

Zpráva č. : 24

V Praze 17. června 2015

Týden: Od 8. do 14. 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: Mgr. Jan Šrámek

**Hydrolog ve službě: Mgr. Šimon Bercha,
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

Začátkem týdne ovlivňovalo počasí na našem území zvlněné teplotní rozhraní nad Rakouskem, Maďarskem, Slovenskem a Ukrajinou. Současně se z Britských ostrovů rozšiřovala do střední Evropy tlaková výše, jejíž střed se v průběhu týdne zvolna přesunoval přes Severní a Baltské moře k východu. Na zadní straně tlakové výše proudil ve druhé polovině týdne od jihu na naše území teplý vzduch. Jeho příliv ukončila zvlněná studená fronta, která během víkendu postupovala zvolna ze západní do střední Evropy.

Oblačnost:

V pondělí bylo v Čechách oblačno (21 % slunečního svitu), na Moravě a ve Slezsku většinou polojasno (42 %), v úterý v Čechách zataženo (1 %), na Moravě přechodně zmenšená oblačnost (26 %), ve středu a čtvrtek převážně oblačno (31 resp. 38 %), v pátek bylo skoro jasno až polojasno (69 %), v sobotu a v neděli polojasno, postupně až oblačno (55 % slunečního svitu).

Srážky:

Srážky se ve středu a čtvrtek nevyskytovaly, v ostatních dnech byly na 23 až 74 % území ČR (celorepublikový průměr 0,6 až 1,7 mm), nejrozsáhlejší o víkendu na zvlněné studené frontě (89 % plochy v sobotu a 82 % v neděli). Nejvyšší úhrny byly z celorepublikového hlediska naměřeny v pondělí na stanici Lipnice (okr. České Budějovice) 59,8 mm, v sobotu na stanici Měděnec (okr. Chomutov) 57,9 mm a v neděli na této stanici 63,2 mm.

Maximální teploty:

V průběhu týdne byly velké rozdíly mezi teplotami vzduchu v jednotlivých dnech. V průměru byly nejnižší denní maxima v úterý – jen 15,7 °C a nejvyšší v sobotu 30,3 °C. Celotýdenní průměr byl 23,9 °C. Absolutně nejvyšší hodnoty v průběhu týdne naměřili v sobotu na stanicích Karviná 34,3 °C a Slezská Ostrava 33,6 °C.

Minimální teploty:

Průměrné hodnoty minimální noční teploty se v průběhu týdne pohybovaly mezi 10,0 °C ve středu a 15,0 °C v sobotu. Celotýdenní průměr byl 12,5 °C. Nejnižší minimální teploty v nejchladnějších oblastech poklesly pod nulu ve čtvrtek, na stanici Kořenov – Jizerka -1,4 °C a Rolava -0,9 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty se pohybovaly po celé období v širokém intervalu, většinou mezi 5 a 12 °C. Nejnižší byly ve čtvrtek, převážně mezi 3 a 10 °C, nejvyšší v sobotu, většinou mezi 8 a 15 °C.

Průměrné teploty:

Týden jako celek byl teplotně nadnormální s odchylkou +2,2 °C, ale v průběhu týdne byly velké rozdíly v teplotách: v úterý byl celorepublikový průměr jen 12,8 °C (odchylka -3 °C od dlouhodobého průměru) a nejtepleji bylo v pátek - celorepublikový průměr 22,2 °C (odchylka +6,6 °C od dlouhodobého průměru).

Nebezpečné jevy:

Jen v sobotu se na stanicích Dukovany a Brno – Tuřany vyskytly silné nárazy větru 25 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
08.06.2015 - 14.06.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:		:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:		:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:

:	PRAHA-RUZYNE	:	18	:	16	:	111	:	4	:	7	:
:	NEUMETELY	:	23	:	19	:	120	:	3	:	7	:
:	SEDLČANY	:	19	:	20	:	96	:	4	:	7	:
:	SEMCICE	:	32	:	17	:	189	:	3	:	7	:
:	CASLAV	:	39	:	14	:	272	:	4	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKÝ	:	31	:	17	:	176	:	:	:	17.6	:

:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	46	:	25	:	183	:	3	:	7	:
:	VYŠŠÍ BROD	:	42	:	26	:	165	:	3	:	7	:
:	HUSINEC	:	20	:	25	:	81	:	3	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	44	:	23	:	194	:	4	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	22	:	19	:	119	:	5	:	5	:
:	TABOR	:	29	:	18	:	160	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JÍHOČESKÝ	:	31	:	23	:	131	:	:	:	17.3	:

:	CHEB	:	16	:	16	:	101	:	2	:	7	:
:	PRIMDA	:	25	:	17	:	150	:	4	:	7	:
:	KLATOVY	:	41	:	20	:	208	:	4	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	42	:	18	:	228	:	4	:	7	:
:	KRALOVICE	:	21	:	16	:	134	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	28	:	18	:	155	:	:	:	16.3	:

:	LIBEREC	:	16	:	20	:	81	:	6	:	7	:
:	ZATEC	:	61	:	15	:	407	:	4	:	7	:
:	DOKSANY	:	38	:	17	:	222	:	5	:	7	:
:	DOKSY	:	29	:	16	:	178	:	3	:	7	:
:	TUSIMICE	:	85	:	17	:	513	:	5	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	44	:	17	:	253	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	45	:	18	:	256	:	:	:	17.3	:

:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	25	:	18	:	136	:	5	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČI	:	7	:	21	:	34	:	5	:	7	:
:	PARDUBICE	:	37	:	15	:	255	:	4	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	16	:	19	:	83	:	4	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	15	:	24	:	63	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKÝ	:	22	:	23	:	98	:	:	:	17.6	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	8	:	23	:	33	:	2	:	7	:
:	OPAVA	:	14	:	19	:	70	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	16	:	22	:	74	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	11	:	23	:	48	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	21	:	16	:	133	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	6	:	25	:	24	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	15	:	24	:	62	:	:	:	19.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	23	:	16	:	141	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	22	:	21	:	103	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	15	:	21	:	70	:	2	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	9	:	18	:	50	:	1	:	7	:
:	HOLESOV	:	14	:	21	:	67	:	2	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0.2	:	20	:	1	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	21	:	44	:	:	:	20.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	25	:	21	:	118	:	:	:	18.2	:
:	DOL.LABE	:	39	:	17	:	230	:	:	:	17.0	:
:	VLTAVY	:	29	:	21	:	139	:	:	:	17.1	:
:	ODRY	:	11	:	26	:	42	:	:	:	19.8	:
:	MORAVY	:	9	:	21	:	44	:	:	:	19.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	31	:	20	:	158	:	:	:	17.3	:
:	MORAVA	:	11	:	22	:	51	:	:	:	19.7	:
:	CR	:	24	:	21	:	117	:	:	:	18.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne na horním Labi a jeho přítocích většinou slabě kolísaly, celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo mírný vzestup (nejčastější celk. vzestupy 1 až 10 cm). Výjimkou byla především Novohradka v profilech Úhřetice (celk. vzestup 38 cm) a Luže (celk. vzestup 23 cm), dále Chrudimka v Nemošicích (celk. vzestup 20 cm) a také toky v povodí Jizery (např. celk. vzestup Jizerky v D. Štěpnicích 21 cm). Vodnost toků byla po celý týden téměř všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 240 až 330 d.p. Nejvodnější byla se 150 d.p. Cidlina v Jičíně a se 180 d.p. Úpa v H. Maršově, nejméně vodná byla naproti tomu s 355 d.p. Vrchlice ve Vrchlici. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí úrovně 30 až 70 % Q_{VI} , na Klejnáře, Vrchlici a dolní Cidlině jen mezi 14 až 20 % Q_{VI} , nejvyšší hodnota byly na Cidlině v Jičíně (157 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,0 °C (přítoky Jizery v Jizerských horách) až 20,2 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny v povodí Vltavy v průběhu celého týdne kolísaly (docházelo k přechodným vzestupům, někde i výraznějším – např. na horní Vltavě) a celkově byl zaznamenán mírný vzestup (nejčastější celk. vzestupy 1 až 16 cm). Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 až 120 d.p. měly Vltava nad Lipnem a také Mochtínský a Radotínský p. (Dobřejovický p. měl vodnost 30 d. p.), v ostatních povodích se většinou pohybovala v rozmezí 210 až 300 d.p. Nejméně vodné byly s 330 d.p. Lužnice, Šlapanka, Sázava a Želivka a s 364 d. p. Vejprnický p. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován většinou na 40 m³.s⁻¹. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly podprůměrné, většinou mezi 30 až 80 % Q_{VI} , výjimkou byly nadprůměrné hodnoty na Vltavě nad VD Lipno (104 až 118 80 % Q_{VI}), na Stroupinském p. (117 % Q_{VI}), na Rakovnickém p. (105 % Q_{VI}) a na Dobřejovickém p. (215 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 65 m³.s⁻¹ (48 % Q_{VI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,4 °C (St. Vltava v Č. Kříži) až 25,2 °C (Hamerský p. v Plané).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře a na přítocích dolního Labe v průběhu celého týdne kolísaly (docházelo k přechodným vzestupům) a celkově byl zaznamenán mírný vzestup (nejčastější celk. vzestupy 1 až 14 cm, na Bílině 28 až 29 cm). Na dolním Labi v Ústí n. L. hladina v průběhu týdne stoupla o 11 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly 240 až 300 d.p., méně vodné byly s 330 d.p. Rolava ve Staré Roli a Ohře v Žatci. Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 d.p. měla Ploučnice v Benešově n. Pl. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly nejčastěji rozpětí 30 až 80 % Q_{VI} , výjimkou byly např. Ploučnice v Benešově n. Pl. (130 % Q_{VI}), Bílina v Bílině (173 % Q_{VI}) a Blšanka (273 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 130 m³.s⁻¹ tj. 53 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 10,5 °C (Úštěcký p. ve Vědlici) do 19,9 °C (Labe v Mělníku).

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne většinou slabě rozkolísaná nebo byla tendence setrvalá (nejčastěji se celk. poklesy či vzestupy hladin pohybovaly v rozmezí od -8 do +11 cm). Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly 180 až 300 d.p., vodnější byla např. Moravice v Brance u Opavy (150 d.p.) a nejméně vodná je Smědá v Předáncích (355 d.p.) a Bulovský p. s 364 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým červnovým hodnotám všude podprůměrné (nejčastěji 20 až 55 % Q_{VI}), nejvíce na Jičíně v N. Jičíně (6 % Q_{VI}) a na Osoblaze v Osoblaze (13 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 37 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 30 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala $10,9^\circ\text{C}$ (Smědá na Smědavě) až $21,7^\circ\text{C}$ (Olše v Jablunkově).

5. Povodí Moravy

Tendence hladin byla v průběhu týdne většinou slabě rozkolísaná nebo byla tendence setrvalá (nejčastěji se celk. poklesy či vzestupy hladin pohybovaly v rozmezí od -5 do +5 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 240 až 300 d.p., větší vodnosti byly např. na Litavě (30 d.p. v Rychmanově a 90 d.p. v Brankovicích) a na Kyjovce (30 d.p. v Kyjově) a naopak menší vodnosti (330 d.p.) byly např. místy v povodí Jihlavy, Svitavy a Oslavy a na Moravě v profilu Moravičany (355 d.p.). Podobně i průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry ve většině povodí nadále podprůměrné a odpovídaly 20 až 65 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $21,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (39 % Q_{VI}) a Dyjí v Ladné $13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (45 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala $8,8^\circ\text{C}$ (Morava v profilu Vlaské) až $21,7^\circ\text{C}$ (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou slabě poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala mezi +1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Hněvkovice (54 cm, +12 %), Březová (28 cm, +18 %), Šance (-90 cm, -3 %) a Morávka (-50 cm, -5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Orlík (74 %), Opatovice (69 %), Šance (45 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace k 15. 6. na celkem $191,73 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

08.06.2015 - 14.06.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.25	13.8	52	217	4.24	8	218	14.4	9	
ORLICE	TYNISTE	4.72	13.7	34	47	3.57	8	64	6.72	14	19.1
LABE	PRELOUC	20.1	45.9	43	25	10.0	8	80	42.8	13	
CIDLINA	SANY	.370	1.86	19	7	.154	8	24	1.05	13	19.4
JIZERA	BAKOV N.J.	10.5	16.3	64	127	5.56	13	178	17.8	14	15.6
LABE	BRANDYS N.L.	32.4	80.5	40	127	21.0	8	131	41.0	10	20.6
VLTAVA	VYSSI BROD	7.80	12.0	65	65	6.50	8	92	15.0	9	16.0
MALSE	ROUDNE	2.90	6.30	46	12	1.40	14	50	7.50	10	18.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.3	28.4	53	101	11.6	8	103	17.7	9	18.6
LUZNICE	BECHYNE	5.20	16.0	32	83	3.00	8	110	8.90	14	19.0
OTAVA	PISEK	13.0	25.0	53	51	6.50	14	101	28.0	10	
SAZAVA	NESPEKY	6.47	18.3	35	25	2.62	9	62	11.0	13	20.5
BEROUNKA	PLZEN	8.69	16.5	52	95	4.84	8	127	14.6	10	16.6
BEROUNKA	BEROUN	17.1	32.7	52	73	9.45	8	113	31.0	10	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	61.5	119.	51	44	47.3	8	54	81.6	10	
OHRE	KARLOVY VARY	8.61	19.4	44	42	6.69	8	52	11.6	9	18.3
OHRE	LOUNY	13.8	24.8	55	164	8.02	8	193	19.6	14	
LABE	USTI N.L.	118.	263.	44	131	80.0	8	214	212.	9	21.0
BILINA	TRMICE	5.66	5.80	97	101	4.56	8	126	8.65	9	19.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	8.79	6.96	126	77	4.56	8	104	13.6	9	
LABE	DECIN	129.	242.	53	101	84.0	8	183	219.	9	17.1
OPAVA	DEHYLOV	8.79	14.4	61	68	4.81	13	87	11.6	14	16.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.54	15.5	42	70	5.19	9	79	7.61	8	17.2
ODRA	SVINOV	1.83	13.5	13	103	1.64	10	109	3.14	9	20.0
ODRA	BOHUMIN	15.3	42.1	36	91	12.3	13	104	17.3	8	19.2
OLSE	VERNOVICE	4.98	16.8	29	76	4.15	12	83	6.15	8	18.5
MORAVA	OLOMOUC	7.90	21.0	37	83	6.20	13	97	11.0	14	20.0
BECVA	DLUHONICE	3.70	15.0	24	114	3.10	12	142	16.0	13	22.0
MORAVA	STRAZNICE	21.0	53.0	39	98	20.0	13	116	23.0	14	21.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.30	14.0	62	58	7.00	11	91	18.0	14	20.0
JIHLAVA	IVANCICE	3.20	9.10	35	85	3.04	14	122	4.40	14	19.4
DYJE	NOVE MLYNY	14.6	36.6	39	241	14.2	14	242	15.2	9	21.3

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
15.06.2015 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	280.62	57601	45547	93	18553	121		.080	21.4	
PASTVINY	E	466.70	6210	5255	78	2740	219	.880	.800	21.4	
SEC I	O	485.73	13590	12090	85	5410	164	.900	.500	20.6	
VRCHLICE	V	323.37	7927	7495	95	395	0	.130	.127	22.4	
JOS.DUL	V	730.34	18806	18333	92	1959	742	.080	.310	19.1	
SOUS	V	765.82	4690	4205	91	1664	134	.175	.300	18.4	
LIPNO I.	E	724.43	255131	231731	85	50869	462	17.4		20.6	
RIMOV	V	468.80	28468	26399	88	5169	333	2.70	1.10	23.2	.608
HNEVKOVICE		369.84	20383	11443	94	712	0			23.1	
ORLIK	E	347.02	558542	278542	74	157958	255	62.0		21.4	
SLAPY	E	269.69	258846	190041	95	10454	0			21.5	
ZELIVKA	V	376.45	258771	238171	97	7829	0	3.42		19.6	
HRACHOLUSKY	P	352.88	32456	27343	85	7137	290	2.30	2.90	21.1	
NYRSKO	V	519.80	14636	13671	86	4303	214			20.7	
ZLUTICE	V	505.57	9521	8483	81	3281	252			20.7	
SKALKA	P	441.79	13258	12347	90	2661	197	2.43	3.95	22.6	
JESENICE	P	438.93	47466	45321	92	5284	152	.690	.700	19.3	
HORKA	V	503.58	17962	15512	92	1268	0	.140	.150		
BREZOVA	O	424.40	1531	485	94	3167	101	.770	.620		
STANOVICE	V	512.37	20669	19019	94	3551	148	.370	.090		
NECHRANICE	P	267.46	217412	214762	92	55015	150	18.8	11.9	20.8	
PRISECNICE	V	732.05	47011	44171	95	3419	372		.090		
FLAJE	V	736.43	20380	18625	96	1220	354				
KRUZBERK	V	427.26	25569	21550	88	9956	144	P 1.12	P 1.57	22.5	1.19
SANCE	V	491.25	21838	19355	45	31228	415	P .820	P 2.30	22.1	1.00
MORAVKA	V	506.34	5213	4725	95	5442	104	P .430	P .790	20.1	.163
ZERMANICE	P	290.16	17468	16486	89	7806	134	P .210	P .130	22.3	.795
TERLICKO	P	275.55	22537	21892	99	1834	107	P .010	P .190	24.1	.374
OPATOVICE	V	329.22	6949	5349	69	2435	0	P .030	P .020	23.0	
SLUSOVICE	V	315.40	8098	6531	90	714	0	P .110	P .070	23.0	
VRANOV	E	346.94	101417	69577	87	21253	190	P 2.95	P 4.45	22.0	
VIR I	V	462.89	44918	41118	93	8224	156	P .900	P 2.14	22.2	
BRNENSKA	V	228.83	14565	6965	64	3835	0	P 3.40	P 3.40	21.4	
LETOVICE	O	359.61	10076					P 0.20	P 0.32	22.4	
BOSKOVICE		428.71	5925					P 0	P 0.11	22.5	
DALESICE	P	378.70	114059	54559	87	12841	273	P 1.27	P 2.32	16.8	
MOSTISTE	V	476.10	9717	8672	93	1276	210	P .240	P .440	19.0	
N.MLYNY D	O	169.96	63706	39956	81	24044	166	P 19.3	P 15.0	23.0	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

V noci na středu a ve středu dopoledne přejde přes naše území od severu výšková tlaková níže. Ve čtvrtek bude postupovat přes naše území od severozápadu okludující frontální systém a za ním k nám bude proudit chladný a vlhčí vzduch. O víkendu bude počasí ovlivňovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu, za kterou nás na počátku příštího týdne začne ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu postupující přes západní Evropu směrem k východu.

Předpověď na středu 17.6.:

V noci jasno až polojasno, na jihu Čech a během noci od severu přechodně i na ostatním území oblačno a ojediněle přeháňky. Přes den ráno místy skoro jasno, jinak oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. K večeru na Moravě a ve Slezsku ubývání oblačnosti až do vyjasnění. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě a severozápadě Čech až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. V noci mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s. Přes den v Čechách slabý severní, postupně proměnlivý vítr do 4 m/s. Na Moravě a ve Slezsku mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na čtvrtek 18.6.:

Oblačno až zataženo, zpočátku na východě Moravy až polojasno. Od severozápadu v Čechách na většině území s deštěm postupně přeháňkami, na Moravě déšť nebo přeháňky během odpoledne a jen místy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jihovýchodě Moravy až 23 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, se bude později měnit na severozápadní.

Předpověď na pátek 19.6.:

Oblačno až zataženo, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihovýchodě Moravy až 22 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

Předpověď na sobotu 20.6.:

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky. Zpočátku ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 21.6.:

Oblačno, přechodně až polojasno, místy, zejména na severu a severovýchodě území přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 22.6. do středy 24.6.:

Převážně velká oblačnost, občas s deštěm nebo přeháňkami, ojediněle bouřky. Zpočátku ojediněle polojasno a srážky jen místy. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C.

2) Hydrologická situace 17. 6.

Hladiny toků jsou většinou setrvalé nebo velmi zvolna klesající, případně slabě rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průtokům většinou podprůměrné, nejčastěji

se pohybují v rozmezí od 20 do 80 % Q_{VI} . Dnes se vyskytnou pouze ojedinělé přeháňky, zítra během dne, zejména v Čechách, místy občasný slabý déšť. Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo velmi zvolna klesající, případně slabě rozkolísané.

E. Podzemní vody

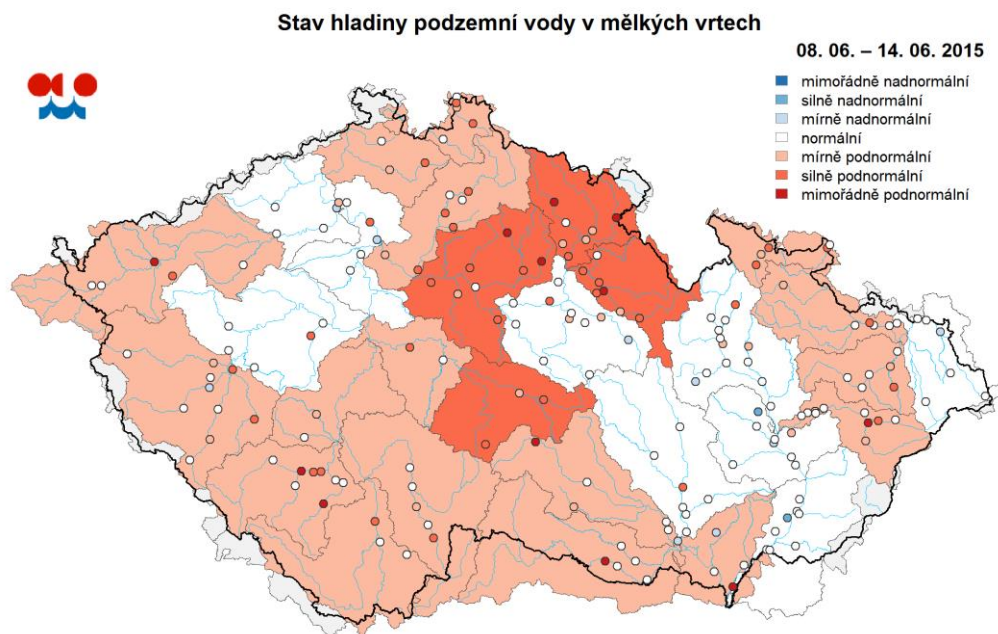
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 stále více, než třetina území hodnocena jako normální. Mírně až silně nadnormální oblasti povodí se již nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 6 % všech objektů, u 54 % 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 stále 27 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují stále nejvíce 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 jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen jen v části severozápadních Čech, části severní a jižní Moravy a povodí Labe od Orlice po Doubravu. Jako silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích horní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru, horního Labe a Orlice

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



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin 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 11% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 39% objektů hladiny klesají.
- U 48% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 2% 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 9% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 19% objektů vydatnosti klesají.
- U 60% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Srážky v závěru uplynulého týdne přinesly většinou vylepšení stavu půdní vláhy, zejména v Čechách a v severní polovině Moravy, kde došlo k výrazné redukci oblastí s vlhkostí v profilu 0 až 20 cm nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK); souvislá oblast s hodnotami vlhkosti pod 30 % VVK zahrnuje nyní jižní a jihovýchodní Moravu a část Českomoravské vrchoviny, na ostatním území se takto nízké zásoby vody vyskytují jen místy. Nejvíce jsou na území ČR v hloubce do 20 cm zastoupeny hodnoty vlhkosti mezi 30 a 50 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm byla situace v závěru týdne na Moravě zcela srovnatelná s týdnem předcházejícím, v Čechách došlo v průměru k mírnému zlepšení. Nejrozsáhlejší oblast s vlhkostí pod 30 % VVK zůstává na jižní Moravě, jinde na Moravě převažují hodnoty 30 až 50 % VVK, v Čechách hodnoty 50 až 70 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

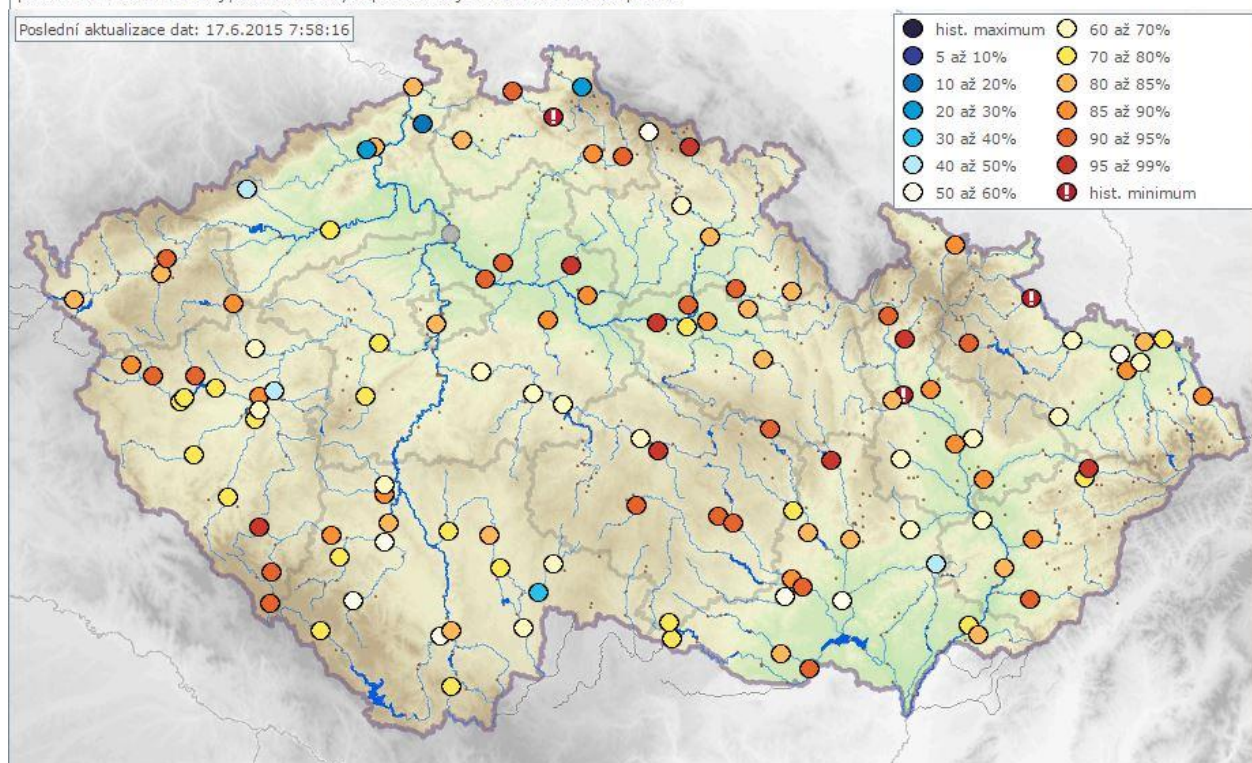
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 24. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na jihu a jihovýchodě Moravy a ve východní polovině kraje Vysočina, dále na Ostravsku, Plzeňsku a na několika dalších prostorově omezených lokalitách Čech. V profilu 0 až 100 cm zůstává sucho na jižní Moravě, jinde jen ojediněle.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému poklesu hladin. Během soboty 13. 6. došlo vlivem bouřkové činnosti na většině území k přechodnému zvýšení hladin, a to zejména na menších tocích. Obecně lze říci, že se během týdne odtoková situace ve smyslu příznaků sucha mírně zhoršila. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky nadále podprůměrné a ve většině profilů odpovídají 30 až 60 % Q_{VI} . Relativně méně vody je ve východní polovině republiky, kde se častěji vyskytují průměry s hodnotami mezi 15 a 30 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Luž. Nisy v Liberci, Moravy v Moravičanech a Opavy v Krnově (*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.

Poslední aktualizace dat: 17.6.2015 7:58:16



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 60 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 27 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V tomto týdnu očekáváme většinou setrvalý stav půdní vlhkosti v celém sledovaném profilu.

V následujících dnech se předpokládá relativně chladnější počasí se srážkami, jejichž předpokládaný denní úhrn bude na většině území jen 1 – 10 mm. Vodnosti se pravděpodobně budou většinou udržovat na stávající úrovni bez významnějších výkyvů. Na většině území budou průtoky vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům nadále podprůměrné.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles podzemních vod.