

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 23

V Praze 9. června 2015

Týden : Od 1. do 7. 6. 2015

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

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

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

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

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Mgr. Jan Šrámek

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

V pondělí přecházela přes naše území k východu studená fronta. Ve středu postoupila nad střední Evropu další studená fronta, která se v oblasti vyššího tlaku vzduchu rozpadla. V dalších dnech počasí u nás ovlivňovala tlaková výše, která postupovala přes Německo a Polsko k východu. Na její zadní straně k nám postupně proudil teplý vzduch od jihu. V sobotu večer postoupila z Německa do Čech studená fronta a v neděli se nad naším územím udržovala téměř bez pohybu.

Oblačnost:

Od pondělí do středy převládalo oblačno až polojasno, v pondělí bylo na studené frontě přechodně až zataženo. Během čtvrtka převažovalo skoro jasno. V pátek a v sobotu bylo jasno, až v sobotu večer na západě Čech oblačnosti přibývalo. Oba dva dny nasvítilo průměrně kolem 14 hodin (88 % astronomického svitu). Během neděle převládalo jasno až polojasno, ale na západě a severozápadě Čech bylo většinou zataženo, bouřkové oblačnosti odpoledne přibývalo i jinde v Čechách a na Vysočině.

Srážky:

V pondělí se na studené frontě vyskytly místy přeháňky a bouřky, 19 mm spadlo v Liberci, 14 mm na Labské boudě a 13 mm v Jablonném v Podještědí. Úterý přineslo jen ojedinělé přeháňky a na severovýchod republiky i bouřku, 10 mm spadlo na stanici Ropice. Během středy na rozpadající se frontě padalo jen ojediněle neměřitelné množství srážek. Čtvrtek a pátek byly v ČR beze srážek. V sobotu večer se vytvořily přeháňky a bouřky na studené frontě na západě a severozápadě Čech, 19 mm spadlo v Heřmanově. Během neděle se vyskytovaly přeháňky a bouřky hlavně na Šumavě, v jižních Čechách a na Vysočině, jinde v Čechách místy pršelo. V noci na pondělí se bouřky vytvářely i ve středních Čechách. 38 mm hlásila stanice Semčice, 25 mm Lenora, 19 mm Třeboň.

Maximální teploty:

Od pondělí do pátku byly nejčastěji v rozmezí 23 až 28 °C, ve středu před studenou frontou se teploty pohybovaly místy až kolem 30 °C. V sobotu v přílivu teplého vzduchu vystoupily nejvyšší teploty na 28 až 33 °C. Během neděle byly na severozápadě za studenou frontou nejvyšší teploty kolem 20 °C, na jihovýchodě vystoupily až na 31 °C. Nejvyšší teplota celého týdne 33,6 °C byla naměřena v sobotu v Doksaněch.

Minimální teploty:

Na začátku týdne se pohybovaly kolem 11 °C, ve středu a ve čtvrtek kolem 13 °C. Nejchladnější bylo páteční ráno, po jasné noci teploty klesly na 12 až 7 °C, naopak nejvyšší minima přinesla noc na neděli, kdy se teploty pohybovaly většinou v rozmezí 18 až 13 °C. Nejnižší teplota z celého týdne byla naměřena mimo mrazových lokalit nejvyšších horských oblastí na stanici Šindelová v pondělí ráno: +3,1 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při jasné obloze nižší o 3 až 6 °C, při velké oblačnosti o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána mimo hor v pátek v Adršpachu: -2,4 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden byly teploty nad normálem, většinou o 2 až 6 °C. Celý týden měl průměrnou teplotu +19,9 °C, což je +4,0 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Nebezpečné jevy:

Od čtvrtka bylo na většině území sucho s nebezpečím požárů, v neděli v západní polovině Čech po dešti nebezpečí pominulo. V neděli se vyskytly silnější bouřky na Šumavě, v noci na pondělí i ve středních Čechách.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
01.06.2015 - 07.06.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.6	16	4	1	7	19.4	15.8	3.6
NEUMETELY	0	18	0	0	7	20.0	15.9	4.1
SEDLCANY	0.2	17	1	2	7	19.1	16.3	2.8
SEMCICE	41	16	256	2	7	20.0	16.9	3.1
CASLAV	0	12	0	0	7	20.8	16.5	4.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	6	15	41			20.0	16.2	3.8
CESKE BUDEJOVICE	2	19	11	1	7	21.8	16.0	5.8
VYSSI BROD	3	17	18	1	7	18.6	13.9	4.7
HUSINEC	1	18	5	1	7	19.5	14.9	4.6
NOVY RYCHNOV	0.2	18	1	1	7	19.1	14.1	5.0
KOCELOVICE					2			
TABOR	0.4	12	3	1	7	20.5	15.5	5.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	1	17	6			19.9	15.0	4.9
CHEB	18	20	92	4	7	18.8	14.7	4.1
PRIMDA	0.0	19	0	4	7			
KLATOVY	3	15	16	3	7	20.8	15.6	5.2
KARLOVY VARY	6	17	35	4	7	17.9	14.1	3.8
KRALOVICE	11	19	59	3	7	19.5	15.6	3.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	5	18	28			19.0	14.9	4.1
LIBEREC	23	19	120	2	7	17.7	14.9	2.8
ZATEC	5	18	28	2	6	18.6	17.1	1.5
DOKSANY	12	13	92	2	7	19.4	16.6	2.8
DOKSY	5	14	35	2	7	18.8	15.9	2.9
TUSIMICE	5	15	30	3	7	19.0	16.0	3.0
USTI N. LABEM	15	16	92	2	7	18.2	15.8	2.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	11	17	66			18.7	16.2	2.5
HRADEC KRALOVE	1	13	7	1	7	20.9	16.9	4.0
USTI N. ORLICI	12	16	76	1	7	19.9	15.4	4.5
PARDUBICE	1	15	7	2	7	20.9	16.7	4.2
VELICHOVKY	5	14	36	1	7	19.7	16.3	3.4
PRIBYSLAV	0.1	16	1	1	6	19.4	14.5	4.9
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	5	17	29			19.6	15.6	4.0

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	0.4	17	2	1	7	20.8	16.4	4.4
OPAVA	0	18	0	0	7	20.0	16.1	3.9
CERVENA	0	21	0	0	7			
LUKA	0.1	18	1	1	7	19.5	15.1	4.4
OLOMOUC	1	17	6	1	7	21.2	17.1	4.1
VAL.MEZIRICI	0	21	0	0	7	20.4	15.7	4.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	0.4	20	2			20.1	16.2	3.9
BRNO	0.0	16	0	1	7	21.8	17.0	4.8
KOSTELNI MYSLOVA	5	17	29	1	7	20.0	14.8	5.2
NAMEST N.OSLAVOU	2	14	14	1	7	20.6	15.4	5.2
KUCHAROVICE	0	12	0	0	7	21.9	16.5	5.4
HOLESOV	0	21	0	0	7	20.8	16.6	4.2
VELKE PAVLOVICE	0	15	0	0	7	20.6	17.7	2.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	1	16	5			20.7	16.3	4.4
POVODI HOR.LABE	4	17	25			19.9	15.9	4.0
DOL.LABE	11	16	70			18.6	15.8	2.8
VLTAVY	2	17	11			19.7	15.3	4.4
ODRY	0.5	21	2			20.6	16.3	4.3
MORAVY	1	16	5			20.7	16.2	4.5
CECHY	6	17	35			19.5	15.6	3.9
MORAVA	1	17	4			20.5	16.2	4.3
CR	4	17	23			19.9	15.9	4.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo velmi slabý pokles. Vodnost toků byla po celý týden téměř všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 240 až 330 d.p. Nejvodnější byla se 180 až 210 d.p. horní povodí Jizery a Loučné, nejméně vodné byly naproti tomu s 355 d.p. Klejnárka a Vrchlice. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí úrovně 25 až 65 % Q_{VI} , na dolní Cidlině, Mrlině, Chrudimce a Doubravě jen mezi 20 až 7 % Q_{VI} . Odtok ze středního Labe představoval asi 42 % dlouhodobého červnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,0 až 19,4 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově byl zaznamenán slabý pokles. Největší průměrnou vodnost na úrovni 150 až 180 d.p. měly Vltava nad Lipnem a horní Sázava, v ostatních povodích se většinou pohybovala v rozmezí 210 až 300 d.p. Nejméně vodné byly s 330 d.p. Nežárka, Šlapanka, Sázavka, Želivka a dolní Berounka. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³.s⁻¹. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly podprůměrné, většinou mezi 20 až 60 % Q_{VI} , ojediněle jen 15 až 20 % (Hamerský potok, Nová řeka, Úhlavka, Úterský potok, Bradava, dolní Úslava). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 55 m³.s⁻¹ (42 % Q_{VI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 8,5 až 20,6 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo mírně klesaly, na dolním Labi v Ústí n. L. hladina v průběhu týdne poklesla ca o 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly 240 až 300 d.p., méně vodné byly s 330 d.p. Odava pod Jesenicí, Teplá, dolní Labe pod Střekovem a Chřibská Kamenice. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 30 až 78 % Q_{VI} , výjimkou byly Teplá (ca 25 %) a Jílovský potok (20 %). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 109 m³.s⁻¹ tj. 45 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 11,4 do 21,7 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen slabě rozkolísaná a celkově se projevil slabý pokles. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly 180 až 270 d.p., vodnější byly Lubina, Ostravice a Olše (120 až 150 d.p.) a nejméně vodný Černý potok s 330 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým červnovým hodnotám všude podprůměrné (20 až 60 % Q_{VI}), nejvíce na horní Odře (7 až 25 %), horní Opavě (15 až 25 %), Osoblaze (7 %) a Černém potoce (18 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 22,1 m³.s⁻¹ tj. 48 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 9,34 m³.s⁻¹, tj. 53 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,6 až 20,9 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 210 až 300 d.p., větší (120 až 180 d.p.) byly pouze ojediněle na malých tocích (Jevíčka, Hutiský p., dol. Romže, Brodečka, Litava, Trkmanka, Kyjovka) a naopak menší (330 d.p.), místy v povodí Jihlavy, Svitavy a Bystřice. Podobně i průměrné průtoky

zůstávaly v porovnání s dlouhodobými černvovými průměry ve většině povodí nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 15 až 50 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $24,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (35 % Q_{VI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $16,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (45 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,4 až 20,8 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou slabě poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Hněvkovice (22 cm, +4 %), Březová (-28 cm, -17 %), Kružberk (-78 cm, -8 %) a Žermanice (-30 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Orlík (74 %), Opatovice (69 %), Šance (48 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace k 8. 6. na celkem 182,43 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

01.06.2015 - 07.06.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.35	13.8	46	215	4.57	7	217	8.33	1	
ORLICE	TYNISTE	5.48	13.7	40	50	4.11	4	66	7.10	2	18.2
LABE	PRELOUC	19.7	45.9	43	25	10.0	7	81	43.8	2	
CIDLINA	SANY	.258	1.86	13	8	.192	2	17	.616	1	18.5
JIZERA	BAKOV N.J.	8.40	16.3	51	124	5.30	7	165	14.0	2	15.3
LABE	BRANDYS N.L.	28.7	67.9	42	126	24.4	7	141	34.4	4	19.2
VLTAVA	VYSSI BROD	10.5	12.4	84	64	6.11	4	108	20.3	3	15.4
MALSE	ROUDNE	2.76	8.34	33	14	1.55	6	39	5.02	1	17.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.1	28.4	56	104	11.1	5	105	22.9	4	18.5
LUZNICE	BECHYNE	4.68	20.8	22	84	3.12	7	100	6.04	1	16.4
OTAVA	PISEK	9.10	27.1	33	57	8.04	6	67	11.7	1	
SAZAVA	NESPEKY	6.30	18.3	34	37	4.44	5	54	8.39	1	20.2
BEROUNKA	PLZEN	5.96	16.5	36	94	4.61	6	106	7.77	1	16.5
BEROUNKA	BEROUN	11.7	32.7	35	67	7.25	6	88	16.6	2	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	52.4	142.	36	43	44.7	5	49	63.1	6	
OHRE	KARLOVY VARY	7.62	19.4	39	41	6.26	5	57	14.4	5	18.6
OHRE	LOUNY	10.6	27.6	38	169	9.39	5	178	12.3	7	
LABE	USTI N.L.	101.	227.	44	130	78.9	7	185	147.	3	19.9
BILINA	TRMICE	4.55	5.80	78	98	4.24	1	112	6.03	7	16.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.60	6.96	80	70	3.27	4	89	7.58	4	
LABE	DECIN	109.	241.	45	102	85.2	7	146	151.	3	17.2
OPAVA	DEHYLOV	10.5	14.4	73	80	8.77	7	87	11.6	1	15.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.09	15.5	58	73	5.94	6	97	14.0	1	15.8
ODRA	SVINOV	3.88	13.5	28	106	2.25	6	118	6.37	1	19.4
ODRA	BOHUMIN	22.1	45.8	48	103	16.8	6	129	30.9	1	17.9
OLSE	VERNOVICE	9.34	17.6	53	82	5.83	7	113	18.7	1	16.8
MORAVA	OLOMOUC	9.88	23.0	42	89	7.97	6	102	12.7	2	17.9
BECVA	DLUHONICE	5.24	15.7	33	116	3.68	6	134	11.5	1	19.6
MORAVA	STRAZNICE	23.3	54.4	42	109	21.0	7	132	28.2	1	17.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.33	13.4	69	64	8.55	6	71	10.6	1	18.7
JIHLAVA	IVANCICE	3.76	10.2	36	117	3.04	5	125	5.43	6	18.4
DYJE	NOVE MLYNY	14.9	36.6	40	241	1.45	6	255	20.0	1	18.6

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
08.06.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.61	57511	45457	93	18643	122		.080	21.7	
PASTVINY	E	466.73	6229	5274	78	2721	217	.650	.800	20.4	
SEC I	O	485.76	13636	12136	85	5364	163	.500	.600	21.0	
VRCHLICE	V	323.41	7963	7531	95	359	0	.010	.182	22.1	
JOS.DUL	V	730.42	18907	18434	92	1858	704	.140	.310	18.3	
SOUS	V	765.90	4742	4257	92	1612	130	.170	.310	17.2	
LIPNO I.	E	724.35	251604	228204	84	54396	495	9.50		21.9	
RIMOV	V	468.61	28112	26043	87	5525	356	1.70	1.10	22.5	.754
HNEVKOVICE		369.30	18944	10004	82	2151	0			20.8	
ORLIK	E	347.02	558542	278542	74	157958	255	24.0		18.4	
SLAPY	E	269.60	257825	189020	94	11475	0			16.4	
ZELIVKA	V	376.53	259894	239294	97	6706	0	2.62		20.2	
HRACHOLUSKY	P	352.83	32273	27160	85	7320	298	1.90	3.17	20.9	
NYRSKO	V	519.69	14511	13546	85	4428	221			20.5	
ZLUTICE	V	505.57	9521	8483	81	3281	252			20.5	
SKALKA	P	441.65	12831	11920	87	3088	229	4.16	2.71	23.0	
JESENICE	P	438.84	46877	44732	91	5873	168	.690	.700	19.7	
HORKA	V	503.61	17995	15545	93	1235	0	.120	.150		
BREZOVA	O	424.12	1438	392	76	3260	104	.440	.280		
STANOVICE	V	512.42	20727	19077	95	3493	145		.080		
NECHRANICE	P	267.40	216710	214060	92	55717	152	9.18	9.27	19.4	
PRISECNICE	V	732.04	46991	44151	95	3439	374		.080		
FLAJE	V	736.54	20524	18769	96	1076	312				
KRUZBERK	V	427.61	26405	22386	91	9120	132	P .720	P 1.57	20.6	1.35
SANCE	V	492.15	23239	20756	48	29827	397	P 1.14	P 2.30	18.5	1.04
MORAVKA	V	506.84	5466	4957	100	5189	100	P .760	P .830	17.1	.164
ZERMANICE	P	290.43	18028	17046	92	7246	125	P .050	P .420	21.4	.831
TERLICKO	P	275.60	22657	22008	100	1714	100	P .040	P .190	22.1	.406
OPATOVICE	V	329.32	7004	5404	69	2380	0	P .050	P .020	22.0	
SLUSOVICE	V	315.56	8210	6643	92	602	0	P .100	P .070	20.0	
VRANOV	E	347.19	103041	71201	89	19629	176	P 1.95	P 7.26	21.4	
VIR I	V	463.33	45731	41931	95	7411	140	P .880	P 2.14	22.2	
BRNENSKA	V	228.78	14467	6867	64	3933	0	P 3.20	P 3.00	19.2	
LETOVICE	O	359.73	10197					P 0.07	P 0.30	21.1	
BOSKOVICE		428.80	5969					P 0.00	P 0.11	22.5	
DALESICE	P	378.95	115160	55660	88	11740	250	P 1.11	P 2.32	14.6	
MOSTISTE	V	476.38	9947	8902	95	1046	172	P .240	P .440	18.0	
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160	P 18.4	P 15.0	22.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Do střední Evropy bude zpočátku zasahovat výběžek tlakové výše od západu. Postupně kolem tlakové níže nad Biskajským zálivem k nám začne proudit teplý vzduch od jihu. Během neděle a pondělí přejde přes naše území k východu studená fronta a k nám začne proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu.

Předpověď na středu 10.6.:

Zataženo až oblačno, na Moravě a během dne místy i jinde polojasno. Nejvyšší teploty 17 až 21 °C, na jihovýchodě 22 až 26 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C, v Beskydech kolem 16 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

Předpověď na čtvrtek 11.6.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Ráno v Čechách místy mlhy. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihovýchodě až 28 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na pátek 12.6.:

Polojasno, odpoledne a večer při zvětšené oblačnosti, zejména na východě území místy přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na severozápadě Čech kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě až 30 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na sobotu 13.6.:

Polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky, postupně od západu oblačno a přeháňky a bouřky četnější. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s se během dne bude v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na neděli 14.6.:

Oblačno, na většině území přeháňky a bouřky, ojediněle doprovázené kroupami a přívalovými srážkami. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na jihovýchodě kolem 32 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní až severozápadní a v bouřkách bude zesilovat.

Vyhlídka počasí od pondělí 15. 6. do středy 17. 6.:

Oblačno až zataženo, na většině území občas dešť nebo přeháňky, zpočátku ojediněle i bouřky. V závěru období oblačno a srážky jen místy. Nejnižší noční teploty zpočátku 17 až 12 °C, v závěru období 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 17 až 22 °C, na východě až 25 °C. Postupně 13 až 18 °C.

2) Hydrologická situace 10. 6.

Po frontálních srážkách z předchozích dnů jsou vodní toky v západní polovině území místy mírně rozkolísané či po přechodných vzestupech zvolna klesající. Hladiny toků na Moravě a ve Slezsku jsou většinou setrvalé nebo velmi zvolna klesají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám stále většinou podprůměrné a nejčastěji se pohybují v rozmezí

od 40 do 100 % Qm a ojediněle pouze od 10 do 30 % Qm. Naopak vodnější je přechodně zejména Radbuza a horní Vltava nad VD Lipno (140 až 180 % Qm). Během dneška srážky neočekáváme, zítra se mohou ojediněle vyskytnout přeháňky nebo bouřky. Hladiny toků budou většinou zvolna klesající nebo setrvalé.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se příliš nezměnil.

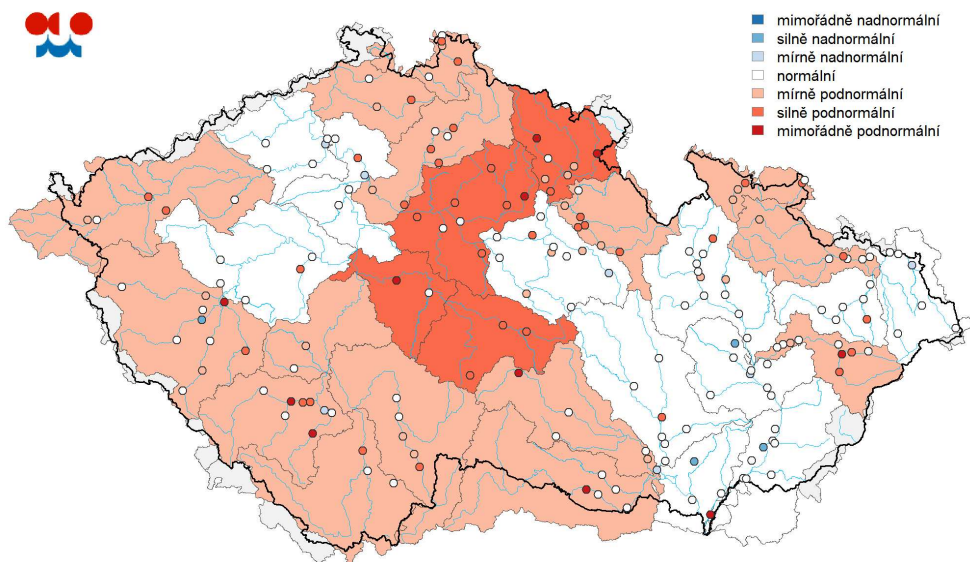
Celkově je více než třetina území hodnocena jako normální. Mírně až silně nadnormální oblasti povodí se již nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují již jen 6 % všech objektů, u 54 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří stále 27 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, na severní a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen jen v části severozápadních Čech, části severní a jižní Moravy a povodí Labe od Orlice po Doubravu. Jako silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích horní a dolní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru a horního Labe.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

01. 06. – 07. 06. 2015



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 9 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 41 % objektů hladiny klesají.
- U 46 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 4 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

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

- U 14 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 16 % objektů vydatnosti klesají.
- U 58 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

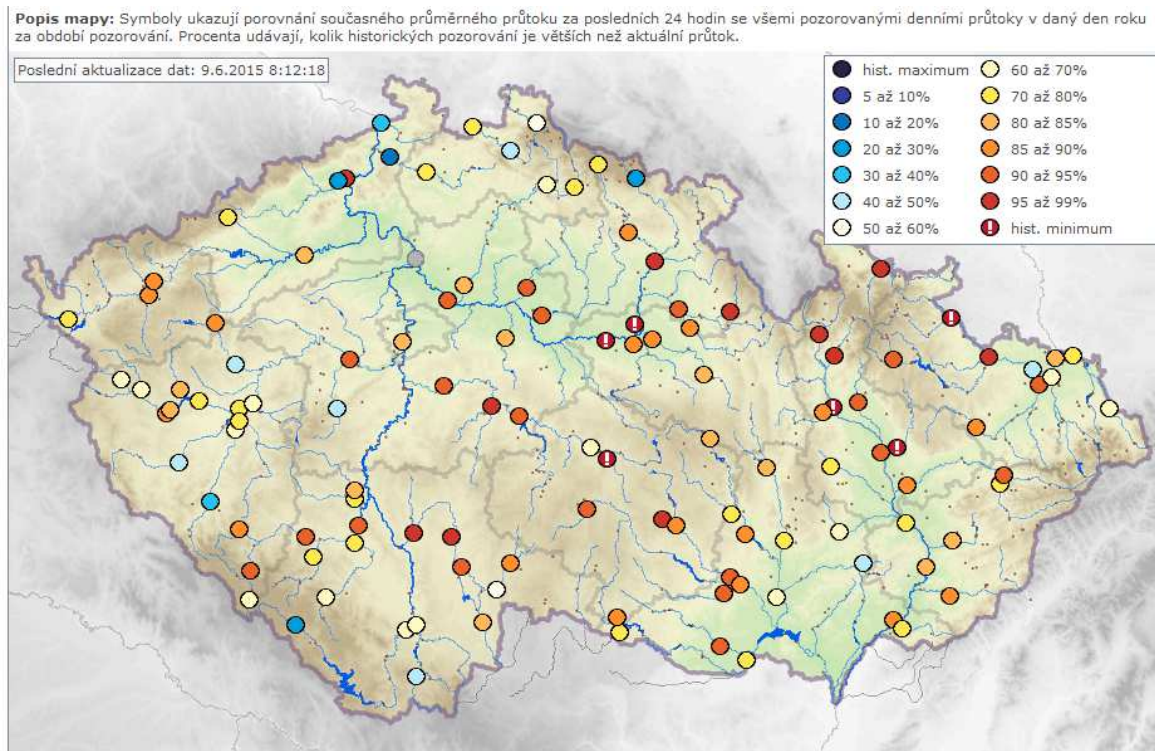
V minulém týdnu poklesla vlhkost půdy na většině území v celém sledovaném půdním profilu; výjimku tvoří ojedinělé lokality v Čechách, na nichž v závěru týdne vydatněji pršelo. K neděli 7. 6. byla vlhkost vrstvy 0 až 20 cm téměř na celém území pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), místy, zejména v jižní polovině Moravy, klesla i pod 10 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm byly k uvedenému datu zásoby půdní vody nejnižší na jižní Moravě a v rozsahem nevelkých lokalitách ve středních a východních Čechách, kde hodnoty vlhkosti klesly pod 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 23. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm s ojedinělými výjimkami ve všech nižších a středních polohách, částečně i v polohách vyšších. Místy, především na jihu a jihozápadě Moravy, se půdní vlhkost již přiblížila bodu vadnutí. V půdním profilu 0 až 100 cm bylo sucho zaznamenáno na jižní Moravě a v menším rozsahu v okolí Prahy a ve východních Čechách.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému poklesu hladin. V zásadě se během týdne odtoková situace ve smyslu příznaků sucha nijak významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky nadále podprůměrné a ve většině profilů odpovídají 25 až 60 % Q_{VI} . Relativně méně vody je ve východní polovině republiky, kde se častěji vyskytují průměry s hodnotami mezi 15 a 25 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Mírovky, dolní Lužnice, horní Opavy, Bělé a horní Moravy (*viz následující mapa*).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 60 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 27 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu tohoto týdne předpokládáme v Čechách zvyšování hodnot vlhkosti ve svrchních půdních vrstvách a minimální změny ve vrstvách hlubších. Na Moravě lze očekávat většinou další pokles vlhkosti v celém půdním profilu.

V následujících dnech se předpokládá relativně chladnější počasí s četnějšími srážkami. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni bez významnějších výkyvů. Na většině území budou průtoky vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům nadále podprůměrné.

U podzemních vod lze v následujícím období očekávat v Čechách setrvalý stav a na Moravě nadále pokles.