

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 27

V Praze 11. července 2018

Týden : Od 2. do 8. 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. Pavel Borovička

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Na počátku týdne se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné pole vyššího tlaku vyplněné chladnějším vzduchem. Ve čtvrtek postupovala přes naše území k jihovýchodu mělká brázda nižšího tlaku a na její přední straně k nám vrcholil příliv teplejšího vzduchu od jihozápadu. V dalších dnech zasahovala do střední Evropy svým předním okrajem oblast vysokého tlaku vzduchu se středem u Britských ostrovů.

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 Železně 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
02.07.2018 - 08.07.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	6	:	22	:	26	:	2	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLČANY	:	5	:	26	:	21	:	2	:	7	:
:	SEMCICE	:	4	:	21	:	19	:	1	:	7	:
:	CASLAV	:	0.0	:	19	:	0	:	2	:	6	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	3	:	21	:	15	:	:	:	19.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	10	:	21	:	48	:	1	:	7	:
:	VYŠŠÍ BŘED	:	0.1	:	24	:	0	:	1	:	7	:
:	HUŠINEC	:	6	:	24	:	23	:	3	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	0	:	28	:	0	:	0	:	7	:
:	KOČELOVICE	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:
:	TABOR	:	0.1	:	18	:	1	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JÍHOČESKÝ	:	7	:	24	:	32	:	:	:	18.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CHEB	:	1	:	23	:	3	:	2	:	7	:
:	PRIMDA	:	0.2	:	22	:	1	:	1	:	7	:
:	KLATOVY	:	8	:	25	:	32	:	1	:	6	:
:	KARLOVY VARY	:	0.0	:	18	:	0	:	2	:	7	:
:	KRALOVICE	:	2	:	20	:	10	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	3	:	23	:	15	:	:	:	18.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LIBEREC	:	0.0	:	29	:	0	:	1	:	7	:
:	ZATEC	:	0.1	:	17	:	1	:	1	:	7	:
:	DOKSANY	:	6	:	21	:	29	:	2	:	7	:
:	DOKSY	:	6	:	23	:	27	:	2	:	7	:
:	TUŠIMICE	:	1	:	17	:	5	:	2	:	7	:
:	USTÍ N. LABEM	:	3	:	26	:	13	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	4	:	23	:	16	:	:	:	19.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	0	:	21	:	0	:	0	:	7	:
:	USTÍ N. ORLÍČÍ	:	0.6	:	28	:	2	:	2	:	7	:
:	PARDUBICE	:	0.0	:	22	:	0	:	2	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	0	:	22	:	0	:	0	:	7	:
:	PRÍBYSLAV	:	2	:	24	:	8	:	1	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	0.6	:	27	:	2	:	:	:	18.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

	SRAZKY					TEPLOTY			
STANICE - KRAJ	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN				
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
			DNU						
OSTRAVA-PORUBA	0	27	0	0	7	20.1	18.9	1.2	
OPAVA	0	25	0	0	7	18.8	18.0	0.8	
CERVENA	0.1	27	0	1	7				
LUKA	1	24	5	2	7	18.8	17.3	1.5	
OLOMOUC	4	18	22	2	7	21.2	19.2	2.0	
VAL.MEZIRICI	2	33	6	1	7	18.8	18.1	0.7	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	1	29	5			19.7	18.4	1.3	
BRNO	5	18	28	2	7	21.8	19.4	2.4	
KOSTELNI MYSLOVA	0	24	0	0	7	19.1	17.0	2.1	
NAMEST N.OSLAVOU	0.0	21	0	3	7	20.2	17.9	2.3	
KUCHAROVICE	5	18	28	1	7	20.9	19.0	1.9	
HOLESOV	3	24	10	2	7	20.0	18.8	1.2	
VELKE PAVLOVICE	0			0	5	19.7			
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	5	20	23			19.9	18.4	1.5	
POVODI HOR.LABE	3	24	15			19.3	17.9	1.4	
DOL.LABE	3	22	15			19.3	17.9	1.4	
VLTAHY	6	23	24			18.8	17.4	1.4	
ODRY	1	31	3			19.6	18.5	1.1	
MORAVY	4	21	18			19.8	18.4	1.4	
CECHY	4	24	16			19.1	17.6	1.5	
MORAVA	3	23	15			19.8	18.4	1.4	
CR	4	23	16			19.3	17.9	1.4	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny většiny sledovaných profilů byly v průběhu celého týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Změny stavu za týden se pohybovaly od -10 do +9 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 270 až 355 d. p. Méně vodná byla s 364 d. p. Tichá Orlice, střední Labe a jeho levostranné přítoky. Vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly 15 až 50 % Q_{VII} , výjimečně i méně.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků zejména v povodí horní Vltavy, Lužnice a Otavy v průběhu týdne mírně klesaly. Ve čtvrtek a v pátek byly poklesy přerušeny vzestupy hladin po intenzivnějších srážkách (na Churáňově spadlo kolem 35 mm). Během víkendu opět pokračovaly poklesy hladin. Celkově se poklesy hladin pohybovaly v rozmezí od -5 do -30 cm, Lužnice v Pilaři poklesla o -59 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly v širokém rozmezí a odpovídaly u většiny povodí 150 až 355 d.p. Vodnější byly toky v povodí horní Vltavy a Otavy, kde dosahovaly 30 až 90 d. p., nejméně vodné pak v povodí Nežárky, Sázavy a Berounky (364 d.p.). Průtoky v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly většinou 15 až 70 % Q_{VII} , vodnější byly toky v povodí horní Vltavy (85 až 230 % Q_{VII}). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 50 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře a dolního Labe byly setrvalé nebo slabě klesaly. Celkové změny stavu se pohybovaly od 0 do -12 cm, Labe v Ústí nad Labem pokleslo o -16 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 270 až 355 d. p., místy i 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 25 až 55 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 40 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

Také v povodí Odry hladiny toků po většinu týdne jen slabě klesaly nebo byly setrvalé (0 až -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti také zde byly vcelku setrvalé a odpovídaly ve většině povodí 180 až 300 d. p., v české části povodí Odry až 355 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červencovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné s 15 až 65 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 29 % Q_{VII} a Olší ve Věřňovicích 24 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy a Dyje v průběhu týdne slabě poklesly nebo zůstaly setrvalé. Celkové rozdíly hladin byly nejčastěji v rozmezí od 0 do -10 cm. Celkově se v povodí týdenní průměrné vodnosti toků udržely v rozmezí 270 až 355 d. p., menší vodnosti byly zaznamenány na Třebůvce, Juhyni, Rokytne a Jihlavě (364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry odpovídaly nejčastěji 13 až 50 % Q_{VII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 21 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné 31 % Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -3 až +2 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne jen VD Morávka (-40 cm; -4 %) a VD Dalešice (-40 cm; -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měla VD Vrchlice (73 %), VD Šance (44 %), VD Opatovice (27 %), Vír (58 %), VD Vranov (69 %) a Nové Mlýny (69 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 9. 7. mírně vzrostla na 97,88 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

02. 07. 2018 - 08. 07. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,44	12,8	27	38	2,47	54	4,74	7	2
Labe	Přelouč	12,9	42,3	30	22	11,5	54	24,7	5	6
Cidlina	Sány	0,09	1,89	5	3	0,02	12	0,29	7	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,60	16,6	31	119	3,54	146	8,75	2	7
Labe	Kostelec nad Labem	10,6	71,6	15	380	5	396	25	2	3
Vltava	Vyšší Brod	8,14	11,2	73	59	5,64	82	12,3	7	2
Malše	Roudné	7,16	5,63	127	30	3,38	79	15,2	7	2
Vltava	České Budějovice	18,3	22,9	80	99	10,9	111	29,2	8	2
Lužnice	Bechyně	8,10	15,5	52	86	3,51	116	12	8	3
Otava	Písek	15,8	20,4	78	62	10,3	98	26,3	5	7
Sázava	Nespeky	2,30	13,9	15	27	1,16	48	4,89	5	3
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,51	11,9	46	85	3,34	154	25,1	5	5
Berounka	Beroun	8,91	22,7	39	70	6,81	102	17,3	3	6
Vltava	Praha - Chuchle	49,4	106	47	39	34,6	50	64,6	2	7
Ohře	Karlovy Vary	5,25	15,8	33	36	4,43	40	5,92	8	2
Ohře	Louny	9,67	20	48	164	8,57	170	10,3	6	2
Labe	Ústí nad Labem	82,1	209	39	119	70,6	152	112	6	3
Bílina	Trmice	2,32	5,64	41	97	1,73	117	4,9	4	6
Ploučnice	Benešov n.Pl.	3,54	7,3	50	68	3,29	72	4,2	3	4
Labe	Děčín	88,6	224	40	89	79,4	106	97,5	7	2
Odra	Svinov	2,60	12,2	17	100	0,98	109	3,49	6	2
Opava	Děhylov	8,50	13,7	62	74	7,38	82	10	7	2
Ostravice	Ostrava	4,33	15,8	27	61	3,27	95	11,3	6	6
Odra	Bohumín	13,1	45,3	29	78	9,31	102	18,7	8	7
Olše	Věřňovice	4,40	17,2	24	72	2,88	82	6,22	6	2
Morava	Olomouc	4,78	21,1	23	74	4,8	91	8,8	6	6
Bečva	Dluhonice	2,00	15,9	13	107	1,45	113	2,67	7	2
Morava	Strážnice	10,6	49,7	21	79	8,92	93	11,8	4	2
Svratka	Židlochovice	3,74	12,5	30	50	3,1	57	4,35	4	3
Jihlava	Ivančice	3,25	7,32	44	103	2,8	118	4,88	4	4
Dyje	Ladná	9,26	29,4	31	9	6,8	19	10,8	3	6

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]

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
09.07.2018 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	280.25	54717	42663	87	21437	140		.080	22.1	
PASTVINY	E	467.05	6439	5484	81	2511	200	.410	.800	21.4	
SEC I	O	484.53	11835	10335	73	7165	217	.200	.600	21.1	
VRCHLICE	V	322.49	7150	6718	85	1172	0	.010	.165	21.7	
JOS.DUL	V	730.24	18679	18206	91	2086	790	.060	.290	18.9	
SOUS	V	764.89	4105	3620	78	2249	181	.125	.290	18.7	
LIPNO I.	E	724.48	257350	233950	86	48650	442	27.7		20.7	
RIMOV	V	469.64	30080	28011	93	3557	229	2.60	3.50	21.1	.428
HNEVKOVICE		369.79	20250	11310	93	845	0			20.1	
ORLIK	E	349.14	605400	325400	87	111100	179	35.0		21.0	
SLAPY	E	269.60	257830	189025	94	11470	0			19.3	
ZELIVKA	V	375.65	247730	227130	92	18870	0	.560		22.8	
HRACHOLUSKY	P	352.66	31657	26544	83	7936	323	1.00	2.68	22.2	
NYRSKO	V	520.47	15503	14538	91	3436	171			20.8	
ZLUTICE	V	505.74	9736	8698	83	3066	235			21.7	
SKALKA	P	441.79	13248	12337	90	2671	198	1.11	2.19	22.4	
JESENICE	P	438.90	47276	38441	96	5474	157	.700	.690	21.8	
HORKA	V	503.38	17732	15282	91	1498	0	.110	.140		
BREZOVA	O	424.34	1509	463	89	3189	102	.220	.220		
STANOVICE	V	511.00	19150	17500	87	5070	211	.070	.090		
NECHRANICE	P	266.00	200327	197677	85	72100	197	5.98	10.2	22.5	
PRISECNICE	V	731.73	45983	43143	92	4447	483		.120		
FLAJE	V	734.78	18187	16432	84	3413	989				
KRUZBERK	V	425.93	22525	18506	75	13000	188	P .590	P 1.57	21.6	.797
SANCE	V	491.63	21583	19100	44	31483	419	P .350	P .310	20.5	.756
MORAVKA	V	506.23	5158	4670	94	5497	106	P .480	P .860	19.2	.145
ZERMANICE	P	289.39	15922	14940	81	9352	161	P 1.01	P .120	21.7	.671
TERLICKO	P	274.28	19629	18984	86	4742	276	P .110	P .120	21.7	.245
OPATOVICE	V	322.00	3685	2085	27	5699	0		P .010	22.0	
SLUSOVICE	V	314.80	7685	6118	84	1127	0	P .030	P .040	23.0	
VRANOV	E	344.51	86595	54755	69	36075	323	P .470	P 3.13	22.3	
VIR I	V	452.78	29301	25501	58	23841	451	P .170	P 1.64	22.0	
BRNENSKA	V	228.73	14369	12289	94	731	0	P 1.80	P 2.20	22.0	
LETOVICE	O	355.73	6599					P 0.13	P 0.49	22.4	
BOSKOVICE		416.27	1748					P 0.07	P 0.05	21.5	
DALESICE	P	377.50	108891	49391	78	18009	383	P .850	P 2.01	18.8	
MOSTISTE	V	474.42	8410	7365	79	2583	424	P .040	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.55	57672	33922	69	30078	207	P 1.00	P .900	22.3	

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 11. 7.

Hladiny toků ve většině povodí mírně kolísaly v reakci na srážky, které dosahovaly 5 až 12 mm, na severu území až 30 mm. Nejvíce kolísala hladiny Jizery, která v Bakově stoupla o 25 cm. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům většinou podprůměrné a pohybují se nejčastěji od 10 do 70 % Q_{VII} . Na nejvodnějších tocích místy dosahují až 110 % Q_{VII} .

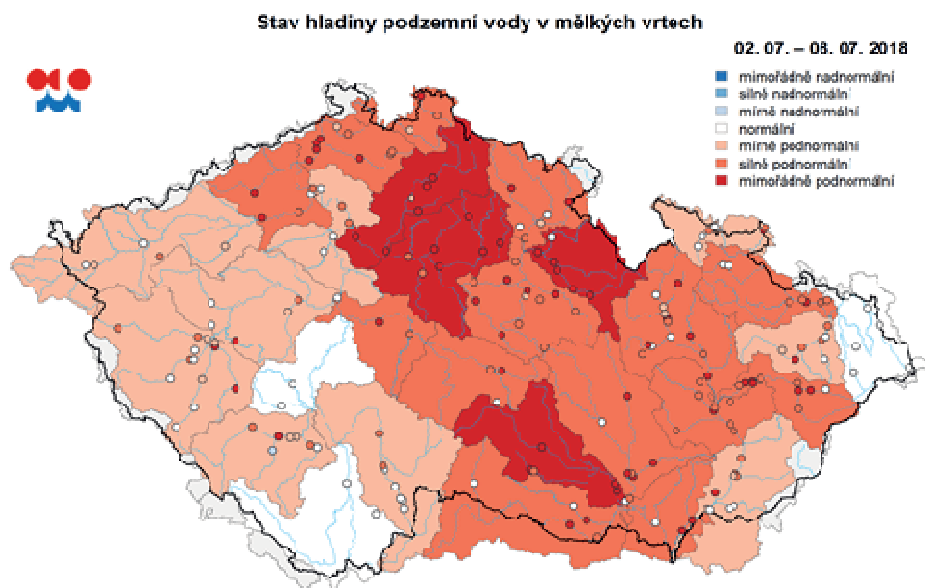
E. Podzemní vody

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 zhoršil – zejména v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a horní Ohře. Naopak v povodí horní Vltavy a Osoblahy došlo k mírnému zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální jsou povodí horní a střední Vltavy, Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 0,5 % všech objektů. 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 27 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil 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, Svratky a Svitavy, Dyje, 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 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 2 % objektů hladiny klesají.
- U 86 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 11 % 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 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 67 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 29 % 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 70 % všech objektů.

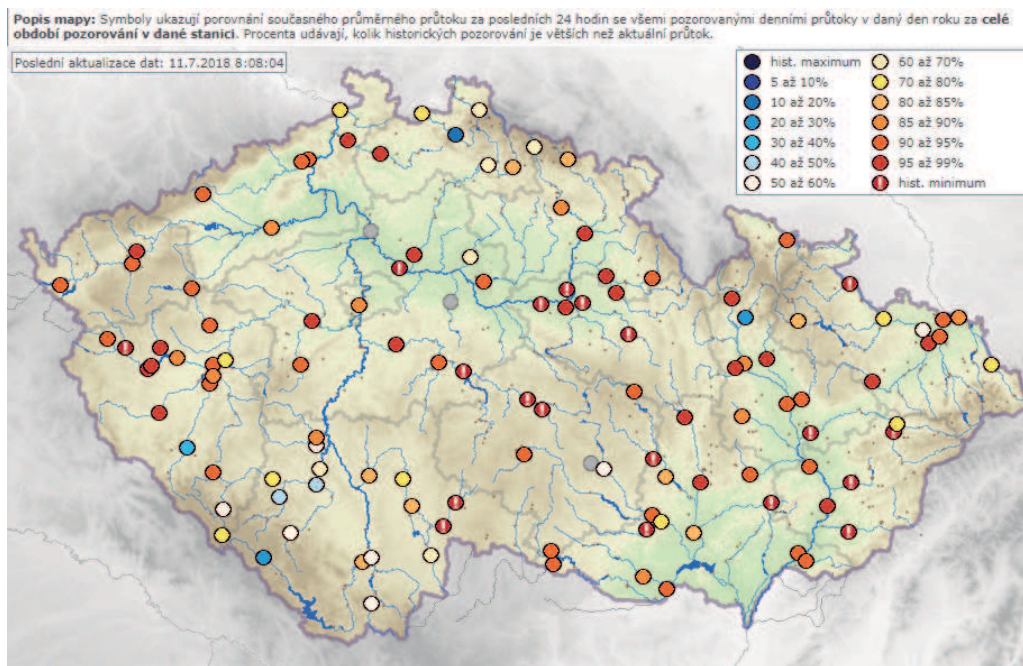
F. Vlhkost půdy

V průběhu 27. kalendářního týdne jsme zaznamenali na téměř celém území pokles vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. V orniční vrstvě i v profilu do 100 cm nadále výrazně převažuje vlhkost půdy pod 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Příznivější situace je v orniční vrstvě pouze na horách, v profilu 0 až 100 cm kromě horských oblastí také v jihozápadní třetině 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 na střední Moravě a ve východních a severozápadních Čechách.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech především v širším Polabí, v Poohří, ve středních Čechách a na jižní a střední Moravě.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 10 až 55 % Q_{VII} , v povodí horní Vltavy a Lužnice až 200 % Q_{VII} . Více než polovina hlásných profilů byl průměrný průtok menší než 28 % Q_{VII} . Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 210 do 355, a jen místy na 364 d.p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem mírně zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, Sázavy, Nežárky, Bečvy, dolní Moravy a Opavy (viz následující mapa).



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 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 v obou sledovaných profilech snižovat.

Hladiny toků budou i nadále na většině území setrvalé nebo slabě rozkolísané. V závislosti na intenzitě a rozložení očekávaných mírných srážek může docházet ke kolísání hladin zejména menších toků.

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#>