

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva: č. 33

V Praze 22. srpna 2018

Týden: od 13. do 19. 8. 2018

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

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. Jana Hujšlová

Hydrolog ve službě: Bc. Barbora Štěpánková

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí k nám po zadní straně tlakové výše nad jihovýchodní a východní Evropou vrcholil příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Z pondělí na úterý přešla přes naše území od západu studená fronta. Za ní se do střední Evropy od západu rozšířila tlaková výše a zvolna postupovala k severovýchodu, po její zadní straně k nám začal znovu proudit velmi teplý vzduch od jihu. Do konce týdne se nad naším územím udržovala oblast vysokého tlaku vzduchu, ve které se v sobotu rozpadala studená fronta.

Oblačnost:

V pondělí převládalo jasno až polojasno, během dne v Čechách oblačnost od západu přibývala až na zataženo, nejvíce nasvítlo v Moravskoslezském kraji (84 % svitu), nejméně na západě Čech (55 %). V úterý bylo na studené frontě oblačno až zataženo, za frontou se oblačnost od západu protrhávala až na polojasno. Ve středu bylo v chladnějším vzduchu polojasno až oblačno. Od čtvrtka až do konce týdne převažovalo slunečné počasí, jen přechodně se objevila zvětšená oblačnost. Nejvíce nasvítlo v pátek, v průměru 11,5 hodiny, tj. 82 % astronomického svitu.

Srážky:

Nejdeštivějším dnem týdne bylo pondělí, průměrný srážkový úhrn ale činil pouze 3 mm. V souvislosti s přechodem studené fronty se přeháňky, déšť a ojediněle i bouřky vyskytly do úterního rána na většině území Čech a také na severu Moravy. Nejvyšší srážkové úhrny zaznamenaly stanice Lučice (31 mm), Košetice (27 mm) a Pohorská Ves (19 mm). V úterý se vyskytly místní přeháňky a bouřky jen na severovýchodě Moravy a na jihu Čech, nejvíce srážek naměřily stanice Radim (11 mm), Slavíč a Kotař (10 mm). Středa a čtvrtek zůstaly beze srážek. V pátek se v oblasti Krušných hor vyskytly bouřky, stanice Klíny naměřila 25 mm. O víkendu se objevily ojedinělé přeháňky a bouřky, v neděli hlavně na Moravě. V sobotu zaznamenala nejvyšší úhrn stanice Plechý (17 mm), v neděli Jindřichov (12 mm).

Maximální teploty:

Pondělí bylo s maximy od 30 do 35 °C nejteplejším dnem týdne, na stanicích Husinec-Řež a Radovesnice II. byla naměřena nejvyšší teplota týdne 35,7 °C. V úterý a ve středu bylo za studenou frontou chladněji, většinou 23 až 28 °C. Od čtvrtka se znovu oteplovalo. Od pátku se maximální teploty pohybovaly většinou mezi 28 až 33 °C, v neděli vystoupily na jižní Moravě až k 35 °C (Strážnice).

Minimální teploty:

V pondělí se pohybovaly mezi 15 až 11 °C, na západě a severu klesly k 8 °C. Na stanici Velké Chvojno byla naměřena nejnižší teplota týdne mimo horské oblasti 4,6 °C. Noc na úterý byla v důsledku velké oblačnosti nejteplejší z celého týdne, teploty klesly většinou na 19 až 15 °C, na 5 stanicích zaznamenali tropickou noc. Ve středu byla minima mezi 17 až 12 °C, na jižní Moravě bylo až 20 °C. Ve čtvrtek a v pátek se díky jasné obloze nejnižší teploty pohybovaly nejčastěji mezi 15 až 10 °C. V pátek byla naměřena nejnižší teplota týdne na stanici Rokytská slat' -1,7 °C. O víkendu klesaly teploty nejčastěji na 17 až 12 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly ve srovnání s minimálními teplotami ve 2 metrech při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 6 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota mimo horských oblastí byla zaznamenána v pondělí na stanici Velké Chvojno 1,4 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se udržovaly nad normálem (1 až 6 °C). Nejnižší průměrná teplota byla ve středu 19,3 °C, tj. 1,2 °C nad normálem. Nejteplejší bylo pondělí s průměrnou teplotou 23,5 °C, tj. 5,2 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 21,9 °C, tj. 3,5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V pondělí a v neděli se vyskytly vysoké teploty (nad 31 °C) na většině území, v sobotu na jižní Moravě. V pondělí byly ve středních Čechách velmi vysoké teploty (nad 34 °C). Po celý týden platilo na jižní Moravě nebezpečí požárů, v pondělí a v neděli byla výstraha před nebezpečím požárů v platnosti pro většinu území.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
13.08.2018 - 19.08.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	4	15	27	1	7	22.8	18.7	4.1
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	1	13	8	1	7	20.7	18.4	2.3
SEMCICE	2	11	18	2	7	23.7	19.1	4.6
CASLAV	13	11	114	1	7	23.3	19.2	4.1
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	3	13	25	:	:	22.5	18.7	3.8
CESKE BUDEJOVICE	10	14	71	2	7	21.8	18.7	3.1
VYSSI BROD	15	16	94	2	7	17.8	16.0	1.8
HUSINEC	3	18	17	1	7	19.6	17.4	2.2
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:
KOCELOVICE	1	13	8	1	5	21.6	17.9	3.7
TABOR	2	12	16	1	7	21.6	17.8	3.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	6	15	40	:	:	20.6	17.5	3.1
CHEB	0.5	13	4	1	7	20.8	17.0	3.8
PRIMDA	0.0	14	0	1	6	:	:	:
KLATOVY	2	15	13	1	7	21.1	18.3	2.8
KARLOVY VARY	2	12	14	4	7	19.7	16.9	2.8
KRALOVICE	4	12	34	1	7	21.9	18.2	3.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	3	13	24	:	:	20.6	17.4	3.2
LIBEREC	2	19	10	2	7	20.4	17.4	3.0
ZATEC	9	12	75	1	7	21.7	18.7	3.0
DOKSANY	2	14	14	1	7	22.8	19.3	3.5
DOKSY	3	14	21	1	7	22.1	17.8	4.3
TUSIMICE	4	11	38	4	7	21.7	18.5	3.2
USTI N. LABEM	13	15	84	3	7	21.6	18.5	3.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	7	15	49	:	:	21.7	18.4	3.3
HRADEC KRALOVE	5	13	39	1	7	23.3	19.3	4.0
USTI N. ORLICI	0.0	15	0	1	7	22.0	18.0	4.0
PARDUBICE	2	12	16	1	7	23.0	19.4	3.6
VELICHOVKY	5	13	38	1	7	22.5	18.6	3.9
PRIBYSLAV	3	15	20	3	6	21.8	16.9	4.9
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	3	16	22	:	:	21.8	18.0	3.8

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		2	15	13	2	7	21.8	19.1	2.7
OPAVA		0.6	13	5	1	7	21.3	18.6	2.7
CERVENA		1	17	7	3	7			
LUKA		0.0	16	0	1	7	21.4	18.2	3.2
OLOMOUC		0	13	0	0	7	23.7	19.6	4.1
VAL.MEZIRICI		0	14	0	0	7	21.4	18.3	3.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		1	16	6			22.0	18.9	3.1
BRNO		0.5	14	3	3	7	24.5	20.0	4.5
KOSTELNI MYSLOVA		2	12	16	1	7	21.6	17.8	3.8
NAMEST N.OSLAVOU		0	12	0	0	7	22.8	18.8	4.0
KUCHAROVICE		0.0	11	0	1	7	23.2	20.0	3.2
HOLESOV		0.0	14	0	2	7	22.8	19.5	3.3
VELKE PAVLOVICE		0			0	7	23.6		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		0.4	13	3			22.7	19.1	3.6
POVODI HOR.LABE		3	14	23			21.9	18.4	3.5
DOL.LABE		7	14	47			21.4	18.1	3.3
VLTAVY		4	14	29			21.3	17.9	3.4
ODRY		1	17	5			21.8	18.9	2.9
MORAVY		1	14	5			22.6	19.0	3.6
CECHY		5	14	33			21.6	18.1	3.5
MORAVA		0.6	14	4			22.5	19.0	3.5
CR		3	14	22			21.9	18.4	3.5

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků povodí byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo místy jen slabě kolísaly. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od - 3 do + 1 cm. Výraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Labi v profilech Špindlerův mlýn (- 6 cm) a Přelouč (-7 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 364 až 330 d. p. Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 7 až 30 % Q_{VIII} , menší průtoky měla Cidlina, Doubrava, Mrlina a Výrovka (1 až 6 % Q_{VIII}). Odtok ze středního Labe odpovídal asi 20 % dlouhodobého srpnového průměru, přičemž v 59 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 63 % hlásných profilů (47 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, v povodí horní Vltavy pak i mírně kolísaly. Týdenní rozdíly hladin se celkově pohybovaly převážně od - 4 do + 1 cm, v povodí horní Vltavy pak od - 8 do + 12 cm. Průměrné týdenní vodnosti zůstávaly na většině toků od 364 do 330 d. p., oproti minulému týdnu přibýlo toků s vodnostmi 364 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry dosahovaly většinou hodnot 5 až 40 % Q_{VIII} , nejvíce vodné zůstávaly některé toky v povodí horní Vltavy (ojediněle až 80 % Q_{VIII}). Celkem v 68 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 45 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 67 % hlásných profilů (37 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od - 2 do + 1 cm. Nejvýraznější týdenní vzestup byl zaznamenán na Ohři v profilu Žatec (+10 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 364 až 330 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly většinou 25 až 40 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 34 % Q_{VIII} . Celkem u 21 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 49 % hlásných profilů (42 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly po většinu týdne převážně na mírném poklesu nebo setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly od -16 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly u většiny toků 364 až 270 d. p., oproti minulému týdnu přibýlo toků s vodnostmi 364 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným srpnovým hodnotám většinou nadále výrazně podprůměrné s 10 až 40 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 27 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 16 % Q_{VIII} . Celkem ve 43 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 28 % hlásných profilů (21 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne hladiny sledovaných vodních toků mírně klesaly nebo byly setrvalé, s celkovými týdenními rozdíly hladin nejčastěji v rozmezí od – 15 do + 1 cm. K nejvýraznějším poklesům docházelo převážně na začátku týdne v povodí, z toho největší týdenní pokles byl zaznamenán přímo na Bečvě (-23 cm). Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely převážně v rozmezí 330 až 364 d. p., v povodí Moravy oproti minulému týdnu přibylo toků s vodnostmi 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry odpovídaly nejčastěji 10 až 50 % Q_{VIII} , v povodí Dyje pak místy jen 2 až 9 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 12 % Q_{VIII} a Dyjí v Ladné 36 % Q_{VIII} . Celkově u 59 % hlásných profilů v povodí Moravy a 46 % v povodí Dyje průtok dosahoval méně než 25 % Q_{VIII} . Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 42 % hlásných profilů (22 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 48 % hlásných profilů (35 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží v naprosté většině zaznamenaly v uplynulém týdnu ve většině pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -5 % až -1 %. Větší rozdíl byl zaznamenán v průběhu týdne jen u VD Nové Mlýny (-28 cm, -8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Vranov (56 %), VD Vír (49 %), VD Nové Mlýny (43 %), VD Opatovice (23 %) a VD Pastviny (59 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 20. 8. slabě klesla na 106,66 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

13. 08. 2018 - 19. 08. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,65	10,9	24	35	2,11	47	3,68	16	15
Labe	Přelouč	13,3	36,9	36	19	10,7	52	23,6	17	17
Cidlina	Sány	0,0755	1,68	4	4	0,0646	5	0,0866	15	13
Jizera	Bakov nad Jizerou	4,26	14,6	29	114	2,98	137	6,82	17	17
Labe	Kostelec nad Labem	(12)	61,1	20	381	5	394	21	17	17
Vltava	Vyšší Brod	9,98	12,2	82	64	5,86	85	12,2	16	15
Malše	Roudné	1,25	8,21	15	7	1,05	14	1,55	17	14
Vltava	České Budějovice	12,7	29,5	43	81	0,90	113	33,8	15	15
Lužnice	Bechyně	1,17	19,5	6	63	0,56	81	2,62	13	13
Otava	Písek	5,19	22,4	23	35	3,81	50	6,95	16	14
Sázava	Nespeky	1,28	13,8	9	21	0,708	36	2,19	15	15
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	3,93	13,4	29	86	3,52	95	5,34	16	18
Berounka	Beroun	6,69	26,7	25	68	6,55	71	6,95	15	13
Vltava	Praha - Chuchle	45,2	128	35	40	36,8	48	58,1	13	18
Ohře	Karlovy Vary	4,73	15,5	31	35	4,09	38	5,15	13	13
Ohře	Louny	13,0	21,7	60	177	12,7	180	13,9	13	13
Labe	Ústí nad Labem	75,9	221	34	112	64,6	143	99,2	16	18
Bílina	Trmice	1,73	5,88	29	94	1,33	108	3,35	15	18
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,52	7,42	47	68	3,29	71	3,83	15	14
Labe	Děčín	82,8	235	35	85	75,9	103	94,0	19	18
Odra	Svinov	0,661	8,58	8	97	0,422	102	1,48	16	13
Opava	Děhylov	5,67	9,03	63	65	4,67	72	6,75	18	13
Ostravice	Ostrava	3,61	11,7	31	59	2,97	76	6,14	19	15
Odra	Bohumín	8,69	31,6	27	60	5,48	100	17,8	17	17
Olše	Věřňovice	2,07	13,1	16	64	1,60	75	3,69	19	13
Morava	Olomouc	3,35	14,5	23	57	3,12	74	4,10	13	16
Bečva	Dluhonice	2,17	10	22	106	1,30	119	4,51	19	13
Morava	Strážnice	4,09	33,4	12	70	3,27	96	6,29	17	13
Svratka	Židlochovice	2,63	9,69	27	42	2,18	55	3,95	18	17
Jihlava	Ivančice	2,00	7,04	28	38	1,10	108	2,75	14	14
Dyje	Ladná	9,35	25,7	36	9	6,8	19	10,8	14	13

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
(..)	Odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
20.08.2018 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	278.66	44043	31989	66	32111	209		4.10	25.2	
PASTVINY	E	464.54	4908	3953	59	4042	322	.220	.800	23.2	
SEC I	O	483.31	10227	8727	61	8773	266	.100	.600	24.0	
VRCHLICE	V	321.66	6466	6034	76	1856	0	.010	.166	24.9	
JOS.DUL	V	729.61	17893	17420	87	2872	1088	.040	.310	21.7	
SOUS	V	764.18	3684	3199	69	2670	215	.115	.305	20.4	
LIPNO I.	E	723.94	233910	210510	78	72090	655	1.10		24.0	
RIMOV	V	468.30	27540	25471	85	6097	393	.700	.700	23.8	.500
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120	91	1035	0			24.6	
ORLIK	E	346.12	539590	259590	69	176910	285			25.0	
SLAPY	E	269.80	260100	191295	95	9200	0			24.6	
ZELIVKA	V	374.79	236250	215650	88	30350	0	.930		25.8	
HRACHOLUSKY	P	351.04	26318	21205	66	13275	540	.900	2.68	24.1	
NYRSKO	V	519.43	14177	13212	83	4762	237			23.1	
ZLUTICE	V	504.64	8410	7372	70	4392	337			24.7	
SKALKA	P	441.36	11973	11062	81	3946	293	.780	1.43	23.9	
JESENICE	P	438.51	44876	38441	90	7874	226	.650	.199	24.6	
HORKA	V	502.79	17061	14611	87	2169	0		.110		
BREZOVA	O	424.08	1425	379	73	3273	104	.140	.220		
STANOVICE	V	509.51	17613	15963	79	6607	275		.340		
NECHRANICE	P	263.98	177480	174830	75	94947	260	4.35	13.1	25.7	
PRISECNICE	V	730.98	43574	40734	87	6856	745		.110		
FLAJE	V	733.49	16606	14851	76	49941	1448				
KRUZBERK	V	425.96	22591	18572	76	12934	187	P .720	P 1.57	22.2	.943
SANCE	V	496.33	29803	27320	63	23263	309	P .410	P .500	21.8	.823
MORAVKA	V	506.34	5213	4725	95	5442	104	P .250	P .250	21.4	.172
ZERMANICE	P	290.69	18575	17593	95	6699	115	P .200	P .210	25.1	.976
TERLICKO	P	275.02	21292	20647	94	3079	179	P .010	P .150	25.0	.522
OPATOVICE	V	321.12	3367	1767	23	6017	0		P .100	23.5	
SLUSOVICE	V	313.97	7134	5567	77	1678	0	P .020	P .040	24.0	
VRANOV	E	342.71	76752	44912	56	45918	412	P .030	P 3.62	24.2	
VIR I	V	449.73	25524	21724	49	27618	522	P .260	P 1.31	24.0	
BRNENSKA	V	227.62	12229	10149	78	2871	0	P .800	P 2.00	23.0	
LETOVICE	O	353.86	5239					P .001	P 0.32	23.2	
BOSKOVICE		415.36	1569					P .003	P 0.05	23.0	
DALESICE	P	375.80	101897	42397	67	25003	532	P .730	P 1.21	24.3	
MOSTISTE	V	472.28	6917	5872	63	4076	669	P .060	P .280	22.0	
N.MLYNY D	O	168.69	45096	21346	43	42654	294	P .500	P .900	24.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková výše bude postupovat ze střední Evropy k severovýchodu. Po její zadní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihu. V pátek postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta, která se bude nad naším územím vlnit. Za ní k nám bude proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu. Později se do střední Evropy rozšíří od západu výběžek vyššího tlaku vzduchu.

22.8.:

Jasno až polojasno, zpočátku místy oblačno. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, v 1000 m na horách kolem 23 °C, na Šumavě kolem 25 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

23.8.:

Jasno až polojasno, během dne až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle silné. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Slabý jižní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

24.8.:

Oblačno až zataženo, na východě zpočátku ještě polojasno. Od západu déšť nebo přeháňky, během dne místy i bouřky, zejména na východě. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na jihovýchodě až 30 °C. Slabý jižní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na mírný západní až severozápadní 2 až 6 m/s.

25.8.:

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na východě až 26 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

26.8.:

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný západní až severozápadní 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 27. do 29. 8.:

Oblačno, místy přeháňky, postupně ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C, postupně 20 až 25 °C.

2) Hydrologická situace 22. 8.

Hladiny sledovaných vodních toků mají převážně setrvalou nebo jen slabě klesající tendenci. Průtoky neovlivněných toků zůstávají výrazně pod dlouhodobým srpnovým průměrem a odpovídají nejčastěji 5 až 45 % Q_{VII} a jen ojediněle jsou větší.

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo jen velmi zvolna klesající. Zítra odpoledne a večer mohou být některé menší toky přechodně rozkolísané po intenzivních místních srážkách.

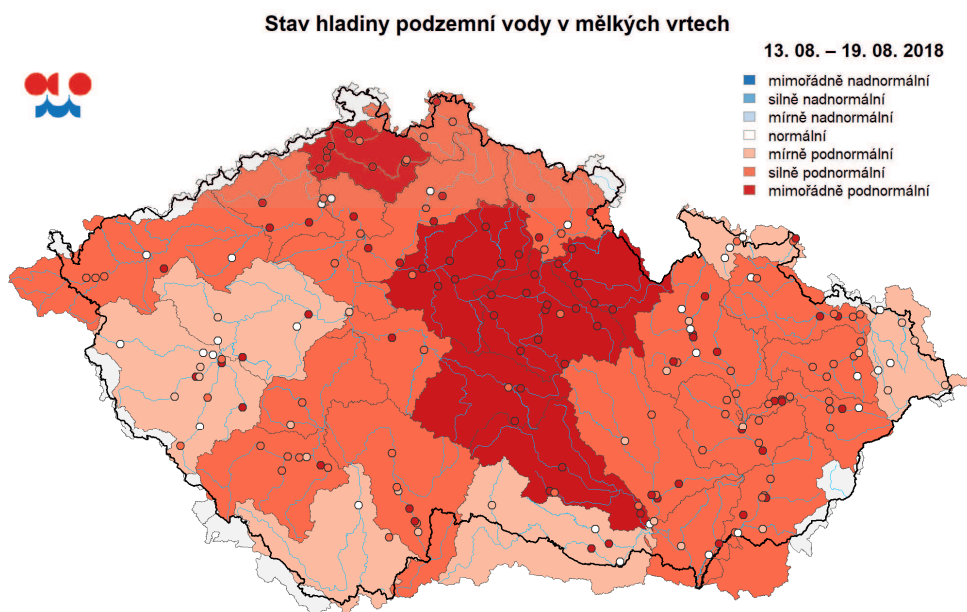
E. Podzemní vody

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 se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal nadále silně podnormální. K mírnému zhoršení stavu podzemních vod došlo v povodí dolní Vltavy, horní Ohře, dolní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. K jeho přechodnému mírnému zlepšení došlo pouze v povodí dolní Berounky. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala nebo stagnovala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 16 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úroveň hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 73 % všech objektů. V povodí horního Labe, Jizery, Lužnice, Otavy, dolní Sázavy, dolní Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, Horní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Odry, Opavy, Bečvy, Moravy, Svatky a Svitavy a soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Sázavy, Ploučnice a Jihlavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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 92 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 8 % 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 týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 56 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43 % 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 nezměnil a tvoří 70 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 33. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech na většině území dále snížila, jen ojediněle došlo k mírnému zvýšení v lokalitách s vydatnějšími srážkami z bouřek. Významný byl nárůst oblastí s vlhkostí pod 10 % využitelné vodní kapacity (VVK) ve vrstvě do 40 cm, zejména v Čechách. V obou profilech je nyní právě tato vlhkostní kategorie zastoupena na největší části území. Výjimku nadále tvoří především horské polohy.

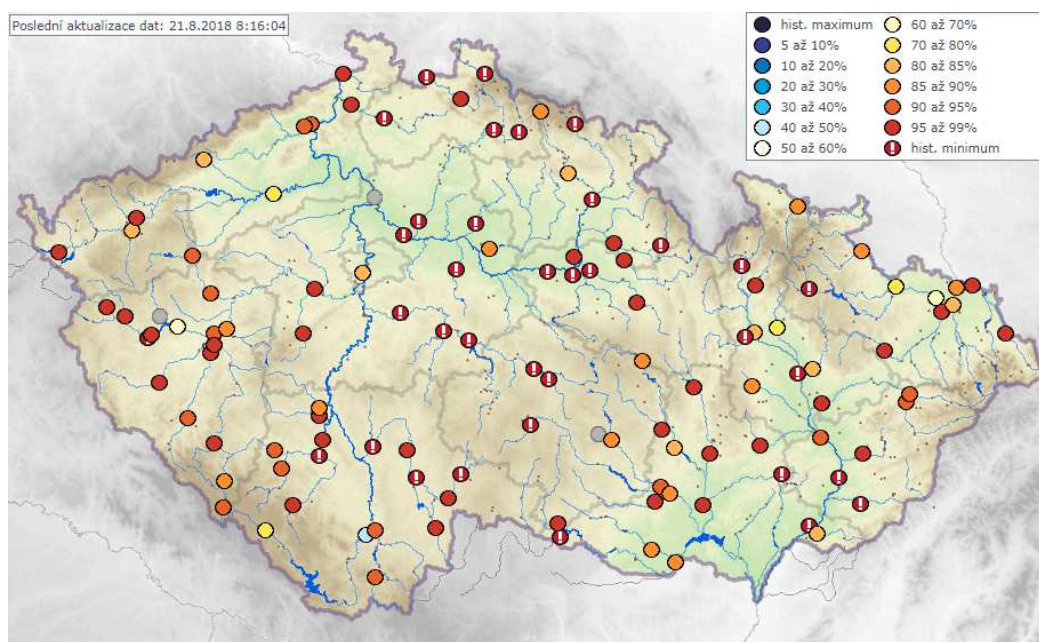
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou hodnocených profilech na většině území ČR.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 5 až 50 % Q_{VIII} . Počet hlásných profilů s průměrným průtokem menším než 25 % Q_{VIII} se zvýšil na 55 %. Počet toků s vodnostmi na úrovni Q_{355d} nebo menšími se zvýšil na 63 % (z toho je 34 % menší nebo na úrovni 364 d. p.). Vodnosti se v průběhu týdne mírně snížily na většině toků, aktuálně dosahují většinou hodnot

v rozmezí od 300 do 364 d. p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem slabě zhoršila nebo zůstala stejná.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty některých toků v povodí Labe (Labe v Jaroměři, Přelouči a Kostelci), Loučné v Dašicích, Chrudimky v Nemošicích, Výrovky v Plaňanech, Jizery (v Železném Brodě, Dolní Sytové a Předměřicích), Ploučnice v České Lípě, Úpy v Horním Maršově, Sázavy (ve Zruči, Chlístově a v Nespekách, Blanice v Radonicích, Šlapanka), Smědé v Bílém Potoce, Lužické Nisy v Hrádku nad Nisou, Lužnice v Bechyni, Nežárky v Hamru a Rodvínově, Moravy v Raškově, Olomouci, Spytihněvi a Strážnici, Litavy v Brankovicích, Olšavy v Uherském Brodě, Moravici ve Velké Štáhli a také na Dyji v Podhradí nad Dyjí, viz následující mapa.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 16 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 73 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude do pátku na celém území nadále snižovat, v závěru týdne lze místy očekávat její zvýšení v orniční vrstvě.

V následujících dnech budou na většině území hladiny toků nadále setrvalé nebo slabě klesající. Vlivem přeháněk a bouřek očekávaných na studené frontě ke konci týdne může místy docházet k přechodnému rozkolísání hladin menších toků avšak bez významného zvýšení vodností.

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

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách
ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>