

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 23

V Praze 14. června 2017

Týden : Od 5. do 11. 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: RNDr. Milena Ferebauerová

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

Počátkem týdne postupovala přes střední Evropu k severovýchodu tlaková výše a po její zadní straně proudil na naše území teplý vzduch od jihu. Přes západní Evropu přecházela k východu studená fronta, která začala počasí u nás ovlivňovat v úterý odpoledne a večer. Před touto frontou vrcholil na naše území příliv teplého vzduchu od jihu. Za frontou, která přešla přes naše území v noci na středu, k nám začal kolem tlakové níže nad Severním mořem proudit chladný vzduch od severozápadu. Ve druhé polovině týdne přecházela přes jihozápadní a střední Evropu k východu tlaková výše a před studenou frontou, která v pátek večer začala ovlivňovat počasí u nás, proudil nad naše území teplý vzduch od jihozápadu. Během soboty přešla studená fronta přes naše území dále k východu. Za frontou se do střední Evropy od západu rozšířila další tlaková výše a po její zadní straně k nám opět začal proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost: V pondělí bylo v Čechách polojasno, během dne až oblačno se slunečním svitem do 13 hodin, na Moravě a ve Slezsku bylo jasno nebo skoro jasno se svitem až 15 hodin. V úterý bylo většinou oblačno se svitem do 6 hodin, na Moravě až 8 hodin. Ve středu bylo v Čechách většinou polojasno se svitem až 13 hodin, na Moravě a ve Slezsku oblačno se svitem 8 až 9 hodin. Ve čtvrtek, v pátek a v neděli převládalo na celém území jasno nebo skoro jasno se svitem 14 až 15 hodin. Ale v pátek začala v odpoledních hodinách v Čechách přibývat od západu oblačnost, později ve večerních hodinách i na Moravě a Slezsku. V sobotu bylo v Čechách polojasno až oblačno se slunečním svitem do 11 hodin, na Moravě a ve Slezsku oblačno se svitem do 8 hodin.

Srážky: V pondělí v Čechách místy přeháňky, ojediněle i bouřky, napršelo do 12 mm, Trhové Sviny 13,8 mm a Vyšší Brod 16,7 mm. Na Moravě a ve Slezsku beze srážek. V úterý srážky na většině území, místy i bouřky, ve východních Čechách, na Českomoravské vrchovině a v oblasti Jeseníků se odpoledne a navečer vyskytly četné bouřky. Srážkové úhrny většinou do 30 mm, ojediněle až 40 mm, Humpolec 41,6 mm, Staré Město pod Sněžníkem 43,3 mm, Náchod 44,3 mm, Velký Dvůr 44,7 mm, Chotusice 46 mm, Deštné 47,8 mm, Polom-Sedloňov 49,1 mm, Chábory 49,6 mm, Černá Voda 51 mm, Dobřany 51,8 mm, Šerák 52,7 mm, Ramzová 62,5 mm, Lipová-Lázně 72,4 mm a Bílý Újezd-Hroška 73,7 mm. Ve středu srážky ojediněle do 3 mm, Prácheň hlásily 10,6 mm a Radvance 22,8 mm. Čtvrtek prakticky beze srážek, jen ojediněle několik desetin, Lublin 0,4 mm, Nýrsko 0,5 mm. V pátek se v Čechách odpoledne a večer vyskytly místy přeháňky, ojediněle i bouřky, které se v noci na sobotu rozšířily i na Moravu a do Slezska. V sobotu v Čechách srážky již jen ojediněle, na Moravě a ve Slezsku na většině území. Množství srážek v pátek většinou do 10 mm, ojediněle až 14 mm, Vír 16,7 mm a Vysoké Pole 17,1 mm. V sobotu srážky v Čechách do 5 mm, Rokytice v Orlických horách 10,8 mm. Na Moravě a ve Slezsku až 20 mm, ojediněle až 25 mm, Vidnava 26,2 mm, Opava 29,2 mm a Orlické Záhoří 31,5 mm. V neděli ojedinělé srážky do 2 mm, Město Albrechtice-Žáry 3,6 mm a Vyšní Lhoty 4,4 mm.

Maximální teploty: V pondělí maximální teploty většinou mezi 20 až 26 °C, 26,4 °C hlásila Lednice. V úterý a v neděli maxima 23 až 29 °C, v úterý měly 29,5 °C Pohořelice a 29,7 °C Brod nad Dyjí, v neděli 29,5 °C Neumětely. Ve čtvrtek a v sobotu maxima 19 až 25 °C, 25,4 °C Dyjčovice. Nejchladněji bylo ve středu, kdy se maximální teploty pohybovaly jen mezi 16 až 22 °C, 22,7 °C hlásila Chuchelná a 23,2 °C Přerov. Nejtepleji bylo v pátek, kdy maximální teploty vystoupily na 24 až 30 °C, 30,4 °C bylo v Plzni-Bolevo.

Minimální teploty: V pondělí 10 až 4 °C, ojediněle až 2 °C, na horských pláních až -2 °C, -3,7 °C hlásila Kvilda-Perla, Jezerní slat'. Na východě území minima ojediněle kolem 12 °C. V úterý většinou mezi 16 až 10 °C, místy kolem 8 °C, Jezerní slat' +1,4 °C. Ve středu a v neděli minimální teploty většinou mezi 12 až 6 °C, ojediněle kolem 3 °C. Ve středu na východě ojediněle kolem 13 °C, v neděli na horských pláních až -2 °C, Kvilda-Perla, Jezerní slat' -2,9 °C. V sobotu minima 15 až 9 °C, ojediněle kolem 7 °C. Nejchladnější rána jsme zaznamenali ve čtvrtek a v pátek, kdy se minimální teploty většinou pohybovaly mezi 10 až 4 °C, ojediněle až 1 °C, na horských pláních až do -3 °C, Kvilda-Perla, Jezerní slat' hlásila v neděli -3,5 °C.

Přízemní teploty: V průměru o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty, Volary ve čtvrtek hlásily -3,8 °C a v pátek -2,5 °C.

Průměrné teploty: V pondělí, ve čtvrtek a v sobotu se průměrné denní teploty pohybovaly kolem normálu, v úterý byly slabě nadnormální. Ve středu byly mimořádně podnormální, průměrná denní teplota v ČR byla jen 12,7°C. V pátek a v neděli byly teploty silně až mimořádně nadnormální, ojediněle s odchylkou až +4 °C nad dlouhodobým normálem (průměrné denní teploty v ČR byly v pátek 19,5 °C a v neděli 18,9 °C).

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: V úterý, ve středu a ve čtvrtek se místy vyskytly nárazy větru 15 až 20 m/s, zejména při přechodu fronty v úterý, Kuchařovice hlásily 20,3 m/s, Lysá hora 20,6 m/s, Brno-Tuřany 21,1 /s, Košetice 21,2 m/s a Sněžka-Poštovna 32,2 m/s. V dalších dnech se jen ojediněle vyskytly nárazy větru kolem 15 m/s, zejména ve vyšších polohách. Při přechodu fronty v úterý jsme zaznamenali místy bouřky, ve východních Čechách, na Českomoravské vrchovině a v oblasti Jeseníků se vyskytly četné bouřky, ojediněle i s kroupami. Kroupy zaznamenali na meteorologických stanicích v Peci pod Sněžkou, v Červené (u Libavé) a na Šeráku. Podle amatérských pozorování padaly až 2 cm kroupy v Červeném Kostelci (okres Náchod), v Chotovínách (okres Tábor), v nedalekých Horkách až 3 cm a v Dražičkách až 4 cm. Při přechodu fronty v pátek a během soboty bouřky jen ojediněle.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.06.2017 - 11.06.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	10	18	57	5	7	17.5	15.7	1.8
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	22	19	114	4	7	16.1	16.4	-0.3
SEMCICE	19	18	105	3	7	17.7	16.9	0.8
CASLAV	32	12	262	3	7	17.6	16.6	1.0
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	18	17	105	:	:	17.4	16.3	1.1
CESKE BUDEJOVICE	38	20	189	3	7	17.6	16.3	1.3
VYSSI BROD	24	19	129	4	7	15.3	14.4	0.9
HUSINEC	11	21	55	5	7	16.2	15.1	1.1
NOVY RYCHNOV	38	21	178	4	7	14.9	14.3	0.6
KOCELOVICE	13	17	78	5	6	16.2	15.0	1.2
TABOR	17	16	104	5	7	16.4	15.7	0.7
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	22	20	112	:	:	16.1	15.2	0.9
CHEB	25	21	122	4	7	15.7	14.8	0.9
PRIMDA	7	21	34	4	7	:	:	:
KLATOVY	10	19	50	3	7	16.6	15.7	0.9
KARLOVY VARY	8	19	40	4	7	14.8	14.1	0.7
KRALOVICE	4	18	22	2	6	16.7	15.6	1.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	11	20	56	:	:	15.8	15.0	0.8
LIBEREC	17	19	88	5	7	16.2	14.8	1.4
ZATEC	4	15	28	4	7	17.3	17.1	0.2
DOKSANY	5	15	31	3	6	18.1	16.7	1.4
DOKSY	10	16	64	2	7	17.4	15.9	1.5
TUSIMICE	4	15	29	5	7	17.1	16.0	1.1
USTI N. LABEM	13	17	76	4	7	16.7	15.7	1.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	10	17	62	:	:	17.3	16.2	1.1
HRADEC KRALOVE	21	15	142	4	7	17.5	17.0	0.5
USTI N. ORLICI	21	18	116	4	6	15.8	15.5	0.3
PARDUBICE	18	16	113	2	7	17.6	16.9	0.7
VELICHOVKY	0	18	0	0	7	16.5	16.3	0.2
PRIBYSLAV	25	21	120	5	7	15.5	14.6	0.9
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	22	20	110	:	:	16.1	15.7	0.4

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		13	21	62	2	7	17.8	16.7	1.1
OPAVA		18	16	114	2	7	17.0	16.4	0.6
CERVENA		17	19	90	4	7			
LUKA		10	20	51	4	7	16.2	15.3	0.9
OLOMOUC		11	16	71	3	7	18.4	17.5	0.9
VAL.MEZIRICI		20	24	84	3	7	16.7	16.1	0.6
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		20	21	95			17.3	16.4	0.9
BRNO		9	16	53	4	7	18.4	17.3	1.1
KOSTELNI MYSLOVA		16	22	75	5	7	15.7	15.0	0.7
NAMEST N.OSLAVOU		7	19	37	4	7	17.3	15.7	1.6
KUCHAROVICE		5	15	35	4	7	18.5	16.8	1.7
HOLESOV		12	21	57	3	7	17.2	16.9	0.3
VELKE PAVLOVICE		11	16	69	3	7	18.1	17.9	0.2
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		9	19	50			17.4	16.6	0.8
POVODI HOR.LABE		16	19	84			16.9	16.0	0.9
DOL.LABE		9	17	56			16.9	15.8	1.1
VLTAVY		17	20	89			16.5	15.4	1.1
ODRY		17	21	81			17.5	16.6	0.9
MORAVY		10	19	55			17.4	16.5	0.9
CECHY		17	19	91			16.6	15.7	0.9
MORAVA		13	19	66			17.4	16.5	0.9
CR		15	19	82			16.9	16.0	0.9

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v první polovině týdne převážně rozkolísané vzhledem ke spadlým srážkám. Do konce týdne převažovala spíše zvolna klesající tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do + 8 cm. Nejvýraznější týdenní vzestupy zaznamenaly Metuje a toky v povodí Orlice (18 – 20 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 300 - 210 d.p. Nejvíce vodné (60 – 30 d.p.) byly Divoká Orlice a Dědina. Nejmenší týdenní vodnost 355 d.p. měla Novohradka v profilu Luže. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 35 do 80 % Q_{VI} . Nejvíce vodné byly Metuje a toky v povodí Orlice (90 – 260 % Q_{VI}). Nejméně vodné byly Novohradka a Cidlina (do 10 % Q_{VI}).

2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo rozkolísanou tendenci díky střeďním srážkám. Nejvýraznější týdenní vzestupy měla Sázava (+4 až +12 cm). Nejvíce se rozdíly hladin toků pohybovaly od -8 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly v rozmezí od 330 do 180 d.p. Nejmenší vodnosti byly na Loděnici a Litavce (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky na tocích většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 25 do 90 % Q_{VI} . Méně vodná byla Loděnice (10 % Q_{VI}).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 40 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladina dolního Labe měla v průběhu týdne převážně setrvalou nebo zvolna klesající tendenci. Hladiny toků v povodí Ohře byly z počátku týdne rozkolísané díky pondělním srážkám, poté převažovala klesající tendence až do konce týdne. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -1 až +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 210 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnost měla Ploučnice (355 – 330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry hodnot v rozmezí 45 – 80 % Q_{VI} . Větší hodnotu měla Bílina (133 % Q_{VI}).

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 52 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala během týdne spíše setrvalá nebo rozkolísaná tendence. Nejvýraznější vzestup vzhledem ke srážkám ve středu 7.6. měla Vidnávká ve Vidnavě (+50 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od 0 do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 270 až 120 d.p. Celkově největší vodnosti měly Vidnávká a Jičínka (60 - 30 d.p.), naopak nejmeně vody teklo na tocích v české části povodí Odry (300 – 270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen se průtoky pohybovaly převážně od 35 do 85 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 52 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 37 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Dyje a Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, nebo mírně rozkolísané. V neděli 11.6. došlo k pozvolným vzestupům díky spadlým srážkám. Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy a Dyje se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od

-1 cm do +10 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 180 d.p. Celkově nejmenší vodnosti byly dosaženy na Brodečce, Fryšávce a Svatce (364 d.p.). Větší vodnosti měly Branná a Jevíčka (90 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro červen většinou v rozmezí od 10 do 80 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 38 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 37 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Morávka (-48 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -5 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Vranov (-43 cm; -3 %), VD Vír (-29 cm; -1 %) a VD Mostišť (-27 cm; -2 %). Oproti tomu nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Římov (+ 21 cm; s týdenním vzestupem +2 %) a VD Orlík (+12 cm; +1 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly nádrže Lipno (79 %), Vír I (64 %), Šance (52 %) a Opatovice (23 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 12. 6. na celkových 76,23 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

05. 06. 2017 - 11. 06. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Jaroměř	7.88	11.2	70	131	4.81	142	16.6	9	7
Orlice	Týniště nad Orlicí	9.57	12	80	64	6.71	106	16	5	7
Labe	Přelouč	23.8	40.2	59	23	12.7	74	39.4	5	8
Cidlina	Sány	0.194	1.86	10	5	0.0566	15	0.384	6	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	9.53	13.6	70	130	5.42	194	21	6	7
Labe	Kostelec nad Labem	27.9	72.3	39	397	15.2	414	52.8	9	8
Vltava	Vyšší Brod	10.7	11.9	89	67	6.45	105	19.3	10	5
Malše	Roudné	2.54	6.33	40	17	1.81	35	4.24	10	6
Vltava	České Budějovice	16.7	24.7	68	96	8.77	114	37.8	11	6
Lužnice	Bechyně	6.47	16.4	39	79	2.18	113	10.3	5	7
Otava	Písek	11.9	24.7	48	47	6.25	82	18.7	10	7
Sázava	Nespeky	8.69	17	51	50	5.48	85	19	6	8
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6.58	15.5	42	93	4.9	108	8.77	10	7
Berounka	Beroun	10.3	29.9	35	68	6.43	85	13.8	11	5
Vltava	Praha - Chuchle	55.7	129	43	44	46.6	51	68	7	6
Ohře	Karlovy Vary	12.2	18.9	65	47	8.93	69	22	9	5
Ohře	Louny	13.7	24.8	55	168	9.11	194	20.1	10	6
Labe	Ústí nad Labem	118	227	52	143	94.9	206	195	5	7
Bílina	Trmice	3.38	5.69	59	100	2.9	118	6.29	11	5
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.94	6.78	73	66	2.37	94	11.2	7	7
Labe	Děčín	122	242	50	113	103	164	182	6	7
Odra	Svinov	5.73	11.8	49	106	2.71	136	14.2	9	5
Opava	Děhylov	8.64	13.4	64	68	5.22	98	15.7	9	10
Ostravice	Ostrava	5.89	14.4	41	67	4.43	98	14.9	9	5
Odra	Bohumín	21.7	42.1	52	94	15.8	132	33.6	9	5
Olše	Věřňovice	6.18	16.8	37	75	3.45	91	9.68	10	5
Morava	Olomouc	13.8	21.4	64	95	10	121	21	10	7
Bečva	Dluhonice	4.78	15.4	31	117	3.82	125	7.1	9	11
Morava	Strážnice	20.4	53.1	38	101	17.5	123	23.8	6	8
Svratka	Židlochovice	6.66	13.5	49	55	5.33	69	9.68	9	7
Jihlava	Ivančice	3.32	9.6	37	108	2.39	122	4.39	7	5
Dyje	Ladná	11.1	29.6	37	18	9.7	27	13.3	7	5

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
12.06.2017 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	54638	42584	87	21516	140		.080	22.0	
PASTVINY	E	468.12	7176	6221	92	1774	141	2.16	1.75	20.0	
SEC I	O	486.18	14295	12795	90	4705	143	.600	.900	21.6	
VRCHLICE	V	323.42	7972	7540	96	350	0	.050	.150	21.6	
JOS.DUL	V	730.90	19524	19051	95	1241	470	.120	.320	18.1	
SOUS	V	765.06	4208	3723	80	2146	173	.110	.290	19.2	
LIPNO I.	E	724.06	239020	215620	79	66980	609	7.60		22.1	
RIMOV	V	468.76	28390	26321	88	5247	338	1.60	1.10	22.1	.500
HNEVKOVICE		369.20	18680	9740	80	2415	0			23.2	
ORLIK	E	348.92	600370	320370	86	116130	187	28.0		23.4	
SLAPY	E	269.57	257490	188685	94	11810	0			22.9	
ZELIVKA	V	376.76	263140	242540	99	3460	0				
HRACHOLUSKY	P	352.97	32786	27673	86	6807	277	2.00	2.54	21.7	
NYRSKO	V	520.60	15672	14707	92	3267	163			20.0	
ZLUTICE	V	505.89	9929	8891	85	2873	221			21.5	
SKALKA	P	441.84	13415	12504	92	2504	186	2.89	2.82	21.0	
JESENICE	P	438.85	46946	44801	91	5804	166	1.35	2.03	23.1	
HORKA	V	503.61	17995	15545	93	1235	0	.110	.150		
BREZOVA	O	424.43	1538	492	95	3160	101	.570	.560		
STANOVICE	V	512.77	21129	19479	97	3091	128	.090	.090		
NECHRANICE	P	267.40	216664	214014	92	55763	153	11.3	11.4	22.7	
PRISECNICE	V	732.41	48200	45360	97	2230	242		.120		
FLAJE	V	736.37	20301	18546	95	1299	377				
KRUZBERK	V	428.13	27675	23656	96	7850	113	P 1.28	P 1.59	19.8	.870
SANCE	V	493.62	24833	22350	52	28233	375	P 1.02	P .620	19.9	.792
MORAVKA	V	506.04	5064	4576	92	5591	107	P .460	P .820	18.5	.148
ZERMANICE	P	291.11	19477	18473	100	5797	100	P .930	P .870	21.8	.807
TERLICKO	P	275.10	21477	20832	95	2894	168	P .380	P .420	21.4	.773
OPATOVICE	V	321.18	3388	1788	23	5996	0	P .003	P .010	21.0	
SLUSOVICE	V	315.96	8494	6927	96	318	0	P .090	P .040	22.0	
VRANOV	E	346.14	96344	64504	81	26326	236	P 1.08	P 5.41	21.3	
VIR I	V	454.69	31860	28060	64	21282	403	P .830	P 1.29	21.1	
BRNENSKA	V	228.81	14526	12446	96	574	0	P 2.40	P 2.10	21.1	
LETOVICE	O	356.87	7530					P 0.15	P 0.35	21.4	
BOSKOVICE		429.09	6112					P 0.02	P 0.10	21.0	
DALESICE	P	378.80	114499	54999	87	12401	264	P 1.70	P 2.10	16.2	
MOSTISTE	V	476.11	9725	8680	93	1268	208	P .260	P .440	19.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.96	63706	39956	81	24044	166	P .900	P 12.0	21.8	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu a ve čtvrtek bude přes střední Evropu od západu přecházet tlaková výše. V noci na pátek bude přes naše území k východu postupovat studená fronta, před ní vyvrcholí příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Po přechodu fronty bude počasí ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, která bude postupovat přes Polsko a Slovensko dále k jihovýchodu. Koncem tohoto týdne začne na naše území od západu zasahovat výběžek tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy. Uprostřed příštího týdne začne výběžek nad střední Evropou zvolna slábnout.

14.6.: Jasně nebo skoro jasno, přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jižní Moravě až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C, na severu a severovýchodě kolem 14 °C. Mírný severozápadní, postupně až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

15.6.: Polojasno až jasno, večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti, později na západě místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na severovýchodě území kolem 24 °C. Slabý východní vítr 1 až 4 m/s, večer v bouřkách přechodně zesílí.

16.6.: Oblačno až zataženo, déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Večer od západu postupně srážky místy. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, na východě při zmenšené oblačnosti až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na Moravě a Slezsku kolem 24 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s, během dne čerstvý západní a severozápadní 4 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s.

17.6.: Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky. Večer srážky ojediněle a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s.

18.6.: Oblačno až polojasno, místy, zejména na severovýchodě území přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Výhled počasí od 19.6. do 21.6.:

Polojasno až skoro jasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 31 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo zvolna klesají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry pohybují většinou v rozmezí od 10 do 70 % Qm. Nejméně vodné jsou Rokytá a Cidlina (do 5 % Qm).

Situace na tocích se dnes ani zítra nebude výrazněji měnit. Hladiny sledovaných toků budou i nadále zůstávat setrvalé nebo budou zvolna klesat.

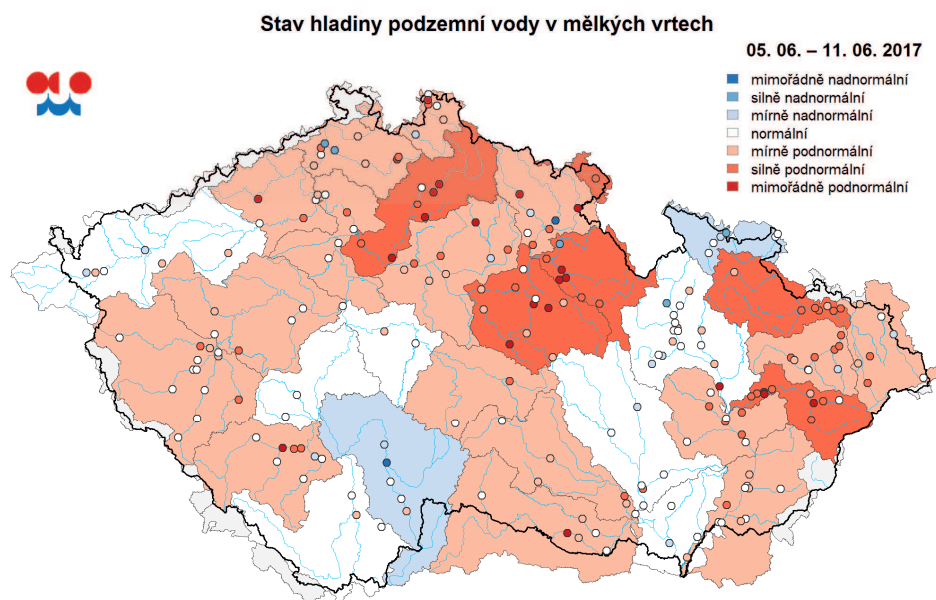
E. Podzemní vody

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 příliš nezměnil. K jeho mírnému zhoršení došlo zejména v povodí horní Berounky, Labe od Orlice po Doubravu a Olše a Ostravice. K jeho mírnému zlepšení došlo pouze v povodí Lužnice a Osoblahy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala.

Silně až mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují, mírně nadnormální jsou pouze povodí Lužnice a Osoblahy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 10 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 36 % 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 34 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Jizery, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, Opavy a Bečvy je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny 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 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 8 % objektů hladiny klesají.
- U 74 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 16 % 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 4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 57 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37 % 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 mírně zvýšil a stále tvoří polovinu (49 %) všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 23. kalendářního týdne byla vlhkost půdy na většině území v setrvalém stavu, jen ojediněle došlo ke snížení vlhkosti půdy. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především na Šumavě, v Ústeckém a Jihomoravském kraji. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsuššími kraji jsou Středočeský, Ústecký, Královehradecký, Jihomoravský a Olomoucký kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech Jeseníků a to nad 50 % VVK. Na většině území se pohybuje vlhkost půdy mezi 10 až 50 % VVK. Nejsušší jsou střední a východní Čechy a jihovýchodní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. Na zbytku území je vlhkost půdy 30 – 50 % VVK.

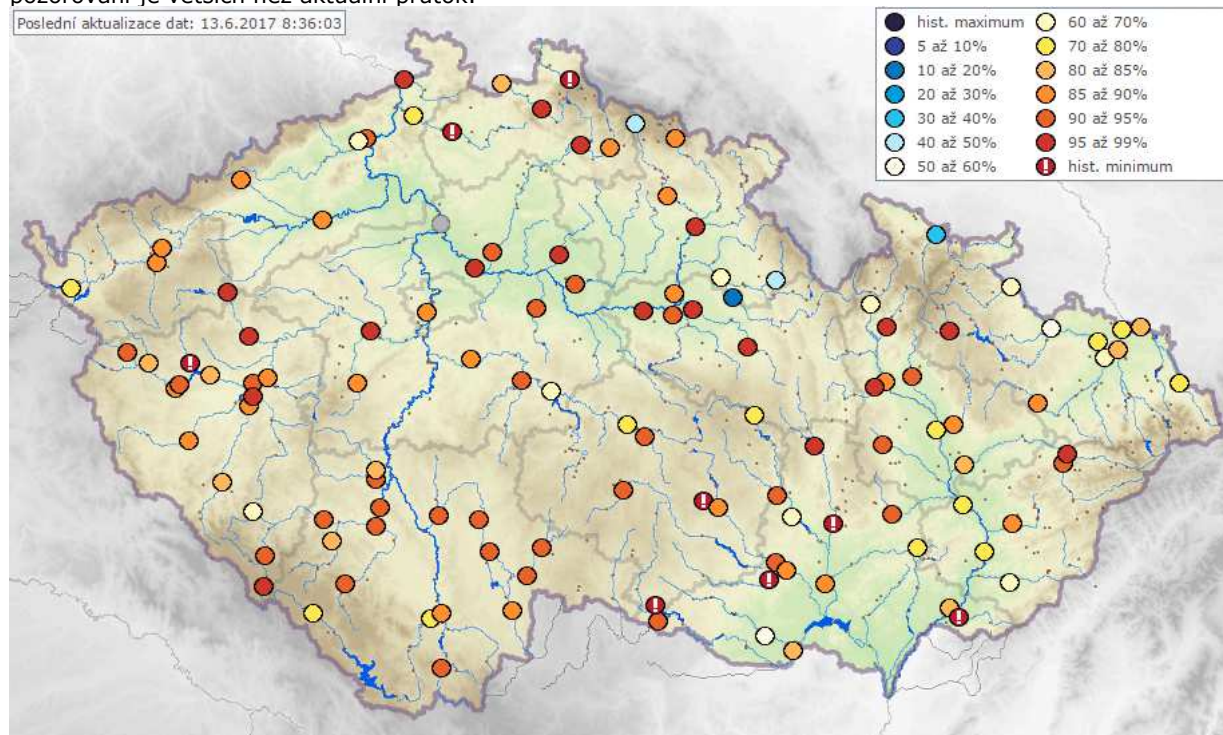
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm v severozápadních Čechách, v širším okolí Hradce Králové a na jihozápadní Moravě. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno ve středních a východních Čechách a na celé jižní Moravě a také v širším okolí Olomouce.

U povrchových vod docházelo v první polovině týdne k přechodným vzestupům v důsledku spadlých srážek a hladiny tak byly rozkolísané. Poté měly hladiny převážně zvolna klesající nebo setrvalou tendenci. Průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům většinou v rozmezí od 15 do 120 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Smědě v profilu Bílý potok, Ploučnici v České Lípě, Úterském potoce v Trpístech, Balince v Balínách, Želetavce ve Vysočanech, Rokytne v Moravském Krumlově, Veličce ve Strážnici a na Svitavce v Bílovicích nad Svitavou (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 46 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 34 % 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

Očekáváme setrvalý stav nebo mírný pokles vlhkosti půdy.

U povrchových vod neočekáváme v nejbližších dnech žádné výrazné změny, hladiny tak zůstanou nadále setrvalé nebo zvolna klesající. Na konci týdne očekáváme srážky, které mohou hladiny toků rozkolísat.

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