

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 16

V Praze 27. dubna 2016

Týden : Od 18. do 24. 4. 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:

Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě:

Mgr. Martina Kimlová

Pracovník OBA:

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

Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne v chladnějším vzduchu zasahoval na naše území od severozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Během středy a čtvrtka postupovala přes střední Evropu dále k jihovýchodu tlaková výše a po její zadní straně k nám ve čtvrtek přes den začal proudit teplejší vzduch od jihu. Z pátku na sobotu ovlivnila počasí u nás studená fronta od severu. V dalších dnech se ze Skandinávie do střední Evropy rozšířila brázda nízkého tlaku vzduchu a kolem ní k nám začal proudit studený a vlhký vzduch od severu.

Oblačnost:

V pondělí, v úterý a v neděli převládalo oblačno, jen přechodně polojasno se slunečním svitem od 2h (14% astronomického svitu) v pondělí až po 4,6h (32% astronomického svitu) v neděli. Od středy do pátku převládalo polojasno až jasno se slunečním svitem od 9,4h (66% astronomického svitu) ve středu až po 12,8h (90% astronomického svitu) ve čtvrtek. Nejvíce oblačnosti bylo v sobotu, kdy převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem 1,5 h (11% astronomického svitu).

Srážky:

Po většinu týdne se srážky nevyskytovaly vůbec (úterý až pátek), nebo byly jen slabé v pondělí a v neděli (republikový průměr 0,1 a 0,3 mm). Nejvíce srážek se vyskytlo v sobotu s republikovým průměrem 4,2 mm. V neděli byly přeháňky od 600 smíšené nebo sněhové. Nejvíce srážek bylo naměřeno v sobotu na stanici Churáňov 10 mm.

Maximální teploty:

Nejvyšší teploty se od pondělí do středy a pak v sobotu pohybovaly od 9 do 17 °C. Tepleji pak bylo ve čtvrtek a v pátek s teplotami od 14 do 21 °C a naopak nejchladněji bylo v neděli s teplotami od 6 do 11 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pátek na stanici Strážnice na Moravě 21,2 °C.

Minimální teploty:

Po většinu týdne se minimální teploty pohybovaly od +5 do -2 °C, ve čtvrtek pak byly nižší od +2 do -5 °C, v sobotu se pak pohybovaly od 7 do 2 °C a v pondělí od 10 do 3 °C. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena ve čtvrtek na stanici Šindelová - 7,5 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly o 2 až 8 °C nižší než ve 2 m, jen při oblačnosti tento rozdíl byl 1 až 3 °C. Nejnižší přízemní teplota v nižších a středních polohách byla naměřena ve čtvrtek na stanici Šindelová -8,9 °C.

Průměrné teploty:

Průměrná týdenní teplota v ČR byla 7,5 °C a to bylo 0,9 °C pod normálem. Průměrné teploty se pohybovaly kolem normálu od +1,1 °C v pondělí až po - 0,9 °C ve středu. Během víkendového ochlazování se průměrné teploty pohybovaly výrazněji pod normálem od 1,8 °C v sobotu až po 6,3 °C v neděli.

Sněhová pokrývka:

Souvislá sněhová pokrývka byla začátkem týdne v polohách přibližně od 1200 m n. m. Během týdne docházelo k postupnému odtávání sněhu, ale v neděli se v Čechách nový sníh vyskytl na některých stanicích kolem 600 m n. m (1 cm nového sněhu: Šindelová, Nová ves v Horách, Kocelovice). Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích: Labská bouda 65 cm, Plechý 46 cm, Sněžka 35 cm, Churáňov 7 cm, Šerák 7 cm.

Nebezpečné jevy:

nevyskytly se

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
18.04.2016 - 24.04.2016 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	3	6	48	2	7	6.9	8.6	-1.7
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLICANY	4	9	45	2	7	6.3	8.7	-2.4
SEMCICE	3	7	44	2	7	7.7	9.6	-1.9
CASLAV	1	8	13	2	7	7.8	8.9	-1.1
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	3	8	36	:	:	7.3	8.9	-1.6
CESKE BUDEJOVICE	8	9	90	1	7	8.3	8.8	-0.5
VYSSI BROD	10	8	116	3	7	6.6	6.2	0.4
HUSINEC	9	11	86	1	7	7.0	7.3	-0.3
NOVY RYCHNOV	6	12	51	2	7	5.7	6.6	-0.9
KOCELOVICE	8	7	116	5	6	6.5	7.6	-1.1
TABOR	2	8	24	2	7	7.1	7.9	-0.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	7	10	72	:	:	6.9	7.5	-0.6
CHEB	7	6	111	2	7	6.4	7.7	-1.3
PRIMDA	7	7	103	4	7	:	:	:
KLATOVY	7	8	94	2	7	7.7	8.4	-0.7
KARLOVY VARY	4	6	67	3	7	5.4	6.9	-1.5
KRALOVICE	0	7	0	0	5	7.9	8.3	-0.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	5	7	69	:	:	6.7	7.7	-1.0
LIBEREC	5	11	44	2	7	5.4	7.5	-2.1
ZATEC	3	6	50	1	7	7.4	9.8	-2.4
DOKSANY	3	4	74	2	6	8.0	9.5	-1.5
DOKSY	3	10	34	2	7	6.8	8.4	-1.6
TUSIMICE	1	5	27	3	7	7.6	8.9	-1.3
USTI N. LABEM	2	7	28	3	7	6.5	8.7	-2.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	3	8	37	:	:	7.1	8.9	-1.8
HRADEC KRALOVE	5	9	54	1	7	7.6	9.2	-1.6
USTI N. ORLICI	6	10	63	3	7	6.4	7.7	-1.3
PARDUBICE	5	11	47	2	6	7.6	9.1	-1.5
VELICHOVKY	5	9	54	1	7	7.2	8.8	-1.6
PRIBYSLAV	3	10	30	2	7	6.3	7.0	-0.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	5	11	44	:	:	6.5	8.0	-1.5

		SRAZKY					TEPLOTY			
		: TYDEN. :		%	: POCET :	POCET:	: TYDEN :			
		: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.:	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	
		:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA		: 3 :	10 :	32 :	2 :	7 :	8.5 :	8.6 :	-0.1 :	:
: OPAVA		: 3 :	7 :	41 :	3 :	7 :	8.1 :	8.3 :	-0.2 :	:
: CERVENA		: 6 :	12 :	47 :	4 :	7 :	:	:	:	:
: LUKA		: 3 :	9 :	32 :	3 :	6 :	6.9 :	7.6 :	-0.7 :	:
: OLOMOUC		: 5 :	7 :	68 :	2 :	7 :	9.2 :	9.7 :	-0.5 :	:
: VAL.MEZIRICI		: 4 :	11 :	36 :	2 :	7 :	7.9 :	8.0 :	-0.1 :	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		: 5 :	11 :	46 :	:	:	8.1 :	8.5 :	-0.4 :	:
: BRNO		: 1 :	6 :	19 :	3 :	7 :	9.7 :	9.6 :	0.1 :	:
: KOSTELNI MYSLOVA:		: 3 :	9 :	32 :	2 :	7 :	6.8 :	7.4 :	-0.6 :	:
: NAMEST N.OSLAVOU:		: 3 :	7 :	42 :	2 :	7 :	7.7 :	8.1 :	-0.4 :	:
: KUCHAROVICE		: 3 :	8 :	39 :	2 :	7 :	8.4 :	9.2 :	-0.8 :	:
: HOLESOV		: 4 :	9 :	43 :	4 :	7 :	8.3 :	9.1 :	-0.8 :	:
: VELKE PAVLOVICE		: 2 :	8 :	24 :	1 :	7 :	9.5 :	10.3 :	-0.8 :	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY		: 3 :	9 :	36 :	:	:	8.5 :	8.8 :	-0.3 :	:
: POVODI HOR.LABE		: 4 :	9 :	46 :	:	:	7.4 :	8.4 :	-1.0 :	:
: DOL.LABE		: 3 :	7 :	46 :	:	:	6.8 :	8.6 :	-1.8 :	:
: VLTAVY		: 5 :	9 :	61 :	:	:	7.0 :	7.9 :	-0.9 :	:
: ODRY		: 5 :	12 :	45 :	:	:	8.3 :	8.5 :	-0.2 :	:
: MORAVY		: 3 :	9 :	38 :	:	:	8.4 :	8.8 :	-0.4 :	:
: CECHY		: 5 :	9 :	51 :	:	:	6.9 :	8.3 :	-1.4 :	:
: MORAVA		: 4 :	9 :	40 :	:	:	8.4 :	8.7 :	-0.3 :	:
: CR		: 4 :	9 :	47 :	:	:	7.5 :	8.4 :	-0.9 :	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe měly v průběhu týdne převážně klesající tendenci nebo byly setrvalé. Nejvíce poklesla hladina Jizery a horního Labe (kolem – 30 cm), na Kamenici a Jizeře od Železného Brodu hladina o víkendu kolísala v důsledku manipulací na VD Josefův Důl. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 180 až 30 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc duben se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 40 do 80 % Q_{IV} . Nejméně vodná byla Jizerka (19 % Q_{IV}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,7 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 12,8 °C (Výrovka v Plaňanech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, případně slabě klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od -10 do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně v rozmezí od 240 do 90 d. p. Výjimkou byly méně vodné toky v povodí Malše, Nežárky a Klabavy (300 - 270 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 20 do 70 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 31 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 5,8 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) až 11,1 °C (Berounka ve Zbečně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne většinou setrvalé, na samotném toku Labe došlo k poklesu hladin o cca – 20 cm. Celkově se rozdíly hladiny pohybovaly převážně v rozmezí od -3 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 90 d. p. Celkově nejméně vody (300 d.p.) teklo na Ploučnici. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry hodnot v rozmezí 20 – 75 % Q_{IV} . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 36 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 5,5 °C (Rotava v Šindelové) až 11,6 °C (Bílina v profilu Trmice).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v průběhu týdne klesaly, na některých tocích i výrazněji. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -5 do -25 cm, na toku Odry až 60 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 180 až 30 d. p. Menší vodnost byla zaznamenána na Smědé a Lužické Nise (300 – 210 d. p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 25 do 90 % Q_{IV} , ojediněle se vyskytovaly hodnoty mírně nad průměrem (Mandava, Stonávka, Jevíčka od 105 do 170 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 72% Q_{IV} . Závěrovým profilem Olše ve Věřňovicích průměrně odtékalo 73 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 5,4 °C (Černá Opava v profilu Mnichov) až 13,2 °C (L. Nisa v Liberci).

5. Povodí Moravy

Tendence hladin toků v povodí Moravy a Dyje byla převážně klesající. Celkové poklesy dosahovaly převážně 5 až 30 cm, na toku Moravy až 35 cm. Průměrné týdenní vodnosti se

nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 210 do 60 d. p. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými dubnovými hodnotami většinou v rozmezí 35 - 95 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 62 % Q_{IV} a Dyjí v Nových Mlýnech 55 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 3,8 °C (Juhyně v profilu Kelč) až 11,8 °C (Bečva v profilu Dluhonice).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly, rozdíly v objemu byly nejčastěji v rozmezí od +2 do -2 %. Výrazněji stoupla hladina na VD Hněvkovice (+25 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +5 %) a VD Skalka (+50 cm, +9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Šance (47 %), Kružberk (46 %), Skalka (69 %) a Opatovice (73 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 25. 4. na celkových 218,76 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

25.04.2016

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	280.41	55899	43845 90	20255 132		.080	10.3	
PASTVINY	E	468.36	7348	6393 95	1602 128	2.83	1.50	10.3	
SEC I	O	486.66	15073	13573 96	3927 119	1.30	1.40	8.9	
VRCHLICE	V	323.68	8212	7780 99	110 0	.110	.190	10.7	
JOS.DUL	V	730.71	19278	18805 94	1487 563	.130	1.76	4.9	
SOUS	V	765.30	4358	3873 84	1996 161	.370	.270	6.0	
LIPNO I.	E	724.37	252484	229084 84	53516 487	9.10		10.6	
RIMOV	V	468.89	28638	26569 89	4999 322	1.80	1.10	10.7	.509
HNEVKOVICE			20356	11416 94	739 0				
ORLIK	E		596968	316968 85	119532 193			9.4	
SLAPY	E	269.78	259868	191063 95	9432 0			9.2	
ZELIVKA	V	376.90	265135	244535 99	1465 0	4.10		7.8	
HRACHOLUSKY	P	353.21	33680	28567 89	5913 241	4.60	4.22	10.8	
NYRSKO	V	520.91	16077	15112 95	2862 143			9.4	
ZLUTICE	V	506.36	10549	9511 91	2253 173			10.0	
SKALKA	P	440.79	10395	9484 69	5524 409	5.43	3.27	11.6	
JESENICE	P	438.73	46182	44037 89	6568 188	2.12	.710	9.7	
HORKA	V	503.06	17364	14914 89	1866 0	.400	.300		
BREZOVA	O	424.43	1540	494 95	3158 101	1.12	1.06		
STANOVICE	V	512.43	20743	19093 95	3477 145	.270	.170		
NECHRANICE	P	267.35	216116	213466 92	56311 154	15.4	16.7	10.2	
PRISECNICE	V	732.14	47315	44475 95	3115 339		.100		
FLAJE	V	736.07	19890	18135 93	1710 496				
KRUZBERK	V	422.29	15278	11259 46	20247 292	P 1.43	P 1.57	10.2	1.09
SANCE	V	491.88	22814	20331 47	30252 402	P 1.72	P .570	8.8	.787
MORAVKA	V	506.94	5517	4957 101	5138 99	P 1.22	P .990	8.5	.172
ZERMANICE	P	291.24	19761	18473 102	5513 95	P 1.59	P .730	9.8	.861
TERLICKO	P	275.29	21921	21276 97	2450 143	P 1.42	P 1.27	10.6	.692
OPATOVICE	V	329.80	7273	5673 73	2111 0	P .090	P .030	11.0	
SLUSOVICE	V	315.18	7945	6378 88	867 0	P .240	P .050	10.5	
VRANOV	E	348.26	110218	78378 98	12452 112	P 4.24	P 5.03	10.8	
VIR I	V	464.20	47377	43577 99	5765 109	P 2.34	P 2.31	10.4	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348 95	672 0	P 5.90	P 6.00	9.6	
LETOVICE	O	360.09	10566			P 0.69	P 0.33	10.4	
BOSKOVICE		428.95	6043			P 0.48	P 0.43	10.5	
DALESICE	P	380.01	119928	60428 96	6972 148	P 2.99	P 4.18	8.2	
MOSTISTE	V	476.85	10342	9297 100	651 107	P .520	P .440	8.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315 85	21685 150	P 25.4	P 30.0	12.4	

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

18.04.2016 - 24.04.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	15.3	31.0	49	132	11.6	23	134	26.9	18	
ORLICE	TYNISTE	12.9	30.2	42	79	9.88	23	106	16.0	18	9.1
LABE	PRELOUC	48.9	95.3	51	66	31.7	23	110	73.4	19	
CIDLINA	SANY	1.52	5.97	25	26	1.24	23	33	1.82	18	11.7
JIZERA	BAKOV N.J.	14.9	47.6	31	153	10.3	21	205	24.2	23	8.2
LABE	BRANDYS N.L.	71.8	165.	43	136	53.0	22	158	85.0	19	11.6
VLTAVA	VYSSI BROD	10.4	18.1	57	75	9.33	21	81	11.3	18	10.0
MALSE	ROUDNE	2.23	10.3	22	17	1.81	23	25	2.67	18	9.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.6	37.0	45	103	14.9	19	110	22.3	19	11.0
LUZNICE	BECHYNE	8.75	37.0	24	102	6.41	23	118	11.7	18	11.0
OTAVA	PISEK	19.5	40.6	48	64	10.4	20	102	28.1	18	
SAZAVA	NESPEKY	11.8	37.1	31	62	7.98	24	82	16.3	19	10.7
BEROUNKA	PLZEN	10.3	27.1	38	104	7.62	23	122	13.1	18	7.2
BEROUNKA	BEROUN	18.4	51.4	35	86	13.9	23	101	22.5	18	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	70.3	223.	31	49	63.4	23	55	84.9	21	
OHRE	KARLOVY VARY	13.5	43.1	31	51	10.9	23	62	17.3	18	10.2
OHRE	LOUNY	19.9	59.2	33	192	19.1	22	195	20.7	18	
LABE	USTI N.L.	169.	466.	36	182	141.	23	221	229.	20	12.0
BILINA	TRMICE	5.18	10.6	48	107	4.38	23	118	6.51	18	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.79	10.1	57	69	4.35	21	83	7.21	20	
LABE	DECIN	189.	492.	38	152	161.	24	193	235.	20	10.0
OPAVA	DEHYLOV	14.8	24.4	60	81	9.15	23	108	21.4	18	9.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	15.0	18.9	79	83	9.40	23	128	29.2	18	9.3
ODRA	SVINOV	15.1	20.7	73	128	9.94	23	156	24.8	18	10.1
ODRA	BOHUMIN	45.8	64.0	71	127	29.8	23	184	70.9	18	10.4
OLSE	VERNOVICE	16.5	20.8	79	93	10.7	23	139	32.8	18	9.9
MORAVA	OLOMOUC	30.6	48.5	63	130	25.3	23	160	39.5	18	9.7
BECVA	DLUHONICE	17.8	26.8	66	132	10.4	20	160	27.7	18	12.0
MORAVA	STRAZNICE	61.7	99.6	62	167	45.3	23	228	83.2	19	11.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.4	23.8	56	71	8.77	23	109	21.9	19	11.6
JIHLAVA	IVANCICE	7.99	18.4	44	127	5.92	18	150	15.3	23	12.2
DYJE	NOVE MLYNY	26.3	63.8	41	257	22.0	21	277	31.5	18	12.9

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

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Ve středu k nám bude kolem tlakové níže se středem nad Dánskem proudit studený a vlhký vzduch od západu. Východ území bude ještě ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní nad Slovenskem. V dalších dnech bude příliv studeného vzduchu nad naše území postupně slábnout. Od neděle počasí nad Střední Evropou bude ovlivňovat brázda nižšího tlaku vzduchu.

Předpověď na 27. 4.:

V noci zataženo až oblačno. V jihovýchodní polovině území déšť nebo déšť se sněhem, nad 500 m sněžení, na ostatním území srážky jen ojediněle. Přes den oblačno až zataženo, v Čechách místy smíšené nebo sněhové přeháňky, na Moravě a ve Slezsku déšť nebo přeháňky, nad 600 m srážky sněhové. Večer ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na západě a severu Čech až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. V noci mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s. Přes den mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, v Čechách místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na 28. 4.:

Polojasno, během dne přechodně oblačno a v Čechách místy, na Moravě a ve Slezsku ojediněle přeháňky, v polohách nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při slabém větru ojediněle až -3 °C, ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, večer bude slábnout.

Předpověď na 29. 4.:

Skoro jasno až polojasno, odpoledne na horách při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Předpověď na 30. 4. :

Skoro jasno až polojasno, později v Čechách oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý jihovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na 1.5.:

Oblačno až zataženo, na východě zpočátku polojasno. Od západu místy občasné déšť nebo přeháňky. Na jihozápadě srážky četnější a v polohách nad 1000 m sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na jihozápadě kolem 11 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s se bude během dne měnit na mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 2.5. do 4.5.:

Oblačno až zataženo, místy přeháňky nebo občasné déšť. Uprostřed období přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými průměrnými dubnovými hodnotami i nadále podprůměrné, většinou se pohybují v rozmezí od 20 do 70 % Q_{IV} .

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou mít i nadále převážně setrvalou nebo slabě rozkolísanou tendenci, více mohou kolísat, vzhledem k dnešním srážkám, na východě republiky.

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.

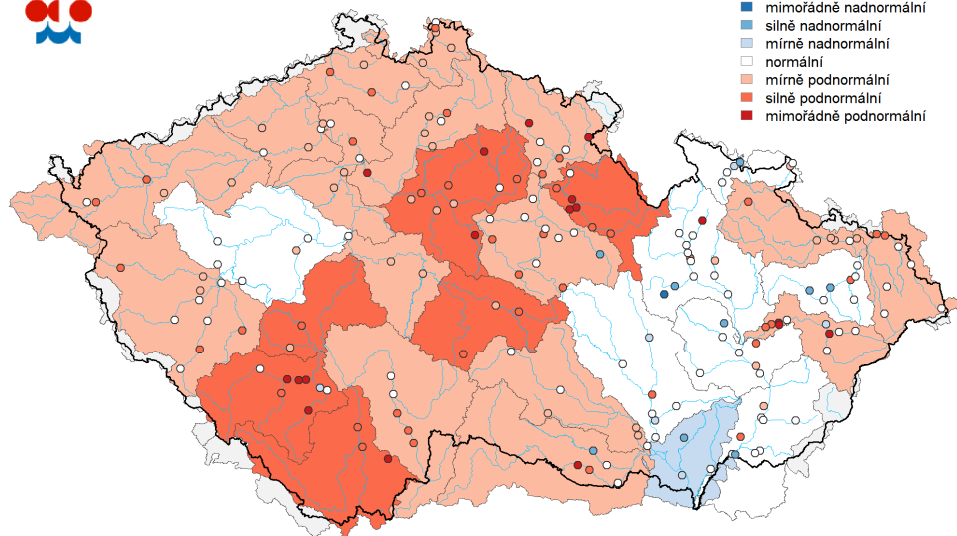
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce příliš nezměnil. K jeho mírnému zhoršení došlo zejména v povodích Labe od Orlice po Doubravu a Labe od Doubravy po Jizeru, naopak k mírnému zlepšení došlo v povodích dolní Berounky a Bečvy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru 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 8 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu tvoří 42 % 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 32 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách. V povodích Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Orlice a Labe od Doubravy po Jizeru je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody nebyl v žádném povodí dosažen.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

18. 04. – 24. 04. 2016



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 5% objektů hladina klesá.
- U 77% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 18% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0% 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 6% objektů vydatnost klesá.
- U 52% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 42% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0% objektů vydatnost roste.
- U 0% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila. V orniční vrstvě (do 40 cm) byl pokles nejvýraznější ve středním Polabí, dolním Poohří a v severozápadních Čechách, kde se v závěru týdne pohybovaly hodnoty půdní vlhkosti mezi 30 a 50 % VVK, jinde v Čechách a na jižní Moravě od 50 do 70 % VVK, v severní polovině Moravy a ve vyšších polohách převažovala vlhkost půdy vyšší než 70 % VVK. V profilu do 100 cm se významněji snížila vlhkost půdy především na jižní Moravě, kde byly její hodnoty nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK; obdobná situace byla v dolním Poohří, na ostatním území jsme zaznamenali zásoby půdní vody vyšší než 70 % VVK.

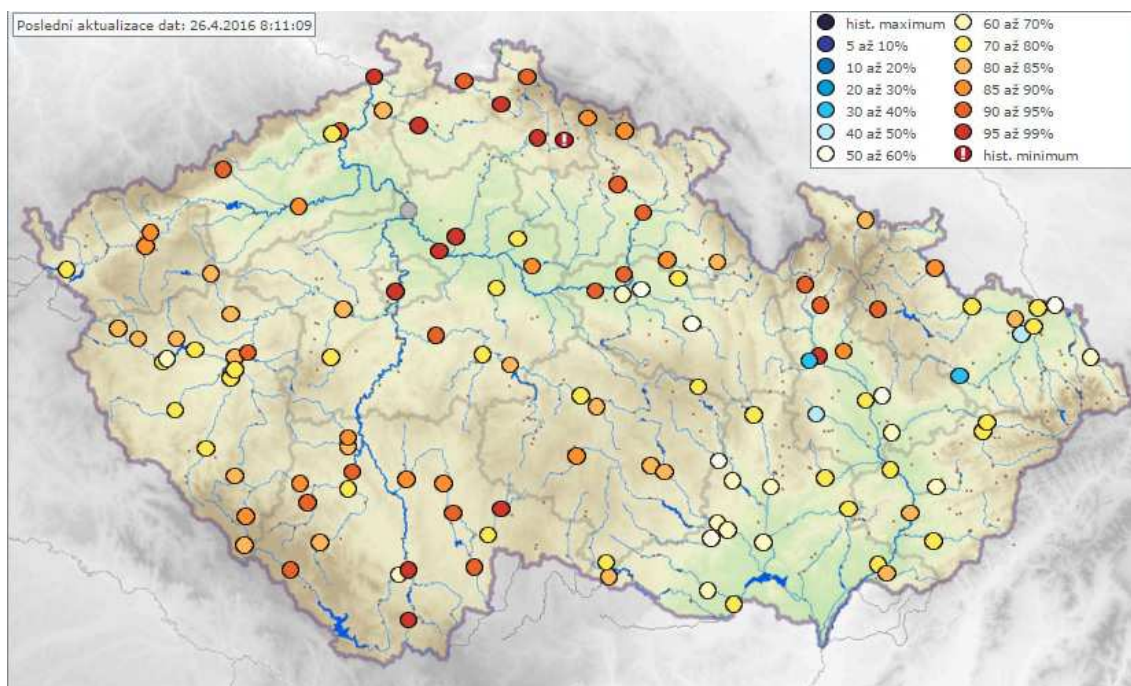
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne nebylo v žádné ze sledovaných půdních vrstev indikováno sucho (kritérium vlhkosti půdy pod 30 % VVK). Ojedinělou výjimkou je rozsahem omezená oblast při soutoku Ohře a Labe, kde lze hovořit o počínajícím půdním suchu v orniční vrstvě.

U většiny toků se vodnost během týdne mírně snížila nebo byla setrvalá. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 20 do 90 % Q_{IV} , ojediněle se vyskytovaly hodnoty nadprůměrné (až do 170 %).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na tocích v povodí Jizery, Kamenice a Lužické Nisy (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 32 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V současném týdnu předpokládáme většinou mírné snižování vlhkosti půdy, ve vrstvě 0 až 40 cm ojediněle až pod 30 % VVK, zejména v dolním Poohří.

Hladiny toků budou mít i nadále převážně setrvalou nebo slabě rozkolísanou tendenci, více mohou kolísat, vzhledem k dnešním srážkám, na východě republiky.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.