

Zpráva č. : 24

V Praze 22. června 2016

Týden : Od 13. do 19. 6. 2016

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: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Ondřej Fatka Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počátkem týdne ovlivňovala počasí u nás brázda nízkého tlaku vzduchu, zasahující od Britských ostrovů až nad Černé moře. Ve středu přešla přes naše území k severovýchodu okluzní fronta. Ve čtvrtek postupovala od jihozápadu přes Francii a Alpy do střední Evropy zvlněná studená fronta a před ní k nám přechodně pronikl teplejší vzduch od jihu. Za frontou, která přešla přes střední Evropu dále k severovýchodu, k nám začal v pátek proudit chladnější vzduch od západu. Koncem týdne ovlivnila počasí u nás mělká brázda nízkého tlaku vzduchu, která se zvolna vyplňovala. Východní polovinu našeho území začala v noci na pondělí ovlivňovat tlaková níže postupující přes Slovensko nad Polsko.

Oblačnost: V pondělí, ve středu, v pátek a v neděli bylo většinou polojasno až oblačno se slunečním svitem až 11 hodin. V úterý, ve čtvrtek a v sobotu bylo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem až 13 hodin, v sobotu na Moravě až 15 hodin.

Srážky: V pondělí, úterý a ve středu většinou mezi 0 až 10 mm, místy až 20 mm, ojediněle v bouřkách 25 až 30 mm, v pondělí Štítná nad Vláří 34 mm, ve středu Hranice 37,4 mm a Světlá Hora 40,4 mm. Ve čtvrtek napršelo 0 až 30 mm, v bouřkách ojediněle kolem 40 mm, 51,9 mm v Ondřejově, 55,3 mm v Nové Měště pod Smrkem, 63,1 mm Bedřichově-Tomšovka a 71,2 mm hlásil Frýdlant. V pátek a v sobotu v Čechách srážky většinou mezi 0 až 10 mm, ojediněle až 20 mm, Polom-Sedloňov v pátek 23 mm, Labská bouda 24 mm, v sobotu Verneřice 22,1 mm, Doksany 24,4 mm a Hrob-Křižanov 26,8 mm. Na Moravě a ve Slezsku v sobotu beze srážek. Za neděli (do pondělního rána) napršelo 0 až 15 mm, místy až 20 mm, ve východních Čechách ojediněle až 40 mm, Horní Čermná hlásila 40,6 mm, Pastviny-vodní dílo 42,4 mm, Olešnice-vodárna 48,2 mm, Rychnov nad Kněžnou 65,7 mm a Štíty (na Ostravsku) 72 mm.

Maximální teploty: V pondělí, úterý a ve středu většinou mezi 17 až 23 °C, ojediněle až 25 °C, zejména na jihovýchodě území. V úterý 25,9 °C Brno-Žabovřesky a 26,1 °C Strážnice, ve středu 25,4 °C Ostrava-Slezská Ostrava, 25,5 °C Bohumín-Záblatí. Ve čtvrtek maxima 22 až 28 °C, 28,1 °C Neumětely a Dyjákovice, 28,5 °C Vráž u Písku, 28,7 °C Nedrahovice-Rudolec, Dobřichovice a České Budějovice-Rožnov, 29,2 °C Husinec. Na západě Čech bylo chladněji, kolem 20 °C. V pátek maximální teploty v Čechách 15 až 21 °C, na Moravě a ve Slezsku 20 až 26 °C, ojediněle až 28 °C, Karviná 28,1 °C a Bohumín 28,3 °C. V sobotu a v neděli většinou mezi 19 až 25 °C, na jihovýchodě ojediněle až 28 °C, 28,1 °C v neděli Staré Město a 28,6 °C Strážnice. Na západě Čech v sobotu i v neděli maxima většinou kolem 18 °C.

Minimální teploty: V pondělí 16 až 10 °C, ojediněle, zejména ve vyšších polohách a na horách kolem 8 °C. V úterý, ve středu, ve čtvrtek, v sobotu a v neděli 14 až 8 °C, ojediněle kolem 5 °C, na horských pláních ojediněle kolem nuly nebo i slabě pod nulou, +0,3 °C ve středu Kořenov, Jizerka-rašeliniště, -0,4 °C Jelení ve čtvrtek a v neděli Kořenov, Jizerka-rašeliniště. V pátek v Čechách 17 až 11 °C, ojediněle až 8 °C, na Moravě a ve Slezsku 20 až 14 °C, 20,9 °C hlásil Frýdek-Místek, 21 °C Mořkov, 21,1 °C Luhačovice a Strážnice na Moravě měla 21,6 °C,

Přízemní teploty: V průměru o 1 až 2 °C nižší než minimální teploty, ve středu Labská bouda -1,1 °C.

Průměrné teploty: Většinou se pohybovaly kolem normálu, ve čtvrtek byly nadnormální až silně nadnormální, ojediněle až mimořádně nadnormální s odchylkou v Čechách až 5 °C, na Moravě a ve Slezsku až 7 °C od dlouhodobého normálu.

Nebezpečné jevy: Během týdne se místy vyskytovaly bouřky, nejčetnější ve čtvrtek. V bouřkách se vyskytly přívalové srážky, ve čtvrtek, v sobotu a v neděli jsme zaznamenali kroupy. Nárazy větru během týdne jen ojediněle kolem 15 m/s, ve čtvrtek a v pátek 15 až 20 m/s, ojediněle kolem 25 m/s, v pátek Lysá hora 29,8 m/s, Krnov 25,4 m/s, Churáňov 25 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
13.06.2016 – 19.06.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLOTY			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE – KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	: 31 :	: 16 :	: 188 :	: 7 :	: 7 :	: 15.8 :	: 14.9 :	: 0.9 :	:
: NEUMETELY :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: SEDLCANY :	: 24 :	: 20 :	: 118 :	: 4 :	: 7 :	: 16.3 :	: 15.7 :	: 0.6 :	:
: SEMCICE :	: 28 :	: 19 :	: 150 :	: 5 :	: 7 :	: 17.1 :	: 16.1 :	: 1.0 :	:
: CASLAV :	: 25 :	: 22 :	: 114 :	: 5 :	: 7 :	: 17.5 :	: 15.7 :	: 1.8 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 31 :	: 20 :	: 159 :	:	:	: 16.5 :	: 15.5 :	: 1.0 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 13 :	: 24 :	: 55 :	: 4 :	: 7 :	: 16.7 :	: 15.6 :	: 1.1 :	:
: VYSSI BROD :	: 9 :	: 24 :	: 37 :	: 7 :	: 7 :	: 15.2 :	: 13.7 :	: 1.5 :	:
: HUSINEC :	: 15 :	: 25 :	: 62 :	: 7 :	: 7 :	: 16.0 :	: 14.6 :	: 1.4 :	:
: NOVY RYCHNOV :	: 34 :	: 25 :	: 135 :	: 6 :	: 7 :	: 15.2 :	: 13.4 :	: 1.8 :	:
: KOCELOVICE :	: 24 :	: 19 :	: 128 :	: 6 :	: 7 :	: 15.1 :	: 14.3 :	: 0.8 :	:
: TABOR :	: 24 :	: 19 :	: 126 :	: 7 :	: 7 :	: 16.5 :	: 14.8 :	: 1.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 20 :	: 23 :	: 86 :	:	:	: 15.8 :	: 14.4 :	: 1.4 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 26 :	: 13 :	: 195 :	: 6 :	: 7 :	: 14.3 :	: 14.4 :	: -0.1 :	:
: PRIMDA :	: 59 :	: 16 :	: 364 :	: 7 :	: 7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 29 :	: 21 :	: 136 :	: 6 :	: 7 :	: 15.5 :	: 15.3 :	: 0.2 :	:
: KARLOVY VARY :	: 30 :	: 14 :	: 217 :	: 7 :	: 7 :	: 13.7 :	: 13.5 :	: 0.2 :	:
: KRALOVICE :	: 34 :	: 14 :	: 242 :	: 6 :	: 7 :	: 15.2 :	: 14.9 :	: 0.3 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 33 :	: 16 :	: 211 :	:	:	: 14.6 :	: 14.5 :	: 0.1 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 71 :	: 21 :	: 339 :	: 7 :	: 7 :	: 14.8 :	: 13.7 :	: 1.1 :	:
: ZATEC :	: 25 :	: 14 :	: 176 :	: 7 :	: 7 :	: 16.5 :	: 16.7 :	: -0.2 :	:
: DOKSANY :	: 50 :	: 14 :	: 354 :	: 6 :	: 6 :	: 17.3 :	: 16.1 :	: 1.2 :	:
: DOKSY :	: 67 :	: 17 :	: 394 :	: 6 :	: 7 :	: 15.9 :	: 15.2 :	: 0.7 :	:
: TUSIMICE :	: 34 :	: 13 :	: 265 :	: 7 :	: 7 :	: 16.1 :	: 15.5 :	: 0.6 :	:
: USTI N.LABEM :	: 50 :	: 16 :	: 316 :	: 7 :	: 7 :	: 15.1 :	: 14.9 :	: 0.2 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 44 :	: 17 :	: 255 :	:	:	: 16.1 :	: 15.5 :	: 0.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 28 :	: 19 :	: 147 :	: 5 :	: 7 :	: 17.0 :	: 15.9 :	: 1.1 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 37 :	: 20 :	: 185 :	: 6 :	: 7 :	: 16.2 :	: 14.5 :	: 1.7 :	:
: PARDUBICE :	: 33 :	: 15 :	: 223 :	: 6 :	: 7 :	: 17.6 :	: 16.1 :	: 1.5 :	:
: VELICHOVKY :	: 37 :	: 19 :	: 197 :	: 5 :	: 7 :	: 16.0 :	: 15.4 :	: 0.6 :	:
: PRIBYSLAV :	: 33 :	: 21 :	: 160 :	: 7 :	: 7 :	: 15.3 :	: 13.6 :	: 1.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 38 :	: 23 :	: 171 :	:	:	: 15.9 :	: 14.7 :	: 1.2 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	11	:	24	:	45	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	52	:	23	:	225	:	5	:	7	:
:	CERVENA	:	30	:	24	:	124	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	7	:	20	:	34	:	5	:	7	:
:	OLOMOUC	:	8	:	16	:	48	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	9	:	26	:	34	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	26	:	26	:	99	:	:	:	17.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	14	:	16	:	87	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	20	:	19	:	104	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	6	:	14	:	43	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	11	:	14	:	81	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	10	:	22	:	46	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	11	:	19	:	59	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	11	:	18	:	60	:	:	:	17.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	28	:	20	:	138	:	:	:	16.6	:
:	DOL.LABE	:	40	:	15	:	260	:	:	:	15.7	:
:	VLTAHY	:	28	:	20	:	136	:	:	:	15.7	:
:	ODRY	:	29	:	29	:	100	:	:	:	18.4	:
:	MORAVY	:	12	:	19	:	65	:	:	:	17.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	34	:	20	:	169	:	:	:	15.9	:
:	MORAVA	:	16	:	21	:	77	:	:	:	17.7	:
:	CR	:	27	:	20	:	135	:	:	:	16.6	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly v první polovině týdne setrvalé ve druhé převládalo mírné kolísání způsobené místy vydatnějšími frontálními srážkami (zejm. 15., 16. a 19. 6.) s denními úhrny většinou do 20 mm a maximy ojediněle až 45 mm. Nejvýraznější vzestup vodnosti přitom zaznamenaly horní tok Labe nad Královstvím, Divoká Orlice, Cidlina, Mrlina (180 až 60 d.p.) a Jizera (90 až 30 d.p.). Průměrná vodnost většiny toků se pohybovala v týdnu výrazně pod dlouhodobým průměrem a dosahovala nejčastěji hodnot 240 až 330 d.p. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly průtoky většinou podprůměrné, převážně mezi 30 až 85 % Q_{VI} , v nejvodnějších tocích pak dosáhly 85 až 135 % Q_{VI} , ojediněle Mrlina 218 %. Nejmenší hodnoty zaznamenaly Chrudimka (13 až 50 %), Klejnárka (4 %) a Vrchlice (15 %). Odtok ze středního Labe představoval asi 57 % dlouhodobého červnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala rozpětí 11 až 20 °C.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí byly hladiny převážně setrvalé či mírně rozkolísané občasnými srážkami místy vydatnějšími uprostřed týdne (většinou do 20 mm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 210 až 270 d.p., menší hodnoty (300 d.p.) měly jen místy Nežárka, Mastník a horní Sázava. Větší vodnost si udržovaly horní Vltava, Černá, Otava, Mže Radbuza, Klabava, Litavka a dolní Berounka (90 až 30 d.p.). Průměrné průtoky se převážně pohybovaly mezi 40 až 95 % Q_{VI} , na nejvodnějších tocích byly mírně nadprůměrné 100 až 165 % Q_{VI} a nejméně vodné ojediněle odpovídaly 25 % Q_{VI} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl na počátku týdne snížen z 80 na 40 $m^3 \cdot s^{-1}$, kde se udržel po zbytek týdne. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 67,0 $m^3 \cdot s^{-1}$ (55 % Q_{VI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 12 až 19 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly při mírném kolísání vcelku setrvalé nebo zaznamenaly slabý vzestup. Průtok dolní Ohře a následně dolního Labe vzrostl 18. 6. vlivem zvýšení odtoku z VD Nechanice. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 150 až 240 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 60 až 160 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 154 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 64 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13 do 17 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne vcelku setrvalá a na vydatnější srážky místy reagovaly menší toky mírným kolísáním. Výraznější reakci zaznamenaly toky v české části povodí 17. až 18. 6. přechodnými vzestupy při zvýšení průtoků ojediněle až na 30 d.p. (Smědá, Řasnice). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 180 až 330 d.p., vodnější byla s 90 d.p. L. Nisa a s 60 d.p. Smědá a Opavice. Relativně nejméně vody měl Husí potok (355 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým červnovým hodnotám většinou značně podprůměrné 20 až 65 % Q_{VI} , jen ojediněle 80 až 110 % a nejnižší horní Odry, Jičinka, Husí potok, Morávka a Lučina pod VD (10 až 17 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 14,8 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 35 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 4,32 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 26 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11 až 21 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne vlivem srážek místy jen mírně kolísaly, celkově převládl setrvalý stav. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 180 až 300 d.p. Vodnější byly s 90 až 150 d.p. některé menší toky (Jevíčka, Romže, Hloučela, Svratka pod Vírem, Litava, Kyjovka). Relativně nejméně (330 d.p.) tekl Moravou ve Vlaském, Bystřici a Vset. Bečvou. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při rozpětí 23 až 75 % Q_{VI} , nejvíce v povodí Bečvy (6 až 26 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $19,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (36 % Q_{VI}) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné $19,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (65 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11 až 21 °C.

B. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu jen minimální změny, v Čechách většinou slabé plnění a na Moravě spíše slabé prázdnění. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo jen VD Hněvkovice (-38 cm, -8 %), Březová (-23 cm, -13 %) a Souš (+46 cm, +6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostor VD Březová (81 %), Kružberk (45 %), Šance (47 %), Opatovice (70 %) a Slušovice (81 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 20. 6. vzrostla na celkem 86,3 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
13.06.2016 – 19.06.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.52	11.2	58	132	3.74	16	136	13.4	18	
ORLICE	TYNISTE	5.71	12.0	47	52	4.42	14	73	8.60	19	17.5
LABE	PRELOUC	17.7	40.2	44	27	10.1	13	72	36.4	18	
CIDLINA	SANY	1.42	1.86	76	12	.371	13	43	2.82	18	19.1
JIZERA	BAKOV N.J.	12.5	13.6	92	129	4.90	13	235	33.7	18	14.9
LABE	BRANDYS N.L.	37.8	66.0	57	131	29.0	13		52.0	18	19.6
VLTAVA	VYSSI BROD	19.3	11.9	162	69	7.65	15	107	22.1	13	15.1
MALSE	ROUDNE	4.64	6.33	73	36	4.43	18	39	5.02	14	15.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	30.3	24.7	122	101	19.2	16	109	33.9	13	16.3
LUZNICE	BECHYNE	7.35	16.4	44	102	6.41	18	108	8.20	17	19.3
OTAVA	PISEK	17.1	24.7	69	70	12.9	15	101	27.6	18	
SAZAVA	NESPEKY	7.62	17.0	44	46	4.51	15	90	21.5	17	18.6
BEROUNKA	PLZEN	15.6	15.5	100	117	11.5	13	146	21.8	18	14.7
BEROUNKA	BEROUN	31.3	29.9	104	93	17.6	13	134	47.1	19	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	71.4	129.	55	45	51.3	15	60	105.	13	
OHRE	KARLOVY VARY	18.3	18.9	96	56	13.6	16	74	25.8	18	16.5
OHRE	LOUNY	21.1	24.8	85	166	8.55	14	215	31.8	18	
LABE	USTI N.L.	130.	227.	57	139	86.1	13	207	196.	14	19.6
BILINA	TRMICE	5.94	5.69	104	108	4.55	16	129	9.09	18	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.76	6.78	99	70	3.97	13	93	10.6	19	
LABE	DECIN	154.	242.	63	114	105.	13	180	211.	18	16.5
OPAVA	DEHYLOV	7.93	13.4	59	66	5.30	13	95	16.0	14	16.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.55	14.4	24	56	2.74	19	67	4.90	16	18.6
ODRA	SVINOV	1.68	13.5	12	96	.320	17	113	4.67	16	18.9
ODRA	BOHUMIN	14.8	42.1	35	85	11.7	13	113	22.4	16	18.5
OLSE	VERNOVICE	4.30	16.8	25	71	2.90	17	82	6.54	16	17.8
MORAVA	OLOMOUC	11.2	21.4	52	91	9.12	19	103	13.7	16	17.8
BECVA	DLUHONICE	3.17	15.4	20	110	1.98	13	127	7.95	15	20.2
MORAVA	STRAZNICE	18.6	53.1	35	97	15.7	19	113	21.2	17	20.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.70	13.5	64	68	7.82	19	74	9.72	16	18.4
JIHLAVA	IVANCICE	3.77	9.06	41	119	3.67	13	120	3.89	14	17.4
DYJE	NOVE MLYNY	13.4	29.6	45	238	12.0	14	240	16.7	13	21.7

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)
QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE
%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU
H STAV (CM)
Q PRUTOK (M3.S-1)
DD DEN V TYDNU
PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY
xx NEMERI SE
() ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

20.06.2016

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	280.53	56798	44744	92	19356	126			.080	21.1	
PASTVINY	E	468.68	7580	6625	98	1370	109	1.81		.800	20.0	
SEC I	O	486.09	14152	12652	89	4848	147	.500		1.00	19.2	
VRCHLICE	V	323.28	7846	7414	94	476	0	.040		.133	20.4	
JOS.DUL	V	730.60	19137	18664	93	1628	617	.350		.300	17.0	
SOUS	V	765.62	4560	4075	88	1794	144	.300		.285	17.0	
LIPNO I.	E	724.42	254690	231290	85	51310	466	26.0			18.8	
RIMOV	V	469.08	29000	26931	90	4637	299	4.20	3.50	21.0		.559
HNEVKOVICE		369.45	19340	10400	86	1755	0				18.3	
ORLIK	E	349.16	605860	325860	87	110640	178	55.0			21.0	
SLAPY	E	269.84	260550	191745	96	8750	0				19.0	
ZELIVKA	V	376.73	262720	242120	98	3880	0	3.93			20.5	
HRACHOLUSKY	P	353.42	34475	29362	92	5118	208	6.30	6.85	20.2		
NYRSKO	V	520.47	15503	14538	91	3436	171				17.7	
ZLUTICE	V	506.41	10616	9578	92	2186	168				19.5	
SKALKA	P	442.06	14119	13208	97	1800	133	6.25	6.99	17.7		
JESENICE	P	439.03	48137	45992	93	4613	132	3.24	3.24	18.8		
HORKA	V	502.82	17095	14645	87	2135	0	.390		.160		
BREZOVA	O	424.20	1463	417	81	3235	103	1.74		.690		
STANOVICE	V	511.79	20017	18367	91	4203	175	.280		.080		
NECHRANICE	P	267.86	222144	219494	94	50283	138	24.6	24.3	21.7		
PRISECNICE	V	731.71	45915	43075	92	4515	491			.090		
FLAJE	V	735.64	19304	17549	90	2296	666					
KRUZBERK	V	422.11	14963	10944	45	20562	297	P 3.21	P 1.57	19.9		1.04
SANCE	V	491.69	22517	20034	47	30549	406	P .400	P .320	19.3		.806
MORAVKA	V	506.91	5502	4957	101	5153	99	P .330	P .210	18.3		.179
ZERMANICE	P	290.91	19045	18063	98	6229	107	P .220	P .140	21.4		.815
TERLICKO	P	275.00	21246	20601	94	3125	182	P .640	P .230	21.1		.679
OPATOVICE	V	329.37	7031	5431	70	2353	0	P .040	P .030	21.0		
SLUSOVICE	V	314.40	7417	5850	81	1395	0	P .060	P .050	21.0		
VRANOV	E	347.08	102324	70484	88	20346	182	P 3.55	P 5.81	21.2		
VIR I	V	462.77	44699	40899	93	8443	160	P .930	P 1.74	21.4		
BRNENSKA	V	228.84	14585	12505	96	515	0	P 3.60	P 3.40	21.4		
LETOVICE	O	359.75	10217					P 0.09	P 0.33	21.6		
BOSKOVICE		429.25	6191					P 0.41	P 0.11	20.0		
DALESICE	P	379.10	115825	56325	89	11075	236	P 3.11	P 2.01	17.2		
MOSTISTE	V	476.36	9930	8885	95	1063	175	P .240	P .350	22.0		
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 16.7	P 15.0	22.3		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlakové výše se středem nad severovýchodní Evropou k nám začne proudit teplý až velmi teplý vzduch od jihu. Příliv velmi teplého vzduchu od jihu ukončí v sobotu studená fronta, která začne zvolna postupovat od západu přes naše území. Během neděle studená fronta postoupí z našeho území k východu. Za frontou k nám na začátku příštího týdne pronikne chladnější vzduch od severozápadu.

22.6.:

Polojasno, přechodně oblačno, na horách ojediněle přeháňky. K večeru vyjasňování. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě Moravy ojediněle až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s nebo klidno.

23.6.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

24.6.:

Jasno nebo skoro jasno. Večer na západě při zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C. Nejvyšší denní teploty 32 až 36 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

25.6.:

Jasno až polojasno, od západu přibývání oblačnosti a na většině území přeháňky nebo bouřky. Na východě přeháňky a bouřky později a jen místy. Ojediněle i silné bouřky. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 25 až 30 °C, na Moravě a ve Slezsku 30 až 35 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s se bude v Čechách měnit na severozápadní. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

26.6.:

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, na východě místy bouřky. Odpoledne od severozápadu ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C, na východě kolem 19 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na východě až 27 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 27.6. do 29.6.:

Oblačno až polojasno, zpočátku místy přeháňky, ojediněle bouřky. Postupně srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

2) Hydrologická situace 22. 6.

Hladiny toků jsou setrvalé, případně pozvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybují v poměrně širokém intervalu od 20 do 100 % Q_{VI} . Vodnější jsou aktuálně horní Vltava, Spůlka a některé toky v povodí Smědé (140 až 215 %). Naopak méně vodné jsou zejména toky v povodí Bečvy a Odry (5 až 20 % Q_{VI}).

Během dneška a zítřka neočekáváme žádné srážky, hladiny toků budou mít setrvalou či zvolna klesající tendenci.

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.

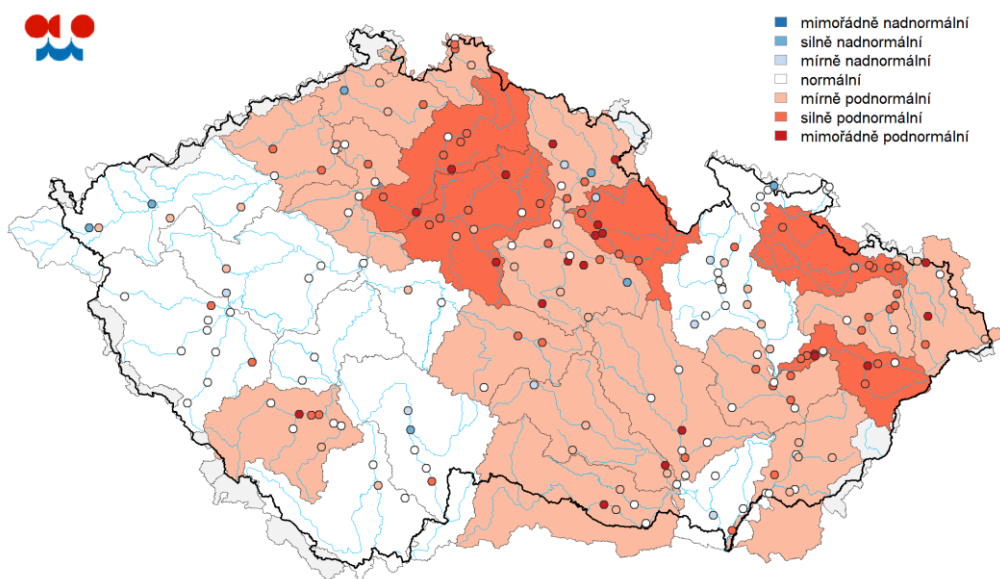
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru příliš nezměnil. K mírnému zhoršení došlo pouze v povodích dolní Berounky, Lužnice a Osoblahy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako normální byla vyhodnocena povodí horního Ohře, horní Berounky, Vltavy, Lužnice dolní Sázavy, Osoblahy, horní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 8 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 37 % 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 38 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní se v žádném povodí nevyskytuje.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

13. 06. – 19. 06. 2016



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 klesá hladina
- U 3 % objektů hladina klesá.
- U 75 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 22 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0 % objektů hladina roste.
- U 0 % objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

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

- U 0 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 3 % objektů vydatnost klesá.
- U 44 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 52 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu výrazněji nezměnil a tvoří 51 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

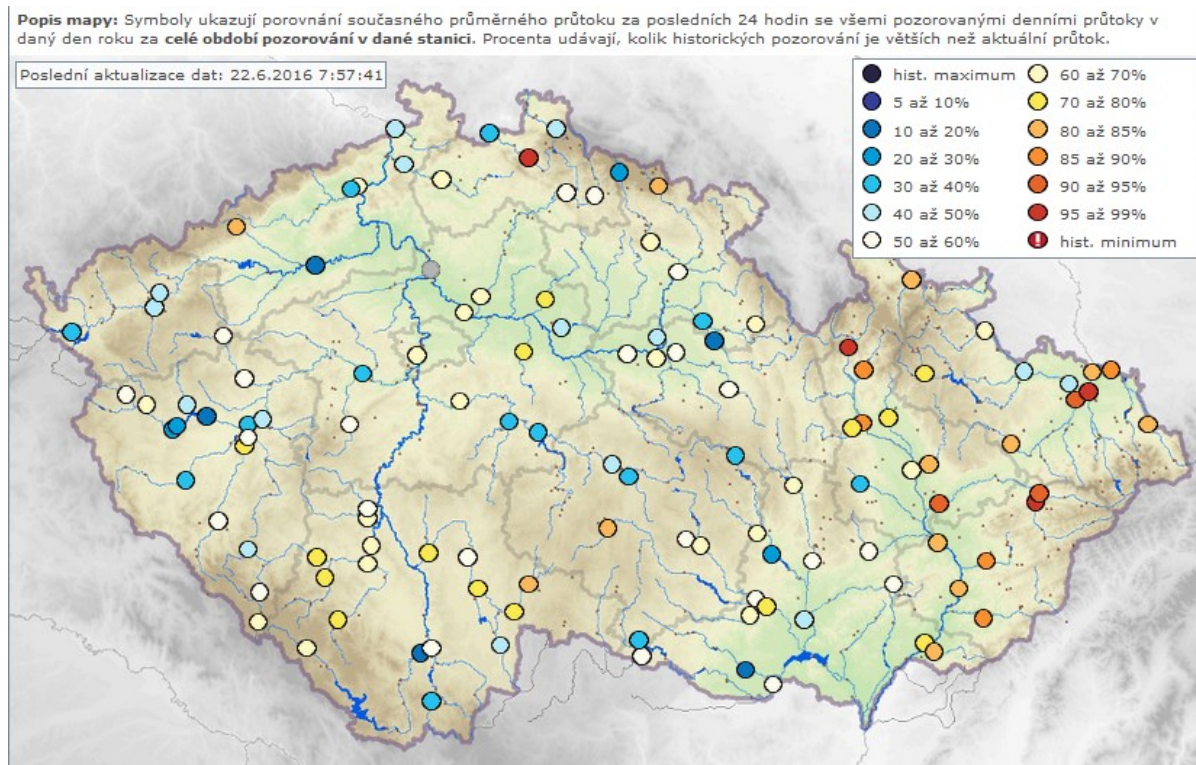
V minulém týdnu se vlhkost půdy v profilu 0 až 40 cm většinou zvýšila, zejména v severní polovině Čech, kde se výrazně omezil rozsah oblastí s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). Na Moravě se vlhkost orniční vrstvy zvýšila jen ve vyšších polohách, jinak zůstala téměř beze změny, na jižní Moravě a v moravských úvalech nadále převládá vlhkost pod 30 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm zůstala na většině území půdní vlhkost na setrvalém stavu, pouze na jižní a střední Moravě došlo k významnějšímu poklesu; na jižní Moravě se vytvořila rozsáhlá oblast s půdní vlhkostí pod 30 % VVK. Celkově je situace v obou sledovaných profilech příznivější v Čechách, především na jihu a západě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na jižní, jihovýchodní a střední Moravě a ojediněle v Polabí. V profilu do 100 cm bylo sucho indikováno na velké části jižní Moravy, jinak jen zcela ojediněle.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově převládá setrvalý stav hladin. Vodnosti se většinou udržely v rozpětí z počátku týdne a nikde nedošlo k jejich výraznému poklesu, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha oproti minulému týdnu významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 30 až 80 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Lužické Nisy, horní Moravy v Raškově, Vsetínské Bečvy a Ostravice (*viz následující mapa*).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 38 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Z hlediska meziročního srovnání je situace v podzemních vodách zhoršena převážně v západních a jižních Čechách, ale také na severovýchodě Čech a Moravy, a to z normální až mírně podnormální až na silně podnormální v povodí horního Labe, Orlice, Otavy, horní Vltavy, Opavy a Bečvy.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne se bude vlhkost půdy výrazně snižovat v obou sledovaných profilech, lokální zvýšení jejích hodnot lze očekávat až v závěru týdne v orniční vrstvě, především v Čechách. Nejvýznamnější poklesy půdní vlhkosti předpokládáme v moravských nížinách.

V následujících dnech, kdy se očekává převážně polojasno a relativně velmi teplo s přeháňkami či deštěm až v závěru týdne, lze předpokládat pozvolný slabý pokles vodnosti. Na většině území se budou úrovně hladin vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům pohybovat nadále zhruba mezi 25 až 70 % Q_{VI} .

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