

Zpráva č.: 21

V Praze 1. června 2016

Týden: Od 23. 5. do 29. 5. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řičicová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí a v úterý se nad naším územím vlnilo frontální rozhraní mezi teplejším vzduchem na severovýchodě a chladnějším na jihozápadě. Ve středu a ve čtvrtek se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. V pátek k nám od západu zasahovala mělká brázda nízkého tlaku vzduchu a od jihozápadu k nám začal proudit teplý a vlhký vzduch. V sobotu a v neděli začala přes Německo postupovat zvolna k východu zvlněná studená fronta a před ní k nám zesiloval příliv teplého a vlhkého vzduchu od jihozápadu až jihu.

Oblačnost:

V pondělí bylo skoro jasno až polojasno. Během dne v jihozápadní polovině Čech se začaly vytvářet bouřky a bylo oblačno až zataženo. V úterý bylo oblačno až polojasno, jen ráno přes jižní Moravu k západu postupovala bouřka. Během odpoledne se místy vytvořily bouřky, které postupovaly od severovýchodu do vnitrozemí. Ve středu bylo oblačno až zataženo, během dne se oblačnost přechodně rozpustila na skoro jasno až polojasno. Na severovýchodní Moravě se kolem poledních hodin ojediněle vytvořily bouřky. Ve čtvrtek bylo zpočátku většinou zataženo. Během dne se oblačnost od jihozápadu začala rozpouštět a bylo polojasno až skoro jasno, jen na jihu Čech se ojediněle vytvořily bouřky. V pátek bylo většinou oblačno až polojasno, jen později odpoledne na Českokrumlovsku a oblasti Novohradských hor a na severovýchodě Moravy v Beskydech se vytvořily silné bouřky. V sobotu bylo zataženo až oblačno, přechodně i polojasno, během dne se v Čechách a na severovýchodě Moravy vytvořily bouřky. K večeru a v noci byla aktivní bouřková činnost v západní polovině Moravy a ve Slezsku. V neděli bylo zataženo až oblačno, přechodně během dne i polojasno. Zpočátku na severní Moravě a ve Slezsku doznívaly bouřky. Další bouřky se během dne vytvořily na severu Čech a večer na jihozápadě a západě Čech.

Sluneční svit v jednotlivých krajích se odvíjel podle množství oblačnosti. Většinou se pohyboval od 20 do 60 % astronomického svitu, což představovalo od 4 do 9 h. Nejdelší sluneční svit byl zaznamenán v pondělí, kdy v moravských krajích dosáhl až 80 % astronomického svitu, což odpovídalo 12 až 12,5 h.

Srážky:

Žádné trvalé srážky se v průběhu týdne nevyskytovaly. Spadlé srážky byly jen z bouřek a z přeháněk. Úhrn srážek za 24 h se pohyboval od několika desetin do desítek milimetrů, jako například v pondělí, úterý a sobotu, kdy se místy vyskytly přívalové srážky, které dosahovaly od 30 do 50 mm a které spadly v řádu desítek minut. V uvedených dnech zasáhly přívalové srážky některá místa opakovaně a celkový úhrn za 24 h byl vysoký až velmi vysoký. V pondělí to bylo na srážkoměrných stanicích Hvozdec, Mrtník (Hořovicko) 90 mm; Libochovice 68 mm; Husinec 67 mm; Tochovice 62 mm a Benešov nad Ploučnicí 60 mm. Podobná situace se opakovala v úterý, kdy na stanici Kostomlaty nad Labem spadlo 68 mm; ve Velichovkách 49 mm; v Lučicích 45 mm a na stanici Mrzky 41 mm. Ve středu a ve čtvrtek významná bouřková činnost byla utlumena a spadlé srážky nedosahovaly tak významných hodnot. V pátek byly největší úhrny za 24 h na stanici Bílá, Konečná 55 mm a na Lysé hoře 35 mm. Na Českokrumlovsku spadlo jen kolem 20 mm za 24 h. Největší úhrny tohoto týdne za 24 h byly zaznamenány na Moravě ze soboty na neděli, kdy postupoval pás bouřek, udržující se v linii od Znojemska přes Brno až po Jeseníky. Tento pás během noci na neděli postupoval na severovýchod a intenzita těchto srážek postupně slábla. Největší 24 h srážkové úhrny byly změřeny v okrese Blansko, na stanici Olešnice 176 mm a Obora 106 mm. Na ostatních stanicích, v tomto srážkovém pásu, byly změřeny celkové 24 h srážkové úhrny od 40 do 90 mm.

Maximální teploty:

Po většinu týdne maximální teploty byly od 16 do 25 °C, jen v pondělí a koncem týdne se pohybovaly od 22 do 29 °C. Výrazný rozsah maximálních teplot byl způsoben tím, že zejména začátkem týdne se odděloval chladnější vzduch na jihozápadě od teplejšího vzduchu na severovýchodě. Koncem týdne se začalo oteplovat, protože k nám proudil teplejší vzduch od jihozápadu. V pondělí byly průměry maximálních teplot v jednotlivých krajích ještě vyrovnané a pohybovaly se kolem 25 °C. Nejnižší průměr byl v Karlovarském a Plzeňském kraji 21,5 °C a nejvyšší v Moravskoslezském kraji 27,4 °C. V dalších dnech se průměry postupně vyrovnaly a byly kolem 20 °C, avšak jihozápadní polovina Čech zůstala stále chladnější a průměry maximálních teplot se zde pohybovaly kolem 18 °C. Od pátku se průměry maximálních teplot začaly postupně zvyšovat a pohybovaly se mezi 23 až 27 °C. Během týdne nebyla překonána hodnota 30 °C, ale byly dny, kdy maximální teploty dosáhly výjimečně hodnot těsně nad 29 °C, jako např. v pondělí na stanici Frýdek-Místek 29,7 °C, Ostrava-Poruba 29,4 °C a Karviná 29,3 °C a v sobotu na stanici Běloutín 29,4 °C, Ostrava, Poruba 29,4 °C a Frýdek-Místek 29,1 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty po většinu týdne byly vyrovnané a pohybovaly se v průměrném rozsahu od 15 do 8 °C. Noc ze čtvrtka na pátek byla nejchladnější nocí týdne. Minimální teploty tuto noc se pohybovaly od 12 do 5 °C, v mrazových kotlinách na Šumavě klesly minimální teploty i pod bod mrazu, jako např. Kvilda-Perla, Jezerní slat' -2,9 °C a Rokytská slat' -2,2 °C. Naopak pondělní a nedělní ráno bylo teplejší a minimální teploty se pohybovaly od 17 do 9 °C. Republikový průměr minimálních teplot byl v pondělí 12,4 °C, v úterý, ve středu a ve čtvrtek od 11,6 do 10,9 °C, v pátek 9,1 °C, v sobotu 12,2 °C a v neděli 13,6 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty na stanicích v nadmořských výškách do 600 m se pohybovaly v 10 až v 11 °C intervalech. Zpočátku týdne to bylo od +5 do -6 °C, potom teploty pozvolna začaly stoupat a ve středu a ve čtvrtek se pohybovaly od +8 do -3,5 °C. V pátek hodnoty na měřicích stanicích byly od 11 do 0 °C. V sobotu a v neděli od +10 do -1,5 °C. Nejčtenější změřené hodnoty pod bodem mrazu byly v pondělí a úterý ráno. Nejnižší hodnota byla naměřena v úterý na stanici Horní Adršpach -5,8 °C, Hejnice a Žamberk -4,1 °C a Trutnov -4,0 °C. Pondělní ráno nebylo tak výrazné s přízemními teplotami a byly naměřeny jen tyto nejnižší teploty na stanicích Luhačovice, Kladná-Žilín -3,8 °C, Nemochovice -3,7 °C a Vizovice -3,6 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty byly vyšší v pondělí a od pátku do neděle. V pondělí byl republikový průměr teplot 18,5 °C s denní odchylkou od normálu 4,1 °C. Teplejší byla Morava a Slezsko, kde byl průměr teplot 19,9 °C (5,3 °C nad normálem), naopak v Čechách byl průměr teplot 17,6 °C (3,4 °C nad normálem). V úterý, ve středu a ve čtvrtek byly průměry teplot vyrovnané a pohybovaly se od 14,1 do 15,7 °C (s odchylkou -0,3 až +0,9 °C od normálu). V pátek republikový průměr teplot se začal zvyšovat a již byl 17,4 °C s odchylkou 2,6 nad normálem. V sobotu tento vývoj pokračoval a republikový průměr byl 18,5 °C (3,6 nad normálem), přičemž Čechy byly chladnější: průměr teplot 17,7 °C (3,0 nad normálem), Morava a Slezsko 19,6 °C (4,6 °C nad normálem). V neděli byl průměr teplot stejný jak pro Čechy, tak pro Moravu a Slezsko 19,8 °C (4,8 °C nad normálem).

Nebezpečné jevy:

Po většinu týdne se vyskytovaly místy silné, ojediněle velmi silné bouřky. Tyto bouřky, jak je již popsáno v odstavci „Oblačnost“ a „Srážky“, byly doprovázeny přívalovými srážkami a krátkodobým nárazovým větrem. Výrazný doprovodný nebezpečný jev v tomto týdnu byly kroupy, které se opakovaně vyskytly v jednotlivých dnech. Velikost krup byla od velikosti „hrášku“ až po 3 cm. Nejvýraznější krupobití bylo v pondělí na Hořovicku, kde místy vrstva spadlých krup dosáhla až do 5 cm. Uvedená krupobití na mnohých místech způsobila značné škody jak na zemědělských a ovocnářských plodinách, tak i na hmotném a nehmotném majetku. Nejvíce postiženými oblastmi bylo Hořovicko ve středních Čechách, lokality kolem Českého Brodu a Říčán u Prahy, Českokrumlovsko a podhůří Novohradských hor. V úterý v bouřce ve východních Čechách, na Náchodsku, bylo zaznamenáno tornádo, které zde zničilo hospodářská stavení.

Zvláštností tohoto týdne bylo, že se udržovala vysoká relativní vlhkost, což při vyšších teplotách a malé rychlosti větru, způsobovalo, že pocitově bylo časté dusno.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
23.05.2016 - 29.05.2016 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	33	14	226	4	7	16.4	13.9	2.5
NEUMETELY					1			
SEDLCANY	27	14	196	4	7	16.2	14.5	1.7
SEMCICE	2	12	17	2	7	18.3	15.1	3.2
CASLAV	8	11	71	2	7	18.1	14.6	3.5
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	21	13	163			17.0	14.4	2.6
CESKE BUDEJOVICE	23	11	211	5	7	16.8	14.4	2.4
VYSSI BROD	22	13	166	4	7	14.9	12.1	2.8
HUSINEC	73	12	619	4	7	15.6	13.2	2.4
NOVY RYCHNOV	38	15	259	2	5	16.2	12.3	3.9
KOCELOVICE	53	11	471	5	6	15.2	13.1	2.1
TABOR	25	9	275	3	7	17.1	13.8	3.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	32	12	264			15.9	13.2	2.7
CHEB	12	14	81	7	7	15.1	13.1	2.0
PRIMDA	26	17	151	5	7			
KLATOVY	21	14	153	3	7	16.5	13.8	2.7
KARLOVY VARY	5	12	40	3	7	15.2	12.4	2.8
KRALOVICE	27	10	267	2	7	16.5	13.8	2.7
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	21	13	161			16.0	13.2	2.8
LIBEREC	14	16	86	4	7	16.0	13.0	3.0
ZATEC	10	10	98	3	7	17.6	15.3	2.3
DOKSANY	13	11	122	3	7	18.3	14.9	3.4
DOKSY	6	15	43	3	7	17.3	14.1	3.2
TUSIMICE	14	9	162	5	7	16.9	14.2	2.7
USTI N.LABEM	19	14	134	5	7	16.4	13.9	2.5
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	15	13	114			17.1	14.4	2.7
HRADEC KRALOVE	8	14	59	1	7	18.1	15.0	3.1
USTI N.ORLICI	34	12	286	4	7	16.8	13.5	3.3
PARDUBICE	17	11	156	3	6	17.8	14.9	2.9
VELICHOVKY	52	10	500	2	7	17.8	14.5	3.3
PRIBYSLAV	24	13	190	3	7	16.1	12.6	3.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	24	14	167			17.1	13.7	3.4

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:							:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	25	:	19	:	132	:	5	:	7	:	18.2
:	OPAVA	:	19	:	15	:	126	:	2	:	7	:	17.8
:	CERVENA	:	19	:	18	:	104	:	5	:	7	:	14.1
:	LUKA	:	49	:	12	:	402	:	3	:	7	:	13.1
:	OLOMOUC	:	21	:	12	:	182	:	5	:	7	:	3.3
:	VAL.MEZIRICI	:	9	:	20	:	47	:	3	:	7	:	15.4
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.6
:	SEVEROMORAVSKY	:	25	:	18	:	138	:	:	:	:	:	4.0
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17.9
:	BRNO	:	18	:	11	:	165	:	4	:	7	:	14.2
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	14	:	12	:	121	:	3	:	7	:	3.7
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	18	:	9	:	197	:	5	:	7	:	:
:	KUCCHAROVICE	:	5	:	12	:	40	:	3	:	7	:	:
:	HOLESOV	:	21	:	15	:	146	:	4	:	7	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	18	:	8	:	231	:	4	:	7	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	19	:	12	:	155	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	22	:	14	:	160	:	:	:	:	:	:
:	DOL.LABE	:	14	:	12	:	111	:	:	:	:	:	:
:	VLTAVY	:	29	:	13	:	226	:	:	:	:	:	:
:	ODRY	:	24	:	21	:	114	:	:	:	:	:	:
:	MORAVY	:	20	:	12	:	164	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	23	:	13	:	172	:	:	:	:	:	:
:	MORAVA	:	21	:	14	:	147	:	:	:	:	:	:
:	CR	:	22	:	14	:	163	:	:	:	:	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků v povodí horního Labe byly po většinu týdne setrvalé nebo slabě klesaly, v závěru období (neděle 29.) byly patrné vzestupy. Nejvýrazněji se po prudkých přívalových srážkách zvýšila hladina Tiché Orlice, Dědiny a Labe v Němčicích (o 40 až 70 cm). Celkově oproti minulému týdnu se rozdílly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -4 do + 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly převážně mezi 330 až 90 d. p.. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–80 % Q_V , Dědina v Mitrově až 109 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 10,2 °C (Mumlava v Harrachově) do 18,9 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných toků neměly jednotnou tendenci, většina toků kolísala kolem současných úrovní nebo slabě klesala. Na začátku týdne zaznamenaly po bouřkových srážkách prudké vzestupy (kolem 60 cm) menší toky zejména v oblasti Brd, a to v povodí Litavky a Klabavy, na Loděnici a Kocábě a dále i v povodí Otavy na Blanici, v povodí Malše a Stropnice. Koncem týdne byly patrné výraznější vzestupy (o 15 až 65 cm) ponejvíce v povodí horní Sázavy, opět po bouřkách a přeháňkách. Týdenní rozdílly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -20 do +40 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly v rozpětí mezi 330 až 60 d. p., vodnější s 30 d.p. byly Kocába, Klabava, Loděnice. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v naprosté většině podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 30–80 % Q_V . Mírně nadprůměrné byly Skalice, Kocába, Klabava, Loděnice a na Červeném potoce (přítok Litavky) dosahoval průtok téměř 4násobku Q_V . Odtok z povodí Vltavy, reprezentovaný profilem v Chuchli, činil 47 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 9,9 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 17,3 °C (Berounka ve Zbečně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu týdne slabě kolísaly s celkovou tendencí velmi zvolna stoupající, +2 až +18 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 až 210 d. p. Nejméně vodné byly Ohře v Lounech a Ploučnici, s 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35–65 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 40 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích kolísala v rozmezí od 9,9 °C (Úštěcký potok) do 18,1 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných toků po většinu týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé, v závěru období byly patrné vzestupy. Nejdříve, 28. 5., po přívalových srážkách v oblasti Beskyd, stoupla hladina Ostravice (o 50 cm), následující den intenzivně pršelo v Jeseníkách a vzestupy zaznamenaly přítoky Opavy (do 30 cm). Celková tendence byla stoupající, se vzestupy o 5 až 50 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 90 d. p.. Méně vodný byl Bulovský potok (přítok Smědé) v Předláních (355 d. p.), naopak více vodná (60 d. p.) byla Stonávka v profilu Těrlicko pod nádrží a Osoblaha (na Bruntálsku). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné (s výjimkou průměrného horního toku Ostravice) a

pohybovaly nejčastěji mezi 10 až 75 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 33 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 49 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,8 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 19,0 °C (Odra v Bohumíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných toků po většinu týdne byly setrvalé nebo kolísaly, koncem období (29.5.) byl zaznamenán, po přívalových srážkách vzestup, na tocích Českomoravské vrchoviny. Krátkodobě (na 3 hod.) byl v Chornici na Jevíčce zaznamenán 1.SPA, a rovněž v Bílovicích na Svitavě se udržel 1.SPA 10 hod. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly ponejvíce v rozmezí 300 až 60 d. p.. Vodnější byly Svitava a Litava (30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků nejčastěji činily 20–90 % Q_V , průměrné byly jen Svitava a Litava. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 33 % Q_V a Dyjí v Nových Mlýnech 54 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,0 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 19,9 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Rozdíly hladin sledovaných nádrží byly oproti minulému týdnu minimální. Mírně převažovaly vzestupy hladin nad poklesy. Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi ± 2 %. Větší nárůst objemu vykazovaly VD Skalka (+7 %, tomu odpovídal vzestup hladiny o 30 cm), Hněvkovice (+4 %, 18 cm), Kružberk (+3 %, 35 cm) a Římov. V nádrži Březová se povyprázdnil objem o 3% (tj. pokles hladiny o 5 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimku tvořily VD Lipno (83 %), Kružberk (40 %), VD Šance (48 %) a VD Opatovice (71 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 30. 5. 2016 na celkových 83,02 mil. m³ nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

23.05.2016 - 29.05.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.83	23.2	33	134	3.21	29	141	28.7	24	
ORLICE	TYNISTE	7.05	16.8	41	51	4.25	28	119	19.1	29	15.2
LABE	PRELOUC	23.6	61.7	38	29	10.8	27	79	42.4	24	
CIDLINA	SANY	.865	3.54	24	12	.371	23	35	2.00	25	18.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.02	18.7	37	128	4.73	23	175	15.8	29	14.9
LABE	BRANDYS N.L.	28.2	100.	28	129	12.0	26	134	41.0	25	15.7
VLTAVA	VYSSI BROD	7.53	13.8	55	63	6.23	25	100	19.0	23	13.9
MALSE	ROUDNE	3.18	6.84	47	17	1.81	23	44	6.10	24	14.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.1	28.4	53	101	11.3	27	105	24.1	24	15.9
LUZNICE	BECHYNE	9.88	19.4	51	92	4.28	23	132	17.7	25	16.9
OTAVA	PISEK	15.4	28.8	54	58	8.44	23	117	36.2	24	
SAZAVA	NESPEKY	6.75	17.5	38	49	5.26	27	70	12.1	29	17.3
BEROUNKA	PLZEN	7.14	17.2	41	95	5.34	23	113	10.3	29	14.8
BEROUNKA	BEROUN	19.9	32.0	62	69	6.75	23	117	34.1	23	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	63.5	134.	47	43	46.1	23	53	77.5	26	
OHRE	KARLOVY VARY	8.76	22.4	39	44	7.57	23	52	11.4	29	17.0
OHRE	LOUNY	10.9	31.2	34	170	9.69	23	181	13.5	24	
LABE	USTI N.L.	113.	283.	39	141	88.0	23	208	198.	25	19.1
BILINA	TRMICE	3.81	6.58	57	96	2.91	23	125	8.10	24	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.39	7.75	69	67	4.07	23	88	8.65	23	
LABE	DECIN	131.	299.	43	112	102.	23	168	189.	25	16.6
OPAVA	DEHYLOV	3.40	17.9	19	57	2.22	27	97	16.2	29	17.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	8.49	15.3	55	61	3.63	23	130	30.3	28	16.8
ODRA	SVINOV	2.72	14.3	18	100	1.02	26	121	7.24	28	17.4
ODRA	BOHUMIN	16.5	50.0	32	81	10.2	27	144	41.1	28	18.0
OLSE	VERNOVICE	8.08	16.5	48	75	4.17	28	135	30.6	28	16.6
MORAVA	OLOMOUC	14.1	29.1	49	92	9.49	28	215	66.3	29	17.4
BECVA	DLUHONICE	5.57	18.5	30	116	3.50	27	141	15.3	29	19.0
MORAVA	STRAZNICE	22.0	67.5	33	110	20.1	24	115	21.8	26	16.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.5	16.5	76	67	7.51	23	89	14.7	29	17.4
JIHLAVA	IVANCICE	5.33	11.3	47	120	3.89	23	130	7.04	29	17.0
DYJE	NOVE MLYNY	19.5	36.0	54	240	13.0	24	247	22.7	28	17.5

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
30.05.2016 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	280.46	56250	44196	91	19904	130			.080	20.2	
PASTVINY	E	467.98	7076	6121	91	1874	149	1.78		.800	18.8	
SEC I	O	486.41	14665	13165	93	4335	131	.800		1.00	18.0	
VRCHLICE	V	323.55	8091	7659	97	231	0	.020		.142	19.7	
JOS.DUL	V	730.68	19240	18767	94	1525	578	.060		.310	14.0	
SOUS	V	765.68	4599	4114	89	1755	141	.210		.300	15.4	
LIPNO I.	E	724.26	247670	224270	83	58330	530	9.00			16.1	
RIMOV	V	469.09	29020	26951	90	4617	297	3.60		2.20	19.4	.542
HNEVKOVICE		369.94	20660	11720	96	435	0				20.6	
ORLIK	E	349.31	609310	329310	88	107190	173	39.0			17.8	
SLAPY	E	269.73	259300	190495	95	10000	0				17.7	
ZELIVKA	V	376.80	263710	243110	99	2890	0	12.2			16.6	
HRACHOLUSKY	P	353.07	33157	28044	88	6436	262	2.70		3.10	18.5	
NYRSKO	V	520.51	15555	14590	91	3384	169				17.6	
ZLUTICE	V	506.17	10295	9257	88	2507	193				18.0	
SKALKA	P	441.99	13891	12980	95	2028	150	3.54		2.79	17.9	
JESENICE	P	439.01	48007	45862	93	4743	136	2.02		2.02	17.1	
HORKA	V	502.73	16995	14545	87	2235	0	.150		.160		
BREZOVA	O	424.39	1526	480	93	3172	101	.650		.560		
STANOVICE	V	511.83	20059	18409	91	4161	173	.010		.070		
NECHRANICE	P	267.12	213403	210753	90	59024	161	13.3		10.8	18.3	
PRISECNICE	V	731.80	46194	43354	93	4236	460			.090		
FLAJE	V	735.74	19442	17687	91	2158	626					
KRUZBERK	V	421.40	13765	9746	40	21760	314	P 3.19	P	1.57	19.7	1.04
SANCE	V	492.09	23145	20662	48	29921	398	P 4.65	P	5.74	18.4	.740
MORAVKA	V	506.88	5486	4957	101	5169	99	P 1.40	P	1.18	16.4	.162
ZERMANICE	P	291.24	19761	18473	102	5513	95	P 2.41	P	1.66	19.8	.744
TERLICKO	P	274.76	20698	20053	91	3673	214	P 1.15	P	.430	19.5	.974
OPATOVICE	V	329.60	7160	5560	71	2224	0	P .100	P	.030	20.0	
SLUSOVICE	V	314.81	7692	6125	85	1120	0	P .110	P	.050	20.0	
VRANOV	E	347.52	105220	73380	92	17450	156	P 3.05	P	6.17	18.2	
VIR I	V	463.68	46387	42587	97	6755	128	P 3.13	P	1.83	18.1	
BRNENSKA	V	228.75	14408	12328	95	692	0	P 11.7	P	14.3	16.2	
LETOVICE	O	360.11	10586					P 1.13	P	1.37		
BOSKOVICE		429.23	6181					p 1.90	P	0.59	20.0	
DALESICE	P	379.30	116717	57217	91	10183	217	P 5.80	P	2.01	13.6	
MOSTISTE	V	476.69	10206	9161	98	787	129	P 2.05	P	.350	19.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 61.7	P	72.7	19.3	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude i nadále ovlivňovat rozsáhlá oblast nižšího tlaku vzduchu, vyplněná vlhkým vzduchem. Postupně se nad střední Evropou vytvoří nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu.

01.06.: V jihozápadní polovině území bude oblačno až zataženo, zpočátku místy, postupně na většině území přeháňky nebo déšť, i vydatný, ojediněle bouřky. Na ostatním území bude zpočátku skoro jasno až polojasno, postupně očekáváme vývoj kupovité oblačnosti a místy přeháňky a bouřky. V bouřkách ojediněle přívalové srážky s úhrny kolem 30 mm, kroupy a nárazy větru kolem 20 m/s. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihozápadě kolem 19 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C, na jihozápadě kolem 14 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v jihozápadní polovině Čech slabý proměnlivý do 4 m/s. Vítr v bouřkách přechodně zesílí.

02.06.: Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Místy, postupně na většině území přeháňky. Místy bouřky, ojediněle intenzivní. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 24 °C, na jihozápadě Čech kolem 19 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

03.06.: Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Ojediněle, postupně na většině území přeháňky. Místy bouřky, ojediněle intenzivní. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

04.06.: Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Ojediněle, postupně na většině území přeháňky. Místy bouřky, ojediněle intenzivní. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

05.06.: Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Ojediněle, postupně na většině území přeháňky. Místy bouřky, ojediněle intenzivní. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 06.06. do 08.09.:

Většinou polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

2. Hydrologická situace 25. 5.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé, nebo po srážkách z předchozích dnů rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červen se průtoky na většině toků pohybují v rozmezí 35 až 100 % Q_V . Aktuálně nejvodnější jsou toky v povodí Blanice 200 až 300 % Q_V .

E. Podzemní vody

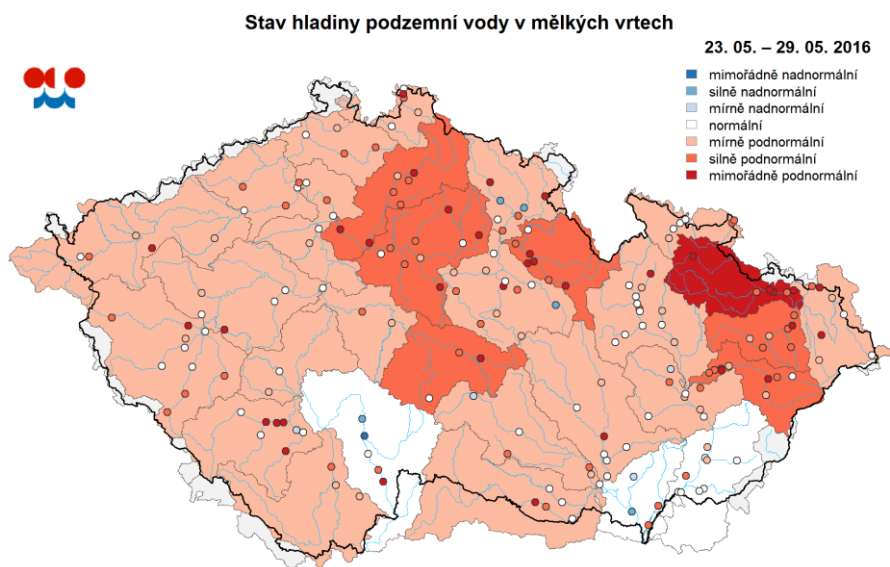
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s

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 příliš nezměnil. K velmi mírnému zlepšení došlo v povodích dolního Ohře, Ploučnice, Vltavy, Otavy, Lužnice. Naopak k mírnému zhoršení došlo v povodích střední Moravy, Odry a Opavy. 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 pouze povodí Lužnice, dolní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 33 % 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 45 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích horní Sázavy, Ploučnice, Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice, Odry a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody byl dosažen pouze v povodí Opavy.



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 1% objektů velmi rychle klesá hladina
- U 3% objektů hladina klesá.
- U 76% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 16% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 3% objektů hladina roste.
- U 1% 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 2% objektů vydatnost klesá.
- U 62% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 33% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 3% 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 nezměnil a tvoří 53 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se výrazně snížila vlhkost půdy ve vrstvě do 40 cm v severní polovině Čech, kde na většině území poklesla pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK); naopak na severní a střední Moravě a místy na jihu Čech vlhkost půdy v orniční vrstvě vlivem vydatných srážek vzrostla a na řadě míst přesáhla 70 % VVK. V profilu 0 až 100 cm byly změny vlhkosti méně významné, pokles vlhkosti pod úroveň 50 % VVK byl zaznamenán zejména v dolním Poohří, v okolí Prahy, ve východních Čechách a na jižní Moravě, na ostatním území zůstala vlhkost půdy vyšší než 50 % VVK.

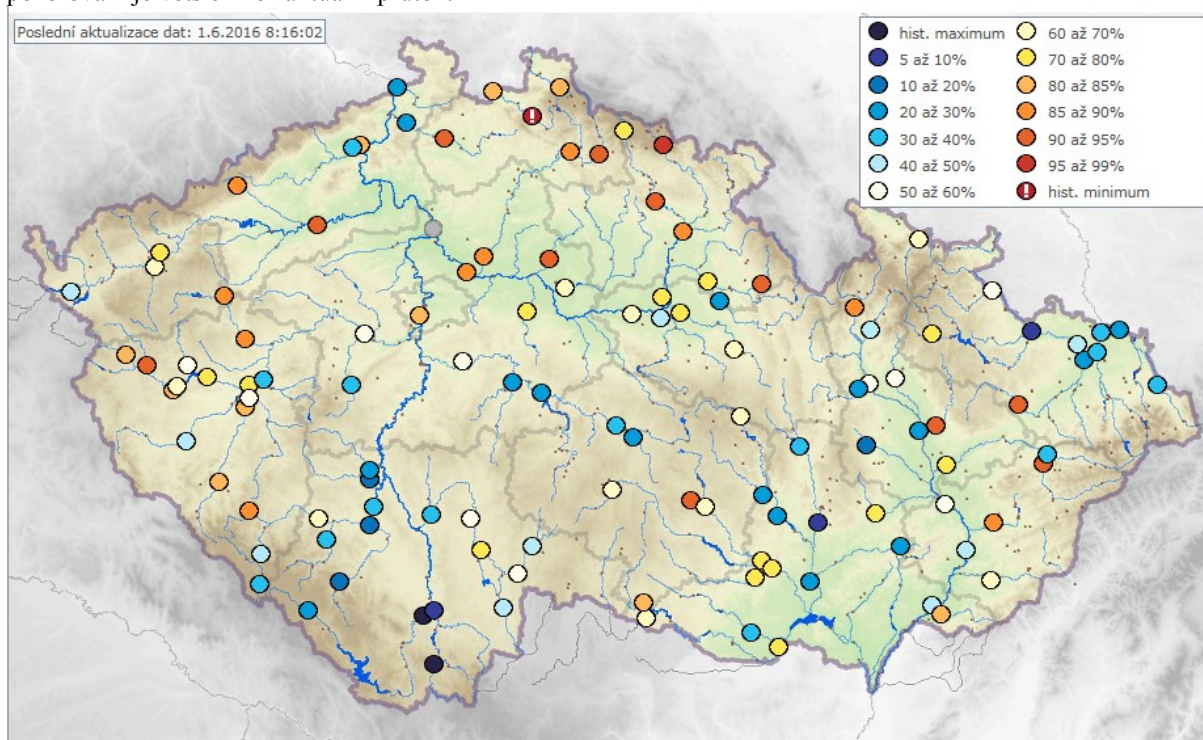
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na většině severní poloviny Čech, jinde jen ojediněle. V profilu do 100 cm bylo počínající sucho indikováno v dolním Poohří.

Hladiny většiny sledovaných toků v uplynulém týdnu mírně stoupaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v převážné většině podprůměrné a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 20 – 80 % Q_v . Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtok na Lužické Nise, Bystřici a horní Odře.

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 38 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 45 % 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 současném týdnu očekáváme na většině území setrvalý stav vlhkosti půdy, pouze místy se bude v důsledku vydatnějších srážek půdní vlhkost v obou hodnocených profilech zvyšovat.

Hladiny toků budou i nadále nejčastěji slabě až mírně rozkolísané. Při výskytu lokálních intenzivních srážek bude docházet zejména na menších tocích k přechodným rychlým vzestupům hladin (s možností dosažení nižších stupňů SPA).

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod. V oblastech s vyššími úhrny srážek však může docházet k přechodnému vzestupu hladiny v mělkých vrtech.