

Zpráva č. : 24

V Praze 21. června 2017

Týden : Od 12. do 18. 6. 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 přešla přes naše území od severozápadu studená fronta. V dalších dnech postupovala přes střední Evropu k východu oblast vysokého tlaku vzduchu. Po její zadní straně k nám proudil velmi teplý vzduch od jihu. Jeho příliv ukončila ze čtvrtka na pátek studená fronta od severozápadu. V sobotu ovlivňovala počasí u nás tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, v neděli opět postupovala přes střední Evropu od západu tlaková výše.

Oblačnost: V pondělí, v úterý a v neděli bylo polojasno až oblačno se 7 až 9 hodinami slunečního svitu. Ve středu a ve čtvrtek převládalo jasno nebo skoro jasno a sluneční svit 12 až 13 hodin. V pátek pak bylo oblačno, v sobotu oblačno až zataženo se slunečním svitem 2 až 4 hodiny.

Srážky: V pondělí se vyskytly ojediněle, jen na severovýchodě republiky místy s úhrny do 8 mm. V úterý byly ojediněle s úhrny do 11 mm. Středa byla bez deště, ve čtvrtek se začaly přeháňky a bouřky vyskytovat večer od západu a do rána už byly na většině území s úhrny do 11 mm v Kopistech. Nejdeštivějšími dny byly pátek a sobota. Pršelo na většině území, jen v západní polovině Čech pršelo místy (Chuchelná 38 mm, Babí hora 37 mm, Třinec a Lysá hora 33 mm, Nýdek 29 mm). V neděli se zase srážky vyskytly jen ojediněle s úhrny do 1 mm.

Maximální teploty: V pondělí vystoupily v průměru na 26 až 30 °C, v úterý se ochladilo na 19 až 24 °C, na jižní Moravě bylo 26 °C. Ve středu, v pátek a v neděli vystoupily teploty na 21 až 25 °C. Ve čtvrtek se oteplilo na 24 až 29 °C. Nejchladněji bylo v sobotu 16 až 20 °C, na severovýchodě území kolem 15 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Dyjákovcích 31,8 °C.

Minimální teploty: V pondělí byly v průměru 17 až 13 °C, na Moravě a ve Slezsku 12 až 10 °C. V úterý a v sobotu klesly na 13 až 9 °C, ve středu, ve čtvrtek a v neděli na 12 až 7 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v neděli ve Volarech -2,3 °C.

Přízemní teploty: Většinou klesaly na 15 až 7 °C, v úterý a v neděli klesly na 12 až 3 °C, ve středu a ve čtvrtek místy až na 2 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v neděli ve Volarech -2,8 °C.

Průměrné teploty: V pondělí a ve čtvrtek se pohybovaly 3 až 4 °C nad normálem, v dalších dnech kolem normálu. Jen v sobotu byly 2 °C pod normálem.

Sněhová pokrývka: -----

Nebezpečné jevy: V pondělí a v noci ze čtvrtka na pátek se v bouřkách ojediněle objevil přívalový déšť a kroupy.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
12.06.2017 - 18.06.2017 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:							:				:
:	STANICE - KRAJ	:	: TYDEN :	%	: POCET	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:	
:		:	: UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK.	: UDAJU :	PRUMER :	NORMAL :	ODCHYLKA :	:	
:		:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	PRAHA-RUZYNE	:	: 9 :	18	:	52	: 4	:	7	:	18.0 : 14.9 : 3.1	
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	
:	SEDLCANY	:	: 2 :	23	:	9	: 1	:	7	:	17.4 : 15.6 : 1.8	
:	SEMCICE	:	: 11 :	22	:	50	: 2	:	7	:	18.1 : 16.0 : 2.1	
:	CASLAV	:	:	:	:	:	:	:	4	:	:	
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	STREDOCESKY	:	: 7 :	22	:	33	:	:	:	:	18.3 : 15.4 : 2.9	
:	CESKE BUDEJOVICE	:	: 5 :	29	:	17	: 1	:	7	:	19.4 : 15.6 : 3.8	
:	VYSSI BROD	:	: 2 :	28	:	7	: 2	:	7	:	17.5 : 13.7 : 3.8	
:	HUSINEC	:	: 2 :	28	:	7	: 1	:	7	:	17.9 : 14.6 : 3.3	
:	NOVY RYCHNOV	:	: 11 :	27	:	39	: 3	:	7	:	16.0 : 13.4 : 2.6	
:	KOCELOVICE	:	: 0.4 :	21	:	2	: 2	:	5	:	18.1 : 14.3 : 3.8	
:	TABOR	:	: 5 :	21	:	21	: 2	:	7	:	18.2 : 14.8 : 3.4	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOCESKY	:	: 4 :	26	:	14	:	:	:	:	17.8 : 14.4 : 3.4	
:	CHEB	:	: 0.1 :	15	:	1	: 1	:	7	:	17.7 : 14.3 : 3.4	
:	PRIMDA	:	: 0 :	17	:	0	: 0	:	7	:	:	
:	KLATOVY	:	: 0 :	23	:	0	: 0	:	5	:	19.9 : 15.2 : 4.7	
:	KARLOVY VARY	:	: 0.0 :	16	:	0	: 2	:	7	:	16.8 : 13.4 : 3.4	
:	KRALOVICE	:	: 0 :	16	:	0	: 0	:	7	:	18.7 : 14.8 : 3.9	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	ZAPADOCESKY	:	: 0.0 :	17	:	0	:	:	:	:	18.0 : 14.4 : 3.6	
:	LIBEREC	:	: 9 :	24	:	35	: 4	:	7	:	15.4 : 13.7 : 1.7	
:	ZATEC	:	: 4 :	16	:	27	: 2	:	7	:	18.8 : 16.6 : 2.2	
:	DOKSANY	:	: 10 :	17	:	58	: 3	:	7	:	18.8 : 16.0 : 2.8	
:	DOKSY	:	: 13 :	20	:	65	: 2	:	7	:	17.6 : 15.1 : 2.5	
:	TUSIMICE	:	: 2 :	16	:	13	: 3	:	7	:	18.3 : 15.4 : 2.9	
:	USTI N.LABEM	:	: 4 :	18	:	23	: 3	:	7	:	17.2 : 14.8 : 2.4	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROCESKY	:	: 10 :	20	:	49	:	:	:	:	17.9 : 15.4 : 2.5	
:	HRADEC KRALOVE	:	: 8 :	21	:	38	: 4	:	7	:	18.0 : 15.8 : 2.2	
:	USTI N.ORLICI	:	: 19 :	23	:	82	: 4	:	7	:	16.4 : 14.5 : 1.9	
:	PARDUBICE	:	: 12 :	18	:	65	: 4	:	7	:	18.0 : 16.0 : 2.0	
:	VELICHOVKY	:	: 11 :	22	:	50	: 3	:	7	:	16.8 : 15.4 : 1.4	
:	PRIBYSLAV	:	: 14 :	24	:	57	: 4	:	7	:	15.8 : 13.7 : 2.1	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	VYCHODOCESKY	:	: 12 :	26	:	47	:	:	:	:	16.4 : 14.7 : 1.7	

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:						
:	:	-----											:					
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:	:					
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	12	:	25	:	48	:	5	:	7	:	17.1	:	15.7	:	1.4	:
:	OPAVA	:	7	:	26	:	27	:	2	:	7	:	16.0	:	15.4	:	0.6	:
:	CERVENA	:	9	:	26	:	35	:	5	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	24	:	22	:	105	:	4	:	7	:	16.3	:	14.3	:	2.0	:
:	OLOMOUC	:	11	:	18	:	63	:	3	:	6	:	18.5	:	16.5	:	2.0	:
:	VAL.MEZIRICI	:	15	:	27	:	55	:	4	:	7	:	16.3	:	15.1	:	1.2	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	16	:	28	:	58	:	:	:	:	:	16.9	:	15.4	:	1.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	9	:	16	:	56	:	2	:	7	:	19.3	:	16.5	:	2.8	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	5	:	22	:	22	:	4	:	6	:	17.3	:	14.1	:	3.2	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	1	:	19	:	4	:	2	:	7	:	17.9	:	14.9	:	3.0	:
:	KUCHAROVICE	:	1	:	17	:	7	:	3	:	7	:	19.9	:	15.9	:	4.0	:
:	HOLESOV	:	11	:	25	:	45	:	4	:	7	:	17.0	:	16.0	:	1.0	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	7	:	21	:	33	:	2	:	7	:	18.9	:	17.1	:	1.8	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	6	:	21	:	30	:	:	:	:	:	18.1	:	15.7	:	2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	8	:	23	:	35	:	:	:	:	:	17.7	:	15.2	:	2.5	:
:	DOL.LABE	:	7	:	18	:	41	:	:	:	:	:	17.7	:	15.1	:	2.6	:
:	VLTAVY	:	4	:	22	:	18	:	:	:	:	:	18.0	:	14.7	:	3.3	:
:	ODRY	:	18	:	31	:	59	:	:	:	:	:	16.8	:	15.6	:	1.2	:
:	MORAVY	:	9	:	21	:	40	:	:	:	:	:	17.9	:	15.6	:	2.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	22	:	31	:	:	:	:	:	17.7	:	14.9	:	2.8	:
:	MORAVA	:	10	:	23	:	42	:	:	:	:	:	17.8	:	15.6	:	2.2	:
:	CR	:	8	:	23	:	35	:	:	:	:	:	17.7	:	15.2	:	2.5	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo na pozvolném poklesu. V závěru týdne došlo vlivem srážek k rozkolísání toků v povodí Orlice a horní Jizery. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 330 - 210 d.p. Nejvíce vodná (90 d.p.) byla Divoká Orlice. Nejmenší týdenní vodnost 355 d.p. měly Novohradka a Loučná. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 70 % Q_{VI} . Nejvíce vodné byly Tichá a Divoká Orlice (115 – 160 % Q_{VI}). Nejméně vodné byly Novohradka a Cidlina (6 % Q_{VI}).

2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou nebo zvolna klesající tendenci díky. Nejvíce se rozdíly hladin toků pohybovaly od -7 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly v rozmezí od 355 do 240 d.p. Nejmenší vodnosti byly na Loděnici, Litavce a Borovském potoce (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky na tocích většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 15 do 60 % Q_{VI} . Nejméně vodné byly Loděnice a Nová řeka (do 7 % Q_{VI}).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 38 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladina dolního Labe měla v průběhu týdne převážně setrvalou nebo zvolna klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -4 až 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnost měly Ploučnice a Svatava (364 d.p.). Více vodná je Bílina (120 d.p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry hodnot v rozmezí 30 – 70 % Q_{VI} . Větší hodnotu měla Svitávka (80 % Q_{VI}).

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 43 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala během týdne spíše zvolna klesající nebo setrvalá tendence. V sobotu 17.6. došlo díky srážkám k přechodným vzestupům na Olši, Ostravici a dolní Odře. Nejvýraznější vzestup měla v sobotu Odra v Bohumíně (+30 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -10 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 330 až 90 d.p. Celkově největší vodnost měla Vidnávka (60 d.p.), naopak nejméně vody teklo na tocích v české části povodí Odry (355 – 300 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen se průtoky pohybovaly převážně od 30 do 60 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 42 % Q_{VI} a Olši ve Věřňovicích 38 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Dyje a Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesající. V závěru týdne došlo k rozkolísání vlivem spadlých srážek. Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy a Dyje se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -13 cm do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 364 do 150 d.p.

Celkově největší vodnost byla dosažena na Jevíčce v Chornici (90 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro červen většinou v rozmezí od 10 do 70 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 36 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 35 % Q_{VI} .

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 (-50 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -4 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Orlik (-44 cm; -3 %), VD Vír (-35 cm; -1 %), VD Mostiště (-30 cm; -3 %), VD Pastviny (-25 cm; -2 %) a VD Dalešice (-25 cm; -1 %). Oproti tomu nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Kružberk (+34 cm; s největším týdenním vzestupem +4 %) a VD Morávka (+26 cm; +3 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, výjimkou byly nádrže Opatovice (22 %), Vír I (63 %) a Šance (52 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 19. 6. na celkových 65,03 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden
12. 06. 2017 - 18. 06. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	min. DD	max. DD
Labe	Jaroměř	5.64	11.2	50	134	2.11	148	7.5	16	14
Orlice	Týniště nad Orlicí	7.74	12	64	61	6.9	83	10.8	14	16
Labe	Přelouč	19.2	40.2	48	28	14.3	66	33.7	13	12
Cidlina	Sány	0.118	1.86	6	5	0.0566	12	0.261	13	13
Jizera	Bakov nad Jizerou	6.84	13.6	50	121	3.82	149	9.42	14	18
Labe	Kostelec nad Labem	19.3	72.3	27	395	5.55	414	38	18	18
Vltava	Vyšší Brod	6.53	11.9	55	63	5.65	72	7.57	14	12
Malše	Roudné	1.79	6.33	28	13	1.47	22	2.31	17	12
Vltava	České Budějovice	3.51	24.7	14	89	11	107	15.8	14	12
Lužnice	Bechyně	3.9	16.4	24	80	2.32	102	6.53	16	12
Otava	Písek	8.34	24.7	34	30	3	65	11.3	17	17
Sázava	Nespeky	5.73	17	34	41	3.2	57	7.62	17	12
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.5	15.5	33	88	3.88	98	6.5	14	12
Berounka	Beroun	7.46	29.9	25	67	6.8	75	9.15	15	13
Vltava	Praha - Chuchle	54.4	129	42	44	46.6	50	64.6	15	13
Ohře	Karlovy Vary	6.96	18.9	37	38	5.15	47	8.93	17	12
Ohře	Louny	10.2	24.8	41	163	7.77	179	12.6	16	12
Labe	Ústí nad Labem	98.1	227	43	138	88.6	165	126	17	18
Bílina	Trmice	2.86	5.69	50	97	2.52	106	3.81	14	16
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.7	6.78	69	70	3.4	83	6.7	16	16
Labe	Děčín	104	242	43	113	103	122	115	12	18
Odra	Svinov	3.69	11.8	31	105	2.42	115	5.58	14	18
Opava	Děhylov	6.5	13.4	48	67	4.96	90	12.6	18	12
Ostravice	Ostrava	5.8	14.4	40	65	3.98	117	23.6	16	16
Odra	Bohumín	17.8	42.1	42	89	13.8	124	29.2	16	16
Olše	Věřňovice	6.45	16.8	38	71	2.5	117	21.2	14	18
Morava	Olomouc	11	21.4	51	91	8.54	110	16.3	15	12
Bečva	Dluhonice	3.77	15.4	24	112	2.42	124	6.56	15	18
Morava	Strážnice	19.1	53.1	36	96	16.4	122	23.4	15	12
Svratka	Židlochovice	6.51	13.5	48	51	4.59	84	15.6	13	16
Jihlava	Ivančice	3.28	9.6	36	111	2.71	119	3.72	13	12
Dyje	Ladná	10.2	29.6	35	14	8.25	25	12.5	18	12

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
19.06.2017 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	280.22	54601	42547	87	21553	141		.080	21.0	
PASTVINY	E	467.87	6999	6044	90	1951	156	1.34	1.75	20.0	
SEC I	O	485.99	13994	12494	88	5006	152	.400	.900	19.8	
VRCHLICE	V	323.31	7873	7441	94	449	0	.010		20.6	
JOS.DUL	V	730.81	19407	18934	95	1358	514	.100	.340	17.0	
SOUS	V	765.01	4177	3692	80	2177	175	.210	.290	17.8	
LIPNO I.	E	723.95	234340	210940	78	71660	651	7.30		19.4	
RIMOV	V	468.65	28190	26121	87	5447	351	1.00	.800	21.1	
HNEVKOVICE		369.22	18730	9790	81	2365	0			21.7	
ORLIK	E	348.48	590440	310440	83	126060	203	22.0		21.1	
SLAPY	E	269.34	254890	186085	93	14410	0			19.4	
ZELIVKA	V	376.68	262010	241410	98	4590	0	3.92		20.2	
HRACHOLUSKY	P	352.81	32200	27087	85	7393	301	1.30	2.54	21.3	
NYRSKO	V	520.53	15581	14616	92	3358	167			19.7	
ZLUTICE	V	505.72	9711	8673	83	3091	237			21.0	
SKALKA	P	441.75	13135	12224	89	2784	206	1.87	1.88	21.5	
JESENICE	P	438.81	46691	44546	90	6059	174	.670	.670	21.1	
HORKA	V	503.51	17882	15432	92	1348	0	.010	.150		
BREZOVA	O	424.39	1526	480	93	3172	101	.430	.400		
STANOVICE	V	512.57	20899	19249	95	3321	138	.010	.080		
NECHRANICE	P	267.27	215135	212485	91	57292	157	6.55	9.00	21.5	
PRISECNICE	V	732.29	47788	44948	96	2642	287		.120		
FLAJE	V	736.24	20113	18358	94	1487	431				
KRUZBERK	V	428.47	28523	24504	100	7002	101	P .870	P 1.57	19.6	.748
SANCE	V	493.56	24730	22247	52	28336	377	P 2.18	P .620	19.4	.765
MORAVKA	V	506.30	5193	4705	95	5462	105	P 1.75	P .800	17.1	.144
ZERMANICE	P	290.88	18980	17998	97	6294	108	P 1.93	P .870	19.8	.817
TERLICKO	P	275.11	21500	20855	95	2871	167	P 1.10	P .420	19.9	.675
OPATOVICE	V	321.06	3346	1746	22	6038	0		P .010	20.0	
SLUSOVICE	V	315.86	8422	6855	95	390	0	P .090	P .040	20.5	
VRANOV	E	345.64	93269	61429	77	29401	264	P .510	P 5.44	21.8	
VIR I	V	454.34	31380	27580	63	21762	412	P .710	P 1.32	21.8	
BRNENSKA	V	228.86	14624	12544	96	476	0	P 2.40	P 2.10	21.4	
LETOVICE	O	356.72	7403					P 0.19	P 0.38	20.6	
BOSKOVICE		428.96	6048					P 0.01	P 0.10	20.5	
DALESICE	P	378.55	113403	53903	86	13497	287	P 1.26	P 2.01	15.2	
MOSTISTE	V	475.81	9482	8437	90	1511	248		P .440	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.81	61496	37746	76	26254	181	P .400	P 12.0	20.5	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat rozsáhlá oblast vyššího tlaku vzduchu nad jihozápadní a jižní Evropou. Ve středu se bude nad naším územím při svém postupu k jihu rozpadat nevýrazná studená fronta. V noci na pátek bude přes naše území postupovat od západu studená fronta. Na začátku příštího týdne se ze západní do střední Evropy začne přesouvat mělká brázda nízkého tlaku vzduchu.

21.6.: Zpočátku oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Během dne většinou polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti na jihu a východě ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na severovýchodě 24 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C, na Šumavě kolem 24 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s.

22.6.: Jasno až polojasno, odpoledne a večer vývoj kupovité oblačnosti, v Čechách místy, jinde jen ojediněle přeháňky a bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

23.6.: Oblačno až polojasno, postupně až skoro jasno, zpočátku v jihovýchodní polovině území místy přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě kolem 31 °C. Zpočátku mírný, během dne čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

24.6.: Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na jihovýchodě až 33 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

25.6.: Jasno až polojasno, na severu území přechodně oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 26.6. do 28.6.:

Jasno až polojasno, postupně až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 32 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům pohybují nejčastěji v rozmezí od 10 do 65 % Qm.

Situace na tocích se dnes ani zítra nebude výrazněji měnit. Hladiny budou i nadále většinou setrvalé nebo velmi pozvolna klesající.

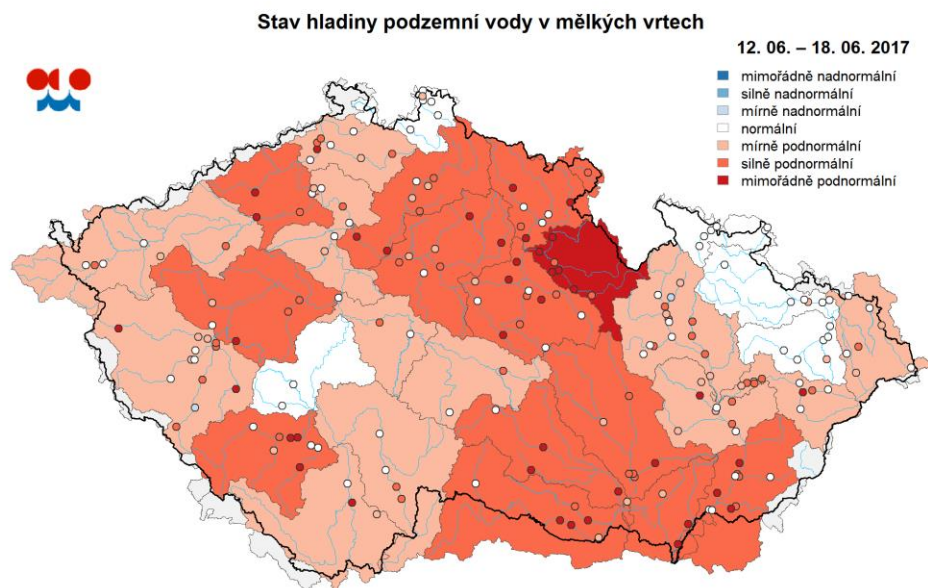
E. Podzemní vody

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 zhoršil. K jeho zhoršení došlo vlivem absence srážek zejména v povodí Ohře, dolní Berounky, Otavy, horní a dolní Vltavy, Lužnice, horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, Dyje, Jihlavy, Svatky a Svitavy, Orlice, Osoblahy, horní a dolní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. K jeho mírnému zlepšení došlo vlivem místní předešlé srážkové činnosti pouze v povodí Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Odry a Bečvy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 1 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 38 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 45 % všech objektů. Mimořádně podnormální je pouze povodí Orlice. V povodí dolní Ohře, dolní Berounky, Otavy a v povodí v severovýchodních Čechách a na jižní Moravě 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 3 % objektů hladiny klesají.
- U 94 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 3 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 63 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33 % 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 mírně zvýšil a tvoří polovinu (51 %) všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 24. kalendářního týdne byla vlhkost půdy na většině území v setrvalém stavu, jen místy došlo ke snížení vlhkosti půdy. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především v Plzeňském, Jihočeském a Jihomoravském kraji. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší je jihovýchodní Morava a Středočeský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 – 30 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech Jeseníků a to nad 50 % VVK. Ke snížení vlhkosti půdy došlo především v Plzeňském, Jihočeském a Jihomoravském kraji. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 10 až 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

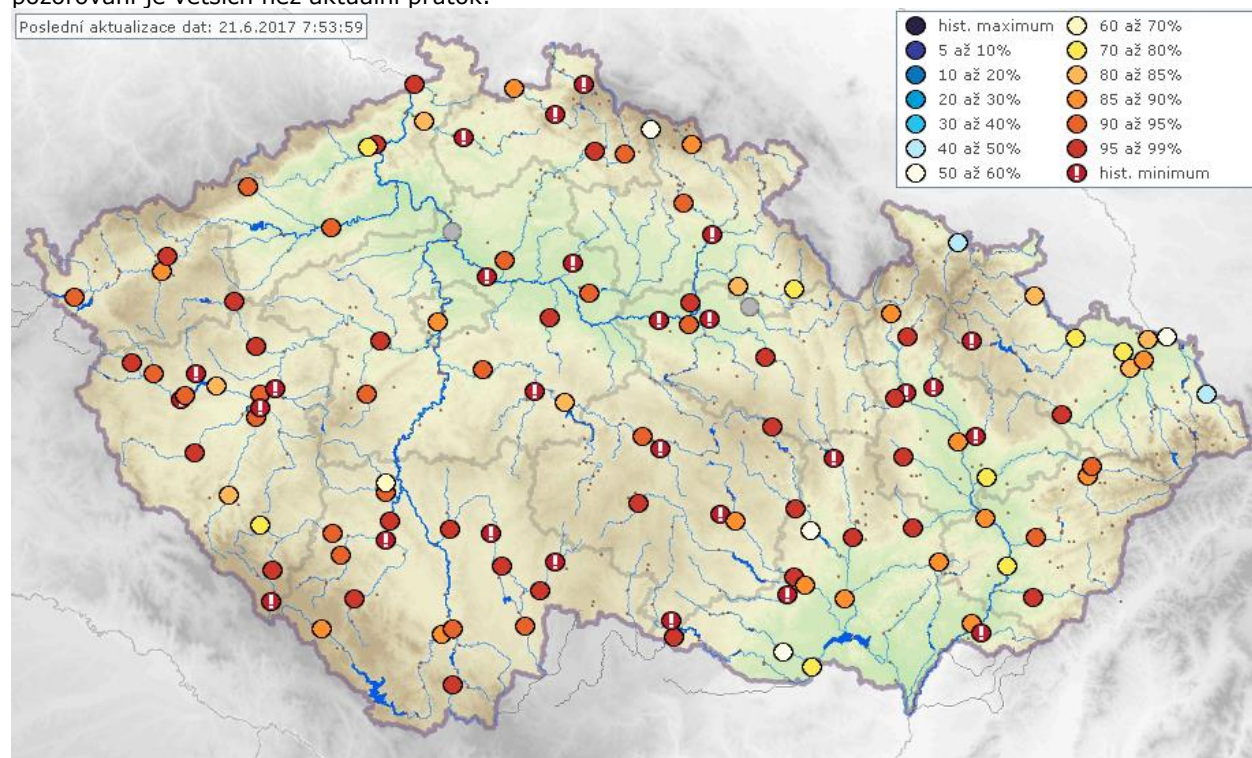
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm v Jihomoravském a Středočeském kraji a v Poohří. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno na většině území Čech, v Jihomoravském kraji a na Olomoucku.

U povrchových vod nedocházelo v první polovině týdne k žádným výrazným změnám. Ve druhé polovině týdne přecházela od SZ studená fronta, za kterou se objevily srážky a docházelo k přechodným vzestupům zejména na tocích v povodí Odry a Olše. Nejvíce srážek se objevilo v pátek 16. 6. a v sobotu 17. 6., kdy spadlo až 25 – 30 mm/24 hod, na některých stanicích až 38 mm (viz kapitola A – Meteorologická situace). Naopak nejméně srážek bylo zaznamenáno v oblasti Z a JZ Čech. Průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům většinou v rozmezí od 10 do 80 % Q_{VI} . Více vodné byly toky v povodí Olše a Orlice (90 – 155 % Q_{VI}). Naopak nejméně vodné z neovlivněných toků byly Chotýšanka, Velička a Rokytá (do 5 % Q_{VI}).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu (Q_{364d}) průtoky na Ploučnici v České Lípě, Želetavce ve Vysočanech, Mrlině ve Vestci a na Želetavce ve Vysočanech (viz následující mapa).

Obecně lze říci, že suchem jsou zasažené oblasti J a Z Čech, dále střední a J Morava, nejvíce zasažená je oblast povodí Dyje. Naopak nejméně suché jsou oblasti Orlických hor, Jeseníků a Beskyd.

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 39 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 45 % 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 bude v průběhu týdne na celém území klesat.

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

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.