

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 26

V Praze 4. července 2018

Týden : Od 25. 6. do 1. 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. Marie Odstrčilová

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V pondělí ovlivňoval počasí u nás výběžek tlakové výše nad Britskými ostrovy. Tato tlaková výše se postupně přesunovala nad Polsko a Pobaltí a ovlivňovala počasí ve střední Evropě. Od středy začala počasí u nás ovlivňovat výšková tlaková níže, která postupovala z Pobaltí přes střední Evropu nad Balkán. Její vliv začal slábnout v pátek. Od soboty k nám pak zasahovala tlaková výše se středem nad Skandinávií.

Oblačnost: V pondělí bylo oblačno, místy až polojasno se slunečním svitem 3 až 4 hodiny, v úterý a ve středu zase polojasno, jen přechodně oblačno a sluneční svit kolem 6 hodin. Ve čtvrtek zůstalo většinou zataženo, sluneční svit byl jen několik desetin hodiny. V pátek bylo polojasno se slunečním svitem kolem 8 hodin, v sobotu a v neděli skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 8 až 9 hodin, jen v sobotu bylo v Moravskoslezském kraji oblačno a sluneční svit 2 hodiny.

Srážky: V pondělí se vyskytly na severovýchodě a východě republiky místy, jinde jen ojediněle s úhrny do 9 mm. V dalších třech dnech pak pršelo na většině území. V úterý se jen v západní polovině Čech vyskytly srážky ojediněle, jinde napršelo nejvíce na Špindlerovce 29 mm, na Pastvinách 28 mm, na Labské boudě 24 mm. Ve středu pršelo nejméně na severozápadě Čech, kde se déšť vyskytl místy, největší úhrny zaznamenala Pohorská Ves 38 mm, Staré Hutě 35 mm, Ondřejník 32 mm a Lysá hora 29 mm. Ve čtvrtek nejméně pršelo ve Zlínském kraji, jen ojediněle, jinde byly největší úhrny na Šumavě (Vimperk 64 mm, Churáňov a Železná Ruda 57 mm, Kašperské Hory a Horská Kvilda 55 mm), v Novohradských horách (Staré Hutě 59 mm) a na Jesenicku (Rejvíz 55 mm). V pátek už pršelo na jihu republiky místy, jinde jen ojediněle s úhrny do 5 mm, v sobotu a v neděli jen ojediněle s úhrny do 1 mm.

Maximální teploty: V pondělí a v úterý a ve středu byly v průměru 19 až 24 °C, ve čtvrtek se vzhledem ke srážkám ochladilo a 18 až 22 °C, na jihu Čech bylo 16 °C. V pátek pak teploty vystoupaly na 25 až 29 °C a v sobotu a v neděli se pohybovaly opět na hodnotách 17 až 22 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pátek v Teplicích 31,1 °C.

Minimální teploty: Od pondělí do středy klesaly v průměru na 11 až 7 °C, ve čtvrtek a v sobotu klesly na 15 až 11 °C, v pátek bylo nejtepleji 18 až 15 °C, naopak nejchladnější noc byla v neděli 10 až 5 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Jelení -4,6 °C.

Přízemní teploty: V pondělí, v úterý a ve středu klesly v průměru na 11 až 2 °C, ve čtvrtek a v sobotu na 14 až 6 °C, v sobotu na 17 až 11 °C, v neděli na +9 až -1 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v neděli na Šindelově -3,4 °C.

Průměrné teploty: Po většinu týdne se pohybovaly pod dlouhodobým průměrem, od pondělí do čtvrtka byly 1 až 2 °C pod průměrem, v sobotu a v neděli 3 až 4 °C pod průměrem. Jen v pátek byla teplota 3,5 °C nad dlouhodobým průměrem.

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek se na Šumavě a v Novohradských horách ojediněle vyskytl vydatný déšť s úhrny přes 50 mm za 24 hodin.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
25.06.2018 - 01.07.2018 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	10	15	68	4	7	16.6	17.6	-1.0
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLICANY	18	16	110	3	7	15.6	17.8	-2.2
SEMCICE	14	14	104	2	7	17.4	18.4	-1.0
CASLAV	15	14	107	3	6	17.0	18.4	-1.4
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	11	15	75	:	:	16.7	17.9	-1.2
CESKE BUDEJOVICE	41	22	187	4	7	16.4	18.2	-1.8
VYSSI BROD	29	17	169	4	7	14.9	15.8	-0.9
HUSINEC	56	19	298	5	7	15.3	16.7	-1.4
NOVY RYCHNOV	24	16	149	3	7	13.5	15.9	-2.4
KOCELOVICE	12	20	60	3	5	15.9	17.1	-1.2
TABOR	14	16	89	4	7	15.9	17.1	-1.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	36	18	197	:	:	15.2	16.8	-1.6
CHEB	2	14	17	3	7	16.5	16.6	-0.1
PRIMDA	8	17	46	4	7	:	:	:
KLATOVY	:	:	:	:	3	:	:	:
KARLOVY VARY	2	14	15	3	7	15.3	16.4	-1.1
KRALOVICE	8	12	70	2	6	16.4	17.4	-1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	5	14	33	:	:	15.8	16.9	-1.1
LIBEREC	5	18	28	4	7	15.2	16.8	-1.6
ZATEC	12	11	113	2	7	16.9	18.3	-1.4
DOKSANY	4	11	36	4	7	18.0	18.6	-0.6
DOKSY	9	15	63	3	7	16.9	17.6	-0.7
TUSIMICE	4	10	41	2	6	17.5	18.1	-0.6
USTI N. LABEM	8	14	57	4	7	16.6	17.6	-1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	7	14	48	:	:	17.3	17.9	-0.6
HRADEC KRALOVE	19	16	121	4	7	16.7	18.5	-1.8
USTI N. ORLICI	14	17	81	4	7	15.1	17.2	-2.1
PARDUBICE	16	13	119	3	7	17.2	18.7	-1.5
VELICHOVKY	14	12	113	4	7	16.3	17.6	-1.3
PRIBYSLAV	11	16	71	3	7	14.2	15.8	-1.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	17	18	93	:	:	15.6	17.2	-1.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN. :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :		
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :
		: :	: :	: DNU :	: :	: :	: :	: :	: :
: OSTRAVA-PORUBA :		30 :	21 :	144 :	5 :	7 :	15.9 :	18.3 :	-2.4 :
: OPAVA :		20 :	17 :	118 :	3 :	7 :	15.1 :	17.5 :	-2.4 :
: CERVENA :		26 :	21 :	123 :	5 :	7 :	:	:	:
: LUKA :		14 :	18 :	77 :	3 :	7 :	14.1 :	16.8 :	-2.7 :
: OLOMOUC :		7 :	16 :	42 :	5 :	7 :	17.8 :	18.7 :	-0.9 :
: VAL.MEZIRICI :		14 :	20 :	71 :	2 :	7 :	15.3 :	17.6 :	-2.3 :
: KRAJ :		PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY :		29 :	22 :	134 :	:	:	15.6 :	17.9 :	-2.3 :
: BRNO :		9 :	15 :	61 :	4 :	7 :	18.2 :	19.0 :	-0.8 :
: KOSTELNI MYSLOVA:		24 :	17 :	143 :	3 :	7 :	14.7 :	16.8 :	-2.1 :
: NAMEST N.OSLAVOU:		18 :	15 :	122 :	4 :	7 :	15.3 :	17.7 :	-2.4 :
: KUCHAROVICE :		31 :	13 :	227 :	4 :	7 :	17.1 :	18.9 :	-1.8 :
: HOLESOV :		8 :	15 :	56 :	4 :	7 :	16.5 :	18.4 :	-1.9 :
: VELKE PAVLOVICE :		23 :	:	:	3 :	7 :	18.0 :	:	:
: KRAJ :		PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHMORAVSKY :		20 :	15 :	130 :	:	:	16.4 :	18.1 :	-1.7 :
: POVODI HOR.LABE :		18 :	17 :	109 :	:	:	16.2 :	17.6 :	-1.4 :
: DOL.LABE :		5 :	13 :	38 :	:	:	16.9 :	17.6 :	-0.7 :
: VLTAVY :		20 :	16 :	122 :	:	:	15.7 :	17.1 :	-1.4 :
: ODRY :		29 :	22 :	130 :	:	:	15.6 :	17.9 :	-2.3 :
: MORAVY :		19 :	16 :	118 :	:	:	16.4 :	18.0 :	-1.6 :
: CECHY :		15 :	16 :	96 :	:	:	16.2 :	17.4 :	-1.2 :
: MORAVA :		23 :	17 :	132 :	:	:	16.2 :	18.0 :	-1.8 :
: CR :		18 :	16 :	110 :	:	:	16.2 :	17.6 :	-1.4 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině měrných profilů byly v průběhu celého týdne při mírném kolísání celkově setrvalé až slabě klesající. Změny stavu za týden se pohybovaly od -10 do +7 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 330 d.p. Méně vodné bylo s 355 d.p. střední Labe a jeho levostranné přítoky. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly 20 až 55 % Q_{VI} , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal asi čtvrtině dlouhodobého červnového průměru.

2. Povodí Vltavy

V první polovině týdne byly hladiny setrvalé, ve druhé většinou rozkolísané odtokovými vlnami ze srážek, které vrcholily postupně od 27. do 29. 6. Celkově za týden hladiny kolísaly od +75 do -3 cm při celkově převládající slabě vzestupné tendenci. Intenzivní srážky ve dnech 26. až 28. 6. v oblasti Novohradských hor a Šumavy nakrátko rozvodnily některé menší toky, v povodí horní Vltavy, Otavy, Malše a horní Lužnice. Nejvíce přitom vystoupily hladiny Černé v Ličově (max. Q_1 , krátce 2. SPA), Blanice v Blanickém mlýnu (max 1. SPA, $Q_{<1}$) a Podedvorech (max 1. SPA, $Q_{<1}$) a na Volyňce v Sudslavicích (max. Q_1). Průměrné týdenní vodnosti byly vlivem místy vydatnějších srážek v širokém rozmezí a odpovídaly na většině území 180 až 330 d.p. Nejvodnější toky v povodí Malše, horní Vltavy a Otavy dosahovaly 30 až 90 d.p., nejméně vodné pak v povodí Nežárky, Sázavy a Berounky 355 d.p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly většinou 20 až 60 % Q_{VI} , v nejvodnějších tocích 85 až 230 % Q_{VI} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ s výjimkou 24h manipulace z 26. na 27. 6. ($100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo $67,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 50 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles hladin (do -12 cm) nebo byly setrvalé. Výraznější změny stavu zaznamenalo přechodně jen dolní Labe, vlivem manipulace na dolní Vltavě. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 210 až 355 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 25 až 55 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $108 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 45 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne jen slabě kolísaly nebo byly setrvalé (-5 až +12 cm) a k výraznějšímu rozkolísání došlo spíše ojediněle v polovině týdne (27. 6.) po místy vydatných srážkách zejména v oblasti Jeseníků. Průměrné týdenní vodnosti také zde byly vcelku setrvalé a odpovídaly ve většině povodí 120 až 300 d.p., místy byly ovlivněny většími hodnotami z poloviny týdne (90 až 30 d.p.). Nejmenší vodnosti přetrvávaly většinou v České části povodí na Mandavě a Lužické Nise (270 až 330 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné s 15 až 55 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo $22,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 53 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích $8,80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 52 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

V první polovině týdne byly hladiny setrvalé, ve druhé hladiny se místy projevilo mírné kolísání v důsledku srážek 26. a 27. 6. a v povodí horní Dyje 28. 6. V průběhu týdne hladiny většinou jen slabě kolísaly (± 5 cm) s převládající setrvalou tendencí. Celkově se v povodí týdenní průměrné vodnosti udržely v rozmezí 210 až 330 d.p., menší vodnosti byly zaznamenány na Juhyni, Moštěnce, Olšavě a Třebůvce (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry odpovídaly nejčastěji 13 až 50 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $12,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (23 % Q_{VI}) a Dyjí v Ladné $8,93 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (30 % Q_{VI}).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabý pokles s výjimkou povodí s vydatnějšími srážkami. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +2 %. Větší rozdíl zaznamenaly v průběhu týdne jen VD Římov (+125 cm, +8 %), Hněvkovice (-13 cm, -3 %), Kružberk (-41 cm, -4 %), Morávka (+62 cm, +6 %), Žermanice (+39 cm, +4 %) a N. Mlýny (-9 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Šance (45 %), Opatovice (28 %), Vír (60 %), Vranov (70 %) a Nové Mlýny (70 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 2. 7. mírně vzrostla na $88,74 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

25. 6. 2018 – 1. 7. 2018

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,47	12	37	44	3,26	63	6,24	30	27
Labe	Přelouč	15,7	40,2	39	23	11,8	53	24,1	1	28
Cidlina	Sány	0,174	1,86	9	5	0,0633	14	0,37	28	1
Jizera	Bakov n. J.	7,62	15,1	50	120	3,67	157	11,2	30	26
Labe	Kostelec n. L.	17,9	67,9	26	379	5,00	407	41,0	25	27
Vltava	Vyšší Brod	9,30	11,9	78	60	5,85	83	12,7	28	26
Malše	Roudné	7,46	6,33	118	13	1,47	94	19,8	26	29
Vltava	České Budějovice	22,4	24,7	90	91	8,06	115	42,6	27	29
Lužnice	Bechyně	4,55	16,4	28	81	2,62	108	9,07	26	1
Otava	Písek	23,0	24,7	93	54	7,93	197	87,3	27	29
Sázava	Nespeky	3,18	14,2	22	35	2,03	49	5,16	29	29
Berounka	Plzeň - B. H.	6,04	15,5	39	88	3,88	111	9,67	28	29
Berounka	Beroun	11,4	29,9	38	76	8,90	94	15,8	28	1
Vltava	Praha - Chuchle	60,2	122	49	41	39,1	63	118	25	26
Ohře	Karlovy Vary	6,69	19	35	39	5,53	45	8,01	1	25
Ohře	Louny	13,0	24,8	53	169	9,99	187	16,9	1	25
Labe	Ústí n. L.	105	227	46	135	88,3	200	192	26	27
Bílina	Trmice	2,53	5,69	45	100	2,15	106	3,04	30	27
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,88	6,78	57	65	2,81	77	5,09	30	26
Labe	Děčín	108	242	45	103	94,0	162	184	1	27
Odra	Svinov	4,90	11,8	41	104	2,03	137	14,9	26	28
Opava	Děhylov	10,5	13,4	78	73	7,06	99	16,6	26	29
Ostravice	Ostrava	7,64	14,4	53	65	3,94	129	27,3	26	28
Odra	Bohumín	22,4	42,1	53	86	12,1	160	53,8	26	29
Olše	Věřňovice	8,80	16,8	52	78	4,70	117	21,2	27	28
Morava	Olomouc	5,92	21,4	28	78	4,80	92	8,39	25	29
Bečva	Dluhonice	3,33	15,4	22	111	2,19	122	5,69	25	29
Morava	Strážnice	12,1	53,1	23	86	10,3	109	16,2	25	28
Svratka	Židlochovice	4,54	13,5	34	51	3,25	72	8,35	1	28
Jihlava	Ivančice	3,44	9,06	38	105	2,34	120	5,54	26	26
Dyje	Ladná	8,93	29,6	30	9	6,80	18	10,3	27	28

Ø Q Průměrný průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]

Q Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

DD Den v měsíci

() odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
02.07.2018 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	280.28	54944	42890	88	21210	138		.080	19.7	
PASTVINY	E	467.30	6608	5653	84	2342	187	.720	.800	18.9	
SEC I	O	484.70	12074	10574	74	6926	210	.300	.500	19.1	
VRCHLICE	V	322.62	7262	6830	87	1060	0	.010	.147	20.2	
JOS.DUL	V	730.35	18819	18346	92	1946	737	.080	.280	16.2	
SOUS	V	765.06	4208	3723	80	2146	173	.110	.295	16.2	
LIPNO I.	E	724.44	255570	232170	85	50430	458	7.30		18.1	
RIMOV	V	469.98	30740	28671	96	2897	187	6.70	8.70	20.0	.433
HNEVKOVICE		369.55	19610	10670	88	1485	0			18.6	
ORLIK	E	349.23	607470	327470	87	109030	176	55.0		19.8	
SLAPY	E	269.59	257710	188905	94	11590	0			15.8	
ZELIVKA	V	375.78	249500	228900	93	17100	0	.330		21.7	
HRACHOLUSKY	P	352.89	32492	27379	86	7101	289	1.10	2.54	19.7	
NYRSKO	V	520.54	15594	14629	92	3345	167			19.4	
ZLUTICE	V	505.90	9942	8904	85	2860	220			19.5	
SKALKA	P	441.92	13658	12747	93	2261	168	1.43	2.09	19.4	
JESENICE	P	438.92	47407	38441	96	5343	153	.700	.700	19.4	
HORKA	V	503.49	17859	15409	92	1371	0	.100	.140		
BREZOVA	O	424.43	1540	494	95	3158	101	.290	.290		
STANOVICE	V	511.20	19366	17716	88	4854	202	.010	.090		
NECHRANICE	P	266.18	202426	199776	86	70001	191	7.37	10.3	21.2	
PRISECNICE	V	731.85	46349	43509	93	4081	444		.120		
FLAJE	V	734.97	18437	16682	86	3163	917				
KRUZBERK	V	426.06	22813	18794	76	12712	184	P .600	P 1.57	18.9	.831
SANCE	V	491.83	21895	19412	45	31171	415	P .820	P .310	19.0	.692
MORAVKA	V	506.63	5359	4871	98	5296	102	P .910	P .260	17.1	.185
ZERMANICE	P	289.23	15612	14630	79	9662	166	P 1.36	P .120	18.6	.569
TERLICKO	P	274.28	19629	18984	86	4742	276	P .400	P .120	19.1	.539
OPATOVICE	V	322.15	3741	2141	28	5643	0	P .004	P .010	19.5	
SLUSOVICE	V	314.95	7787	6220	86	1025	0	P .040	P .040	20.0	
VRANOV	E	344.67	87517	55677	70	35153	315	P 5.12	P 3.12	21.0	
VIR I	V	453.46	30194	26394	60	22948	434	P .380	P 1.74	19.3	
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P 2.40	P 2.20	20.0	
LETOVICE	O	356.08	6877					P 0.10	P 0.47	20.2	
BOSKOVICE		416,43	1781					P 0.06	P 0.05	19.5	
DALESICE	P	377.90	110593	51093	81	16307	347	P 1.24	P 2.01	17.4	
MOSTISTE	V	474.79	8687	7642	82	2306	379	P .030	P .380	20.0	
N.MLYNY D	O	169.63	58848	35098	71	28902	199	P .900	P .900	20.1	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné tlakové pole. Ve středu na jihozápadě Čech, ve čtvrtek a v pátek na celém území ČR ovlivní počasí zvlněné teplotní rozhraní, které bude postupovat přes střední Evropu k východu. Postupně se bude z Atlantiku rozšiřovat do západní a střední Evropy tlaková výše, jejíž střed se na počátku příštího týdne přesune nad Britské ostrovy.

4.7.:

Skoro jasno až polojasno, večer na jihozápadě při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 18 °C. Slabý západní nebo proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

5.7.:

Polojasno, v průběhu dne až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, zejména na jihu. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s.

6.7.:

Polojasno až oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Srážky zejména na jihu a východě území. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

7.7.:

Skoro jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

8.7.:

Jasno až polojasno, na východě při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 9. do 11. 7.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C.

2) Hydrologická situace 4. 7.

Hladiny toků ve většině povodí slabě kolísají nebo jsou setrvalé. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům nadále většinou podprůměrné a pohybují se od 10 do 70 % Q_{VI} . Toky v povodí Otavy a horní Vltavy jsou převážně průměrné (80 až 130 % Q_{VI}).

Hladiny vodních toků budou dnes i zítra většinou setrvalé nebo na pozvolném poklesu. Zítra odpoledne a večer mohou být zejména v Čechách ojediněle po lokálních bouřkách rozkolísané.

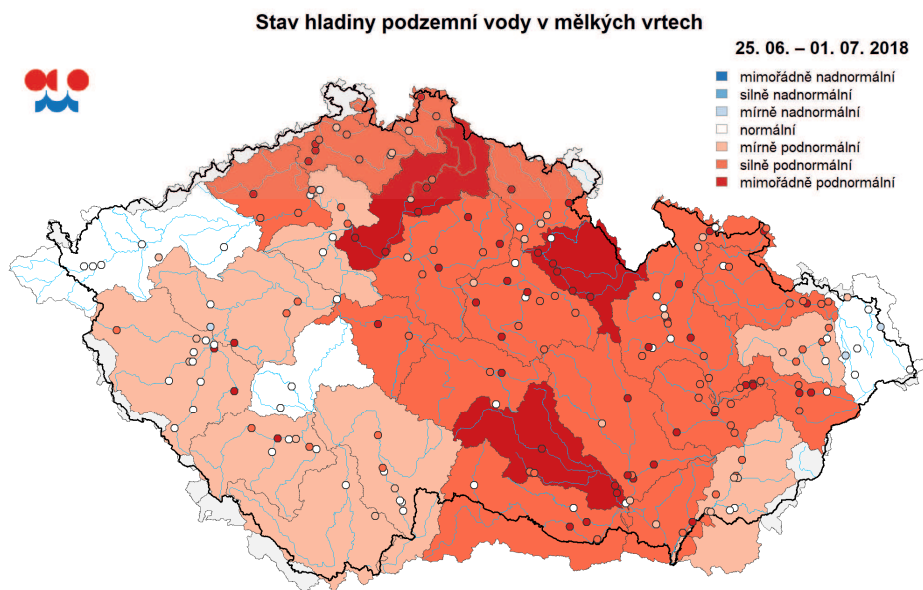
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. 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 horní Vltavy, horní Sázavy a Osoblahy. Naopak v povodí dolní Moravy 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 střední Vltavy a horní Ohře. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 1,5 % 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 příliš nezměnil a tvoří 59 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, dolní a střední Sázavy, dolní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Osoblahy, Bečvy, horní a střední Moravy, Svatky a Svitavy, Dyje, soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, 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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 76 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 56 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 zvýšil a tvoří 77 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

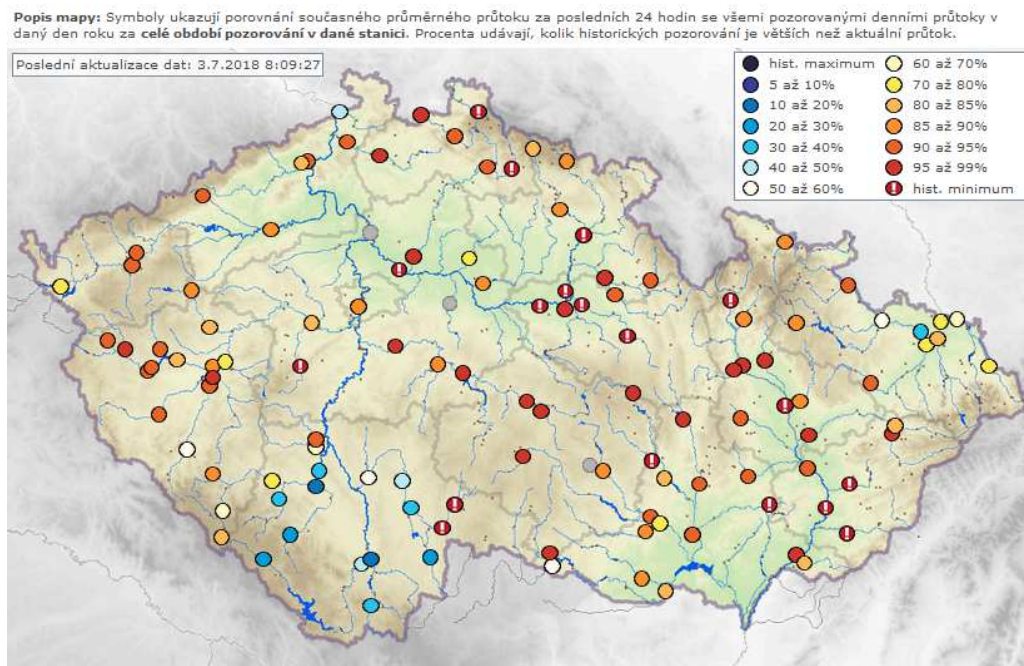
V průběhu 26. kalendářního týdne byl zaznamenán pokles vlhkosti půdy v obou profilech na Karlovarsku, na Plzeňsku, v Poohří, na Berounsku, v okolí Prahy a na středním a dolním Polabí; vzestup v obou profilech byl zejména na Jindřichohradecku, a v orniční vrstvě také na severní Moravě. V obou profilech stále převažuje vlhkost půdy nižší než 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Kromě horských oblastí je situace příznivější v orniční vrstvě v jižních Čechách a místy na severní Moravě, v profilu do 100 cm v jižní a jihozápadní polovině Čech. V orniční vrstvě jsou nejsušší oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK v pásu od Ústí nad Labem až po Šluknov a v Litovelském Pomoraví, v profilu 0 až 100 cm zejména v Polabí, v dolním Povltaví, v okolí Ústí nad Labem a na střední a jižní Moravě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech zejména v širším Polabí, v Poohří, v dolním Povltaví, na Plzeňsku a v moravských úvalech, v profilu 0 až 100 cm také na Ostravsku.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 20 až 55 % Q_{VI} , mírně rozvodněné toky dosahovaly místy 80 až 200 % Q_{VI} . Přibližně ve čtvrtině hlásných profilů byl průměrný

průtok menší než 25 % Q_{VI} . Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 210 do 330, a jen místy (13 % hlásných profilů) na 355 d.p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem i přes lokální zlepšení významně nezměnila. 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, Lužické Nisy, dolní Moravy a ojediněle Nežárky a horní Svatky a (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 58 % 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.

V následujících dnech týdne, kdy se očekává nadále teplé, polojasné až oblačné počasí s ojedinělými přeháňkami či bourkami, lze očekávat na většině toků setrvalé stavy a na vodnějších tocích pokles hladin.

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#>