

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 24

V Praze 18. června 2014

Týden : Od 9. 6 do 15. 6. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne se nad střední Evropou udržovala oblast vyššího tlaku vzduchu a na naše území proudil velmi teplý vzduch od jihozápadu. Ve středu odpoledne začala naše území ovlivňovat od severozápadu zvlněná studená fronta. Ve čtvrtek, po přechodu studené fronty, se do střední Evropy rozšířil od západu výběžek vyššího tlaku vzduchu a po jeho přední straně k nám začal proudit od severozápadu chladnější a vlhký vzduch. V pátek výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábl a po jeho přední straně postupovala přes Polsko k jihu slabá studená fronta, která začala večer ovlivňovat počasí u nás. Za ní, po přední straně mohutné tlakové výše nad severovýchodním Atlantikem a Irskem, k nám začal proudit chladnější a vlhčí vzduch od severu.

Oblačnost: V pondělí bylo jasno na celém území, jen odpoledne se na Šumavě ojediněle vytvořila bouřková oblačnost. V úterý bylo po většinu dne jasno a teprve odpoledne se v oblasti hor tvořila bouřková oblačnost. Zbytky této oblačnosti se potom místy rozšířily nad ostatním územím. Ve středu bylo zpočátku na většině území polojasno až oblačno. Oblačnost se během dopoledne rozpouštěla a bylo většinou jasno nebo skoro jasno. Odpoledne se od západu až severozápadu, na postupující frontě, tvořila bouřková oblačnost a bylo oblačno až skoro zataženo. Ve čtvrtek bylo oblačno až polojasno, večer na většině území postupně jasno až skoro jasno. V pátek bylo většinou jasno až skoro jasno. Odpoledne postupně od severu, na studené frontě, oblačno až zataženo. Později večer, po přechodu fronty, od severozápadu oblačnost začala ubývat na polojasno až skoro jasno. V sobotu bylo zpočátku na většině území skoro jasno až polojasno, na severu a během dne i na ostatním území oblačno, ojediněle s tvorbou bouřkové oblačnosti, zejména na horách na severu a severovýchodě. V neděli bylo zpočátku na většině území jasno až polojasno, během dne oblačno, zejména na jihozápadě a jihu území.

Sluneční svit: Nejdelší sluneční svit byl v pondělí, kdy republikově byl v průměru 14,5 h (nejvíce nasvítlo ve Středočeském kraji (15,0 h) a východních Čechách (14,8 h)). Ještě v úterý byl zaznamenán dlouhý slunečný svit s hodnotami kolem 13 h. V dalších dnech, se zvětšujícím se množstvím oblačnosti, slunečního svitu ubývalo. Ve středu nasvítlo v průměru kolem 10,5 h (republikově 10,7 h). Ve čtvrtek a v pátek byl největší rozptyl slunečního svitu od 6 do 12 h, který byl ovlivněn množstvím oblačnosti v jednotlivých krajích. Nejvíce za tyto dva dny nasvítlo v pátek v Jihomoravském kraji (12,0 h), nejméně ve čtvrtek na severní Moravě a ve Slezsku (6,3 h). Nejméně slunečního svitu bylo v sobotu a v neděli, v průměru od 4 do 7 h. Nejméně slunečního svitu bylo zaznamenáno v neděli na severní Moravě a ve Slezsku 3,6 h, což byla nejmenší hodnota celého týdne.

Srážky: V pondělí se žádné srážky nevyskytovaly. V úterý přšelo hlavně v bouřkách, zejména v Jeseníkách, Jizerských horách a na Šumavě. V bouřkách napršelo od 1 do 8 mm. Ve středu, na studené frontě, se místy vyskytovaly bouřky a přeháňky, ve kterých napršelo od 0,1 do 35 mm. Nejvyšší průměr spadlých srážek v oblasti byl v Jihočeském kraji 3,4 mm za 24 hodin. Nejvíce srážek však spadlo v bouřce na Krkonoších na Černé hoře 35 mm (cca mezi 17 až 18 h občanského času). Postupující bouřka na Rokycansku byla doprovázena dalšími nejvyššími hodnotami spadlých srážek. Na stanici Liblín bylo naměřeno 31 mm. Ve čtvrtek při zvětšené oblačnosti ojediněle byly nevýrazné srážky do 0,4 mm. V pátek přšelo na severu a severovýchodě území a v noci na sobotu též ve Středních Čechách. Nejvíce srážek spadlo v Krkonoších a na Broumovsku od 2 do 12 mm. V ostatních oblastech byly naměřeny hodnoty spadlých srážek od

0,1 do 2 mm. V sobotu přelo v severovýchodní polovině republiky, kde se vyskytovaly místy přeháňky, ojediněle bouřky. Množství spadlých srážek se pohybovalo v rozmezí od 0,2 do 15 mm. Nejčtenější srážky byly opět na hraničních horách. Nejvyšší hodnotu pro tento den naměřily 15 mm na stanici Králíky v okrese Ústí nad Orlicí. Neděle byla beze srážek.

Maximální teploty: Maximální teploty do středy na většině území dosahovaly tropických hodnot a na mnohých místech byly překonány dlouhodobé teplotní rekordy pro jednotlivé dny. V pondělí se maximální teploty pohybovaly v průměrném rozmezí od 30 do 35 °C. Na velké většině (113 ze 135; tedy více jak 80 %) stanic měřících 30 let a více byly překročeny teplotní rekordy platné pro tento den. Zajímavostí je, že z 9 stanic měřících více jak 100 let byla zaznamenána nová hodnota rekordu na 7 z nich, včetně Prahy-Klementina. Nejvyšší hodnota maximální teploty byla změřena na stanici Praha- Karlov 35,2 °C a Plzeň-Bolevec 35,0 °C. Nová hodnota denního rekordu maximální teploty na stanici Praha-Klementinum je 34,0 °C (dosud platný rekord platil od roku 1885 s hodnotou 31,9 °C). V úterý byly opět vysoké hodnoty maximálních teplot a pohybovaly se v průměru od 30 do 36 °C. Teplotní rekordy byly překonány na 90 % stanic (122 ze 135) měřících aspoň 30 let. Nejvyšší hodnota maximální teploty byla naměřena na stanici Strážnice 35,9 °C, Praha-Karlov 35,8 °C, Ústí nad Labem-Vaňov 35,7 °C a Brod nad Dyjí a Česká Lípa 35,6 °C. Tento den byl překonán i teplotní rekord v Praze-Klementinu. Tím byl překonán rekord z roku 1937 (původní hodnota 33,0 °C) hodnotou 33,2 °C. Středa byla posledním dnem, kdy maximální teploty dosahovaly tropických hodnot v průměrném rozmezí od 29 do 35 °C. Opět byly překonány hodnoty maximálních teplot pro tento den na mnohých stanicích s pozorovací řadou delší jak 30 let (ze 135 stanic na 65 stanicích). Nejvyšší hodnoty pro tento den byly naměřeny na stanicích Praha-Karlov 35,8 °C, Plzeň-Bolevec 35,5 °C, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a Česká Lípa 34,8 °C. Ve čtvrtek, za studenou frontou, došlo k mírnému ochlazení a hodnoty maximálních teplot byly většinou od 23 do 28 °C. Republikový průměr předešlých dní, který se pohyboval od 32 do 33 °C, klesl ve čtvrtek na hodnotu 25,5 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot tohoto dne byly převážně na jihu Moravy. Na stanicích Pohofelice 29,8 °C, Brod nad Dyjí 29,7 °C, Dyjákovice 29,4 °C a Lednice 29,3 °C. V dalších dnech, až do neděle, se republikový průměr maximálních teplot postupně snižoval. V pátek byl 22,8 °C (republikový průměrný rozsah teplot od 19 do 25 °C), v sobotu byl 19,1 °C (16 až 22 °C) a v neděli byl 19,0°C (16 až 22 °C).

Minimální teploty: V pondělí se minimální teploty pohybovaly v rozmezí od 10 do 17 °C v republikovém průměru 13,3 °C. V úterý a ve středu byly teploty od 11 do 18 °C. V úterý na 8 stanicích, ve středu na 5 stanicích byly zaznamenány teploty 20,0 °C a vyšší, což odpovídalo definici tropické noci. V úterý byl republikový průměr teplot 14,3 °C, ve středu 15,8 °C. I přes tyto vysoké hodnoty minimálních teplot se v oblasti Šumavy v mrazivých kotlinách teploty pohybovaly kolem 0 °C. Ve čtvrtek byly, vzhledem k většímu množství oblačnosti, minimální teploty vyrovnanější a pohybovaly se v průměru 14 do 19 °C, což představovalo republikový průměr 16,4 °C, přičemž průměr teplot pro Čechy byl 16,1 °C a pro Moravu a Slezsko 17,1 °C. Od pátku do neděle hodnoty minimálních teplot výrazně klesly a republikový průměr pro jednotlivé dny byl tento: pátek 10,6 °C (republikový průměrný rozsah teplot od 14 do 9 °C); sobota 10,1 °C (13 až 8 °C); neděle 8,1 °C (10 až 5 °C). V neděli v mrazivých kotlinách na Šumavě minimální teploty klesaly výrazněji pod bod mrazu. Na těchto vybraných stanicích byly zaznamenány tyto hodnoty: -4,1 °C, Kvilda-Perla, Jezerní slat', -3,2 °C Rokytská slat', -2,8 °C Březník a -1,7 °C Volary.

Přízemní teploty: Přízemní teploty v pondělí a úterý byly v průměru od 13 do 8 °C. Ve středu a ve čtvrtek 15 až 10 °C. Od pátku, v chladnějším vzduchu, minimální teploty byly nižší oproti předešlým dnům. Ve čtvrtek a v pátek se teploty pohybovaly od 9 do 4 °C. Nejchladnější bylo nedělní ráno, kdy přízemní minimální teploty zvětší míry kopírovaly minimální teploty a pohybovaly se v rozmezí od 8 do 3 °C. Nejnižší hodnoty přízemních teplot byly v neděli ráno, kdy na stanici Churáňov -2,7 °C, Plzeň-Bolevec -0,3 °C a Černá v Pošumaví -0,2 °C.

Průměrné teploty: Průměrné teploty byly na jednotlivých stanicích v průměrném rozsahu v pondělí 21 až 26 °C (odchylka od staničních normálu byla v průměru 7 až 10 °C nad normálem); v úterý 22 až 27 °C (8 až 11 °C nad normálem); ve středu 20 až 25 °C (6 až 9 °C nad normálem); ve čtvrtek 16 až 21 °C (3 až 5 °C); v pátek 14 až 19 °C (0 až 3 °C nad normálem); v sobotu 12 až 15 °C (-3 až 0 °C pod normálem) a v neděli 11 až 15 °C (-4 až 0 °C). Republikové průměry průměrných teplot od pondělí do středy se pohybovaly od 23,4 do 24,4 °C, což představovalo 7,5 až 8,1 °C nad normálem. Ve čtvrtek byl republikový průměr 19,7 °C s odchylkou 4,0 nad normálem; v pátek 17,0 °C s 1,1 °C nad normálem. V sobotu a v neděli průměrné teploty výrazně poklesly oproti počátku týdne. Republikový průměr v sobotu byl 13,7 °C s 2,0 pod normálem; v neděli 13,4 °C s 1,8 pod normálem.

Nebezpečné jevy: V tomto týdnu se nevyskytovaly žádné nebezpečné jevy.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
09.06.2014 - 15.06.2014 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.5	16	3	3	7	19.0	15.5	3.5
NEUMETELY	0	18	0	0	6	18.9	15.9	3.0
SEDLČANY	1	20	5	1	7	19.0	16.3	2.7
SEMCICE	1	19	8	2	7	20.1	16.7	3.4
CASLAV	0.0	17	0	1	7	20.4	16.4	4.0
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	1	18	7			19.7	16.1	3.6
ČESKÉ BUDEJOVICE	0	26	0	0	7	20.7	16.3	4.4
VYŠŠÍ BROD	0	25	0	0	6	18.6	14.5	4.1
HUSINEC	0	25	0	0	7	19.0	15.2	3.8
NOVÝ RYCHNOV	1	24	4	1	7	17.5	14.2	3.3
KOCELOVICE	18	19	97	1	5	18.6	15.0	3.6
TABOR	0	20	0	0	7	20.0	15.6	4.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	2	24	10			19.1	15.2	3.9
ČEB	1	15	5	2	7	19.0	14.8	4.2
PRIMDA	0	16	0	0	7			
KLATOVY	0	19	0	0	7	20.2	15.8	4.4
KARLOVY VARY	8	17	47	3	7	17.7	14.0	3.7
KRALOVICE	11	15	75	1	7	19.5	15.4	4.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	3	17	15			18.9	15.0	3.9
LIBEREC	4	21	19	3	7	18.3	14.4	3.9
ZATEC	1	15	6	2	7	18.4	17.1	1.3
DOKSANY	2	16	12	1	7	20.1	16.5	3.6
DOKSY	4	17	25	2	7	19.3	15.7	3.6
TUŠIMICE	1	16	6	3	7	18.7	15.9	2.8
ÚSTÍ N. LABEM	0.1	17	1	2	7	19.0	15.3	3.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	3	18	17			19.2	16.0	3.2
HRÁDEC KRÁLOVÉ	0.0	17	0	1	7	20.5	16.7	3.8
ÚSTÍ N. ORLÍCI	4	23	18	2	7	18.7	15.3	3.4
PARDUBICE	0.5	15	3	1	7	20.7	16.8	3.9
VELICHOVKY	5	20	25	1	7	19.4	16.3	3.1
PRIBYSLAV	2	24	8	2	7	18.0	14.5	3.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	3	23	14			19.0	15.5	3.5

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	0.2	25	1	3	7	19.6	16.4	3.2
OPAVA	2	20	10	1	7	17.4	16.1	1.3
CERVENA	1	22	5	2	7			
LUKA	0.6	22	3	3	7	19.0	15.1	3.9
OLOMOUC					2			
VAL.MEZIRICI	13	25	51	1	7	19.0	15.9	3.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	4	24	17			19.1	16.2	2.9
BRNO	0.3	16	2	1	7	22.3	17.3	5.0
KOSTELNI MYSLOVA	0.0	23	0	3	7	19.3	14.9	4.4
NAMEST N.OSLAVOU	11	21	54	3	7	20.1	15.7	4.4
KUCHAROVICE	6	19	33	3	7	21.2	16.8	4.4
HOLESOV	0.1	19	1	1	7	20.5	16.8	3.7
VELKE PAVLOVICE	0	21	0	0	7	21.4	17.9	3.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	3	20	13			20.4	16.5	3.9
POVODI HOR.LABE	3	21	13			19.5	15.9	3.6
DOL.LABE	2	17	13			19.0	15.6	3.4
VLTAUVY	2	21	9			19.2	15.4	3.8
ODRY	4	27	14			18.8	16.3	2.5
MORAVY	3	21	13			20.3	16.4	3.9
CECHY	2	20	12			19.2	15.6	3.6
MORAVA	3	22	15			20.0	16.4	3.6
CR	3	21	13			19.5	15.9	3.6

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové poklesy se většinou pohybovaly v rozmezí od 5 do 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou rozmezí mezi 330 do 180 d.p. Nejméně vodná byla Třebovka v Hylváttech s 355 d.p. Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobému červnovému průměru podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 do 90 % Q_{VI} (D. Orlice v Kostelci), odtok ze středního Labe představoval oproti červnovému průměru asi 46 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 15,7 až 21,5 °C.

2. Povodí Vltavy

Tendence hladin byly v průběhu týdne setrvala nebo klesající. Mírné kolísání bylo zaznamenáno po středečních bouřkách v povodí Berounky (ojediněle spadlo až 30 mm). Celkově hladiny poklesly oproti minulému týdnu o 5 až 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou rozmezí mezi 330 až 180 d.p. Nejméně vodná byla v průměru Mže ve Stříbře a Radbuza v Českém údolí - 355 d.p. Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobému červnovému průměru vesměs podprůměrné, v rozmezí od 25 do 75 % Q_{VI} Nad dlouhodobým průměrem byla pouze Úhlava ve Staré Lhotě (113 %). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 44 % Q_{VI} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 13,4 až 22,1 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly setrvalé nebo velmi mírně rozkolísané. Kolísání bylo na dolním toku Labe způsobeno manipulacemi na VD Střekov a rozdíly nepřesahovaly 25 cm. Hladiny ostatních toků byly setrvalé. Průměrná týdenní vodnost dolního toku Labe odpovídala 355 až 270 d.p., nejméně teklo Odravou pod VD Jesenice (365 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí Ohře odpovídaly 12 až 70 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně v průměru teklo 49 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 16,2 do 21,5 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly setrvalé nebo mírně klesaly (o 5 až 15 cm). Průměrné týdenní vodnosti 330 a 210 d.p., méně vodná byla Ostravice (355 až 270 d.p.). Dlouhodobé červnové průměry byly nejčastěji v rozmezí od 60 do 170 %. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky podprůměrné, nejčastěji 20 do 80 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 39 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 36 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,0 až 21,8 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy v průběhu minulého týdne mírně klesaly. Celkové poklesy představovaly oproti minulému týdnu rozdíl o -5 až -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly rozmezí od 355 d.p. až 270 d.p., nejméně vodná byla Třebůvka v Lošticích a Svitava v Bílovicích s 364 d.p.. Průměrné průtoky se v porovnání s dlouhodobými červnovými hodnotami se pohybovaly od 20 do 60 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 38 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 37 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,4 až 17,8 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly setrvalé nebo měly slabě klesající tendenci. Rozdíly se většinou pohybovaly od 0 do -3 % Výraznější pokles byl pouze na VD Šance (-3 %, - 79 cm) K 16.6. byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Lipno (65 %), VD Horka (67 %), VD Šance (65 %), Opatovice (66 %) a Brněnská (63 %). V nádržích vltavské kaskády se snížila akumulace k 16.6. na celkem 219,22 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

09.06.2014 - 15.06.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.03	13.8	43	207	2.06	12	212	10.2	12	
ORLICE	TYNISTE	9.87	13.7	72	69	7.69	12	95	13.0	9	19.4
LABE	PRELOUC	28.3	45.9	61	45	18.1	11	83	45.6	11	
CIDLINA	SANY	1.19	3.30	36	12	.431	14	39	2.39	9	22.3
JIZERA	BAKOV N.J.	9.41	16.3	57	128	6.10	13	165	13.9	11	16.5
LABE	BRANDYS N.L.	37.4	80.5	46	135	19.0	14	143	57.0	9	21.5
VLTAVA	VYSSI BROD	6.43	12.4	51	70	6.20	11	70	6.82	9	15.8
MALSE	ROUDNE	4.58	8.34	54	19	.682	11	65	11.9	12	17.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.2	28.4	42	97	11.6	14	101	13.2	9	19.7
LUZNICE	BECHYNE	9.24	20.8	44	99	5.37	12	129	16.1	9	17.6
OTAVA	PISEK	11.2	27.1	41	57	8.66	15	75	14.3	12	
SAZAVA	NESPEKY	8.33	18.3	45	48	7.34	12	59	10.4	9	
BEROUNKA	PLZEN	7.02	16.5	42	97	6.06	11	109	9.37	9	17.8
BEROUNKA	BEROUN	13.6	32.7	41	69	8.36	14	95	21.7	11	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	55.4	142.	39	43	44.2	12	52	71.7	9	
OHRE	KARLOVY VARY	8.66	19.4	44	41	7.38	14	54	12.7	11	19.6
OHRE	LOUNY	10.1	27.6	36	161	7.59	11	177	12.7	12	18.8
LABE	USTI N.L.	124.	263.	47	150	101.	14	223	240.	12	21.5
BILINA	TRMICE	4.19	5.80	72	102	3.62	11	110	4.90	14	21.0
PLOUNNICE	BENESOV N.PL.	4.36	6.96	62	81	4.00	9	121	7.09	10	
LABE	DECIN	137.	278.	49	122	111.	15	184	212.	12	19.9
OPAVA	DEHYLOV	7.17	14.4	49	70	4.45	15	86	9.18	9	18.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.28	15.5	40	76	6.12	9	78	6.64	11	
ODRA	SVINOV	2.51	13.5	18	104	1.80	13	111	3.79	9	20.1
ODRA	BOHUMIN	18.2	45.8	39	85	9.84	9	149	40.9	9	19.9
OLSE	VERNOVICE	6.41	17.6	36	78	5.08	14	91	9.23	9	18.8
MORAVA	OLOMOUC	9.64	23.0	41	90	8.31	13	100	11.4	9	19.9
BECVA	DLUHONICE	4.42	15.7	28	116	3.68	12	122	5.77	9	21.8
MORAVA	STRAZNICE	21.0	54.4	38	96	17.3	15	119	25.2	9	20.6
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.33	13.4	47	66	4.93	11	79	7.47	11	21.6
JIHLAVA	IVANCICE	4.54	10.2	44	117	3.49	14	118	9.66	11	20.5
DYJE	NOVE MLYNY	13.8	36.6	37	239	13.6	11	240	14.2	15	21.3

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
16.06.2014 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	279.95	52757	40703 83	23397 153		.080	21.2	
PASTVINY	E	467.81	6958	6003 89	1992 159	1.58	1.50	19.8	
SEC I	O	486.20	14327	12827 90	4673 142	.500	.900	18.9	
VRCHLICE	V	323.61	8147	7715 98	175 0	.040	.200	21.3	
JOS.DUL	V	730.34	18806	18333 92	1959 742	.140	.340	17.5	
SOUS	V	765.85	4709	4224 91	1645 132	.125	.295	17.4	
LIPNO I.	E	723.10	199590	176190 65	106410 967	2.70		21.0	
RIMOV	V	468.76	28390	26321 88	5247 338	2.30	3.60	21.0	.610
HNEVKOVICE		369.39	19180	10240 84	1915 0			20.9	
ORLIK	E	348.21	584420	304420 81	132080 213	30.0	100.	17.0	
SLAPY	E	269.73	259300	190495 95	10000 0			15.0	
ZELIVKA	V	376.64	261440	240840 98	5160 0	2.17		22.1	
HRACHOLUSKY	P	352.93	32639	27526 86	6954 283	1.20	2.64	21.0	
NYRSKO	V	520.87	16025	15060 94	2914 145			19.8	
ZLUTICE	V	506.30	10468	9430 90	2334 179			20.0	
SKALKA	P	441.82	13353	12442 91	2566 190	1.78	2.21	22.2	
JESENICE	P	438.64	45632	43487 88	7118 204	70.0	.670	18.0	
HORKA	V	499.66	13775	11325 67	5455 0	.120	.120		
BREZOVA	O	424.36	1516	470 91	3182 102	.660	.580		
STANOVICE	V	510.26	18364	16714 83	5856 243	.150	.090		
NECHRANICE	P	267.15	213763	211113 91	58664 160	8.95	10.2	21.6	
PRISECNICE	V	730.90	43326	40486 87	7104 772		.080		
FLAJE	V	736.50	20475	18720 96	1125 326				
KRUZBERK	V	428.24	27948	23929 97	7577 109	P 1.12	P 1.57	20.0	.984
SANCE	V	496.17	30283	27800 65	22783 303	P .050	P 1.82	18.6	.722
MORAVKA	V	506.45	5268	4780 96	5387 103	P .510	P .730	17.1	.190
ZERMANICE	P	290.61	18406	17424 94	6868 118	P .430	P .420	19.5	.736
TERLICKO	P	274.87	20948	20303 92	3423 199	P .230	P .140	20.1	.625
OPATOVICE	V	328.80	6721	5121 66	2663 0	P .030	P .020	21.0	
SLUSOVICE	V	315.56	8210	6643 92	602 0	P .080	P .040	20.0	
VRANOV	E	346.63	99429	67589 85	23241 208	P 2.42	P 5.38	22.0	
VIR I	V	459.14	38489	34689 79	14653 277	P 1.21	P 1.72	20.2	
BRNENSKA	V	228.73	14369	6769 63	4031 0	P 2.80	P 3.00	20.0	
LETOVICE	O	357.42	8006			P 0.07	P 0.37	20.7	
BOSKOVICE		428.22	5691			P 0.02	P 0.08	20.0	
DALESICE	P	378.35	112532	53032 84	14368 306	P 1.82	P 2.03	15.8	
MOSTISTE	V	476.61	10139	9094 97	854 140	P .230	P .440	17.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	169.92	63117	39367 80	24633 170	P 14.4	P 10.9	23.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace:

Po většinu období bude do střední Evropy zasahovat výběžek tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy, po jehož přední straně přejde v pátek přes naše od severozápadu studená fronta. Výběžek vysokého tlaku vzduchu během víkendu zeslábné a nad střední Evropu začne ovlivňovat počasí zvláště frontální rozhraní.

17.6.: V noci jasno až polojasno, zpočátku při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Přes den skoro jasno až polojasno, během dne přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C. V noci slabý severovýchodní vítr 1 až 4 m/s. Přes den slabý severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

18.6.: Skoro jasno až polojasno, odpoledne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Večer na severozápadě přibývání oblačnosti a později místy déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý severní až severozápadní vítr 1 až 4 m/s, později mírný 2 až 6 m/s.

19.6.: Oblačno až zataženo a místy déšť nebo přeháňky. Později odpoledne od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

20.6.: Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

21.6.: Většinou polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý severozápadní až západní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od 22.6. do 25.6.:

Oblačno, zpočátku ojediněle, postupně místy s deštěm nebo přeháňkami, v závěru i bouřkami. Nejnižší noční teploty zpočátku 11 až 7 °C, postupně 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 23 až 28 °C, postupně 18 až 23 °C.

2) Hydrologická situace

Včera se vyskytly pouze místní přeháňky a ojedinělé bouřky s úhrny většinou do 10 mm (zejména v jihozápadní části Čech). Hladiny toků jsou stále setrvalé až slabě klesající. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou průtoky všude podprůměrné a nejčastěji odpovídají 20 až 60 % Qm. Nejméněvodná jsou povodí Skalice, Lomnice, Blanice, horní Nežárky, horní Mže a menších přítoků dolní Moravy.

Dnes ani zítra významné srážky neočekáváme, opět se mohou místy vyskytnout přeháňky. Hladiny toků tak budou mít i nadále setrvalou až slabě klesající tendenci.

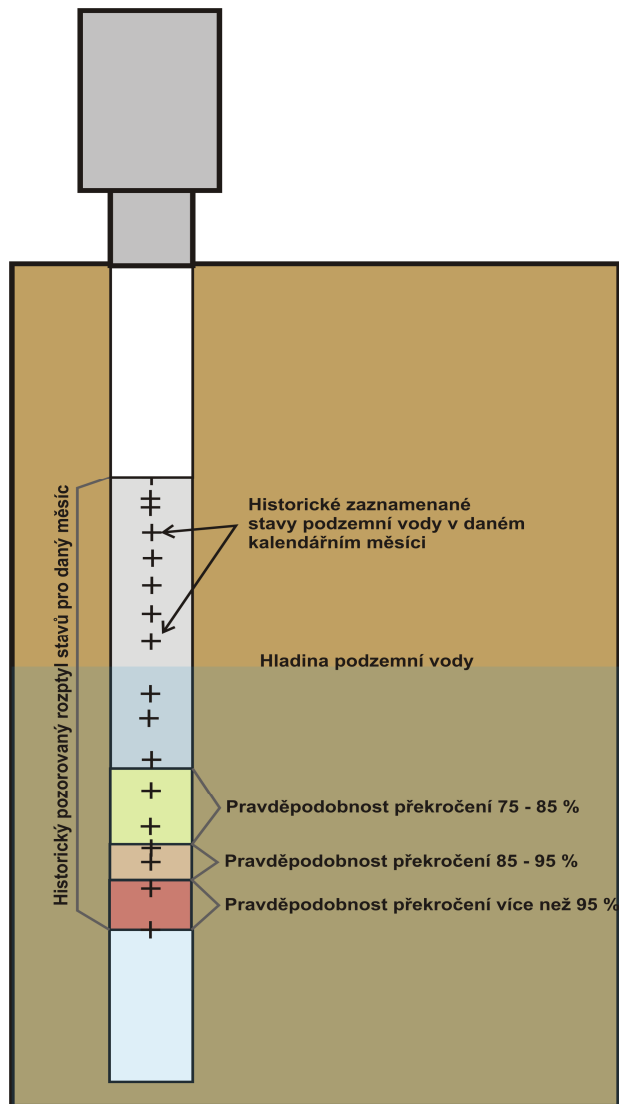
G.Podzemní vody

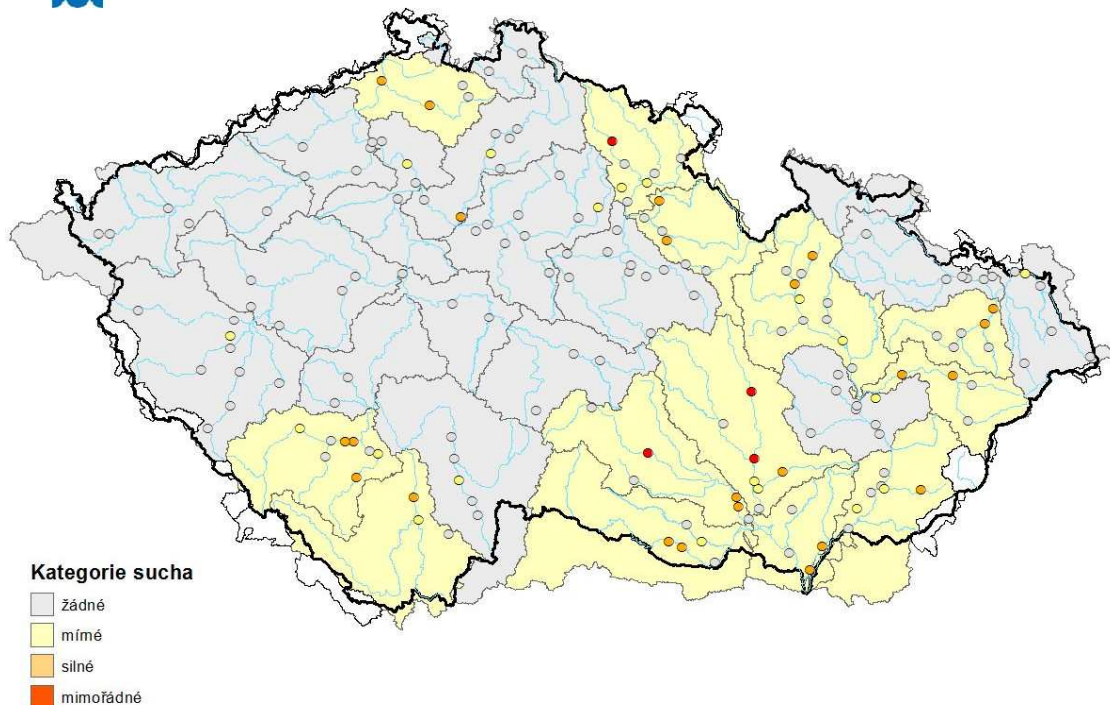
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010 (viz obrázek). Jako **mírné sucho** jsou označeny 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 předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období ještě více zlepšil. Opět se oproti minulému týdnu zvýšil počet objektů, které spadají do normálu. Aktuálně tvoří již tři čtvrtiny všech vrtů. Mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha ubylo a jejich výskyt je pouze ojedinělý. Vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady již pouze 15% všech objektů a jejich největší výskyt je v Jihomoravském kraji.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na hranici mezi normálem a mírným suchem.

V následujícím období očekáváme setrvalý stav podzemních vod nebo již začínající mírný pokles, který se dále bude uplatňovat i v dlouhodobém horizontu.





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 4.0% objektů hladiny klesají.
- U 28.6% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38.3% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 18.3% objektů hladiny rostou.
- U 10.9% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

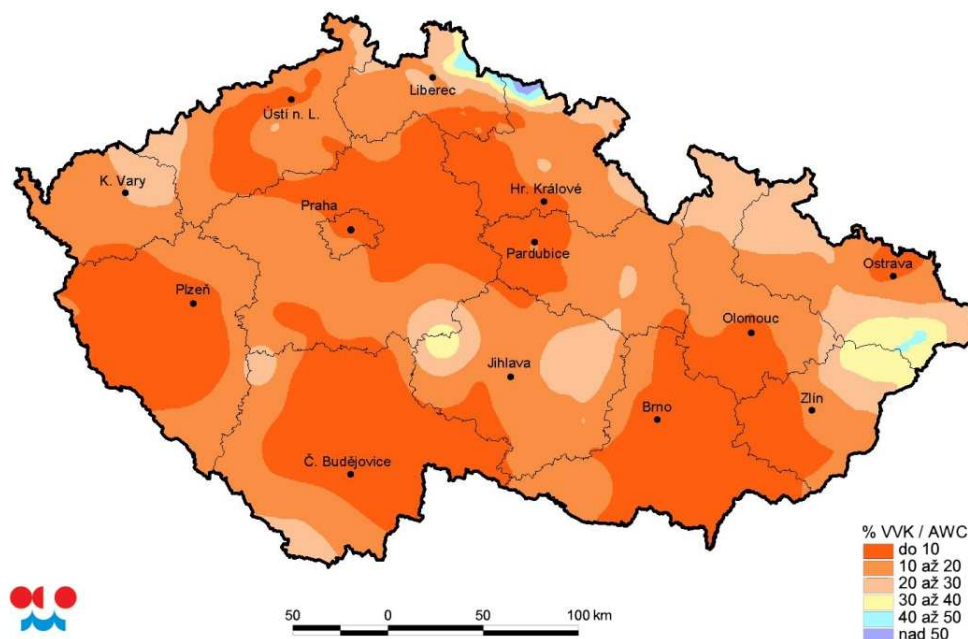
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2.4% objektů vydatnosti klesají.
- U 34.7% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 41.9% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 11.3% objektů vydatnosti rostou.
- U 9.7% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Ve sledovaném období pokračoval úbytek půdní vláhy na celém území ČR. Na přelomu minulého a současného týdne byla v povrchové vrstvě na velké části území vlhkost půdy nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v nížinách i pod 10 % VVK, což bylo v letošním roce v takovém rozsahu poprvé. Tento stav dokládají mapově zpracované modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm, vyjádřené v % využitelné vodní kapacity. Přímě měřené hodnoty vlhkosti půdy vykázaly též výrazný pokles, v ojedinělých případech klesla vlhkost ve všech sledovaných hloubkách pod 30 % VVK.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 15. 6. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 15. 6. 2014



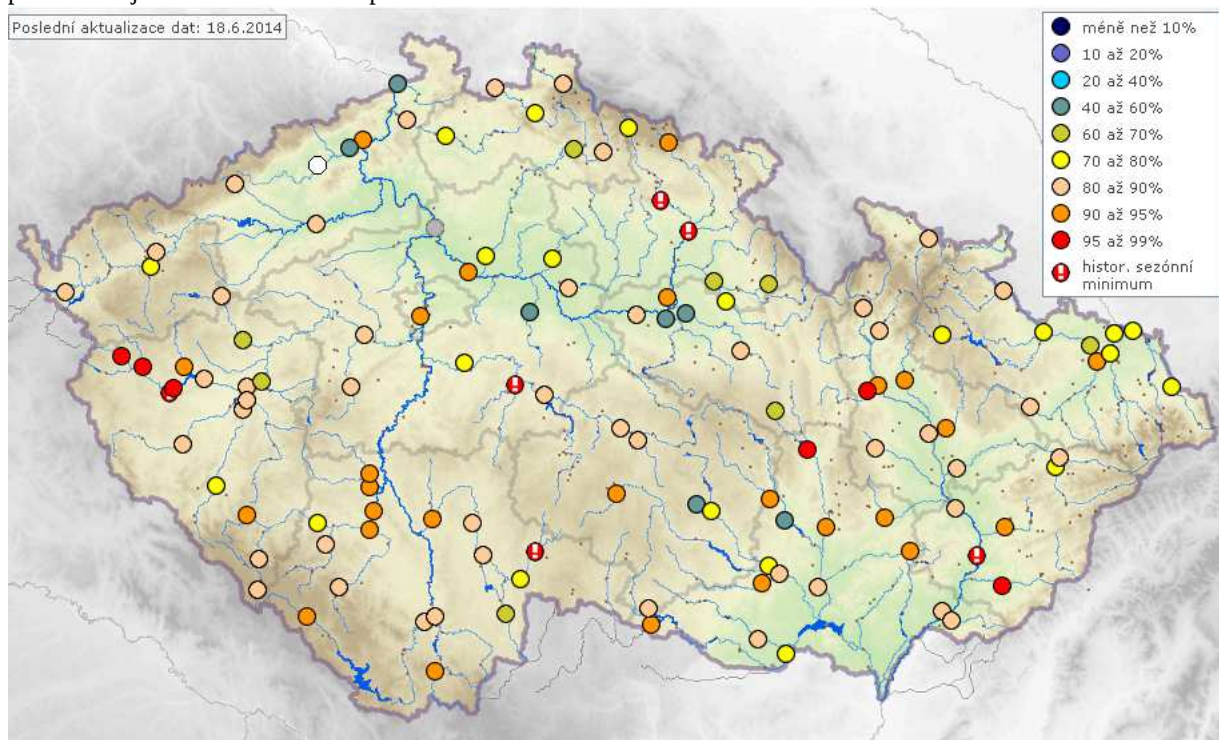
G. Vyhodnocení stavu sucha

Velmi teplé počasí první poloviny minulého týdne a malé množství srážek v následujících chladnějších dnech byly rozhodujícími faktory výrazného úbytku půdní vláhly ve všech sledovaných vrstvách. Suchem ve svrchních půdních vrstvách jsou nyní ohroženy zejména jižní Morava, střední Morava a části Polabí, jihozápadních a jižních Čech. Na řadě míst se začíná sucho projevovat i v hlubších půdních vrstvách.

V povrchových vodách se průtoky oproti minulému týdnu snížily, naprostá většina toků má průtoky menší, než je dlouhodobý červnový průměr. Nejvíce podprůměrných toků je v povodí Moravy, a s výjimkou Lužnice a Malše, i v povodí horní Vltavy. Aktuálně se hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) vyskytuje na Třebovce v Hylvátech, Ohři pod VD Skalka, Svatavě ve Svatavě, Mži ve Stříbře, Radbuze v Českém údolí, Ostravici ve Sviadnově, Olšavě v Uh. Brodu, Svitavě v Rozhraní a Jihlavě v Dvorcích. Minimální průtok (364 d.p.) má aktuálně Odrava pod VD Jesenice, Třebůvka v lošticích a Svitava v Bílovicích. Rozpětí průměrných denních průtoků v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry je od 20 do 80 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickým minimům průtok na Labi pod VD Les – Království a v Jaroměři, na Moravě ve Sptyhněvi, na Blanici v Radonicích, na Úhlavce ve Stříbře a na Nežárce v Rodvíkově (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 stavu podzemních vod ukazuje, že již u pouhých 15 % 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 dalších dnech očekáváme pokračování procesu vysychání půd. V nižších polohách se vlhkost orniční vrstvy půdy dostane většinou již k bodu vadnutí, v hlubších vrstvách místy na hodnoty okolo 10 % VVK.

Na tocích v nejbližším období očekáváme setrvalé stavy nebo mírné poklesy hladin.

V následujícím období očekáváme setrvalý stav podzemních vod nebo již začínající mírný pokles, který se dále bude uplatňovat i v dlouhodobém horizontu.