

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. Jan Šrámek
Hydrolog ve službě:	Mgr. Petra Leipeltová
	Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.
Pracovník OBA:	Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne zasahoval do střední Evropy slábnoucí výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. V úterý večer a během středy přecházela přes naše území k jihovýchodu zvlněná studená fronta, kterou vystřídal ve čtvrtek výběžek vyššího tlaku od severozápadu. V pátek k nám začal proudit teplejší vzduch od jihozápadu, jeho příliv ukončila během víkendu od západu zvlněná studená fronta.

Oblačnost: V pondělí převládalo jasno až polojasno, nasvítlo průměrně 12 hodin (75 % astronomického svitu). V úterý bylo nejčastěji polojasno, večer na severozápadě až zataženo. Během středy převládala velká oblačnost, polojasno bylo jen přechodně, hlavně na jihu území. Ve čtvrtek a v pátek se během dne vytvářela bohatá kupovitá oblačnost, v ranních a večerních hodinách naopak převažovalo skoro jasno. V sobotu bylo v Čechách zpočátku zataženo, na Moravě a ve Slezsku skoro jasno, během dne potom převažovalo na většině území polojasno až oblačno. Neděle přinesla zataženou oblohu, na východě bylo před frontou zpočátku místy i polojasno.

Srážky: Pondělí a většina úterý byla beze srážek, v noci na středu od severozápadu na studené frontě místy pršelo, 15 mm spadlo v Chotusicích a Mokošíně. Během středy pršelo na většině území, místy se vyskytly i bouřky, nejintenzivnější srážky byly na horách na severu území, Labská bouda naměřila 59 mm, Luční bouda 57 mm, Nové Město pod Smrkem 48 mm. Během čtvrtka a pátku se vyskytly místní přeháňky, 19 mm spadlo ve čtvrtek na Šindelové. V sobotu na studené frontě pršelo hlavně na západě a severu území, 25 mm hlásil Krnov, 24 mm Hradec Králové. V neděli pršelo na celém území, na Moravě a ve Slezsku byly odpoledne i bouřky, nejvíc srážek spadlo na východě ČR, 47 mm naměřily v Bartošovicích, 46 mm v Sobotíně a 44 mm v Petřvaldu.

Maximální teploty: Zpočátku byly v rozmezí 20 až 25 °C, ve středu a ve čtvrtek kolem 19 °C, v pátek už kolem 24 °C. Sobotní nejvyšší teploty vystoupily většinou na 25 až 30 °C, neděle přinesla velké rozdíly v teplotách, bylo od 16 °C na západě až do 30 °C na východě ČR. Nejvyšší teplota celého týdne +30,8 °C byla naměřena v sobotu v Dyjákovicích.

Minimální teploty: Zpočátku byly nejčastěji kolem 9 °C, v pondělí a ve čtvrtek na západě Čech jen kolem 5 °C, páteční ranní teploty byly nejčastěji mezi 9 až 4 °C, v sobotu kolem 11 °C a v neděli před studenou frontou 17 až 12 °C. Nejnížší teplota z celého týdne byla naměřena mimo nejvyšších horských oblastí na stanici Šindelová v pondělí ráno: +0,4 °C.

Přízemní teploty: Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při jasné obloze nižší o 2 až 5 °C, při velké oblačnosti o 1 až 2 °C. Nejnížší přízemní teplota byla zaznamenána mimo horských stanic ve čtvrtek ráno na stanici Plzeň-Bolevec -0,7 °C.

Průměrné teploty: Na začátku a na konci týdne byly slabě nad normálem, od středy do pátku naopak slabě pod normálem. Celý týden měl průměrnou teplotu +16,1 °C, což je -0,4 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Nebezpečné jevy: Během středy vydatněji pršelo na horách na severu území, zejména v Jizerských horách, Krkonoších a Jeseníkách, nejvíc napršelo na Labské boudě: 59 mm.

23.06.2014 - 29.06.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	16	18	87	4	7	15.4	16.4	-1.0
NEUMETELY	25	15	166	4	7	15.6	16.7	-1.1
SEDLCANY	9	18	49	3	7	15.5	17.0	-1.5
SEMCICE	23	17	138	4	7	16.4	17.3	-0.9
CASLAV	30	16	184	4	7	17.0	17.1	-0.1
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	18	17	106	:	:	16.0	16.8	-0.8
CESKE BUDEJOVICE	25	20	123	4	7	17.1	16.9	0.2
VYSSI BROD	15	18	82	4	7	15.2	15.0	0.2
HUSINEC	14	18	76	4	7	15.3	15.8	-0.5
NOVY RYCHNOV	22	17	129	5	7	14.8	14.8	0.0
KOCELOVICE	16	21	75	4	5	14.8	15.7	-0.9
TABOR	15	19	81	4	7	16.5	16.2	0.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	18	20	90	:	:	15.6	15.8	-0.2
CHEB	12	13	94	4	7	15.3	15.7	-0.4
PRIMDA	13	17	73	4	7	:	:	:
KLATOVY	21	18	115	3	7	16.1	16.6	-0.5
KARLOVY VARY	19	15	129	5	7	13.8	14.9	-1.1
KRALOVICE	18	15	123	3	7	15.8	16.3	-0.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	15	16	93	:	:	15.2	15.8	-0.6
LIBEREC	35	23	148	4	7	14.1	15.4	-1.3
ZATEC	18	11	159	4	7	15.9	18.0	-2.1
DOKSANY	23	13	178	4	7	16.6	17.4	-0.8
DOKSY	21	18	113	4	7	15.3	16.6	-1.3
TUSIMICE	15	11	136	5	7	15.7	16.9	-1.2
USTI N.LABEM	27	16	174	5	6	14.8	16.4	-1.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	26	16	162	:	:	15.5	16.9	-1.4
HRADEC KRALOVE	38	16	230	5	7	16.7	17.3	-0.6
USTI N.ORLICI	30	22	137	5	7	14.5	15.8	-1.3
PARDUBICE	32	17	188	4	7	16.8	17.4	-0.6
VELICHOVKY	28	16	175	4	7	15.9	16.8	-0.9
PRIBYSLAV	18	16	117	5	7	14.8	15.0	-0.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	33	21	154	:	:	15.3	16.1	-0.8

		SRAZKY					TEPLOTY		
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN. :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :		
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :
		:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA :		: 26 :	: 25 :	: 105 :	: 3 :	: 7 :	: 17.0 :	: 17.0 :	: 0.0 :
: OPAVA :		: 28 :	: 19 :	: 148 :	: 4 :	: 6 :	: 14.8 :	: 16.6 :	: -1.8 :
: CERVENA :		: 26 :	: 24 :	: 109 :	: 5 :	: 7 :	:	:	:
: LUKA :		: 28 :	: 21 :	: 135 :	: 4 :	: 7 :	: 15.0 :	: 15.6 :	: -0.6 :
: OLOMOUC :		: 16 :	: 17 :	: 93 :	: 4 :	: 7 :	: 17.7 :	: 17.8 :	: -0.1 :
: VAL.MEZIRICI :		: 25 :	: 24 :	: 103 :	: 3 :	: 7 :	: 16.7 :	: 16.4 :	: 0.3 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY :		: 30 :	: 25 :	: 121 :	:	:	: 16.0 :	: 16.7 :	: -0.7 :
: BRNO :		: 18 :	: 19 :	: 94 :	: 2 :	: 7 :	: 18.7 :	: 17.7 :	: 1.0 :
: KOSTELNI MYSLOVA :		: 22 :	: 11 :	: 195 :	: 4 :	: 7 :	: 15.7 :	: 15.6 :	: 0.1 :
: NAMEST N.OSLAVOU :		: 5 :	: 17 :	: 33 :	: 4 :	: 7 :	: 16.9 :	: 16.3 :	: 0.6 :
: KUCHAROVICE :		: 8 :	: 15 :	: 53 :	: 2 :	: 7 :	: 18.4 :	: 17.3 :	: 1.1 :
: HOLESOV :		: 19 :	: 19 :	: 103 :	: 4 :	: 6 :	: 17.7 :	: 17.2 :	: 0.5 :
: VELKE PAVLOVICE :		: 17 :	: 13 :	: 131 :	: 2 :	: 7 :	: 18.2 :	: 18.2 :	: 0.0 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY :		: 17 :	: 18 :	: 96 :	:	:	: 17.4 :	: 16.9 :	: 0.5 :
: POVODI HOR.LABE :		: 23 :	: 19 :	: 119 :	:	:	: 16.1 :	: 16.5 :	: -0.4 :
: DOL.LABE :		: 25 :	: 15 :	: 169 :	:	:	: 15.3 :	: 16.6 :	: -1.3 :
: VLTAVY :		: 16 :	: 18 :	: 89 :	:	:	: 15.5 :	: 16.1 :	: -0.6 :
: ODRY :		: 28 :	: 28 :	: 102 :	:	:	: 16.2 :	: 16.8 :	: -0.6 :
: MORAVY :		: 18 :	: 18 :	: 99 :	:	:	: 17.3 :	: 16.9 :	: 0.4 :
: CECHY :		: 22 :	: 18 :	: 123 :	:	:	: 15.5 :	: 16.3 :	: -0.8 :
: MORAVA :		: 22 :	: 20 :	: 107 :	:	:	: 17.0 :	: 16.9 :	: 0.1 :
: CR :		: 22 :	: 19 :	: 117 :	:	:	: 16.1 :	: 16.5 :	: -0.4 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, ve čtvrtek (26.6.) a v pátek (27.6.) byly hladiny toků rozkolísané díky spadlým srážkám. Nejvyšší denní vzestup o 29 cm měla Orlice v Týništi n.O., naopak nejvyšší denní pokles o 20 cm byl zaznamenán na Labi v Přelouči. Celkové týdenní rozdíly hladin se ve většině sledovaných profilů pohybovaly v rozmezí od -3 do +17 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 240 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (cca 355 d.p.) mělo Labe v Mělníku. Naopak celkově největší týdenní vodnost byla zaznamenána na horním toku Labe v profilu Labská (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červen byly všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 75 % Q_{VI} . Více vodná byla pouze Loučná v Dašicích, 87 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,5 °C až 20,5 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků byly převážně setrvalé. V povodí Berounky byly hladiny ve čtvrtek (26.6.) rozkolísané vlivem spadlých srážek. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -4 do +4 cm. Nejvyšší denní vzestup byl zaznamenán na Lužnici v Bechyni (+25 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d.p. Celkově větší týdenní vodnost (150 d.p.) byla dosažena na Želivce v Souticích a na Litavce v Berouně. Naopak celkově nejméně vody (364 d.p.) teklo na Úterském potoce v Trpístech. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 10 do 60 % Q_{VI} . Více vodná byla pouze Litavka v Berouně (72 % Q_{VI}), naopak méně vodná byla Lomnice v Dolním Ostrovci (5 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 38 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,4 °C až 17,8 °C (Vltava v Březi).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, který byl rozkolísaný díky manipulacím na zdymadle Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin byly ponejvíce v rozmezí -3 až +3 cm. Výjimku tvoří Labe v Děčíně, kde byl zaznamenán nejvyšší týdenní vzestup +22 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 355 do 300 d.p. Výjimkou byla více vodná Bílina v Trmicích (150 d.p.) a méně vodné Odava v profilu Jesenice (365 d.p.) a Svatava v profilu Svatava (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry u všech toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 25 do 90 % Q_{VI} . Nižší hodnota byla zaznamenána pouze na Odavě v profilu Jesenice (12 % Q_{VI}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 42 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 13,4 do 20,4 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne setrvalé. Poté došlo k mírnému rozkolísání hladin díky srážkám, především v české části povodí Odry. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala Lužická Nisa v Hrádku n. N. (48 cm). Nejvyšší týdenní vzestup byl zaznamenán na Opavě v profilu Opava (16 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 355 do 240 d.p. Větší vodnost byla dosažena na tocích v povodí Opavy a v české části povodí Odry (240 d.p.). Méně vodné byly Odra a Lomná (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými

průměry byly průtoky podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 15 do 65 % Q_{VI} . Nejmenší hodnotu měla pouze Odry v profilu Svinov (11 % Q_{VI}). Největších denních hodnot (až 140 % Q_{VI}) dosahovala Lužická Nisa v Hrádku nad Nisou ve čtvrtek (26.6.). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 34 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 29 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,8 °C až 18,8 °C (Odry ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje byly převážně setrvalé, zatímco hladiny toků ve zbylé části povodí Moravy byly rozkolísané v důsledku středečních srážek. Nejvyššího denního vzestupu o 15 cm dosáhla Moravská Sázava v profilu Lupěné. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí od -5 cm (Dyje v Trávním Dvoře) do +9 cm (Moravská Sázava v Lupěném). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 355 do 300 d.p. Větší vodnost byla dosažena na Svratce v profilu Vír (240 d.p.), na Dyji ve Vranově (270 d.p.) a na Svratce v Židlochovicích (270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen byly celkové týdenní průtoky podprůměrné, poněkud 10 až 50 % Q_{VI} . Největší průměrné týdenní hodnoty dosahovala Svratka v profilu Vír (65 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 34 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 29 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 5,2 °C až 20,6 °C (Dyje v Nových Mlýnech).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně na poklesu. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Morávka (-76 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -8 %). Další výraznější pokles o 72 cm byl zaznamenán u VD Šance (-72 cm; -3 %). Výraznější vzestup byl zaznamenán u VD Hněvkovice (+48 cm; čemuž odpovídal také největší týdenní vzestup +11 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly pouze nádrže Šance (59 %), Brněnská (62 %), Lipno I. (63 %) a Opatovice (64 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 30.6. na celkových 223,38 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
23.06.2014 – 29.06.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.21	13.8	44	214	2.08	25	212	11.2	29	
ORLICE	TYNISTE	8.79	13.7	64	63	6.53	24	100	14.1	26	14.8
LABE	PRELOUC	27.3	45.9	59	43	17.1	23	85	47.5	26	
CIDLINA	SANY	1.07	3.30	32	11	3.81	23	32	1.77	27	17.9
JIZERA	BAKOV N.J.	9.04	16.3	55	136	7.26	24	176	17.2	26	13.1
LABE	BRANDYS N.L.	33.9	80.5	42	134	10.0	25	143	50.0	26	19.2
VLTAVA	VYSSI BROD	7.90	12.4	63	71	6.41	23	107	18.0	23	16.6
MALSE	ROUDNE	1.96	8.34	23	17	1.78	23	23	2.37	25	16.3
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.1	28.4	38	96	8.63	28	97	13.8	26	17.7
LUZNICE	BECHYNE	5.15	20.8	24	77	2.48	27	123	12.2	26	15.2
OTAVA	PISEK	8.00	27.1	29	45	5.53	29	66	11.3	29	
SAZAVA	NESPEKY	6.77	18.3	37	33	4.13	24	60	10.7	27	
BEROUNKA	PLZEN	6.13	16.5	37	91	4.61	24	108	9.10	25	15.0
BEROUNKA	BEROUN	10.9	32.7	33	63	6.32	25	87	17.1	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	44.4	142.	31	39	36.0	27	47	56.3	24	
OHRE	KARLOVY VARY	7.08	19.4	36	38	6.34	24	45	8.87	24	17.2
OHRE	LOUNY	10.2	27.6	36	168	9.62	23	178	13.1	25	13.4
LABE	USTI N.L.	111.	263.	42	137	86.5	23	205	197.	24	20.4
BILINA	TRMICE	5.30	5.80	91	105	4.06	23	133	10.1	25	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.25	6.96	60	87	4.03	23	106	4.89	25	
LABE	DECIN	119.	278.	42	106	90.5	23	162	170.	26	15.6
OPAVA	DEHYLOV	6.70	14.4	46	69	4.22	23	88	9.89	26	15.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.36	15.5	28	66	3.85	27	70	4.69	25	
ODRA	SVINOV	1.54	13.5	11	99	1.10	25	134	13.8	29	18.8
ODRA	BOHUMIN	15.8	45.8	34	90	11.3	23	155	45.5	29	16.8
OLSE	VERNOVICE	5.24	17.6	29	68	2.80	24	108	16.4	26	16.2
MORAVA	OLOMOUC	8.53	23.0	37	85	6.94	24	105	13.0	26	16.3
BECVA	DLUHONICE	3.15	15.7	20	109	2.00	25	123	6.18	29	17.8
MORAVA	STRAZNICE	18.9	54.4	34	92	16.3	25	112	22.5	27	20.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.70	13.4	49	66	4.93	24	89	11.0	26	17.8
JIHLAVA	IVANCICE	2.92	10.2	28	112	2.60	28	115	3.11	27	17.1
DYJE	NOVE MLYNY	10.9	36.6	29	239	1.36	26	239	13.6	23	20.6

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

30.06.2014

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	279.83	51954	39900	82	24200	158			.080	19.7	
PASTVINY	E	467.52	6757	5802	86	2193	175	1.20	2.00	18.8		
SEC I	O	485.91	13870	12370	87	5130	155	.500	.900	18.8		
VRCHLICE	V	323.48	8026	7594	96	296	0	.120	.139	20.1		
JOS.DUL	V	730.21	18641	18168	91	2124	805	.250	.330	16.1		
SOUS	V	765.58	4535	4050	88	1819	146	.180	.300	15.4		
LIPNO I.	E	722.98	194870	171470	63	111130	1010	3.50		19.6		
RIMOV	V	468.70	28280	26211	87	5357	345	1.80	1.20	20.2	.587	
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0			20.9		
ORLIK	E	347.67	572550	292550	78	143950	232	28.0		21.0		
SLAPY	E	269.68	258730	189925	95	10570	0			20.1		
ZELIVKA	V	376.50	259470	238870	97	7130	0	2.04		19.5		
HRACHOLUSKY	P	352.57	31335	26222	82	8258	336	1.60	2.52	20.4		
NYRSKO	V	520.83	15972	15007	94	2967	148			19.2		
ZLUTICE	V	506.09	10190	9152	87	2612	201			19.5		
SKALKA	P	441.62	12739	11828	87	3180	236	2.08	1.70	20.9		
JESENICE	P	438.62	45513	43368	88	7237	208	.670	.670	18.2		
HORKA	V	499.52	13637	11187	67	5593	0	.230	.120			
BREZOVA	O	424.35	1512	466	90	3186	102	.510	.730			
STANOVICE	V	510.01	18109	16459	82	6111	254	.180	.090			
NECHRANICE	P	266.94	211288	208638	89	61139	167	7.66	10.4	20.6		
PRISECNICE	V	730.73	42797	39957	86	7633	830		.100			
FLAJE	V	736.40	20342	18587	95	1258	365					
KRUZBERK	V	427.49	26117	22098	90	9408	136	P 1.54	P 1.57	19.0	1.08	
SANCE	V	494.98	28034	25551	59	25032	333	P .730	P 2.30	19.3	.772	
MORAVKA	V	505.03	4577	4089	82	6078	117	P .240	P .760	17.4	.193	
ZERMANICE	P	290.26	17674	16692	90	7600	131	P .710	P .210	20.7	.744	
TERLICKO	P	274.73	20630	19985	91	3741	218	P .500	P .190	20.2	.835	
OPATOVICE	V	328.56	6593	4993	64	2791	0	P .050	P .020	20.0		
SLUSOVICE	V	315.27	8007	6440	89	805	0	P .100	P .040	20.0		
VRANOV	E	345.93	95043	63203	79	27627	248	P 2.81	P 5.67	21.4		
VIR I	V	458.45	37394	33594	76	15748	298	P 1.53	P 2.21	19.4		
BRNENSKA	V	228.70	14310	6710	62	4090	0	P 2.60	P 2.60	19.6		
LETOVICE	O	356.87	7530					.021	P .441	20.3		
BOSKOVICE		427.95	5564					.051	P .101	20.0		
DALESICE	P	377.96	110850	51350	82	16050	341	P 1.44	P 2.03	18.4		
MOSTISTE	V	476.15	9758	8713	93	1235	203	P .310	P .410	18.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.66	59289	35539	72	28461	196	P 14.1	P 11.3	21.8		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu počasí u nás ovlivní frontální vlna postupující přes Alpy k severovýchodu. Za ní se do střední Evropy rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu, který bude postupovat k východu a po jeho zadní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu. V pátek večer nás začne od západu ovlivňovat studená fronta, za ní k nám bude příští týden proudit chladnější a vlhčí vzduch od západu.

2.7.: Polojasno, během noci od jihozápadu přibývání oblačnosti. Na jihu a jihovýchodě k ránu až zataženo a ojediněle přeháňky. Přes den v severozápadní polovině Čech většinou polojasno, ojediněle přeháňky. Na ostatním území oblačno až zataženo, postupně místy přeháňky nebo občasné deště, na východě čtenější. Na Moravě a ve Slezku místy bouřky. Večer od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, nejvyšší denní 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

3.7.: Polojasno až skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

4.7.: Skoro jasno až polojasno. Večer na západě Čech přibývání oblačnosti a později místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

5.7.: Oblačno, od západu přechodně až zataženo s přeháňkami a bouřkami, na východě zpočátku skoro jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na východě až 30 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihozápadní v bouřkách přechodně zesílí.

6.7.: Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 7.7. do 13.7.:

Oblačno až zataženo s občasným deštěm nebo přeháňkami, místy bouřkami. Přechodně i polojasno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, postupně 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 23 až 28 °C, na východě kolem 30 °C, od západu postupně 17 až 22 °C.

2) Hydrologická situace

Ve včerejších místních přeháňkách napršelo většinou pouze do 5 mm srážek (ojediněle 10 mm). Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo slabě kolísají, avšak v místech, kde se v posledních dnech vyskytly vydatnější srážky (zejména toky odvodňující Beskydy), jsou hladiny na slabém až mírném poklesu. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky nadále podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 90 %. Méně vodné jsou Lomnice, Skalice, Blanice a Úterský potok (10 až 20 %).

Předpokládaný vývoj:

Dnes se v jihovýchodní polovině území vyskytne místy občasné deště nebo přeháňky (ojediněle bouřky) s úhrny většinou do 25 mm. Zítra už by mělo být na celém území beze srážek.

Hladiny toků budou většinou setrvalé nebo velmi slabě klesající, v místech se srážkovou činností mohou zakolísat (zejména opět toky odvodňující Beskydy).

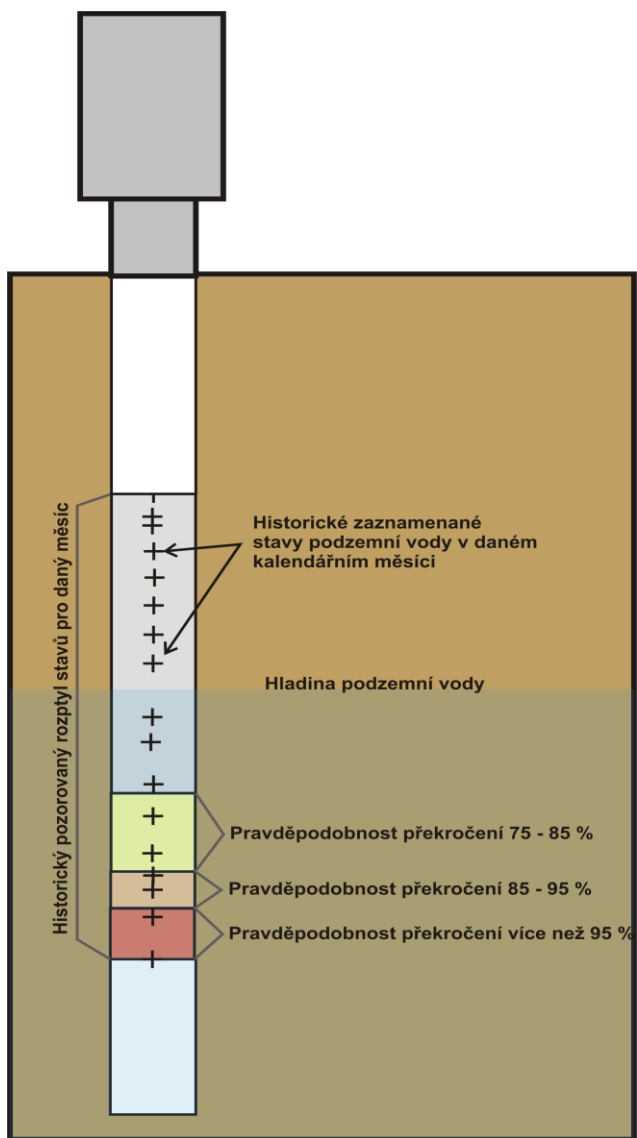
E. Podzemní vody

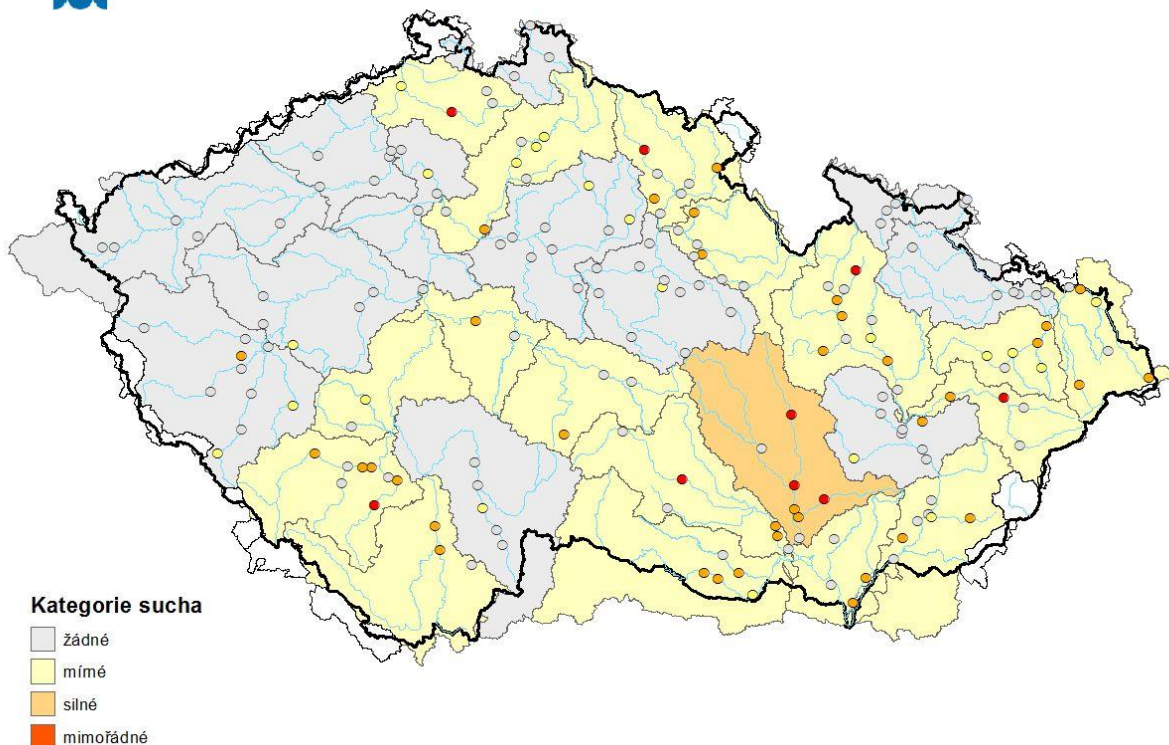
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010 (viz obrázek). Jako **mírné sucho** jsou označeny 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 mírně zhoršil. Ve srovnání s minulým týdnem došlo opět k dalšímu úbytku objektů spadajících do normálu a přibylo objektů v jednotlivých kategoriích sucha. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu méně než dvě třetiny všech vrtů. Jejich největší výskyt je v povodí střední Moravy, Berounky, Ohře a středního Labe. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha je stále spíše ojedinělý. Vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady čtvrtinu všech objektů a jejich největší výskyt je v Jihomoravském kraji.

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

V následujícím období očekáváme opět pokles, který bude zřejmě výraznější než tento a předchozí týden.





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 8.5% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 18.2% objektů hladiny klesají.
- U 46.6% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 18.8% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6.3% objektů hladiny rostou.
- U 1.7% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY celá republika

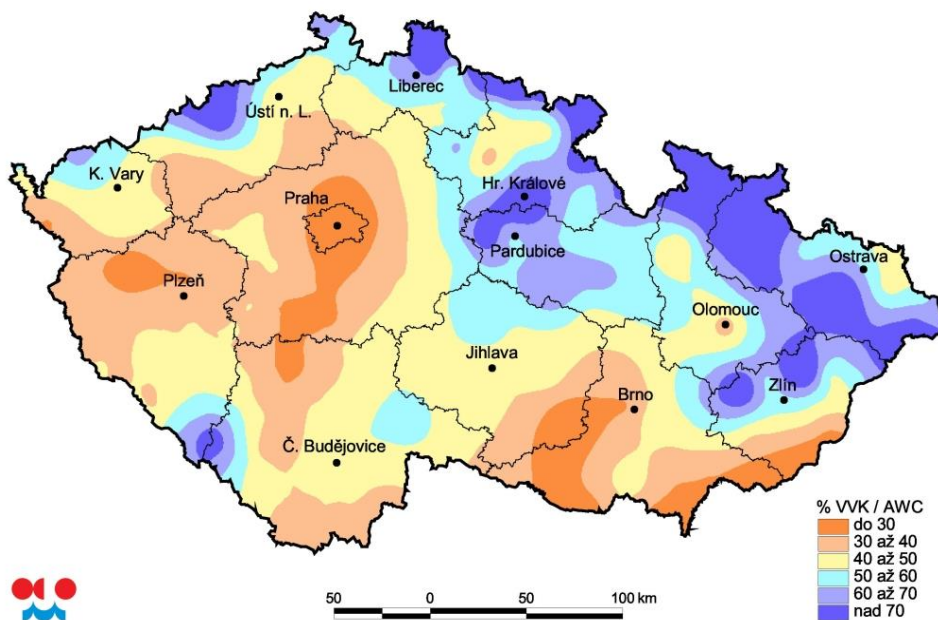
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 2.5% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7.4% objektů vydatnosti klesají.
- U 37.7% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39.3% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9.0% objektů vydatnosti rostou.
- U 4.1% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se v závěru minulého týdne na celém území ČR zvýšila, vlivem vydatnějších srážek místy i výrazně. Mapa modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje významné zlepšení situace v severní polovině Moravy a ve východních Čechách, naopak jen mírné zlepšení na jižní Moravě a ve středních a jihozápadních Čechách, kde se ještě vyskytují lokality s vlhkostí půdy pod 30 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření v hloubce 10 cm. V hlubších půdních vrstvách došlo k mírnému zlepšení, pouze na střední a jižní Moravě ke snížení vlhkosti.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 29. 6. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 29. 6. 2014



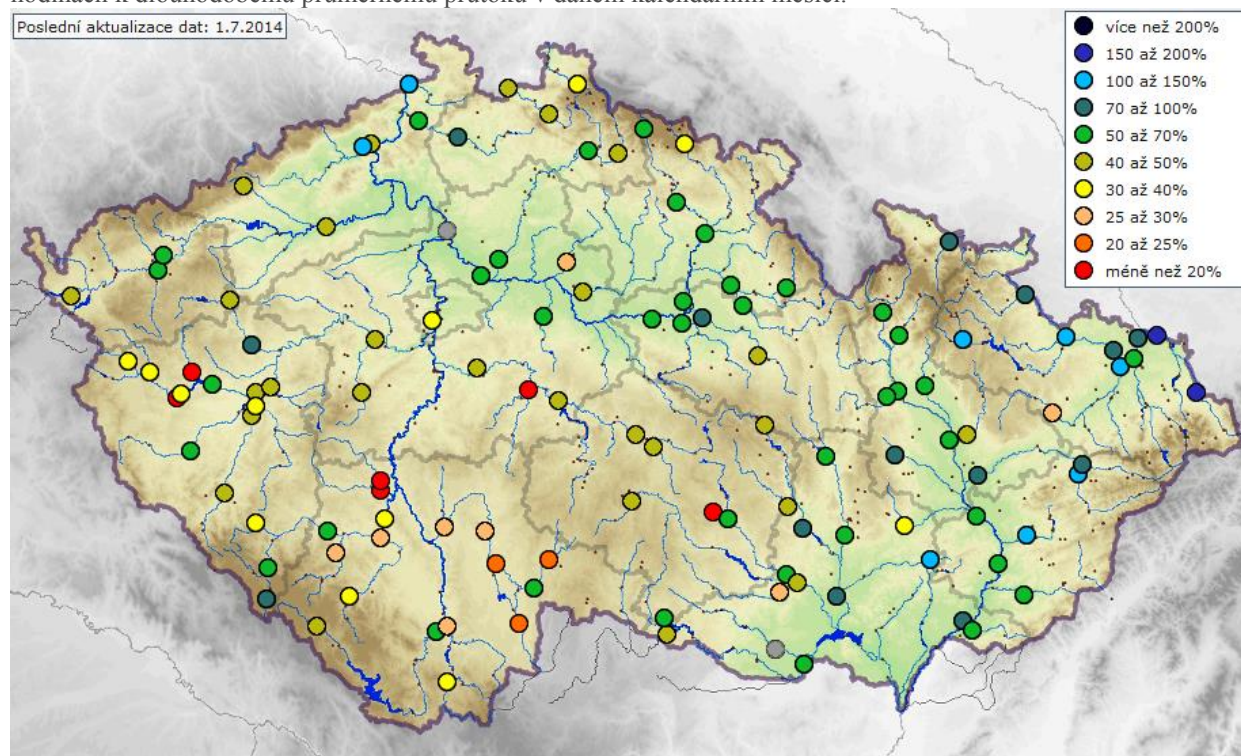
G. Vyhodnocení stavu sucha

Srážky na přelomu minulého a současného týdne přinesly zvýšení zásob vláh v povrchových půdních vrstvách, sucho přetrvává jen lokálně, především v jižní polovině Moravy a ve středních Čechách. V hlubších vrstvách půdy je situace místně velmi diferencovaná, výraznější sucho je pouze v jižní polovině Moravy.

U povrchových vod došlo oproti minulému týdnu ke zhoršení hydrologické situace u většiny sledovaných toků. Hladiny toků mají aktuálně převážně setrvalou až mírně rozkolísanou tendenci. V porovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc červenec jsou průtoky podprůměrné, nejčastěji dosahují hodnot v rozmezí 30 – 90 % Q_{VII} . Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na profilech: Olšava – Uherský Brod, Svatka – Brno Poříčí, Balinka – Baliny, Jizerka – Dolní Štěpanice, Blanice – Louňovice pod Blaníkem, Úterský potok – Trpísty, Uhlavka – Stříbro, Třebovický potok – Chvalšiny, Stropnice – Borovany, Nežárka – Rodvínov, Lomnice – Blatná.

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 Vltavy jsou zaznamenána historická minima pro daný kalendářní den (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují procentuální podíl průměrného denního průtoku naměřeného v posledních 24 hodinách k dlouhodobému průměrnému průtoku v daném kalendářním měsíci.



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u čtvrtiny 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 následujících dnech očekáváme ve všech sledovaných půdních vrstvách setrvalý stav nebo mírné snižování vlhkosti.

V případě povrchových vod očekáváme do konce týdne převážně setrvalé nebo klesající stavy, lokálně mohou hladiny vodních toků mírně kolísat vzhledem ke srážkám, zejména na tocích odvodňující Beskydy.

V následujícím období očekáváme opět pokles, který bude zřejmě výraznější než tento a předchozí týden.