

Zpráva č. : 16

V Praze 23. dubna 2014

Týden : Od 14. 4. do 20. 4. 2014

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. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: RNDr. Radek Čekal

Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes naše území studená fronta a za ní po přední straně tlakové výše nad Britskými ostrovy k nám proudil od severu až severovýchodu studený vzduch. Tlaková výše během středy a čtvrtka postupovala k východu přes střední Evropu a dále nad Pobaltí a Rusko. V pátek postoupila do Čech od západu studená fronta, která při postupu k východu zeslábla. Od soboty počasí u nás začala ovlivňovat rozsáhlá mělká tlaková níže na jihovýchodní Evropou, kolem které k nám začal proudit teplejší vzduch od jihovýchodu.

Oblačnost:

Od pondělí do středy a v pátek převládalo oblačno až zataženo, ve čtvrtek bylo jasno se slunečním svitem v průměru kolem 12 hodin. Ve středu a ve čtvrtek byly srážky zanedbatelné. V pátek se vyskytly srážky v Čechách sobotu a v neděli bylo polojasno s průměrným svitem kolem 7 hodin.

Srážky:

V pondělí se vyskytly na celém území, srážkové úhrny byly od 2 do 15 mm. V úterý napršelo od 1 do 7 mm, nejvíce na severní Moravě kolem 6 mm. Ve středu a ve čtvrtek byly srážkové úhrny zanedbatelné. V pátek v Čechách napršelo od 2 do 10 mm. V sobotu byly srážky jen ojediněle. V neděli místy v přehánkách napršelo od 2 do 17 mm, nejvíce v bouřce ve Valašském Meziříčí 42 mm a 29 mm na stanici Hošťálková–Maruška.

Maximální teploty:

Během týdne postupně stoupaly, v pondělí se pohybovaly od 9 do 13 °C, v úterý a ve středu bylo z celého týdne nejchladněji s maximy od 6 do 11 °C. Ve čtvrtek a v pátek od 10 do 15 °C. V sobotu a v neděli byly nejvyšší teploty od 16 do 20 °C

Minimální teploty:

Od pondělí do středy se pohybovaly od 4 do 0 °C. Ve čtvrtek bylo nejchladnější ráno od 0 do -4 °C. V pátek byla minima ještě kolem 0 °C, v sobotu kolem 2 °C a v neděli již 4 až 8 °C. Nejnížší teplota byla v nižších polohách v noci na čtvrtek v Arčpachu -6,7 °C a na horách v Horské Kvildě -13,6 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální, díky velké oblačnosti byly většinou o 1 až 2 °C nižší než minimální teploty vzduchu.

Průměrné teploty:

Od pondělí do čtvrtka se pohybovaly od 2 do 6 °C, od pátku stoupaly na hodnoty 4 až 8 °C, v sobotu a v neděli byly mezi 9 až 13 °C, tj. odchylka 4 až 5 °C nad dlouhodobým průměrem. Celý týden měl průměrnou teplotu 7,2 °C, což je +0,2 °C ve srovnání s normálem.

Sněhová pokrývka:

V pondělí sněžilo od středních poloh, nejvíce na Churáňově 10 cm, na Šeráku a Lysé hoře shodně 4 cm, v Mariánských Lázních 2 cm. Na horách sněžilo ještě během úterý, nejvíce sněhu napadlo na Luční Boudě 20 cm, na Lysé Hoře 16 cm, 13 cm na Labské boudě a 10 cm na Šeráku. Do konce týdne se další pokrývka nevytvářela a sníh kromě hřebenu Krkonoš roztál. V neděli byla sněhová pokrývka pouze na Labské (6cm) a Luční boudě (3 cm).

Nebezpečné jevy:

V pondělí se vyskytly nárazy větru ojediněle i v nižších polohách kolem 20 m/s, nejvyšší byly v Holešově a v Borkovicích 25 m/s. Na horách nejvyšší nárazy zaznamenaly na Sněžce 32 m/s. Silnější nárazy byly naměřeny ještě v úterý v Dukovanech a na Milešovce shodně 23 m/s.

14.04.2014 - 20.04.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU				
PRAHA-RUZYNE	5	5	109	5	7	7.4	7.0	0.4
NEUMETELY	8	6	129	3	7	7.0	7.3	-0.3
SEDLČANY	8	8	94	5	7	6.5	7.3	-0.8
SEMCICE	6	6	94	3	7	8.7	8.2	0.5
CASLAV	7	8	92	5	7	8.6	7.4	1.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOČESKY	8	6	127			7.7	7.5	0.2
CESKE BUDEJOVICE	5	8	60	4	7	6.7	7.3	-0.6
VYSSI BROD	6	9	69	6	7	5.1	4.9	0.2
HUSINEC	14	8	167	5	7	5.6	5.8	-0.2
NOVY RYCHNOV	18	12	142	6	7	5.1	5.0	0.1
KOCELOVICE	7	7	106	5	5	5.5	6.0	-0.5
TABOR	8	7	105	5	7	6.7	6.4	0.3
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	12	9	126			5.9	6.0	-0.1
CHEB	16	6	259	6	7	6.2	6.3	-0.1
PRIMDA	16	9	174	7	7			
KLATOVY	8	7	112	4	7	6.7	6.9	-0.2
KARLOVY VARY	14	7	204	6	7	5.4	5.4	0.0
KRALOVICE	8	5	170	2	7	6.5	6.8	-0.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	13	7	170			5.9	6.2	-0.3
LIBEREC	17	10	167	5	7	6.8	5.8	1.0
ZATEC	8	5	155	3	7	7.9	8.4	-0.5
DOKSANY	6	4	158	5	7	8.4	8.0	0.4
DOKSY	6	7	76	4	7	7.7	6.7	1.0
TUSIMICE	9	6	160	6	7	7.9	7.5	0.4
USTI N. LABEM	13	6	206	6	7	7.0	7.2	-0.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	11	7	152			7.6	7.4	0.2
HRADEC KRALOVE	7	8	88	3	7	8.2	7.7	0.5
USTI N. ORLICI	14	9	151	4	7	6.6	6.2	0.4
PARDUBICE	6	8	75	3	7	7.9	7.7	0.2
VELICHOVKY	1	9	11	1	7	7.8	7.2	0.6
PRIBYSLAV	13	10	128	5	7	6.1	5.4	0.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOČESKY	11	11	105			7.0	6.4	0.6

14.04.2014 - 20.04.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	8	10	81	5	7	8.2	7.2	1.0
OPAVA	8	9	99	5	7	7.1	6.9	0.2
CERVENA	13	11	117	5	7			
LUKA	16	9	188	4	7	6.4	6.2	0.2
OLOMOUC	18	9	214	4	7	9.0	8.4	0.6
VAL.MEZIRICI	32	11	288	4	7	6.9	6.7	0.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	17	11	152			7.6	7.1	0.5
BRNO	8	5	157	4	7	8.8	8.3	0.5
KOSTELNI MYSLOVA	7	10	69	5	7	6.1	5.9	0.2
NAMEST N.OSLAVOU	3	6	42	4	7	7.0	6.7	0.3
KUCHAROVICE	5	6	88	4	7	8.1	7.8	0.3
HOLESOV	13	9	146	6	7	8.0	7.7	0.3
VELKE PAVLOVICE	6	6	102	2	7	9.0	8.9	0.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	7	8	96			7.7	7.4	0.3
POVODI HOR.LABE	11	9	126			7.2	7.0	0.2
DOL.LABE	11	6	175			7.3	7.1	0.2
VLTAUV	11	8	136			6.4	6.4	0.0
ODRY	16	12	133			7.7	7.1	0.6
MORAVY	10	8	117			7.7	7.4	0.3
CECHY	11	8	132			6.9	6.8	0.1
MORAVA	11	9	120			7.7	7.3	0.4
CR	11	9	127			7.2	7.0	0.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Tendence hladin u většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne mírně klesající, popřípadě mírně rozkolísaná. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -8 cm do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly převážně v rozmezí od 300 do 210 d.p., nižší vodnost (355 d.p.) vykazovala Chrudimka ve Svídnici a Doubrava ve Žlebech (330 d.p.). Naopak celkově nejvyšší týdenní vodnosti (90 až 120 d.p.) byly na horním toku Labe v profilu Labská, resp. na horním toku Jizery v Jablonci nad Jizerou. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky u všech sledovaných profilů podprůměrné, převážně v rozmezí od 25 do 40 % Q_{IV} . Celkově nejnižší průtoky (16 % Q_{IV}) byly dosaženy na Chrudimce ve Svídnici a Doubravě ve Žlebech.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 6,2 do 12,5 °C (Labe v Kolíně).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných toků zde zaznamenaly v průběhu týdne mírné poklesy, k mírným denním vzestupům došlo pouze začátkem týdne v povodí horní Vltavy v důsledku srážek (až 15 mm/24 hodin). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -5 cm do +14 cm (Vltava v profilu Břeží). Průměrné týdenní vodnosti ponejvíce odpovídaly 330 až 240 d.p., celkově nižší vodnosti (až 355 d.p.) vykazovala Malše v Roudném, Lužnice v Pilaři a Bechyni, Blanice v Heřmani a Vltava ve Vraňanech. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky podprůměrné, ponejvíce se pohybovaly v rozmezí od 15 do 30 % Q_{IV} . Celkově nižší průtoky (7 a 8 % Q_{IV}) vykazovala Lužnice v Pilaři, resp. Želivka v Souticích. Naopak vyšší průtoky (45 a 50 % Q_{IV}) byly tento týden dosaženy na Vltavě ve Vyšším Brodě, resp. na Litavce v Berouně. Celkový odtok z povodí Vltavy ve Vraňanech odpovídal 23 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 4,0 do 11,0 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny většiny sledovaných toků zde zaznamenaly v průběhu týdne mírné poklesy, k významnějším denním pohybům hladin došlo pouze na dolním toku Labe v důsledku manipulací na zdymadle Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí od -11 cm do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly 300 až 270 d.p. Celkově nejnižší vodnost (355 d.p.) vykazovala Ohře v profilech Skalka a Žatec a Odava v Jesenici. Naopak celkově nejvyšší vodnost (180 d.p.) měla Ploučnice v Benešově nad Ploučnicí. Průměrné týdenní průtoky byly ve srovnání s dlouhodobými měsíčními průměry podprůměrné, ponejvíce v rozmezí od 20 do 35 % Q_{IV} . Nejnižší průtok (7 % Q_{IV}) vykazovala Odava v Jesenici, naopak nejvyšší průtok byl na Ploučnici v Benešově nad Ploučnicí (64 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo 29 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 9,2 do 13,2 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Tendence hladin většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne mírně klesající, výjimkou byla pouze středa, kdy v důsledku úterních srážek (až 7 mm/24 hodin) zaznamenala většina toků denní vzestupy (s max. +14 cm Olše v Jablunkově). Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí od -2 cm do +6 cm (Lužická Nisa v Liberci). Průměrné týdenní vodnosti se na celém povodí nejčastěji pohybovaly od 330 do 240 d.p., celkově vyšší vodnosti (až 150 d.p.)

vykazovaly toky v povodí Olše a Smědě. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky ve všech sledovaných profilech podprůměrné, převážně v rozmezí od 15 do 45 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně a Olše ve Věřňovicích odtékalo 22, resp. 45 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 4,3 do 11,1 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Také na tomto povodí byla tendence u většiny sledovaných toků v průběhu týdne mírně klesající. Vzestupy (max. +14 cm/24 hodin na Rožnovské Bečvě ve Valašském Meziříčí) a to v důsledku úterních srážek, byly zaznamenány pouze ve středu. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -11 cm do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti poněkud odpovídaly 330 až 240 d.p. Vyšší vodnost (180 d.p.) byla zaznamenána v povodí Bečvy. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky podprůměrné, převážně v rozmezí od 20 do 35 % Q_{IV} . Nejvyšší průtok vykazovala Svitava v Rozhraní (48 % Q_{IV}). Odtok závěrovými profiley Moravy ve Strážnici a Dyje v Nových Mlýnech činil 33, resp. 20 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 4,6 do 11,1 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny převážně většiny sledovaných nádrží byly oproti předešlému týdnu převážně na mírném vzestupu, popřípadě byly setrvalé. Největší vzestupy hladin byly u VD Morávka (+82 cm; čemuž odpovídal také největší týdenní vzestup v plnění o 8 %), VD Pastviny (+35 cm; +4 %), VD Seč I (+29 cm; +3 %), VD Skalka (+28 cm; +5 %) a VD Šance (+28 cm; +2 %). U ostatních nádrží již byly vzestupy hladin nevýznamné, poněkud do +15 cm. Naopak největší pokles hladiny byl u VD Hněvkovice (-50 cm; -11 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly mezi -22 % až +8 %. Naplnění zásobních prostorů se u většiny nádrží pohybovalo na konci týdne nad 65 %, nižší bylo pouze u VD Lipno I (61 %), VD Skalka (59 %), VD Šance (56 %) a VD Brněnská (64 %). Zásoby vody v nádržích Vltavské kaskády převyšují minimální objem o 201,06 mil. m³.

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

14.04.2014 - 20.04.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	8.92	31.5	28	212	5.86	20	203	13.4	15	
ORLICE	TYNISTE	9.13	30.8	29	70	7.88	14	86	11.1	16	8.8
LABE	PRELOUC	30.4	94.9	32	44	17.6	19	80	42.8	19	
CIDLINA	SANY	2.18	6.04	36	29	1.53	20	68	5.81	19	10.6
JIZERA	BAKOV N.J.	14.9	41.4	35	150	9.97	17	182	19.2	17	7.9
LABE	BRANDYS N.L.	48.9	168.	29	132	25.0	20	145	69.0	20	11.3
VLTAVA	VYSSI BROD	6.63	14.7	45	66	5.97	14	85	10.8	19	9.4
MALSE	ROUDNE	1.58	10.3	15	2	.771	17	23	2.37	15	7.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.1	33.5	33	101	10.0	19	104	16.3	20	9.3
LUZNICE	BECHYNE	5.24	34.8	15	91	4.58	15	104	7.45	15	6.9
OTAVA	PISEK	9.27	39.3	23	53	7.54	14	66	11.3	16	
SAZAVA	NESPEKY	9.18	31.0	29	50	7.85	14	58	10.1	14	
BEROUNKA	PLZEN	6.95	29.0	23	95	5.56	17	107	8.83	15	8.9
BEROUNKA	BEROUN	13.4	53.8	24	67	7.63	15	88	17.6	19	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	50.8	200.	25	39	35.8	18	54	78.7	18	
OHRE	KARLOVY VARY	9.62	42.4	22	43	8.12	14	63	17.7	17	9.2
OHRE	LOUNY	13.5	61.9	21	175	12.0	19	192	19.1	15	10.4
LABE	USTI N.L.	132.	447.	29	165	118.	17	200	185.	16	13.2
BILINA	TRMICE	3.95	10.6	37	101	3.49	18	108	4.55	18	12.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.73	10.5	64	78	4.14	19	97	9.26	20	
LABE	DECIN	145.	471.	30	136	129.	17	169	183.	19	9.9
OPAVA	DEHYLOV	4.51	26.9	16	68	3.99	18	74	5.47	15	8.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.73	19.2	29	70	4.69	14	80	7.19	15	11.1
ODRA	SVINOV	3.37	20.7	16	104	1.80	18	115	5.21	16	9.6
ODRA	BOHUMIN	16.1	70.2	22	98	14.0	19	111	19.2	16	9.6
OLSE	VERNOVICE	9.31	20.6	45	86	7.48	14	98	12.0	16	8.6
MORAVA	OLOMOUC	15.0	50.0	29	105	13.0	20	117	17.5	17	8.8
BECVA	DLUHONICE	9.53	27.0	35	114	3.12	14	143	16.8	17	9.2
MORAVA	STRAZNICE	34.1	101.	33	122	26.3	14	187	50.7	17	11.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.16	23.6	30	73	5.99	20	87	10.3	16	10.0
JIHLAVA	IVANCICE	4.32	17.5	24	120	4.14	15	122	4.68	18	9.2
DYJE	NOVE MLYNY	14.6	71.2	20	242	14.4	15	241	14.8	14	11.1

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

21.04.2014

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	279.10	47053	34999 72	29101 190	1.50	.080	11.3	
PASTVINY	E	468.46	7419	6464 96	1531 122	1.67	1.50	10.0	
SEC I	O	485.31	12956	11456 81	6044 183	.900	.500	9.2	
VRCHLICE	V	323.64	6450	6018 76	1872 0	.150	.188	10.6	
JOS.DUL	V	730.50	19009	18536 93	1756 665	.370	.360	5.6	
SOUS	V	766.04	4833	4348 94	1521 122	.255	.310	7.2	
LIPNO I.	E	722.86	190200	166800 61	115800 1053	8.60		8.4	
RIMOV	V	468.15	27260	25191 84	6377 411	1.50	.700	10.0	.600
HNEVKOVICE		369.36	19100	10160 84	1995 0			11.4	
ORLIK	E	347.57	570380	290380 78	146120 236	32.0		8.2	
SLAPY	E	269.57	257490	188685 94	11810 0			10.3	
ZELIVKA	V	376.22	255560	234960 96	11040 0	1.57		7.4	
HRACHOLUSKY	P	352.94	32676	27563 86	6917 281	2.70	2.52	9.2	
NYRSKO	V	520.23	15194	14229 89	3745 187			9.8	
ZLUTICE	V	505.89	9916	8878 85	2886 222				
SKALKA	P	440.19	8903	7992 59	7016 520	3.38	2.24	10.7	
JESENICE	P	438.18	42957	40812 83	9793 281	1.41	.690	7.5	
HORKA	V	499.51	13627	11177 67	5603 0	.320	.120		
BREZOVA	O	424.40	1529	483 93	3169 101	.940	1.01		
STANOVICE	V	509.49	17598	15948 79	6622 275	.200	.080		
NECHRANICE	P	265.54	195028	192378 82	77399 212	11.7	10.5	9.5	
PRISECNICE	V	730.75	42857	40017 86	7573 823		.090		
FLAJE	V	735.76	19469	17714 91	2131 618				
KRUZBERK	V	427.04	25050	21031 86	10475 151	P .980	P 1.57	8.9	.772
SANCE	V	494.42	27024	24541 56	26042 406	P 1.63	P .390	8.5	.825
MORAVKA	V	505.74	4917	4429 89	5738 110	P 1.10	P .280	8.4	.149
ZERMANICE	P	288.54	14318	13336 72	10956 188	P 1.01	P .200	11.0	.809
TERLICKO	P	275.67	22825	22008 101	1546 90	P .420	P .380	10.0	.035
OPATOVICE	V	329.13	6899	5299 68	2485 0	P .070	P .020	11.0	
SLUSOVICE	V	314.34	7377	5810 80	1435 0	P .150	P .040	10.0	
VRANOV	E	345.44	92060	60220 76	30610 274	P 3.10	P 3.10	9.2	
VIR I	V	457.43	35822	32022 73	17320 328	P 1.72	P 1.68	9.0	
BRNENSKA	V	228.78	14467	6867 64	3933 0	P 3.70	P 3.80	11.0	
LETOVICE	O	357.46	8042			P 0.30	P 0.40	10.0	
BOSKOVICE		428.50	5824			P 0.03	P 0.09	11.0	
DALESICE	P	377.85	110379	50879 81	16521 352	P 2.03	P 2.21	7.8	
MOSTISTE	V	476.69	10206	9161 98	787 129	P .310	P .410	8.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283 83	22717 157	P 16.6	P 14.0	12.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad západní a střední Evropou. Od jihovýchodu bude nad naše území proudit teplejší vzduch. Postupně se bude naše území nacházet v nevýrazném tlakovém poli.

23.4.:

V noci převážně oblačno, zpočátku místy, postupně ojediněle přeháňky nebo bouřky. K ránu ojediněle mlhy. Přes den převážně oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, zejména v odpoledních hodinách. Na severovýchodě území srážky čtenější. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno. Přes den slabý severovýchodní vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

24.4.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky, zejména v odpoledních hodinách. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

25.4.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky, zejména v odpoledních hodinách. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

26.4.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky, zejména v odpoledních hodinách. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

27.2:

Většinou oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 28.4. do 30.4.:

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C.

2) Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou ponejvíce setrvalé až mírně rozkolísané. Aktuální průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým dubnovým průtokům podprůměrné, nejčastěji v rozmezí hodnot 15 - 55 % Q_{IV} . Nejméně vodné jsou Lužnice v Pilaři (7 % Q_{IV}), Lomnice v D. Ostrovci (9 % Q_{IV}) a Želivka v Souticích (7 % Q_{IV}). Naopak více vodné jsou Rož. Bečva ve V. Meziříčí (87 % Q_{IV}), Lužická Nisa v Hrádku n. N. (80 % Q_{IV}) a Odra ve Svinově (74 % Q_{IV}).

Předpokládaný vývoj:

Hladiny vodních toků zůstanou i nadále setrvalé až mírně rozkolísané. Výraznější vzestupy mohou být zaznamenány na severovýchodě území vzhledem k očekávaným přeháňkám a bouřkám, převážně na malých tocích.

E. Podzemní vody

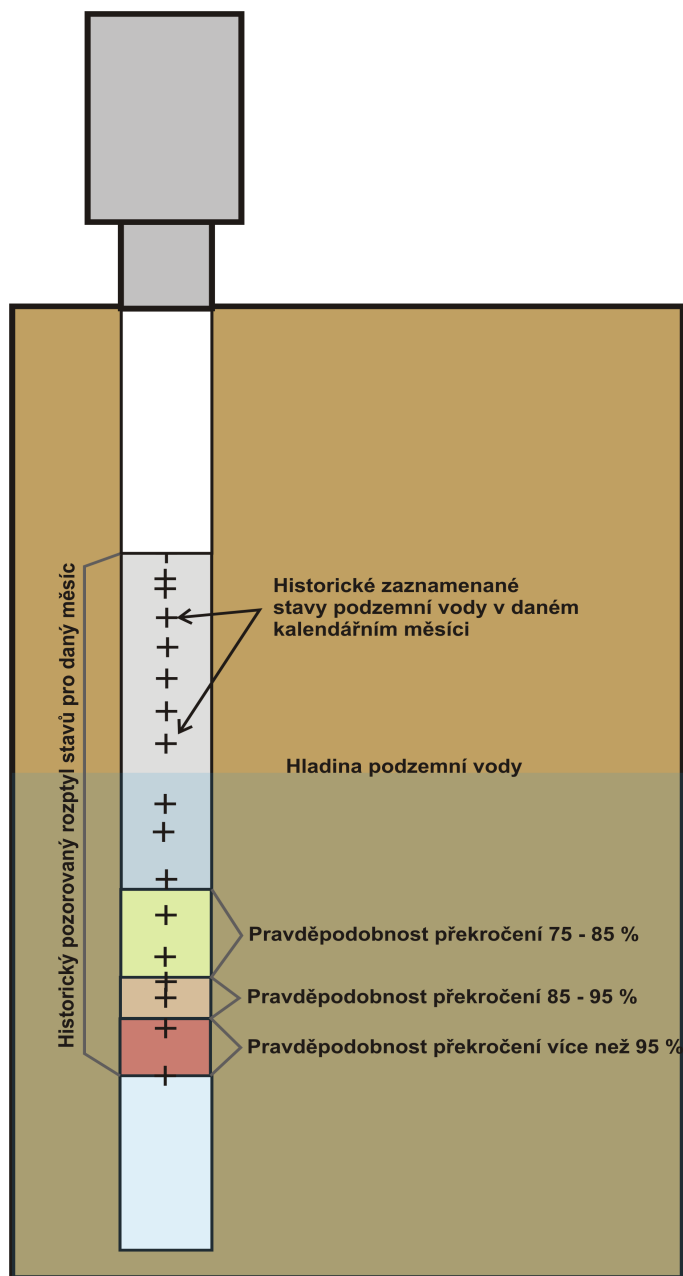
U **podzemních vod** je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010, viz obrázek. Jako **mírné sucho** jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85%, **silné sucho** je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako **mimořádné sucho** jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

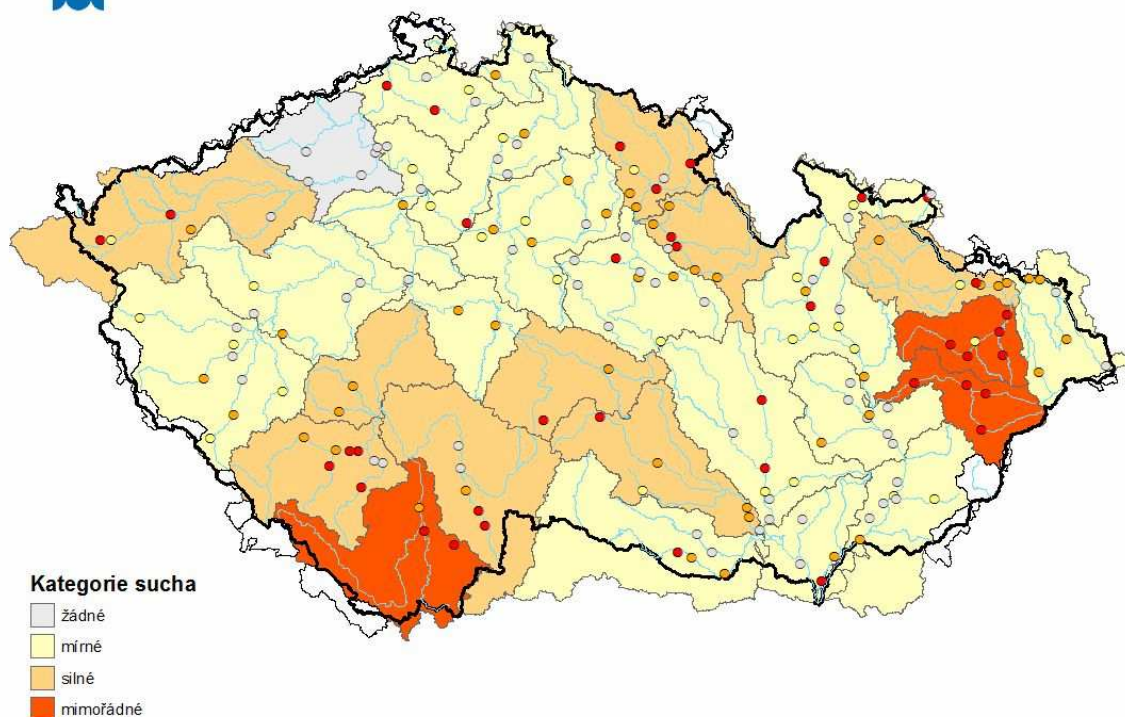
Stav podzemních vod se ve srovnání s minulým týdnem téměř nezměnil. K drobným změnám došlo pouze u několika málo vrtů.

V rozmezí normálu zůstávají nadále pouze mělké vrtý v povodí dolní Ohře a z větší části také vrtý v povodí dolní Moravy. Nejvíce mělkých vrtů, které spadají do kategorie mimořádného sucha, se nachází v Moravskoslezském a Jihočeském kraji.

Celkově do kategorie mimořádného a silného sucha spadá necelá polovina všech mělkých vrtů. Téměř třetina vrtů je ještě v normálu. V rámci ČR se i nadále pohybujeme v rozmezí mírného až silného, místy až mimořádného sucha.

V příštím týdnu očekáváme setrvalý stav, případně by místy mohlo dojít k mírnému zlepšení stavů hladin v důsledku výraznějších srážek.





Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

VRTY celá republika

HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU HLADIN VE VRTECH VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 7.4% objektů hladiny
- U 48.0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38.3% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6.2% objektů hladiny rostou.
- U 0.0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

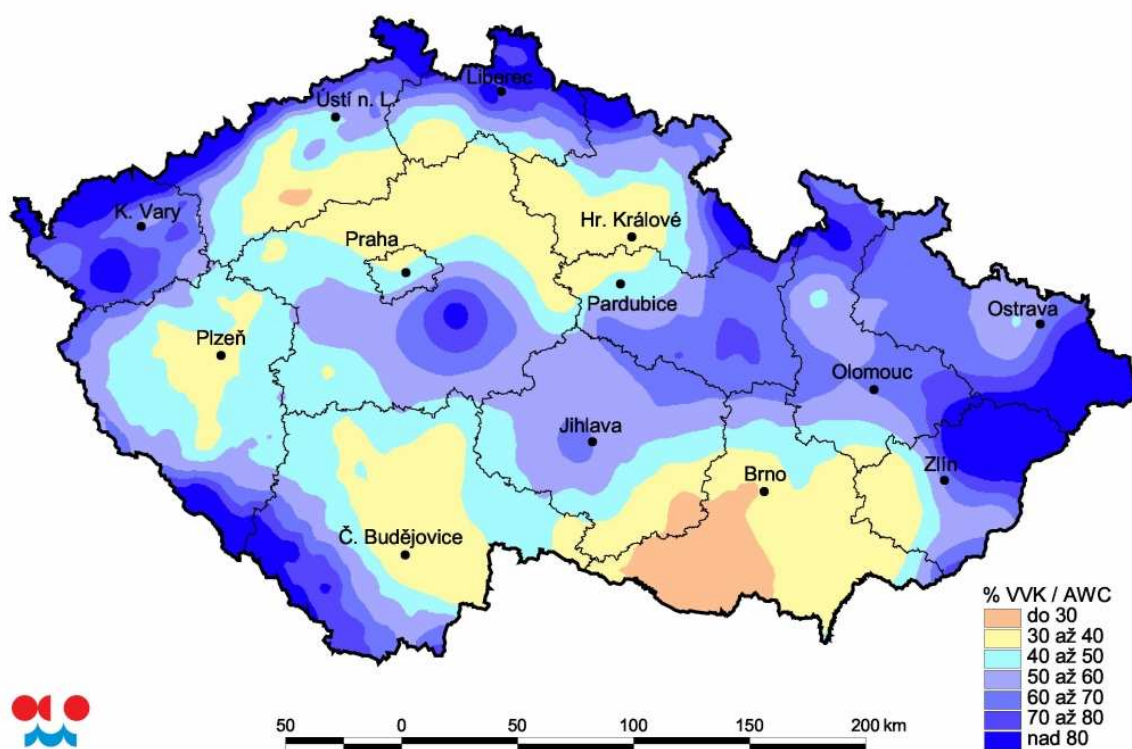
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti
- U 1.6% objektů vydatnosti klesají.
- U 49.6% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 47.2% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1.6% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Zásoby půdní vláhy byly v závěru minulého týdne srovnatelné s týdnem předchozím. Na mapce zobrazené rozložení hodnot modelově vypočtené půdní vlhkosti vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ve vrstvě 0 až 20 doznalo pozitivní změny v jihozápadních a jižních Čechách, kde se již nevyskytují oblasti s vlhkostí pod 30 % VVK. Jedinou rozsáhlejší lokalitou s nízkou zásobou vody v této vrstvě tak zůstává oblast na jihozápadě a jihu Moravy, zasahující až k Brnu. Naopak zhruba o 10 % poklesla vlhkost půdy ve středním a východním Polabí. Měřené hodnoty vlhkosti půdy klesly na počátku současného týdne pod 30 % VVK pouze v jižní polovině republiky - ve vrstvách 0 až 10 cm a 50 až 100 cm spíše ojediněle, ve vrstvě 10 až 50 cm téměř na polovině stanic nalézajících se v nižších a středních polohách.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnickem, stav k neděli 20. 4. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 20. 4. 2014

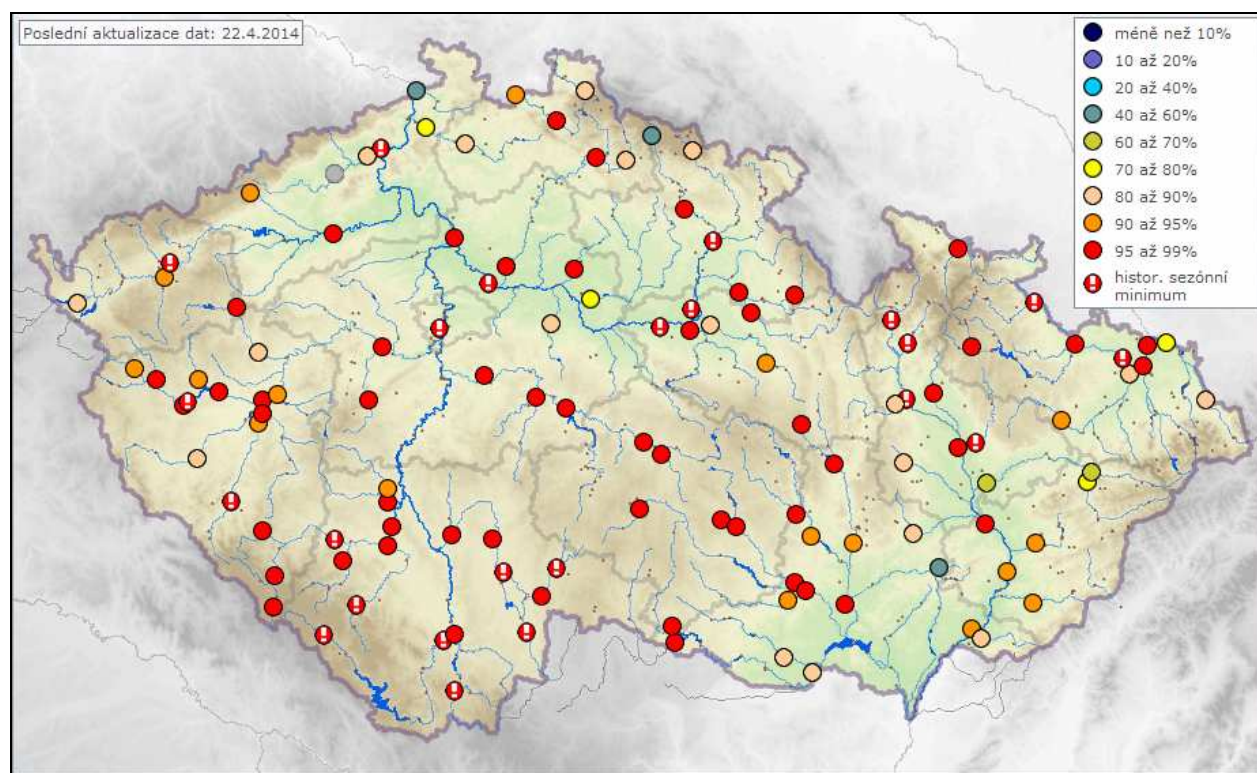


G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého a na počátku současného týdne dosáhla vlhkost půdy na řadě stanic v jižní polovině území ČR hodnot splňujících kritérium sucha, především ve vrstvě do 50 cm; nejnižší hodnoty byly zaznamenány na jižní Moravě.

U povrchových vod došlo ve srovnání s minulým týdnem pouze k mírnému navýšení vodností u většiny sledovaných toků. Hladiny toků mají aktuálně většinou setrvalou až mírně rozkolísanou tendenci. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry jsou průtoky i nadále podprůměrné, nejčastěji odpovídají 15 až 55 % Q_{IV} . Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355-denního průtoku) na některých tocích v povodí Lužnice, na Stropnici a na horním toku Lomnice a Blanice (Sázavské).

Při srovnání s dlouhodobými pozorovanými průtoky však na velké řadě vyhodnocovaných profilů aktuální průtokové hodnoty patří mezi 5 % hodnot, které jsou historicky nejnižší pro dané kalendářní období roku, které obvykle bývá nejvodnějším obdobím roku. V povodí horní Labe, horní Vltavy, Berounky, Ohře, Opavy a Moravy jsou často dokonce zaznamenána historická minima pro daný kalendářní den (viz. následující mapa).



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že téměř u poloviny mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V nejbližším období očekáváme mírné zvyšování stavu zásob vláh, zejména ve svrchních vrstvách půdy. Lokálně může dojít v důsledku vydatnějších srážek i k výraznějšímu nárůstu půdní vlhkosti.

V následujících dnech do konce týdne se předpokládá na většině území kolísání průtoků, zejména u malých toků v důsledku očekávaných bouřek. Průtoky středních a větších toků budou ovlivněny pouze minimálně.

Do konce týdne očekáváme setrvalý stav, případně by místy mohlo dojít k mírnému zlepšení stavů hladin v důsledku výraznějších srážek.

Absolutní stavy povrchových i podzemních vod sice nedosahují typických letních minim, ale představují významný deficit v období běžně nejvyšších vodností a stavů povrchových a podzemních vod, který může nepříznivě ovlivňovat průběh následujících měsíců.