

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 29

V Praze 21. července 2015

Týden : Od 13. do 19. 7. 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: Ing. Miloš Dvořák

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

A. Meteorologická situace

Zpočátku se naše území nacházelo v západním proudění ovlivněné frontální vlnou. V průběhu týdne postupovala tlaková výše přes střední Evropu dále k východu a po její zadní straně začal na naše území proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu. Koncem týdne oblast vyššího tlaku zeslábla a počasí u nás ovlivnila zvlněná studená fronta .

Oblačnost:

Do úterý převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 1,0 h (6% astronomického svitu) v pondělí po 1,1 h (7 % astronomického svitu) v úterý. V dalších postupně oblačnosti ubývalo na polojasno až skoro jasno a zejména o víkendu bylo přechodně až oblačno. V tomto období bylo množství slunečního svitu od 4,6 h (29% astronomického svitu) ve středu až po 10,8 h (68% astronomického svitu) v pátek.

Srážky:

Srážky se do úterý vyskytovaly místy a nebyly vydatné (průměrné množství srážek 1,6 mm v pondělí a 2,0 mm v úterý). V dalších dnech až do víkendu se srážky nevyskytovaly vůbec nebo jen ojediněle. Během víkendu se místy vyskytovaly přeháňky a bouřky. Zejména v neděli a hlavně na severozápadě Čech se vyskytly intenzivní bouřky a množství srážek, které spadlo v přeháňkách a bouřkách, bylo místně velmi rozdílné, většinou se pohybovalo od 0 do 7 mm, velmi ojediněle od 8 do 15 mm, Lysá hora hlásila 17 mm, Bílý Potok-Smědava 18 mm, Kořenov 20 mm, Hejnice 25,9 mm a Nové Město pod Smrkem 27,8 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty se do úterý pohybovaly od 19 do 26 °C, ve středu pak kolem 25 °C. V dalších dnech došlo k výraznému oteplení a maximální teploty se pohybovaly od 28 do 37 °C, kdy nejvyšší průměrná maximální teplota v ČR byla naměřena v sobotu 33,8 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v sobotu 37,6 °C v Brodě nad Dyjí. Od pátku do neděle byly na řadě míst překonány teplotní rekordy.

Minimální teploty:

Minimální teploty byly po většinu týdne vyrovnané a pohybovaly se od 21 do 11 °C, jen ve čtvrtek bylo chladněji s teplotami od 15 do 8 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v nižších a středních polohách ve čtvrtek na stanici Broumov 7,5 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty se pohybovaly o 1 až 3 °C níže než minimální teploty ve 2 m, v druhé polovině týdne při zmenšené oblačnosti tento rozdíl ojediněle činil až 6 °C. Nejnižší přízemní teplota ze stanic v nižších a středních polohách byla naměřena ve čtvrtek v Plzni- Bolevec 6,0 °C.

Průměrné teploty:

Kromě pondělí (0, 9 °C pod normálem) se průměrné teploty pohybovaly nad normálem od 1,1 °C v úterý až po 7,7 °C v sobotu a v neděli.

Nebezpečné jevy:

Během víkendu se ojediněle vyskytly intenzivní bouřky a zejména v neděli na severozápadě Čech způsobily četné výpadky elektřiny (pády stromů).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
13.07.2015 - 19.07.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	5	19	28	6	7	21.5	17.3	4.2
NEUMETELY	3	17	18	2	7	22.0	17.7	4.3
SEDLČANY	1	22	5	2	7	22.0	18.1	3.9
SEMCICE	8	24	33	4	7	22.2	18.2	4.0
CASLAV	8	23	34	7	7	22.5	18.0	4.5
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	5	21	26			22.0	17.8	4.2
CESKE BUDEJOVICE	4	21	19	3	7	21.6	17.8	3.8
VYŠŠÍ BROD	4	21	20	4	7	20.8	16.1	4.7
HUSINEC	1	22	5	3	7	21.8	17.1	4.7
NOVÝ RYCHNOV	8	25	30	5	7	19.6	15.8	3.8
KOCELOVICE	1	20	4	5	5	21.6	16.7	4.9
TABOR	2	21	9	5	7	22.0	17.2	4.8
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	4	23	16			21.4	16.8	4.6
CHEB	8	16	52	5	7	20.7	16.5	4.2
PRIMDA	4	19	21	4	6			
KLATOVY	0.1	20	0	1	6	21.5	17.7	3.8
KARLOVY VARY	3	18	16	6	7	19.5	15.8	3.7
KRALOVICE	1	16	6	2	7	21.6	17.2	4.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	4	18	22			20.8	16.7	4.1
LIBEREC	10	23	44	6	7	20.0	16.2	3.8
ZATEC	4	16	25	4	7	21.5	18.9	2.6
DOKSANY	10	19	49	6	7	21.9	18.2	3.7
DOKSY	14	21	66	6	7	21.0	17.2	3.8
TUSIMICE	4	15	28	5	7	21.2	17.7	3.5
USTI N. LABEM	11	19	58	7	7	20.7	17.3	3.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	10	20	50			21.1	17.8	3.3
HRADEC KRALOVE	3	23	14	5	7	22.3	18.1	4.2
USTI N. ORLICI	10	25	39	7	7	21.5	16.9	4.6
PARDUBICE	12	22	56	7	7	22.3	18.3	4.0
VELICHOVKY	0	20	0	0	7	21.5	17.6	3.9
PRIBYSLAV	22	25	88	6	7	19.6	16.1	3.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	11	25	42			21.0	17.0	4.0

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	1	20	5	2	7	22.8	18.2	4.6
OPAVA	1	19	7	3	7	22.1	17.9	4.2
CERVENA	0.6	22	3	5	7			
LUKA	3	21	14	5	7	21.3	16.9	4.4
OLOMOUČ	11	22	48	3	7	23.2	19.0	4.2
VAL.MEZIRICI	2	24	8	4	7	22.2	17.5	4.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	6	24	26			21.7	17.9	3.8
BRNO	6	16	36	6	7	23.6	19.0	4.6
KOSTELNI MYSLOVA	2	22	8	4	7	22.0	16.6	5.4
NAMEST N.OSLAVOU	4	20	20	4	6	21.2	17.5	3.7
KUCHAROVICE	12	16	73	5	7	23.4	18.6	4.8
HOLESOV	3	21	15	5	7	22.9	18.4	4.5
VELKE PAVLOVICE	8	18	44	2	7	23.3	19.5	3.8
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	5	19	29			22.6	18.2	4.4
POVODI HOR.LABE	7	22	31			21.7	17.6	4.1
DOL.LABE	9	19	46			20.9	17.4	3.5
VLTAŤY	4	21	21			21.4	17.1	4.3
ODRY	7	26	28			22.6	18.1	4.5
MORAVY	6	20	29			22.5	18.1	4.4
CECHY	7	22	32			21.3	17.3	4.0
MORAVA	6	21	27			22.4	18.1	4.3
CR	7	21	31			21.7	17.6	4.1

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 všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 270 až 355 d.p. a jen ojediněle byla větší (kolem 240 d.p.) anebo menší, na úrovni 364 d.p. Nejvodnější byla Divoká Orlice, Třebovka, horní Novohradka, Podolský potok a Kamenice pod Josefovým Dolem. Relativně nejméně vodné byly naproti tomu s 355 d.p. Labe v Přelouči, Klejnárka, Vrchlice a dolní Cidlina. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 25 až 60 % Q_{VII} , nejnižší na horní Úpě, Dědině, dolní Novohradce, Doubravě, Klejnarce, Vrchlici, Mrlině a dolní Cidlině jen mezi 20 až 7 % Q_{VII} . Odtok ze středního Labe představoval asi 30 % dlouhodobého červencového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,0 až 22,0 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově byl zaznamenán slabý pokles. Největší průměrnou vodnost na úrovni 240 až 270 d.p. měly horní Vltava, Otava a Radbuza, v ostatních povodích se většinou pohybovala v rozmezí 300 až 330 d.p. Nejméně vodné bylo s 355 d.p. povodí Lužnice, Lomnice, Skalice, Mastníku, místy horní Sázavy, Vlašimské Blanice, horní Mže, Bradavy a také dolní Berounky a dolní Vltavy. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³. s⁻¹, na konci týdne se zvýšil na 50 m³. s⁻¹. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly podprůměrné, většinou mezi 20 až 55 % Q_{VII} , ojediněle jen 15 až 20 % a méně než 10 % Q_{VII} teklo Koštěnickým potokem (5 %), Novou řekou (2 %), dolní Nežárkou (7 %), dolní Lomnicí (2 %), Mastníkem a Borovským potokem (9 %), horní Blanici a Úterským potokem (3 %) a Bradavou (4%). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 54.6 m³.s⁻¹ (47 % Q_{VII}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 11,0 až 22,0 °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 vzrostla ca o 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 300 až 330 d.p., méně vodné bylo s 355 d.p. vlastní Labe a Rolava, vodnější pak povodí Ploučnice, Bíliny a Kamenice s 240 až 270 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 30 až 65 % Q_{VII} , výjimkou byly Jílovský potok (ca 8 %) a Zděchovka (23 %). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 95 m³.s⁻¹ tj. 42 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13,0 do 22,0 °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 většinou 300 až 330 d.p., vodnější byly jen Stěnava a dolní Opava s 270 d.p., a nejméně vodné s 355 d.p. Odry ve Svinově, Ostravice a horní Olše. Průtoky byly oproti dlouhodobým červencovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (15 až 45 % Q_{VII}), nejvíce na horní Odře (7 až 10 %), horní Ostravici (9 %), horní Olši (9 %) a Osoblaze (6 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 9,3 m³.s⁻¹ tj. 20 % Q_{VII} a Olši ve Věřňovicích 3,3 m³.s⁻¹, tj. 19 % Q_{VII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,0 až 22,0 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 300 až 330 d.p., větší (270 d.p.) byly pouze ojedinělé a naopak menší (355 d.p.) se vyskytovaly místy v povodí Březné, Hutiského potoka, Rožnovské Bečvy, Romže, Dřevnice, Lutoninky, na vlastním toku horní Moravy, Moravské Dyje, horní Jevišovky, Brtnice a Rokytne. Podobně i průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 10 až 50 % Q_{VII} . Menší byly zaznamenány jen ojediněle na Hutiském potoce, Rožnovské Bečvě, Lutonince, Veličce a Jevišovce (9 až 2 %). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (26 % Q_{VII}) a Dyjí v Nových Mlýnech $13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (42 % Q_{VII}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,0 až 24,0 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-29 cm, -5 %), Hněvkovice (21 cm, +5 %), Orlík (-74 cm, -4 %), Nýrsko (-73 cm, -6 %), Fláje (-89 cm, -6 %), Žermanice (-26 cm, -7 %) a Vranov (-57 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Pastviny (71 %), Opatovice (66 %), Šance (37 %), Žermanice (72 %), Vranov (73 %), Brněnská (65 %) a Nové Mlýny (74 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 20. 7. na celkem 153,94 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

13.07.2015 - 19.07.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.04	12.6	32	215	2.58	17	217	4.79	13	
ORLICE	TYNISTE	3.81	12.8	29	42	2.69	19	57	5.40	15	20.0
LABE	PRELOUC	15.8	42.3	37	22	9.16	19	79	42.0	13	
CIDLINA	SANY	.117	1.89	6	4	.050	13	8	.192	15	20.6
JIZERA	BAKOV N.J.	7.36	16.8	43	128	5.66	18	153	10.6	16	16.4
LABE	BRANDYS N.L.	23.6	78.1	30	132	20.0	13	144	39.0	16	21.4
VLTAVA	VYSSI BROD	7.72	11.2	69	70	5.96	13	84	10.2	18	18.7
MALSE	ROUDNE	1.70	5.63	30	14	1.55	15	17	1.81	13	19.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.1	23.8	50	98	9.86	13	103	15.4	17	20.4
LUZNICE	BECHYNE	2.64	15.5	17	74	2.26	19	86	3.36	14	20.4
OTAVA	PISEK	5.58	20.4	27	46	5.39	19	47	5.62	13	
SAZAVA	NESPEKY	4.06	16.5	24	30	3.30	13	40	4.99	16	21.9
BEROUNKA	PLZEN	3.65	12.8	28	83	2.53	18	94	4.61	17	18.6
BEROUNKA	BEROUN	7.68	25.1	30	66	5.99	17	81	12.4	17	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	51.3	106.	48	37		14	46		18	
OHRE	KARLOVY VARY	5.68	16.6	34	36	4.28	19	43	7.13	15	20.7
OHRE	LOUNY	9.28	20.0	46	162	7.53	13	172	10.3	16	
LABE	USTI N.L.	84.1	209.	40	120	68.0	15	147	93.9	18	23.7
BILINA	*TRMICE	4.57	5.64		99	4.34	13	104	4.91	14	
PLOUCNICE	*BENESOV N.PL.	8.97	7.03		86	6.73	13	100	11.7	15	
LABE	DECIN	92.7	224.	41	92	74.0	15	112	102.	18	19.6
OPAVA	DEHYLOV	5.29	13.7	38	64	3.75	18	76	7.32	13	20.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.86	18.0	15	53	1.96	19	75	6.47	13	20.7
ODRA	SVINOV	1.22	13.6	8	99	1.10	13	102	1.49	13	20.3
ODRA	BOHUMIN	9.26	45.3	20	74	8.12	19	94	13.4	13	21.0
OLSE	VERNOVICE	3.21	17.2	18	68	2.63	13	77	4.40	14	20.0
MORAVA	OLOMOUC	5.75	21.1	27	70	3.49	17	111	16.5	13	19.7
BECVA	DLUHONICE	2.14	15.9	13	108	1.82	13	112	2.63	16	22.0
MORAVA	STRAZNICE	13.0	49.7	26	88	12.8	14	93	13.3	15	22.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.06	12.5	61	61	7.76	14	64	8.55	18	21.1
JIHLAVA	IVANCICE	1.95	7.32	26	109	1.74	17	112	2.17	13	20.9
DYJE	NOVE MLYNY	13.0	29.4	42	239	13.8	19	240	14.4	13	22.9
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											
* Vzduťá hladina											

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
20.07.2015 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	279.66	50799	38745 79	25355 165		3.10	22.3	
PASTVINY	E	465.91	5708	4753 71	3242 259	.440	.800	23.2	
SEC I	O	485.08	12618	11118 78	6382 193	.300	.600	22.6	
VRCHLICE	V	322.90	7506	7074 90	816 0	.010	.167	24.1	
JOS.DUL	V	729.82	18153	17680 88	2612 989	.230	.260	20.0	
SOUS	V	765.32	4371	3886 84	1983 160	.135	.295	20.2	
LIPNO I.	E	724.23	246360	222960 82	59640 542	4.40		23.0	
RIMOV	V	468.50	27907	25838 86	5730 369	1.10	1.20	24.5	.554
HNEVKOVICE		369.61	19766	10826 89	1329 0			24.3	
ORLIK	E	345.93	535662	255662 68	180838 292	22.0		24.0	
SLAPY	E	269.75	259527	190722 95	9773 0			23.9	
ZELIVKA	V	375.95	251829	231229 94	14771 0	.740		24.5	
HRACHOLUSKY	P	352.39	30702	25589 80	8891 362	1.20	2.64	23.5	
NYRSKO	V	519.76	14599	13634 85	4340 216			23.1	
ZLUTICE	V	505.02	8850	7812 75	3952 304			23.1	
SKALKA	P	441.81	13320	12409 91	2599 193	1.59	1.98	24.5	
JESENICE	P	438.90	47274	45129 92	5476 157	.690	.690	22.7	
HORKA	V	503.31	17650	15200 91	1580 0	.010	.150		
BREZOVA	O	424.41	1534	488 94	3164 101	.350	.380		
STANOVICE	V	511.72	19937	18287 91	4283 178	.060	.070		
NECHRANICE	P	267.03	212346	209696 90	60081 164	6.17	8.97	23.1	
PRISECNICE	V	731.71	45903	43063 92	4527 492		.100		
FLAJE	V	733.66	16810	15055 77	47901388				
KRUZBERK	V	426.87	24654	20635 84	10871 157	P .580	P 1.57	24.5	1.16
SANCE	V	488.81	18284	15801 37	34782 463	P .300	P .320	23.8	.944
MORAVKA	V	504.27	4227	3739 75	6428 123	P .190	P .300	21.9	.206
ZERMANICE	P	288.93	14300	13318 72	10974 189	P .190	P .130	25.5	.902
TERLICKO	P	275.09	21454	20809 95	2917 170	P .010	P .220	25.2	.580
OPATOVICE	V	328.78	6710	5110 66	2674 0	P .040	P .030	24.5	
SLUSOVICE	V	314.53	7503	5936 82	1309 0	P .030	P .070	24.0	
VRANOV	E	345.14	90269	58429 73	32401 290	P .350	P 5.85	23.0	
VIR I	V	460.07	40005	36205 82	13137 249	P .550	P 2.04	22.5	
BRNENSKA	V	228.85	14604	7004 65	3796 0	P 3.20	P 2.70	23.4	
LETOVICE	O	358.85	9326			P 0.01	P 0.30	24.1	
BOSKOVICE		428.22	5691			P 0.03	P 0.08	24.0	
DALESICE	P	377.50	108891	49391 78	18009 383	P .750	P 1.43	20.4	
MOSTISTE	V	474.71	8627	7582 81	2366 389	P .120	P .410	21.0	
N.MLYNY D	O	169.73	60319	36569 74	27431 189	P 14.2	P 13.0	24.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Před studenou frontou, postupující přes Německo k východu, bude do střední Evropy vrcholit příliv teplého vzduchu od jihu. Ve čtvrtek bude zvlněná studená fronta postupovat zvolna přes naše území k východu. Za ní k nám bude proudit vlhký vzduch. V neděli se přechodně rozšíří do střední Evropy od západu oblast vyššího tlaku vzduchu. Postupně v příštím týdnu se nad západní Evropou bude prohlubovat brázda nízkého tlaku.

Předpověď na středu 22.7.:

Jasno až polojasno, odpoledne a večer zejména v Čechách oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, v 1000 m na horách kolem 25 °C, Šumava kolem 28 °C. Slabý proměnlivý nebo západní vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na čtvrtek 23.7.:

Oblačno, postupně od západu až zataženo, přeháňky nebo déšť, místy bouřky. Bouřky mohou být ojediněle intenzivní. Na východě zpočátku polojasno a srážky místy. Odpoledne v Čechách ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě Moravy místy až 33 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí

Předpověď na pátek 24.7.:

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo déšť, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě Moravy kolem 29 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 25.7.:

Oblačno, zpočátku až zataženo, místy přeháňky nebo déšť. Na Moravě a ve Slezsku místy bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě místy kolem 30 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 26.7.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 27.7. do středy 29.7.:

Oblačno, místy přeháňky nebo déšť. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C, postupně místy až 27 °C.

2) Hydrologická situace 22. 7.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry ve všech profilech podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 10 do 50 % Qm. Menší toky vykazují v některých profilech hodnoty průtoků i pod 10 % červencového průměru (např. Dědina, Doubrava, Cidlina, Nežárka, Lomnice, Skalice, Blanice, Velička, Rožnovská Bečva, Dřevnice, Jevišovka).

Hladiny toků budou i nadále převážně setrvalé nebo slabě klesající. Na menších tocích zasažených intenzivními srážkami z bouřek může dojít k přechodnému rozkolísání hladin.

E. Podzemní vody

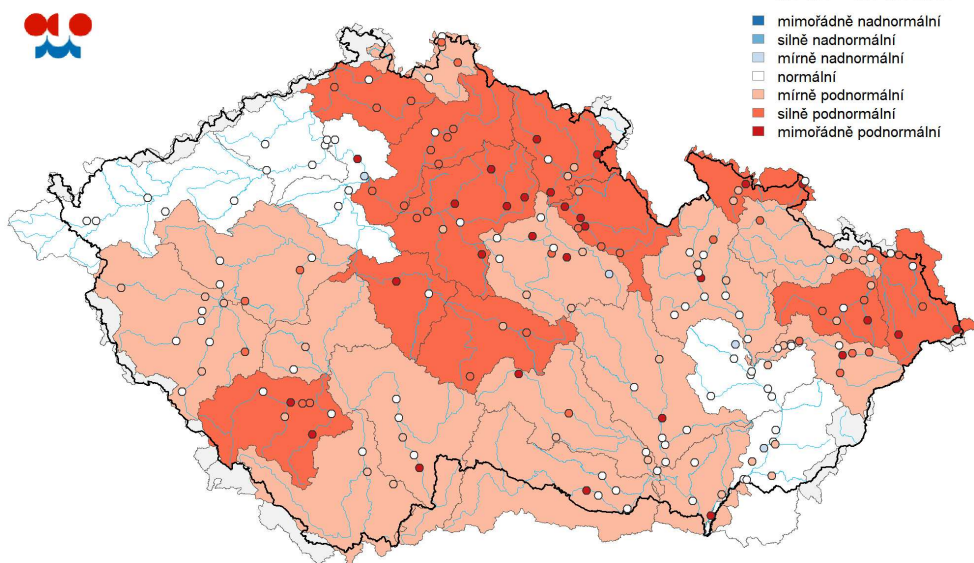
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 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.

Podzemní vody klesají a zároveň se také stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení zhoršil. Celkově je méně, než jedna třetina území hodnocena jako normální. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se již nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy a povodí dolního Ohře. U 43 % vrtů je hladina v mezích normálu. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo již na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří již 35 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují 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 již pouze v povodí Ohře, Labe od Vltavy po Ohři a dolní a střední Moravy. Silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v části severovýchodních Čech, povodích

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

13. 07. – 19. 07. 2015



Sázavy, Otavy, Osoblahy, Odry a Olše a Ostravice.

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

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 4 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 32 % objektů hladiny klesají.
- U 61 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 2 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 14 % objektů vydatnosti klesají.
- U 74 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 10 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

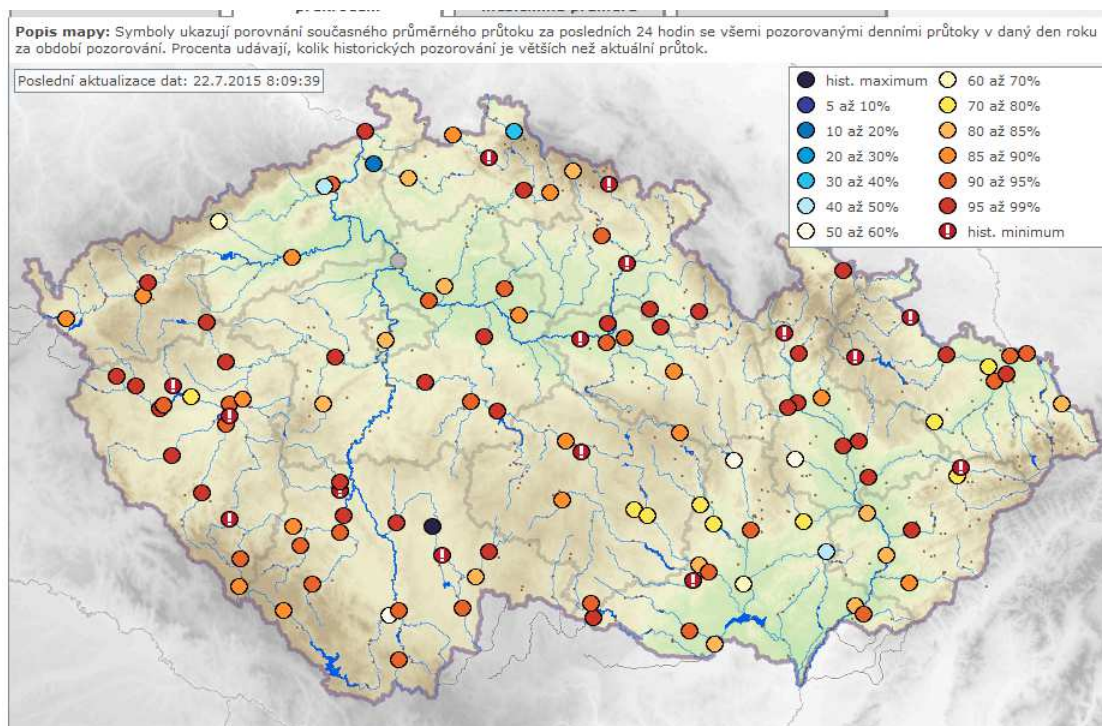
Vlhkost půdy se v závěru minulého týdne ve srovnání s předcházejícím obdobím v profilu 0 až 100 cm mírně snížila, v profilu 0 až 20 cm zůstala v průměru na stejné úrovni, pouze lokálně došlo k navýšení či snížení jejích hodnot. Celkově lze ovšem stav zásob půdní vody označit nadále za kritický. V povrchové půdní vrstvě je téměř na celém území vlhkost půdy nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v jižních a středních Čechách a na jižní Moravě jsou rozsáhlé oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK, tedy blízkou bodu vadnutí. V půdním profilu 0 až 100 cm je vlhkost pod 30 % VVK na většině nižších poloh, na velké části jižní Moravy zůstává vlhkost pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 29. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm ve všech nízkých a středních polohách i v části poloh vyšších. V profilu 0 až 100 cm je sucho na většině Moravy a zhruba na polovině Čech, výrazně lepší situace je v horských polohách, na severu a severovýchodě Čech i v polohách nižších.

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 mírně zhoršila. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na celém území republiky hluboce podprůměrné a v průměru odpovídají asi třetině dlouhodobého červencového průměru při rozpětí 2 až 55 % Q_{VII} . Na četných místech se přibližují i k nejmenším dosud zaznamenaným hodnotám.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky horní Úpy, Labe v Jaroměři a Přelouči, dolní Nežárky, Ostružné, Lomnice, dolní Úslavy, Úterského potoka, Mírovky, horní Opavy, horní Moravice, Rožnovské Bečvy a Rokytne. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 35 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne lze očekávat další snižování vlhkosti půdy v hlubších vrstvách, ve vrstvě orniční předpokládáme v závěru týdne stav srovnatelný se současným nebo mírně zhoršený.

V následujících dnech se předpokládá pokračování teplého počasí s četnějšími srážkami. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni bez významnějšího zlepšení. Na většině území budou průtoky stagnovat nebo dále slabě klesat.

U podzemních vod lze očekávat v následujícím období nadále mírný pokles stavu.