

Zpráva č.: 33

V Praze 23. srpna 2017

Týden: Od 14. 8. do 20. 8. 2017

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. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne se přesouvala přes střední Evropu tlaková výše k severovýchodu a po její zadní straně k nám začal proudit teplý vzduch od jihu až jihozápadu. V úterý odpoledne počasí v Čechách ovlivnila čára konvergence. V noci na středu počasí u nás začala ovlivňovat studená fronta, která postupovala od západu k východu. Za ní se ze středy na čtvrtek do střední Evropy rozšířil hřeben vyššího tlaku vzduchu, který postupně zeslábl. Během čtvrtka počasí u nás částečně ovlivnila teplá fronta, která postupovala přes Německo k severovýchodu. V pátek postupovala přes Německo studená fronta, která večer od západu začala ovlivňovat počasí u nás. Před ní k nám vrcholil příliv teplého vzduchu od jihu. V sobotu studená fronta postoupila z Moravy nad Slovensko a na naše území se začal rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Po jeho přední straně k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu. V neděli počasí na východě Moravy a ve Slezsku zpočátku ovlivnila frontální vlna nad Slovenskem.

Oblačnost

V pondělí bylo jasno až polojasno, jen zpočátku místy v Čechách, na Českomoravské vrchovině s nízkou oblačností a mlhami a na severovýchodě Moravy zataženo. V úterý bylo jasno až polojasno, během odpoledne v Čechách přibývání oblačnosti a místy bouřky. Ve středu zataženo až oblačno. Zpočátku a během večera na Moravě a ve Slezsku, v Čechách odpoledne od západu místy, jasno až polojasno. Ve čtvrtek polojasno až jasno, jen na Českomoravské vrchovině a místy v Čechách zataženo nízkou oblačností, která se během dne rozpustila. Odpoledne od západu přibývání oblačnosti místy až na oblačno. V pátek jasno až polojasno, přechodně místy oblačno. Později odpoledne a večer od západu v Čechách přibývání oblačnosti a místy bouřky, ojediněle silné. V sobotu zataženo, jen zpočátku na Moravě a ve Slezsku a odpoledne na západě a severozápadě Čech jasno až polojasno. V neděli zataženo, během rána od jihozápadu v Čechách, na Moravě a ve Slezsku jasno až polojasno. Během dne místy přechodně oblačno a přeháňky. Sluneční svit v jednotlivých krajích kopíroval výskyt oblačnosti a v krajích kolísal. Nejmenší astronomický sluneční svit byl v sobotu, kdy byl republikový průměr 10 % (což odpovídalo 1,8 h). V tento den byl ve většině krajů zanedbatelný sluneční svit, který se pohyboval od 1 do 6 % (což odpovídalo 0,1 až 1,3 h), jen ve čtyřech krajích (Karlovarský, Plzeňský, Ústecký a Liberecký) se sluneční svit pohyboval od 12 do 31 % (1,7 až 4,4 h). Nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno v úterý a v pátek, kdy byl republikový průměr 80 až 74 % / 11,4 až 10,4 h. V ostatní dny se pohyboval od 30 do 66 % / od 4,4 do 9,4 h.

Srážky

Nejvýznamnější srážky se vyskytly v úterý večer a v noci na středu, v pátek večer a během soboty. V uvedených dnech se jednalo většinou o konvektivní srážky, kdy se na studených frontách vytvářela kupovitá a bouřková oblačnost, které byla doprovázena bouřkami a přeháňkami. Nejvyšší srážkový úhrn byl zaznamenán v pátek večer a v noci na sobotu na stanici Borová Lada, kde v bouřce spadlo 33 mm za období 1 h a za celé období 24 hodin 37 mm. Podobný průběh byl na ostatních srážkoměrných stanicích, kde zaznamenaly výraznější přeháňku nebo bouřku, spadlo od 5 do 32 mm. Většina těchto významnějších srážek spadla v Čechách. Srážková činnost v podobě přeháňek a bouřek pokračovala i v sobotu přes den a v noci na neděli. Za sobotu byly 24 hodinové srážkové úhrny od 10 do 32 mm. Dalším dnem, kdy byly naměřeny 24 hodinové srážkové úhrny od 10 do 32 mm, bylo úterý (tzn. v období od 08 h SELČ od úterý do 08 h SELČ do středy). Srážky se vyskytovaly zejména v Čechách v úterý večer a v noci na středu. V uvedených

dnech a obdobích se vyskytovaly srážky i na dalších stanicích s nejvyššími úhrny za 24 hodin do 10 mm.

Maximální teploty

Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly v pátek, kdy dosáhly až 33 °C. Republikový průměr maximálních teplot byl 30,5 °C. Nejvyšší průměr maximálních teplot spočtený pro kraje byl pro Jihomoravský kraj 32,5 °C, následován Zlínským krajem 31,3 °C a Jihočeským krajem 31,1 °C. V tento den byla naměřena nejvyšší hodnota maximální teploty týdne na stanici Strážnice 33,8 °C a dále na stanicích Brod nad Dyjí 33,4 °C; Dyjálkovice 33,3 °C; Pohořelice 33,1 °C a Lednice 33,0 °C. Dalším výrazně teplejším dnem bylo úterý, kdy republikový průměr maximálních teplot byl 28,3 °C. V tento den na některých stanicích byla naměřena maximální teplota od 30 do 32 °C. Nejteplejšími oblastmi v úterý byl Jihomoravský kraj s průměrnou hodnotou 29,8 °C a dále Karlovarský a Plzeňský 29,7 °C; Jihočeský 29,2 °C a Středočeský kraj a Praha 29,1 °C. Naopak nejnižší hodnoty maximálních teplot byly v neděli, kdy republikový průměr byl 20,8 °C, a teploty na stanicích byly od 16 do 24 °C. Nejnižší průměr maximálních teplot byl v Moravskoslezském kraji 18,1 °C a ve Zlínském kraji 19,0 °C.

Minimální teploty

Hodnoty minimálních teplot byly na jednotlivých stanicích ovlivněny množstvím oblačnosti, která se v té dané oblasti vyskytovala. Absolutní rozsah hodnot minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl v pondělí a v úterý 16 až 6 °C, ve středu 21 až 9 °C, ve čtvrtek 19 až 8 °C, v pátek 19 až 11 °C, v sobotu 21 až 14 °C a v neděli 18 až 7 °C. Nejchladnější noc podle zprůměrovaných hodnot pro jednotlivé kraje byla ze soboty na neděli. Průměrné hodnoty z minimálních teplot byly na pondělí pro republiku 9,1 °C, přičemž nejchladněji bylo v Jihočeském kraji 7,2 °C a v Karlovarském a Plzeňském kraji 7,3 °C. Naopak z úterý na středu byly zaznamenány dvě tropické noci: Praha, Klementinum 20,8 °C a Rychnov nad Kněžnou 20,4 °C, a z pátku na sobotu na 17 stanicích: hodnoty minimální teploty s tropickou nocí na některých stanicích: Slezská Ostrava 21,0 °C; Kroměříž a Strážnice 20,8 °C; Mošnov 20,6 °C; Bojkovice, Olomouc-Holice, a Staré Město shodně pod 20,5 °C. Nejnižší hodnota minimální teploty bez rozdílu nadmořských výšek byla znamenána v neděli ráno na stanici Jelení, u mostu (v Krušných horách) -0,5 °C.

Přízemní teploty

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl v pondělí od 16 do 4 °C, v úterý od 13 do 2 °C, ve středu od 17 do 5 °C, ve čtvrtek od 18 do 6 °C, v pátek od 17 do 10 °C, v sobotu od 20 do 11 °C a v neděli od 16 do 4 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty na stanicích do 600 m n. m. byla změřena v noci na neděli na stanici Plzeň, Bolevec 3,5 °C a v noci na pondělí na stanici Velké Chvojno 3,8 °C. Na stanicích nad 600 m n. m. byly změřeny tyto hodnoty: v noci na čtvrtek -1,9 °C Luční bouda, v noci na úterý -1,1 °C Jizerka, osada a v noci na pondělí -0,9 °C Plechý -2,1 °C.

Průměrné teploty

Průměrné denní teploty byly během týdne rozkolísané. V pondělí byly slabě pod až nad denním normálem, ale od úterý pozvolna začaly stoupat a v pátek byly 4 až 7 °C nad denním normálem. V sobotu se ochladilo a průměrné teploty v sobotu byly kolem denního normálu a v neděli pod denním normálem. Největší odchylky od denního normálu průměrných denních

teplot byly v pátek, kdy se pohybovaly v jednotlivých krajích 4,3 až 6,6 °C nad denním normálem. Republikové průměry průměrných denních teplot pro jednotlivé dny byly tyto: v pondělí 17,8 °C (odchylka 0,4 °C pod normálem), v úterý 20,4 °C (2,3 °C nad normálem), ve středu 19,4 °C (1,4 °C nad normálem), ve čtvrtek 20,2 °C (2,3 °C nad normálem), v pátek 23,4 °C (5,6 °C nad normálem), v sobotu 17,1 °C (0,6 °C pod normálem) a v neděli 14,9 °C (2,7 °C pod normálem). Nejvyšší hodnoty průměrných denních teplot byly v pátek, kdy v jednotlivých krajích byly v rozsahu od 21,5 do 24,1 °C. Nejvyšší hodnota průměrné denní teploty z krajů byla vypočtena pro Jihomoravský kraj 25,8 °C (odchylka 6,6 °C nad denním normálem), dále pro Středočeský kraj a Prahu 24,1 °C (5,8 nad normálem). Nejnižší hodnoty průměrných denních teplot byly v neděli, kdy v jednotlivých krajích byly v rozsahu od 14,0 do 16,9 °C. Nejnižší hodnota průměrné denní teploty z krajů byla vypočtena pro oblast Karlovarského a Plzeňského kraje 14,0 °C (odchylka 2,9 °C pod denním normálem), dále pro Liberecký kraj 14,1 °C (2,8 °C pod normálem).

Nebezpečné jevy

Na studených frontách se v úterý večer a v noci na středu a v pátek večer a v noci na sobotu vyskytovaly bouřky. V pátek večer a v noci na sobotu se na západě a jihozápadě Čech vykytovaly silné až velmi silné bouřky, které byly doprovázeny nárazy větru od 24 do 30 m/s (85 až 110 km/h). Bouřky byly ojediněle doprovázené přívalovými srážkami a krupobitím.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.08.2017 - 20.08.2017 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	24	15	155	3	7	19.2	18.7	0.5
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	6	15	41	1	7	18.1	18.4	-0.3
SEMCICE	14	13	104	3	7	19.7	19.2	0.5
CASLAV	9	11	82	5	7	19.6	19.3	0.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	14	14	94			19.1	18.7	0.4
CESKE BUDEJOVICE	7	17	42	1	7	19.1	18.7	0.4
VYSSI BROD	7	20	34	3	7	16.9	16.0	0.9
HUSINEC	27	20	139	4	7	17.9	17.3	0.6
NOVY RYCHNOV	4	18	20	4	7	17.2	16.8	0.4
KOCELOVICE	10	16	63	4	6	19.0	17.9	1.1
TABOR	9	14	63	2	7	19.0	17.9	1.1
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	12	17	69			18.4	17.5	0.9
CHEB	21	15	139	5	7	17.8	17.1	0.7
PRIMDA	29	16	186	3	7			
KLATOVY	20	16	123	3	7	19.5	18.2	1.3
KARLOVY VARY	10	13	77	4	7	16.9	17.0	-0.1
KRALOVICE	14	12	115	2	7	19.4	18.2	1.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	16	14	114			18.2	17.4	0.8
LIBEREC	32	19	172	2	7	17.8	17.5	0.3
ZATEC	6	13	46	2	7	18.9	18.6	0.3
DOKSANY	6	16	40	2	7	19.3	19.3	0.0
DOKSY	18	17	107	2	7	18.2	17.8	0.4
TUSIMICE	4	11	34	4	7	18.9	18.5	0.4
USTI N. LABEM	10	18	56	4	7	19.0	18.6	0.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	9	17	56			18.7	18.4	0.3
HRADEC KRALOVE	6	13	44	3	7	19.8	19.3	0.5
USTI N. ORLICI	0.4	15	3	3	7	19.1	18.0	1.1
PARDUBICE	9	12	78	3	7	20.1	19.4	0.7
VELICHOVKY	8	13	60	1	7	19.3	18.6	0.7
PRIBYSLAV	1	14	8	3	7	18.2	17.0	1.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	5	16	29			19.1	18.0	1.1

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	18	:	15	:	120	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	7	:	13	:	52	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	10	:	20	:	53	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	1	:	16	:	4	:	1	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	12	:	10	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	26	:	14	:	184	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	17	:	16	:	102	:	:	:	19.6	:
:	BRNO	:	2	:	13	:	16	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.5	:	12	:	4	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.4	:	14	:	3	:	1	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	10	:	21	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	4	:	14	:	29	:	2	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	2	:	:	:	:	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	3	:	13	:	25	:	:	:	20.3	:
:	POVODI HOR.LABE	:	10	:	15	:	63	:	:	:	19.2	:
:	DOL.LABE	:	11	:	16	:	68	:	:	:	18.4	:
:	VLTAVY	:	13	:	16	:	84	:	:	:	18.6	:
:	ODRY	:	22	:	18	:	125	:	:	:	19.4	:
:	MORAVY	:	4	:	13	:	29	:	:	:	20.2	:
:	CECHY	:	11	:	16	:	68	:	:	:	18.7	:
:	MORAVA	:	8	:	14	:	56	:	:	:	20.1	:
:	CR	:	10	:	15	:	64	:	:	:	19.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly během uplynulého týdne setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -17 do 0 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe v Němčicích (-29 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 210 d. p.. Nejmenších vodností dosahovala Úpa v Horním Starém Městě (364 d. p.), největších (180 d. p.) Divoká Orlice v profilu Nekoř a Dědina v Mitrově. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 75 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovaly Bělá ve Skuhrově (109 % Q_{VIII}) a Divoká Orlice v profilu Nekoř (107 % Q_{VIII}), nejmenších Novohradka v Úhřeticích (9 % Q_{VIII}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne mírně kolísaly nebo pozvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -30 do +18 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Lužnice v Bechyni (-39 cm), naopak nejvíce vzrostla hladina Vltavy ve Vyšším Brodě (+28 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 180 d. p.. Největších vodností dosahovaly Rokytka v Praze-Vysočanech (60 d. p.) a v profilu Kyjský rybník (120 d. p.), Malše v Římově (90 d. p.) a Botič v Praze-Nuslích (150 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 10 až 80 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovala Studená Vltava v profilu Černý Kříž (89 % Q_{VIII}), nejmenších Lomnice v Dolním Ostrovci (7 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 58 % Q_{VIII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly s postupně klesající tendencí. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -9 do +2 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe Ústí nad Labem (-22 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–180 d. p.. Nejméně vodný (364 d. p.) byl Úštěcký potok v profilu Vědllice, nejvíce naopak Teplá pod VD Březová (90 d. p.) a Kamenice v Hřensku (150 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 40–90 % Q_{VIII} . Největších průměrných průtoků dosahovaly Teplá pod VD Březová (251 % Q_{VIII}) a Svatava v Kraslicích (100 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 48 % Q_{VIII} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -18 do +3 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesly hladiny Olše ve Věřňovicích (-28 cm) a Odry v Bohumíně (-26 cm). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Smědě v profilu Předlánce (+12 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 210 d. p.. Nejvíce vodné byly Moravice pod VD Kružberk (60 d. p.) a Stonávka pod VD Těrlicko (120 d. p.), nejméně naopak Ostravice v Ostravě (355 d. p.) a Olše ve Věřňovicích (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 60 % Q_{VIII} . Největších průtoků dosahovala Moravice pod VD Kružberk (125 % Q_{VIII}). Nejmenší průtoky vykazoval

Husí potok ve Fulneku (13 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 37 % Q_{VIII} , Olší ve Věřňovicích 24 % Q_{VIII} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo pozvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -22 do +1 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Moravy v profilu Spytihněv (-32 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 364–180 d. p.. Nejvíce vodné byly toky pod nádržemi a Jevíčka v profilu Chornice (120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10–90 % Q_{VIII} . Největších průtoků dosahovala Bělá v Boskovicích (142 % Q_{VIII}), nejmenších (do 5 % Q_{VIII}) Jevišovka v Jevišovicích, Litava v Brankovicích, Velička ve Strážnici, Brtnice v profilu Brtnice, Olšanský potok v Nové Říši pod přehradou a Trkmanka ve Velkých Pavlovicích. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 30 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 40 % Q_{VIII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne klesaly. Jen v několika málo případech zůstávaly hladiny setrvalé, případně mírně vzrostly. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Pastviny (-79 cm; čemuž odpovídal i největší týdenní pokles v plnění -7 %). K významnějším poklesům hladin došlo také u VD Vranov (-45 cm; -3 %) a u VD Vír I (-43 cm; -1 %). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Kružberk (+38 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +4 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimku tvořily VD Opatovice (19 %), VD Šance (45 %), VD Vranov (51 %), VD Nové Mlýny (55 %) a VD Vír I (56 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 21. 8. 2017 na celkových 102,04 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

14. 08. 2017 - 20. 08. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	5.78	10.9	53	59	4.87	70	6.89	19	14
Labe	Přelouč	20.5	36.9	56	27	12.9	74	37.7	20	14
Cidlina	Sány	0.638	1.68	38	5	0.0566	28	1.17	20	14
Jizera	Bakov nad Jizerou	8.1	19.1	42	123	4.14	166	13.4	15	19
Labe	Kostelec nad Labem	21.5	77.5	28	395	5.11	410	66.3	16	17
Vltava	Vyšší Brod	9.17	12.2	75	33	1.43	111	21.2	19	19
Malše	Roudné	3.6	8.21	44	8	1.11	45	6.33	19	14
Vltava	České Budějovice	16.7	29.5	57	95	11,5	110	24	18	19
Lužnice	Bechyně	5.22	19.5	27	83	2.81	114	10.7	19	14
Otava	Písek	7.3	22.4	33	33	3.47	72	14.2	15	20
Sázava	Nespeky	4.55	23.6	19	36	2.19	59	8.28	18	14
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.32	13.4	40	87	3.7	113	10.3	16	19
Berounka	Beroun	8.49	27	31	69	6.22	89	13.6	15	20
Vltava	Praha - Chuchle	54.9	133	41	42	41.5	52	71.6	17	19
Ohře	Karlovy Vary	9.25	16	58	43	7.14	56	13.6	18	19
Ohře	Louny	10.9	21.7	50	169	9.39	178	12.3	16	19
Labe	Ústí nad Labem	106	221	48	141	92.4	186	159	16	19
Bílina	Trmice	2.56	5.88	44	101	2.22	111	3.97	15	15
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.35	7.42	86	74	3.95	88	8.45	18	18
Labe	Děčín	110	235	47	108	97.5	147	153	16	19
Odra	Svinov	2.5	8.58	24	99	0.765	129	10.9	17	20
Opava	Děhylov	4.72	9.3	52	64	4.2	70	5.76	18	14
Ostravice	Ostrava	2.73	11.7	23	52	1.83	89	11.3	19	20
Odra	Bohumín	11.6	31.6	37	73	8.8	127	30.8	19	20
Olše	Věřňovice	3.12	13.1	24	68	2.2	95	11.4	19	20
Morava	Olomouc	5.74	14.5	40	76	4.15	89	7.84	20	14
Bečva	Dluhonice	1.93	10	19	106	1.3	118	4.16	18	14
Morava	Strážnice	9.92	33.4	30	84	8.65	104	14.3	19	14
Svratka	Židlochovice	5.84	9.69	60	54	5.14	67	8.9	16	14
Jihlava	Ivančice	2.62	7.4	37	100	1.6	120	3.92	17	14
Dyje	Ladná	10.3	25.7	40	14	8.25	23	11.7	16	18

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
21.08.2017 DATUM VYDANI ZPRAV
21.08.2017 13:59 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	280.13	54014	41960	86	22140	144			.080	22.1	
PASTVINY	E	466.16	5864	4909	73	3086	246	.800		1.75	21.3	
SEC I	O	485.60	13391	11891	84	5609	170	.400		.900	20.8	
VRCHLICE	V	322.62	7262	6830	87	1060	0	.090		.128	21.8	
JOS.DUL	V	730.73	19304	18831	94	1461	553	.230		.580	18.5	
SOUS	V	765.29	4352	3867	84	2002	161	.165		.290	19.4	
LIPNO I.	E	723.58	218910	195510	72	87090	792	9.90			20.5	
RIMOV	V	468.76	28390	26321	88	5247	338	1.40		2.20	21.2	.435
HNEVKOVICE		369.79	20250	11310	93	845	0				21.6	
ORLIK	E	345.86	534220	254220	68	182280	294	25.0			22.8	
SLAPY	E	269.70	258960	190155	95	10340	0				22.5	
ZELIVKA	V	375.90	251140	230540	94	15460	0	.470			22.5	
HRACHOLUSKY	P	351.23	26902	21789	68	12691	516	1.40		2.53	22.0	
NYRSKO	V	519.67	14474	13509	85	4465	222				20.0	
ZLUTICE	V	504.46	8207	7169	69	4595	353				21.3	
SKALKA	P	441.77	13196	12285	90	2723	202	2.29		2.29	21.3	
JESENICE	P	438.95	47598	45453	92	5152	148	.010		.680	21.3	
HORKA	V	503.53	17905	15455	92	1325	0	.250		.150		
BREZOVA	O	424.36	1515	469	91	3183	102	.500		.500		
STANOVICE	V	511.24	19415	17765	88	4805	200	.100		.070		
NECHRANICE	P	267.30	215476	212826	91	56951	156	12.4		11.2	22.6	
PRISECNICE	V	731.43	45017	42177	90	5413	588			.120		
FLAJE	V	735.37	18960	17205	88	2640	765					
KRUZBERK	V	426.85	24608	20589	84	10917	158	P 1.26	P 1.57	21.1	1.02	
SANCE	V	491.91	22021	19538	45	31045	413	P 1.01	P .330	22.4	.679	
MORAVKA	V	505.96	5024	4536	92	5631	108	P .530	P .260	20.3	.168	
ZERMANICE	P	289.54	16217	15235	82	9057	156	P .940	P .140	23.0	.797	
TERLICKO	P	274.70	20562	19917	90	3809	222	P .720	P .270	22.2	.447	
OPATOVICE	V	320.25	3068	1468	19	6316	0	P .005	P .010	22.0		
SLUSOVICE	V	314.50	7483	5916	82	1329	0	P .080	P .040	22.0		
VRANOV	E	341.84	72347	40507	51	50323	451	P .200	P 4.22	22.4		
VIR I	V	452.16	28504	24704	56	24638	466	P .360	P 1.36	22.1		
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 1.60	P 1.90	21.9		
LETOVICE	O	354.74	5851					P .010	P .430	22.4		
BOSKOVICE		427.53	5373					P .080	P .340	22.0		
DALESICE	P	376.65	105347	45847	73	21553	459	P .610	P 2.10	19.4		
MOSTISTE	V	474.79	8687	7642	82	2306	379	P .020	P .380	20.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.09	50930	27180	55	36820	254	P .700	P 12.0	22.1		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné pole vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek bude přes naše území přecházet slabá okluzní fronta. V pátek počasí u nás bude ovlivňovat frontální rozhraní. Před studenou frontou, která v neděli od západu začne ovlivňovat počasí u nás, bude do střední Evropy vrcholit příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Na počátku příštího týdne bude proudit kolem rozsáhlé tlakové níže nad severní Evropou nad naše území chladnější vzduch od západu.

Středa 23. 8.

Jasno až polojasno. Na severovýchodě většinou oblačno a večer ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, ve Slezsku při zvětšené oblačnosti kolem 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, na Šumavě až 18 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Čtvrtek 24. 8.

Skoro jasno až polojasno, od západu přechodně oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na severovýchodě území kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Pátek 25. 8.

Oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jižní Moravě až 31 °C. Slabý proměnlivý, přes den jihozápadní vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Sobota 26. 8.

Polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky z tepla. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na jižní Moravě až 34 °C. Slabý proměnlivý, přes den jižní až jihozápadní vítr do 4 m/s.

Neděle 27. 8.

Skoro jasno až polojasno, během dne od západu přibývání oblačností, místy přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, na jižní Moravě až 34 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihozápadní a v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhlídka počasí od 28. 8. do 30. 8.

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky, místy i bouřky. Postupně polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C, postupně 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C, zpočátku na východě až 30 °C.

2. Hydrologická situace 23. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo pozvolna klesají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc srpen většinou podprůměrné a pohybují se nejčastěji mezi 10 až 65 % Q_{VIII} .

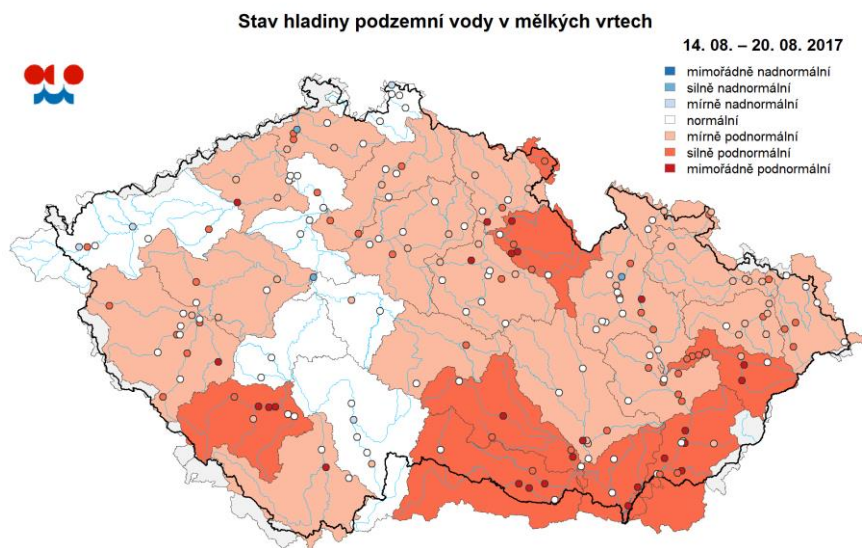
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zlepšil – zejména v povodí Ohře, dolní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu a Opavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 41 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 37 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, Otavy, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou, dolní Moravy a Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 45 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 54 % 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 týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 46 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 50 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 33. kalendářního týdne došlo ke snížení vlhkosti půdy na celém území ČR v obou sledovaných profilech. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří a to mezi 70–90 % VVK, v Krkonoších, Krušných horách a na Šumavě i nad 90 % VVK. Nejsušší částí je stále jižní a východní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 10 % VVK. Ve svrchním profilu 0–40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v jižních a severovýchodních Čechách, a to mezi 70–90 % VVK. Nejsušší částí ČR je jižní a východní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10–30 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 30–50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

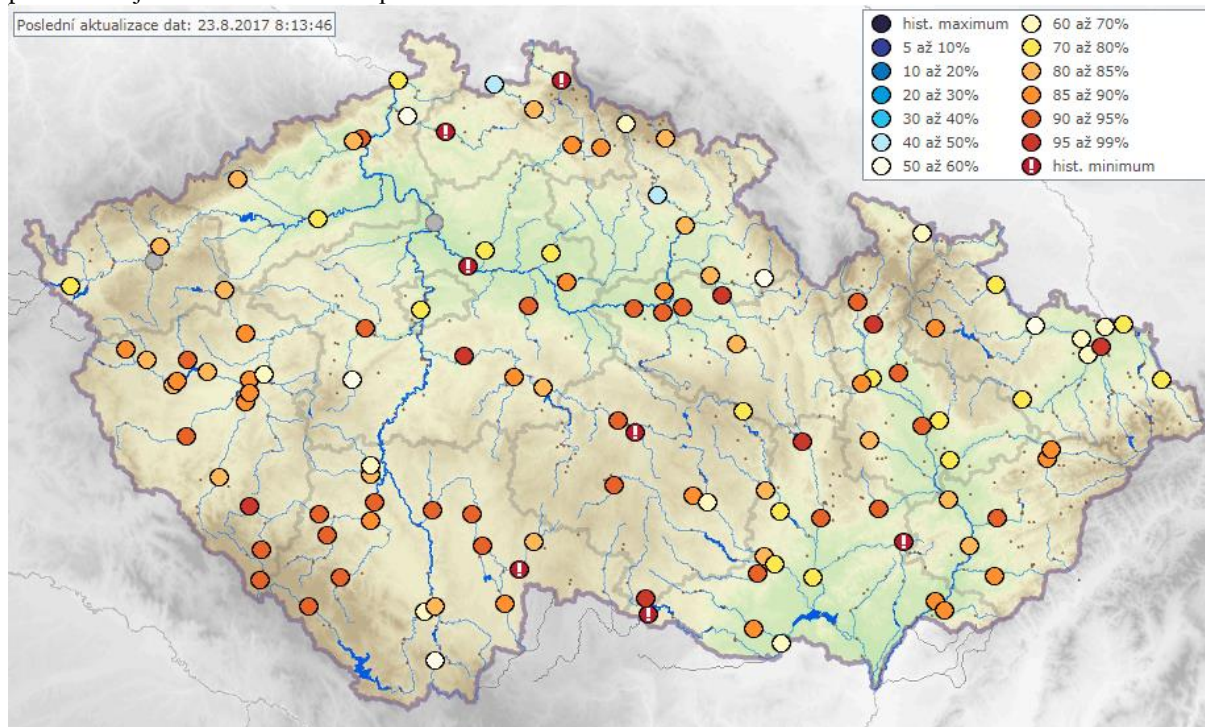
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0–100 cm především na jižní a střední Moravě, v Plzeňském, Ústeckém a Pardubickém kraji a také v okolí Prahy. V profilu 0–40 cm bylo sucho indikováno především na jižní a východní Moravě a také v širším okolí Plzně.

Hladiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo pozvolna klesaly, místy mírně kolísaly. V porovnání s dlouhodobými srpnovými

průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 10–80 % Q_{VIII} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Litavě, horním toku Dyje, Nežárce, Šlapance, horním toku Ploučnice a Smědě.

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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 37 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako **mírně podnormální**.

Výhled

Vlhkost půdy bude v průběhu týdne na většině území nadále klesat, jen místy, zejména v profilu 0 až 40 cm, lze očekávat spíše setrvalý stav.

Během dnešního a zítřejšího dne se situace nebude výrazněji měnit. Hladiny vodních toků zůstanou setrvalé nebo budou pouze pozvolna klesat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.