

Zpráva č. : 31

V Praze 5. srpna 2015

Týden : Od 27. 7. do 2. 8. 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. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Pracovník OBA: Mgr. Jan D. Reitschläger

**Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,
náměstek ředitele pro hydrologii**



A. Meteorologická situace

V pondělí postoupil ze západní do střední Evropy frontální systém, spojený s tlakovou níží nad Severním mořem a jižní Skandinávií. V úterý se za ním od západu přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve středu počasí u nás ovlivnila frontální vlna, která postupovala přes Alpy k severovýchodu. Současně k nám proudil od severozápadu chladnější vzduch po zadní straně tlakové níže nad jižní Skandinávií. Od čtvrtka do soboty zasahoval od západu do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli počasí u nás ovlivnila mělká brázda nízkého tlaku vzduchu ve vyšších vrstvách atmosféry, která zvolna postupovala přes Rakousko k východu.

Oblačnost:

Od pondělí do středy bylo převážně oblačno (25 až 33 % slunečního svitu), od čtvrtka do soboty většinou polojasno (56 až 72 % slunečního svitu), v neděli na většině území oblačno až zataženo (v celostátním průměru 16 % svitu, ale Morava a Slezsko jen 4 %, naopak na severu Čech až 50 % svitu).

Srážky:

V pondělí a ve středu se vyskytly téměř na celém území ČR, v úterý na většině území (71 % plochy), ve čtvrtek a pátek bylo beze srážek, v sobotu se vyskytly jen ojediněle (19 %) a v neděli místy (48 % plochy). Nejvydatnější srážky se vyskytly v pondělí (v průměru 4,6 mm, nejvíce 33,5 mm – Jevíčko a 27,5 mm – Bystřice nad Pernštejnem) a ve středu (v průměru 2,2 mm, nejvíce 14,1 mm – Černá Hora).

Maximální teploty:

V průběhu týdne nebyly velké rozdíly mezi teplotami vzduchu v jednotlivých dnech. V průměru byly nejnižší denní maxima ve středu 21,6 °C a nejvyšší v sobotu 26,5 °C. Celotýdenní průměr byl 23,5 °C. Absolutně nejvyšší hodnoty v průběhu týdne naměřili v sobotu na stanici Dobřichovice 30,5 °C a v neděli na stanici Plzeň – Mikulka 30,6 °C.

Minimální teploty:

V minimálních nočních teplotách byly větší rozdíly než v maximálních denních teplotách. Nejchladnější ráno bylo v pátek s celostátním průměrem 8,4 °C a nejnižšími hodnotami na stanicích Kvilda – Perla -3,5 °C a Rokytská slat' -2,9 °C a nejvyšší celostátní průměr minimální noční teploty byl v neděli s hodnotou 15,6 °C. Celotýdenní průměr byl 11,3 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty se pohybovaly po celé období v širokém intervalu, většinou mezi 5 a 12 °C. Nejnižší byly ve čtvrtek a v pátek v Čechách, jen mezi 2 a 7 °C a nejvyšší v sobotu, většinou mezi 10 a 15 °C. Ze stanic pod 600 m n. m. byl zaznamenán přízemní mráz jen na stanici Šindelová ve čtvrtek -1,4 °C a v pátek -0,1 °C.

Průměrné teploty:

Týden s průměrnou teplotou 17,2 °C můžeme hodnotit jako teplotně slabě podprůměrný s odchylkou -1,4 °C. Nejchladnějším dnem byl čtvrtek s průměrnou teplotou 15,4 °C (3,7 °C pod dlouhodobým průměrem) a nejteplejším dnem byla sobota s průměrnou teplotou 19,9 °C (0,9 °C nad dlouhodobým průměrem).

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Jen v pondělí se vyskytly na stanici Dukovany při bouři silné nárazy větru do 27 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
27.07.2015 - 02.08.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	3	:	27	:	11	:	2	:	6	:
:	OPAVA	:	1	:	19	:	5	:	1	:	7	:
:	CERVENA	:	13	:	20	:	64	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	13	:	18	:	71	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	12	:	16	:	74	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	5	:	22	:	24	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	7	:	24	:	27	:	:	:	17.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	15	:	13	:	111	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	17	:	44	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	8	:	18	:	44	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	16	:	15	:	110	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	7	:	18	:	39	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	9	:	13	:	69	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	11	:	16	:	70	:	:	:	17.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	8	:	19	:	43	:	:	:	17.4	:
:	DOL.LABE	:	6	:	15	:	39	:	:	:	17.1	:
:	VLTAVY	:	8	:	19	:	43	:	:	:	16.9	:
:	ODRY	:	6	:	27	:	23	:	:	:	18.2	:
:	MORAVY	:	11	:	16	:	65	:	:	:	17.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	18	:	39	:	:	:	17.1	:
:	MORAVA	:	10	:	19	:	51	:	:	:	17.9	:
:	CR	:	8	:	19	:	44	:	:	:	17.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, k přechodným vzestupům došlo v důsledku bouřkové činnosti pouze v úterý (28. 7.) a to zejména v povodí horní Jizery. Největší denní vzestup hladiny (+17 cm/ 24 hodin) zde byl zaznamenán na Jizerce v Dolních Štěpanicích. Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly v rozmezí od -2 do +13 cm (Labe v Kostelci nad Labem). Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly 355 až 330 d.p. Menší týdenní vodnost (364 d.p.) měla pouze Výrovka v Plaňanech. Takto nízká vodnost se zde s výjimkou úterý (28. 7.) vyskytovala v průběhu celého týdne. Naopak celkově větší týdenní vodnost (330 d.p.) měly Javorka v Lázních Běláhoř, Mrlina ve Vestci, Mumlava v Janově a Jizera v Jablonci nad Jizerou, Dolní Sytové a Bakově nad Jizerou. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky výrazně podprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 15 do 35 % Q_{VIII} . Více vodná byla pouze Javorka v Lázních Běláhoř (47 % Q_{VIII}). Nejmenší průtok vykazovala Cidlina v Sánech a Výrovka v Plaňanech (4 resp. 11 % Q_{VIII}).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 11,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 20,0 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne většinou setrvalé nebo na slabém poklesu, pouze v úterý v důsledku bouřkové činnosti došlo na některých tocích k mírnému přechodnému vzestupu hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -5 do +7 cm. Celkově největší týdenní pokles (-9 cm) vykazovala Otava v Rejštejně a naopak největší vzestup (+13 cm) Jankovský potok v Miloticích. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 270 d.p. Více vodné byly pouze - horní tok Vltavy a Mochtínský potok (210 - 150 d.p.). Naopak nejméně vodné (364 d.p.) byly ze sledovaných toků Nežárka, Lomnice, Šlapanka, Sázavka, Sázava ve Světlé nad Sázavou, Úhlavka a Úterský potok. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky většinou pohybovaly od 10 do 50 % Q_{VIII} . Vodnější byly pouze toky v povodí horní Vltava (až 72 % Q_{VIII} - Vltava v profilu Zátoň) a Mže pod VD Hracholusky (62 % Q_{VIII}). Naopak nejméně vodné z neovlivněných toků (do 10 % Q_{VIII}) byly toky v povodí Lužnice, Lomnice, Skalice, Blanice (sázavská), Úhlavka, Úterský potok a Úslava. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 43 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 11,0 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) do 21,0 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v průběhu týdne převážně setrvalá, k přechodným vzestupům došlo pouze v úterý 28. 7. a to zejména v povodí Lužické Nisy (24 hodinový vzestup v profilu Hrádek n. N. byl 16 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin byly převážně v rozmezí -15 až +4 cm. Celkově větší pokles hladiny vykazovalo Ohře v Citicích (-21 cm) a Labe v Děčíně (-18 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti (240 a 180 d.p.) byly dosaženy na Ploučnici v České Lípě a Svitávce v Zákupích. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry převážně hodnot v rozmezí 30 - 50 % Q_{VIII} . Větší hodnoty byly zaznamenány zejména na Ploučnici a Svitávce (70 - 62 % Q_{VIII}), naopak celkově nejmenší hodnoty vykazovala Teplá v Tepličce (21 % Q_{VIII}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 36 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 14,0 °C (Úštěcký potok ve Vědlících) až 20,0 °C (Labe v Mělníku).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, či vykazovaly mírné poklesy. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -10 do 0 cm. Celkově největší týdenní pokles (-27 cm) hladiny vykazovala Ostravice v profilu Staré Hamry. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly ponejvíce hodnot 355 až 270 d.p. Celkově nejnížší vodnost (364 d.p.) byla dosažena na Ostravici v Ostravě. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly převážně od 10 do 40 % Q_{VIII} . Větší průtok vykazovala Moravice v Brance u Opavy (44 % Q_{VIII}), Vidnava ve Vidnavě (44 % Q_{VIII}) a Mandava ve Varnsdorfu (45 % Q_{VIII}). Naopak nejméně vody teklo Husím potokem ve Fulneku (5 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 19 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 19 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 13,0 °C (Lužická Nisa v Liberci) do 22,0 °C (Jičínka v Novém Jičíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé, k přechodným vzestupům v důsledku bouřkové činnosti došlo pouze v úterý (28. 7.), na Jevíčce tento vzestup způsobil v profilu Chornice přechodně 27. 7. v 18:00 dosažení 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin, i přes tyto přechodné vzestupy, byly ponejvíce záporné od -10 do +8 cm. Největší týdenní pokles hladiny (-21 cm) byl zaznamenán na Bečvě v Dluhonicích. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 270 d.p. Celkově nejmenší vodnost (364 d.p.) byla dosažena na Moravě v Moravičanech. Naopak větší vodnosti měly Jevíčka v Chornici (150 d.p.), Romže v Polkovicích (150 d.p.) a Haná ve Vyškově (240 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými měsíčními hodnotami většinou v rozmezí 8 – 50 % Q_{VIII} . Největší průtoky vykazovaly Jevíčka v Chornici (63 % Q_{VIII}), Haná ve Vyškově (64 % Q_{VIII}) a Romže v Polkovicích (72 % Q_{VIII}). Naopak nejméně vody teklo Veličkou (2 až 4 % Q_{VIII}), Rožnovskou Bečvou (4 % Q_{VIII}) a Jevišovkou nad přehradou (2 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 26 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 44 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 12,0 °C (Branná v profilu Jindřichov) až 22,0 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny všech sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu klesající tendenci. Výjimkou byly pouze vodní díla Slapy (kde hladina během týdne vzrostla o 6 cm), Nýrsko (+3 cm) a Kružberk (+2 cm). Nejvyšší pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Fláje (-94 cm; čemuž také odpovídal největší týdenní pokles v plnění -5 %). Další významné poklesy hladin o více než 50 cm byly zaznamenány u VD Orlík (-53 cm; -3 %), VD Vranov (-58 cm; -4 %) a VD Vír I (-58 cm; -2 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -5 do 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly VD Orlík (62 %), Šance (35 %), Opatovice (64 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 3. 8. 2015 na celkových 107,36 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

27.07.2015 - 02.08.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.47	12.6	27	214	1.81	1	217	4.74	31	
ORLICE	TYNISTE	3.03	12.8	23	37	2.00	27	53	4.66	28	18.8
LABE	PRELOUC	13.4	42.3	31	22	9.16	30	66	31.4	30	
CIDLINA	SANY	.075	1.89	3	4	.050	28	7	.154	31	18.3
JIZERA	BAKOV N.J.	6.55	16.8	38	123	5.22	2	156	11.4	28	14.6
LABE	BRANDYS N.L.	17.4	78.1	22	129	16.0	30	130	18.0	28	20.9
VLTAVA	VYSSI BROD	9.79	11.2	87	77	7.73	2	88	11.8	1	18.9
MALSE	ROUDNE	1.77	5.63	31	15	1.64	28	17	1.81	27	18.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.9	23.8	54	100	12.0	27	99	13.7	2	19.5
LUZNICE	BECHYNE	2.44	15.5	15	71	2.06	2	89	3.80	28	19.7
OTAVA	PISEK	4.22	20.4	20	40	4.14	30	41	4.34	27	
SAZAVA	NESPEKY	2.85	16.5	17	23	2.38	27	40	4.77	2	19.0
BEROUNKA	PLZEN	3.70	12.8	28	84	2.69	28	99	5.82	1	17.0
BEROUNKA	BEROUN	7.22	25.1	28	62	4.75	31	85	14.5	1	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	41.8	97.0	43	37	32.6	28	44	53.7	1	
OHRE	KARLOVY VARY	4.88	16.6	29	36	4.28	31	40	5.84	28	18.2
OHRE	LOUNY	9.28	20.0	46	167	8.82	29	170	9.69	27	
LABE	USTI N.L.	79.6	209.	38	126	75.2	1	142	88.9	1	22.9
BILINA	TRMICE	4.58	5.64	81	98	4.24	28	106	5.16	27	20.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.34	7.03	75	85	3.44	1	96	9.98	28	
LABE	DECIN	88.3	224.	39	95	83.9	31	104	93.1	27	17.9
OPAVA	DEHYLOV	4.40	13.7	32	62	3.27	31	80	8.77	27	19.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.31	18.0	12	53	1.96	30	59	2.89	28	19.2
ODRA	SVINOV	1.09	13.6	8	96	.790	2	103	1.64	27	19.5
ODRA	BOHUMIN	8.53	45.3	18	71	7.63	1	85	10.6	27	19.9
OLSE	VERNOVICE	3.19	17.2	18	68	2.69	1	77	4.61	27	18.5
MORAVA	OLOMOUC	5.24	21.1	24	72	3.82	2	88	7.66	28	17.6
BECVA	DLUHONICE	2.18	15.9	13	96	.720	31	116	3.68	27	19.7
MORAVA	STRAZNICE	13.1	49.7	26	86	12.6	2	94	13.4	27	22.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.88	12.5	71	60	7.50	27	75	11.9	28	20.3
JIHLAVA	IVANCICE	1.65	7.32	22	110	1.37	30	111	2.02	27	20.3
DYJE	NOVE MLYNY	13.1	29.4	44	237	12.8	28	237	13.2	27	23.3

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
03.08.2015 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	279.05	46724	34670	71	29430	192		3.10	20.8	
PASTVINY	E	465.26	5319	4364	65	3631	290	.390	.800	20.6	
SEC I	O	484.62	11961	10461	74	7039	213	.200	.600	19.3	
VRCHLICE	V	322.65	7289	6857	87	1033	0	.010	.157	21.2	
JOS.DUL	V	729.58	17856	17383	87	29091	1102	.060	.270	18.2	
SOUS	V	765.04	4196	3711	80	2158	174	.075	.235	18.2	
LIPNO I.	E	724.02	237315	213915	79	68685	624	3.60		20.8	
RIMOV	V	467.96	26915	24846	83	6722	433	1.00	.800	21.3	.504
HNEVKOVICE		369.52	19527	10587	87	1568	0			21.8	
ORLIK	E	344.74	511698	231698	62	204802	330	17.0			
SLAPY	E	269.62	258052	189247	94	11248	0				
ZELIVKA	V	375.67						.430			
HRACHOLUSKY	P	351.95	29212	24099	75	10381	422	1.20	2.52	20.5	
NYRSKO	V	519.82	14674	13709	86	4265	212			21.3	
ZLUTICE	V	504.68	8455	7417	71	4347	334				
SKALKA	P	441.67	12891	11980	88	3028	224	1.54	2.18	20.0	
JESENICE	P	438.88	47144	44999	91	5606	161	.690	.690	19.9	
HORKA	V	503.11	17421	14971	89	1809	0		.140		
BREZOVA	O	424.32	1503	457	88	3195	102	.340	.370		
STANOVICE	V	511.35	19528	17878	89	4692	195		.090		
NECHRANICE	P	266.64	207765	205115	88	64662	177	5.19	9.15	21.0	
PRISECNICE	V	731.50	45227	42387	91	5203	566		.100		
FLAJE	V	731.72	14603	12848	66	69972	2028				
KRUZBERK	V	426.81	24515	20496	83	11010	159	P .820	P 1.57	20.0	1.13
SANCE	V	488.21	17467	14984	35	35599	473	P .150	P .320	21.8	.918
MORAVKA	V	503.71	3977	3489	70	6678	128	P .140	P .300	21.3	.153
ZERMANICE	P	288.34	13957	12975	70	11317	194	P .010	P .120	23.0	.798
TERLICKO	P	274.69	20540	19895	90	3831	223	P .090	P .300	22.4	.569
OPATOVICE	V	328.54	6582	4982	64	2802	0	P .040	P .030	22.0	
SLUSOVICE	V	314.18	7271	5704	79	1541	0	P .030	P .050	22.0	
VRANOV	E	344.03	83875	52035	65	38795	348	P 1.10	P 5.65	21.6	
VIR I	V	458.86	38041	34241	78	15101	286	P .360	P 1.81	20.8	
BRNENSKA	V	228.81	14526	6926	64	3874	0	P 2.60	P 2.60	21.4	
LETOVICE	O	358.50	8992					P 0.01	P 0.03	21.3	
BOSKOVICE		427.96	5569					P 0.10	P 0.13	21.5	
DALESICE	P	376.95	106587	47087	75	20313	432	P .630	P 1.43	18.2	
MOSTISTE	V	474.04	8131	7086	76	2862	470	P .150	P .410	21.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.54	57526	33776	68	30224	208	P 14.1	P 13.0	22.8	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu, za studenou frontou, se k nám rozšíří tlaková výše, která bude dále postupovat k severovýchodu. Po její zadní straně k nám bude zesilovat příliv velmi teplého vzduchu od jihu. V sobotu postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta. Po přechodu nevýrazné studené fronty bude přes střední Evropu postupovat k východu tlaková výše. Po její zadní straně se k nám obnoví příliv velmi teplého vzduchu od jihu.

5.8.: V noci polojasno až oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Přes den polojasno až oblačno, v Čechách zpočátku ojediněle přeháňky, na Moravě a ve Slezsku odpoledne místy přeháňky a bouřky. Během dne od západu ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na jihu Moravy až 33 °C, v 1000 m na horách kolem 24 °C. V noci mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s, který přechodně zesílí. Přes den mírný severní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na východní a v bouřkách přechodně zesílí.

6.8.: Jasno až polojasno. Nejnížší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Slabý proměnlivý nebo východní vítr 1 až 4 m/s.

7.8.: Jasno nebo skoro jasno. Večer na západě Čech při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 33 až 37 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

8.8.: Jasno až polojasno. Během dne od západu oblačno a místy bouřky nebo přeháňky, zejména v Čechách. Nejnížší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 33 až 37 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s se bude v Čechách měnit na severozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

9.8.: Zpočátku oblačno až zataženo, místy, zejména na Moravě a ve Slezsku přeháňky a bouřky. Během dne od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na jihovýchodě až 32 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 10.8. do 12.8.:

Jasno až polojasno. Zpočátku zejména na Moravě a ve Slezsku při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky a bouřky. Nejnížší noční teploty 20 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C, postupně 32 až 37 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé, nebo i nadále vykazují velmi mírné poklesy. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům ve všech sledovaných profilech výrazně podprůměrné. Nejčastěji se hodnoty pohybují v rozmezí od 10 do 45 % Q_{VIII} .

Hladiny sledovaných toků budou i nadále převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané.

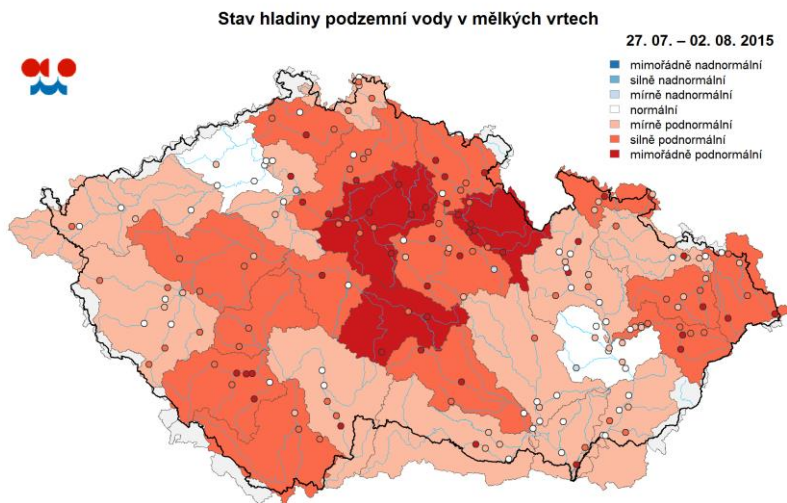
E. Podzemní vody

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 nadále klesají a zároveň se také stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zhoršil. Celkově jsou již pouze povodí dolního Ohře a střední Moravy hodnocena jako normální. Nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. U 26 % vrtů je hladina v mezích normálu. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří již 54 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však stále 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 silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v části severovýchodních Čech, ve východní části severní Moravy, v povodích Osoblahy, Jihlavy, Otavy, Vltavy a dolní Berounky. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích od Doubravy po Jizeru, Orlice a horní Sázavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje stále 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 3% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 31% objektů hladiny klesají.
- U 64% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2% 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 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 11% objektů vydatnosti klesají.
- U 77% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 7% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Během uplynulého týdne se vlhkost půdy nadále mírně snižovala v hlubších půdních vrstvách, ve vrstvě svrchní docházelo v návaznosti na srážky k lokálním mírným nárůstům a poklesům půdní vlhkosti, ke konci týdne pak převládl mírný pokles v rámci území ČR. V závěru týdne převládaly ve vrstvě 0 až 20 cm na většině území hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), vlhkost pod 10 % VVK byla zaznamenána hlavně v Jihočeském kraji a v Polabí.

V půdním profilu 0 až 100 cm došlo k výraznému rozšíření lokalit s vlhkostí pod 30 % VVK, zejména v Čechách, v Polabí; mírně se zvýšila i plocha oblastí s velmi nízkou hodnotou půdní vlhkosti pod 10 % VVK. Relativně dobrá situace v hlubších půdních vrstvách je pouze ve vyšších polohách pohraničních hor.

G. Vyhodnocení stavu sucha

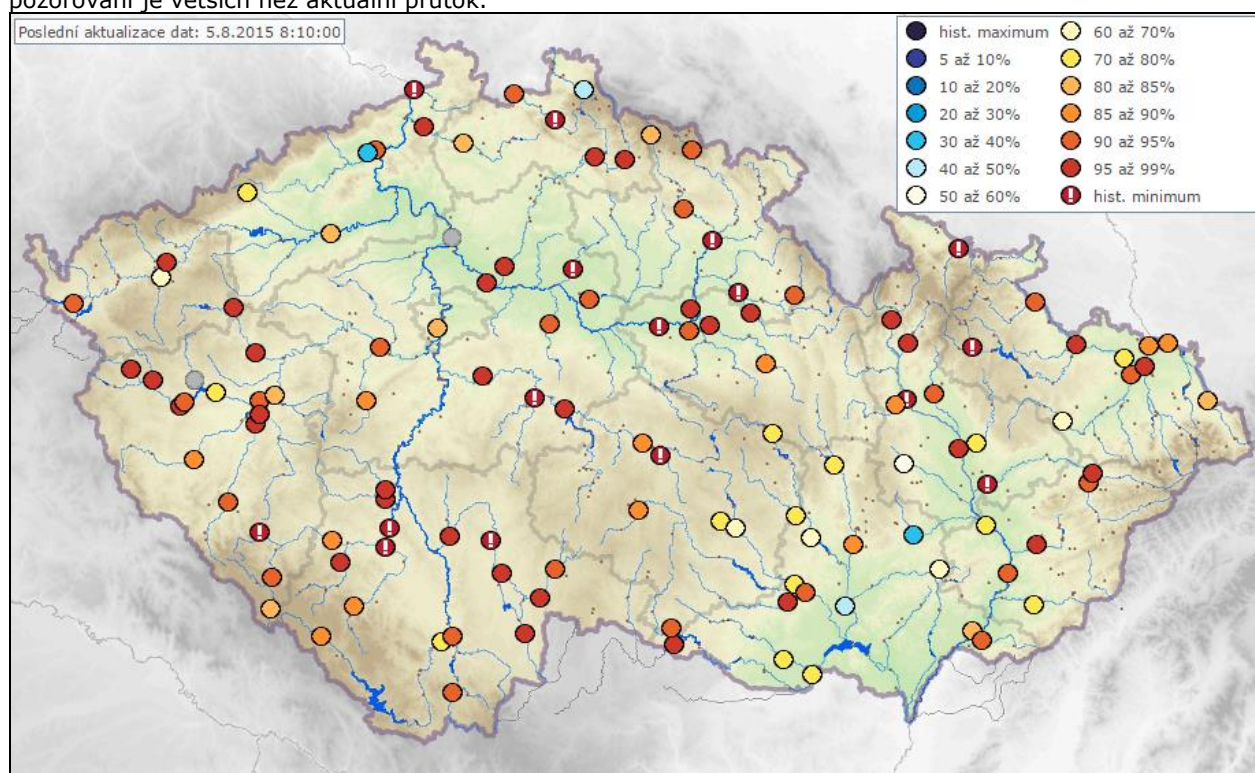
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) splňovala na konci 31. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm nadále naprostá většina nízkých a středních poloh i část poloh vyšších, na velké části Jihočeského kraje, středního a horního Polabí se vlhkost půdy pohybuje na hodnotách bodu vadnutí. Ve vrstvě 0 až 100 cm převládá sucho na většině ČR, nejvíce zasažené jsou oblasti na jihu Moravy a také v části Polabí, kde zcela převládají půdy s vlhkostí blízkou bodu vadnutí.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly převážně setrvalé, či vykazovaly mírné poklesy. Výjimečně byly mírně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách z bouřek (úterý 28. 7.). Celkově vodnosti na sledovaných tocích, oproti

minulému týdnu, mírně poklesly, odtokový deficit se z hlediska projevu sucha opět mírně navýšil. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům pohybovaly na konci týdne převážně v rozmezí od 10 do 50 % Q_{VIII} . Celkově nižší průtoky (místa i pod 10 % Q_{VIII}) vykazují zejména přítoky středního Labe, střední Vltavy a povodí Lužnice.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky na Labi v profilech Jaroměř a Přelouč, Orlice v Týništi nad Orlicí, Mrlina ve Vestci, Lužická Nisa v Liberci, Kamenice ve Hřensku, Ostružná v Kolinci, Blanice v Heřmani, Otava v Písku, Lužnice v Klenovicích, Bělá v Mikulovicích, Moravice ve Velké Štáhli, Morava v Moravičanech a Bečva v Dluhonicích (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Hodnoty uváděné u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá), Vyškov (Haná) a Židlochovice (Svratka) jsou ovlivněny.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 27 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 54 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu tohoto týdne očekáváme na většině území v orniční vrstvě výrazné snižování vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu. K velmi mírnému zlepšení podmínek může dojít pouze velmi omezeně lokálně ke konci týdne v důsledku možných srážek.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech i nadále převážně setrvalé stavy a velmi mírné poklesy hladin.

V následujícím období lze očekávat nadále mírný pokles stavu podzemních vod.