

Zpráva č. : 26

V Praze 1. července 2015

Týden : Od 22. do 28. 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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Ing. Libor Elleder, Ph.D.
Ing. Ing. Ondřej Fatka, Ph.D. L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V pondělí přešel přes naše území k východu okludující frontální systém. V úterý počasí u nás ovlivňovala tlaková níže nad jižní Skandinávií. V dalších dnech se do střední Evropy rozšířila od západu tlaková výše. Po jejím severním okraji postupovala okluzní fronta, která jižním okrajem ovlivnila v pátek počasí u nás. V sobotu přešla přes střední Evropu k východu další okluzní fronta. Za ní se v neděli rozšířil od západu výběžek vysokého tlaku vzduchu.

Oblačnost: V pondělí a v úterý bylo oblačno se slunečním svitem 2 až 4 hodiny. V dalších dnech bylo převážně polojasno se slunečním svitem 6 až 9 hodin, jen v sobotu bylo zataženo a sluneční svit byl necelou 1 hodinu.

Srážky: Nejvíce pršelo v pondělí, srážky se vyskytly na celém území. Labská bouda naměřila 41 mm, Rýmařov 32 mm, Dvoračky 31 mm. Kořenov 30 mm. Ještě v úterý pršelo místy a nejvíce srážek opět spadlo na Labské boudě 25 mm, jinak byly srážky do 15 mm. Ve středu a v pátek se srážky vyskytly místy s úhrny do 4 mm, ve čtvrtek jen ojediněle do 0,5 mm. V sobotu zase pršelo na většině území, nejvíce deště spadlo na Ovčárně 29 mm, v Polici nad Metují 26 mm, v Harrachově 22 mm. V neděli pršelo v Čechách místy a slabě, na Moravě a ve Slezsku na většině území. Nejvíce srážek spadlo v Luhačovicích 21 mm.

Maximální teploty: V pondělí a ve čtvrtek byly v průměru 18 až 22 °C, v úterý a ve středu jen 15 až 19 °C. Od pátku do soboty se pohybovaly od 20 do 24 °C, v pátek bylo místy přes 25 °C. Nejvyšší maximální teplota byla naměřena v pátek v Řeži u Prahy 27,3 °C.

Minimální teploty: V pondělí, ve středu a v pátek byly v průměru 10 až 6 °C, ve čtvrtek klesly místy pod 4 °C. V úterý se pohybovaly od 12 do 9 °C, v sobotu a v neděli pak od 15 do 12 °C. Nejnižší minimální teplota byla naměřena ve čtvrtek na Kvildě-Perle -4,6 °C, ve středních polohách to bylo v Šindelově -0,8 °C.

Přízemní teploty: V pondělí a v sobotu klesly na 9 až 2 °C, v úterý na 11 až 7 °C, ve středu a ve čtvrtek byly v průměru mezi 6 až 0 °C. V sobotu a v neděli se pohybovaly od 15 do 9 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena ve čtvrtek v Konstantinových Lázních -3,2 °C.

Průměrné teploty: Po většinu týdne se pohybovaly pod dlouhodobým průměrem, a to o 1 až 3 °C, v úterý až o 4 °C. V sobotu byly kolem normálu, v pátek pak 1 °C nad normálem.

Sněhová pokrývka: ---.

Nebezpečné jevy: Na začátku týdne se ojediněle vyskytly silnější nárazy větru. Kocelovicích naměřili 22 m/s, na Lysé hoře a Sněžce 27 m/s, na Milešovce 28 m/s.

V

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.06.2015 - 28.06.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	11	20	54	6	7	14.9	16.3	-1.4
NEUMETELY	12	18	67	3	7	15.0	16.6	-1.6
SEDLICANY	12	20	62	3	7	15.1	17.0	-1.9
SEMCICE	15	18	86	4	7	15.5	17.2	-1.7
CASLAV	8	19	41	5	7	16.4	17.0	-0.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	12	19	64			15.3	16.8	-1.5
CESKE BUDEJOVICE	11	23	48	3	7	15.8	16.9	-1.1
VYSSI BROD	17	22	78	3	7	14.0	15.0	-1.0
HUSINEC	7	21	34	3	7	14.7	15.8	-1.1
NOVY RYCHNOV	20	20	101	5	7	13.6	14.8	-1.2
KOCELOVICE	11	23	47	6	6	14.3	15.6	-1.3
TABOR	9	21	45	5	7	14.9	16.1	-1.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	13	22	58			14.6	15.7	-1.1
CHEB	22	13	173	5	7	14.3	15.7	-1.4
PRIMDA	21	20	108	5	7			
KLATOVY	26	19	138	3	7	15.2	16.6	-1.4
KARLOVY VARY	17	15	113	6	7	12.7	14.9	-2.2
KRALOVICE	16	16	101	3	7	14.7	16.3	-1.6
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	22	17	127			14.1	15.8	-1.7
LIBEREC	29	24	119	5	7	13.7	15.3	-1.6
ZATEC	12	12	101	5	7	15.3	17.9	-2.6
DOKSANY	19	14	135	6	7	16.4	17.3	-0.9
DOKSY	22	19	113	4	7	14.6	16.5	-1.9
TUSIMICE	15	12	129	6	7	14.9	16.8	-1.9
USTI N.LABEM	18	16	112	5	7	14.2	16.3	-2.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	22	16	134			14.9	16.8	-1.9
HRADEC KRALOVE	11	17	65	4	7	15.5	17.2	-1.7
USTI N.ORLICI	20	23	86	5	7	15.2	15.7	-0.5
PARDUBICE	8	18	45	5	7	16.0	17.3	-1.3
VELICHOVKY	15	17	89	4	7	14.3	16.7	-2.4
PRIBYSLAV	11	19	60	5	7	13.3	14.9	-1.6
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	20	22	91			14.4	16.0	-1.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :			
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :
		:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA :		: 15 :	: 27 :	: 55 :	: 4 :	: 7 :	: 16.2 :	: 16.9 :	: -0.7 :
: OPAVA :		: 16 :	: 22 :	: 74 :	: 4 :	: 7 :	: 15.3 :	: 16.5 :	: -1.2 :
: CERVENA :		: 23 :	: 25 :	: 94 :	: 5 :	: 7 :	:	:	:
: LUKA :		: 19 :	: 23 :	: 81 :	: 5 :	: 7 :	: 13.7 :	: 15.5 :	: -1.8 :
: OLOMOUC :		: 15 :	: 19 :	: 78 :	: 4 :	: 7 :	: 16.8 :	: 17.7 :	: -0.9 :
: VAL.MEZIRICI :		: 12 :	: 27 :	: 46 :	: 5 :	: 7 :	: 14.9 :	: 16.3 :	: -1.4 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY :		: 18 :	: 28 :	: 64 :	:	:	: 15.2 :	: 16.6 :	: -1.4 :
: BRNO :		: 0.0 :	: 19 :	: 0 :	: 6 :	: 7 :	: 17.3 :	: 17.6 :	: -0.3 :
: KOSTELNI MYSLOVA :		: 10 :	: 14 :	: 74 :	: 5 :	: 7 :	: 14.8 :	: 15.5 :	: -0.7 :
: NAMEST N.OSLAVOU :		: 10 :	: 17 :	: 56 :	: 5 :	: 7 :	: 15.5 :	: 16.2 :	: -0.7 :
: KUCHAROVICE :		: 6 :	: 19 :	: 32 :	: 6 :	: 7 :	: 16.8 :	: 17.1 :	: -0.3 :
: HOLESOV :		: 20 :	: 20 :	: 99 :	: 4 :	: 7 :	: 16.1 :	: 17.2 :	: -1.1 :
: VELKE PAVLOVICE :		: 12 :	: 14 :	: 86 :	: 2 :	: 7 :	: 16.7 :	: 18.1 :	: -1.4 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY :		: 12 :	: 19 :	: 64 :	:	:	: 15.9 :	: 16.8 :	: -0.9 :
: POVODI HOR.LABE :		: 17 :	: 20 :	: 82 :	:	:	: 15.1 :	: 16.4 :	: -1.3 :
: DOL.LABE :		: 20 :	: 15 :	: 127 :	:	:	: 14.6 :	: 16.5 :	: -1.9 :
: VLTAVY :		: 15 :	: 20 :	: 75 :	:	:	: 14.6 :	: 16.0 :	: -1.4 :
: ODRY :		: 21 :	: 30 :	: 70 :	:	:	: 15.8 :	: 16.7 :	: -0.9 :
: MORAVY :		: 12 :	: 20 :	: 62 :	:	:	: 15.8 :	: 16.8 :	: -1.0 :
: CECHY :		: 18 :	: 19 :	: 91 :	:	:	: 14.7 :	: 16.3 :	: -1.6 :
: MORAVA :		: 14 :	: 22 :	: 64 :	:	:	: 15.7 :	: 16.8 :	: -1.1 :
: CR :		: 16 :	: 20 :	: 80 :	:	:	: 15.1 :	: 16.5 :	: -1.4 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne ovlivnily dvě méně významné srážkové epizody s velmi limitovaným dopadem, které ale lokálně zlepšily odtokové poměry v části povodí. První byla v úterý (23.), kdy v Krkonoších až 40 mm/24h dále byla zasažena povodí Cidliny, Mrliny kde srážka dosahovala cca 20 mm/24 h. Při druhé epizodě v sobotu (27.) zaznamenané srážky nepřekročily 25 mm/24 h. Celkově byla nejvíce rozkolísaná Jizera a její přítoky s denními vzestupy do 30 cm a v Bakově n. J. až 65 cm (23.). Uvedené srážky (23.) vysvětlují i celkový mírný vzestup vodního stavu Cidliny, Mrliny, Jizery a jejich přítoků o 2 až 18 cm. Většina ostatních toků (např. povodí Orlice a Chrudimky) zaznamenala spíše mírný pokles hladin. Vodnost toků byla po celý týden všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji od 240 d.p. do 300 d.p. Vodnější bylo povodí Jizery a Cidliny s vodnostmi od 210 do 90 d.p., mírně se zvýšila vodnost Mrliny (na 300 d.p.). Nejméně vodné byly toky v povodí Orlice a Doubravy s 355 až 330 d.p. Průměrné týdenní průtoky byly v povodí Jizery a částečně i v povodí Labe mezi 80 až 150 Q_{VI} . Zvýšily se průtoky v povodí Cidliny (40 až 85 %) a mírně i v povodí Mrliny (36%), která se ale stále řadí mezi ostatní málovodné toky s průtoky mezi 15 až 40 % Q_{VI} (povodí Orlice, Chrudimky, Doubravy a Vrchlice).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10 až 18 °C. Nejvyšší teploty přitom zaznamenala dolní Cidlina.

2. Povodí Vltavy

Zmíněné srážky zasáhly významněji kromě Šumavy (do 20 mm) jen povodí Berounky. Většinou hladiny toků proto klesaly o 1 až 19 cm, mírný vzestup zaznamenaly např. horní Vltava, Úslava nebo Skalice. Nejvodnější je aktuálně horní Vltava, Malše a Otava s vodnostmi mezi 120 až 210 d.p., ostatní toky jsou většinou v rozmezí 240 až 330 d.p. Nejnížší týdenní průměrné průtoky do 27 % Q_{VI} mají Mastník, Borovský p., Smutná nebo Úslavka, ostatní toky mají průtoky mezi 30 až 90 %, horní Vltava mezi 90 až 120 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 44 % Q_{III} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 7,7 až 17,4 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly jen mírně rozkolísané, nejvýrazněji bylo srážkami ovlivněno při první epizodě (23.6.) povodí Ploučnice a Ohře (do 22 mm/24 h), kde také hladiny celkově mírně stouply (1 až 10 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly od 240 až 330 d.p., vodnější byly Bílina částečně i toky v povodí Ploučnice s 210 až 60 d.p. Průměrné týdenní průtoky byly mezi 50 až 80, v povodí Ploučnice mezi 80 až 120 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 55 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 11,5 do 18,3 °C.

4. Povodí Odry

Srážkově byla v moravskoslezské části významnější druhá epizoda (do 20 mm/24h), v české části pak epizoda první (viz povodí Labe). Relativně nejvíce byly rozkolísané toky v Jizerských horách a Ostravice. Celkově hladiny většinou mírně poklesly (18 až 1 cm), výjimkou byla Ostravice, kde došlo k vzestupu na konci týdne (celkově vzestup o 18 cm). Celkové týdenní vodnosti dosahovaly 210 až 330 d.p., jenom Lužická Nisa (Liberec) a Smědá

(Bílý potok) vykazují 30 d.p. Průměrné průtoky byly mezi 30 až 80% Q_{VI} , Smědá v Bílém Potoce dosáhla 185 % Q_{VI} . Průtoky pod 30 % Q_{VI} měly zejména toky v povodí Olše. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 40 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 26 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13 až 18,2 °C.

5. Povodí Moravy

V průběhu první epizody srážek (23.6.) srážky na Českomoravské vrchovině dosáhly až 30 mm/24h, a to většinou v povodí Svatky a Svitavy. Reakce byly ovšem minimální a hladiny toků byly setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 150 až 330 d.p., nízké vodnosti měla zejména horní Morava (355 d.p.). Průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry mezi 30 až 100 % Q_{VI} . Řada přítoků Moravy jako Rož. Bečva, Olšava nebo Dřevnice měly průtoky pod 30 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 20 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 42 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,8 až 19 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly setrvalé, resp. amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -3 a +2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala jen VD Hněvkovice (-30 cm, -6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Šance (41 %), Brněnská (64 %) a Opatovice (68 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 29. 6. na celkem 211,44 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

22.06.2015 - 28.06.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	8.17	13.8	59	216	5.36	27	217	11.9	24	
ORLICE	TYNISTE	5.15	13.7	37	51	4.29	27	64	6.72	23	16.4
LABE	PRELOUC	23.4	45.9	50	32	12.3	27	80	42.8	24	
CIDLINA	SANY	.863	1.86	46	11	.317	22	31	1.57	24	17.4
JIZERA	BAKOV N.J.	14.4	16.3	88	139	7.35	27	228	33.9	24	13.0
LABE	BRANDYS N.L.	39.7	80.5	49	135	32.0	26	136	53.0	24	18.0
VLTAVA	VYSSI BROD	11.0	12.0	91	64	6.2	22	100	19.0	24	16.0
MALSE	ROUDNE	4.5	6.33	71	26	2.8	27	43	5.9	24	16.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.5	28.4	65	102	16.6	24	104	20.9	23	16.2
LUZNICE	BECHYNE	5.9	16.0	36	88	3.6	22	108	8.30	23	17.0
OTAVA	PISEK	10.0	25.0	40	51	6.50	23	90	23	23	
SAZAVA	NESPEKY	6.79	18.3	37	38	4.62	28	54	8.39	22	17.3
BEROUNKA	PLZEN	6.30	16.5	38	94	4.61	26	106	7.77	23	15.3
BEROUNKA	BEROUN	14.5	32.7	44	76	10.7	26	94	19.8	24	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	53.6	119.	45	37	32.6	27	52	74.1	24	
OHRE	KARLOVY VARY	10.8	19.4	55	43	7.13	22	57	14.4	23	15.7
OHRE	LOUNY	13.9	24.8	56	180	13.0	25	186	15.9	22	
LABE	USTI N.L.	120.	263.	45	121	69.1	28	204	189.	24	19.5
BILINA	TRMICE	6.41	5.80	110	105	5.03	22	124	8.22	23	15.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	10.2	6.96	146	86	6.73	23	102	12.6	23	
LABE	DECIN	133.	242.	54	103	86.4	28	164	184.	24	16.1
OPAVA	DEHYLOV	10.7	14.4	74	72	5.99	27	97	16.2	22	14.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.87	15.5	31	59	2.89	27	95	13.2	27	15.8
ODRA	SVINOV	2.96	13.5	21	103	1.64	26	119	6.78	22	16.8
ODRA	BOHUMIN	16.7	42.1	39	86	10.8	27	125	28.4	22	16.4
OLSE	VERNOVICE	4.37	16.8	25	73	3.50	26	84	6.50	22	15.9
MORAVA	OLOMOUC	8.61	21.4	40	86	7.06	27	100	11.9	24	15.9
BECVA	DLUHONICE	3.89	15.7	24	114	3.12	26	120	4.97	22	18.3
MORAVA	STRAZNICE	15.0	53.0	28	66	10.0	22	123	19.0	24	19.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.9	14.0	73	57	6.80	22	89	18.0	24	16.8
JIHLAVA	IVANCICE	3.1	9.1	34	115	2.7	27	119	3.40	23	16.4
DYJE	NOVE MLYNY	14.3	36.6	39	240	14.2	27	241	14.4	22	19.7

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
 29.06.2015 DATUM VYDANI ZPRAV
 01.07.2015 07:11 UTC TISK

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	280.28	55055	43001	88	21099	138			2.00	19.5	
PASTVINY	E	466.62	6157	5202	77	2793	223	.780	1.30	19.5		
SEC I	O	485.53	13285	11785	83	5715	173	.400	1.00	18.1		
VRCHLICE	V	323.25	7819	7387	94	503	0	.030	.120	19.5		
JOS.DUL	V	730.11	18515	18042	90	2250	852	.170	.510	15.5		
SOUS	V	765.82	4690	4205	91	1664	134	.195	.290	15.2		
LIPNO I.	E	724.42	254689	231289	85	51311	466	10.9		18.3		
RIMOV	V	469.15	29132	27063	90	4505	290	3.50	3.50	20.1	.553	
HNEVKOVICE		369.19	18653	9713	80	2442	0			18.3		
ORLIK	E	347.13	560895	280895	75	155605	251	38.0		19.0		
SLAPY	E	269.76	259641	190836	95	9659	0			18.1		
ZELIVKA	V	376.36	257512	236912	96	9088	0	.700		19.8		
HRACHOLUSKY	P	352.93	32639	27526	86	6954	283	2.20	2.64	19.9		
NYRSKO	V	519.76	14599	13634	85	4340	216			18.2		
ZLUTICE	V	505.48	9409	8371	80	3393	261			19.6		
SKALKA	P	441.85	13449	12538	92	2470	183	2.68	2.60	19.6		
JESENICE	P	438.98	47803	45658	93	4947	142	1.15	1.99	18.7		
HORKA	V	503.53	17905	15455	92	1325	0	.130	.140			
BREZOVA	O	424.40	1528	482	93	3170	101	.640	.600			
STANOVICE	V	512.16	20436	18786	93	3784	157	.020	.090			
NECHRANICE	P	267.41	216818	214168	92	55609	152	10.1	11.5	20.1		
PRISECNICE	V	731.96	46733	43893	94	3697	402		.100			
FLAJE	V	726.10	19930	18175	93	1670	484					
KRUZBERK	V	426.93	24793	20774	85	10732	155	P 1.27	P 1.57	18.6	1.05	
SANCE	V	490.02	19999	17516	41	33067	440	P .730	P .610	18.3	.787	
MORAVKA	V	505.35	4729	4241	86	5926	114	P .410	P .280	17.1	.133	
ZERMANICE	P	289.72	16575	15593	84	8699	149	P .500	P .130	18.6	.841	
TERLICKO	P	275.43	22251	21606	98	2120	123	P 275.	P .250	19.4	275.	
OPATOVICE	V	329.11	6888	5288	68	2496	0	P .040	P .020	20.0		
SLUSOVICE	V	315.09	7883	6316	87	929	0	P .100	P .070	20.0		
VRANOV	E	346.47	98414	66574	84	24256	217	P 1.29	P 3.49	20.2		
VIR I	V	461.99	43296	39496	90	9846	186	P .750	P 2.36	18.5		
BRNENSKA	V	228.82	14545	6945	64	3855	0	P 3.00	P 3.00	20.0		
LETOVICE	O	359.38	9845					P 0.09	P 0.32	20.2		
BOSKOVICE		428.55	5848					P 0.04	P 0.10	20.0		
DALESICE	P	378.30	112315	52815	84	14585	310	P .950	P 2.32	14.4		
MOSTISTE	V	475.60	9315	8270	89	1678	276	P .220	P .410	19.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.01	64443	40693	82	23307	161	P 16.0	P 15.0	21.1		

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Počasí u nás bude ovlivňovat mohutná tlaková výše, jejíž střed se přesune nad jižní Skandinávii a později nad východní Evropu. V závěru týdne bude mohutná tlaková výše slábnout a počasí u nás začne postupně od severozápadu ovlivňovat mělká brázda nižšího tlaku vzduchu.

1.7:

Jasno nebo skoro jasno, na severovýchodě během dne většinou polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. Slabý proměnlivý, přes den východní až severovýchodní vítr do 4 m/s.

2.7:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

3.7:

Většinou jasno. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

4.7.:

Jasno. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

5.7.:

Většinou jasno. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C. Slabý jižní až jihovýchodní vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 6.7. do 8.7.:

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky. V závěru období přibývání oblačnosti a bouřky častější. Nejnižší noční teploty 21 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C, v závěru období v Čechách 26 až 30 °C.

Hydrologická situace 11. 3.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo mírně klesají. Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé, případně zvolna klesají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc červenec pohybují nejčastěji od 25 do 70 % Qm, ojediněle pouze od 10 do 25 % Qm. Vodnější jsou aktuálně zejména horní Labe a horní Vltava (od 75 až do 125 % Qm).

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*

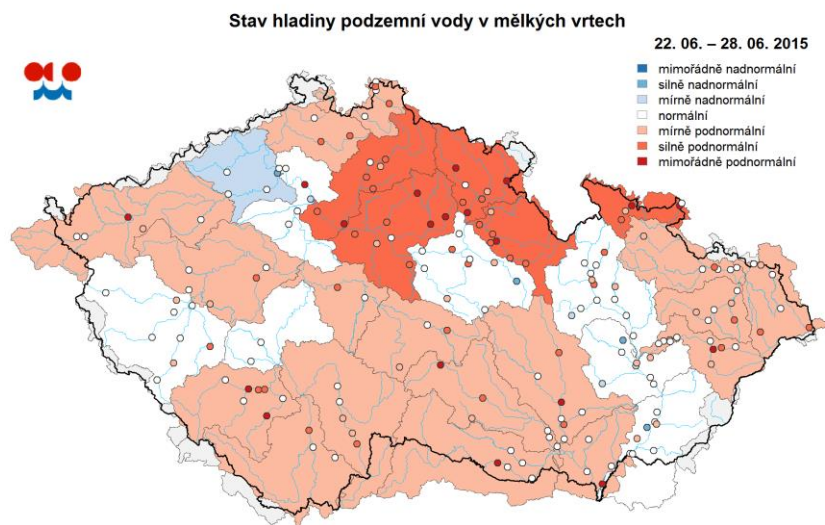
podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *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 mírně zhoršil.

Celkově je jedna čtvrtina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je pouze povodí dolního Ohře. Silně a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 4 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy a povodí dolního Ohře. U 49 % 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 31 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují stále téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však 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 převážně jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen pouze v povodích horní Berounky, střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Labe od Orlice po Doubravu a Moravy. Silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, horního Labe, Orlice a Osoblahy.

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



Mapa ukazuje stav podzemní vody 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 15% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 40% objektů hladiny klesají.
- U 42% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 3% 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 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 20% objektů vydatnosti klesají.
- U 65% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 9% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

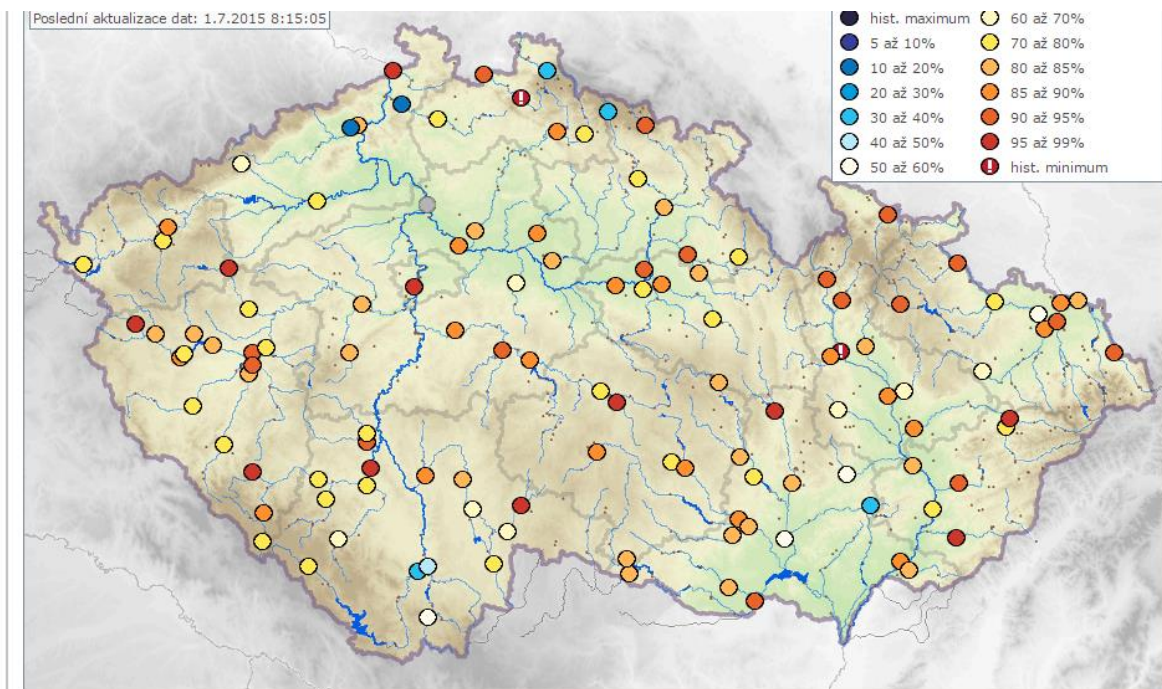
F. Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se v průběhu uplynulého týdne změnila jen místy v povrchové půdní vrstvě (0 až 20 cm). V ní došlo při srovnání s předcházejícím týdnem v Čechách k rozšíření oblastí s vlhkostí nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na Moravě naopak k jejich redukci; pouze na Ostravsku se vlhkost půdy výrazně snížila a klesla až pod 30 % VVK. Znatelný pokles vlhkosti byl zjištěn v půdách na většině Jihočeského, Plzeňského a také Středočeského kraje. V profilu 0 až 100 cm jako celku zůstalo rozložení oblastí s jednotlivými kategoriemi vlhkosti prakticky beze změny, menší nárůsty či poklesy vlhkosti byly zaznamenány jen lokálně.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 26. kalendářního týdne ve vrstvě 0 až 20 cm splněno na Moravě především v jižní polovině Jihomoravského kraje a na východě kraje Vysočina, v Čechách hlavně ve středním Polabí, v okolí Prahy a na Plzeňsku a Rakovnicku. V profilu 0 až 100 cm zůstává sucho nadále na většině Jihomoravského kraje, jinde jen ojediněle.

Hladiny toků minulý týden mírně kolísaly, po lokálních srážkách se přechodně a jen mírně zlepšila situace v povodí Jizery, Mrliny, Cidliny nebo Ploučnice. Nynější situace ale vykazuje pokles hladin a tedy opět zhoršení.



Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Lužické Nisy a Moravy v Moravičanech.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 53 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až nadnormální, naopak u 31 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V nejbližším období očekáváme výrazný pokles vlhkosti půdy na celém území, v orniční vrstvě v nízkých a středních polohách většinou až pod 10 % VVK, tedy k bodu vadnutí. V profilu 0 až 100 cm předpokládáme významný pokles zásob půdní vláhy především v nižších polohách, na jihu Moravy většinou již také k bodu vadnutí, jinde na Moravě a místy i v Čechách na hodnoty 10 až 30 % VVK.

V následujících dnech, kdy se čeká vlna veder, se bude situace zejména u menších toků zhoršovat.

Z hlediska podzemních vod lze v následujícím období lze očekávat mírný pokles.