ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV **Praha 4, Na Šabatce 17**

Zpráva č. : 25 **V Praze 25. června 2014**

Týden : Od 16. 6 do 22. 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: RNDr. Milena Ferebauerová
Hydrolog ve službě: Ing. Libor Elleder PhD.
Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.
Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Od pondělí do čtvrtka zasahoval do střední Evropy od západu výběžek tlakové výše se středem západně od Britských ostrovů. Po jeho východním okraji postupovala okluzní fronta, která v úterý ovlivnila počasí u nás. Během čtvrtka výběžek zeslábl a v noci na pátek a v pátek přecházela přes naše území k jihovýchodu studená fronta, za kterou k nám začal proudit chladný vzduch od severozápadu. Další studená fronta postupovala přes naše území k jihu v neděli.

Oblačnost: V pondělí a v úterý bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 11, na Moravě a ve Slezsku až 13 hodin. Ve středu a ve čtvrtek bylo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem až 15 hodin. V pátek a v sobotu bylo většinou zataženo se slunečním svitem do 6 hodin. V neděli většinou oblačno se slunečním svitem do 11 hodin.

Srážky: V pondělí na celém území, na Moravě a ve Slezsku v nižších a středních polohách i v úterý, ve středu a v sobotu beze srážek. V ostatních dnech srážky slabé do 5 mm, ojediněle až 9 mm, v úterý Stříbro 11 mm a Chudenice 14 mm. V pátek Hamry-vodní dílo 10 mm, Polom-Sedloňov 12 mm, Dolní Morava 14 mm a Olešnice-Vodárna 15 mm.

Maximální teploty: V pondělí, v úterý a v neděli se pohybovaly mezi 18 až 24 °C, ojediněle do 25 °C, 25,5 °C měla v úterý Stážnice, 25,8 °C Dyjákovice a v neděli Dyjákovice 26,0 °C. Ve středu a ve čtvrtek maxima většinou od 21 do 27 °C, ve středu měl Brod nad Dyjí 27,1 °C, Ústí nad Labem-Vaňov 27,3 °C, Brno-Žabovřesky 27,5 °C, ve čtvrtek 27,1 °C Brno-Žabovřesky a Strážnice. V pátek a v sobotu se maximální teploty pohybovaly od 14 do 20 °C, ojediněle do 21 °C, v sobotu měla Strážnice 22,4 °C.

Minimální teploty: V pondělí mezi 9 až 3 °C, ojediněle až 0 °C, Šindelová-Obora -0,2 °C, v horských údolích až -4 °C, Rokytská slať -5,2 °C a Kvilda-Perla, Jezerní slať -6,0 °C. V dalších dnech většinou mezi 12 až 6 °C, ojediněle kolem 4 °C, v horských údolích až 1°C, ve středu a ve čtvrtek a v neděli až do -2 °C, Kvilda-Perla měla ve středu -3,8 °C a ve čtvrtek -3,1 °C. Rokytská slať ve čtvrtek -2,7 °C a v neděli -2,6 °C, Kvilda-Perla měla v neděli -2,9 °C.

Přízemní teploty: V pondělí 6 až 0 °C, ojediněle až -2 °C, -2,7 °C hlásila Šindelová-Obora a Churáňov. V dalších dnech většinou mezi 10 až 4 °C, ojediněle kolem 2 °C, v neděli Krásné Údolí -1,4 °C a Churáňov -2,0 °C.

Průměrné teploty: V pondělí, úterý a ve čtvrtek v mezích normálu, ve středu nadnormální s odchylkou 2 až 4 °C nad dlouhodobým normálem. V neděli podnormální s odchylkou až 2 °C pod dlouhodobým normálem, v pátek a v sobotu silně až mimořádně podnormální s odchylkou až 5 °C od dlouhodobého normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek, pátek, sobotu a neděli se ojediněle vyskytly nárazy větru kolem 15 m/s, Milešovka ve čtvrtek 19 m/s, Ústí nad Labem v pátek 18 m/s.

16.06.2014 - 22.06.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	UHRN	TYDEN. NORMAL	% NORMALU	POCET SRAZK. DNU	POCET UDAJU	PRUMER	TYDEN NORMAL	ODCHYLKA
PRAHA-RUZYNE	1	17	6	5	7	14.8	15.4	-0.6
NEUMETELY	5	21	24	2	6	15.1	15.7	-0.6
SEDLCANY	15	20	75	3	6	14.6	16.0	-1.4
SEMCICE	4	17	23	2	7	15.7	16.5	-0.8
CASLAV	0.6	20	3	2	7	16.0	16.1	-0.1
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STREDOCESKY	3	19	17			15.3	15.9	-0.6
CESKE BUDEJOVICE	2	23	9	3	7	15.9	15.9	0.0
VYSSI BROD	7	26	28	2	5	13.2	14.0	-0.8
HUSINEC	2	25	9	2	6	14.9	14.8	0.1
NOVY RYCHNOV	3	24	13	2	7	13.9	13.7	0.2
KOCELOVICE					4			
TABOR	4	18	22	2	6	15.1	15.2	-0.1
KRAJ	PRUM							
JIHOCESKY	6	24	24			14.7	14.8	-0.1
CHEB	2	15	11	3	7	14.5	14.7	-0.2
PRIMDA	10	18	54	3	7			
KLATOVY	10	21	46	3	7	15.4	15.6	-0.2
KARLOVY VARY	3	15	19	4	7	13.2	13.9	-0.7
KRALOVICE	1	17	6	1	6	13.7	15.3	-1.6
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	5	17	27			14.3	14.8	-0.5
LIBEREC	5	18	30	4	7	13.9	14.2	-0.3
ZATEC	0.4	13	3	1	7	15.8	17.0	-1.2
DOKSANY	1	12	7	4	7	16.3	16.4	-0.1
DOKSY	1	16	9	4	7	15.2	15.6	-0.4
TUSIMICE	0.5	11	4	4	7	15.2	15.9	-0.7
USTI N.LABEM	0.1	15	1	5	7	14.6	15.4	-0.8
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	1	15	8			15.4	15.9	-0.5
HRADEC KRALOVE	3	18	16	2	7	16.0	16.3	-0.3
USTI N.ORLICI	4	17	22	3	7	14.2	14.8	-0.6
PARDUBICE	1	15	7	3	7	16.0	16.4	-0.4
VELICHOVKY	0	19	0	0	6	14.5	15.6	-1.1
PRIBYSLAV	5	19	25	4	7	13.7	14.0	-0.3
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	3	21	15			14.4	15.0	-0.6

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	UHRN	TYDEN. NORMAL	% NORMALU	POCET SRAZK. DNU	POCET UDAJU	PRUMER	TYDEN NORMAL	ODCHYLKA
OSTRAVA-PORUBA	3	21	14	2	6	16.5	16.1	0.4
OPAVA	5	22	23	2	6	14.6	15.7	-1.1
CERVENA	0.6	21	3	4	7			
LUKA	2	17	14	3	7	14.3	14.7	-0.4
OLOMOUC	6	15	37	2	5	17.4	16.8	0.6
VAL.MEZIRICI	0.0	24	0	1	7	15.5	15.3	0.2
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	3	23	14			15.5	15.7	-0.2
BRNO	1	15	6	2	7	17.9	16.7	1.2
KOSTELNI MYSLOVA	2	17	14	2	6	14.8	14.5	0.3
NAMEST N.OSLAVOU	0.2	15	1	1	7	15.7	15.4	0.3
KUCHAROVICE	1	17	8	2	7	17.1	16.2	0.9
HOLESOV	2	20	10	4	7	16.2	16.2	0.0
VELKE PAVLOVICE	0.0	17	0	1	6	17.3	17.3	0.0
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	1	17	7			16.3	16.0	0.3
POVODI HOR.LABE	3	19	15			15.3	15.5	-0.2
DOL.LABE	1	14	9			15.1	15.6	-0.5
VLTAVY	5	21	24			14.7	15.1	-0.4
ODRY	3	26	13			15.7	15.9	-0.2
MORAVY	2	18	9			16.2	15.9	0.3
CECHY	4	19	18			14.9	15.3	-0.4
MORAVA	2	19	10			16.1	15.9	0.2
CR	3	19	15			15.3	15.5	-0.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden setrvalé nebo jen velmi mírně klesaly. Celkové poklesy se většinou pohybovaly v rozmezí od 1 do 8 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou rozmezí mezi 355 do 270 d.p. Nízkou vodnost 364 d.p. dosáhlo horní Labe (Království) a Třebovka (Hylváty). Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobému červnovému průměru v rozmezí od 20 do 60 % $Q_{VI,}$ Cidlina v Sánech a Mrlina ve Vestci dosáhly (15 až 19 %). Odtok v Brandýse n. L. představoval oproti červnovému průměru 33 % $Q_{VI.}$

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,7 až 20,1 ^{o}C.

2. Povodí Vltavy

Tendence hladin byla setrvalá nebo mírně klesající. Celkově hladiny poklesly oproti minulému týdnu o 5 až 10 cm, Malše a Otava klesly o víc než 10 cm (14 - 19 cm) . Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou rozmezí mezi 355 až 270 d.p. V průměru nejméně vodné (355 d.p.) byly toky v povodí Mže, Otavy a dolní Lužnice, nízkou vodnost 364 d.p. zaznamenala jen dolní Vltava (Malá Chuchle). Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobému červnovému průměru v rozmezí od 20 do 60 % $Q_{VI.}$ Nízké průtoky zaznamenaly Úterský potok a oba hlavní přítoky dolní Otavy Lomice a Skalice (7-16 %). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 33 % Q_{VI}.

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 10,6 až 19,1 ^{o}C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly setrvalé nebo velmi mírně klesaly. Kolísání v zájmu plavby na dolním toku Labe bylo způsobeno manipulacemi na VD Střekov. Hladina Labe v Ústí nad Labem poklesla koncem týdne pod úroveň minimální splavnosti (150 cm). Průměrná týdenní vodnost dolního toku Labe odpovídala 355 až 270 d. p., nejméně teklo Odravou pod VD Jesenice (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí Ohře odpovídaly 12 až 78 % $Q_{VI.}$ Závěrovým profilem Labe v Děčíně v průměru teklo 39 % Q_{VI}.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 14,2 do 21,7 ^{o}C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly setrvalé nebo mírně klesaly (o 1 až 12 cm). Průměrné týdenní vodnosti 330 a 240 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky podprůměrné, nejčastěji 24 do 58 % Q_{VI}. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 30 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 24 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,6 až 18,9 ^{o}C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy byly setrvalé nebo mírně klesaly (1 až 10 cm).. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly rozmezí od 355 d.p. až 240 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 25 do 54 % Q_{VI}. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 35 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 37 % Q_{VI}.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,2 až 21,1 ^{o}C, pod některými přehradami ještě 6,7 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly buď setrvalou, nebo (většinou) slabě klesající tendenci. Rozdíly se pohybovaly od 0 do -5 %. Výrazněji poklesla pouze hladina VD Morávka (-6 %, -66 cm). K 23.6. byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Šance (62 %), VD Brněnská (62 %), VD Lipno (64 %), Opatovice (65 %) a Horka (67 %). V nádržích vltavské kaskády se snížila akumulace k 23.6. na celkem 222,55 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

16.06.2014 - 22.06.2014   ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM H	MINIMUM Q	MINIMUM DD	MAXIMUM H	MAXIMUM Q	MAXIMUM DD	PTVO
LABE	JAROMER	4.87	13.8	35	213	1.91	18	211	7.19	18	
ORLICE	TYNISTE	7.58	13.7	55	62	6.34	17	77	9.28	17	16.0
LABE	PRELOUC	22.7	45.9	49	42	16.6	18	84	46.5	20	
CIDLINA	SANY	.508	3.30	15	9	.286	17	18	.766	16	18.1
JIZERA	BAKOV N.J.	8.30	16.3	50	132	6.65	17	152	10.4	16	13.8
LABE	BRANDYS N.L.	27.3	80.5	33	123	10.0	19	141	54.0	17	20.1
VLTAVA	VYSSI BROD	6.88	12.4	55	72	6.62	16	74	7.07	19	15.5
MALSE	ROUDNE	2.28	8.34	27	17	1.78	19	37	4.83	16	15.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	9.54	28.4	33	97	9.23	22	97	10.1	16	17.2
LUZNICE	BECHYNE	4.71	20.8	22	89	3.70	20	103	6.20	16	14.5
OTAVA	PISEK	8.86	27.1	32	46	5.76	19	64	10.7	19	
SAZAVA	NESPEKY	6.66	18.3	36	39	5.29	22	50	7.85	18	
BEROUNKA	PLZEN	5.93	16.5	35	94	5.31	17	103	7.68	18	15.3
BEROUNKA	BEROUN	10.5	32.7	32	64	6.63	18	86	16.5	19	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	48.2	142.	33	41	40.0	18	47	56.3	18	
OHRE	KARLOVY VARY	7.80	19.4	40	41	7.38	16	44	8.50	17	17.0
OHRE	LOUNY	9.84	27.6	35	163	8.14	18	174	11.6	16	14.2
LABE	USTI N.L.	102.	263.	38	133	82.1	22	169	122.	20	21.4
BILINA	TRMICE	4.32	5.80	74	103	3.76	18	110	4.90	16	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.20	6.96	60	85	4.00	16	98	4.39	18	
LABE	DECIN	109.	278.	39	106	90.5	22	135	128.	17	17.6
OPAVA	DEHYLOV	6.02	14.4	41	66	3.55	22	84	8.50	21	15.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.18	15.5	26	63	3.28	20	75	5.86	16	
ODRA	SVINOV	1.56	13.5	11	102	.020	20	105	1.97	16	18.9
ODRA	BOHUMIN	14.1	45.8	30	89	11.0	22	109	18.3	17	16.7
OLSE	VERNOVICE	4.35	17.6	24	72	3.62	20	79	5.35	16	16.1
MORAVA	OLOMOUC	8.48	23.0	36	83	6.41	19	95	9.79	16	16.5
BECVA	DLUHONICE	3.14	15.7	20	111	2.40	22	120	4.97	16	18.0
MORAVA	STRAZNICE	19.2	54.4	35	91	16.1	19	130	29.0	19	21.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.15	13.4	45	70	5.49	18	77	6.91	16	18.4
JIHLAVA	IVANCICE	3.03	10.2	29	114	2.93	19	115	3.11	16	17.2
DYJE	NOVE MLYNY	13.6	36.6	37	239	13.6	16	239	13.6	16	21.2

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

REHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

23.06.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	UCEL	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	279.84	52004	39950	82	24150	157		2.10	18.9	
PASTVINY	E	467.76	6923	5968	89	2027	162	1.18	1.50	18.7	
SEC I	O	486.02	14042	12542	88	4958	150	.400	.900	17.8	
VRCHLICE	V	323.51	8054	7622	97	268	0	.020	.150	20.1	
JOS.DUL	V	730.23	18666	18193	91	2099	795	.120	.330	15.1	
SOUS	V	765.70	4612	4127	89	1742	140	.135	.290	15.0	
LIPNO I.	E	723.04	197220	173820	64	108780	989	2.50		19.4	
RIMOV	V	468.73	28340	26271	88	5297	341	1.70	1.10	19.7	.600
HNEVKOVICE		369.18	18600	9660	79	2495	0			19.4	
ORLIK	E	347.97	579110	299110	80	137390	222	22.0		19.0	
SLAPY	E	269.76	259640	190835	95	9660	0			17.7	
ZELIVKA	V	376.57	260460	239860	98	6140	0	3.60		18.9	
HRACHOLUSKY	P	352.74	31946	26833	84	7647	311	1.20	2.52	19.7	
NYRSKO	V	520.87	16025	15060	94	2914	145			19.0	
ZLUTICE	V	506.19	10322	9284	89	2480	190			18.8	
SKALKA	P	441.68	12919	12008	88	3000	222	1.42	2.15	38.1	
JESENICE	P	438.62	45513	43368	88	7237	208	.070	.680	17.5	
HORKA	V	499.59	13706	11256	67	5524	0	.130	.120		
BREZOVA	O	424.36	1516	470	91	3182	102	.500	.560		
STANOVICE	V	510.12	18224	16574	82	5996	249	.040	.090		
NECHRANICE	P	267.05	212580	209930	90	59847	164	7.51	10.3	19.6	
PRISECNICE	V	730.81	43038	40198	86	7392	803		.090		
FLAJE	V	736.42	20357	18602	95	1243	360				
KRUZBERK	V	427.77	26792	22773	93	8733	126	P 1.14	P 1.62	18.9	1.01
SANCE	V	495.70	29377	26894	62	23689	315	P .010	P 1.68	18.5	.721
MORAVKA	V	505.79	4941	4453	90	5714	110	P .300	P .730	16.9	.192
ZERMANICE	P	290.43	18028	17046	92	7246	125	P .350	P .210	19.3	.855
TERLICKO	P	274.78	20743	20098	91	3628	211	P .150	P .140	19.3	.532
OPATOVICE	V	328.66	6646	5046	65	2738	0	P .020	P .020	19.5	
SLUSOVICE	V	315.41	8105	6538	90	707	0	P .070	P .040	21.0	
VRANOV	E	346.24	96968	65128	82	25702	230	P .780	P 5.86	20.5	
VIR I	V	458.77	37899	34099	77	15243	288	P 1.10	P 2.35	18.4	
BRNENSKA	V	228.68	14271	6671	62	4129	0	P 2.40	P 2.60	19.4	
LETOVICE	O	357.13	7753					P 0.09	P 0.49	18.8	
BOSKOVICE		428.08	5625					P 0.0	P 0.08	19.0	
DALESICE	P	378.15	111667	52167	83	15233	324	P 1.53	P 1.87	16.8	
MOSTISTE	V	476.36	9930	8885	95	1063	175	P .110	P .410	11.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.80	61349	37599	76	26401	182	P 12.9	P 10.9	21.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Přes naše území bude postupovat zvolna k jihovýchodu zvlněná studená fronta. Za ní se na naše území během čtvrtka rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od severozápadu. O víkendu bude počasí u nás ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní postupující z jižní do střední Evropy. V dalších dnech se bude toto frontální rozhraní udržovat nad střední Evropou, bude oddělovat chladnější vzduch na severozápadě od teplejšího na jihovýchodě a jen zvolna bude postupovat ve druhé polovině týdne dále k východu

25.6.: Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo déšť. Místy bouřky, ojediněle i intenzivní. Na Moravě a ve Slezsku zpočátku srážky jen ojediněle a místy i polojasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na jihovýchodě až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C, v Beskydech 17 °C. Slabý proměnlivý 1 až 4 m/s, během dne mírný severozápadní vítr 3 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

26.6.: Polojasno až oblačno, místy přeháňky. Ráno na jihozápadě ojediněle mlhy. Na severovýchodě a východě území zpočátku zataženo, místy trvalý déšť, který bude během rána a dopoledne ustávat. Večer vyjasňování. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na západě Čech až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

27.6.: Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během odpoledne od jihozápadu přibývání oblačnosti a později na jihozápadě ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný východní vítr 2 až 5 m/s.

28.6.: Oblačno, v Čechách později místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

29.6.: Oblačno až zataženo, od západu přeháňky, místy i bouřky. Na východě zpočátku polojasno a srážky později během dne. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě kolem 27 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na západní.

Vyhlídka počasí od 30.6. do 6.7.:

Převážně oblačno, na frontě až zataženo, na většině území s přeháňkami nebo deštěm, místy bouřkami. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C, na jihovýchodě území a přechodně i jinde 25 až 29 °C.

2) Hydrologická situace

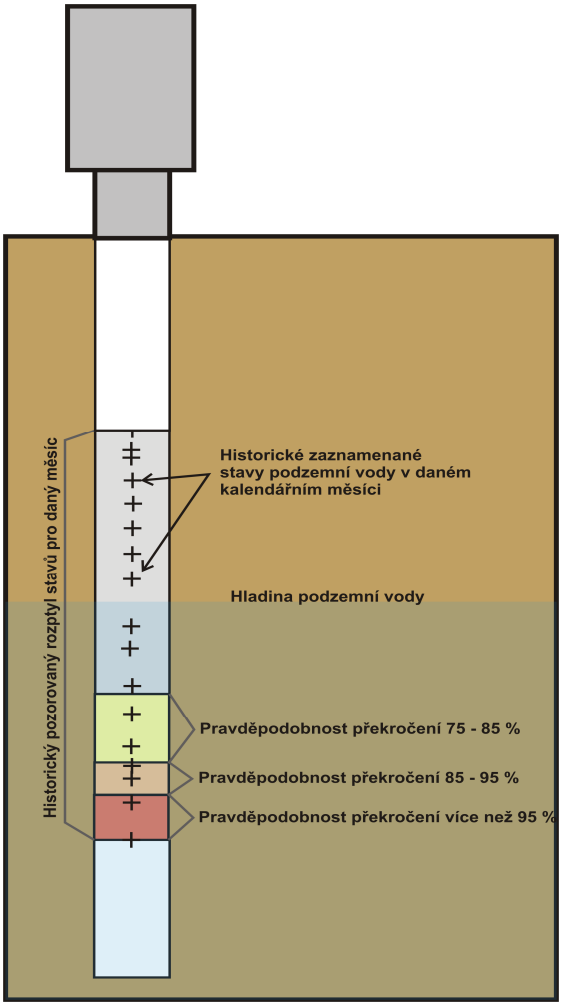
Během včerejšího večera a noci na dnešek se již, zejména v Čechách, vyskytly první přeháňky a bouřky (úhrny většinou do 20 mm). Hladiny vodních toků však jsou stále převážně setrvalé nebo slabě klesají. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou průtoky podprůměrné, dosahují hodnot v rozmezí 10 až 60 % QVI. Nejmenší průtoky byly zaznamenány na Lomnici, Odře (Svinov) a Rožnovské Bečvě (5 - 10 %). Naopak nejvíce vodné jsou Loučná, Doubrava, Ploučnice a Bílina (70 - 90 %).

Počasí u nás ovlivňuje zvlněná studená fronta. Vzhledem k očekávaným srážkám, které budou ojediněle intenzivní s úhrny do 40 mm, mohou být hladiny toků rozkolísané nebo na mírném vzestupu. V oblastech zasažených intenzivními srážkami nelze vyloučit prudké zvýšení hladin a krátkodobé dosažení 1. SPA, zejména na menších tocích. Do zítřejšího dopoledne srážky postupně ustanou a během dne se vyskytnou pouze místní přeháňky.

.

G. Podzemní vody

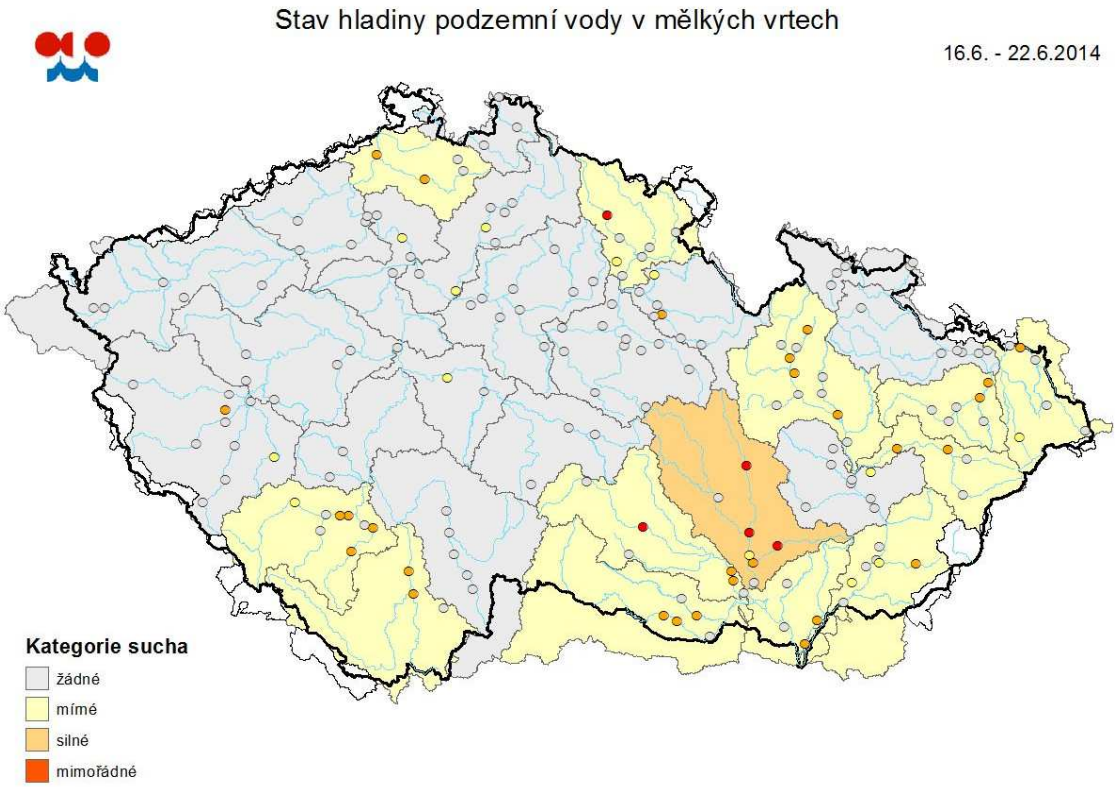
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010 (viz obrázek). Jako ***mírné sucho*** jsou označeny 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. pravd. 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 pouze k několika drobným změnám. Počet objektů spadajících do normálu zůstal stejný. Aktuálně tvoří tři čtvrtiny všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha je pouze ojedinělý. Vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady pouze necelou pětinu 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 i nadále 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 6.2% objektů velmi rychle klesají hladiny.
U 14.7% objektů hladiny klesají.
U 43.5% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
U 29.7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
U 5.3% objektů hladiny rostou.
U 0.6% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

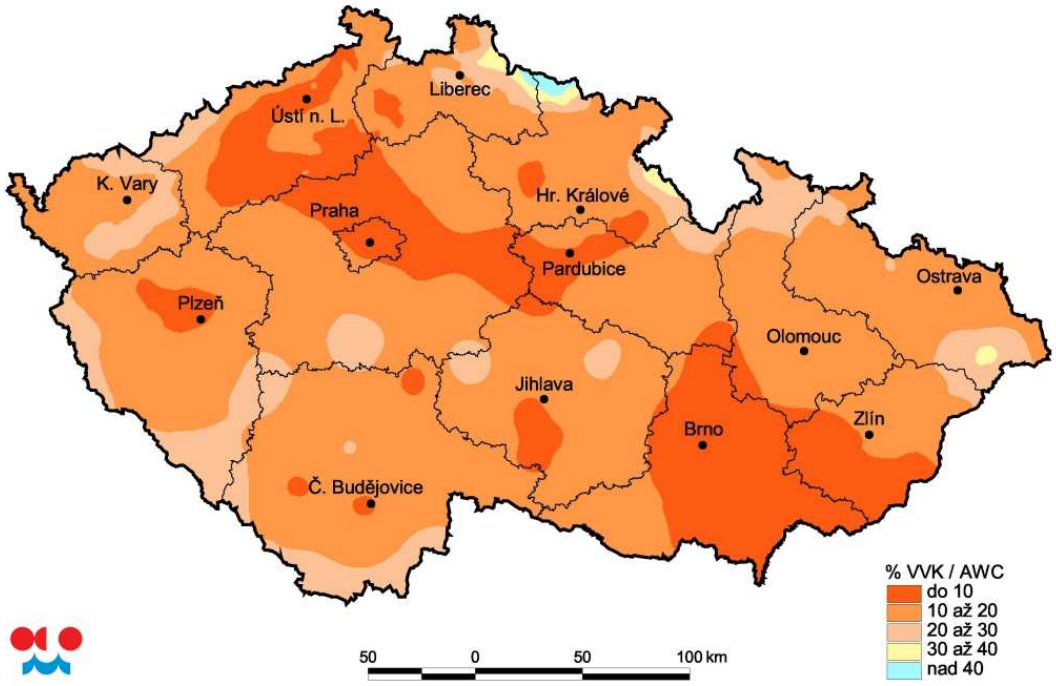
HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

U 0.8% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
U 8.2% objektů vydatnosti klesají.
U 37.7% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
U 38.5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
U 9.7% objektů vydatnosti rostou.
U 5.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě zůstala v závěru minulého týdne v průměru na srovnatelné úrovni s týdnem předcházejícím. Na některých lokalitách, např. v jižních Čechách, se mírně zvýšila, na jiných naopak snížila (střední Morava). Celkově však zůstaly hodnoty vlhkosti velmi nízké, což je zřejmé z mapky modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm, vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK). V hlubších půdních vrstvách se vlhkost v průběhu týdne většinou snížila, zejména ve vrstvě do 50 cm, ve které hlásí více než třetina stanic vlhkost pod 30 % VVK. V nejhlubší sledované vrstvě 50 až 100 cm jsou hodnoty vlhkosti v průměru o něco vyšší.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávníkem, stav k neděli 22. 6. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 22. 6. 2014



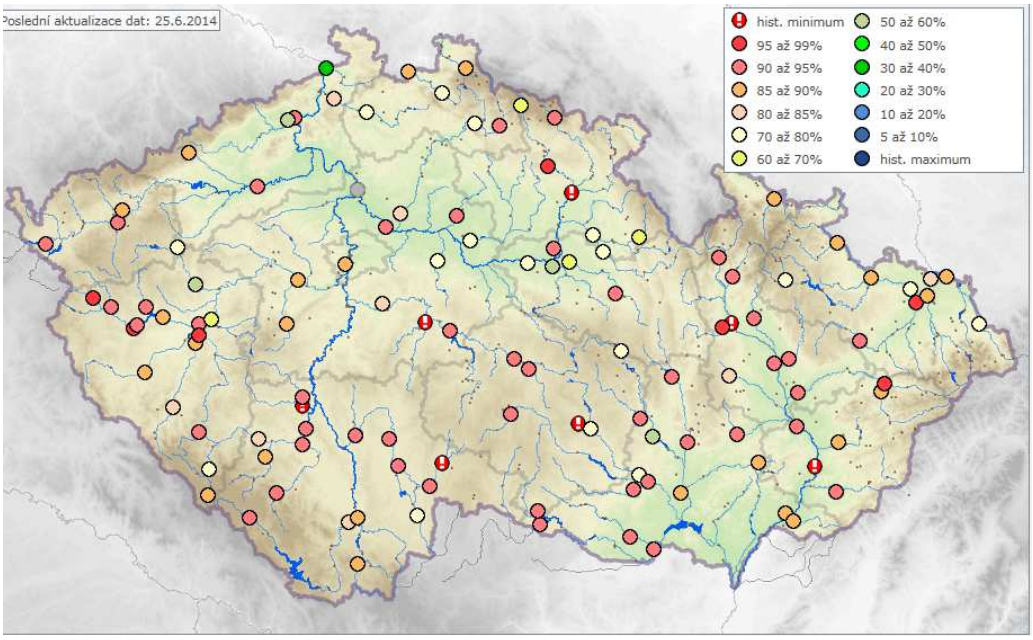
G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém období nedošlo k výraznějším změnám ve vlhkosti půdy. Ve svrchních vrstvách půdy je na většině území splněno kritérium pro sucho, nejvíce suchem ohrožené oblasti jsou nyní jižní a střední Morava, části Ústeckého kraje a okolí Prahy. Ve vrstvě do 100 cm je situace lokálně velmi rozdílná.

Pokud jde o povrchové vody, hladiny stagnovaly nebo mírně poklesly a průtoky se mírně zmenšily. Všechny toky mají průtoky menší než je dlouhodobý červnový průměr. Nejvíce toků s průtoky pod 20% dlouhodobého červnového průměru je na jihu, tedy území v povodí Moravy a Odry, dále v povodí Mže, dolní Otavy Lužnice, Malše. Aktuálně hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) zaznamenáváme na Labi v Království, Brandýse n. L., Hamerském p. Kosovém p., Úterském p., Lomnici, Balince Ohři (Louny), Třebůvce (Loštice) Rožnovské Bečvě (V. Meziříčí), Odře (Svinov). Minimální průtok (364 d.p.) má dnes horní Labe (Jaroměř) ,Úhlavka (Stříbro) , Nežárka (Rodvínov). Rozpětí průměrných denních průtoků v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry je od 15 do 60 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejblíže historickým minimům průtok na Labi v Jaroměři, Nežárce (Rodvínov), Blanici (Radonice), Balince a dolní Moravě (Spytihněv).

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.



Výhled

Ve zbytku týdne předpokládáme zvýšení vlhkosti orniční vrstvy půd a většinou setrvalý stav v hlubších půdních horizontech.

Na tocích v nejbližším období očekáváme kolísání vodních hladin s ohledem na srážky, které předpokládáme dnes a později i v průběhu víkendu. Proto můžeme předpokládat, že situace na tocích se v několika následujících dnech přinejmenším nezhorší.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na hranici mezi normálem a mírným suchem.V následujícím období očekáváme i nadále mírný pokles, který se dále bude uplatňovat i v dlouhodobém horizontu.