

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 17

V Praze 28. dubna 2015

Týden : Od 20. do 26. 4. 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. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

V pondělí 20.4. a v úterý 21.4. zasahoval do střední Evropy okraj tlakové výše se středem na Velkou Británii. V tomto období postupovala přes Dánsko a Německo směrem k jihu tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry a začala během středy 22.4. ovlivňovat počasí na západě, během čtvrtka 23.4. pak na jihozápadě Čech. Tlaková níže postupovala nad Alpy, kde se začala vyplňovat a počasí v pátek 24.4. ovlivnila nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu zasahující nad naše území od západu. Nad jihozápadní Evropou se současně prohlubovala brázda nižšího tlaku vzduchu a před ní k nám proudil teplejší vzduch od jihozápadu. Jeho příliv částečně přerušila okluzní fronta, která přešla přes naše území k východu během sobotního večera a noci na neděli.

Oblačnost:

Po celý týden převažovala malá oblačnost s velkým množstvím slunečního svitu. Z hlediska slunečního svitu nasvítlo od pondělí do soboty většinou polojasno až jasno (v průměru ČR nejméně v pátek 57 %, nejvíce v úterý 87 %). V těchto dnech se vyskytla zvětšená oblačnost pouze ve čtvrtek na jihu Čech, kde bylo oblačno (28 %). Nejvíce oblačnosti bylo zaznamenáno v neděli, kdy nasvítlo „pouze“ 26 % a bylo oblačno.

Srážky:

Počátek týdne byl bez srážek. Ve středu se vyskytoval déšť především v jihozápadní polovině Čech, kde spadlo v jihočeské oblasti v průměru 5,2 mm, v západočeské 2,9 mm. V Krušných horách během večera a noci přecházely v polohách nad 800 m srážky ve sněhové. Nejvíce srážek spadlo do srážkoměrů ve Volyni 30,2 mm a ve Strakonících 30,1 mm. Na ostatním území byly srážky pod 1 mm nebo zanedbatelné. Ve čtvrtek srážková činnost doznívala už jen na jihu Čech, kde v oblasti Šumavy spadlo kolem 5 mm (nejvíce Lenora 7,6 mm). V pátek se vyskytly ojedinělé přeháňky na střední a severní Moravě a ve Slezsku. Na stanici Sloup na Blanensku spadlo 4,3 mm, v Prostějově 2 mm a na ostatních stanicích pod 1 mm srážek. V sobotu, resp. do nedělního rána se srážky vyskytly na většině území Čech a Českomoravské vrchoviny. Úhrny však nebyly vysoké, pouze do 5 mm, nejvyšší v oblasti Šumavy a Krkonoš (4,9 mm Borovno, 4,7 mm Labská Bouda). Neděle byla nejdeštivějším dnem týdne, srážky se postupně vyskytly na většině území. Po ránu a dopoledne převažovaly srážky ve formě deště, odpoledne převažovaly přeháňky, ale také ojedinělé bouřky. Nejvyšší srážkové úhrny byly zaznamenány na severu Čech, ve Vysokém nad Jizerou 24,7 mm, dále na Labské, vodním díle 18,8 mm.

Maximální teploty:

Nejvyšší maximální teploty byly dosahovány v sobotu, kdy průměr činil 21,5 °C. Absolutní maximum dne bylo změřeno v Dyjákovících 24,4 °C. Naopak nejnižší v pondělí, kdy bylo v celostátním průměru jen 16,2 °C, nejvíce na stanicích v Poděbradech a ve Staňkově 18,8 °C. V ostatních dnech týdne se maxima pohybovala nejčastěji mezi 16 a 22 °C.

Minimální teploty:

Od pondělí do pátku s ohledem na malou oblačnost byla minima poměrně nízká, častokrát klesající i pod 0 °C. Nejchladněji bylo v pondělí, kdy průměr činil 1,2 °C, v jihočeské oblasti byl dokonce pod bodem mrazu, konkrétně -1,0 °C. O víkendu při přílivu teplého vzduchu a současném výskytu oblačnosti stoupala během neděle i nad 10 °C (průměr 10,6 °C).

Absolutně nejnižší hodnoty teplot spadají jako obvykle do oblastí Šumavských mrazových kotlin, kde při nočním vyjasnění klesala teplota obvykle mezi -5 až -9 °C. Nejméně bylo na stanici Kvilda – Perla, v sobotu -9,1 °C, v pondělí -9,0 °C.

Přízemní teploty:

Pro tento týden byl charakteristický častý výskyt projasněných nocí s bezvětřím nebo slabým větrem, při nichž klesaly přízemní teploty v průměru o 3 – 9 °C pod hodnoty teplot ve 2 m nad zemí a také se vyskytovaly přízemní mrazíky. V pondělí se objevily četné přízemní mrazíky. V ostatních dnech s výjimkou neděle, se vyskytly přízemní mrazíky místy nebo ojediněle (v závislosti na dni a na oblasti/regionu). V neděli při velké oblačnosti přízemní teploty pouze o 1 až 3 °C nižší.

Průměrné teploty:

Z výjimkou pondělí a středy, kdy se teploty pohybovaly velmi slabě pod průměrem, byly teploty v ostatních dnech nadprůměrné. Nejnižší průměrná teplota týdne byla změřena v pondělí 6,6 °C (0,5 °C pod normálem), naopak nejvyšší v sobotu 14,7 °C (5,7 °C nad normálem). V ostatních dnech se pohybovala nejčastěji v rozmezí mezi 10 a 13 °C.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka se na počátku týdne vyskytovala přibližně v polohách nad 1000 až 1050 m.n.m. Až na výjimky (poprašek, max. pár cm nového sněhu v Krušných horách ve středu a v noci na čtvrtek) nový sníh v průběhu týdne nepřipadával. Naopak při relativně vysokých teplotách, které se pohybovaly v průběhu týdne v nadmořské výšce kolem 1000 m nejčastěji kolem 10 °C, v pátek a v sobotu dokonce kolem 15 °C, sníh rychle odtával. Na konci týdne se tak souvislá sněhová pokrývka udržela s největší pravděpodobností jen na hřebeni Krkonoš. Sněhová pokrývka na počátku/na konci týdne na stanicích ČHMÚ: Šerák 21 cm /nesouvislá vrstva., Lysá hora 40 cm/nes., Sněžka 57/28 cm, Labská bouda 111/74 cm.

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
20.04.2015 - 26.04.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	5	7	72	4	7	11.9	9.2	2.7
NEUMETELY	5	8	62	2	7	11.8	9.4	2.4
SEDLČANY	4	9	44	3	7	11.1	9.4	1.7
SEMCICE	0.6	7	8	2	7	12.8	10.3	2.5
CASLAV	5	8	60	4	7	13.2	9.6	3.6
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	6	8	68			12.2	9.6	2.6
ČESKÉ BUDEJOVICE	4	9	47	2	7	12.0	9.5	2.5
VYŠŠÍ BROD	9	8	106	3	7	9.1	6.9	2.2
HUSINEC	23	11	205	2	7	10.5	7.9	2.6
NOVÝ RYCHNOV	2	12	16	3	7	10.5	7.3	3.2
KOCELOVICE	11	8	143	4	5	11.1	8.2	2.9
TABOR	3	9	34	4	7	11.8	8.7	3.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	8	10	82			11.0	8.2	2.8
ČEB	5	6	76	3	7	10.4	8.4	2.0
PRIMDA	3	8	39	3	7			
KLATOVY	2	9	22	3	7	11.5	9.1	2.4
KARLOVY VARY	6	6	98	3	7	9.9	7.6	2.3
KRALOVICE	7	8	92	2	7	11.5	9.0	2.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	5	8	69			10.7	8.4	2.3
LIBEREC	1	10	8	2	7	10.9	8.2	2.7
ZATEC	2	7	21	3	7	12.2	10.4	1.8
DOKSANY	1	5	20	2	7	13.2	10.1	3.1
DOKSY	4	10	43	2	7	12.4	9.0	3.4
TUSIMICE	1	6	12	4	7	12.4	9.5	2.9
ÚSTÍ N. LABEM	0.1	9	1	2	7	11.9	9.3	2.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	2	8	26			12.3	9.5	2.8
HRÁDEC KRÁLOVÉ	5	9	55	1	7	13.0	9.8	3.2
ÚSTÍ N. ORLÍCI	2	10	20	1	7	12.1	8.4	3.7
PARDUBICE	3	10	31	1	6	13.0	9.8	3.2
VELICHOVKY	2	10	20	1	7	12.3	9.5	2.8
PRIBYSLAV	1	10	10	1	7	10.6	7.7	2.9
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	3	11	29			11.8	8.7	3.1

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU				
OSTRAVA-PORUBA	0.0	12	0	1	7	13.3	9.4	3.9
OPAVA	0	9	0	0	6	11.8	9.0	2.8
CERVENA	0.1	13	1	1	7			
LUKA	0.1	12	1	1	7	12.0	8.2	3.8
OLOMOUČ	4	9	44	2	7	13.2	10.4	2.8
VAL.MEZIRICI	0.5	13	4	1	7	12.1	8.8	3.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	2	13	12			12.3	9.2	3.1
BRNO	0.5	7	7	1	7	13.7	10.3	3.4
KOSTELNI MYSLOVA	1	10	11	3	7	11.3	8.0	3.3
NAMEST N.OSLAVOU	0.2	8	2	3	7	12.6	8.8	3.8
KUCHAROVICE	0.1	8	1	3	7	13.6	9.9	3.7
HOLESOV	0.2	10	2	2	7	13.0	9.8	3.2
VELKE PAVLOVICE	0	10	0	0	7	13.4	10.9	2.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	0.5	10	5			12.6	9.5	3.1
POVODI HOR.LABE	3	10	35			12.0	9.1	2.9
DOL.LABE	2	8	33			11.9	9.2	2.7
VLTAŤY	6	9	69			11.3	8.6	2.7
ODRY	1	14	10			12.6	9.2	3.4
MORAVY	1	10	7			12.6	9.5	3.1
CECHY	5	9	53			11.7	8.9	2.8
MORAVA	1	11	8			12.5	9.4	3.1
CR	3	10	35			12.0	9.1	2.9

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen mírně kolísaly a celkovou tendencí byl velmi slabý pokles. Vodnost toků byla po celý týden téměř všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 210 až 90 d.p. Nejvodnější bylo horní Labe s 30 až 90 d.p., horní Úpa a také horní Jizera s 60 až 90 d.p., kde se v horských polohách projevovala dotace průtoku z odtávajícího sněhu. Nejméně vodné byly naproti tomu s 240 až 270 d.p. Třebovka, Doubrava, Cidlina a Mrlina. Vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí úrovně 30 až 68 % Q_{IV} , dolní Cidlina 26 a Doubrava 27 % Q_{IV} . Odtok ze středního Labe představoval asi 45 % dlouhodobého dubnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,4 až 12,8 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný. Kolísání však bylo výraznější a uprostřed týdne se místy na JZ povodí hladiny přechodně mírně zvedly. Celkově byly vodní stavy většinou setrvalé nebo zaznamenaly slabý pokles. Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 d.p. měly S. Vltava, Vltava pod Lipnem a Vydra, v ostatních povodích se většinou pohybovala v rozmezí 120 až 240 d.p. Jen o málo méně vodné byly s 270 až 300 d.p. Černá, Lužnice, Nežárka a také Úslava s Klabavou. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne snížen ze 100 na 70 m³.s⁻¹. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 35 až 70 % Q_{IV} , u nejméně vodných toků mezi 35 a 16 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 111 m³.s⁻¹ (45 % Q_{IV}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 6,5 až 12,1 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo mírně klesaly, na dolním Labi hladina v průběhu týdne mírně poklesla. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly 120 až 210 d.p., méně vodná byla Odava pod Jesenicí s 330 d.p., Ohře pod Skalkou s 270 d.p. a Ploučnice s 210 až 300 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou Odavy (18 %) rozpětí 30 až 72 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 265 m³.s⁻¹ tj. 56 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 6,3 do 12,0 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne slabě rozkolísaná a celkově došlo k mírnému poklesu. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly 120 až 240 d.p., vodnější byly horní Opava, Bělá a Smědá (90 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým dubnovým hodnotám téměř všude podprůměrné (30 až 78 % Q_{IV}), nejvíce na Ostravici (20 až 46 %), horní Olši (25 %) a Osoblaze (27 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 33,3 m³.s⁻¹ tj. 47 % Q_{IV} a Olši ve Věřňovicích 5,3 m³.s⁻¹, tj. 39 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,3 až 12,9 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 120 až 210 d.p., větší byly pouze místy v povodí horní Moravy (120 až 60 d.p.). Podobně i průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými dubnovými

průměry ve většině povodí nadále podprůměrné a odpovídaly 26 až 70 % Q_{IV} , na Desné 74 až 113 % a na Litavě 97 až 119 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $63,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (62 % Q_{IV}) a Dyjí v Nových Mlýnech $23,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (33 % Q_{IV}).

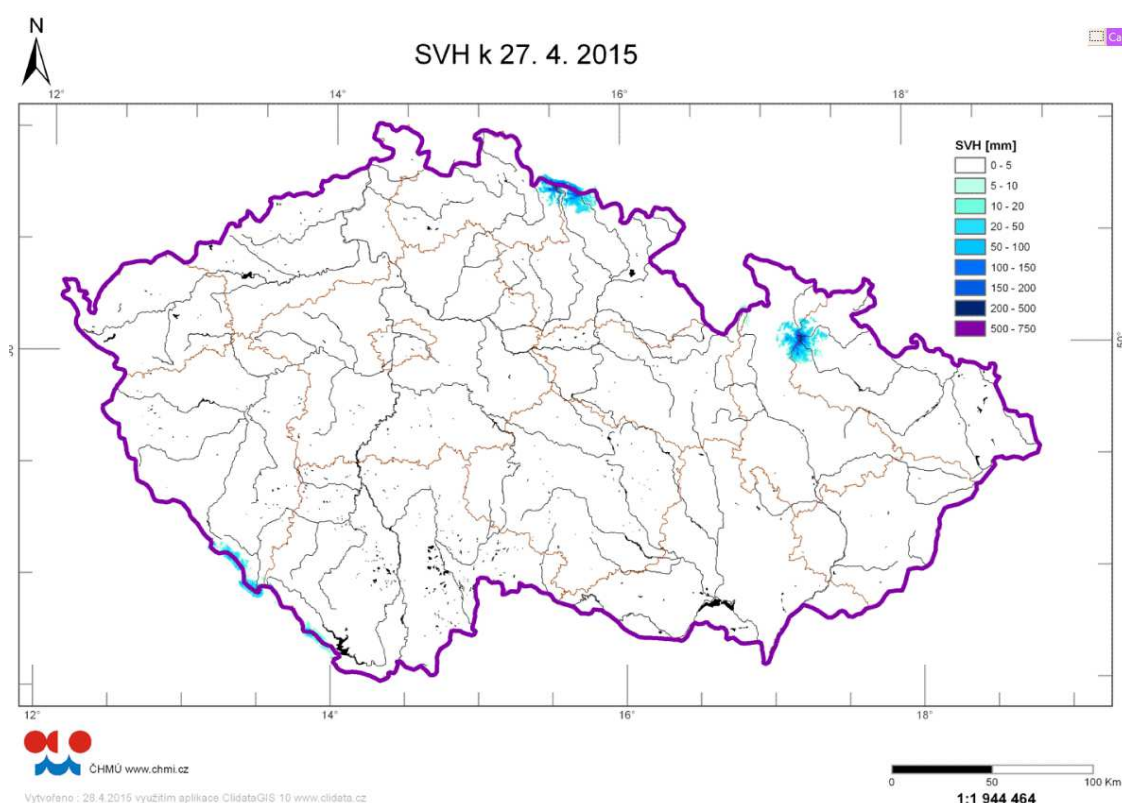
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,8 až $12,4^\circ\text{C}$.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou slabě kolísaly nebo byly hladiny setrvalé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (33 cm, +3 %), Žlutice (-26 cm, -3 %), Skalka (37 cm, +7 %), Březová (5 cm, +4 %), Nechranice (-67 cm, -3 %) a Brněnská (14 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Hněvkovice (32 %), Skalka (66 %), Šance (49 %) a Brněnská (67 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 27. 4. na celkem 181,32 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 27. dubnu 2015:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 27. 4. podle odborného odhadu:

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]	Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0	0	Opava po ústí	9,4	4,5
Labe po Přelouč	9,7	1,5	Odra po státní hranici	9,0	1,9
Cidlina po Sány	0	0	Olše po Věřňovice	0	0
Jizera po ústí	3,3	1,5	Morava po Moravičany	5,1	3,3
Vltava po VD Lipno	0,9	1	Bečva po ústí	0	0
Otava po ústí	2,7	0,7	Morava po Strážnici	4,6	0,5
Lužnice po ústí	0	0	Dyje po VD Vranov	0	0
Vltava po VD Orlick	3,6	0,3	Svitava po ústí	0	0
Sázava po ústí	0	0	Jihlava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0	0	Svratka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	0	0	Morava a Dyje	4,8	0,2
Labe po Děčín	15,3	0,3			

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

20.04.2015 - 27.04.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	22.0	31.5	69	214	17.2	21	218	25.7	25	
ORLICE	TYNISTE	14.2	30.8	46	88	11.5	26	123	19.4	20	10.4
LABE	PRELOUC	59.4	94.9	62	59	26.4	23	107	69.9	20	
CIDLINA	SANY	1.56	6.04	25	26	1.19	24	36	1.99	26	12.9
JIZERA	BAKOV N.J.	25.5	41.4	61	179	18.1	22	229	34.2	20	9.0
LABE	BRANDYS N.L.	76.8	172.	44	134	43.0	23	149	90.0	20	11.5
VLTAVA	VYSSI BROD	18.7	14.7	126	97	15.9	25	111	21.6	24	9.7
MALSE	ROUDNE	3.80	10.3	36	29	3.54	21	33	4.27	24	8.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	27.2	33.5	81	106	24.3	25	109	30.3	24	10.7
LUZNICE	BECHYNE	7.81	34.8	22	103	6.83	20	113	9.94	26	12.3
OTAVA	PISEK	19.8	39.3	50	82	16.9	22	96	22.9	24	
SAZAVA	NESPEKY	11.4	31.0	36	56	9.49	24	69	13.6	20	12.1
BEROUNKA	PLZEN	10.8	29.0	37	110	8.99	21	125	13.9	20	9.9
BEROUNKA	BEROUN	20.3	53.8	37	87	16.1	25	102	24.1	25	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	103.	200.	51	55	85.5	24	65	127.	20	
OHRE	KARLOVY VARY	14.2	42.4	33	53	12.1	25	62	17.5	20	11.0
OHRE	LOUNY	39.3	61.9	63	215	31.8	24	233	42.1	22	
LABE	USTI N.L.	244.	447.	54	206	194.	25	257	314.	20	12.7
BILINA	TRMICE	7.60	10.6	71	114	6.35	24	126	8.65	20	12.5
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.29	10.5	40	66	2.69	26	79	4.99	20	
LABE	DECIN	262.	471.	55	181	215.	25	229	309.	20	11.8
OPAVA	DEHYLOV	18.9	26.9	70	96	15.8	23	110	22.3	20	9.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	8.55	19.2	44	78	7.32	23	94	12.8	20	11.5
ODRA	SVINOV	6.91	20.7	33	116	5.59	21	124	8.98	20	13.2
ODRA	BOHUMIN	33.1	70.2	47	120	25.4	24	147	43.3	20	10.9
OLSE	VERNOVICE	8.17	20.6	39	85	6.85	26	95	10.7	20	10.9
MORAVA	OLOMOUC	34.5	50.0	68	143	31.3	24	166	42.5	20	9.8
BECVA	DLUHONICE	9.57	27.0	35	124	6.60	26	136	12.6	20	11.3
MORAVA	STRAZNICE	62.7	101.	62	176	59.0	27	209	72.2	20	11.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.8	23.6	58	71	10.6	25	101	23.0	21	11.8
JIHLAVA	IVANCICE	6.36	17.5	36	25	5.43	24	132	7.99	20	11.8
DYJE	NOVE MLYNY	22.9	71.2	32	245	16.4	27	272	29.5	23	12.6

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
27.04.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.58	57243	45189	93	18911	123	8.00	3.90	13.2	
PASTVINY	E	468.38	7362	6407	95	1588	127	3.08	2.00	12.3	
SEC I	O	486.01	14026	12526	88	4974	151	1.20	1.60	12.4	
VRCHLICE	V	323.68	8212	7780	99	110	0	.180	.205	13.1	
JOS.DUL	V	730.91	19536	19063	95	1229	466	.410	.440	7.5	
SOUS	V	766.46	5115	4626	100	1239	100	.950	1.02	6.4	
LIPNO I.	E	724.33	250726	227326	84	55274	502	7.90		12.0	
RIMOV	V	468.68	28243	26174	87	5394	348	2.20	2.36	14.2	.608
HNEVKOVICE		366.76	12876	3936	32	8219	0			13.8	
ORLIK	E	347.35	565623	285623	76	150877	243	52.0		13.0	
SLAPY	E	269.74	259413	190608	95	9887	0			14.1	
ZELIVKA	V	376.87	264707	244107	99	1893	0	3.91		6.9	
HRACHOLUSKY	P	352.95	32713	27600	86	6880	280	4.80	4.99	14.6	
NYRSKO	V	519.76	14599	13634	85	4340	216			12.6	
ZLUTICE	V	506.44	10657	9619	92	2145	165			12.4	
SKALKA	P	440.61	9923	9012	66	5996	444	4.26	2.56	13.6	
JESENICE	P	438.78	46498	44353	90	6252	179	2.15	.700	13.5	
HORKA	V	503.44	17800	15350	91	1430	0	.520	.150		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	1.11	1.04		
STANOVICE	V	512.73	21081	19431	96	3139	130	.300	.110		
NECHRANICE	P	268.23	226567	223917	96	45860	125	15.0	30.5	12.9	
PRISECNICE	V	732.57	48736	45896	98	1694	184		.110		
FLAJE	V	736.53	20511	18756	96	1089	316				
KRUZBERK	V	428.28	28047	24028	98	7478	108	P 13.9	P 1.84	12.4	1.03
SANCE	V	492.29	23461	20978	49	29605	394	P 1.57	P 2.30	10.4	.736
MORAVKA	V	506.62	5354	4866	98	5301	102	P 1.09	P .790	9.0	.189
ZERMANICE	P	291.15	19564	18473	101	5710	98	P 1.57	P .790	13.1	.784
TERLICKO	P	275.55	22537	21892	99	1834	107	P .330	P .270	13.3	.341
OPATOVICE	V	329.62	7171	5571	72	2213	0	P .080	P .020	13.5	
SLUSOVICE	V	316.10	8594	7027	97	218	0	P .090	P .090	11.0	
VRANOV	E	347.88	107645	75805	95	15025	135	P 4.35	P 5.14	10.8	
VIR I	V	464.41	47782	43982	100	5360	101	P 2.70	P 5.15	12.8	
BRNENSKA	V	228.95	14801	7201	67	3599	0	P 8.50	P 8.30	8.8	
LETOVICE	O	359.89	10360					P 0.45	P 0.45	13.9	
BOSKOVICE		428.98	6058					P 0.12	P 0.12	13.0	
DALESICE	P	379.95	119654	60154	95	7246	154	P 2.39	P 2.92	8.2	
MOSTISTE	V	476.78	10282	9237	99	711	117	P .920	P 1.04	8.0	
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 25.6	P 18.0	14.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Za studenou frontou bude postupovat přes naše území k východu tlaková výše. Ze čtvrtka na pátek přejde přes naše území k východu okludující frontální systém, za ním se k nám přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. V sobotu počasí u nás částečně ovlivní frontální vlna nad Alpami. Od neděle budou v teplém západním až jihozápadním proudění postupovat přes střední Evropu k východu frontální systémy.

Předpověď na středu 29.4.:

V noci jasno až polojasno, ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku zpočátku zataženo až oblačno a občas déšť, nad 800 m srážky smíšené nebo sněhové. Ráno ojediněle mlhy. Přes den jasno až polojasno. Večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na západě až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. V noci mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku zpočátku čerstvý vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude dále slábnout. Přes den mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude během odpoledne a večera měnit na jihovýchodní.

Předpověď na čtvrtek 30.4.:

Oblačno až zataženo, ráno na východě místy polojasno. V Čechách od západu na většině území přeháňky nebo občasné déšť, na Moravě a ve Slezsku místy přeháňky až později odpoledne. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, během dne se bude měnit na jihozápadní.

Předpověď na pátek 1.5.:

Převážně oblačno, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Odpoledne a večer od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 2.5.:

Polojasno, během dne v jižní polovině území až oblačno a místy občasné déšť. Odpoledne ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na neděli 3.5.:

Zpočátku polojasno, od jihozápadu postupně zataženo a na většině území občasné déšť. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 4. 5. do středy 6. 5.:

Oblačno až zataženo, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Jen přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

2) Hydrologická situace 29. 4.

Po srážkách z předchozích dnů jsou vodní toky většinou rozkolísané. K největším vzestupům hladin došlo na tocích odvodňujících Beskydy a v povodí horní Berounky. Průtoky jsou stále převážně podprůměrné a pohybují se v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry v širokém rozmezí od 20 až do 120 % Qm. Nejvodnější jsou aktuálně zejména toky odvodňující Beskydy, Litava, Kyjovka a horní Labe pod VD Labská (130 až 250 % Qm).

Dnešek bude beze srážek, zítra se místy vyskytne občasné déšť nebo přeháňky. Hladiny toků budou setrvalé nebo po předchozích srážkách ještě mírně rozkolísané, toky zasažené

významnější srážkovou činností již budou mít hladiny na slabém až mírném poklesu (horní Jizera, horní Berounka, toky odvodňující Beskydy).

E. Podzemní vody

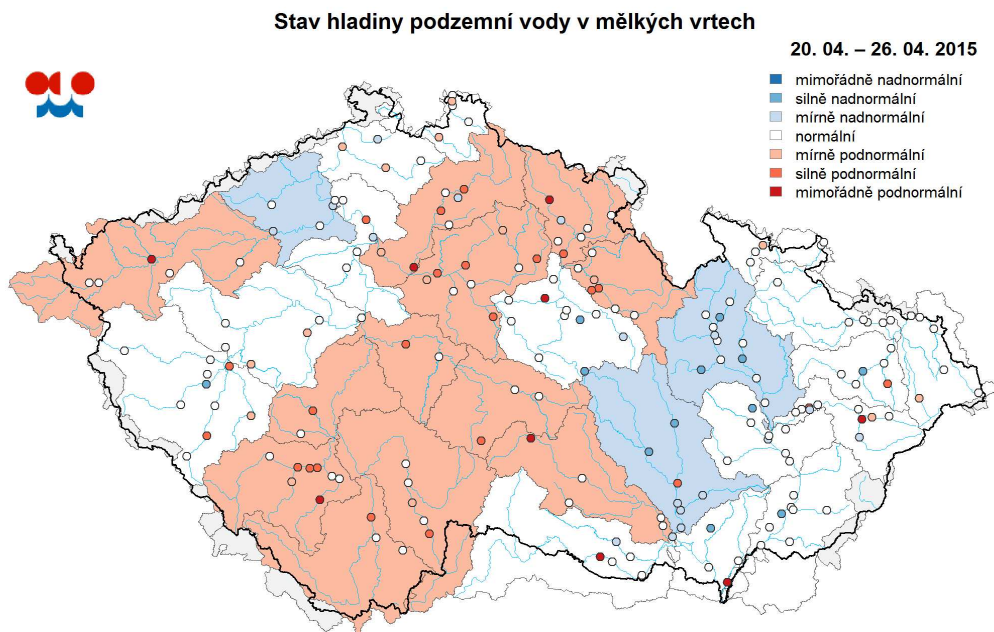
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou 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 předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení příliš nezměnil.

Celkově je více, než třetina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální jsou jen povodí Svatky a Svitavy, horní Moravy a dolní Ohře. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 16 % všech objektů, u 59 % 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 17 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, výjimečně v povodí horní Sázavy, ve východní části severní Moravy a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen stav hladiny podzemní vody v části jižní a severní Moravy a v povodí horní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Labe od Orlice po Jizeru. Silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny nebylo celkově v povodích dosaženo.

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



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 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 5 % objektů hladiny klesají.
- U 30 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 19 % objektů hladiny rostou.
- U 3 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 25 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 51 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 11 % objektů vydatnosti rostou.
- U 10 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Půdní vlhkost v průběhu minulého týdne na většině území ČR výrazně poklesla, především ve svrchní vrstvě půdy (0 až 20 cm); v závěru týdne se její hodnoty pohybovaly většinou v rozmezí 30 až 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), v jihovýchodní polovině Moravy, v části Polabí, na Ostravsku, Plzeňsku a Českobudějovicku klesly až pod 30 % VVK. V půdním profilu 0 až 100 cm je situace příznivější, převládají hodnoty nad 50 % VVK, pouze na jihovýchodní a střední Moravě, v části východních Čech a v okolí Prahy je vlhkost půdy většinou mezi 30 a 50 % VVK.

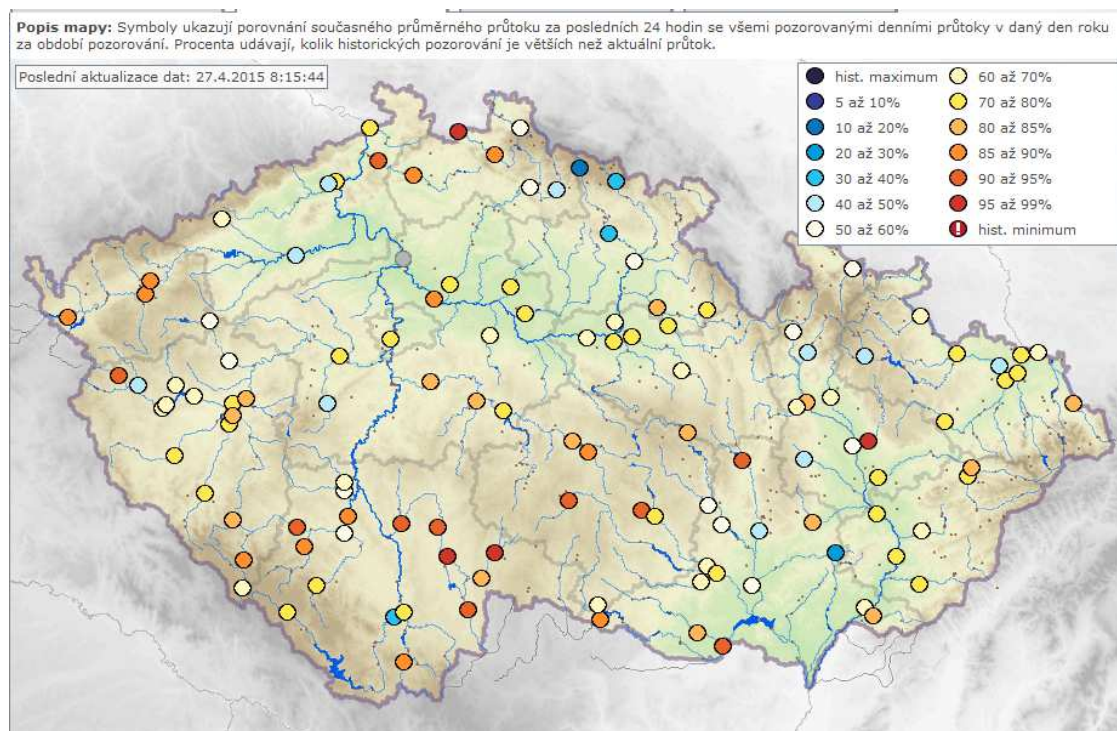
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 17. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na jihovýchodní Moravě, v části Polabí a lokálně v jihozápadní polovině Čech a na severní Moravě. Ve vrstvě 0 až 100 cm bylo sucho zaznamenáno jen zcela výjimečně. Přímo měřené hodnoty půdní vlhkosti nadále ojediněle indikují sucho v hlubších půdních vrstvách, zejména v hloubce 50 až 100 cm.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému poklesu hladin. V zásadě se během týdne odtoková situace ve smyslu příznaků sucha nijak významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky nadále podprůměrné a ve většině profilů odpovídají 30 až 70 % Q_{IV} . Relativně nejméně vody je v povodí Bečvy a horní Dyje, kolem

25 % Q_{IV} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Nežárky a Bystřice. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 74 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 17 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme zvýšení vlhkosti ve svrchní půdní vrstvě na celém území, v hlubších vrstvách jen místy.

V následujících dnech se očekává ochlazení a četnější srážky. V důsledku toho se budou vodnosti udržovat místy s přechodným kolísáním přibližně na stávající úrovni. Na většině území budou průtoky vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům nadále podprůměrné.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.