

Zpráva č.: 19

V Praze 18. května 2016

Týden: Od 9. 5. do 15. 5. 2016

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: Mgr. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad západní Evropou. Kolem ní k nám proudil teplý vzduch od jihu až jihovýchodu. Postupně se tato tlaková níže přesunula přes střední Evropu k východu a po její zadní straně a přechodu studené fronty od severozápadu k nám od soboty začal proudit studený vzduch od severu.

Oblačnost

V pondělí a v úterý bylo skoro jasno se slunečním svitem 11 hodin. Ve středu, v sobotu a v neděli bylo polojasno a sluneční svit 5 až 8 hodin. Nejvíce oblačnosti bylo ve čtvrtek a v pátek, kdy sluneční svit byl 3 až 4 hodiny a na obloze oblačno.

Srážky

V pondělí a ve středu přšelo jen ojediněle na východě Moravy a spadlo do 5 mm srážek. V úterý přšelo na severní Moravě a ve Slezsku místy a napršelo nejvíce 15 mm. Ve čtvrtek a v pátek přšelo na většině území republiky, ve čtvrtek kromě severovýchodu a v pátek spadlo nejméně vody ve středních Čechách. Nejvyšší úhrny byly v pátek v Jablunkově 52 mm, v Morávce 44 mm a 35 mm spadlo na Lysé hoře, na Šancích a Bumbálce v Beskydech.

Maximální teploty

Od pondělí do pátku se pohybovaly v průměru mezi 18 až 23 °C, jen ve čtvrtek a v pátek už bylo na jihu území 15 až 16 °C. V sobotu byly teploty 16 až 20 °C a v neděli za studenou frontou jen 10 až 13 °C. Nejvyšší teplota týdne byla naměřena ve čtvrtek v České Lípě 25,3 °C a v pátek v Poděbradech 25,5 °C.

Minimální teploty

V pondělí a v úterý byly v průměru od 8 do 5 °C, v dalších dnech mezi 12 a 8 °C, v neděli pak klesly na 6 až 2 °C. Nejnižší teplota týdne byla naměřena kromě hor v neděli v Adršpachu -3 °C.

Přízemní teploty

V pondělí, v úterý a v neděli se pohybovaly v rozmezí zhruba +6 až -2 °C, ve středu byly 8 až 1 °C, ve čtvrtek 10 až 2 °C, v pátek a v sobotu 12 až 4 °C. Nejnižší přízemní teplota týdne byla naměřena v neděli v Adršpachu -6,7 °C.

Průměrné teploty

Od pondělí až do pátku byly 1 až 3 °C nad normálem, v sobotu už 1 °C pod normálem a v neděli dokonce 6 °C pod normálem.

Sněhová pokrývka

Na začátku týdne na horách už sníh skoro nebyl, v neděli napadlo do 1 cm sněhu, který ale rychle roztál.

Nebezpečné jevy

Nárazy větru se vyskytovaly jen na horách do 20 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
09.05.2016 - 15.05.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	ODCHYLKA		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	3	13	23	3	7	13.2	12.7	0.5
NEUMETELY					1			
SEDLCANY	21	13	162	3	7	12.5	13.1	-0.6
SEMCICE	2	10	23	2	7	14.9	14.0	0.9
CASLAV	11	11	99	3	7	14.3	13.4	0.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	6	11	57			13.7	13.2	0.5
CESKE BUDEJOVICE	29	16	185	4	7	13.1	13.2	-0.1
VYSSI BROD	22	15	146	3	7	11.8	10.7	1.1
HUSINEC	21	15	142	3	7	12.0	11.7	0.3
NOVY RYCHNOV	8	18	45	3	7	11.3	11.2	0.1
KOCELOVICE	6	13	44	4	6	12.1	11.8	0.3
TABOR	13	12	111	3	7	12.9	12.5	0.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	19	15	129			12.2	11.9	0.3
CHEB	3	12	21	4	7	12.8	11.9	0.9
PRIMDA	6	13	49	4	7			
KLATOVY	13	12	101	5	7	13.0	12.6	0.4
KARLOVY VARY	3	12	29	4	7	11.4	11.2	0.2
KRALOVICE	3	9	34	2	7	12.9	12.4	0.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	6	11	50			12.4	11.9	0.5
LIBEREC	2	12	14	3	7	12.5	11.8	0.7
ZATEC	10	9	110	3	7	13.9	14.0	-0.1
DOKSANY	3	10	28	3	7	14.8	13.6	1.2
DOKSY	4	13	30	2	7	14.6	12.8	1.8
TUSIMICE	12	8	151	3	7	13.8	13.0	0.8
USTI N.LABEM	7	12	62	3	7	13.2	12.8	0.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	8	11	72			13.9	13.1	0.8
HRADEC KRALOVE	0.0	13	0	2	7	14.4	13.8	0.6
USTI N.ORLICI	3	13	26	5	7	12.8	12.3	0.5
PARDUBICE	4	12	30	4	7	14.2	13.6	0.6
VELICHOVKY	1	13	8	1	7	14.3	13.4	0.9
PRIBYSLAV	3	15	20	4	7	11.3	11.5	-0.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	5	15	35			13.2	12.6	0.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		7	19	36	1	7	14.2	13.4	0.8
OPAVA		3	15	19	1	7	13.4	13.1	0.3
CERVENA		15	16	97	6	7			
LUKA		4	16	25	6	7	12.2	12.2	0.0
OLOMOUC		10	13	80	4	7	14.5	14.3	0.2
VAL.MEZIRICI		31	16	191	4	7	12.8	12.8	0.0
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		13	17	80			13.4	13.2	0.2
BRNO		13	12	113	5	7	14.0	14.1	-0.1
KOSTELNI MYSLOVA		16	12	131	4	7	11.5	11.8	-0.3
NAMEST N.OSLAVOU		10	12	80	3	7	12.2	12.6	-0.4
KUCCHAROVICE		29	12	248	4	7	12.6	13.5	-0.9
HOLESOV		20	14	138	4	7	12.9	13.7	-0.8
VELKE PAVLOVICE		13	9	149	4	7	14.3	14.7	-0.4
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		15	13	116			13.0	13.4	-0.4
POVODI HOR.LABE		11	13	80			13.1	12.9	0.2
DOL.LABE		7	11	65			13.5	12.8	0.7
VLTAVY		12	13	92			12.6	12.3	0.3
ODRY		14	18	79			13.6	13.3	0.3
MORAVY		15	14	107			13.0	13.3	-0.3
CECHY		9	13	71			13.1	12.6	0.5
MORAVA		15	14	102			13.1	13.3	-0.2
CR		11	13	82			13.1	12.9	0.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně zvolna klesající či setrvalou tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -25 do +1 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Orlici v Týništi nad Orlicí (-46 cm), naopak nejvyšší týdenní vzestup vykazovala Třebovka v profilu Hylváty (+4 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 270 až 120 d. p.. Nejmenších průměrných týdenních vodností (300 d. p.) bylo dosaženo na Metuji v Maršově nad Metují. Největších průměrných týdenních vodností (30 d. p.) dosahovalo Labe v profilu Labská. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–80 % Q_V . Největší průtoky vykazovala Cidlina v Jičíně (142 % Q_V), nejmenší naopak Chrudimka v profilu Hamry (18 % Q_V) a Vrchlice v profilu Vrchlice (19 % Q_V).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 7,9 °C (Mumlava v profilu Janov - Harrachov) do 17,2 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly po většinu týdne převážně setrvalé či mírně rozkolísané. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -15 do +20 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Vltavě ve Vyšším Brodě (-16 cm), naopak nejvyšší týdenní vzestup na Blanici v profilu Heřmaň (+24 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 330 až 120 d. p.. Více vodná byla pouze Černá v Ličově (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–80 % Q_V . Vyšších průtoků dosahovala pouze Černá v Ličově (88 % Q_V), nižších Nová řeka v profilu Mláka (16 % Q_V). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 38 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,7 °C (Mže v profilu VD Hracholusky) a 16,0 °C (Berounka v Berouně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne převážně mírně rozkolísané nebo setrvalé. Dolní tok Labe vykazoval převážně zvolna klesající tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -15 do +2 cm. Nejvyšší celkové týdenní poklesy hladin vykazovalo Labe v Ústí nad Labem (-39 cm) a v Děčíně (-37 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–240 d. p.. Více vodná (120 d. p.) byla Smědá v profilu Bílý Potok. Nejméně vodná byla Kamenice v Hřensku (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–65 % Q_V . Větších průměrných průtoků dosahovaly pouze Smědá v profilu Bílý potok (72 % Q_V) a Ploučnice v Mimoní (68 % Q_V). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 40 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 7,8 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlíce) do 16,8 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly během většiny týdne převážně setrvalé či mírně rozkolísané. V závěru týdne došlo vlivem srážek ke krátkodobým vzestupům hladin Olše a Ostravice. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -6 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny (+50 cm) byl zaznamenán na Olši ve Věřňovicích, naopak k

nejvyššímu týdennímu poklesu hladiny (-11 cm) došlo na Lučině v Žermanicích. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 300 do 60 d. p.. Méně vodná byla Lužická Nisa (330 d. p.), naopak více vodné (30 d. p.) byly Stonávka v profilu Těrlicko pod nádrží a Vidnavka ve Vidnavě. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky většiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 100 % Q_V . Nejmenších průtoků dosahoval Husí potok ve Fulneku (15 % Q_V), naopak největších (134 % Q_V) Olše v Jablunkově. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 35 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 66 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,2 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 16,2 °C (Odra v Bohumíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly po většinu týdne setrvalé či mírně rozkolísané. Na konci týdne došlo v důsledku srážek u některých sledovaných toků k mírným přechodným vzestupům hladin. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -9 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestup zaznamenala Bečva v Dluhonicích (+36 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 300–90 d. p.. Více vodné (60 d. p.) byly Jevíčka v Chornici, Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích a Kyjovka v Kyjově. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 20–90 % Q_V . Více vodná byla například Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích (118 % Q_V) či Jevíčka v Chornici (112 % Q_V). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 45 % Q_V a Dyjí v Nových Mlýnech 55 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 4,4 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 17,0 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zůstávaly v uplynulém týdnu převážně setrvalé či jen velmi mírně klesaly. K velmi mírným vzestupům hladin došlo jen v několika případech. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Seč I (-40 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní pokles v plnění -4 %). Vyšší poklesy hladin byly zaznamenány například také u VD Kružberk (-38 cm; -3 %) či u VD Pastviny (-33 cm; -4 %). Nejvýznamnější vzestup hladiny byl za uplynulý týden zaznamenán u VD Morávka (+26 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +3 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimku tvořily VD Kružberk (40 %), VD Šance (48 %), VD Opatovice (72 %) a VD Lipno I (83 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 16. 5. 2016 na celkových 65,64 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

09.05.2016 - 15.05.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	11.9	23.2	51	135	8.22	13	136	17.9	9	
ORLICE	TYNISTE	7.48	16.8	44	62	6.30	14	77	9.45	9	13.1
LABE	PRELOUC	33.0	61.7	53	42	16.5	13	97	59.9	10	
CIDLINA	SANY	1.04	3.54	29	16	.578	14	32	1.73	9	16.8
JIZERA	BAKOV N.J.	8.83	18.7	47	134	5.85	10	159	11.8	9	13.9
LABE	BRANDYS N.L.	45.4	100.	45	132	28.0	13	139	58.0	11	15.3
VLTAVA	VYSSI BROD	9.78	13.8	71	60	5.61	14	94	16.5	12	11.0
MALSE	ROUDNE	2.89	6.84	42	13	1.47	11	54	8.43	14	12.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.7	28.4	59	96	10.7	15	109	29.9	14	14.2
LUZNICE	BECHYNE	6.78	19.4	35	85	3.17	9	122	13.3	14	15.2
OTAVA	PISEK	11.2	28.8	39	43	5.13	11	82	18.5	14	
SAZAVA	NESPEKY	8.80	17.5	50	56	7.30	12	67	11.0	15	15.5
BEROUNKA	PLZEN	7.00	17.2	40	96	5.57	12	110	9.36	15	13.2
BEROUNKA	BEROUN	11.2	32.0	35	71	7.44	12	88	14.9	9	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	55.0	134.	41	43	46.1	12	49	63.4	9	
OHRE	KARLOVY VARY	8.94	22.4	39	45	8.01	11	49	9.90	14	15.4
OHRE	LOUNY	12.7	31.2	40	169	9.39	12	193	19.6	9	
LABE	USTI N.L.	114.	283.	40	151	98.2	14	192	162.	9	17.6
BILINA	TRMICE	3.68	6.58	55	99	3.24	11	115	5.88	14	16.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.00	7.75	64	65	3.83	15	77	5.78	11	
LABE	DECIN	133.	299.	44	121	114.	15	159	173.	9	15.4
OPAVA	DEHYLOV	5.30	17.9	29	67	4.53	15	75	6.97	11	13.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.44	15.3	35	63	4.03	12	79	8.12	15	14.8
ODRA	SVINOV	4.98	14.3	34	110	3.78	13	119	6.55	14	14.7
ODRA	BOHUMIN	17.6	50.0	35	94	14.9	13	112	21.9	14	15.3
OLSE	VERNOVICE	11.0	16.5	66	80	5.85	9	152	39.9	14	13.6
MORAVA	OLOMOUC	15.6	29.1	54	105	14.5	12	111	17.0	14	14.7
BECVA	DLUHONICE	10.1	18.5	55	121	5.27	13	172	36.8	14	16.5
MORAVA	STRAZNICE	30.6	67.5	45	106	18.7	13	189	57.6	15	15.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.51	16.5	52	63	6.35	11	83	12.7	15	14.6
JIHLAVA	IVANCICE	6.28	11.3	56	124	4.95	9	132	7.86	9	13.0
DYJE	NOVE MLYNY	20.0	36.0	55	244	16.7	13	249	22.0	10	14.6

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
 16.05.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 17.05.2016 07:59 UTC TISK

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	280.43	56040	43986	90	20114	131		.800	14.2	
PASTVINY	E	467.85	6986	6031	89	1964	157	1.25	1.25	14.7	
SEC I	O	486.58	14942	13442	95	4058	123	1.00	1.30	13.2	
VRCHLICE	V	323.70	8231	7799	99	91	0	.130	.134	15.8	
JOS.DUL	V	730.86	19471	18998	95	1294	490	.240	.320	10.2	
SOUS	V	765.81	4683	4198	91	1671	134	.195	.270	11.2	
LIPNO I.	E	724.31	249850	226450	83	56150	510	8.80		12.2	
RIMOV	V	469.00	28850	26781	89	4787	308	3.60	3.50	14.2	.509
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120	91	1035	0			14.3	
ORLIK	E	349.11	604710	324710	87	111790	180	36.0		14.0	
SLAPY	E	269.76	259640	190835	95	9660	0			12.5	
ZELIVKA	V	376.83	264140	243540	99	2460	0	2.80		14.4	
HRACHOLUSKY	P	353.26	33868	28755	90	5725	233	2.60	3.10	14.4	
NYRSKO	V	520.65	15737	14772	93	3202	159			13.0	
ZLUTICE	V	506.26	10415	9377	90	2387	183			14.3	
SKALKA	P	441.61	12707	11796	86	3212	238	2.83	2.79	15.2	
JESENICE	P	439.00	47937	45792	93	4813	138	.710	.700	13.4	
HORKA	V	502.89	17172	14722	88	2058	0	.260	.290		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	.780	.720		
STANOVICE	V	512.11	20378	18728	93	3842	160	.050	.080		
NECHRANICE	P	267.09	213045	210395	90	59382	162	10.8	10.9	10.6	
PRISECNICE	V	731.94	46653	43813	94	3777	411		.090		
FLAJE	V	735.90	19654	17899	92	1946	564				
KRUZBERK	V	421.51	13946	9927	40	21579	312	P .910	P 1.57	15.1	1.08
SANCE	V	491.97	22955	20472	48	30111	400	P 2.18	P .730	12.5	.737
MORAVKA	V	506.97	5532	4957	102	5123	98	P 1.61	P 1.92	12.6	.176
ZERMANICE	P	291.10	19455	18473	100	5819	100	P 2.47	P .200	14.0	.762
TERLICKO	P	274.84	20880	20235	92	3491	203	P 1.05	P 1.08	14.8	1.03
OPATOVICE	V	329.69	7211	5611	72	2173	0	P .040	P .030	15.5	
SLUSOVICE	V	315.06	7862	6295	87	950	0	P .140	P .050	15.0	
VRANOV	E	347.97	108254	76414	96	14416	129	P 8.62	P 8.62	13.8	
VIR I	V	464.06	47109	43309	98	6033	114	P 1.31	P 1.84	13.6	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407	95	613	0	P 4.40	P 4.90	13.2	
LETOVICE	O	360.08	10555					P 0.34	P 0.34	14.6	
BOSKOVICE		428.86	5999					P 0.07	P 0.13	15.0	
DALESICE	P	379.45	117389	57889	92	9511	202	P 2.21	P 2.01	10.2	
MOSTISTE	V	476.82	10316	9271	99	677	111	P .470	P .380	15.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.13	66213	42463	86	21537	149	P 22.5	P 23.0	15.1	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Po přední straně brázdy nižšího tlaku vzduchu nad západní Evropou k nám začne proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Ve čtvrtek postoupí ze západní do střední Evropy rozpadající se okluzní fronta, za kterou se začne v teplém vzduchu rozšiřovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu od západu. V neděli a v pondělí bude od západu přecházet přes naše území studená fronta a za ní k nám bude proudit chladnější a vlhčí vzduch od severozápadu, který v závěru období zeslábně.

Středa 18. 5.

Většinou oblačno, ojediněle přeháňky, zejména na severu a severovýchodě. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na severu a severovýchodě 13 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 8 °C. Slabý západní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s se bude během dne na Moravě měnit na jihovýchodní.

Čtvrtek 19. 5.

Oblačno, přechodně až polojasno. Na západě a jihozápadě Čech a na horách místy, jinde ojediněle, přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Pátek 20. 5.

Oblačno, přechodně až polojasno. Místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 21. 5.

Polojasno, ojediněle při zvětšené oblačnosti přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Neděle 22. 5.

Zpočátku polojasno, postupně od západu přibývání oblačnosti s deštěm nebo přeháňkami. Místy bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na západě Čech kolem 18 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, se bude od západu měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 23. 5. do 25. 5.

Zpočátku velká oblačnost, občas déšť nebo přeháňky. Postupně oblačno až polojasno a přeháňky místy. Nejnižší noční teploty zpočátku 13 až 9 °C, postupně 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 12 až 16 °C, postupně 16 až 20 °C.

2. Hydrologická situace 18. 5.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé či mírně rozkolísané. Místy zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc květen se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí 10 až 80 % Q_v . Vlivem manipulací na vodních dílech je více vodný střední tok Dyje mezi VD Vranov a VD Nové Mlýny. Více vodná je také Cidlina v Jičíně (123 % Q_v).

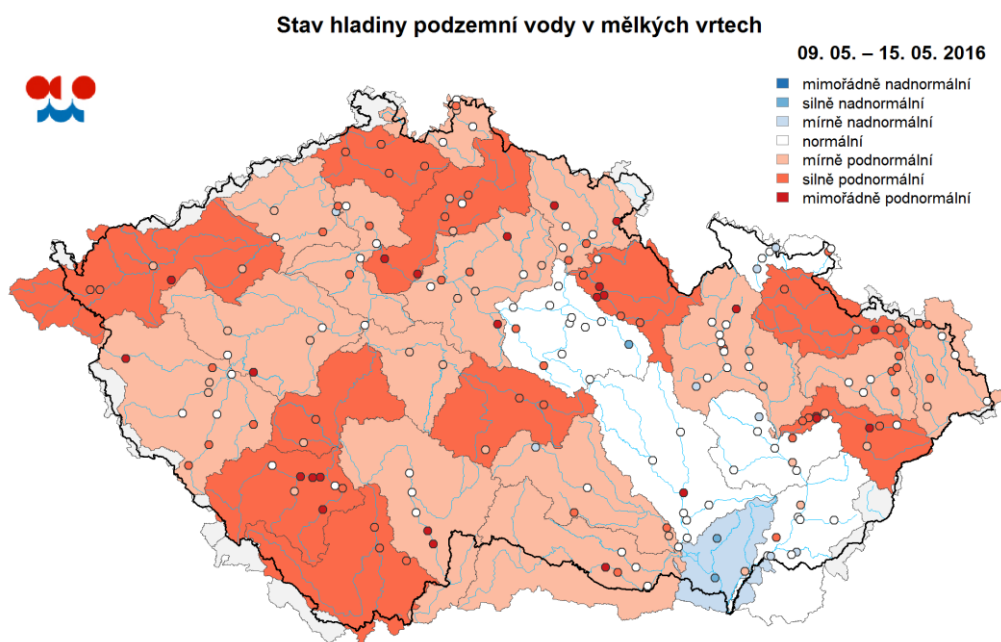
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 příliš nezměnil. Pouze v povodích horního Ohře a Ploučnice došlo k jeho mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala či mírně klesala.

Silně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 38 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 41 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích dolního Ohře, Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Ploučnice, Jizery, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody nebyl v žádném povodí dosažen.



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 hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesá hladina
- U 4 % objektů hladina klesá.
- U 77 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 18 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1 % objektů hladina roste.
- U 0 % objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 3 % objektů vydatnost klesá.
- U 63 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 32 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 2 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila v obou sledovaných vrstvách. Ve vrstvě 0 až 40 cm klesla v Poohří, v Polabí a ve středních Čechách pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na většině zbývajících nižších a středních poloh zůstala v intervalu 30 až 50 % VVK. V profilu do 100 cm byly nejvýraznější změny ve východočeském Polabí a v okolí Plzně, nejvíce je na území ČR nadále zastoupena kategorie 70 až 90 % VVK.

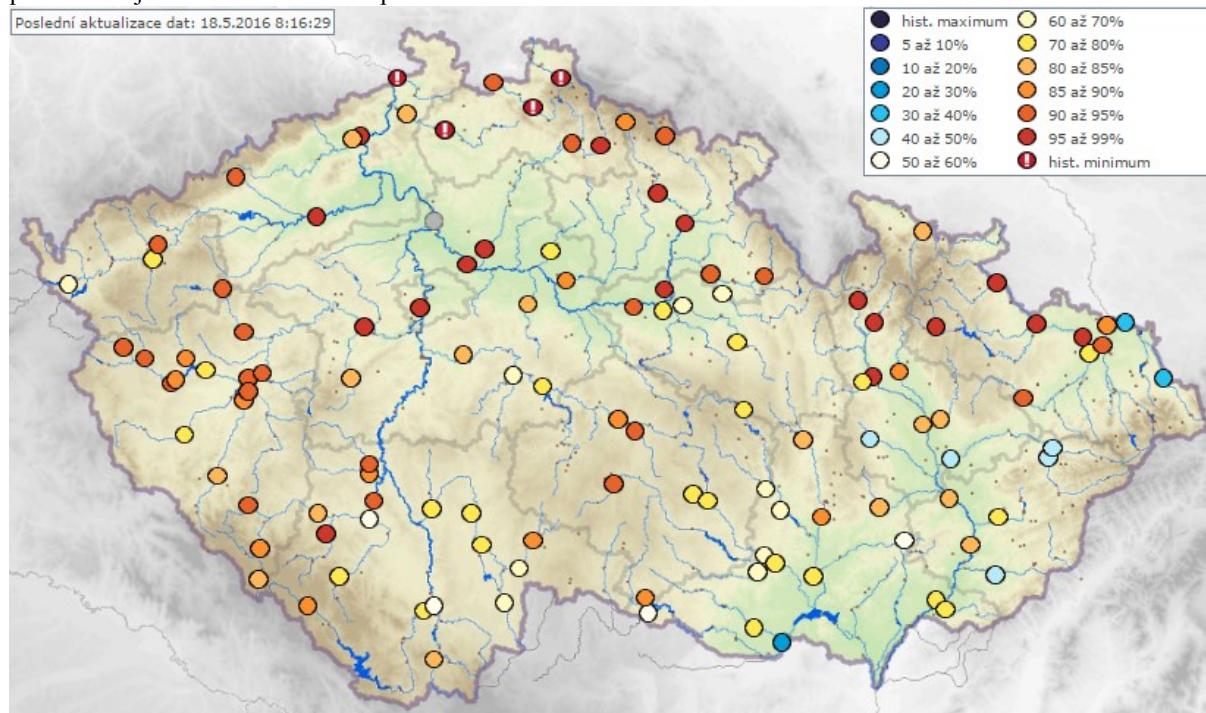
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno pouze ve vrstvě 0 až 40 cm v severozápadní polovině Čech, zejména v Poohří, Polabí a ve středních Čechách.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé či mírně rozkolísané. V závěru týdne došlo vlivem srážek u některých toků na Moravě a ve Slezsku ke krátkodobým vzestupům hladin. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 20–80 % Q_V . Z hlediska projevu hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem výrazněji nezměnila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližše historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Smědé, Kamenici a Ploučnici v České Lípě.

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 44 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 41 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Z hlediska meziročního srovnání je situace v podzemních vodách zhoršena převážně v západních a jižních Čechách, ale také na severovýchodě Čech a Moravy, a to z normální až mírně podnormální až na silně podnormální v povodí horního Labe, Orlice, Otavy, horní Vltavy, Opavy a Bečvy.

Výhled

V průběhu současného týdne očekáváme většinou pokles půdní vlhkosti, především v orniční vrstvě půdy, v níž předpokládáme rozšíření oblastí s vlhkostí pod 30 % VVK v severozápadní polovině Čech.

V následujících dnech se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny budou i nadále zůstat setrvalé či jen mírně rozkolísané. Během zítřejšího dne proběhne manipulace na VD Vrané, kdy bude odtok postupně navýšen ze stávajících 40 na 80 m³/s. Zpět na 40 m³/s bude odtok navrácen během pátečního rána.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.