

Zpráva č. : 19

V Praze 13. května 2015

Týden : Od 4.5. do 10. 5. 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: Mgr. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí přešla naše území k východu studená fronta. V úterý přecházel od západu celý frontální systém, za kterým se ve středu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku. Před jeho studenou frontou k nám vrcholil příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Ve čtvrtek a v pátek přešla přes střední Evropu k východu tlaková níže. V sobotu počasí u nás ovlivnila od západu okluzní fronta a v neděli přes nás přešla k východu další tlaková výše.

Oblačnost:

V pondělí a v neděli bylo polojasno se slunečním svitem 5 až 8 hodin. V úterý a v sobotu bylo oblačno a sluneční svit 3 až 4 hodiny. Ve středu převažovalo zataženo, slunce svítilo 1 hodinu, jen v západních Čechách bylo oblačno a 3 hodiny slunečního svitu. Ve čtvrtek a v pátek svítilo slunce 9 až 10 hodin a bylo skoro jasno nebo jasno.

Srážky:

V pondělí se vyskytovaly v Čechách místy, na Moravě a ve Slezsku jen ojediněle s úhrny do 6 mm. v úterý a ve středu byly na většině území, v úterý napršelo 25 mm v Čáslavi, 22 mm v Chotusicích, 21 mm v Přerově. Jinak byly úhrny do 17 mm. Ve čtvrtek se vyskytly jen ojediněle s úhrny do 3 mm, v pátek opět místy a úhrny byly do 11 mm. V sobotu pršelo na většině území, 23 mm spadlo v Kořenově. V neděli už byly srážky místy jen ve Slezsku s úhrny do 17 mm v Ropici, jinde jen ojediněle nebo vůbec.

Maximální teploty:

V pondělí byly v průměru 20 až 23 °C, v úterý 23 až 26 °C. Ve středu se ochladilo na 15 až 19 °C, od čtvrtka se pohybovaly od 17 do 21 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v úterý ve Vyšším Brodě 29,5 °C.

Minimální teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly v průměru od 12 do 8 °C, tepleji bylo ve středu 14 až 12 °C. Ve čtvrtek klesly na 8 až 5 °C, v pátek na 5 až 2 °C. Nejnižší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Jelení -3,1 °C.

Přízemní teploty:

Od pondělí do středy klesly většinou na 13 až 7 °C, v úterý v Čechách místy až na 4 °C. Ve čtvrtek a v sobotu klesly na 7 až 1 °C, na Moravě a ve Slezsku bylo v sobotu až 10 °C. V pátek byly od +3 do -2 °C, v neděli mezi 10 a 3 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v pátek v Krásném Údolí -4,7 °C.

Průměrné teploty:

V pondělí byly 4 °C nad normálem, v úterý dokonce 7 °C nad normálem. V dalších dnech se pohybovaly 0 až 2 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka:

Na začátku týdne leželo na Labské boudě ještě 30 cm sněhu, jinde už byla na hřebenech jen nesouvislá sněhová pokrývka. Do konce týdne sních většinou roztál.

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
04.05.2015 - 10.05.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		PRUMER		
PRAHA-RUZYNE	14	11	125	6	7	14.4	11.9	2.5
NEUMETELY	14	11	123	3	7	14.5	12.1	2.4
SEDLCANY	10	13	80	4	7	13.7	12.2	1.5
SEMCICE	11	10	108	4	7	14.8	13.0	1.8
CASLAV	28	10	283	5	7	15.4	12.5	2.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	15	11	132			14.6	12.3	2.3
CESKE BUDEJOVICE	4	12	34	2	7	15.1	12.3	2.8
VYSSI BROD	5	13	40	4	7	12.7	9.8	2.9
HUSINEC	12	13	88	3	7	13.5	10.8	2.7
NOVY RYCHNOV	8	15	57	4	7	12.9	10.2	2.7
KOCELOVICE	14	12	113	7	7	13.9	10.9	3.0
TABOR	9	10	92	4	7	14.3	11.6	2.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	9	13	66			13.8	11.0	2.8
CHEB	7	10	69	5	7	14.0	10.9	3.1
PRIMDA	11	13	83	7	7			
KLATOVY	14	10	140	3	7	14.5	11.7	2.8
KARLOVY VARY	6	12	51	4	7	12.8	10.2	2.6
KRALOVICE	14	13	103	3	7	14.0	11.6	2.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	10	12	88			13.5	11.0	2.5
LIBEREC	16	16	99	6	7	13.1	10.8	2.3
ZATEC	3	9	35	4	7	14.1	13.1	1.0
DOKSANY	19	9	197	5	7	15.2	12.8	2.4
DOKSY	14	15	99	6	7	13.9	11.9	2.0
TUSIMICE	1	10	13	5	7	14.0	12.1	1.9
USTI N.LABEM	15	13	114	5	6	13.9	11.9	2.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	15	12	127			14.1	12.3	1.8
HRADEC KRALOVE	25	11	226	5	7	14.8	12.8	2.0
USTI N.ORLICI	11	13	86	5	7	13.9	11.4	2.5
PARDUBICE	19	11	177	5	7	14.8	12.7	2.1
VELICHOVKY	17	13	133	3	7	14.0	12.5	1.5
PRIBYSLAV	12	14	85	4	7	13.0	10.5	2.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	21	14	153			13.7	11.6	2.1

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	29	16	178	7	7	15.1	12.4	2.7
OPAVA	21	14	157	4	7	14.3	12.0	2.3
CERVENA	23	16	142	6	7			
LUKA	10	14	73	6	7	13.4	11.2	2.2
OLOMOUC	18	12	154	4	7	15.4	13.4	2.0
VAL.MEZIRICI	11	15	72	3	7	14.6	11.7	2.9
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	21	15	136			14.3	12.1	2.2
BRNO	7	11	61	4	7	16.1	13.2	2.9
KOSTELNI MYSLOVA	5	12	41	5	7	13.5	10.9	2.6
NAMEST N.OSLAVOU	12	12	95	6	7	14.1	11.6	2.5
KUCHAROVICE	0.0	11	0	3	6	15.8	12.6	3.2
HOLESOV	9	12	72	6	7	15.8	12.7	3.1
VELKE PAVLOVICE	0	11	0	0	5	16.0	13.8	2.2
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	6	12	45			15.1	12.4	2.7
POVODI HOR.LABE	13	13	105			14.3	11.9	2.4
DOL.LABE	13	11	111			13.9	11.9	2.0
VLTAUVY	11	13	86			13.9	11.4	2.5
ODRY	26	17	158			14.7	12.2	2.5
MORAVY	8	13	59			15.0	12.4	2.6
CECHY	14	12	115			14.0	11.7	2.3
MORAVA	11	13	81			14.9	12.3	2.6
CR	13	13	102			14.3	11.9	2.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, celkově převažovaly poklesy hladin do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 270 až 120 d. p. Vodnější bylo horní Labe, Úpa a horní Jizera, kde vodnosti dosahovaly 90 až 30 d.p., naopak méně vodná s 300 d.p. byla Doubrava. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 30 do 90 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 8,7 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) do 15,9 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, popřípadě vykazovaly mírně klesající tendenci. Poklesy nejčastěji dosahovaly -5 až -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 300 a 120 d. p., méně vodná byla Lužnice v Klenovicích (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 95 až 25 % Q_V . Nadprůměrné průtoky byly dosaženy na horním toku Vltavy (kolem 120 % Q_V). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 77 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,2 °C (Střela ve Žluticích) a 14,5 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, převažovaly mírné poklesy hladin, nejčastěji do -5 cm, ojediněle až 20 cm (Ohře v Lounech). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 240 až 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 60 do 85 % Q_V . Nadprůměrná byla jen Bílina v Trmicích se 117 % Q_V . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 71 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 12,3 °C (Ploučnice v České Lípě) do 15,0 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry v průběhu týdne většinou mírně klesaly, nejčastěji do -5 cm. Ojedinělé vzestupy zaznamenala L. Nisa (16 cm a Odra ve Svinově (9 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 270 do 120 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 40 a 95 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 65 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 87 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,4 °C (Opava v Karlovicích) až 15,4 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, většinou se zvolna klesající tendencí. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +16 cm, Dyje v Travním Dvoře v důsledku manipulací na VD až 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 270 a 120 d. p. Nejmenší průměrná

týdenní vodnost byla dosažena na Dyji pod VD Vranov (355 d. p.) a Svratka pod VD Vír (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc květen byly průtoky na většině sledovaných toků převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 25 do 80 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 73 % Q_V a Dyjí v Nových Mlýnech 51 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 4.5 °C (Svratka pod VD Vír) a 14,4 °C (Dyje v Travním Dvoře).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen velmi slabě rozkolísané. Jediný výrazný vzestup byl zaznamenán na povypuštěných VD Hněvkovice, kde došlo k nárůstu o 48 % a 232 cm. Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimku tvořily VD Šance (47 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 11. 5. na celkových 159,8 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

04.05.2015 - 10.05.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	18.2	25.9	70	210	9.04	9	222	29.4	6	
ORLICE	TYNISTE	10.0	18.1	55	74	8.67	5	93	12.6	6	13.9
LABE	PRELOUC	43.0	66.9	64	60	27.1	5	110	73.1	7	
CIDLINA	SANY	1.53	3.54	43	22	.915	10	35	1.90	6	15.9
JIZERA	BAKOV N.J.	17.6	27.1	64	163	13.4	9	196	23.1	6	12.0
LABE	BRANDYS N.L.	57.8	103.	56	127	17.0	10	142	74.0	7	14.5
VLTAVA	VYSSI BROD	18.0	14.0	127	64	6.10	7	112	22.0	4	12.0
MALSE	ROUDNE	3.3	6.8	48	22	2.3	4	37	4.6	8	13.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	27.5	29.3	93	105	24.1	10	110	32.1	7	13.1
LUZNICE	BECHYNE	7.4	19.0	38	86	3.4	8	118	12.0	7	15.0
OTAVA	PISEK	20.0	29.0	68	72	14.0	7	110	32	7	
SAZAVA	NESPEKY	10.3	21.6	47	54	8.93	5	70	14.0	8	14.7
BEROUNKA	PLZEN	13.8	18.6	74	116	10.9	9	139	18.9	4	11.7
BEROUNKA	BEROUN	25.0	35.6	70	89	17.1	10	116	33.1	5	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	113.	152.	74	55	85.5	10	68	141.	6	
OHRE	KARLOVY VARY	16.7	25.0	66	55	13.3	10	69	22.2	6	14.1
OHRE	LOUNY	32.2	37.5	85	201	24.0	8	232	41.5	4	
LABE	USTI N.L.	228.	320.	71	200	180.	10	239	271.	7	15.0
BILINA	TRMICE	8.49	7.21	117	119	7.23	9	132	10.0	10	14.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.26	8.23	63	76	4.35	9	85	6.46	9	
LABE	DECIN	247.	338.	73	176	206.	10	216	282.	8	14.0
OPAVA	DEHYLOV	13.9	18.5	75	86	11.2	10	102	18.6	6	12.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.47	14.3	66	77	7.03	4	109	19.3	6	13.5
ODRA	SVINOV	9.94	14.3	69	116	5.59	5	136	14.9	7	15.4
ODRA	BOHUMIN	32.6	49.7	65	115	22.6	5	152	46.7	6	14.0
OLSE	VERNOVICE	12.5	14.2	87	88	7.99	6	124	24.3	7	13.6
MORAVA	OLOMOUC	24.0	29.0	84	120	20.0	10	144	32.0	7	13.0
BECVA	DLUHONICE	8.1	18.0	44	117	4.0	5	134	11.0	6	15.0
MORAVA	STRAZNICE	49.0	68.0	72	137	40.0	6	181	53.0	7	13.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.0	16.0	73	66	9.1	8	98	22.0	10	14.2
JIHLAVA	IVANCICE	5.7	11.0	50	124	5.1	4	128	6.5	7	13.8
DYJE	NOVE MLYNY	21.4	41.7	51	252	19.0	10	257	23.9	8	15.3

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

11.05.2015

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	280.64	57781	45727 94	18373 120		.080	16.0	
PASTVINY	E	467.65	6847	5892 87	2103 168	1.76	2.00	15.1	
SEC I	O	485.76	13636	12136 85	5364 163	.800	1.10	13.6	
VRCHLICE	V	323.69	8221	7789 99	101 0	.150	.177	16.4	
JOS.DUL	V	730.86	19472	18999 95	1293 490	.280	.420	11.7	
SOUS	V	766.35	5041	4556 98	1313 106	.355	.535	11.4	
LIPNO I.	E	724.20	245057	221657 82	60943 554	8.00		13.2	
RIMOV	V	468.45	27815	25746 86	5822 375	2.00	2.30	14.4	.501
HNEVKOVICE		369.64	19846	10906 90	1249 0			13.9	
ORLIK	E	346.66	550893	270893 72	165607 267	49.0		14.8	
SLAPY	E	269.77	259755	190950 95	9545 0			15.1	
ZELIVKA	V	376.81	263853	243253 99	2747 0	1.72		12.6	
HRACHOLUSKY	P	353.06	33120	28007 87	6473 263	4.60	5.16	16.0	
NYRSKO	V	519.78	14624	13659 86	4315 215			13.8	
ZLUTICE	V	506.32	10495	9457 90	2307 177			15.0	
SKALKA	P	441.37	12011	11100 81	3908 290	4.25	3.91	15.4	
JESENICE	P	438.93	47466	45321 92	5284 152	1.81	2.63	14.5	
HORKA	V	503.73	18132	15682 93	1098 0	.390	.150		
BREZOVA	O	424.43	1539	493 95	3159 101	1.28	1.18		
STANOVICE	V	512.90	21278	19628 97	2942 122	.190	.090		
NECHRANICE	P	267.54	218349	215699 92	54078 148	15.5	20.7	15.0	
PRISECNICE	V	732.46	48358	45518 98	2072 225		.120		
FLAJE	V	736.91	21037	19282 99	563 163				
KRUZBERK	V	428.40	28347	24328 99	7178 104	P 7.01	P 1.57	15.1	.953
SANCE	V	491.74	22595	20112 47	30471 405	P 2.10	P 2.29	12.1	.715
MORAVKA	V	506.77	5430	4942 100	5225 100	P 1.05	P .790	11.6	.200
ZERMANICE	P	291.26	19804	18473 102	5470 94	P 2.41	P .790	15.7	.867
TERLICKO	P	275.66	22801	22008 101	1570 91	P 1.78	P 1.25	15.5	.252
OPATOVICE	V	329.62	7171	5571 72	2213 0	P .030	P .100	16.0	
SLUSOVICE	V	315.94	8479	6912 95	333 0	P .140	P .070	16.0	
VRANOV	E	347.80	107105	75265 94	15565 140	P 4.74	P 3.96	14.7	
VIR I	V	464.26	47493	43693 99	5649 107	P 2.22	P 2.18	14.3	
BRNENSKA	V	228.79	14487	6887 64	3913 0	P 5.20	P 5.60	11.8	
LETOVICE	O	359.94	10411			P 0.34	P 0.57	14.6	
BOSKOVICE		429.00	6068			P 0.11	P 0.11	15.0	
DALESICE	P	379.75	118744	59244 94	8156 174	P 2.52	P 2.92	10.2	
MOSTISTE	V	476.79	10291	9246 99	702 115	P .770	P .680	11.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135 83	22865 158	P 27.0	P 25.0	16.1	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

Ve středu se za studenou frontou přechodně rozšíří na naše území výběžek vyššího tlaku Vzduchu od západu. Později ovlivní počasí na jihozápadě a jihu území frontální vlna nad Alpami. Ve čtvrtek bude počasí u nás ovlivňovat frontální rozhraní nad Německem a Rakouskem, které začne během pátku postupovat k jihovýchodu. V sobotu se nad naše území přechodně rozšíří výběžek vysokého tlaku vzduchu a v následujících dnech budou v severozápadním, postupně západním proudění postupovat přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy.

13.5.:

Polojasno, na Moravě a ve Slezsku zpočátku oblačno a ojediněle přeháňky. Později na jihozápadě a jihu přibývání oblačnosti a ojediněle dešť, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na severozápadě až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude k večeru slábnout.

14.5.:

Polojasno až oblačno, zejména na jihu a jihovýchodě přechodně až zataženo, místy přeháňky. Večer v Čechách od jihozápadu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude večer měnit se na jihovýchodní.

15.5.:

Zataženo až oblačno, místy občasné dešť nebo přeháňky, na jihu území srážky četnější. Večer od severu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihu území kolem 12 °C. Zpočátku slabý jihovýchodní vítr se bude během dne měnit na severozápadní 3 až 7 m/s.

16.5.:

Polojasno, ráno místy mlhy. Zpočátku na jihozápadě a jihu až zataženo a doznívající dešť. Večer na severozápadě přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

17.5.:

Proměnlivá oblačnost, na většině území přeháňky, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 18.5. do 20.5.:

Oblačno až polojasno, místy občasné dešť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty zpočátku 6 až 2 °C a místy přízemní mrazíky, postupně 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 13 až 17 °C, postupně 16 až 21 °C.

2. Hydrologická situace 13. 5.

Hladiny toků jsou většinou setrvalé nebo mají mírně klesající tendenci. Hladiny menších toků, zvláště v západní polovině území, jsou po včerejších srážkách mírně rozkolísané. Průměrné denní průtoky se většinou pohybují v rozmezí 20 – 75 % dlouhodobého průměru za měsíc květen. Nejvyšší hodnotu 126 % Q_V vykazuje Bakovský potok v profilu Velvary.

Předpověď pro Ústí nad Labem na 14.5.

190 cm

setrvalý stav

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 mírně zlepšil.

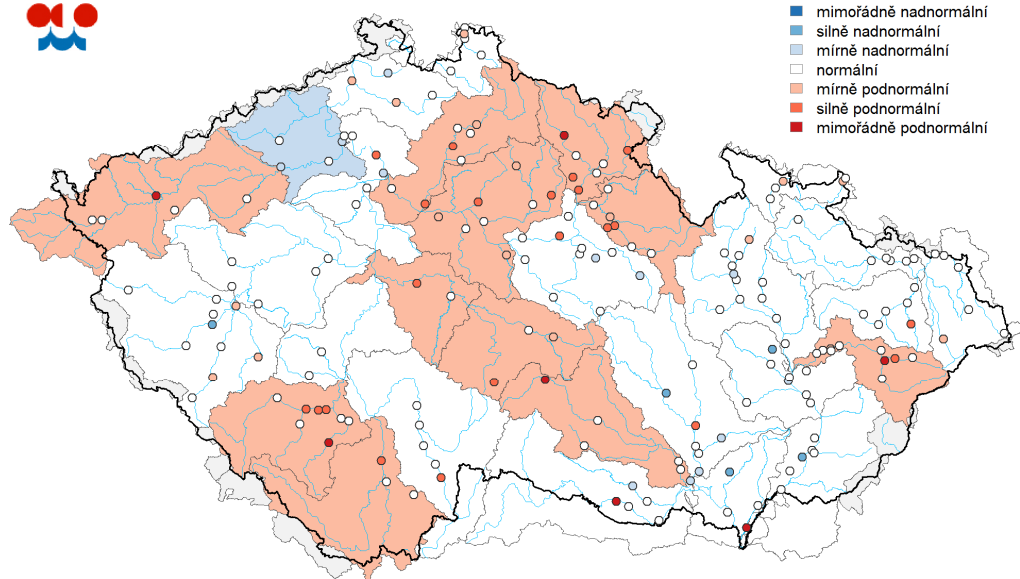
Celkově je více, než polovina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je jen povodí dolní Ohře. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 9 % všech objektů, u 66 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 15 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, ve východní části severní Moravy a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako mírně podnormální.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na normální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

04. 05. – 10. 05. 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 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 16% objektů hladiny klesají.
- U 42% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 35% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5% objektů hladiny rostou.
- U 1% 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 3% objektů vydatnosti klesají.
- U 43% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8% objektů vydatnosti rostou.
- U 2% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Ve srovnání s předcházejícím týdnem se vlhkost ve svrchní vrstvě půdy (0 až 20 cm) příliš nezměnila, v závěru 19. kalendářního týdne se její hodnoty v nižších a středních polohách udržovaly většinou mezi 30 a 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), menší rozsah měly oblasti s hodnotami nad 50 % VVK, naopak na jižní Moravě a částečně v jižních Čechách klesla vlhkost půdy pod 30 % VVK. V půdním profilu 0 až 100 cm výrazně převládaly hodnoty nad 50 % VVK, pouze na jižní Moravě se pohybovaly mezi 30 a 50 % VVK.

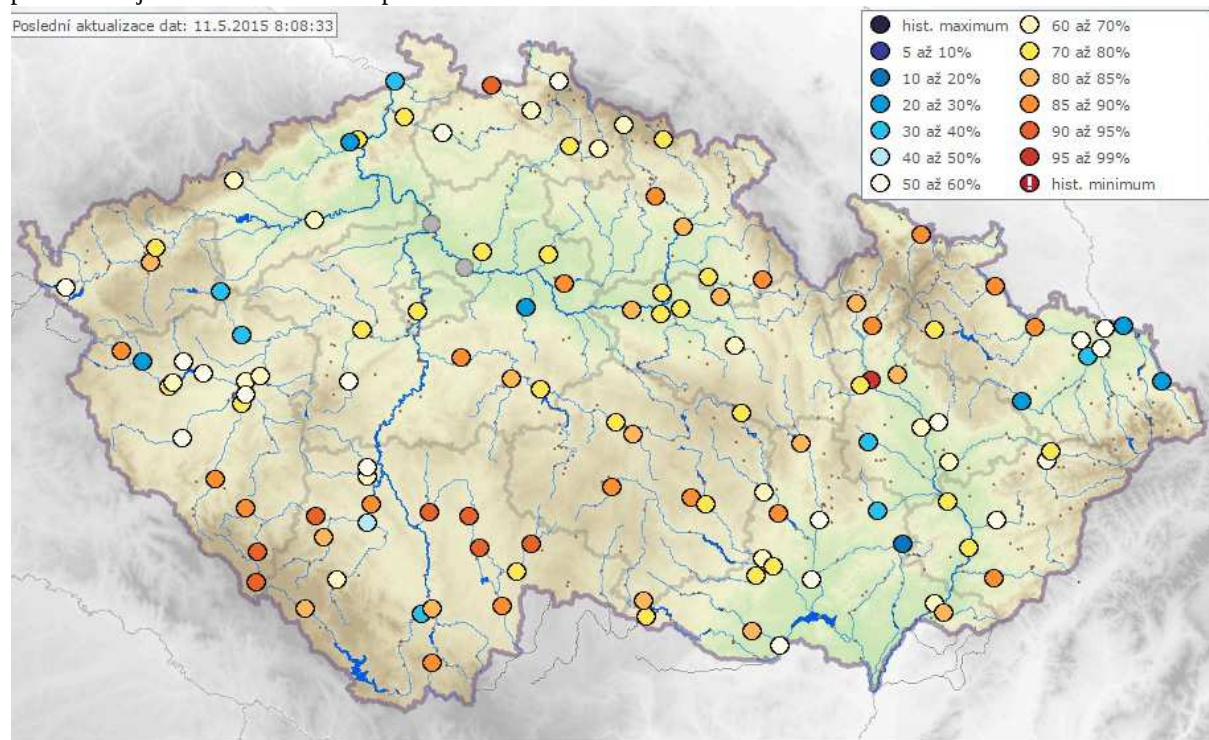
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 19. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na jihu a jihovýchodě Moravy a na Českobudějovicku. Ve vrstvě 0 až 100 cm jako celku bylo sucho zaznamenáno jen zcela výjimečně. Mírné sucho nadále ojediněle indikují přímo měřené hodnoty půdní vlhkosti v hlubších vrstvách, především v hloubce 50 až 100 cm.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané či zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 – 95 % Q_v .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejblíže historickému minimu průtoky na horní Moravě.

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 75 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 15 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V závěru tohoto týdne předpokládáme na většině území, zejména v jižní polovině republiky, zvýšení vlhkosti půdy v orniční vrstvě. V hlubších vrstvách půdy očekáváme spíše setrvalý stav.

Dnes a zítra očekáváme pouze ojedinělé přeháňky, popř. i ojediněle bouřky. Situace na tocích bude nadále beze změn, předpokládáme setrvalou či zvolna klesající tendenci. V místě výskytu ojedinělých bouřek mohou být hladiny menších toků mírně rozkolísané.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.