

Zpráva č. : 28

V Praze 19. července 2017

Týden : Od 10. do 16. 7. 2017

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

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: Mgr. Petra Grüsserová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí ovlivňovala počasí u nás brázda nízkého tlaku a s ní spojené frontální rozhraní. Také k nám vrcholil příliv teplého vzduchu. Studená fronta přešla v noci na úterý přes střední Evropu k východu a za ní následovalo chladnější a vlhčí západní proudění. Ve středu odpoledne přešla přes republiku studená fronta od severozápadu a za ní k nám v dalších dnech proudil po přední straně výběžku vyššího tlaku nad západní Evropou chladný vzduch od severozápadu.

Oblačnost: Po většinu týdne bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 4 až 8 hodin, jen v úterý bylo oblačno až zataženo a sluneční svit 3 hodiny.

Srážky: Většina týdne byla deštivá, srážky se vyskytovaly na většině území. V pondělí se objevily intenzivní bouřky: Plumlov 84 mm (54 mm/hod), Protivanov 75 mm (34 mm/hod), Prostějov 53 mm (31 mm/3 hod). V úterý přšlo na jihu Čech a Moravy jen ojediněle, jinde na většině území, nejvíc srážek spadlo v Liberci 70 mm, ve Varnsdorfu 50 mm, v Bedřichově 48 mm. Ve středu se opět vyskytly na většině území (Špindlerovka 38 mm, Medvědin 35 mm, Luční bouda 33 mm). Ve čtvrtek se déšť objevil ojediněle s úhrny do 0,6 mm, v pátek ojediněle, ale v západní polovině Čech na většině území (Dyleň 22 mm, Děčín 20 mm). V sobotu se srážky vyskytly na většině území s úhrny do 20 mm, v neděli jen ojediněle, hlavně na severu s úhrny do 3 mm.

Maximální teploty: V pondělí k nám vyvrcholil příliv teplého vzduchu a teploty vystoupily v průměru na 28 až 32 °C. V úterý se za studenou frontou ochladilo na 21 až 24 °C, na jihovýchodní Moravě bylo ještě 26 až 28 °C. Ve středu vystoupily teploty na 24 až 28 °C, ve čtvrtek a v pátek jen na 18 až 23 °C. Nejchladněji bylo v sobotu 17 až 21 °C, v neděli se opět oteplilo na 22 až 25 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Brodě nad Dyjí a v Dyjákovicích 33 °C.

Minimální teploty: V pondělí a v úterý klesly v průměru na 19 až 16 °C, ve středu a ve čtvrtek na 15 až 11 °C. Nejchladnější ráno bylo v pátek 8 až 6 °C, v sobotu a v neděli klesly teploty na 12 až 7 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v pátek ve Volarech -0,9 °C a z vyšších poloh na Kvildě-Perle -3,4 °C.

Přízemní teploty: V pondělí a v úterý klesaly na 17 až 10 °C, ve středu a ve čtvrtek na 14 až 7 °C. V pátek byly 7 až 0 °C, v sobotu a v neděli 10 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pátek ve Volarech -2,1 °C, z vyšších poloh na Luční boudě -4,9 °C.

Průměrné teploty: V pondělí byly ještě 4,5 °C nad normálem, v úterý a ve středu se pohybovaly kolem normálu. Od čtvrtka už byly pod normálem většinou o 4 °C, v neděli jen o 1 °C.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: Středa a čtvrtek byly větrné dny, největší nárazy větru byly na Sněžce 37 m/s, na Milešově 32 m/s, Fichtelbergu 31 m/s, v Temelíně 25 m/s. V pondělí se objevily intenzivní srážky: Plumlov 54 mm/h, Protivanov 70 mm/3 h, 34 mm/h, Prostějov 31 mm/3h.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
10.07.2017 - 16.07.2017 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN.:	:	% :	:	POCET :	:	POCET:	:	: TYDEN :	:	
:	:	: UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:	-----										:
: PRAHA-RUZYNE :	:	: 26 :	:	17 :	:	158 :	:	6 :	:	7 :	:	
: NEUMETELY :	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	
: SEDLCANY :	:	: 18 :	:	17 :	:	107 :	:	5 :	:	7 :	:	
: SEMCICE :	:	: 18 :	:	20 :	:	90 :	:	6 :	:	7 :	:	
: CASLAV :	:	: 10 :	:	15 :	:	65 :	:	4 :	:	6 :	:	
: CECHTICE :	:	:	:	:	:	:	:	0 :	:	:	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY :	:	: 17 :	:	17 :	:	101 :	:	:	:	: 17.4 :	:	
:	:	-----										:
: CESKE BUDEJOVICE:	:	: 12 :	:	16 :	:	75 :	:	3 :	:	7 :	:	
: VYSSI BROD :	:	: 40 :	:	15 :	:	263 :	:	5 :	:	7 :	:	
: HUSINEC :	:	: 19 :	:	17 :	:	110 :	:	5 :	:	7 :	:	
: NOVY RYCHNOV :	:	: 18 :	:	18 :	:	98 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KOCELOVICE :	:	: 24 :	:	18 :	:	134 :	:	5 :	:	6 :	:	
: TABOR :	:	: 13 :	:	16 :	:	77 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY :	:	: 22 :	:	18 :	:	122 :	:	:	:	: 16.7 :	:	
:	:	-----										:
: CHEB :	:	: 35 :	:	16 :	:	228 :	:	6 :	:	7 :	:	
: PRIMDA :	:	: 29 :	:	15 :	:	195 :	:	3 :	:	5 :	:	
: KLATOVY :	:	: 11 :	:	15 :	:	72 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KARLOVY VARY :	:	: 27 :	:	15 :	:	182 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KRALOVICE :	:	: 24 :	:	15 :	:	164 :	:	7 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY :	:	: 26 :	:	15 :	:	171 :	:	:	:	: 16.2 :	:	
:	:	-----										:
: LIBEREC :	:	: 80 :	:	19 :	:	420 :	:	6 :	:	7 :	:	
: ZATEC :	:	: 22 :	:	13 :	:	173 :	:	5 :	:	7 :	:	
: DOKSANY :	:	: 20 :	:	13 :	:	152 :	:	6 :	:	7 :	:	
: DOKSY :	:	: 13 :	:	17 :	:	77 :	:	5 :	:	7 :	:	
: TUSIMICE :	:	: 17 :	:	9 :	:	193 :	:	7 :	:	7 :	:	
: USTI N.LABEM :	:	: 49 :	:	14 :	:	345 :	:	7 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY :	:	: 35 :	:	15 :	:	237 :	:	:	:	: 17.1 :	:	
:	:	-----										:
: HRADEC KRALOVE :	:	: 53 :	:	18 :	:	290 :	:	4 :	:	7 :	:	
: USTI N.ORLICI :	:	: 42 :	:	17 :	:	246 :	:	6 :	:	7 :	:	
: PARDUBICE :	:	: 16 :	:	15 :	:	108 :	:	6 :	:	7 :	:	
: VELICHOVKY :	:	: 17 :	:	15 :	:	117 :	:	4 :	:	7 :	:	
: PRIBYSLAV :	:	: 10 :	:	18 :	:	55 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY :	:	: 28 :	:	18 :	:	152 :	:	:	:	: 16.3 :	:	
:	:	-----										:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	41	:	20	:	209	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	19	:	18	:	107	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	30	:	19	:	159	:	6	:	7	:
:	LUKA	:	10	:	16	:	64	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	48	:	18	:	273	:	5	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	6	:	20	:	31	:	4	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	22	:	21	:	108	:	:	:	18.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.1	:
:	BRNO	:	14	:	16	:	87	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	16	:	52	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	14	:	50	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	8	:	13	:	63	:	5	:	6	:
:	HOLESOV	:	18	:	15	:	118	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	36	:	:	:	:	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	17	:	16	:	110	:	:	:	18.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.5	:
:	POVODI HOR.LABE	:	24	:	17	:	140	:	:	:	17.4	:
:	DOL.LABE	:	34	:	14	:	235	:	:	:	16.8	:
:	VLTAVY	:	21	:	17	:	123	:	:	:	16.9	:
:	ODRY	:	26	:	23	:	110	:	:	:	18.0	:
:	MORAVY	:	17	:	16	:	106	:	:	:	18.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18.4	:
:	CECHY	:	26	:	17	:	154	:	:	:	16.8	:
:	MORAVA	:	19	:	17	:	109	:	:	:	18.4	:
:	CR	:	23	:	17	:	138	:	:	:	17.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne převážně rozkolísané vlivem srážek. Nejvýraznější vzestupy měly v průběhu týdne toky v povodí Jizery, Orlice a horního Labe. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 330 - 150 d.p. Nejvíce vodná (90 d.p.) byly horní Jizera a horní Labe. Nejmenší týdenní vodnost 364 d.p. měla Mrlina. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červenec nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 100 % Q_{VII} . Nejvíce vodné byly Jizera v Jablonci nad Jizerou a Zdobnice ve Slatině nad Zdobnicí (105 – 135 % Q_{VII}). Nejméně vodná byla Mrlina ve Vestci (6 % Q_{VII}).

2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou nebo rozkolísanou tendenci vzhledem k lokálním srážkám. Nejvíce se rozdíly hladin toků pohybovaly od -5 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly v rozmezí od 355 do 210 d.p. Největší vodnosti byly na Pitkovickém potoce, Želivce a Červeném potoce (90 - 60 d.p.), naopak nejmenší na Šlapance a Borovském potoce. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky na tocích většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 15 do 80 % Q_{VII} . Nejméně vodné byly toky v povodí Lužnice (do 10 % Q_{VII}).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 49 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny dolního Labe a Ohře měly v průběhu týdne převážně setrvalou nebo rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí 1 až 8 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 210 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnost měla Ohře v Lounech (364 d.p.). Více vodná byal Kamenice (90 d.p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry hodnot v rozmezí 50 – 90 % Q_{VII} . Největší hodnoty měla Kamenice (100 – 110 % Q_{VII}).

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 50 % Q_{VII} .

4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala během týdne spíše zvolna klesající nebo setrvalá tendence. Na Olši, Lubině a v české části povodí Odry měly hladiny většinou rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -9 do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 330 až 120 d.p. Celkově největší vodnost měly Olše a Mandava (60 - 30 d.p.), naopak nejmeně vody teklo ve Stěnavě (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červenec se průtoky pohybovaly převážně od 10 do 90 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 32 % Q_{VII} a Olši ve Věřňovicích 50 % Q_{VII} .

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Dyje a Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -4 cm do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 180 d.p. Celkově největší vodnost byla dosažena na Romži a Malé Hané (120 d.p.). Nejméně

vodné byly Juhyně, Brtnice, Moravská Dyje a Želetavka (364 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro červenec většinou v rozmezí od 10 do 70 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 29 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné 37 % Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající, případně setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Vranov (-57 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -4 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Orlík (-43 cm; -2 %), VD Mostiště (-30 cm; -3 %), VD Dalešice (-30 cm; -2 %) a VD Vír (-25 cm; -1 %). Oproti tomu nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Souš (+52 cm; s týdenním vzestupem +5 %), VD Pastviny (+51 cm; s největším týdenním vzestupem v plnění +7 %) a VD Skalka (+30 cm; +7 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Nové Mlýny (63 %), Vranov (62 %), Vír (60 %), Šance (50 %) a Opatovice (21 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 17. 7. na celkových 61,04 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden
10. 07. 2017 - 16. 07. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Jaroměř	6.67	11.9	56	130	2	151	15.8	15	15
Orlice	Týniště nad Orlicí	10.5	12.8	82	58	5.5	104	15.5	10	13
Labe	Přelouč	23.2	42.3	55	28	13.2	77	40	11	13
Cidlina	Sány	0.197	1.89	10	7	0.103	13	0.3	10	12
Jizera	Bakov nad Jizerou	11.8	11.4	103	120	3.67	217	28	10	12
Labe	Kostelec nad Labem	26.4	56.3	47	394	5.7	411	58.1	12	12
Vltava	Vyšší Brod	11.2	11.2	100	68	6.66	107	20.2	10	13
Malše	Roudné	1.17	5.63	21	0	0.682	18	1.91	10	11
Vltava	České Budějovice	13.1	22.9	57	92	4.3	110	27	11	15
Lužnice	Bechyně	2.4	15.5	15	75	1.66	92	4.28	14	12
Otava	Písek	7.82	20.4	38	39	4.55	79	17.3	15	12
Sázava	Nespeky	4.54	13.2	34	33	1.76	54	6.66	14	11
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.59	11.9	47	88	3.88	123	13.5	11	11
Berounka	Beroun	12.5	22.9	55	72	7.93	96	20	11	12
Vltava	Praha - Chuchle	53.6	106	51	43	44	50	64.6	10	13
Ohře	Karlovy Vary	8.39	16	52	39	5.53	52	11.4	10	13
Ohře	Louny	9.8	20	49	163	7.77	175	11.3	10	12
Labe	Ústí nad Labem	105	209	50	132	81.6	191	168	11	12
Bílina	Trmice	3.8	5.64	55	99	2.76	123	7.56	10	11
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.88	7.3	98	71	3.24	93	10.6	15	13
Labe	Děčín	110	224	49	103	92	145	149	10	13
Odra	Svinov	2.44	12.2	20	100	0.977	127	10	15	11
Opava	Děhylov	5.6	13.7	41	67	4.96	78	8.2	10	13
Ostravice	Ostrava	4.58	15.8	29	60	3.1	105	18	10	11
Odra	Bohumín	14.7	45.3	32	80	10.4	140	38.4	16	11
Olše	Věřňovice	8.52	17.2	50	76	3.75	131	28	16	11
Morava	Olomouc	8.47	21.1	40	82	5.6	113	17.6	14	10
Bečva	Dluhonice	2.37	15.9	15	108	1.61	120	4.89	10	12
Morava	Strážnice	14.4	49.7	29	87	12.1	139	28.5	10	11
Svratka	Židlochovice	8.81	12.5	70	57	5.72	115	28.2	16	10
Jihlava	Ivančice	2.49	7.32	34	103	1.88	116	3.29	16	16
Dyje	Ladná	10.8	29.4	37	14	8.25	27	13.3	15	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
17.07.2017 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	53788	41734	86	22366	146		.080	21.1	
PASTVINY	E	467.91	7028	6073	90	1922	153	1.58	1.50	20.5	
SEC I	O	485.60	13391	11891	84	5609	170	.500	.900	20.9	
VRCHLICE	V	323.01	7602	7170	91	720	0	.010	.131	20.9	
JOS.DUL	V	730.91	19536	19063	95	1229	466	.180	.610	18.2	
SOUS	V	765.37	4402	3917	85	1952	157	.330	.285	18.8	
LIPNO I.	E	723.75	225930	202530	75	80070	728	1.90		20.9	
RIMOV	V	468.17	27300	25231	84	6337	408	1.40	.700	21.6	
HNEVKOVICE		369.71	20030	11090	91	1065	0			21.9	
ORLIK	E	346.88	555560	275560	74	160940	260	19.0		22.8	
SLAPY	E	269.63	258160	189355	94	11140	0			22.4	
ZELIVKA	V	376.21	255420	234820	95	11180	0				
HRACHOLUSKY	P	352.23	30152	25039	78	9441	384	1.90	2.54	22.7	
NYRSKO	V	520.09	15016	14051	88	3923	195			20.0	
ZLUTICE	V	505.23	9102	8064	77	3700	284			21.4	
SKALKA	P	442.03	14024	13113	96	1895	140	3.57	1.68	21.1	
JESENICE	P	438.88	47144	44999	91	5606	161	1.49	.680	21.8	
HORKA	V	503.42	17777	15327	91	1453	0	.210	.110		
BREZOVA	O	424.39	1527	481	93	3171	101	.480	.500		
STANOVICE	V	512.02	20276	18626	92	3944	164	.480	.070		
NECHRANICE	P	267.12	213357	210707	90	59070	162	9.04	9.40	22.8	
PRISECNICE	V	731.95	46671	43831	94	3759	409		.130		
FLAJE	V	735.71	19405	17650	91	2195	636				
KRUZBERK	V	427.20	25427	21408	87	10098	146	P .790	P 1.57	21.3	.868
SANCE	V	493.10	23953	21470	50	29113	387	P .500	P .320	21.0	.756
MORAVKA	V	506.74	5415	4927	99	5240	101	P .630	P .860	18.8	.182
ZERMANICE	P	290.67	18533	17551	95	6741	116	P 1.16	P .170	21.9	.989
TERLICKO	P	274.93	21085	20440	93	3286	191	P .180	P .230	21.8	.752
OPATOVICE	V	320.65	3204	1604	21	6180	0	P .009	P .010	21.5	
SLUSOVICE	V	315.23	7979	6412	89	833	0	P .050	P .040	21.5	
VRANOV	E	343.56	81279	49439	62	41391	371	P .500	P 4.30	22.6	
VIR I	V	453.44	30167	26367	60	22975	435	P .580	P 1.32	21.2	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348	95	672	0	P 2.20	P 2.20	22.4	
LETOVICE	O	355.76	6623					P 0.04	P 0.50	21.9	
BOSKOVICE		428.46	5805					P 0.01	P 0.10	21.0	
DALESICE	P	377.40	108469	48969	78	18431	392	P 1.17	P 2.01	18.0	
MOSTISTE	V	474.85	8733	7688	82	2260	371	P .040	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.37	55030	31280	63	32720	226	P .500	P 12.0	22.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ze západní do střední Evropy se rozšíří mělká brázda nižšího tlaku vzduchu, po jejíž přední straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu. Příliv teplého vzduchu ve čtvrtek ukončí zvlněná studená fronta, která bude postupovat k východu a počasí u nás bude ovlivňovat i v následujících dnech. Nad Britskými ostrovy se bude prohlubovat tlaková níže a po její přední straně k nám bude na přelomu týdnů proudit do střední Evropy teplý vzduch od jihozápadu, jeho příliv ukončí zvlněná studená fronta od západu.

19.7.: Polojasno až skoro jasno, během noci v Čechách od jihozápadu místy oblačno a ojediněle déšť. Přes den polojasno až oblačno a ojediněle, na západě Čech odpoledne místy, přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na jihovýchodě až 33 °C, v 1000 m na horách kolem 22 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr do 4 m/s, postupně mírný jižní až jihovýchodní 2 až 6 m/s.

20.7.: Jasno až polojasno. Během dne od západu přibývání oblačnosti a na většině území přeháňky a bouřky, i silné. Na Moravě a ve Slezsku srážky až odpoledne a večer. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 29 až 33 °C, na západě Čech kolem 27 °C, na jihu Moravy až 35 °C. Slabý jižní vítr 1 až 4 m/s se bude od západu měnit na mírný západní 2 až 6 m/s a v bouřkách přechodně zesílí.

21.7.: Převážně oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Na východě zpočátku zataženo a místy déšť. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s, postupně jen slabý proměnlivý do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

22.7.: Převážně oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

23.7.: Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 31 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 24.7. do 26.7.:

Převážně velká oblačnost, na většině území přeháňky nebo občasné déšť, zpočátku místy bouřky. Nejnižší noční teploty zpočátku 17 až 13 °C, postupně 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 25 až 29 °C, v dalších dnech 19 až 24 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry pohybují nejčastěji v od 10 do 70 % Qm. Nejvíce vodná je Klabava (139 % Qm). Nejméně vodné jsou Rokytná a Mrlina (do 5 % Qm).

Situace na tocích se dnes ani zítra nebude výrazněji měnit. Hladiny budou i nadále setrvalé nebo zvolna klesající, případně mohou být rozkolísané vlivem lokálních srážek z bouřek.

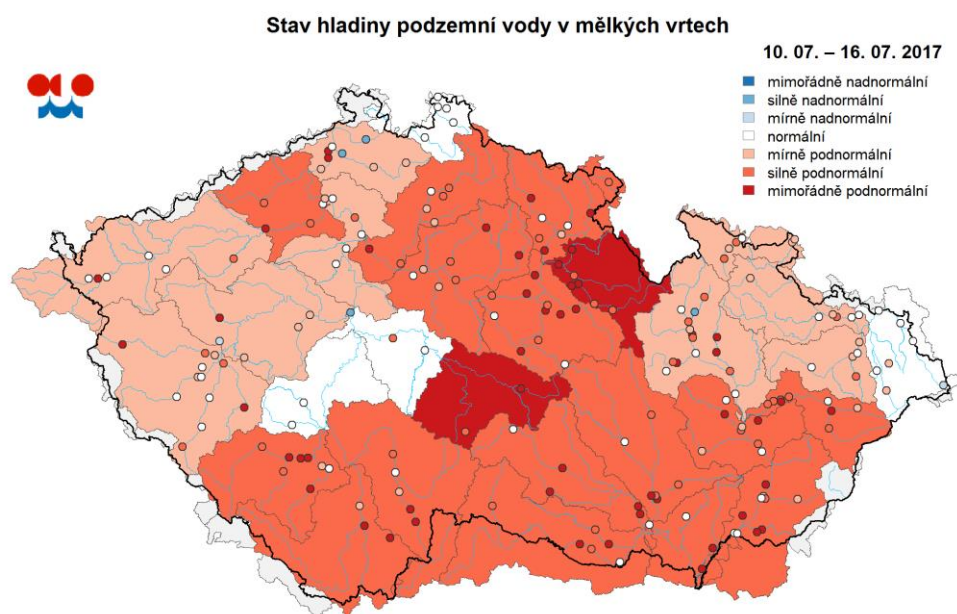
E. Podzemní vody

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 mírně zlepšil – zejména v povodí dolní Sázavy, horní Moravy, Olše a Ostravice a soutoku Dyje a Moravy. Pouze v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Jizery došlo k jeho mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 29 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 52 % všech objektů. Mimořádně podnormální jsou povodí Orlice a horní Sázavy. V povodí dolní Ohře a v povodí části severovýchodních Čech, v povodí jižních Čech a jižní Moravy a v povodí Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



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 64 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % 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 47 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % 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 mírně snížil, ale stále tvoří 50 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 28. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy na území v profilu 0 – 100 cm v setrvalém stavu, jen velmi ojediněle došlo ke zvýšení vlhkosti půdy. Naopak v profilu 0 – 40 cm došlo ke zvýšení vlhkosti půdy v Plzeňském kraji a v pohořích na severu Čech. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší částí ČR je stále jižní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 10 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v Krkonoších a v Jeseníkách, a to nad 50 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost mezi 10 – 50 % VVK. **G.**

G: Vyhodnocení stavu sucha

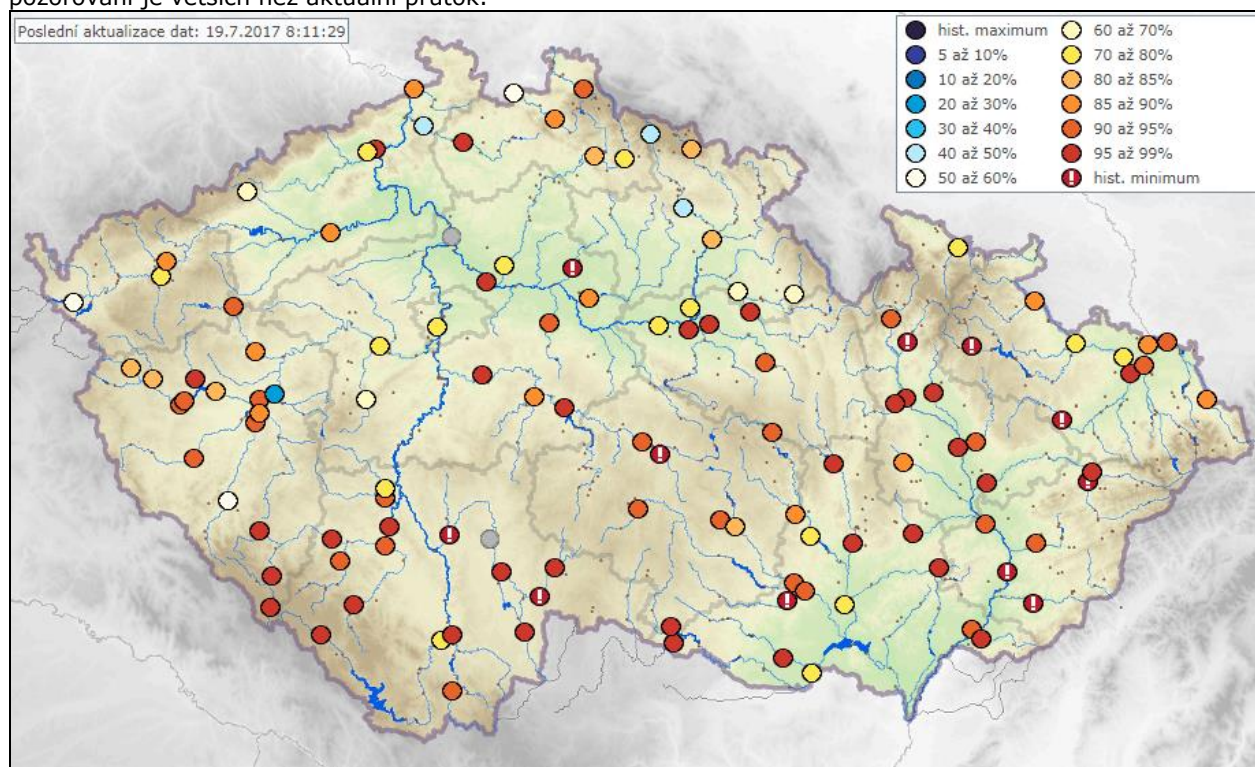
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na jižní a střední Moravě, v Jihočeském a Ústeckém kraji a také v okolí Prahy a Pardubic. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno v jižních Čechách, na jižní a střední Moravě a v okolí Pardubic.

U povrchových vod nedocházelo v průběhu týdne k žádným výrazným změnám. Docházelo pouze k přechodnému rozkolísání v závislosti na spadlých srážkách po přechodu studené fronty

anebo z lokálních bouřek. Nejvíce srážek se objevilo v úterý 11. 7. a ve středu 12. 7., kdy spadlo až 80 mm/24 hod (viz kapitola A – Meteorologická situace). Průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým červencovým průměrům většinou v rozmezí od 15 do 100 % Q_{VII} . Více vodné byly Mandava, horní Jizera, Olše a Červený potok (125 – 210 % Q_{VII}). Naopak nejméně vodné z neovlivněných toků byly Rokytná, Nová řeka, Jevišovka, Juhyně a Brtnice (do 3 % Q_{VII}).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu (Q_{364d}) průtoky na Lužnici v Bechyni, Šlapance v Mírovce, Moravici ve V. Štáhli a na Odře v Odrech (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 období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 32 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 52 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane v průběhu týdne na setrvalém stavu, pouze lokálně, v místech s vydatnějšími bouřkovými srážkami, lze očekávat její zvýšení, zejména v orniční vrstvě.

U povrchových vod neočekáváme v nejbližších dnech žádné výrazné změny, hladiny tak zůstanou nadále setrvalé případně zvolna klesající. V oblastech, kde se vyskytnou lokální bouřky a přeháňky, mohou být toky přechodně rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod, v oblastech s nižšími úhrny srážek pokračování jejich klesající tendence.