

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 28

V Praze 18. července 2018

Týden: Od 9. 7. do 15. 7. 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:

Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě:

Ing. Kristýna Krejčová

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

Pracovník OBA:

RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí se naše území nacházelo na přední straně oblasti vysokého tlaku vzduchu se středem u Britských ostrovů. Od úterý počasí u nás ovlivňovala tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, která postoupila ze severní Evropy nad Německo a v dalších dne zvolna postupovala přes Čechy a Polsko dále k východu a její vliv na počasí u nás v závěru týdne slábnul.

Oblačnost: Od pondělí do středy převažovalo jasno nebo skoro jasno, zejména v pondělí bylo na severovýchodě přechodně až oblačno. Denně nasvítlo 11 až 15 hodin, v pondělí na severovýchodě jen kolem 8 hodin slunečního svitu. Ve čtvrtek odpoledne od západu přibývalo oblačnosti. Nasvítlo od 6 hodin na západě do 13 hodin na východě. V pátek bylo oblačno až zataženo, k večeru v Čechách od severozápadu ubývalo oblačnosti. Sluneční svit dosáhl v průměru jen 4 hodin. O víkendu bylo polojasno až skoro jasno, zejména v neděli přechodně oblačno, s průměrným slunečním svitem 11 hodin v sobotu a 7 hodin v neděli.

Srážky: V pondělí a v úterý se srážky nevyskytovaly. Až ve středu odpoledne a večer se na Šumavě objevily první ojedinělé přeháňky nebo bouřky. V Železné Rudě spadlo 7 mm. Ve čtvrtek a v pátek se místy vyskytovaly přeháňky a bouřky. Průměrný srážkový úhrn dosáhl ve čtvrtek 1,3 mm a v pátek 2,5 mm. Nejvyšší úhrny zaznamenaly ve čtvrtek stanice Březník, hřeben 39 mm a Vysoké Pole 30 mm a v pátek Plechý 44 mm, Churáňov 36 mm, Borová Lada 32 mm a Bučina 31 mm. V závěru týdne se vyskytovaly jen ojediněle slabé přeháňky. V sobotu spadl 1 mm na stanici Bučina a v neděli 1 mm na stanici Hracholusky.

Maximální teploty: V pondělí teploty vystoupily na 19 až 23 °C. V dalších dnech se maxima postupně zvyšovala a ve čtvrtek dosahovala většinou 28 až 32 °C. Nejvyšší teplotu, 34,3 °C, naměřili shodně v Průhonicích a v Řeži u Prahy. Od pátku se nejvyšší denní teploty pohybovaly nejčastěji od 22 do 26 °C.

Minimální teploty: V pondělí se minima pohybovala nejčastěji mezi 6 a 2 °C. V dalších dnech se postupně zvyšovala a v noci na pátek teploty klesly na 17 až 13 °C. O víkendu jsme zaznamenávali minimální teploty 13 až 9 °C. Od pondělí do středy a následně v neděli klesaly teploty v mrazových lokalitách i pod nulu. Nejnižší teplotu, -5,7 °C, naměřila stanice Jelení, u mostu.

Přízemní teploty: V pondělí klesaly přízemní teploty nejčastěji na 5 až 0 °C. Stejně jako minimální teploty ve 2 metrech se přízemní minima zvyšovala a v noci na pátek dosahovala 16 až 12 °C. O víkendu se přízemní teploty pohybovaly opět v širokém rozmezí, podobně jako na počátku týdne, nejčastěji v intervalu 12 až 6 °C.

Průměrné teploty: Týden jako celek měl průměrnou teplotu 19,1 °C a odchylku od normálu 1,2 °C. V pondělí se teploty pohybovaly 2 °C pod normálem, v ostatních dnech v normálu nebo nad normálem. Od středy do pátku přesahovala odchylka od normálu 2 °C. Ve čtvrtek se teploty pohybovaly až 5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek panovaly v nižších polohách středních a severozápadních Čech, Moravy a Slezska vysoké teploty. Od čtvrtka trvalo v Ústeckém kraji nebezpečí vzniku požárů. Ve čtvrtek a v pátek se ojediněle vyskytly silné bouřky s úhrnem přes 30 mm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
09.07.2018 - 15.07.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY				TEPLOTY			
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
PRAHA-RUZYNE		9	14	63	5	7	18.3	18.4	-0.1
NEUMETELY						0			
SEDLČANY		12	16	78	3	7	17.9	18.4	-0.5
SEMCICE		12	17	72	3	7	19.2	19.1	0.1
CASLAV		7	14	46	4	7	19.6	19.1	0.5
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STŘEDOCESKY		11	15	74			18.8	18.6	0.2
CESKE BUDEJOVICE		11	16	68	5	7	18.3	18.6	-0.3
VYŠŠÍ BROD		20	16	123	4	6	15.8	16.2	-0.4
HUSINEC		5	18	27	1	6	17.4	17.2	0.2
NOVÝ RYCHNOV		13	19	70	4	7	16.2	16.5	-0.3
KOCELOVICE		13	17	75	5	6	17.7	17.7	0.0
TABOR		22	14	155	4	6	17.8	17.7	0.1
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		14	18	80			17.2	17.3	-0.1
CHEB		9	13	67	5	7	17.4	17.3	0.1
PRIMDA		3	14	20	6	7			
KLATOVY		6	13	47	5	7	17.7	18.3	-0.6
KARLOVY VARY		7	11	63	6	7	16.5	17.2	-0.7
KRALOVICE		18	13	141	3	7	17.8	18.2	-0.4
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		8	13	64			17.2	17.6	-0.4
LIBEREC		12	19	66	4	7	16.6	17.5	-0.9
ZATEC		7	10	63	4	7	18.5	19.2	-0.7
DOKSANY		16	11	145	4	7	18.8	19.5	-0.7
DOKSY		13	14	93	3	7	17.9	18.2	-0.3
TUSIMICE		12	8	147	6	7	18.4	19.0	-0.6
ÚSTÍ N. LABEM		15	13	116	3	7	17.7	18.5	-0.8
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY		16	14	120			18.2	18.7	-0.5
HRADEC KRÁLOVÉ		4	17	23	4	7	18.6	19.1	-0.5
ÚSTÍ N. ORLÍCI		11	18	63	6	7	17.6	17.7	-0.1
PARDUBICE		5	13	38	4	7	19.2	19.2	0.0
VELICHOVKY		20	15	132	3	7	17.9	18.3	-0.4
PRIBYSLAV		4	19	22	5	7	17.0	16.5	0.5
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY		11	18	62			17.5	17.8	-0.3

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:							
:	:	-----																
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	%	:	POCET	:	POCET :	:	TYDEN :	:							
:	:	:	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :	UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :	:							
:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:							
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.6	:	21	:	3	:	4	:	6	:	19.8	:	19.0	:	0.8	:
:	OPAVA	:	7	:	18	:	40	:	4	:	7	:	18.7	:	18.3	:	0.4	:
:	CERVENA	:	6	:	20	:	31	:	6	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	2	:	15	:	15	:	5	:	7	:	17.4	:	17.6	:	-0.2	:
:	OLOMOUC	:	1	:	15	:	6	:	5	:	7	:	20.0	:	19.4	:	0.6	:
:	VAL.MEZIRICI	:	26	:	20	:	129	:	5	:	7	:	18.1	:	18.2	:	-0.1	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	13	:	21	:	64	:	:	:	:	:	18.8	:	18.6	:	0.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	3	:	14	:	21	:	3	:	7	:	21.1	:	19.6	:	1.5	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	20	:	15	:	136	:	4	:	7	:	17.0	:	17.3	:	-0.3	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	14	:	51	:	4	:	7	:	18.5	:	18.3	:	0.2	:
:	KUCHAROVICE	:	4	:	13	:	29	:	5	:	7	:	20.1	:	19.5	:	0.6	:
:	HOLESOV	:	3	:	15	:	16	:	5	:	7	:	19.2	:	19.0	:	0.2	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	:	:	:	:	2	:	7	:	20.0	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	5	:	15	:	35	:	:	:	:	:	19.1	:	18.7	:	0.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	11	:	16	:	68	:	:	:	:	:	18.3	:	18.3	:	0.0	:
:	DOL.LABE	:	11	:	13	:	89	:	:	:	:	:	17.9	:	18.4	:	-0.5	:
:	VLTAVY	:	12	:	16	:	73	:	:	:	:	:	17.7	:	17.8	:	-0.1	:
:	ODRY	:	14	:	24	:	59	:	:	:	:	:	19.2	:	18.7	:	0.5	:
:	MORAVY	:	6	:	16	:	39	:	:	:	:	:	19.0	:	18.6	:	0.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	13	:	16	:	80	:	:	:	:	:	17.8	:	18.1	:	-0.3	:
:	MORAVA	:	8	:	17	:	47	:	:	:	:	:	19.0	:	18.7	:	0.3	:
:	CR	:	11	:	16	:	67	:	:	:	:	:	18.3	:	18.3	:	0.0	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Na většině toků v povodí horního Labe zůstávaly hladiny po většinu týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkově se hladiny pohybovaly během týdne od -4 do +22 cm. Výraznější kolísání se projevilo zejména v povodí Jizery, kdy po vydatných deštích hladiny stoupaly. Srážkové úhrny zde dosahovaly ojediněle 30 až 50 mm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí od 210 do 364 d. p. Toky odvodňující Jizerské hory a Krkonoše vykazovaly přechodně během týdne větší vodnosti, 30 až 60 d. p. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům byly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a na většině sledovaných stanic dosahovaly 15 až 55 % Q_{VII} . Toky v povodí horní Jizery se naopak přechodně pohybovaly nad dlouhodobým průměrem pro měsíc červenec (až 230 % Q_{VII}).

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy se byly hladiny toků po většinu týdne převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Celkově se hladiny toků pohybovaly od -40 do +35 cm. Nejvýraznější kolísání v průběhu jednotlivých dní bylo zaznamenáno v povodí Otavy, Teplé Vltavy a horní Vltavy nad Lipnem. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v širokém rozmezí od 60 do 364 d. p., přičemž největší vodnosti během celého týdne vykazovaly Malše v Římově a Teplá Vltava v Lenoře. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červenec se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 15 do 80 % Q_{VII} , ojediněle na některých tocích v povodí horní Vltavy a Malše byly slabě nad průměrem.

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 48 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také v povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny toků po většinu týdne převážně setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly hluboko pod normálem v intervalu 300 až 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 20 do 55 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 41 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne setrvalé nebo slabě jen kolísaly. Celkově pohybovaly od -3 do +8 cm. Nejvýraznější ojedinělé vzestupy zaznamenala Lužická Nisa, kdy po prudkém dešti (srážkové úhrny až kolem 30 mm) v oblasti Jizerských hor 10. 7. odpoledne došlo v profilu Liberec a Proseč nad Nisou ke krátkodobému překročení 1. SPA.

Průměrné týdenní vodnosti byly převážně v rozmezí od 210 do 355 d. p. Průtoky neovlivněných toků se pohybovaly výrazně pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc červenec, převážně v intervalu 15 až 50 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 23 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 21 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích byla v minulém týdnu převážně setrvalá až mírně rozkolísaná. Průměrné týdenní vodnosti většiny toků se pohybovaly v širokém rozmezí v intervalu 180 až 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry zůstávaly průtoky na většině toků výrazně podprůměrné a pohybovaly se během týdne nejčastěji v rozmezí 10 až 35 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 21 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné 32% Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou nebo slabě klesající tendenci. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji v rozmezí -3 až +1 %. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenala v průběhu týdne VD Březová (+3 %, +8 cm) a VD Souš (+6 %, +20 cm). Naopak největší poklesy hladin nastaly u VD Římov (-3 %, - 51cm), VD Mostiště (-3%, -35 cm) a VD Brněnská (-3%, -20 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory mělo VD Opatovice (26 %), VD Šance (44 %), VD Vír (57 %), VD Nové Mlýny (66 %), Vranov (67 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 18. 6. mírně vzrostla na celkových 103,82 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Hodnoty kulminačních průtoků ve 28. kalendářním týdnu v hlásných profilech, kde byl dosažen SPA nebo 2letý průtok.

Tok	Stanice	Den	Hodina	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA
Lužická Nisa	Proseč nad Nisou	10.	16:50	101	15.4	<2	1
Lužická Nisa	Liberec	10.	18:20	94	13.3	<2	1

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

09. 07. 2018 - 15. 07. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,86	12,8	30	42	2,99	56	5,6	9	13
Labe	Přelouč	13,9	42,3	33	22	11,5	55	25,2	9	13
Cidlina	Sány	0,16	1,89	8	4	0,04	16	0,47	9	14
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,72	16,6	53	121	3,82	203	23,7	9	13
Labe	Kostelec nad Labem	14,3	71,6	20	380	5	398	48	10	14
Vltava	Vyšší Brod	9,79	11,2	87	60	5,85	98	18,9	9	15
Malše	Roudné	4,42	5,63	79	25	2,67	42	5,66	10	13
Vltava	České Budějovice	16,0	22,9	70	99	10,4	107	26,1	10	15
Lužnice	Bechyně	4,53	15,5	29	83	2,96	101	6,82	14	12
Otava	Písek	11,2	20,4	55	56	8,44	74	15,1	15	10
Sázava	Nespeky	2,70	13,9	15	27	1,16	57	7,48	14	10
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,40	11,9	42	89	4,7	99	6,3	9	10
Berounka	Beroun	8,19	22,7	36	72	7,11	89	11,6	10	12
Vltava	Praha - Chuchle	48,1	106	45	41	39,1	48	58,1	14	14
Ohře	Karlovy Vary	5,12	15,8	32	35	4,9	41	6,31	9	11
Ohře	Louny	10,1	20,0	50	168	9,69	171	10,6	9	11
Labe	Ústí nad Labem	85,7	209	41	120	71,5	147	105	9	15
Bílina	Trmice	2,80	5,64	37	97	1,73	104	2,73	15	11
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,83	7,30	55	66	2,96	75	4,64	15	12
Labe	Děčín	90,7	224	41	89	79,4	111	104	9	15
Odra	Svinov	1,34	12,2	11	100	0,98	105	2,31	10	15
Opava	Děhylov	7,55	13,7	55	73	7,6	77	8,35	9	11
Ostravice	Ostrava	3,53	15,8	22	61	3,27	69	4,68	9	15
Odra	Bohumín	10,5	45,3	23	72	7,63	103	19,1	13	13
Olše	Věřňovice	3,65	17,2	21	68	2,9	82	6,22	10	15
Morava	Olomouc	5,74	21,1	27	74	4,8	102	11,9	9	9
Bečva	Dluhonice	2,90	15,9	13	107	1,45	115	3,2	9	15
Morava	Strážnice	10,5	49,7	21	78	8,74	92	11,6	10	12
Svratka	Židlochovice	3,73	12,5	30	50	3,1	77	9,93	12	10
Jihlava	Ivančice	3,17	7,32	43	102	1,96	119	5,21	13	9
Dyje	Ladná	9,50	29,4	32	10	7,16	19	10,8	13	11

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
16.07.2018 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.16	54111	42057	86	22043	144		2.10	22.4	
PASTVINY	E	466.82	6288	5333	79	2662	212	.420	.800	21.6	
SEC I	O	484.37	11614	10114	71	7386	224	.200	.600	21.0	
VRCHLICE	V	322.37	7049	6617	84	1273	0	.010	.132	22.6	
JOS.DUL	V	730.24	18679	18206	91	2086	790	.090	.290	19.0	
SOUS	V	765.09	4227	3742	81	2127	171	.175	.300	18.8	
LIPNO I.	E	724.44	255570	232170	85	50430	458	4.80		20.8	
RIMOV	V	469.13	29090	27021	90	4547	293	1.80	3.50	21.9	.476
HNEVKOVICE		369.82	20330	11390	94	765	0			22.3	
ORLIK	E	348.87	599240	319240	85	117260	189	34.0		22.4	
SLAPY	E	269.69	258850	190045	95	10450	0			21.0	
ZELIVKA	V	375.53	246100	225500	92	20500	0	2.26		22.0	
HRACHOLUSKY	P	352.46	30946	25833	81	8647	352	1.60	2.54	22.3	
NYRSKO	V	520.36	15361	14396	90	3578	178			21.1	
ZLUTICE	V	505.59	9546	8508	81	3256	250			22.3	
SKALKA	P	441.80	13280	12369	91	2639	196	1.75	2.09	22.8	
JESENICE	P	438.90	47276	38441	96	5474	157	.690	.680	20.7	
HORKA	V	503.30	17640	15190	91	1590	0	.110	.140		
BREZOVA	O	424.42	1536	490	95	3162	101	.270	.290		
STANOVICE	V	510.82	18957	17307	86	5263	219		.090		
NECHRANICE	P	265.81	198103	195453	84	74324	203	4.17	9.43	23.6	
PRISECNICE	V	731.66	45739	42899	92	4691	510		.110		
FLAJE	V	734.63	18003	16248	83	35971	1043				
KRUZBERK	V	426.00	22679	18660	76	12846	185	P .680	P 1.57	21.2	.920
SANCE	V	491.48	21350	18867	44	31716	422	P .570	P .310	21.6	.791
MORAVKA	V	506.38	5233	4745	96	5422	104	P .410	P .190	19.6	.159
ZERMANICE	P	289.30	15747	14765	80	9527	164	P .330	P .120	21.8	.670
TERLICKO	P	274.26	19585	18940	86	4786	279	P .370	P .120	21.9	.758
OPATOVICE	V	321.86	3634	2034	26	5750	0		P .010	22.0	
SLUSOVICE	V	314.65	7584	6017	83	1228	0	P .030	P .040	22.0	
VRANOV	E	344.30	85397	53557	67	37273	334	P 1.04	P 3.68	23.2	
VIR I	V	452.32	28708	24908	57	24434	462	P .400	P 1.25	21.0	
BRNENSKA	V	228.53	13976	11896	91	1124	0	P 1.60	P 2.20	21.5	
LETOVICE	O	355.39	6336					P 0.04	P 0.48	22.4	
BOSKOVICE		416.12	1718					P 0.07	P 0.05	21.5	
DALESICE	P	377.21	107671	48171	76	19229	409	P .920	P 2.01	18.8	
MOSTISTE	V	474.07	8153	7108	76	2840	466	P .010	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.45	56204	32454	66	31546	218	P .900	P .900	23.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, jejíž střed bude zvolna postupovat z Německa přes Čechy dále k východu a její vliv na počasí u nás bude slábnout. V první polovině příštího týdne se nad střední Evropou bude udržovat nevýrazné pole nižšího tlaku vzduchu.

11.7.

Oblačno až zataženo, v Čechách přechodně i polojasno. Místy přeháňky nebo občasné deště, ojediněle i bouřky, na východě během dne deště častější. Večer ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, v Čechách až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Slabý proměnlivý, během dne přechodně mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

12.7.

Polojasno až oblačno. Během dne přechodně až zataženo a místy přeháňky, ojediněle bouřky. Na jihu a východě srážky ojediněle. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na jihovýchodě a východě až 26 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

13.7.

Polojasno až oblačno a ojediněle, na severu a severovýchodě území místy přeháňky. K večeru ubývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

14.7.

Jasno až polojasno, během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

15.7.

Většinou polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 16. 7. do 18. 7. 2018

Polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle, v závěru období místy přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 29 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou na většině území setrvalé nebo mírně rozkolísané. Na vzestupu jsou toky odvodňující Beskydy. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky stále většinou výrazně podprůměrné a pohybují se převážně v rozmezí od 10 do 70 % Qm. Mírně nadprůměrné jsou aktuálně toky v povodí Olše až 220% Qm.

Hladiny většiny vodních toků budou i nadále převážně setrvalé nebo jen slabě až mírně rozkolísané.

Dnes a zítra na návětrí Beskyd a Jeseníků očekáváme vydatný déšť. Předpokládané srážkové úhrny se mohou pohybovat v rozmezí 20 - 40 mm/48 hod, na návětrí Jeseníků v rozmezí 60 - 90 mm/48 hod, na návětrí Beskyd 80 - 130 mm/48 hod. Hladiny vodních toků budou během dnešního dne a noci na zítřek stoupat. Očekává se překročení 1. SPA a 2. SPA (nejvýraznější vzestupy se předpokládají v povodí Olše).

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.

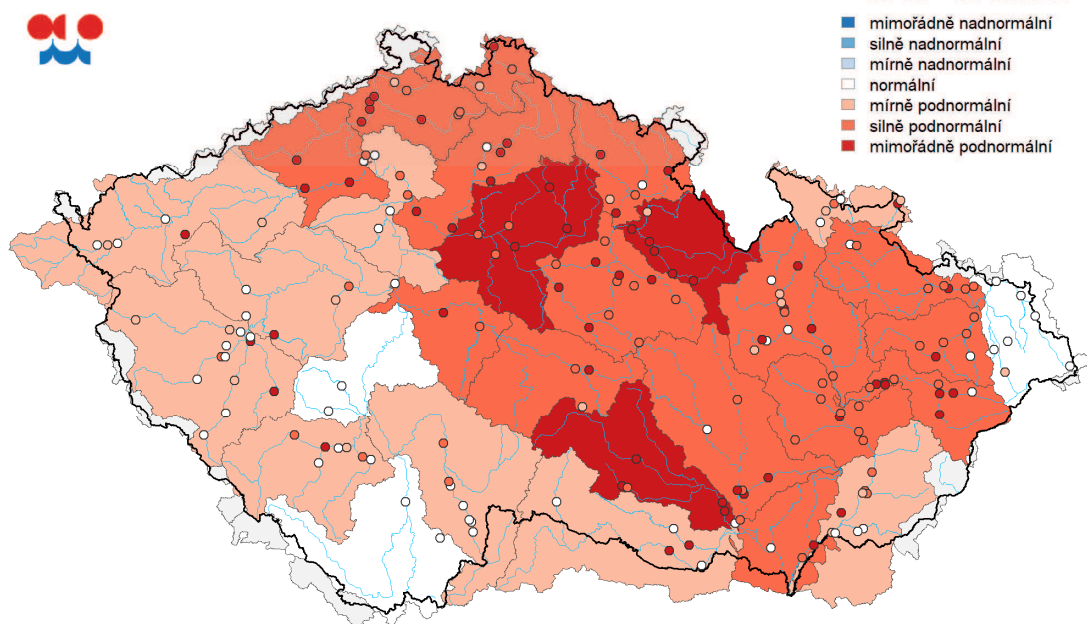
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru výrazněji nezměnil. K mírnému zhoršení došlo pouze v povodí Odry a naopak v povodí Jizery a Dyje došlo k mírnému zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala, jak je pro toto období obvyklé.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální zůstaly povodí horní a střední Vltavy, Olše a Ostravice. Vrty s mírně nadnormální úrovní hladiny se nevyskytují a ani silně nadnormální a mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 28 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 62 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, dolní a střední Sázavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Bečvy, horní a střední Moravy, Svratky 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 Doubravy po Jizeru a Jihlavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

09. 07. – 15. 07. 2018



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 88 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12 % 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 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 52 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 44 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 snížil a tvoří 64 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 28. kalendářního týdne se vlhkost půdy v orniční vrstvě většinou mírně zvýšila, pouze na jihovýchodě Moravy došlo k jejímu poklesu; v profilu 0 až 100 cm většinou zůstala na setrvalém stavu, jen v moravských úvalech se mírně snížila. V obou sledovaných profilech nadále výrazně převažuje vlhkost půdy pod 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Příznivější situace je ve vrstvě 0 až 40 cm jen na horách, v profilu 0 až 100 cm kromě horských oblastí také v části jižních a jihozápadních Čech. Nejsuššími oblastmi s vlhkostí nižší než 10 % VVK zůstávají v hloubce 0 až 100 cm jižní a střední Morava a Polabí, zejména východočeské; v orniční vrstvě se jedná jen o ojedinělé lokality malého rozsahu.

G. Vyhodnocení stavu sucha

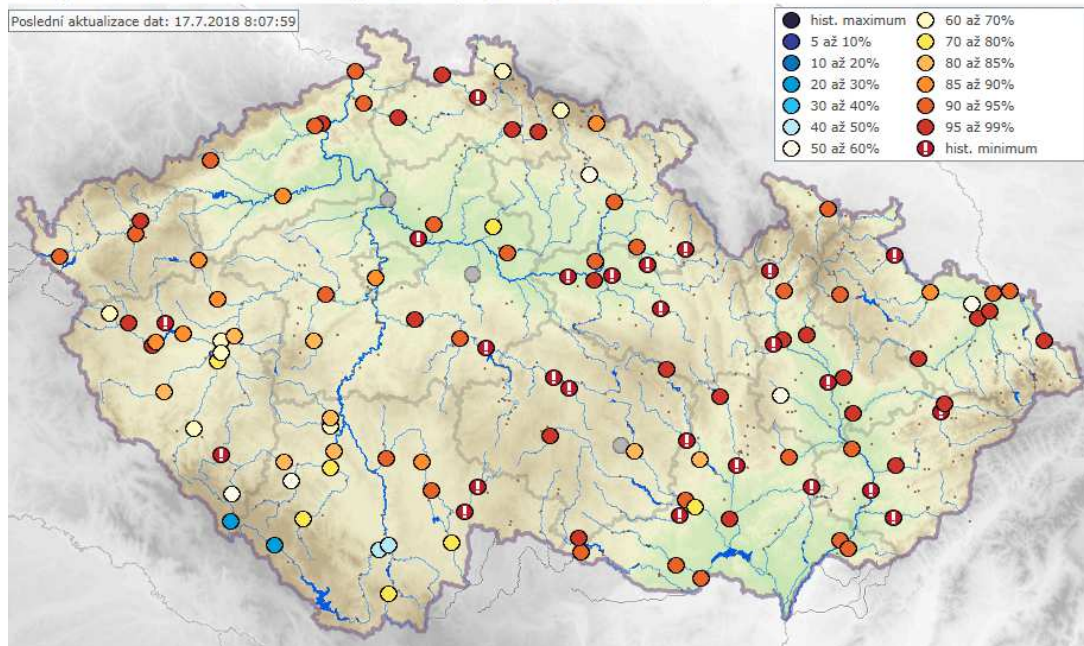
V závěru minulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech především v Polabí, v Poohří, ve středních Čechách a prakticky ve všech nižších polohách Moravy.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu minulého týdne setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Na přechodném vzestupu byly v pátek toky odvodňující Jizerské hory a Krkonoše. Vodnosti se většinou slabě zvýšily a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 180 do 355 d. p. Nejvíce vodné zůstávaly toky v povodí horní Vltavy a ve druhé polovině týdne i toky v povodí Jizery, Lužické Nisy a Smědé (30 až 90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry byly denní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji stále podprůměrné a pohybovaly se od 10 do 75 % Q_m . Okolo průměru se pohybovaly některé toky v povodí horní Vltavy a ve druhé polovině týdne byly přechodně nadprůměrné toky odvodňující Jizerské hory a Krkonoše. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem velmi slabě zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu hodnoty průtoků Labe v Kostelci a Přelouči, Loučné v Dašicích a Cerekvici, Tiché Orlice v Čermné, Zdobnice ve Slatině, Sázavy ve Zruči a Chlístově, Šlapanky v Mírovce, Lužické Nisy v Liberci, Ostružné v Kolinci, Úterského potoka v Trpístech, Nežárky v Lásenicích a Rodvínově, Rokytne v Moravském Krumlově, Svitavy v Bílovicích, Loučky v Dolních Loučkách, Litavy v Brankovicích, Moravy ve Sptihněvu, Olomouci a Raškově, Olšavy v Uherském Brodě, Třebůvky v Lošticích, Opavy v Krnově a Vsetínské Bečvy v Jarcové (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 celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 17.7.2018 8:07:59



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 28 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 62 % 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 v průběhu týdne na většině území mírně snižovat, pouze na severovýchodě a východě území zvyšovat, místy v orníční vrstvě i výrazněji.

V následujícím období budou na většině území hladiny toků setrvalé nebo jen slabě až mírně rozkolísané (zejména menší toky) v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě srážek. Od středy mohou být přechodně na vzestupu hladiny toků, které odvodňují pohoří na severovýchodě našeho území, především Jeseníky a Beskydy.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod, v místech s vyšší srážkovými úhrny bude pokračovat setrvalý stav hladiny.

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