

Zpráva č. : 25

V Praze 24. června 2015

Týden : Od 15. do 21. 6. 2015

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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

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

Ing. Tomáš Vráblík

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



A. Meteorologická situace

Zpočátku do střední Evropy zasahoval od západu výběžek vysokého tlaku vzduchu, kolem kterého k nám proudil chladnější vzduch od severozápadu až severu. Výběžek ve čtvrtek zeslábl a přes naše území postupoval frontální systém, za kterým k nám od severozápadu opět proudil chladný a vlhký vzduch.

Oblačnost:

V pondělí převládalo oblačno až zataženo (1,4 h slunečního svitu, tj. 9% astronomického svitu), v Čechách místy polojasno (Severočeský kraj 4,0 h slunečního svitu, tj. 25 % astronomického svitu). V úterý a ve středu převládalo polojasno se slunečním svitem 7 h a 8 h, tj. 43 a 48% astronomického svitu), v dalších dnech převládalo oblačno, přechodně až zataženo a o víkendu místy až polojasno. Sluneční svit se v tomto období pohyboval od 0,7 h (4 % astronomického svitu) ve čtvrtek až po 3,6h (22 % astronomického svitu) v sobotu.

Srážky:

Srážky se do středy vyskytovaly jen ojediněle, jen v pondělí na Moravě místy (průměrný úhrn 1,2 mm), v dalších dnech se srážky vyskytovaly místy nebo na většině území s republikovými průměry od 1,7 mm v neděli po 3,7 mm ve čtvrtek. Největší srážkové úhrny byly naměřeny v pátek (stanice Býňov) a v neděli (na stanici Mošnov) 16 mm.

Maximální teploty:

Do čtvrtka se maximální teploty pohybovaly od 16 do 24 °C, v dalších dnech pak od 12 do 21 °C. Nejvyšší průměrná maximální teplota byla naměřena ve čtvrtek na Moravě 20,5 °C. Nejnížší průměrná maximální teplota byla naměřena v pátek a v sobotu v Čechách 15,7 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pondělí ve Strážnici na Moravě 26,4 °C.

Minimální teploty:

Nejvyšší průměrné minimální teploty byly naměřeny v pondělí 14,6 °C, dále pak v pátek 11,1 °C a v dalších dnech se pohybovaly od 9 °C v úterý až po 7,6 °C ve středu. Nejnížší teplota z nižších a středních poloh byla naměřena ve středu na stanici Šindelová -0,1 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly o 2 až 4 °C nižší než teploty ve 2m nad zemí, při vyjasnění byl rozdíl ojediněle až 7 °C. Nejnížší teplota byla naměřena ve středu na stanici Krásné Údolí - 4,3 °C.

Průměrné teploty:

Do čtvrtka se průměrné teploty pohybovaly kolem normálu nebo jako ve středu slabě pod normálem (1,3 °C). V dalších dnech se průměrné teploty pohybovaly výrazně pod normálem v rozmezí 3,9 °C v pátek až po 5,0 °C v sobotu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
15.06.2015 - 21.06.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	-----											
:	PRAHA-RUZYNE	:	5	:	17	:	30	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	15	:	20	:	75	:	3	:	6	:
:	SEDLČANY	:	22	:	20	:	109	:	4	:	7	:
:	SEMCICE	:	12	:	19	:	63	:	4	:	7	:
:	CASLAV	:	8	:	21	:	39	:	4	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKY	:	10	:	19	:	51	:	:	:	13.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.1	:
:	-----											
:	CESKE BUDEJOVICE	:	16	:	21	:	77	:	6	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	19	:	23	:	82	:	5	:	7	:
:	HUSINEC	:	8	:	23	:	34	:	5	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	13	:	23	:	56	:	4	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	9	:	19	:	46	:	5	:	5	:
:	TABOR	:	12	:	19	:	63	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	Jihočeský	:	14	:	22	:	64	:	:	:	12.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.0	:
:	-----											
:	CHEB	:	15	:	15	:	101	:	5	:	6	:
:	PRIMDA	:	6	:	18	:	36	:	6	:	7	:
:	KLATOVY	:	10	:	20	:	52	:	5	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	17	:	14	:	122	:	7	:	7	:
:	KRALOVICE	:	4	:	16	:	27	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	11	:	16	:	66	:	:	:	12.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.2	:
:	-----											
:	LIBEREC	:	23	:	19	:	118	:	5	:	7	:
:	ZATEC	:	5	:	14	:	33	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	10	:	12	:	80	:	4	:	7	:
:	DOKSY	:	17	:	17	:	99	:	5	:	7	:
:	TUSIMICE	:	5	:	12	:	43	:	6	:	7	:
:	USTI N. LABEM	:	10	:	16	:	65	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	10	:	16	:	63	:	:	:	13.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.2	:
:	-----											
:	HRADEC KRALOVE	:	9	:	18	:	50	:	5	:	7	:
:	USTI N. ORLICI	:	8	:	19	:	42	:	5	:	7	:
:	PARDUBICE	:	10	:	15	:	68	:	6	:	7	:
:	VELICHOVKY	:	4	:	20	:	20	:	2	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	16	:	19	:	87	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKY	:	12	:	22	:	57	:	:	:	12.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-2.1	:
:	-----											

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	25	:	22	:	116	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	18	:	21	:	85	:	5	:	7	:
:	CERVENA	:	6	:	22	:	26	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	13	:	16	:	80	:	5	:	7	:
:	LOMOUC	:	6	:	15	:	41	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	23	:	33	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	16	:	23	:	68	:	:	:	13.1	:

:	BRNO	:	3	:	14	:	18	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	17	:	49	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	1	:	14	:	9	:	3	:	6	:
:	KUCHAROVIC	:	4	:	14	:	27	:	6	:	7	:
:	HOLESOV	:	5	:	19	:	27	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0.2	:	18	:	1	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	5	:	17	:	31	:	:	:	14.4	:

:	POVODI HOR.LABE	:	11	:	19	:	55	:	:	:	13.4	:
:	DOL.LABE	:	11	:	15	:	73	:	:	:	13.1	:
:	VLTAVY	:	12	:	20	:	60	:	:	:	12.9	:
:	ODRY	:	20	:	26	:	76	:	:	:	13.3	:
:	MORAVY	:	6	:	17	:	34	:	:	:	14.3	:

:	CECHY	:	11	:	19	:	59	:	:	:	13.0	:
:	MORAVA	:	9	:	19	:	47	:	:	:	14.0	:
:	CR	:	10	:	19	:	55	:	:	:	13.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, případně mírně rozkolísané. Nejvíce rozkolísané bylo Labe v Kostelci nad Labem, kde se rozdíl hladiny pohyboval od -32 do +14 cm. Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly v rozmezí od -12 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 270 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (355 d.p.) měla v průběhu celého týdne Vrchlice ve Vrchlici. Naopak největší týdenní vodnost (180 d.p.) měla Cidlina v Jičíně, která měla na začátku týdne také nejmenší denní vodnost (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červen se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 65 % Q_{VI} . Více vodná byla pouze Cidlina v Jičíně (130 % Q_{VI}). Nejmenší průtok vykazovala Vrchlice (16 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 10,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 19,3 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v první polovině týdne rozkolísané, na některých tocích byly zaznamenány i výrazné přechodné vzestupy o 25 až 70 cm v závislosti na lokálních bouřkách (horní Vltava, Polečnice, Blanice, Klabava). Poté převažovala do konce týdne setrvalá tendence na všech sledovaných tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -15 do +15 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 300 do 150 d.p. Nejvíce vodné (90 d.p.) byly v průběhu týdne Mochtínský potok v Soběticích a Blanice v Blanickém mlýně, kde byla zaznamenána také největší denní vodnost 30 d.p. (15.6.). Nejméně vodné (330 d.p.) byly ze sledovaných toků Loděnice, Šlapanka, Hamerský a Úterský potok. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 25 do 90 % Q_{VI} . Vodnější byly pouze Blanice v Blanickém mlýně (103 % Q_{VI}) a Polečnice v Českém Krumlově (155 % Q_{VI}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Lomnice a Koštěnický potok (16 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 43 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 8,4 °C (Křemelná ve Stodůlkách) až 23,2 °C (Hamerský potok v Plané).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v průběhu týdne převážně setrvalá nebo mírně rozkolísaná. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -7 až +4 cm. Největší kolísání bylo zaznamenáno na Labi v Ústí nad Labem a v Děčíně díky manipulacím na VD Střekov. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 150 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti 90 d.p. byly dosaženy na Ploučnici v Benešově nad Ploučnicí a 60 d.p. na Smědě v Bílém Potoce. Naopak celkově nejmeně vody (355 d.p.) teklo na Rolavě ve Staré Roli. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry hodnot v rozmezí 40 - 85 % Q_{VI} . Největší hodnoty byly zaznamenány na Ploučnici, Smědě a Bílině (100 – 255 % Q_{VI}), naopak celkově nejmenší hodnoty vykazovala pouze Ohře v Žatci (27 % Q_{VI}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 50 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 11,1 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlice) až 19,4 °C (Labe v profilu Mělník).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé případně na slabém poklesu. Výraznější poklesy byly v pondělí 15. 6. zaznamenány pouze na Opavě (-29 cm) a na Mandavě (-16 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -4 do +7 cm, nejvýraznější týdenní poklesy byly na Opavě v Opavě. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly poněkud hodnot 300 až 210 d.p. Celkově největší týdenní vodnosti byly dosaženy na Lužické Nise v Liberci (30 d.p.). Nejméně vodný byl ze sledovaných toků Bulovský potok (364 d.p.) a Smědá v profilu Předlánc (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybovaly od 20 do 60 % Q_{VI} . Větší průměrnou hodnotu měla pouze Stěna (68 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 34 % Q_{VI} a Olší ve Věřovicích 29 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 11,0 °C (Černá Opava v Mnichově) do 18,6 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo klesající. Během pondělí došlo na některých tocích k přechodným vzestupům až o 21 cm (Morava, Svatka, Litava). Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly od -4 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 330 do 90 d.p. Celkově menší vodnosti byly dosaženy na Svitavě v Letovicích (355 d.p.), kde byla zaznamenána také nejmenší denní vodnost (364 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc červen většinou v rozmezí 20 – 90 % Q_{VI} . Největší hodnoty vykazovaly Litava a Hlouchela (až 247 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 28 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 39 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 8,7 °C (Morava v profilu Vlaské) až 19,9 °C (Bečva v profilu Dluhonice).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Šance (-70 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Morávka (-66 cm; -6 %), VD Vír (-45 cm; -2 %), VD Hněvkovice (-35 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -8 %) a VD Mostiště (-28 cm; -3 %). Oproti tomu největší vzestup byl zaznamenán u VD Římov (+34 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +2 %). K dalším výraznějším vzestupům došlo u VD Orlík (+6 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -6 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Pastviny (78 %), Orlík (75 %), Opatovice (68 %), Brněnská (64 %) a Šance (42 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 22. 6. na celkových 201,52 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

15.06.2015 - 21.06.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.39	13.8	53	215	5.84	16	216	8.87	17	
ORLICE	TYNISTE	5.00	13.7	36	50	4.11	18	63	6.53	15	18.1
LABE	PRELOUC	21.3	45.9	46	25	10.0	16	80	42.8	15	
CIDLINA	SANY	.305	1.86	16	9	.232	19	14	.459	15	18.1
JIZERA	BAKOV N.J.	8.43	16.3	51	132	6.16	17	160	12.5	15	14.8
LABE	BRANDYS N.L.	30.1	80.5	37	131	21.0	17	133	46.0	16	20.5
VLTAVA	VYSSI BROD	8.75	11.9	86	73	7.99	15	82	11.2	17	15.7
MALSE	ROUDNE	2.72	6.33	43	20	2.10	16	39	5.02	21	16.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.9	28.4	70	102	14.1	17	117	34.6	15	16.8
LUZNICE	BECHYNE	7.43	16.4	45	95	4.90	21	126	15.0	15	18.0
OTAVA	PISEK	10.4	24.7	40	59	8.64	19	68	12.2	16	
SAZAVA	NESPEKY	7.52	18.3	41	42	5.39	18	64	11.7	15	18.4
BEROUNKA	PLZEN	5.78	16.5	35	93	4.39	17	103	6.89	16	15.9
BEROUNKA	BEROUN	13.9	32.7	42	73	9.45	18	93	19.2	21	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	55.8	119.	46	44	47.3	18	50	66.7	17	
OHRE	KARLOVY VARY	7.79	19.4	40	41	6.26	17	48	9.52	15	16.8
OHRE	LOUNY	15.5	24.8	62	178	12.3	18	212	30.1	15	
LABE	USTI N.L.	113.	263.	42	137	86.5	21	183	143.	21	21.5
BILINA	TRMICE	5.81	5.80	100	104	4.91	17	121	7.62	15	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.49	6.96	122	80	5.22	18	98	10.8	19	
LABE	DECIN	123.	242.	50	110	95.1	19	146	151.	16	17.2
OPAVA	DEHYLOV	8.14	14.4	56	70	5.38	18	96	15.8	21	16.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.75	15.5	37	67	4.49	19	78	7.37	19	15.8
ODRA	SVINOV	2.12	13.5	15	103	1.64	15	116	5.59	21	18.2
ODRA	BOHUMIN	14.4	42.1	34	89	11.7	18	109	19.6	21	17.5
OLSE	VERNOVICE	4.89	16.8	29	74	3.70	18	90	8.77	15	16.9
MORAVA	OLOMOUC	9.20	21.4	42	87	7.36	18	104	13.5	15	17.1
BECVA	DLUHONICE	3.51	15.7	22	114	3.12	16	120	4.97	15	19.3
MORAVA	STRAZNICE	18.0	53.1	28	100	14.1	19	112	21.7	16	21.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.40	13.5	64	64	8.55	18	75	11.9	15	19.4
JIHLAVA	IVANCICE	2.98	9.06	34	114	2.49	18	120	3.76	15	18.3
DYJE	NOVE MLYNY	14.5	36.6	39	241	14.4	15	241	14.8	18	18.1

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

22.06.2015 09:53 UTC TISK

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	280.45	56180	44126	90	19974	130			2.00	11.0	
PASTVINY	E	466.66	6183	5228	78	2767	221	.720	.800	9.8		
SEC I	O	485.69	13529	12029	85	5471	166	.500	.500	11.7		
VRCHLICE	V	323.30	7864	7432	94	458	0	.060	.110	13.2		
JOS.DUL	V	730.26	18704	18231	91	2061	781	.100	.280	8.9		
SOUS	V	765.69	4606	4121	89	1748	141	.210	.285	8.8		
LIPNO I.	E	724.40	253806	230406	85	52194	474	9.50		17.7		
RIMOV	V	469.14	29113	27044	90	4524	291	5.70	3.50	18.5	.558	
HNEVKOVICE		369.49	19448	10508	86	1647	0			18.8		
ORLIK	E	347.08	559825	279825	75	156675	253	32.0		18.8		
SLAPY	E	269.71	259073	190268	95	10227	0			18.3		
ZELIVKA	V	376.46	258911	238311	97	7689	0	6.80		18.2		
HRACHOLUSKY	P	352.86	32382	27269	85	7211	293	2.20	3.03	18.9		
NYRSKO	V	519.77	14611	13646	85	4328	216			17.7		
ZLUTICE	V	505.51	9446	8408	80	3356	258			18.2		
SKALKA	P	441.78	13229	12318	90	2690	199	3.10	2.60	18.5		
JESENICE	P	438.96	47669	45524	92	5081	146	.690	.690	18.1		
HORKA	V	503.53	17905	15455	92	1325	0	.120	.160			
BREZOVA	O	424.40	1528	482	93	3170	101	.580	.570			
STANOVICE	V	512.25	20533	18883	94	3687	153	.060	.080			
NECHRANICE	P	267.37	216350	213700	92	56077	153	9.23	12.0	19.1		
PRISECNICE	V	732.00	46859	44019	94	3571	388		.080			
FLAJE	V	736.26	20143	18388	94	1457	422					
KRUZBERK	V	427.26	25569	21550	88	9956	144	P .010	P 1.60	17.6	1.02	
SANCE	V	490.55	20780	18297	42	32286	429	P 1.00	P 1.58	18.3	.809	
MORAVKA	V	505.68	4888	4400	89	5767	111	P .410	P .760	16.9	.159	
ZERMANICE	P	289.95	17039	16057	87	8235	142	P .380	P .130	19.0	.728	
TERLICKO	P	275.50	22418	21773	99	1953	114	P .330	P .190	19.5	.409	
OPATOVICE	V	329.12	6894	5294	68	2490	0	P .010	P .020	19.0		
SLUSOVICE	V	315.24	7986	6419	89	826	0	P .100	P .070	20.0		
VRANOV	E	346.73	100067	68227	86	22603	203	P 3.37	P 4.86	19.0		
VIR I	V	462.44	44100	40300	91	9042	171	P .960	P 2.19	19.3		
BRNENSKA	V	228.83	14565	6965	64	3835	0	P 3.20	P 3.00	20.8		
LETOVICE	O	359.48	9945					.080	.310	19.2		
BOSKOVICE		428.60	5872					.000	.110	19.0		
DALESICE	P	378.50	113184	53684	85	13716	292	P 1.11	P 2.23	14.7		
MOSTISTE	V	475.82	9490	8445	90	1503	247	P .150	P .440	19.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.93	63264	39514	80	24486	169	P 15.8	P 14.0	19.5		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ve středu ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu. Postupně se do střední Evropy od západu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu postoupí do střední Evropy od západu okludující frontální systém. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu nad severní Evropou. Koncem období postoupí od západu do střední Evropy tlaková výše a na naše území začne proudit teplejší vzduch od jihozápadu.

24.6.: V noci polojasno až oblačno, jen ojediněle přeháňky. V Čechách během noci od západu přibývání oblačnosti. Přes den většinou oblačno, na horách místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Odpoledne a večer od západu ustávání srážek a zmenšování oblačnosti. Nejnížší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. V noci mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s. Přes den mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

25.6.: Skoro jasno až polojasno, během dne přechodně oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

26.6.: Zpočátku polojasno, během dne postupně oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s se bude večer měnit na jihozápadní.

27.6.: Oblačno až zataženo, na východě zpočátku polojasno. V Čechách a odpoledne i na Moravě a ve Slezsku občasné deště nebo přeháňky, místy bouřky. Později večer od západu ubývání srážek i oblačnosti. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na východě místy kolem 24 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s se bude večer měnit na severozápadní, v bouřkách přechodně zesílí.

28.6.: Oblačno až polojasno, během dne místy přeháňky, zpočátku na východě až zataženo a místy deště. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 29.6. do 1.7.:

Zpočátku převážně oblačno, místy přeháňky, během období ustávání přeháněk a ubývání oblačnosti na polojasno až skoro jasno. Nejnížší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 20 až 24 °C, postupně 24 až 28 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny toků jsou převážně mírně rozkolísané, případně již zvolna klesající. Jizera kulminuje na svém dolním toku a během dne bude hladina ve všech profilech klesat. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průtokům nejčastěji podprůměrné a pohybují se převážně v rozmezí od 20 do 80 % Qm. Výjimkou je výrazně vodnější Jizera (od 150 do 230 % Qm), a také horní Labe, Malše, Černá a Smědá (120 až 150 % Qm).

Dnes se ještě mohou místy vyskytnout přeháňky (zítra již pouze ojediněle). Hladiny toků budou ještě slabě až mírně rozkolísané, případně už klesající (zejména Jizera). Slabý vzestup bude zaznamenán (vlivem dotoku) na středním a dolním Labi.

E. Podzemní vody

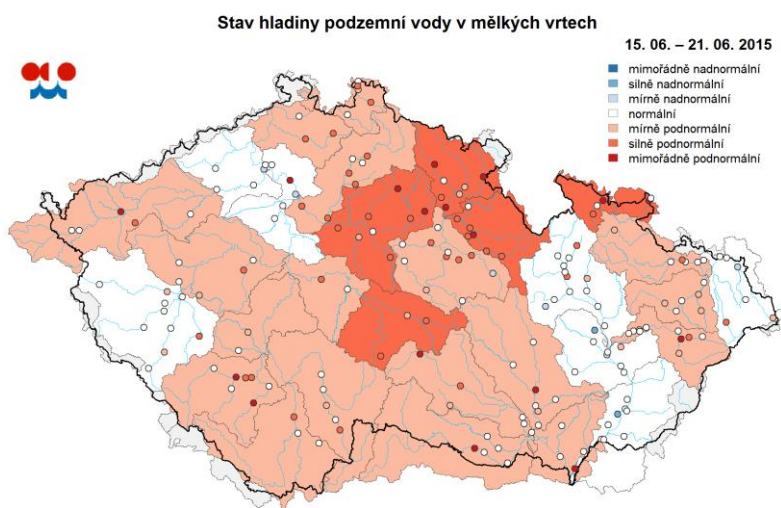
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se mírně zhoršil.

Celkově je méně, než čtvrtina území hodnocena jako normální. Mírně až silně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 4 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. U 53 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří již 31 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují téměř ve všech povodích ČR, nejvíce však v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, na severní a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen již jen v povodích horní Berounky, dolního Ohře, Labe od Vltavy po Ohři, Moravy, Olše a Ostravice. Jako silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích horní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru, horního Labe, Orlice a Osoblahy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně podnormální úrovni.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 14% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 39% objektů hladiny klesají.
- U 44% 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 měsícem

- U 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 21% objektů vydatnosti klesají.
- U 63% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 11% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se v průběhu minulého týdne na většině území ČR měnila jen minimálně. Ve vrstvě 0 až 20 cm došlo ve srovnání s předcházejícím týdnem v Čechách k redukci oblastí s vlhkostí nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na Moravě nastalo výrazné zlepšení na severovýchodě, kde stoupla vlhkost až nad 50 % VVK, a také na jihu, kde „zanikla“ oblast s vlhkostí pod 10 % VVK. V profilu 0 až 100 cm zůstalo rozložení oblastí s jednotlivými kategoriemi vlhkosti téměř beze změny, pouze na Olomoucku a na jihu Moravy klesla vlhkost pod 30 % VVK, na většině Dyjsko-svrateckého úvalu až k bodu vadnutí (pod 10 % VVK). V průměru zůstává situace se zásobami půdní vláhy výrazně lepší v Čechách než na Moravě, zejména v hlubších vrstvách.

G. Vyhodnocení stavu sucha

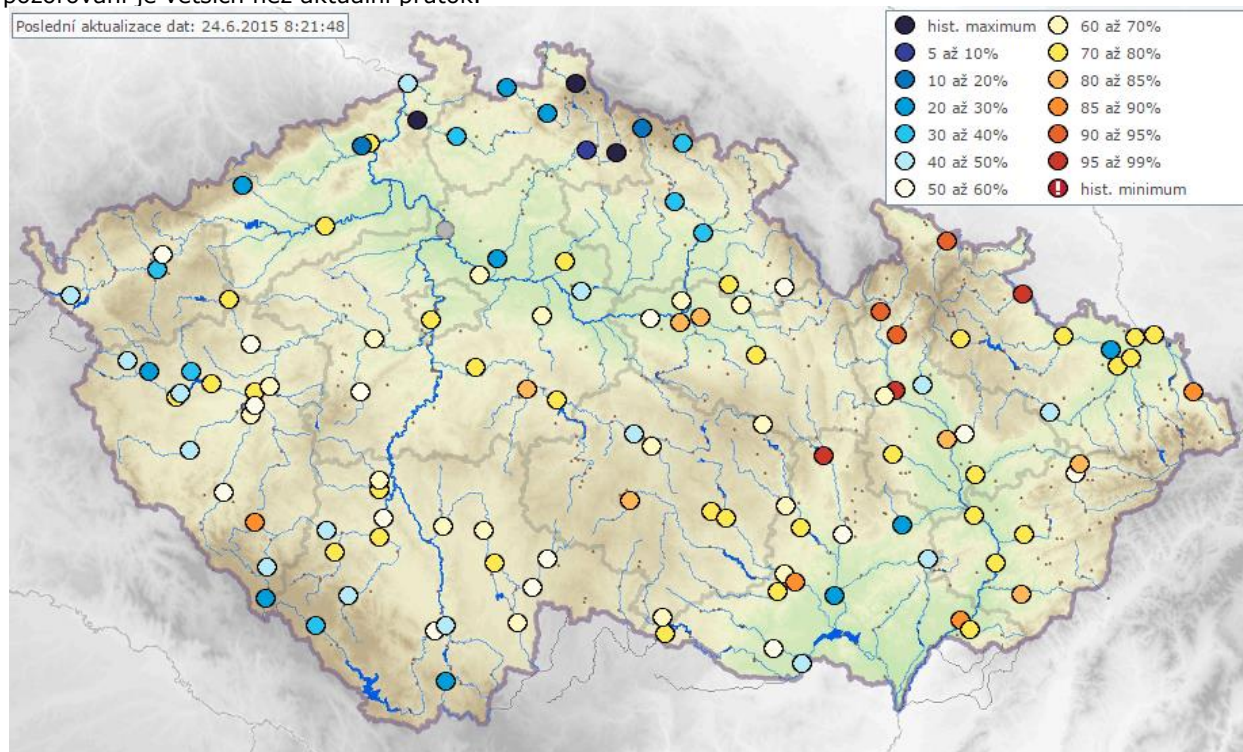
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 25. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm téměř na celém území Jihomoravského kraje, na většině Zlínského kraje a ve východní polovině kraje Vysočina, dále na Olomoucku a v okolí Prahy a Hradce Králové. V profilu 0 až 100 cm zůstává sucho na většině Jihomoravského kraje, jinde jen ojediněle.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly převážně setrvalé, případně mírně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách z bouřek. Celkově se

vodnosti na tocích oproti minulému týdnu mírně zlepšily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha nepatrně zlepšila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům pohybovaly na konci týdne v rozmezí od 20 do 90 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Opavě v Krnově, Svitavě v Letovicích a na Moravě v Moravičanech (*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 57 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 31 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme na většině území jen nevýrazné změny vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně rozkolísané nebo slabě klesající hladiny.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles podzemních vod.