

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. Marie Odstrčilová

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

V pondělí k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu, jeho příliv vyvrcholil v úterý. Frontální rozhraní se udržovalo nad Polskem a Německem. V noci na středu přešla přes střední Evropu od severozápadu až severu studená fronta. Za ní k nám pronikl ve čtvrtek chladný vzduch od severozápadu a v něm se začala rozšiřovat do střední Evropy nevýrazná oblast vyššího tlaku. Ta se v závěru týdne přesunula nad východní Evropu a po její zadní straně k nám v sobotu pronikl opět teplý vzduch. Jeho příliv ukončila v neděli studená fronta od západu.

Oblačnost: Po většinu týdne bylo skoro jasno s 12 až 13 hodinami slunečního svitu. V úterý a ve středu bylo polojasno a sluneční svit 9 hodin. Jen v neděli převažovalo oblačno se slunečním svitem 4 hodiny.

Srážky: V pondělí se vyskytly ojediněle, jen na severovýchodě republiky místy s úhrny do 8 mm. V noci z úterý na středu přšlo na většině území, hlavně na západě Čech, místy se vyskytly bouřky. Nejvyšší úhrny: 65 mm Heřmanovice, 58 mm Velké Losiny (tady spadlo 39 mm za hodinu), 53 mm Polička, 51 mm Nová Ves. Ve středu ještě srážky doznívaly ve Slezsku (Petřvald 21 mm, Mošnov a Lysá hora 17 mm), jinde už byly jen ojediněle. Ve čtvrtek a v pátek byly také ojediněle s úhrny do 3 mm, na Šumavě už se v pátek objevily první bouřky s úhrny do 8 mm. V sobotu zasáhla studená fronta s bouřkami západní polovinu Čech, 40 mm spadlo v Aši, 39 mm v Abertamech, 32 mm v Nejdku a Kynžvartu. V neděli přšlo na většině území (42 mm Bílovec, Suchdol, 36 mm Olomouc, 34 mm Hladké Životice, 32 mm Lomnice, 30 mm Rýmařov), jen na jihu místy.

Maximální teploty: V pondělí a v úterý vystoupily v průměru na 27 až 32 °C, v úterý a ve středu byly v chladnějším vzduchu 22 až 26 °C, v pátek a v sobotu opět vystoupily na 25 až 29 °C, v neděli se ochladilo na 19 až 23 °C, na Moravě a ve Slezsku bylo ještě kolem 27 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v úterý v Průhonicích 34,5 °C a v Dobřichovicích 34,3 °C.

Minimální teploty: V pondělí, ve čtvrtek a v sobotu klesly v průměru na 14 až 8 °C, v dalších dnech byly většinou 16 až 11 °C, jen v pátek byly 9 až 7 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí na Kvildě-Perle -4,9 °C.

Přízemní teploty: V úterý, ve středu a v neděli klesly v průměru na 15 až 7 °C, v dalších dnech byly 13 až 2 °C. Nejchladněji bylo v pátek 8 až 0 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pátek a v sobotu na Jizerce a na Luční boudě -5,5 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden byly nad normálem, od pondělí do středy o téměř 5 až 8 °C, v dalších dnech o 2 až 4 °C, v neděli jen o 1 °C.

Nebezpečné jevy: V úterý a během víkendu se v bouřkách ojediněle objevil přívalový déšť (úterý Velké Losiny 39 mm/h) a kroupy.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.05.2017 - 04.06.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	8	15	53	3	7	19.2	15.0	4.2
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLICANY	2	15	11	2	7	18.6	15.6	3.0
SEMCICE	13	13	101	2	7	20.1	16.1	4.0
CASLAV	16	12	138	2	7	20.3	15.7	4.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	11	15	76	:	:	19.5	15.5	4.0
CESKE BUDEJOVICE	4	16	25	2	7	20.6	15.4	5.2
VYSSI BROD	7	18	42	3	7	18.9	13.2	5.7
HUSINEC	0.5	20	3	2	7	19.1	14.2	4.9
NOVY RYCHNOV	14	15	93	2	7	18.2	13.3	4.9
KOCELOVICE	:	:	:	:	3	:	:	:
TABOR	1	12	8	1	7	20.2	14.9	5.3
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	4	17	24	:	:	19.5	14.3	5.2
CHEB	30	14	211	4	7	19.1	14.1	5.0
PRIMDA	8	17	48	2	6	:	:	:
KLATOVY	5	15	30	2	7	20.2	15.0	5.2
KARLOVY VARY	25	17	149	4	7	17.4	13.5	3.9
KRALOVICE	8	14	57	2	7	20.0	14.9	5.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	14	15	92	:	:	19.0	14.3	4.7
LIBEREC	11	15	72	3	7	17.9	14.1	3.8
ZATEC	13	18	73	2	7	19.4	16.4	3.0
DOKSANY	6	12	46	5	7	19.7	16.0	3.7
DOKSY	14	14	97	2	7	19.0	15.1	3.9
TUSIMICE	19	13	142	4	7	19.3	15.3	4.0
USTI N. LABEM	15	16	93	3	7	18.6	15.0	3.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	15	15	100	:	:	19.2	15.5	3.7
HRADEC KRALOVE	11	13	88	2	7	20.4	16.1	4.3
USTI N. ORLICI	3	14	22	2	6	18.7	14.6	4.1
PARDUBICE	11	12	94	2	7	20.0	16.0	4.0
VELICHOVKY	2	12	16	1	7	19.0	15.5	3.5
PRIBYSLAV	7	15	46	3	7	18.5	13.7	4.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	12	15	83	:	:	18.8	14.8	4.0

		SRAZKY					TEPLOTY			
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :			
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	
		:	:	: DNU :	:	:	:	:	:	
: OSTRAVA-PORUBA :		46 :	18 :	257 :	4 :	7 :	19.4 :	15.5 :	3.9 :	
: OPAVA :		29 :	19 :	154 :	3 :	7 :	18.6 :	15.3 :	3.3 :	
: CERVENA :		27 :	22 :	125 :	3 :	7 :	:	:	:	
: LUKA :		19 :	16 :	118 :	3 :	7 :	18.5 :	14.4 :	4.1 :	
: OLOMOUC :		22 :	16 :	142 :	3 :	7 :	20.5 :	16.4 :	4.1 :	
: VAL.MEZIRICI :		11 :	18 :	62 :	2 :	7 :	19.1 :	14.9 :	4.2 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROMORAVSKY :		26 :	19 :	137 :	:	:	19.4 :	15.3 :	4.1 :	
: BRNO :		6 :	15 :	41 :	2 :	7 :	21.6 :	16.3 :	5.3 :	
: KOSTELNI MYSLOVA :		14 :	10 :	139 :	2 :	7 :	19.1 :	14.2 :	4.9 :	
: NAMEST N.OSLAVOU :		16 :	12 :	129 :	2 :	7 :	19.7 :	14.8 :	4.9 :	
: KUCHAROVICE :		0.5 :	11 :	5 :	1 :	7 :	21.4 :	15.8 :	5.6 :	
: HOLESOV :		13 :	16 :	82 :	3 :	7 :	19.7 :	15.8 :	3.9 :	
: VELKE PAVLOVICE :		14 :	14 :	103 :	1 :	7 :	20.9 :	17.0 :	3.9 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHMORAVSKY :		9 :	14 :	62 :	:	:	20.3 :	15.5 :	4.8 :	
: POVODI HOR.LABE :		13 :	15 :	81 :	:	:	19.5 :	15.1 :	4.4 :	
: DOL.LABE :		17 :	14 :	117 :	:	:	19.0 :	15.1 :	3.9 :	
: VLTAVY :		7 :	16 :	46 :	:	:	19.4 :	14.6 :	4.8 :	
: ODRY :		37 :	22 :	170 :	:	:	19.3 :	15.4 :	3.9 :	
: MORAVY :		12 :	14 :	81 :	:	:	20.1 :	15.5 :	4.6 :	
: CECHY :		11 :	15 :	74 :	:	:	19.2 :	14.9 :	4.3 :	
: MORAVA :		15 :	16 :	93 :	:	:	20.0 :	15.5 :	4.5 :	
: CR :		13 :	15 :	81 :	:	:	19.5 :	15.1 :	4.4 :	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne mírně kolísaly v závislosti na množství dešťových srážek, které padaly hlavně 30. 5. a 4. 6. Celkově byla tendence hladin v povodí setrvalá až mírně klesající (+7 až -13 cm). Průměrná týdenní vodnost většiny toků se pohybovala v rozmezí 180 až 300 d.p., nejvodnější byly s 90 d.p. Divoká Orlice v Orlickém Záhoří a Vrchlice, Tichá Orlice v Čermné (150 d.p.) a Chrudimka v Hamrech (120 d.p.). Hodnoty nejmenší (300 až 330 d.p.) zaznamenalo střední Labe v Přelouči a Kostelci n. L. a také Cidlina v Jičíně a v Sánech. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly průtoky téměř všude podprůměrné a dosahovaly 25 až 86 % Q_{VI} , ojediněle jen kolem 15 %. Odtok ze středního Labe odpovídal 44 % dlouhodobého červnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí hladiny po většinu týdne jen slabě kolísaly a celkově převládł setrvalý stav až mírný pokles (+5 až -35 cm). K výraznějším lokálním vzestupům došlo nakrátko jen 30. 5. po místy vydatnějších srážkách v Novohradských horách. Průměrné týdenní vodnosti v povodí převážně zůstávaly v rozpětí 180 až 300 d.p., jen ojediněle byly větší na Vltavě v Č. Budějovicích, Ostružné, Volyňce, Úhlavě pod Nýrskem a Rokytce (120 až 150 d.p.). Relativně nejméně vodné byly naproti tomu Sázavka, Úhlavka, horní Radbuza, dolní Úslava, Klabava (330 d.p.), Litavka a Loděnice (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly kromě několika toků v povodí horní Vltavy všude podprůměrné a odpovídaly nejčastěji rozmezí 30 až 75 % Q_{VI} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n.V. byl od 1. 6. udržován na 40 m³ · s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 59,2 m³ · s⁻¹ (44 % Q_{VI}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí během týdne slabě kolísaly s celkově setrvalou tendencí (+7 až -10 cm), větší pokles zaznamenalo dolní Labe (kolem 30 cm). Hodnoty průměrných týdenních vodností toků dosahovaly většinou 270 až 330 d.p., vodnější byly se 150 d.p. Flájský potok, Ohře pod Skalkou a Chomutovka (240 d.p.). Nejméně vodná byla Ohře v Žatci a Lounech (355 až 364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 38 až 69 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 117 m³ · s⁻¹ tj. 48 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Hladiny na počátku týdne po srážkách slabě kolísaly a v dalším průběhu týdne měly většinou pozvolna klesající tendenci (do -15 cm). V české části povodí byly spíše setrvalé a slabě se rozkolísaly vlivem srážek ještě na konci týdne. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 60 až 270 d.p., v české části povodí pak 240 až 330 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným červnovým hodnotám většinou mírně podprůměrné (35 až 132 % Q_{VI}), ojediněle jen 20 až 30 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 24,7 m³ · s⁻¹ tj. 59 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 6,51 m³ · s⁻¹, tj. 39 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy byly hladiny po většinu týdne vcelku setrvalé až mírně klesající a celkové změny se pohybovaly mezi +8 až -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly poměrně širokému rozpětí 120 až 330 d.p. Nejméně vodné byly Juhyně, Jevišovka, Fryšávka a Rečice s 330 až 355 d.p. Podobně i průměrné průtoky neovlivněných toků zůstávaly v porovnání

s dlouhodobými červnovými průměry výrazněji podprůměrné při 20 až 90 % Q_{VI} a ca ve 20 % hlásných profilů dosahovaly jen 5 až 18 % Q_{VI} , kdy nejmenší průtoky zaznamenaly Juhyně, Romže, Brodečka, Moštěnka, Želetavka, Jevišovka, Litava, Balinka a Rokytná. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $22,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (42 % Q_{VI}) a Dyjí v Ladné $11,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (38 % Q_{VI}).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou jen malé změny hladin. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi -2 % a +2 % . K většímu rozdílu v průběhu týdne došlo u VD Lipno (-15 cm, -3 %), Hněvkovice (-57 cm -11 %), Březová (-6 cm, -4 %), Vranov (-34 cm, -3 %) a Mostiště (-26 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %. Více povyprázdňené zásobní prostory měly VD Souš (80 %), Lipno (80 %), Šance (52 %), Opatovice (24 %) a Vír (65 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace k 5. 6. mírně zvětšila na 72,7 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

29. 5. 2017 – 4. 6. 2017

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	7,91	12,0	66	55	4,94	98	14,1	30	31
Labe	Přelouč	19,6	40,2	49	23	12,7	70	36,5	1	30
Cidlina	Sány	0,299	1,86	16	7	0,103	18	0,530	4	29
Jizera	Bakov n. J.	9,22	13,6	68	137	6,82	174	15,4	4	31
Labe	Kostelec n. L.	(32)	72,3	44	389	5,00	417	43,7	3	1
Vltava	Vyšší Brod	17,3	11,9	145	78	9,20	114	23,2	3	29
Malše	Roudné	4,90	6,33	65	17	1,81	53	8,19	29	1
Vltava	České Budějovice	25,0	24,7	101	95	11,4	113	35,1	30	1
Lužnice	Bechyně	5,64	16,4	34	80	2,32	108	8,47	4	31
Otava	Písek	13,2	24,7	54	58	9,00	76	15,9	3	29
Sázava	Nespeky	8,11	17,0	48	48	4,93	74	13,7	3	1
Berounka	Plzeň - B. H.	7,86	15,5	51	97	5,81	114	10,6	1	1
Berounka	Beroun	13,3	29,9	44	74	10,2	88	17,2	1	30
Vltava	Praha - Chuchle	61,0	129	47	46	52,1	53	75,2	1	30
Ohře	Karlovy Vary	8,24	18,9	44	42	6,72	64	18,6	1	4
Ohře	Louny	9,54	24,8	38	164	8,2	177	11,9	2	29
Labe	Ústí n. L.	110	227	48	142	93,6	197	179	3	1
Bílina	Trmice	3,33	5,69	58	99	2,76	124	7,83	1	4
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,33	6,78	64	67	2,51	81	6,40	4	1
Labe	Děčín	117	242	48	113	103	149	156	3	1
Odra	Svinov	4,66	11,8	39	107	3,10	127	10,1	4	31
Opava	Děhylov	11,6	13,4	86	77	7,87	117	24,2	30	31
Ostravice	Ostrava	6,96	14,4	48	69	4,90	95	13,7	4	31
Odra	Bohumín	24,7	42,1	59	99	17,8	151	45,6	4	31
Olše	Věřňovice	6,51	16,8	39	73	3,23	93	10,4	2	31
Morava	Olomouc	13,9	21,4	65	96	10,4	127	23,6	3	31
Bečva	Dluhonice	5,70	15,4	33	108	1,61	127	7,95	3	31
Morava	Strážnice	22,5	53,1	42	95	16,1	137	29,1	29	31
Svratka	Židlochovice	6,99	13,5	52	53	4,95	100	22,0	29	31
Jihlava	Ivančice	3,69	9,60	41	106	2,18	146	13,8		
Dyje	Ladná	11,2	29,6	38	18	9,7	29	14,2	30	29

Ø Q	Průměrný průtok [m ³ .s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ .s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
()	odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
05.06.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	280.20	54499	42445	87	21655	141		.080	20.7	
PASTVINY	E	468.13	7183	6228	92	1767	141	1.43	2.50	20.6	
SEC I	O	486.24	14391	12891	91	4609	140	.500	.900	20.6	
VRCHLICE	V	323.48	8026	7594	96	296	0	.040	.236	21.4	
JOS.DUL	V	730.92	19549	19076	95	1216	461	.310	.340	17.0	
SOUS	V	765.02	4183	3698	80	2171	175	.215	.275	17.5	
LIPNO I.	E	724.12	241600	218200	80	64400	585	6.30		20.0	
RIMOV	V	468.55	28000	25931	86	5637	363	1.70	2.30	22.2	.660
HNEVKOVICE		369.22	18730	9790	81	2365	0			21.7	
ORLIK	E	348.80	597650	317650	85	118850	192	36.0		21.6	
SLAPY	E	269.62	258050	189245	94	11250	0			21.2	
ZELIVKA	V	376.80	263710	243110	99	2890	0				
HRACHOLUSKY	P	352.95	32713	27600	86	6880	280	4.00	2.68	21.9	
NYRSKO	V	520.68	15763	14798	93	3176	158			19.5	
ZLUTICE	V	505.97	10033	8995	86	2769	213			21.1	
SKALKA	P	441.88	13540	12629	92	2379	176	7.89	5.76	22.1	
JESENICE	P	438.89	47204	45059	91	5546	159	4.00	2.04	21.6	
HORKA	V	503.64	18030	15580	93	1200	0	.930	.160		
BREZOVA	O	424.35	1512	466	90	3186	102	1.45	.330		
STANOVICE	V	512.90	21285	19635	97	2935	122	.330	.090		
NECHRANICE	P	267.31	215602	212952	91	56825	155	15.1	14.2	21.8	
PRISECNICE	V	732.49	48452	45612	98	1978	215		.150		
FLAJE	V	736.48	20443	18688	96	1157	335				
KRUZBERK	V	427.97	27281	23262	95	8244	119	P 1.79	P 1.57	20.3	1.06
SANCE	V	493.74	25039	22556	52	28027	373	P 1.28	P .620	19.7	.858
MORAVKA	V	506.52	5303	4815	97	5352	103	P .680	P .820	17.5	.157
ZERMANICE	P	291.22	19717	18473	101	5557	95	P 1.41	P .710	21.0	.705
TERLICKO	P	275.23	21780	21135	96	2591	151	P .680	P .970	20.7	.793
OPATOVICE	V	321.31	3435	1835	24	5949	0	P .010	P .010	21.0	
SLUSOVICE	V	316.07	8573	7006	97	239	0	P .120	P .040	21.5	
VRANOV	E	346.57	99047	67207	84	23623	212	P 1.22	P 5.64	21.7	
VIR I	V	454.98	32263	28463	65	20879	395	P .810	P 1.27	21.2	
BRNENSKA	V	228.87	14644	12564	96	456	0	P 1.90	P 2.60	18.6	
LETOVICE	O	356.93	7581					P 0.40	P 0.29	21.7	
BOSKOVICE		429.22	6176					P 0.03	P 0.10	20.5	
DALESICE	P	378.90	114939	55439	88	11961	254	P 1.82	P 1.82	16.4	
MOSTISTE	V	476.38	9947	8902	95	1046	172	P .060	P .440	17.0	
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160	P 14.0	P 12.0	21.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlakové níže nad Severním mořem k nám bude proudit chladnější vzduch od západu. Ve čtvrtek bude přes střední Evropu postupovat od jihozápadu tlaková výše, po její zadní straně pronikne do střední Evropy teplý vzduch. V pátek přejde přes naše území od západu studená fronta, za ní bude postupovat další tlaková výše a kolem ní k nám bude v závěru týdne proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu. Na počátku příštího týdne bude přes střední Evropu postupovat k jihovýchodu zvlněná studená fronta a za ní k nám začne proudit chladnější vzduch od severozápadu.

7.6.:

Zpočátku oblačno až zataženo, ve východní polovině území déšť a zejména na východě a severovýchodě místy i bouřky, ojediněle silné. Od západu postupně proměnlivá oblačnost, ojediněle přeháňky. V Čechách odpoledne přeháňky místy a ojediněle i bouřky. K večeru ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na západě až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na jihovýchodě a východě až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, zpočátku na východě, během dne zejména v Čechách, s nárazy kolem 15 m/s, bude k večeru slábnout.

8.6.:

Jasno až polojasno. Na severozápadě přechodně až oblačno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, večer zeslábně.

9.6.:

Jasno až polojasno. Odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti a na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, se bude odpoledne a večer měnit na západní.

10.6.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku zpočátku jižní.

11.6.:

Polojasno až oblačno, ojediněle déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 12. 6. do 14. 6.:

Zpočátku polojasno, postupně oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, místy bouřky. V závěru období od severozápadu částečné ubývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, postupně 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 23 až 27 °C, na východě až 30 °C, v dalších dnech postupně 16 až 21 °C.

2) Hydrologická situace 6. 6.

Po včerejších srážkách (většinou 5 až 35 mm, ojediněle 40 až 75 mm) jsou hladiny toků převážně rozkolísané nebo zůstaly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry průtoky dosahují širokého rozmezí od 25 do 125 % Q_{VI} . Na tocích, které byly v posledních dnech zasažené intenzivnější srážkovou činností, se průtoky přechodně pohybují mezi 150 a 550 % Q_{VI} .

Zpočátku budou hladiny sledovaných toků ještě rozkolísané, ale postupně vzhledem k předpokladu již jen ojedinělého výskytu srážek opět začnou pozvolna klesat.

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.

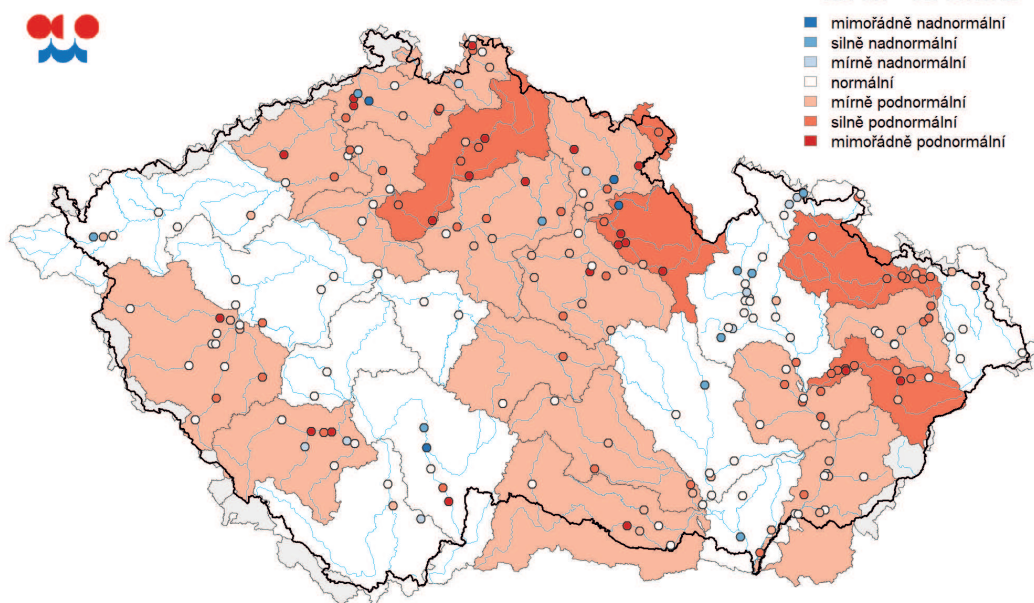
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zlepšil. K jeho zlepšení došlo vlivem předešlé srážkové činnosti zejména v povodí horní Ohře, horní Berounky, Vltavy, Lužnice, Sázavy, Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Moravy a Osoblahy. K jeho zhoršení došlo pouze v povodí dolní Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně rostla.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 39 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 34 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Jizery, Orlice, Opavy a Bečvy je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

29. 05. – 04. 06. 2017



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 klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 44 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 41 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 10 % objektů hladiny rostou.
- U 4 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

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

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 39 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 51 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6 % objektů vydatnosti rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil, ale stále tvoří téměř polovinu (47 %) všech objektů.

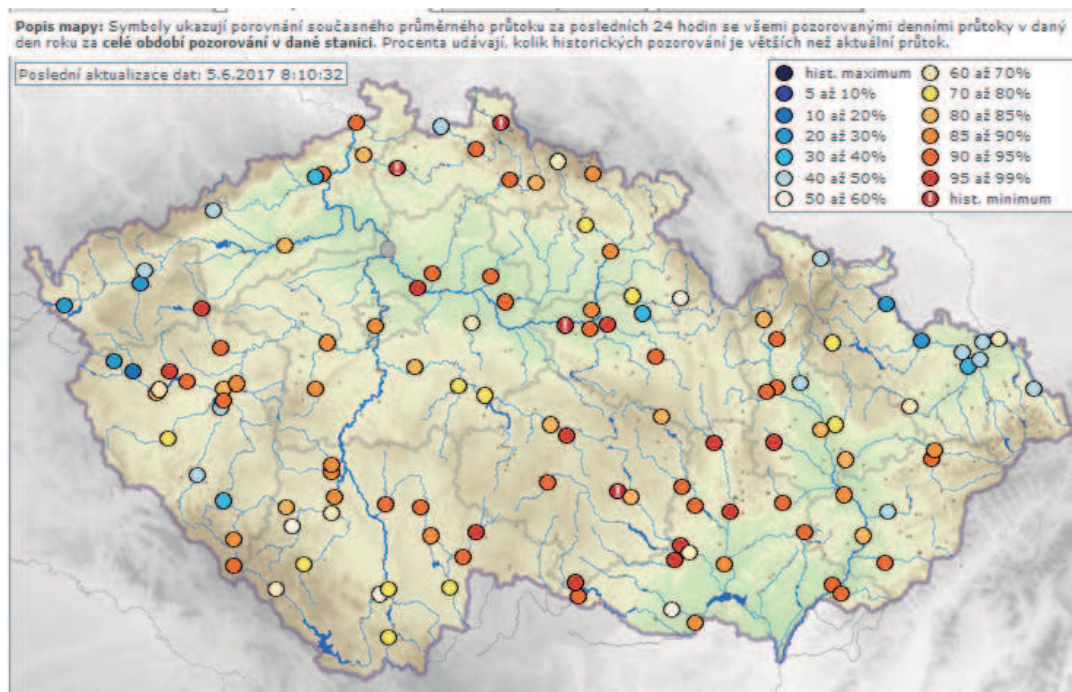
F. Vlhkost půdy

V závěru 22. kalendářního týdne byla vlhkost v profilu 0 – 40 cm na většině území v setrvalém stavu, jen ojediněle došlo ke zvýšení vlhkosti půdy, avšak v profilu 0 – 100 cm došlo k mírnému snížení vlhkosti půdy na celém území ČR. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především na území Čech. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsuššími kraji jsou Jihomoravský, Středočeský, Ústecký, Královéhradecký a Plzeňský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech a to nad 90 % VVK. Na jihozápadní Moravě se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. Na zbytku území je vlhkost půdy 50 – 70 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

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

Ve většině povodí docházelo během týdne k mírnému kolísání hladin a celkově převládal setrvalý stav nebo mírný pokles hladin. Vodnosti se většinou významně nezměnily a celkově tak odtoková situace z hlediska projevu sucha zůstala stejná jako minulý týden. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na neovlivněných tocích na konci týdne nejčastěji 20 až 90 % Q_{VI} , relativně nejmenší jsou nadále v povodí Dyje a dolní Moravy. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší historickým minimům ojediněle průtoky Ploučnice, Smědě, Želetavky, Balinky, Rokytne a Romže (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 34 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy bude v průběhu současného týdne v obou sledovaných profilech většinou mírně klesat, pouze lokálně v důsledku vydatnějších srážek lze očekávat její nárůst, zejména v orniční vrstvě.

V následujících dnech, kdy se očekává nadále teplé a oblačné počasí s četnými přeháňkami, lze předpokládat na většině území převážně setrvalé stavy hladin při mírném kolísání průtoků, později spíše jejich slabý pokles.

U hladin podzemních vod lze v následujícím období v celkovém průměru očekávat setrvalý stav.