Ve čtvrtek bylo zpočátku zataženo, postupně od západu oblačno se slunečním svitem 2,2h (15% astronomického svitu). V pátek bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 4,4h (30% astronomického svitu). V sobotu polojasno, postupně od jihozápadu oblačno až zataženo se slunečním svitem 3,9h (26% astronomického svitu). V neděli bylo zataženo až oblačno se slunečním svitem 0,5h (3% astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí se na západě vyskytovaly ojediněle slabé přeháňky s republikovým průměrem srážek 0 mm. V úterý se odpoledne v severní polovině území místy vyskytovaly přeháňky s republikovým průměrem 0,1 mm. Ve středu odpoledne se od jihozápadu vyskytoval občasný déšť s republikovým průměrem 2,1 mm. Ve čtvrtek se počátku vyskytoval občasný déšť, postupně od západu ustávaly srážky a v Čechách se odpoledne vyskytovaly místy přeháňky s republikovým průměrem 2,8 mm. V pátek odpoledne se místy vyskytovaly přeháňky a ojediněle bouřky s republikovým průměrem 1,2 mm. V sobotu se postupně od jihozápadu vyskytoval občas déšť nebo přeháňky a místy bouřky s republikovým průměrem 8,6 mm. V neděli se zpočátku vyskytoval občasný déšť, postupně byly srážky jen ojediněle s republikovým průměrem 1,4 mm. Nejvíce srážek bylo naměřeno v sobotu na stanici Znojmo-Kuchařovice 25 mm

Maximální teploty:

Maximální teploty se v pondělí, v úterý, v neděli a na Moravě a ve Slezsku také ve čtvrtek pohybovaly od 8 do 15 °C. V dalších dnech se pak maximální teploty pohybovaly od 15 do 20 °C. Nejvyšší průměrné maximální teploty byly v sobotu 17,6 °C a nejvyšší naměřená teplota byla také v sobotu na stanici Strážnice na Moravě 21,2 °C.

Minimální teploty:

Chladnější noci byly od pondělí do středy s průměrnými hodnotami od 3,6 °C v pondělí na Moravě a ve Slezsku až po -0,9 °C v úterý v Čechách. Chladnější ráno bylo také v sobotu, kdy průměr minimálních teplot byl 3,9 °C. V dalších dnech byl průměr minimálních teplot vyšší a pohyboval se od 8,3 °C ve čtvrtek do 6,3 °C v neděli. Nejnižší teplota byla naměřena v úterý na stanici (stanice do 600 m.n.m.) Šindelová -5,6 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty většinou kopírovaly teploty ve 2m a byly o 1 až 3 °C nižší, jen při vyjasnění a bezvětří tento rozdíl byl vyšší a dosahoval až 7 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v úterý na stanici (stanice do 600 m.n.m.) Vatín -9 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty se pohybovaly pod normálem a to od 6,2 °C v pondělí do 0,7 ve středu. Týdenní republiková odchylka od normálu byla -3,2 °C.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
06.05.2019 - 12.05.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	14	11	125	7	7	9.9	12.8	-2.9
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLICANY	8	10	84	4	7	9.8	12.8	-3.0
SEMCICE	15	12	131	5	7	10.6	13.8	-3.2
CASLAV	20	11	182	5	7	10.4	13.5	-3.1
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	12	11	111	:	:	10.2	13.1	-2.9
CESKE BUDEJOVICE	23	12	193	5	7	10.3	13.3	-3.0
VYSSI BROD	28	13	218	6	7	8.0	10.6	-2.6
HUSINEC	21	12	178	4	7	9.2	11.6	-2.4
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	12	9	130	6	6	9.1	12.1	-3.0
TABOR	19	10	192	4	7	9.2	12.4	-3.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	21	12	167	:	:	9.2	11.9	-2.7
CHEB	12	12	98	6	7	8.6	11.7	-3.1
PRIMDA	16	14	111	6	7	:	:	:
KLATOVY	29	10	302	3	7	9.2	12.6	-3.4
KARLOVY VARY	7	13	55	7	7	7.6	11.4	-3.8
KRALOVICE	8	11	76	3	7	9.6	12.4	-2.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	13	12	109	:	:	8.7	11.9	-3.2
LIBEREC	10	16	65	6	7	9.0	12.0	-3.0
ZATEC	6	10	56	5	7	9.8	13.3	-3.5
DOKSANY	4	11	41	5	7	10.8	13.6	-2.8
DOKSY	5	15	33	5	7	10.5	12.7	-2.2
TUSIMICE	8	11	70	6	7	9.7	13.1	-3.4
USTI N. LABEM	7	13	55	6	7	9.7	13.0	-3.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	8	13	61	:	:	10.1	13.0	-2.9
HRADEC KRALOVE	15	15	102	4	7	10.3	13.7	-3.4
USTI N. ORLICI	7	13	56	4	6	8.9	12.4	-3.5
PARDUBICE	12	11	110	4	7	10.6	13.7	-3.1
VELICHOVKY	13	15	86	3	7	9.4	13.1	-3.7
PRIBYSLAV	21	15	136	4	7	8.5	11.1	-2.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	17	15	112	:	:	9.0	12.5	-3.5

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		15	15	98	6	7	10.2	13.6	-3.4
OPAVA		15	13	115	6	7	9.9	12.8	-2.9
CERVENA		19	16	120	6	7			
LUKA		13	14	93	5	7	9.0	12.2	-3.2
OLOMOUC		9	12	76	5	7	10.5	14.1	-3.6
VAL.MEZIRICI		11	14	79	4	7	9.1	12.9	-3.8
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		15	15	97			9.8	13.1	-3.3
BRNO		14	11	133	4	7	10.9	14.3	-3.4
KOSTELNI MYSLOVA		25	12	211	5	7	8.5	11.9	-3.4
NAMEST N.OSLAVOU		23	13	172	6	7	9.2	12.7	-3.5
KUCHAROVICE		33	12	265	5	7	10.1	13.8	-3.7
HOLESOV		10	13	73	7	7	10.0	13.9	-3.9
VELKE PAVLOVICE		14			2	7	10.9		
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		19	12	157			9.8	13.3	-3.5
POVODI HOR.LABE		15	13	118			9.6	12.8	-3.2
DOL.LABE		7	12	60			9.7	12.7	-3.0
VLTAUVY		16	12	133			9.4	12.2	-2.8
ODRY		17	16	106			10.1	13.2	-3.1
MORAVY		18	13	143			9.8	13.3	-3.5
CECHY		14	13	110			9.5	12.5	-3.0
MORAVA		18	13	133			9.8	13.3	-3.5
CR		15	13	119			9.6	12.8	-3.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků během týdne převážně kolísaly s celkově mírně klesající tendencí. Týdenní změny se pohybovaly v rozmezí od -10 do +5 cm. Výraznější pokles byl zaznamenán na Orlici v profilu Týniště nad Orlicí (-46 cm) a na Labi v profilech Němčice (-28 cm a Přelouč (-19 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 300 až 150 d.p, jen místy více. Menší vodnosti (až 330 d. p.) měly opět některé přítoky středního Labe. Vzhledem k dlouhodobým květnovým zůstávaly týdenní průtoky s výjimkou některých horských toků (70 až 140 % Q_V) podprůměrné (25 až 60 % Q_V). Celkově 10 % hlásných profilů zaznamenalo průtok menší než 25 % Q_V .

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny setrvalé nebo slabě kolísaly (od -10 do +5 cm). V povodí horní Vltavy hladiny kolísaly výrazněji. Na Vltavě v profilech Vyšší Brod, Zátoň a Březí byl zaznamenán nejvýraznější týdenní vzestup (20 až 28 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 300 až 150 d. p., ojediněle u nejméně vodných toků (Želivka, Loděnice, Botič, Bakovský potok) i 330 až 355 d. p. V horských oblastech vodnosti odpovídaly 60 až 150 d. p. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly většinou 20 až 60 % Q_V , v povodí Vltavy nad Lipnem a v povodí horní Otavy až 120 % Q_V . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl udržován po celý týden na 40 m³. s⁻¹. Celkově v povodí mělo v týdnu 10 % hlásných profilů průtok menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 40 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě kolísaly (od -6 do +5 cm). Větší týdenní poklesy byly zaznamenány na Ohři vlivem manipulace na VD Nechanice (-6 až -17 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 300 až 180 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné (45 až 80 % Q_V). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 52 % Q_V .

4. Povodí Odry

V povodí Odry měly hladiny toků převážně mírně klesající nebo slabě kolísavou tendenci. Celkově se rozdíl hladin od minulého týdne pohybovaly od -15 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 330 až 180 d. p., jen některé toky byly mírně vodnější. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným květnovým hodnotám většinou podprůměrné (20 až 80 % Q_V). V 14 % hlásných profilů byl průtok menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 59 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 57 % Q_V .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládala v povodí Moravy setrvalá tendence nebo slabé kolísání hladin, celkově od -10 do +5 cm. Výraznější vzestup byl zaznamenán na Jihlavě v profilu Ptáčov (+38 cm) a na Oslavě v Nesměři (+20 cm). Průměrné týdenní vodnosti většinou udržely v rozmezí 300 až 150 d. p., místy většinou v povodí Dyje i 330 až 350 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly téměř všude podprůměrné a odpovídaly 30 až 65 % Q_V , ojediněle i více. U 20 % profilů byly průtoky menší než 25 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 43 % Q_V a Dyjí v Ladné 31 % Q_V .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 a +1 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Slapy (-48 cm, -3 %) a VD Hněvkovice (-7 cm, -2 %), VD Nýrsko (-15 cm, -2 %), VD Morávka (-29 cm, -3 %), VD Orlík (+19 cm, +2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 90 % s výjimkou VD Opatovic (21 %), VD Lipna (84 %), VD N. Mlýnů (86 %), VD Orlíku a VD Hněvkovic (88 %) a VD Rozkoše a VD Vrchlice (89 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 13. 5. Mírně stoupla na 56,79 mil. m³.

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

06. 05. 2019 - 12. 05. 2019

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,38	16,8	44	66	6,18	84	9,55	9	12
Labe	Přelouč	30,7	61,7	50	38	15,8	98	59,2	8	9
Cidlina	Sány	1,39	3,54	39	25	1,03	37	2,07	10	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	14,4	23,2	62	138	7,03	187	19,0	7	10
Labe	Kostelec nad Labem	44,6	103	43	390	16,2	412	78,6	8	8
Vltava	Vyšší Brod	10,2	13,8	74	64	6,38	98	18,2	9	11
Malše	Roudné	4,24	6,84	62	33	3,60	46	5,50	12	12
Vltava	České Budějovice	18,0	28,4	63	98	9,88	107	28,9	7	12
Lužnice	Bechyně	6,00	19,4	31	85	3,32	111	10,2	10	6
Otava	Písek	14,0	28,8	49	49	6,49	114	32,2	7	6
Sázava	Nespeky	7,11	18,1	39	51	5,70	62	9,09	9	6
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	8,71	17,2	51	103	7,20	113	10,2	10	11
Berounka	Beroun	15,9	31,9	50	65	5,69	101	24,1	7	7
Vltava	Praha - Chuchle	58,4	134	44	46	52,1	54	79,0	7	11
Ohře	Karlovy Vary	12,8	22,4	57	50	10,3	60	16,0	10	12
Ohře	Louny	20,1	31,2	64	185	15,2	201	23,6	10	6
Labe	Ústí nad Labem	147	283	52	161	130	200	198	9	12
Bílina	Trmice	4,04	6,58	61	103	3,86	109	4,49	7	12
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,84	7,75	50	77	2,87	85	4,55	9	11
Labe	Děčín	147	299	49	127	128	160	179	11	6
Odra	Svinov	6,84	14,5	47	116	5,76	127	10,0	8	6
Opava	Děhylov	10,7	17,9	60	82	8,96	93	12,3	9	11
Ostravice	Ostrava	10,3	15,3	67	79	7,63	101	15,4	12	6
Odra	Bohumín	29,7	50,0	59	114	25,7	135	38,0	12	6
Olše	Věřňovice	9,42	16,5	57	84	8,26	95	12,0	9	6
Morava	Olomouc	14,1	29,1	48	101	12,4	113	16,7	8	6
Bečva	Dluhonice	9,05	18,5	49	111	2,26	135	12,1	8	6
Morava	Strážnice	29,0	67,5	43	115	24,2	139	35,0	7	6
Svratka	Židlochovice	6,14	16,5	37	49	3,90	70	9,75	11	12
Jihlava	Ivančice	5,34	11,3	47	103	2,49	137	11,7	7	7
Dyje	Ladná	11,3	36,0	31	14	8,67	29	15,6	7	12

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
13.05.2019 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	280.38	55628	43574	89	20526	134	.500	.080	12.3	
PASTVINY	E	468.20	7233	6278	93	1717	137	2.08	1.50	11.2	
SEC I	O	486.57	14926	13426	95	4074	123	.900	.900	11.5	
VRCHLICE	V	322.88	7489	7057	89	833	0	.130	.130	13.7	
JOS.DUL	V	731.47	20270	19797	99	495	188	.520	.510	7.2	
SOUS	V	766.48	5128	4626	100	1226	99	.410	.300	8.0	
LIPNO I.	E	724.32	250290	226890	84	55710	506	17.8		11.0	
RIMOV	V	469.61	30020	27951	93	3617	233	8.30	3.40	12.2	.500
HNEVKOVICE		369.57	19660	10720	88	1435	0			13.7	
ORLIK	E	348.92	600370	320370	86	116130	187	49.0		12.0	
SLAPY	E	269.61	257940	189135	94	11360	0			12.1	
ZELIVKA	V	376.45	258770	238170	97	7830	0	3.70		11.8	
HRACHOLUSKY	P	353.56	35012	29899	93	4581	186	3.60	3.10	12.9	
NYRSKO	V	520.87	16025	15060	94	2914	145			12.0	
ZLUTICE	V	506.33	10508	9470	91	2294	176			12.1	
SKALKA	P	441.68	12910	11930	100	3009		5.01	4.56	12.5	
JESENICE	P	438.93	47474	45390	96	5276		1.57	.810	10.2	
HORKA	V	504.18	18641	16191	96	589	0	.200	.110		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	1.14	1.00		
STANOVICE	V	512.71	21061	19411	96	3159	131	.150	.070		
NECHRANICE	P	267.90	222629	219979	94	49798	136	19.3	14.9	12.9	
PRISECNICE	V	732.53	48603	45763	98	1827	199		.130		
FLAJE	V	736.89	21019	19264	99	581	168				
KRUZBERK	V	428.40	28347	24328	99	7178	104	P 6.35	P 1.57	11.6	4.78
SANCE	V	501.57	41526	39043	91	11540	153	P 1.63	P .540	8.1	.798
MORAVKA	V	506.87	5481	4957	101	5174	99	P 1.28	P .990	9.2	.170
ZERMANICE	P	291.57	20490	18473	106	4784	82	P .810	P .150	12.0	.666
TERLICKO	P	275.26	21851	21206	96	2520	147	P .770	P .770	12.2	
OPATOVICE	V	320.85	3273	1673	21	6111	0	P .060	P .010	11.0	
SLUSOVICE	V	316.06	8566	6999	97	246	0	P .170	P .040	12.0	
VRANOV	E	348.18	109676	77836	98	12994	116	P 51.1	P 4.92	12.5	
VIR I	V	464.01	47013	43213	98	6129	116	P 1.54	P 1.96	11.7	
BRNENSKA	V	228.85	14604	12524	96	496	0	P 4.30	P 3.00	10.7	
LETOVICE	O	356.78	7454					P 0.22	P 0.12	12.9	
BOSKOVICE		418.47	2247					P 0.11	P 0.05	12.0	
DALESICE	P	379.35	116941	57441	91	9959	212	P 4.32	P 1.99	9.6	
MOSTISTE	V	476.66	10181	9136	98	812	133	P .760	P .400	11.0	
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 20.4	P 15.0	13.1	

D. Předpokládaný vývoj

Frontální rozhraní bude v nejbližších dnech zvolna postupovat ze Slovenska přes naše území k západu. V dalších dnech k nám začne proudit teplý vzduch od jihovýchodu. Ke konci období bude počasí u nás postupně ovlivňovat tlaková níže, která postoupí od jihozápadu na naše území.

15.5.:

Zataženo, místy, během dne od východu na většině území déšť nebo přeháňky. V Čechách zpočátku nad 1000 m srážky sněhové. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C, na západě až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, v jihozápadní části Čech 5 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 3 °C. V noci mírný severní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku místy s nárazy kolem 15 m/s. Přes den čerstvý severní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude večer částečně slábnout.

16.5.:

Zataženo, občasné déšť nebo přeháňky. Později odpoledne a večer od východu postupné ubývání srážek a protrhávání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, v severovýchodní polovině území 13 až 17 °C. Zpočátku mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude během dne slábnout.

17.5.:

Oblačno až zataženo, postupně většinou polojasno. Ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

18.5.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, během dne na jihozápadě Moravy, na Českomoravské vrchovině přechodně čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

19.5.:

Polojasno, během dne až oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 20. 5. do 22.5.:

Oblačno až zataženo. Na většině území občasné déšť nebo přeháňky a místy bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

2) Hydrologická situace 14. 5.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků jsou setrvalé nebo mírně kolísají. Průtoky se pohybují nejčastěji v rozmezí 30 až 55 % dlouhodobého průměru za měsíc květen. Vodnější toky odvodňující horské oblasti dosahují místy nadprůměrných hodnot.

E. Podzemní vody

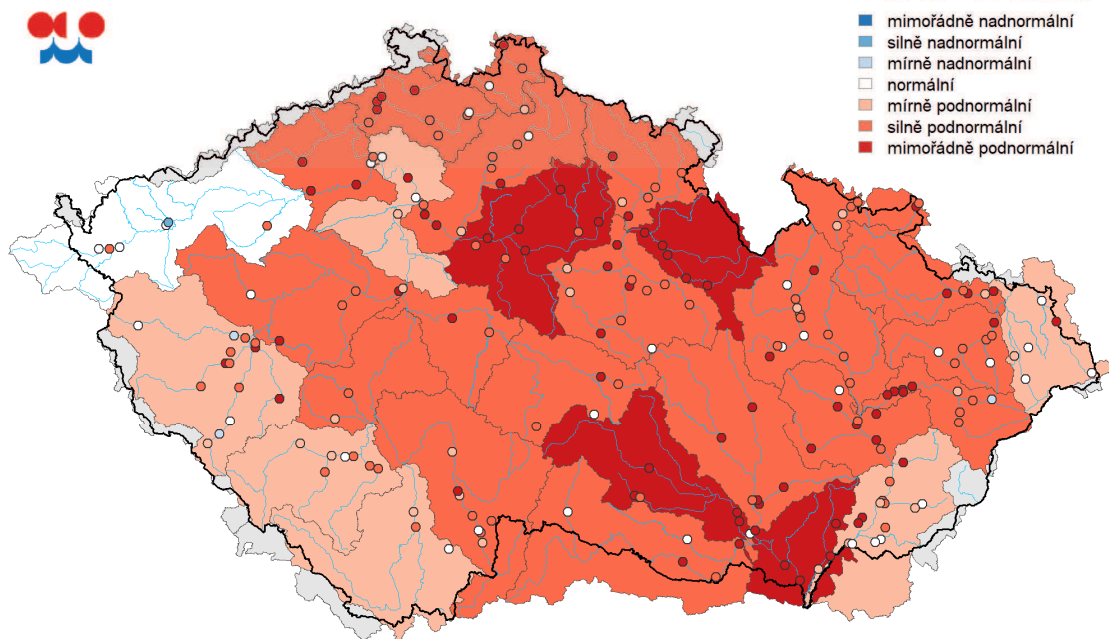
Stav podzemních vod je hodnocen podle zařazení na křivku překročení hladiny ve vrtu příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Stav mírně podnormální (mírné sucho) odpovídá pravděpodobnosti překročení 75–85 %, stav silně podnormální (silné sucho) odpovídá 85–95 % a jako mimořádně podnormální (mimořádné sucho) je hodnocen stav, který odpovídá nejnižším 5 % pozorování. Analogicky odpovídá mírně nadnormální stav pravděpodobnosti překročení 15–25 %, stav silně nadnormální odpovídá 5–15 % a jako mimořádně podnormální je hodnocen stav, který odpovídá 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 se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstává silně podnormální. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí horní Ohře, střední a dolní Moravy. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální je pouze povodí horní Ohře. Mělké vrty se silně až mimořádně nadnormální hladinou se v žádném povodí nevyskytují. Počet mělkých vrtů s mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 1 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 17 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

06. 05. – 12. 05. 2019



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 69 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Lužnice, dolní Vltavy, Sázavy, Berounky, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé, Odry, Opavy, Osoblahy, Bečvy, střední Moravy, Svratky a Svitavy a Dyje je stav podzemní vody hodnocen jako silně podnormální. V povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jihlavy a oblasti soutoku Dyje a Moravy bylo dosaženo mimořádně podnormálního stavu podzemní vody.

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	74	25	0	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 68 % všech objektů.

Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

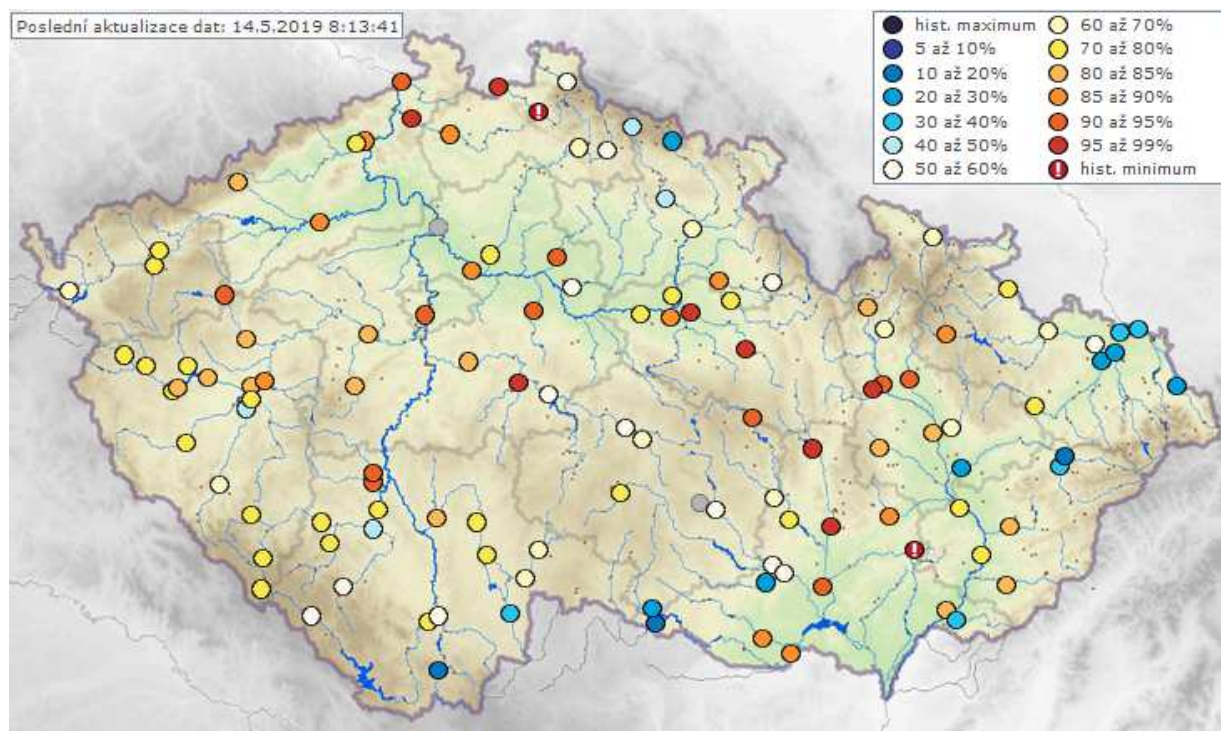
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	2	3	61	34	0	0

F. Vlhkost půdy

V závěru 19. kalendářního týdne došlo na většině území k vzestupu půdní vlhkosti. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se na většině území pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nad 70 % VVK se kromě horských oblastí také vyskytuje místy v jižních a východních Čechách, na Českomoravské vrchovině, a v severní a severovýchodní části Moravy. Nejsušší oblasti s vlhkostí půdy mezi 30 a 50 % VVK přetrvávají v horním povodí Labe a Ohře a na Olomoucku. V profilu 0 – 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK a je indikována ve většině zemědělsky produkčních oblastí Čech i Moravy. Nejsušší oblasti s vlhkostí od 30 do 50 % VVK přetrvávají v okolí Prahy, Brna a na Znojemsku. Na ostatním území je vlhkost půdy nad 70 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne se sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) nevyskytlo. Hladiny většiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne slabě nebo výrazněji kolísaly s převažující klesající tendencí. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly oproti minulému týdnu nejčastěji v rozmezí od -12 do 5 cm, místy i více. Vodnosti se pohybovaly v širokém rozmezí od 300 do 150 d. p., na horských tocích spíše od 120 do 30 d. p. Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry během týdne podprůměrné, většinou od 35 do 100 % Qm. Více vodné toky dosahovaly místy hodnot 100 až 190 % Qm. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky bližší odtokovým minimům na Lužické Nise v Liberci a na Litavě v profilu Brankovice (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 18 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období mírně nadnormální až normální, u 69 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v první polovině týdne v obou profilech zvyšovat, místy i výrazněji, v závěru týdne očekáváme mírný pokles.

Vzhledem k očekávané meteorologické situaci budou v následujících dnech hladiny vodních toků mírně kolísat nebo přechodně mírně stoupat v závislosti srážkách.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.