

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 29

V Praze 25. července 2018

Týden: Od 16. 7. do 22. 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:

Mgr. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě:

Bc. Barbora Štěpánková

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

Pracovník OBA:

RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí počasí u nás ovlivňovalo nevýrazné tlakové pole, od úterý do čtvrtka zejména východ a severovýchod ovlivňovala tlaková níže se středem nad východní Evropou. Potupně od jihozápadu začala počasí u nás ovlivňovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Na konci týdne postupovala přes Rakousko a Moravu mělká oblast nižšího tlaku vzduchu.

Oblačnost: V pondělí bylo polojasno až oblačno, na severu a severovýchodě polojasno až skoro jasno. Průměrný sluneční svit byl 8,1 h (52% astronomického svitu). V úterý bylo zpočátku málo oblačnosti, postupně však bylo oblačno až zataženo, pouze v západní polovině Čech zůstalo polojasno. V průměru nasvítlo 4,8 hodiny (31 %), ale v Královéhradeckém a Moravskoslezském kraji méně než hodinu, naopak v Plzeňském a Karlovarském kraji více než 10 hodin. Ve středu bylo na Moravě, ve Slezsku a v severovýchodní části Čech většinou zataženo, jinde v Čechách bylo polojasno až oblačno se svitem 7 až 10 hodin. Ve čtvrtek byly opět velké rozdíly, většinou bylo skoro jasno nebo polojasno se svitem 11 až 13 hodin (70 až 85 % AS), ale v severovýchodní části území 0 až 3 hodiny. V pátek bylo skoro jasno až polojasno, zpočátku na severovýchodě ještě oblačno. Průměrný svit byl 10,3 hodiny (66 % AS). V sobotu bylo zpočátku jasno nebo skoro jasno, během se hlavně v jižní polovině území objevila rozsáhlá kupovitá oblačnost, tak na konci dne bylo oblačno až zataženo. Průměrný svit byl 9 hodin (58 % AS). V neděli bylo většinou oblačno, průměrný svit byl 5,2 hodiny (34 % AS). Královéhradecký a Liberecký kraj měl více než 12 hodin, naopak Jihomoravský a Vysočina méně než 1 hodinu.

Srážky: V pondělí se vyskytly srážky asi na polovině území, převážně jako přeháňky nebo bouřky. Nejvíce bouřek bylo v Plzeňském kraji (65% území), ve Středočeském kraji (53 % území). Nejvyšší úhrny naměřili v Nepomuku 52 mm, na stanici Láz 48 mm, Březník 40 mm, 37 mm Klatovy. Průměr srážek za celé území byl 2,9 mm. V úterý byly srážky kromě západní poloviny Čech na většině území, nejvíce přšelo na východě území, Moravskoslezský kraj měl v průměru 16,5 mm srážek, Zlínský 8 mm, Olomoucký 7 mm. Nejvíce naměřila stanice Slavíč, chata 68 mm, Nýdek, Filipka 63 mm, Morávka 55 mm, Lysá hora 51 mm. Ve středu pokračovaly srážky v severovýchodní části území, mimořádně zesílené návětrím, na hřebenech Krkonoš kolem 30 mm, v Jeseníkách kolem 50 mm, a v Beskydech 100 až 150 mm. V Moravskoslezském kraji byl průměr srážek 31 mm, ve Zlínském 20 mm, v Olomouckém 16 mm. Nejvíce naměřila stanice Lysá hora 153 mm, Slavíč, chata a VD Šance 116 mm, Nýdek, Filipka 114 mm, Jablunkov, Olše 110 mm, VD Morávka 92 mm, Kotař 86 mm, Staré Hamry 85 mm. Ve čtvrtek doznívaly srážky na severovýchodě v Moravskoslezském kraji v průměru 5,6 mm, na stanicích nejvíce Kotař 30 mm, Lysá hora 28 mm, Javorový 23 mm, Nýdek, Filipka 22 mm. V pátek se srážky vyskytly jen ojediněle na východě do 1 mm. V sobotu se srážky objevovaly hlavně v jižní polovině území, ojediněle se silnými bouřkami (v sobotu Jihočeský kraj 54 % území s bouřkou, v neděli Zlínský kraj 63 % území s bouřkou), sobotní nejvyšší úhrny byly na stanici Habry 50 mm, Košetice a Dyjákovice 36 mm, Libice nad Doubravou 30 mm. V neděli přšelo na jihovýchodě, průměrný úhrn v Jihomoravském kraji 11 mm a ve Zlínském 14 mm. Ze stanic nejvíce Hošťálková 39 mm, Lidečko a Pohořelice 38 mm, Tuřany 32 mm.

Maximální teploty: Po většinu týdne se maximální teploty pohybovaly od 25 do 30 °C, pouze na severovýchodě od úterý do čtvrtka díky vydatným srážkám byla maxima jen kolem 20 °C. Ve středu byly výrazné rozdíly mezi západem území, kde byla průměrná maxima kolem 27 °C a východem, kde byla maxima kolem 19 °C. Nejteplejším dnem byla sobota s nejvyššími teplotami

28 až 32 °C a průměrnou maximální teplotou 29,9 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v sobotu na stanici Husinec-Řež 34,6 °C a v Ústí nad Labem - Vaňově 33,7 °C, v pondělí 32,9 °C v Pasece a 31,5 °C ve Šternberku.

Minimální teploty: Minimální teploty byly po celý týden vyrovnané a v průměru se pohybovaly od 12,2 °C v pondělí do 15,2 °C v pátek, o něco vyšší minima byla v noci na středu (průměr 16,4 °C) a na neděli (průměr 15,9 °C). Nejnižší teplota (stanice do 600 m. n. m) byla naměřena v pondělí na stanici Šindelová 5,9 °C. Naopak v neděli v Teplicích byla tropická noc s minimem 20,6 °C

Přízemní teploty: Přízemní teploty kopírovaly teploty ve 2 m a byly většinou o 1 až 3 °C nižší, při zmenšené oblačnosti tento rozdíl ojediněle činil až 6 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden se průměrné teplota pohybovala 1 až 2 °C nad normálem, v sobotu pak 3,5 °C nad normálem. Průměrná teplota v ČR byla 20,5 °C a to je 2,1 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy: V pondělí, v sobotu a v neděli se ojediněle vyskytly silné bouřky s úhrnem přes 30 mm (v pondělí Plzeňský, Jihočeský a Středočeský kraj, v sobotu Vysočina a Jihomoravský kraj a v neděli Jihomoravský a Zlínský kraj). Od úterý do čtvrtka severovýchod postihly trvalé srážky, v Beskydech až s extrémními úhrny. Srážkové úhrny za 72 hodin od úterý do čtvrtka: Lysá hora 229 mm, Nýdek, Filipka 199 mm)

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.07.2018 - 22.07.2018 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	2	22	9	3	7	21.9	18.4	3.5
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	36	22	165	2	7	19.3	18.5	0.8
SEMCICE	0.2	26	1	2	7	22.7	19.0	3.7
CASLAV	9	23	41	2	6	21.6	19.0	2.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	11	24	44	:	:	21.3	18.6	2.7
CESKE BUDEJOVICE	6	22	28	3	7	20.7	18.9	1.8
VYSSI BROD	21	22	96	4	7	18.4	16.5	1.9
HUSINEC	8	22	37	3	7	19.1	17.4	1.7
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	1	:	:	:
KOCELOVICE	:	:	:	:	4	:	:	:
TABOR	24	24	99	3	7	20.8	17.7	3.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	14	23	59	:	:	19.5	17.5	2.0
CHEB	7	19	37	3	7	20.0	17.1	2.9
PRIMDA	8	19	43	3	7	:	:	:
KLATOVY	48	22	219	3	7	20.2	18.4	1.8
KARLOVY VARY	4	21	19	2	7	19.8	17.0	2.8
KRALOVICE	3	19	16	2	7	21.5	18.0	3.5
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	12	20	62	:	:	20.1	17.5	2.6
LIBEREC	0.2	29	1	2	7	19.4	17.4	2.0
ZATEC	1	22	6	2	7	21.7	18.9	2.8
DOKSANY	0.0	22	0	1	7	22.8	19.4	3.4
DOKSY	0.1	25	0	1	7	22.0	18.1	3.9
TUSIMICE	0.3	18	2	3	7	22.0	18.7	3.3
USTI N. LABEM	0.0	24	0	1	7	21.3	18.3	3.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	2	24	8	:	:	21.8	18.5	3.3
HRADEC KRALOVE	12	26	47	3	7	20.7	19.1	1.6
USTI N. ORLICI	23	25	92	4	7	19.5	18.0	1.5
PARDUBICE	3	25	12	3	7	21.7	19.2	2.5
VELICHOVKY	25	22	113	3	7	20.3	18.4	1.9
PRIBYSLAV	7	28	26	4	7	19.6	16.6	3.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	13	28	47	:	:	19.9	17.9	2.0

	SRAZKY					TEPLOTY			
STANICE - KRAJ	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN				
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
OSTRAVA-PORUBA	32	23	141	6	7	20.2	19.3	0.9	
OPAVA	10	20	51	4	7	20.2	18.5	1.7	
CERVENA	17	21	82	4	7				
LUKA	15	22	68	4	7	18.6	17.9	0.7	
OLOMOUC	18	20	91	3	7	21.9	19.7	2.2	
VAL.MEZIRICI	45	25	177	3	7	19.0	18.5	0.5	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	49	26	190			20.0	18.9	1.1	
BRNO	36	15	239	5	7	21.9	20.0	1.9	
KOSTELNI MYSLOVA	21	23	90	4	7	19.5	17.6	1.9	
NAMEST N.OSLAVOU	4	17	25	5	7	20.6	18.7	1.9	
KUCHAROVICE	33	16	206	4	7	21.5	20.0	1.5	
HOLESOV	40	22	178	5	7	20.6	19.4	1.2	
VELKE PAVLOVICE	23			3	7	21.5			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	25	19	132			20.6	19.0	1.6	
POVODI HOR.LABE	18	23	77			20.5	18.4	2.1	
DOL.LABE	1	23	5			21.4	18.2	3.2	
VLTAUVY	14	23	60			20.1	17.8	2.3	
ODRY	66	27	242			20.2	19.0	1.2	
MORAVY	24	20	118			20.5	19.0	1.5	
CECHY	10	24	42			20.6	18.0	2.6	
MORAVA	33	21	156			20.4	19.0	1.4	
CR	19	23	80			20.5	18.4	2.1	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Na většině toků v povodí horního Labe zůstávaly hladiny po většinu týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly od -10 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti zůstávaly převážně v rozmezí od 364 do 270 d. p. Více vodné (150 d. p.) bylo v týdenním průměru pouze Labe v profilech Špindlerův Mlýn a Labská. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům byly týdenní průtoky výrazně podprůměrné a na většině sledovaných stanic dosahovaly 15 až 60 % Q_{VII} . Pouze na horním Labi byly během týdne zaznamenány průměrné až mírně nadprůměrné průtoky (až 130 % Q_{VII}).

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly hladiny sledovaných toků po většinu týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly v závislosti na spadlých srážkách. Celkově se hladiny toků za uplynulý týden pohybovaly převážně od -15 do +2 cm. Nejvyšší týdenní pokles (-19 cm) byl zaznamenán na Malši v profilu Roudné. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud více v rozmezí od 364 do 240 d. p., přičemž větší vodnosti během celého týdne vykazovaly Malše v Římově a Teplá Vltava v Lenoře a Chlumu. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červenec se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 15 do 60 % Q_{VII} , ojediněle na některých tocích v povodí horní Vltavy a Malše byly průměrné.

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 47 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také v povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny sledovaných toků po většinu týdne převážně setrvalé. Týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly poněkud více v rozmezí od -3 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly hluboko pod normálem, v intervalu 364 až 330 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červenec se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 25 do 50 % Q_{VII} .

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

4. Povodí Odry

Následkem vydatných srážek v první polovině týdne, zejména v oblasti Beskyd (s maximem na Lysé hoře: 229 mm/72 hod.), vystoupily 18. a 19. 7. hladiny toků v povodí Odry na menších tocích až k úrovním 1. SPA. Jednalo se o toky Lubina, Olešná, Lučina, Čeladenka, Olše, Ropičanka, Mohelnice, Morávka v Hutiský potok. Na Ondřejnici v Rychalticích byla 18. 7. i krátkodobě dosažena úroveň pro 2. SPA. Týdenní rozdíly hladin toků v povodí Odry se celkově pohybovaly převážně od -3 do +60 cm. Průměrné týdenní vodnosti se u toků zasažených srážkami pohybovaly převážně v rozmezí od 120 do 30 d. p., u ostatních toků spíše v intervalu 364 až 270 d. p. Průtoky v povodí Odry se poněkud více pohybovaly výrazně pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc červenec, a to poněkud více v intervalu 15 až 30 % Q_{VII} . Průtoky u toků zasažených výraznými srážkami dosahovaly hodnot 50 až 630 % Q_{VII} , z denních hodnot byly největší průtoky (místy až jedenáctinásobek dlouhodobého průměru pro tento měsíc) zaznamenány 18. 7. na Čeladence a Morávce.

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 128 % Q_{VII} a Olší ve Věřnovicích 242 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na většině toků byla v minulém týdnu převážně setrvalá. Výraznější denní vzestupy byly zaznamenány 18. a 19. 7. v povodí Bečvy a 20. 7. na Moravě, vlivem vydatných srážek. Největší vzestupy hladin, s překročením limitu pro 1. stupeň povodňové aktivity, byly dosaženy na Bečvě v profilu Rožnov pod Radhoštěm a na Bystřičce v profilu Bystřička pod nádrží. Celkově se hladiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -3 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti většiny toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 364 až 300 d. p. V povodí Bečvy pak spíše v rozmezí 120 až 30 d. p. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry zůstávaly průtoky na většině toků výrazně podprůměrné a pohybovaly se během týdne nejčastěji v rozmezí 10 až 45 % Q_{VII} . Nadprůměrné průtoky byly zaznamenány pouze v povodí Bečvy, přičemž dosahovaly až desetinásobku průměru pro tento měsíc. Ke konci týdne již dosahovaly spíše průměrných až mírně nadprůměrných hodnot.

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 42 % 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 %. Výrazné vzestupy hladiny zaznamenala v průběhu týdne VD Šance (+19 %, +480 cm), VD Morávka (+14 %, +139 cm), VD Žermanice (+22 %, +195 cm) a VD Těrlicko (+10 %, +97 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory mělo VD Opatovice (25 %), VD Šance (63 %), VD Vír (55 %), VD Nové Mlýny (62 %), Vranov (65 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 23. 6. mírně vzrostla na celkových 105,75 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

16. 07. 2018 - 22. 07. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,32	12,8	34	45	3,4	69	7,31	16	19
Labe	Přelouč	15,9	42,3	38	24	12,0	55	25,2	16	19
Cidlina	Sány	0,0822	1,89	4	4	0,0414	14	0,37	18	16
Jizera	Bakov nad Jizerou	6,70	16,6	37	118	3,41	175	15,7	22	19
Labe	Kostelec nad Labem	14,5	71,6	20	378	5,00	397	48,0	17	20
Vltava	Vyšší Brod	11,3	11,2	101	62	6,29	101	20,1	16	17
Malše	Roudné	3,36	5,63	60	13	1,47	43	5,88	21	16
Vltava	České Budějovice	16,9	22,9	74	99	11,4	110	24,1	16	16
Lužnice	Bechyně	3,24	15,5	21	76	1,89	111	10,1	21	16
Otava	Písek	8,66	20,4	42	46	6,2	71	13,7	21	18
Sázava	Nespeky	1,83	13,9	13	28	1,25	43	3,65	18	17
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,36	11,9	45	87	3,70	150	23,4	19	16
Berounka	Beroun	8,34	22,7	37	66	6,28	100	16,3	22	17
Vltava	Praha - Chuchle	47,0	106	44	39	34,6	50	64,6	19	18
Ohře	Karlovy Vary	4,55	15,8	29	34	3,75	42	6,72	20	17
Ohře	Louny	9,83	20,0	49	166	9,11	174	11,6	19	18
Labe	Ústí nad Labem	85,2	209	41	119	70,6	165	132	22	21
Bílina	Trmice	1,57	5,64	28	93	1,20	99	2,10	20	16
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,61	7,30	51	68	3,29	71	3,83	20	16
Labe	Děčín	90,6	224	41	96	86,3	109	101	22	19
Odra	Svinov	11,3	12,2	92	100	0,977	208	59,0	16	18
Opava	Děhylov	10,9	13,7	80	72	6,75	102	17,9	16	19
Ostravice	Ostrava	39,4	15,8	250	59	2,97	250	133	16	18
Odra	Bohumín	57,9	45,3	128	77	9,00	288	176	17	18
Olše	Věřňovice	41,5	17,2	242	71	2,65	333	163	16	19
Morava	Olomouc	5,21	21,1	25	73	3,94	90	7,78	18	20
Bečva	Dluhonice	15,9	15,9	100	109	1,79	207	62,8	17	19
Morava	Strážnice	21,0	49,7	42	82	9,48	196	61,7	17	19
Svratka	Židlochovice	3,41	12,5	27	50	3,10	65	6,32	16	22
Jihlava	Ivančice	2,95	7,32	40	101	1,84	117	4,56	18	16
Dyje	Ladná	9,52	29,4	32	11	7,52	18	10,3	16	16

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

Hodnoty kulminačních průtoků ve 29. kalendářním týdnu v hlásných profilech, kde byl dosažen SPA nebo 2letý průtok.

Tok	Stanice	Den	Hodina	Stav [cm]	Průtok [m³.s⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA
Lubina	Petřvald	18.	17:30	108	40.9	<<2	1
Ondřejnice	Rychaltice	18.	15:10	173	30.2	2 - 5	2
Olešná	Palkovice	18.	14:20	167	12.8	2	1
Lučina	Domaslavice	18.	16:10	104	27.4	5	1
Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	18.	16:30	170	45	<<2	1
Bystřička	Bystřička nad nádrží	18.	17:20	31	5.68	<<2	1
Hutiský potok	Solanec	18.	17:00	47	2.02	<<2	1
Čeladenka	Čeladná	19.	4:20	102	15.2	<<2	1
Olše	Český Těšín	19.	7:30	325	127	2	1
Ropičanka	Řeka	19.	8:30	122	6.02	2	1
Mohelnice	Raškovice	19.	9:00	88	18.8	2	1
Olše	Dětmarovice	19.	10:10	190	164	<<2	1
Morávka	Vyšní Lhoty	19.	10:30	125	57.4	<<2	1

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
23.07.2018 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	280.10	53714	41660	85	22440	146		.080	23.4	
PASTVINY	E	466.62	6157	5202	77	2793	223	.350	.800	22.4	
SEC I	O	484.20	11382	9882	70	7618	231	.300	.600	22.0	
VRCHLICE	V	322.25	6948	6516	83	1374	0	.010	.065	22.7	
JOS.DUL	V	730.11	18515	18042	90	2250	852	.050	.300	19.4	
SOUS	V	764.98	4159	3674	79	2195	177	.065	.300	19.1	
LIPNO I.	E	724.38	252920	229520	85	53080	483	6.90		21.2	
RIMOV	V	468.75	28370	26301	88	5267	339	2.80	1.10	22.4	.501
HNEVKOVICE		369.84	20380	11440	94	715	0			21.8	
ORLIK	E	348.57	592460	312460	83	124040	200	35.0		21.9	
SLAPY	E	269.48	256470	187665	94	12830	0				
ZELIVKA	V	375.41	244480	223880	91	22120	0	.270			
HRACHOLUSKY	P	352.25	30220	25107	78	9373	381	1.20	2.54	23.1	
NYRSKO	V	520.22	15182	14217	89	3757	187			21.6	
ZLUTICE	V	505.41	9322	8284	79	3480	267			23.8	
SKALKA	P	441.74	13106	12195	89	2813	209	1.60	1.95	22.9	
JESENICE	P	438.89	47204	38441	117	5546	159	.690	.690	22.8	
HORKA	V	503.21	17535	15085	90	1695	0	.100	.140		
BREZOVA	O	424.38	1522	476	92	3176	101	.270	.270		
STANOVICE	V	510.65	18773	17123	85	5447	226		.090		
NECHRANICE	P	265.55	195103	192453	83	77324	211	4.00	9.47	23.4	
PRISECNICE	V	731.53	45307	42467	91	5123	557		.120		
FLAJE	V	734.40	17717	15962	82	38831	126				
KRUZBERK	V	426.17	23058	19039	77	12467	180	P 2.36	P 1.52	21.0	.838
SANCE	V	496.28	29705	27222	63	23361	311	P 12.8	P .620	19.8	.780
MORAVKA	V	507.77	5946	4957	110	4709	90	P 8.16	P 15.8	18.7	.149
ZERMANICE	P	291.25	19783	18473	102	5491	94	P 9.80	P 9.60	21.7	.949
TERLICKO	P	275.23	21780	21135	96	2591	151	P 1.72	P .150	22.5	.759
OPATOVICE	V	321.71	3579	1979	25	5805	0		P .100	22.0	
SLUSOVICE	V	314.58	7537	5970	82	1275	0	P .220	P .040	23.0	
VRANOV	E	344.04	83931	52091	65	38739	347	P 1.85	P 3.15	22.4	
VIR I	V	451.92	28200	24400	55	24942	472	P .370	P 1.07	21.0	
BRNENSKA	V	228.35	13623	11543	89	1477	0	P 1.80	P 2.20	22.0	
LETOVICE	O	355.06	6087					P 0.09	P 0.44	22.4	
BOSKOVICE		415.98	1690					P 0.05	P 0.05	22.0	
DALESICE	P	376.90	106380	46880	74	20520	437	P 1.07	P 1.21	18.2	
MOSTISTE	V	473.69	7880	6835	73	3113	511	P .010	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.33	54444	30694	62	33306	230	P .800	P .900	22.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Po většinu období se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné tlakové pole. Ve středu přes den bude přes naše území postupovat k jihu mělká tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry.

25. 7.:

V noci jasno až polojasno, k ránu na severovýchodě až oblačno. Přes den polojasno až oblačno, během dne místy přeháňky nebo bouřky, na západě srážky jen ojediněle. K večeru ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, v údolích kolem 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v severozápadní polovině Čech místy až 33 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C, na Šumavě a v Krušných horách kolem 23 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, během odpoledne mírný severní 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

26. 7.:

Jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle, během dne ve východní polovině území místy přeháňky nebo bouřky. Na východě ojediněle i silné bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v severozápadní části Čech místy až 33 °C. Slabý, během dne mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

27. 7.:

Jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle, během dne místy přeháňky nebo bouřky i silné. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v severozápadní části Čech ojediněle až 32 °C. Slabý, během dne mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

28. 7.:

Většinou polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle, během dne místy přeháňky nebo bouřky i silné. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

29. 7.:

Polojasno až oblačno, ojediněle, během dne místy přeháňky nebo bouřky i silné. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý, během dne mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhlídka počasí od 30. 7. do 1. 8. 2018:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 20 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 31 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou ve většině povodí setrvalé nebo pozvolna klesají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům většinou výrazně podprůměrné a pohybují se nejčastěji od 5 do 60 %

Qm. Na vodnějších tocích v povodí Odry a Bečvy místy ještě dosahují 70 až 150 % Qm.

Hladiny vodních toků budou i nadále na většině území setrvalé nebo budou jen velmi zvolna klesat. Toky, které budou zasaženy lokální srážkovou činností (s větší pravděpodobností ve východní polovině území), budou přechodně rozkolísané.

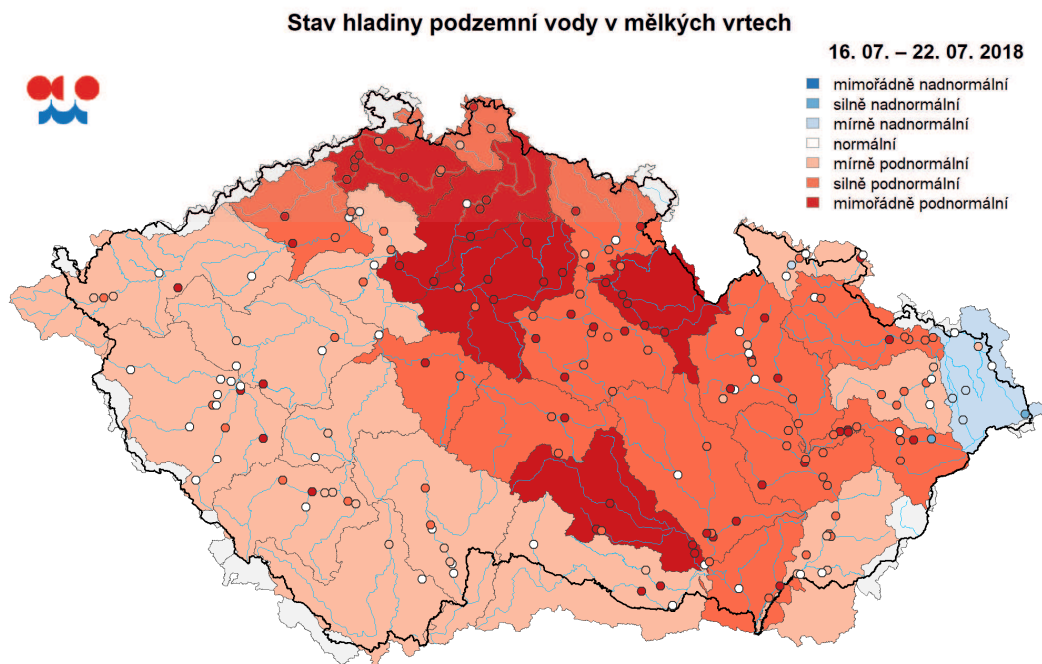
E. Podzemní vody

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 a zůstal nadále silně podnormální. Ke zhoršení stavu podzemních vod došlo v povodí horní a střední Vltavy, Jizery a Ploučnice a naopak v povodí Odry, Olše a Ostravice došlo ke zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala.

Mimořádně až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální bylo pouze povodí Olše a Ostravice na severovýchodě ČR, kde se vyskytovaly vrty s mírně až silně nadnormální úrovní hladiny. Mimořádně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 23 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 63 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu, dolní a střední Sázavy, dolní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Bečvy, horní a střední 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 Doubravy po Jizeru, Jizery, 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 74 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 22 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 3 % 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 3 % objektů vydatnosti klesají.
- U 52 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % 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 64 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 29. kalendářního týdne se vlhkost půdy v orniční vrstvě v Čechách a v moravské části Vysočiny mírně snížila, naopak v jihovýchodní polovině Plzeňského kraje a na většině území Moravy se mírně zvýšila; obdobný trend byl zaznamenán v profilu 0 až 100 cm. 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 jihovýchodní polovině Plzeňského kraje, v Dolnomoravském úvalu a v Moravské bráně; v profilu 0 až 100 cm kromě horských oblastí také v části jižních a jihozápadních Čech. Nejsušší oblasti s vlhkostí nižší než 10 % VVK se v hloubce 0 až 100 cm rozšířily na území vymezené Podkrušnohořím, okolím Prahy, Železnými horami a Podkrkonoším, dále okolí Karlových Varů, na Moravě se omezilo na ojedinělé lokality na Brněnsku a na severní polovinu Hornomoravského úvalu; v orniční vrstvě se rozšířilo na většinu Podkrušnohoří, dolní Poohří a území dále na severovýchod až k České Lípě a potom na trojúhelník ve východním Polabí vymezený Mladou Boleslaví, Kuřimí a Pardubicemi.

G. Vyhodnocení stavu sucha

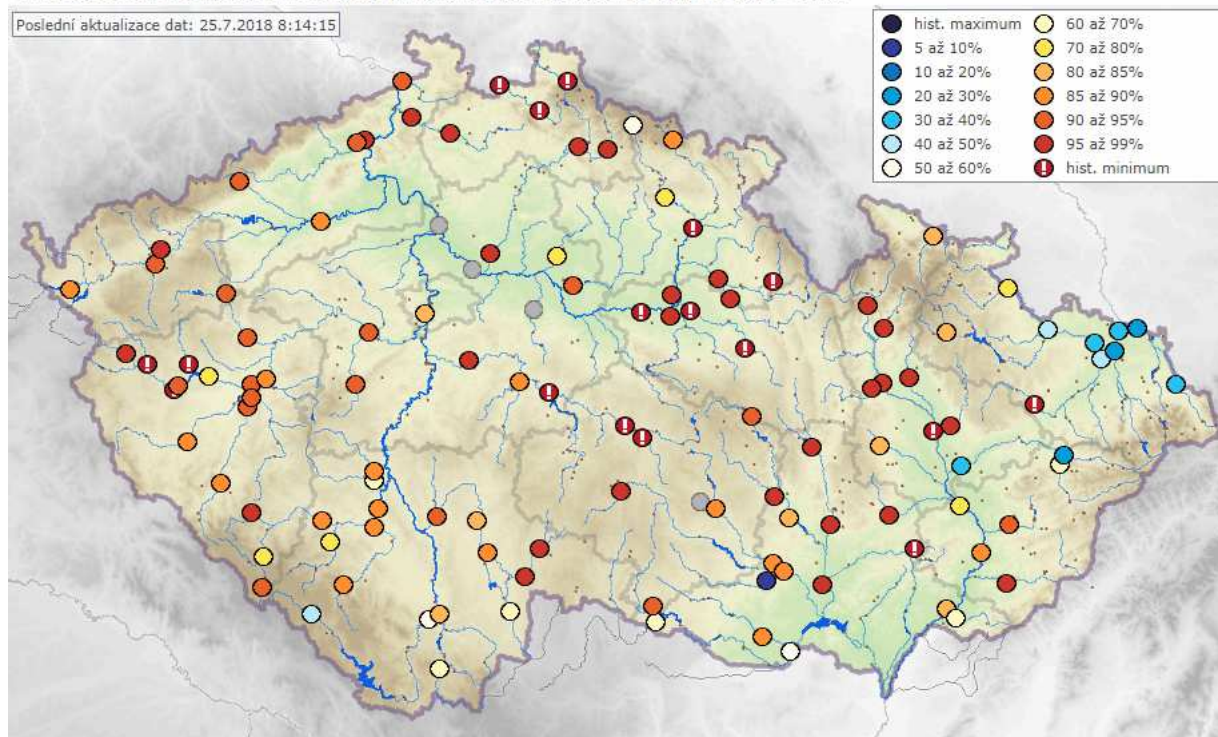
V závěru minulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech v převážné části severní poloviny Čech a v moravské části Vysočiny, ve všech nižších polohách Moravy pouze v profilu 0 až 100 cm.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu minulého týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Následkem vydatnějších srážek v první polovině týdne průtoky výrazněji kolísaly v povodí Odry a Bečvy, kde 18. a 19. 7. na menších tocích ojediněle vystoupily až k úrovním 1. SPA při 1 až 2letých průtocích. K dalšímu mírnému rozkolísání hladin pak místy docházelo vlivem sobotních srážek v oblasti jižních Čech a na jihu Moravy. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 355 d. p., větší byly místy v povodí horní Vltavy, Odry, Olše a Bečvy (120 až 30 d. p.). Přibližně čtvrtina hlásných profilů měla průtoky na úrovni Q364. V závěru týdne byly průtoky vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům na většině území republiky výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji od 15 do 50 % Qm. Na přechodně vodnějších tocích v povodí Odry a Bečvy hodnoty místy dosahovaly 75 až 300 % Qm.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu hodnoty průtoků Labe v Přelouči, Loučné v Dašicích a Cerekvici, Zdobnice ve Slatině, Sázavy ve Zruči a Chlístově, Šlapanky v Mírovce, Lužické Nisy v Liberci a v Hrádku nad Nisou, na Smědě v Bílém potoce, Kosovém potoce v profilu Svatý Třebel, Úterského potoka v Trpístech, Loučky v Dolních Loučkách, Litavy v Brankovicích, Moravy v Olomouci (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: 25.7.2018 8:14:15



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 26 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 63 % 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 lokálně se bude v orniční vrstvě v důsledku vydatnějších přeháněk nebo bouřek slabě až mírně zvyšovat.

V následujícím týdnu budou na většině území hladiny toků setrvalé či zvolna klesající. Slabé kolísání se může objevit ojediněle na menších tocích po vydatnějších bouřkových srážkách pravděpodobně spíše ve druhé polovině týdne.

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#>