

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 27

V Praze 9. července 2014

Týden : Od 30.6. do 6.7. 2014

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě:

Mgr. Jan Šrámek

Hydrolog ve službě:

Mgr. Martina Kimlová

Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.

Pracovník OBA:

Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes naše území k východu studená fronta, za ní se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. Během středy ovlivnila zejména jih a východ ČR frontální vlna, postupující přes Alpy k severovýchodu. Za ní se přesouvala přes naše území k východu oblast vyššího tlaku vzduchu a na její zadní straně k nám začal proudit teplý vzduch od jihu. V sobotu přes střední Evropu postupovala k severovýchodu mělká brázda, kterou vystřídal v neděli výběžek vyššího tlaku od jihozápadu.

Oblačnost: V pondělí bylo zataženo, později odpoledne a večer od západu postupně polejasno. Během úterý se tvořila bohatá kupovitá oblačnost. Ve středu bylo oblačno, na frontální vlně přechodně až zataženo, oblačnosti ubývalo večer od západu. Ve čtvrtek a pátek převládalo jasno až polejasno, nasvítlo kolem 14 hodin (80% možného astronomického svitu), oblačnosti začalo od jihozápadu znovu přibývat v pátek večer. Během soboty převažovalo v brázdě nižšího tlaku vzduchu oblačno. Neděli doprovázela kupovitá oblačnost, nejčastěji bylo skoro jasno až polejasno, na severovýchodě převládalo oblačno.

Srážky: Během pondělí přelo zpočátku trvale na východě území na studené frontě, jinak se zejména odpoledne vyskytovaly místní přeháňky, 35 mm napršelo na Lysé hoře, 27 mm v Jablunkově, 26 mm hlásila Lučina. V úterý odpoledne se vytvářely místy přeháňky, 19 mm spadlo ve Stráži pod Ralskem. Na frontální vlně ve středu přelo hlavně na jihu a východě území, 32 mm naměřili ve Strání, 21 mm v Bílé-Konečné. Další déšť přišel v noci na sobotu od jihozápadu, 11 mm naměřili v Krásném Údolí. Sobotní den doplnily přeháňky nebo bouřky na většině území, 23 mm spadlo v Příbyslavi. V neděli se vyskytovaly přeháňky a bouřky na severovýchodě ČR, 37 mm napršelo na Paprsku, 28 mm v Karlově Studánce.

Maximální teploty: Na začátku týdne se pohybovaly jen kolem 18 °C, v dalších dnech se pozvolna oteplovalo, ve čtvrtek už bylo odpoledne kolem 25 °C, poté příliv teplého vzduchu dál zesiloval a tak nedělní nejvyšší teploty vystoupily na 27 až 32 °C. Nejvyšší teplota celého týdne 32,5 °C byla naměřena v neděli v Dobřichovicích.

Minimální teploty: V pondělí se pohybovaly od 15 do 10 °C, v dalších dnech byly nejčastěji kolem 9 °C, během víkendu v přílivu teplého vzduchu klesaly většinou na 18 až 13 °C. Nejnižší teplota z celého týdne byla naměřena mimo nejvyšších horských oblastí na stanici Šindelová ve čtvrtek: +1,3 °C, z mrazových kotlin v pátek na stanici Kvilda-Perla -3,2 °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 4 °C, při velké oblačnosti o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána mimo horských stanic a mrazových kotlin ve čtvrtek ráno na stanici Krásné Údolí: +0,2 °C.

Průměrné teploty: Na začátku týdne byly 1 až 3 °C pod normálem, od pátku do neděle 2 až 5 °C nad normálem. Celý týden měl průměrnou teplotu 18,0 °C, což je +0,4 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Nebezpečné jevy: V neděli se vyskytly silnější bouřky na Vsetínsku a také v Jeseníkách, 37 mm napršelo na stanici Paprsek.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
30.06.2014 - 06.07.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	PRUMER	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK		NORMAL		
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	4	15	30	4	7	18.5	17.4	1.1
NEUMETELY	9	14	66	3	7	18.2	17.7	0.5
SEDLICANY	4	18	20	4	7	17.7	18.0	-0.3
SEMCICE	2	14	16	2	7	19.1	18.4	0.7
CASLAV	5	17	28	3	7	19.6	18.0	1.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STREDOCESKY	7	15	45			18.7	17.9	0.8
CESKE BUDEJOVICE	1	16	6	2	7	18.7	17.9	0.8
VYSSI BROD	6	20	32	3	7	16.3	16.0	0.3
HUSINEC	1	17	6	2	7	17.9	16.9	1.0
NOVY RYCHNOV	14	20	71	3	7	16.1	15.8	0.3
KOCELOVICE					4			
TABOR	8	13	61	4	7	18.1	17.3	0.8
KRAJ	PRUM							
JIHOCESKY	8	18	46			17.4	16.8	0.6
CHEB	4	17	27	2	7	18.3	16.8	1.5
PRIMDA	8	17	45	3	7			
KLATOVY	6	16	38	3	7	18.7	17.7	1.0
KARLOVY VARY	9	14	65	3	7	16.9	16.0	0.9
KRALOVICE	18	14	127	3	7	18.4	17.3	1.1
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	9	16	57			17.9	16.8	1.1
LIBEREC	4	23	16	5	7	17.3	16.3	1.0
ZATEC	25	14	181	3	7	19.1	18.9	0.2
DOKSANY	0.2	14	1	3	7	19.5	18.2	1.3
DOKSY	0.1	19	1	1	7	18.6	17.4	1.2
TUSIMICE	14	12	116	4	7	18.8	17.8	1.0
USTI N. LABEM	2	18	11	3	7	18.5	17.3	1.2
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	6	18	35			18.7	17.8	0.9
HRADEC KRALOVE	5	16	32	3	7	19.2	18.3	0.9
USTI N. ORLICI	13	23	59	5	7	16.5	16.9	-0.4
PARDUBICE	7	17	38	2	7	18.6	18.3	0.3
VELICHOVKY	9	17	54	1	7	18.1	17.7	0.4
PRIBYSLAV	25	18	139	2	7	16.6	16.0	0.6
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	9	22	40			17.4	17.1	0.3

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN :		%	POCET	POCET	TYDEN :		
	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	21	25	84	5	7	18.1	18.0	0.1
OPAVA	14	25	55	1	7	16.4	17.5	-1.1
CERVENA	15	28	55	4	7			
LUKA	20	22	91	6	7	16.6	16.7	-0.1
OLOMOUC	10	17	60	3	7	19.0	18.8	0.2
VAL.MEZIRICI	30	27	110	5	7	17.1	17.3	-0.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	23	27	84			17.4	17.7	-0.3
BRNO	14	14	101	4	7	19.4	18.8	0.6
KOSTELNI MYSLOVA	15	20	75	3	7	17.2	16.6	0.6
NAMEST N.OSLAVOU	5	16	31	4	7	18.2	17.4	0.8
KUCHAROVICE	7	15	51	4	7	19.3	18.4	0.9
HOLESOV	30	20	150	5	7	17.9	18.1	-0.2
VELKE PAVLOVICE	14	13	105	3	7	18.8	19.2	-0.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	15	16	93			18.2	18.0	0.2
POVODI HOR.LABE	11	19	59			18.0	17.5	0.5
DOL.LABE	6	16	38			18.5	17.5	1.0
VLTAVY	9	17	56			17.9	17.1	0.8
ODRY	28	30	94			17.4	17.8	-0.4
MORAVY	15	17	85			18.1	17.9	0.2
CECHY	8	18	43			18.1	17.3	0.8
MORAVA	18	20	89			17.9	17.9	0.0
CR	11	19	61			18.0	17.6	0.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků měly v průběhu minulého týdne převážně klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se ve většině sledovaných profilů pohybovaly v rozmezí od +1 do -23 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 210 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (cca 355 d.p.) měla Jizera v Jablonci nad Nisou, Labe v Brandýse a v Mělníku. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červenec byly všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 20 do 60 % Q_{VII} . V profilu Brandýs nad Labem odtékalo 47 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 15,5 °C až 20,5 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

V průběhu minulého týdne hladiny sledovaných toků slabě kolísaly. Největší vzestup byl zaznamenán v neděli na horní Sázavě v Chlístově po vydatnějších lokálních srážkách (cca 28 mm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od +4 do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 240 d.p. Celkově větší týdenní vodnost (150 d.p.) byla dosažena na Želivce v Souticích, minimální vodnosti byly na Vltavě v Chuchli a na Ut. Potoce v Trpistech. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 15 do 70 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 38 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,96 °C až 22,1 °C (Vltava na Orlíku).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly setrvalé, celkové týdenní rozdíly hladin byly ponejvíce v rozmezí -10 až +12 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 355 do 300 d.p., vodnější byla Bílina v Trmicích (240 d.p.). Minimální vodnost byla na Ohři pod VD Skalka, na Odřavě v profilu Jesenice (365 d.p.) a Svatavě v profilu Svatava (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry u všech toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 10 do 90 % Q_{VII} . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 47 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 13,8 do 21,9 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly zejména zpočátku týdne rozkolísané v důsledku bouřkových srážek, které se vyskytovaly na SV území. Nejvíce stoupla v úterý hladina Olše ve Věřňovicích (až o 52 cm). Do konce týdne hladiny toků většinou klesaly, celkové týdenní rozdíly hladin byly ponejvíce v rozmezí -8 až +10 cm. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly průtoky podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 75 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 48 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 75 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,7 °C až 19,0 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje byly převážně setrvalé, zatímco hladiny toků v povodí Moravy byly mírně rozkolísané v důsledku srážek na začátku týdne (v úterý na Moravě ve Strážnici +38 cm). Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí od -6 cm do +24 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 355 do 270 d.p. Větší

vodnost byla dosažena na R. Bečvě a Bečvě (180 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červenec byly celkové týdenní průtoky podprůměrné, poněkud 30 až 60 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 47 % Q_{VII} a Dyjí v Nových Mlýnech 46 % Q_{VII} .

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

C. Zásoby vody v nádržích

Pohyby hladin většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu minimální, převažovaly setrvalé stavy nebo slabé poklesy hladin. Celkové rozdíly v objemu byly většinou v rozmezí od +1 do -3 %. Ojedinělý výraznější pokles byl zaznamenán na VD Pastviny (-5 % , -51 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Horka (60%), Šance (61 %), Brněnská (63 %) a Opatovice (63 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 7.7. na celkových 208,35 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

30.06.2014 - 06.07.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.67	12.6	45	213	2.69	6	213	9.24	5	
ORLICE	TYNISTE	7.72	15.8	48	51	4.29	5	86	11.1	1	16.2
LABE	PRELOUC	23.8	46.7	50	42	16.6	6	78	41.1	1	
CIDLINA	SANY	.749	2.25	33	10	.333	6	33	1.85	30	19.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.44	16.8	44	126	5.85	6	148	9.52	30	13.8
LABE	BRANDYS N.L.	28.9	78.1	36	135	10.0	3	146	48.0	6	20.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.55	11.3	57	74	5.83	3	74	7.07	2	17.1
MALSE	ROUDNE	1.86	6.55	28	15	1.61	4	22	2.26	30	16.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	9.71	23.8	40	97	8.67	6	97	13.1	30	18.1
LUZNICE	BECHYNE	5.06	16.2	31	82	2.90	3	108	7.38	1	19.1
OTAVA	PISEK	7.70	19.9	38	45	5.53	6	71	12.9	30	
SAZAVA	NESPEKY	6.42	16.5	38	37	4.88	6	49	7.59	1	
BEROUNKA	PLZEN	6.21	12.8	48	93	5.07	6	107	8.83	3	16.5
BEROUNKA	BEROUN	11.5	25.1	45	66	7.28	3	89	18.2	2	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	48.4	115.	42	40	37.9	30	48	59.6	1	
OHRE	KARLOVY VARY	6.94	16.6	41	37	6.00	3	44	8.50	30	19.2
OHRE	LOUNY	12.7	21.9	57	168	9.62	30	188	17.3	5	15.2
LABE	USTI N.L.	107.	225.	47	143	93.2	5	192	165.	30	21.0
BILINA	TRMICE	5.03	5.50	91	104	3.91	4	121	7.17	30	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.13	7.08	58	81	4.00	2	98	4.39	30	
LABE	DECIN	116.	239.	48	114	100.	6	144	141.	1	18.1
OPAVA	DEHYLOV	8.50	15.1	56	74	5.47	6	101	15.0	1	16.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.12	18.0	28	65	3.66	5	85	8.76	1	
ODRA	SVINOV	6.85	13.6	50	103	1.64	4	140	17.0	30	19.0
ODRA	BOHUMIN	24.4	49.8	48	98	14.0	6	161	50.3	30	17.9
OLSE	VERNOVICE	14.7	19.4	75	82	6.22	6	173	52.1	30	16.8
MORAVA	OLOMOUC	9.05	23.8	38	83	6.41	6	105	13.0	1	17.6
BECVA	DLUHONICE	9.61	17.4	55	116	3.68	5	152	23.1	1	18.3
MORAVA	STRAZNICE	25.7	54.3	47	94	16.8	6	159	39.8	30	19.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.58	12.3	61	73	5.99	4	97	14.1	30	19.2
JIHLAVA	IVANCICE	3.12	7.14	43	114	2.93	6	116	3.29	3	18.3
DYJE	NOVE MLYNY	13.4	29.1	46	239	13.2	1	239	13.8	5	20.5

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
07.07.2014 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	279.81	51762	39708	81	24392	159		.080	23.6	
PASTVINY	E	466.98	6392	5437	81	2558	204	.870	1.25	21.4	
SEC I	O	485.75	13621	12121	85	5379	163	.500	.600	22.1	
VRCHLICE	V	323.43	7981	7549	96	341	0	.090	.133	23.2	
JOS.DUL	V	730.12	18528	18055	90	2237	847	.100	.340	19.5	
SOUS	V	765.42	4433	3948	85	1921	155	.105	.300	19.4	
LIPNO I.	E	722.96	194089	170689	63	111911	1017	7.80		20.0	
RIMOV	V	468.85	28563	26494	88	5074	327	1.50	1.10	22.1	.653
HNEVKOVICE		369.49	19448	10508	86	1647	0			23.7	
ORLIK	E	347.56	570162	290162	77	146338	236	21.0		23.8	
SLAPY	E	269.42	255792	186987	93	13508	0			23.6	
ZELIVKA	V	376.41	258211	237611	97	8389	0	1.73		21.5	
HRACHOLUSKY	P	352.40	30736	25623	80	8857	360	1.20	2.52	22.4	
NYRSKO	V	520.75	15867	14902	93	3072	153			22.7	
ZLUTICE	V	506.00	10072	9034	86	2730	210			21.9	
SKALKA	P	441.58	12621	11710	86	3298	244	1.41	1.70	23.1	
JESENICE	P	438.62	45513	43368	88	7237	208	.670	.680	20.9	
HORKA	V	499.45	13569	11119	66	5661	0	.110	.120		
BREZOVA	O	424.35	1513	467	90	3185	102	.430	.420		
STANOVICE	V	509.86	17963	16313	81	6257	260		.090		
NECHRANICE	P	266.80	209640	206990	89	62787	172	6.41	10.6	23.4	
PRISECNICE	V	730.61	42448	39608	85	7982	868		.100		
FLAJE	V	736.32	20227	18472	95	1373	398				
KRUZBERK	V	427.65	26502	22483	91	9023	130	P 1.53	P 1.57	20.4	1.07
SANCE	V	495.32	28662	26179	61	24404	325	P 2.39	P .610	20.1	.920
MORAVKA	V	505.17	4643	4155	84	6012	115	P .830	P .750	18.0	.199
ZERMANICE	P	290.42	18007	17025	92	7267	125	P 1.03	P .210	22.7	.816
TERLICKO	P	274.84	20880	20235	92	3491	203	P .180	P .210	22.9	.756
OPATOVICE	V	328.46	6540	4940	63	2844	0	P .010	P .020	22.0	
SLUSOVICE	V	315.18	7945	6378	88	867	0	P .060	P .040	22.0	
VRANOV	E	345.76	94000	62160	78	28670	257	P 2.91	P 4.33	21.5	
VIR I	V	458.07	36802	33002	75	16340	309	P 1.20	P 1.68	22.4	
BRNENSKA	V	228.73	14369	6769	63	4031	0	P 2.60	P 2.60	20.8	
LETOVICE	O	356.64	7336					P 0.01	P 0.47	22.5	
BOSKOVICE		427.85	5518					P 0.02	P 0.10	22.0	
DALESICE	P	377.70	109739	50239	80	17161	365	P 2.03	P 1.87	19.4	
MOSTISTE	V	475.92	9571	8526	91	1422	233	P .020	P .410	19.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.66	59289	35539	72	28461	196	P 14.1	P 10.1	24.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Za studenou frontou k nám bude kolem tlakové níže se středem nad východním Německem zpočátku proudit chladný a vlhký vzduch od západu až severozápadu. Postupně bude počasí u nás ovlivňovat mělká brázda nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou, která se bude jen zvolna vyplňovat. Během příštího týdne k nám bude postupně zasahovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu.

9.7.: V noci zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, v severovýchodní polovině zpočátku místy bouřky. Ojedinele vydatné srážky. Od jihu postupně slábnutí srážek. Přes den zataženo až oblačno, místy přeháňky nebo déšť, na severu a severovýchodě i trvalejší srážky. Nejnižší noční teploty 18 až 15 °C, v jihozápadní polovině Čech kolem 13 °C, nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jihovýchodě až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, v Krušných horách kolem 10 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

10.7.: Oblačno až zataženo, na severozápadě a severu místy, jinde jen ojedinele občasné déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na západě Čech kolem 16 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s se bude večer měnit na severní.

11.7.: Zpočátku oblačno až polojasno a ojedinele přeháňky. Během dne oblačno až zataženo a na většině území občasné déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

12.7.: Většinou oblačno, místy přeháňky, ojedinele bouřky. Později od severovýchodu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

13.7.: Polojasno, během dne od jihozápadu přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 14.7. do 20.7.: Zpočátku oblačno až zataženo, na většině území přeháňky, místy bouřky. Postupně většinou oblačno, místy přeháňky, ojedinele bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C.

2) Hydrologická situace

Během včerejších a nočních, místy velmi intenzivních, srážek napršelo většinou od 10 do 60 mm. Na krajním severovýchodě Čech a na severní a střední Moravě místy pouze 0 až 10 mm. Nejvíce bylo srážkovou činností zasaženo povodí Vltavy, Berounky, Ohře, horní Jizery a dolního Labe. Většina sledovaných toků je po večerních a nočních vzestupech již na poklesu (případně dochází ke kolísání hladin). Vlivem dotoku dochází ke vzestupům hladin na středních a dolních úsecích větších toků. V povodích, které nebyly zasaženy významnou srážkovou činností, jsou hladiny většinou setrvalé, případně pouze slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky většinou v poměrně širokém intervalu od 30 až do 90 % Qm. Výrazně vodnější jsou Lužická Nisa, horní Jizera, Cidlina, Radbuza, Úhlava a Úslava, Berounka v Plzni a horní Blanice (150 až 250 % Qm). Aktuálně nejvodnější jsou Litavka

v Čenkově, Volyňka v Němčicích, Otava v Sušici a Vydra na Modravě, které dosahují 3 až 5-ti násobku měsíčního průměru.

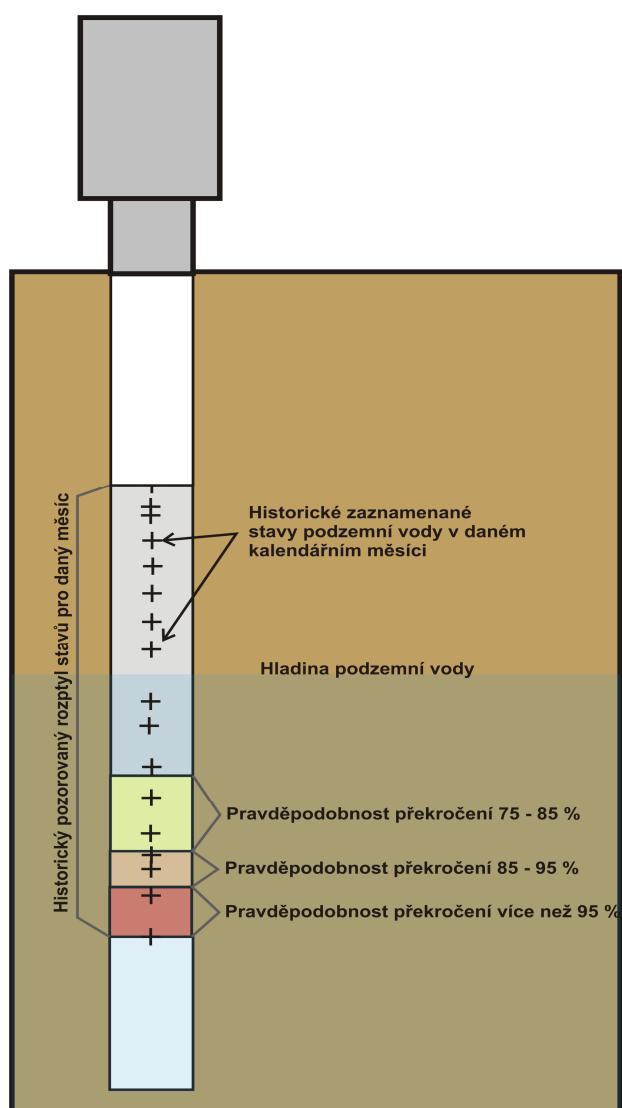
Předpokládaný vývoj:

Během dnešního dne se ještě místy vyskytnou přeháňky nebo občasné deště. Hladiny menších toků a horní úseky větších toků budou již na poklesu (případně mohou vzhledem k místním srážkám kolísat), na středních a dolních úsecích větších toků zasažených srážkami bude docházet vlivem dotoku k vzestupům hladin.

E. Podzemní vody

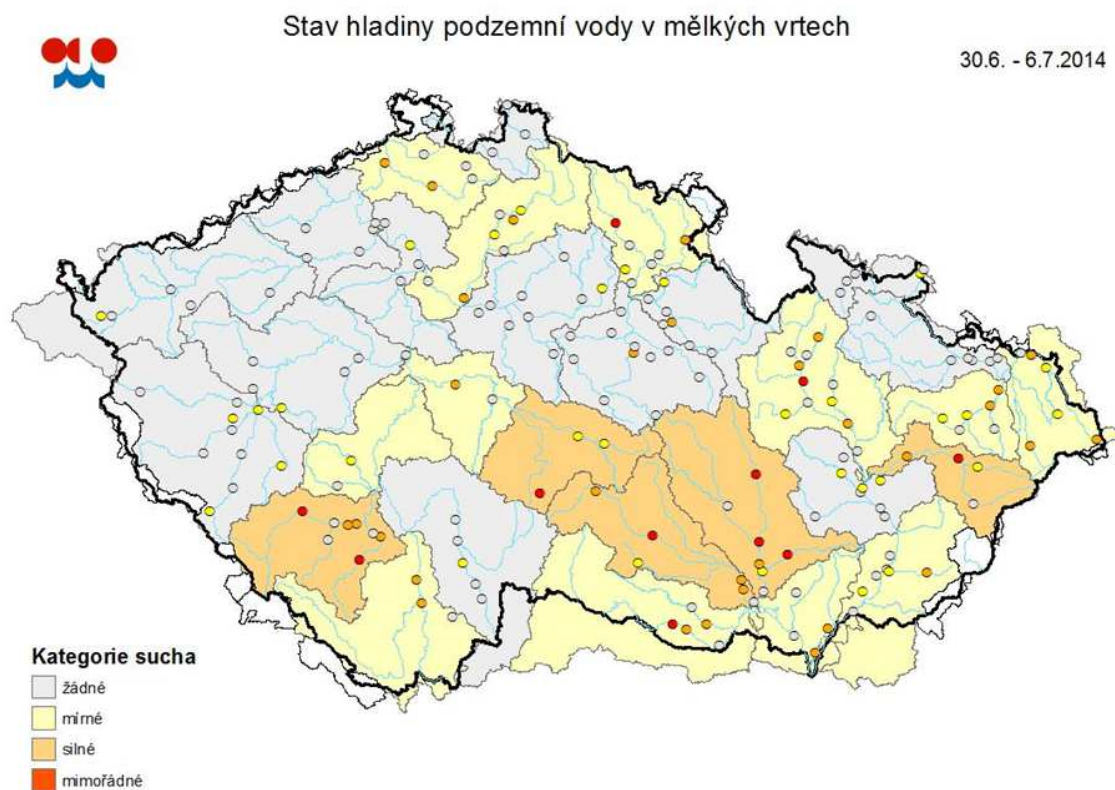
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010 (viz obrázek). Jako **mírné sucho** jsou označeny 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 opět mírně zhoršil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu více než polovinu všech vrtů. Jejich největší výskyt je v povodí Berounky, Ohře, Opavy a středního Labe. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha je zatím stále spíše ojedinělý. Vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady čtvrtinu všech objektů a jejich největší výskyt je v Jihomoravském kraji a v povodí Otavy.



Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje mezi normálem a mírným, místy až silným suchem.

V následujícím období očekáváme i nadále mírný pokles.



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 17.0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 33.0% objektů hladiny klesají.
- U 42.6% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7.4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů hladiny rostou.
- U 0.0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

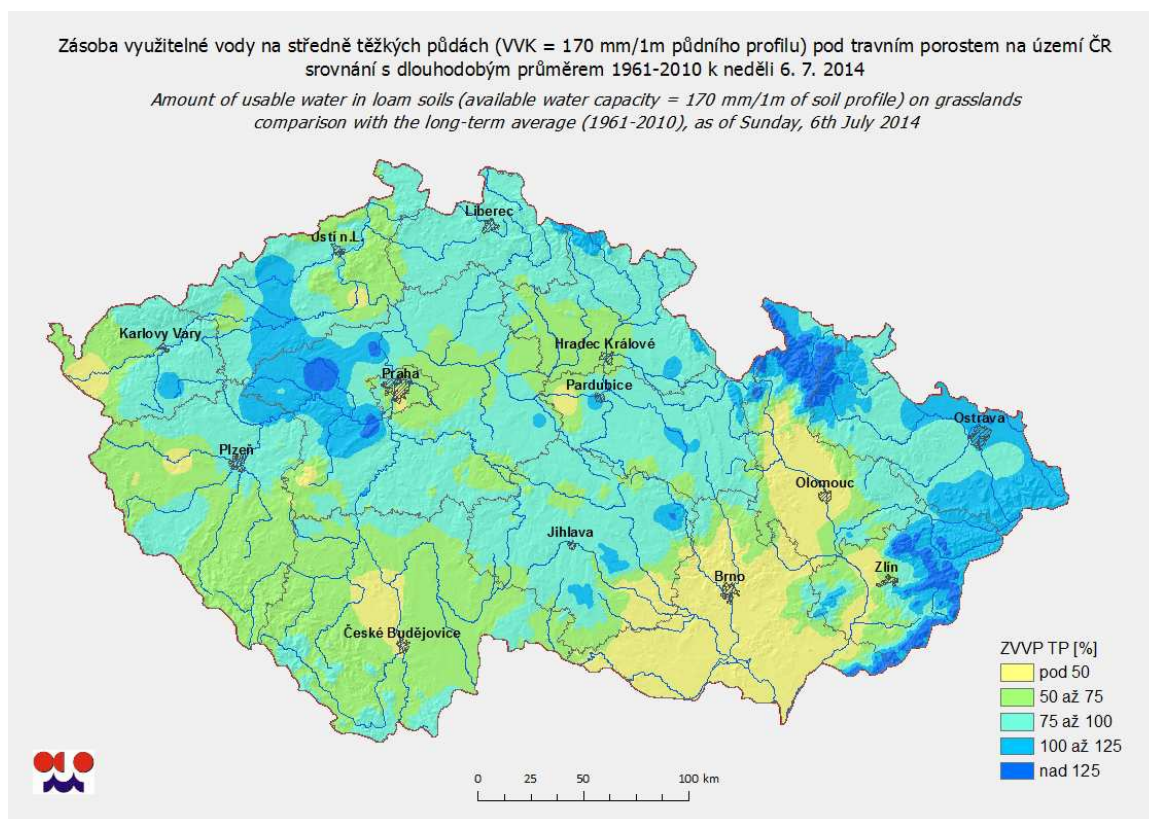
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

- U 5.7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 9.8% objektů vydatnosti klesají.
- U 52.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 26.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6.5% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Pozn. hodnoceno bez pobočky Hradec Králové

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se v závěru minulého týdne snížila na většině území ČR, zejména v Polabí, v jižních a jihozápadních Čechách a na jižní a střední Moravě. Výrazné zlepšení, hlavně v Čechách, přinesly až srážky na počátku tohoto týdne. Méně příznivá situace je v hlubších vrstvách půdy, kde je na řadě lokalit vlhkost nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). Nízká vlhkost těchto vrstev je zřejmá z mapky srovnávající modelové hodnoty VVK pro středně těžké půdy, dosažené v závěru týdne, s dlouhodobým průměrem těchto hodnot k témuž datu. Modelová vlhkost v metrovém půdním profilu je na značné části jižní a střední Moravy a ojediněle i v Čechách nižší než polovina průměru, na většině ostatního území je také „podnormální“, např. téměř v celém Jihočeském kraji odpovídají hodnoty využitelné vody v půdě pouze 50 až 75 % dlouhodobého průměru.



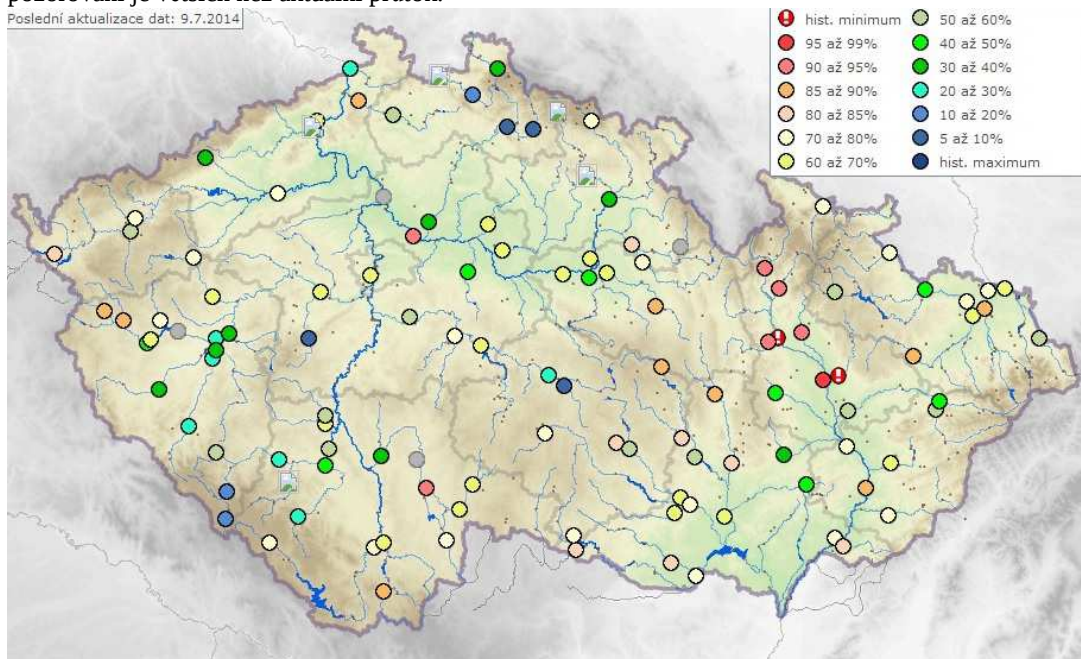
G. Vyhodnocení stavu sucha

Nízké zásoby půdní vláhy v povrchové vrstvě v závěru minulého týdne byly většinou kompenzovány srážkami spadlými na počátku týdne současného, sucho proto přetrvává již jen na ojedinělých lokalitách, především na jižní Moravě. V hlubších vrstvách je sucho zejména na jižní a střední Moravě a v Polabí, jinde jen ostrůvkovitě. U povrchových vod došlo oproti minulému týdnu ke zhoršení hydrologické situace u většiny sledovaných toků.

Po vydatnějších srážkách na začátku týdne došlo ke vzestupům na tocích v povodí Vltavy, Berounky, Ohře, horní Jizery a dolního Labe, kde jsou hladiny rozkolísané, v dolních úsecích toků ještě převažují vzestupy hladin. V povodích, které nebyly zasaženy významnou srážkovou činností, jsou hladiny většinou setrvalé. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky většinou v poměrně širokém intervalu od 30 až do 90 % Qm. Vodnější jsou L.Nisa, horní Jizera, Cidlina, Radbuza, Úhlava a Úslava, Berounka v Plzni, horní Blanice, Litavka v Čenkově, Volyňka v Němčicích, Otava v Sušici a Vydra na Modravě, které dosahují 1,5 až 5-ti násobku měsíčního průměru. Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) v profilech : Metuje v Krčíně, Třebovka v Hylvátech, Labe v Ústí n/L, Lužnice v Klenovicích, Vltava ve Štěchovicích, Sázava v Nespekách, Ostravice v Ostravě, Morava v Raškově a v Olomouci, Dyje v Podhradí a pod VD Vranov a Svratka v Rozhraní. Minimální průtok 365 d.p. je na Moravě v Moravičanech a na Třebůvce v Lošticích.

Při srovnání s dlouhodobými pozorovanými průtoky patří na velké řadě vyhodnocovaných profilů aktuální průtokové hodnoty mezi 5 % hodnot, které jsou historicky nejnižší pro dané kalendářní období roku, které obvykle bývá nejvodnějším obdobím roku. V povodí horní Moravy jsou zaznamenána historická minima pro daný kalendářní den (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 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 následujícím období předpokládáme setrvalý stav vlhkosti v orniční vrstvě půd na většině území. V hlubších vrstvách očekáváme zvýšení vlhkosti, nicméně na jižní a střední Moravě zůstanou zásoby vláhy nadále pod hranicí sucha.

Hladiny sledovaných toků budou setrvalé, střední a dolní úseky srážkami zasažených toků budou stoupat. V následujících dnech budou hladiny kolísat v závislosti na aktuálním rozložení srážek.

V následujícím období očekáváme u podzemních vod i nadále mírný pokles.