

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 23

V Praze 13. května 2018

Týden : Od 4. do 10. 6. 2018

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

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. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Nad střední Evropou se v teplém vzduchu udržovalo nevýrazné tlakové pole střídavě nižšího a vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Po většinu období převládal denní chod kupovité oblačnosti. Délka slunečního svitu se v týdnu pohybovala nejčastěji kolem 10 hodin slunečního svitu (cca. 65 % možného slunečního svitu). Nejvíce slunečního svitu nasvítlo v průběhu čtvrtka 10,7 hodiny (67 %) a středy 10,5 hodiny (65 %). Z regionálního pohledu nasvítlo nejvíce svitu ve čtvrtek v Ústeckém kraji 89 % svitu. Naopak nejméně slunečních paprsků dopadalo na zemský povrch během víkendu, kdy se vytvářela četná bouřková oblačnost. V sobotu nasvítlo 4,9 hodiny (31 % svitu), v neděli 35 %, v regionálním pohledu nejméně v Libereckém kraji v sobotu 17 %, v neděli 18 %.

Srážky:

Po celý týden převažovaly srážky přeháňkového a bouřkového charakteru. Z hlediska plochy spadla majorita srážek od pátku do neděle. Z hlediska úhrnů se od pondělí do pátku úhrny pohybovaly většinou do 1 mm (v pátek 1,7 mm), v extrému do 30 mm (jedinou výjimkou středa Strážnice 36,9 mm). V pondělí se srážky vyskytovaly ojediněle, ve východní polovině Čech, na Moravě a ve Slezsku místy. V úterý na Moravě a ve Slezsku místy, jinde výjimečně. Ve středu a ve čtvrtek se vyskytovalo více srážek na jihu a východě území, kde pršelo místy. Na ostatním území jen ojediněle. V pátek se vytvářely přeháňky a bouřky místy. V sobotu se více srážek vyskytlo v severní polovině území, kde se začaly přeháňky a bouřky vytvářet na horách, v sumě za celý den pršelo pak na většině území. V jižní polovině území se přeháňky a bouřky vyskytly hlavně na horách. V republikovém průměru spadlo 5,6 mm, nejvíce v Libereckém kraji 17,9 mm a pak v Moravskoslezském kraji 10,3 mm. Nejvíce srážek napadlo na stanici Stráž pod Ralskem 64,3 mm (podrobněji nebezpečné jevy). V neděli se vyskytly četné přeháňky a bouřky na většině území státu. V průměru spadlo 4,6 mm, srážkové úhrny byly rovnoměrně rozloženy ve všech regionech (nejčastěji se pohybovaly mezi 3 – 5 mm). Nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Klínovec 85,4 mm.

Maximální teploty:

Po celé období se pohybovaly nejčastěji v intervalu od 24 do 30 °C. Přes 30 °C se dostávaly teploty jen ojediněle ve druhé polovině týdne, zejména pak během víkendu, kdy teplota šplhala výjimečně k 32 °C. Nejvyšší teplota týdne byla naměřena v sobotu na stanici v Průhonicích, kde rtuť v teploměru vystoupila na 32,8 °C.

Minimální teploty:

V průběhu pracovního týdne se držely nejčastěji v intervalu od 16 do 10 °C, v průběhu víkendu došlo k jejich vzrůstu na 18 až 13 °C, přičemž na stanici Praha-Klementinum v sobotu v noci neklesla teplota pod 20 °C (20,9 °C, jediná tropická noc na stanicích v tomto týdnu). Nejchladnější nocí byla čtvrteční noc s průměrnou teplotou 11,3 °C, na severu a východě Čech klesala k 9 °C (Liberecký 8,6 °C). Nejchladnější stanicí týdne byla stanice Jizerka-rašeliště, kde teplota v noci na čtvrtek klesla pod bod mrazu, konkrétně na -1,4 °C. Pod bod mrazu klesla teplota ve stejnou noc ještě na stanici Jizerka, -0,3 °C, následující noc na Lysé hoře -0,4 °C při zatékání studeného vzduchu od severovýchodu. Nejteplejší nocí týdne byla noc z pátku na sobotu, kdy bylo v průměru 16,1 °C, v Jihomoravském kraji dokonce 17,6 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly ve srovnání s minimálními teplotami ve 2 metrech při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 6 °C, při zatažené nebo při oblačné obloze, zejména o víkendu ve vlhčím vzduchu o 1 až 3 °C. Nejnižší přízemní teplota týdne byla naměřena ve čtvrtek na Luční boudě - 3,6 °C, na stanicích do 600 m n. m. v Adršpachu -1,3 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se udržovaly nad normálem, s průměrnou teplotou kolem 20 °C, což znamená kolem 4 °C nad normálem. Nejnižší průměrná teplota byla dosažena ve středu 19 °C (odchylka +3,3 °C), nejvyšší v pátek 21,3 °C (odchylka +5,4 °C).

Nebezpečné jevy:

V průběhu víkendu se vyskytly velmi silné bouřky provázené zejména přívalovými srážkami, ale také nárazy větru či menšími kroupami. V krátkodobém úhrnu spadlo během soboty přes 50 mm na stanicích Stráž pod Ralskem 64,3 mm, Roprachtice 62,5 mm, Praha, Střešovice 59,6 mm, VD Kružberk 55,3 mm, Rýmařov 52,5 mm. Na stanici Praha –Karlovy byl změřen v bouřce náraz větru 23 m/s. V neděli se vyskytly silné bouřky na stanicích Klínovec 85,4 mm, Lichnov 67,1 mm, Velký Javorník 59,4 mm, Děčín 52 mm.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
04.06.2018 – 10.06.2018 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POČET	POČET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUŽYNE	24	14	174	2	7	20.7	16.1	4.6
NEUMETELÝ					0			
SEDLCANY	1	16	6	2	7	20.1	16.2	3.9
SEMCICE	3	16	21	2	7	21.8	17.0	4.8
CASLAV	14	12	113	2	7	21.7	17.0	4.7
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	12	14	86			21.0	16.4	4.6
ČESKÉ BUDEJOVICE	4	21	19	2	7	21.1	16.5	4.6
VYŠŠÍ BROD	0.6	20	3	2	7	18.9	14.0	4.9
HUSINEC	28	20	137	1	7	19.2	15.0	4.2
NOVÝ RYCHNOV	13	18	71	1	7	18.8	14.5	4.3
KOCELOVICE	9	16	56	2	7	20.3	15.3	5.0
TABOR	11	16	70	2	7	20.9	15.6	5.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	11	19	59			19.8	15.2	4.6
ČEB	9	17	52	3	7	19.9	14.9	5.0
PRIMDA	4	16	25	2	7			
KLATOVY	0	17	0	0	7	20.8	15.9	4.9
KARLOVY VARY	4	15	26	2	7	19.0	14.6	4.4
KRALOVICE	23	12	193	2	7	20.7	15.7	5.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	7	16	48			19.9	15.2	4.7
LIBEREC	29	19	149	3	7	18.3	15.4	2.9
ZATEC	2	12	16	1	7	20.2	16.7	3.5
DOKSANY	19	12	158	2	7	21.9	17.0	4.9
DOKSY	20	16	129	2	7	21.1	16.1	5.0
TUŠIMICE	1	11	9	2	7	20.2	16.4	3.8
ÚSTÍ N. LABEM	0.2	15	1	1	7	20.3	16.1	4.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	7	15	49			20.5	16.4	4.1
HRADEC KRÁLOVÉ	0.6	13	4	2	7	21.2	17.1	4.1
ÚSTÍ N. ORLÍCI	5	20	23	5	7	19.6	15.8	3.8
PARDUBICE	9	14	64	3	7	21.6	17.2	4.4
VELICHOVKY	5	15	34	2	7	20.5	16.2	4.3
PŘIBYSLAV	9	21	44	4	7	19.2	14.5	4.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	9	19	48			19.9	15.8	4.1

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA	20	21	97	3	7	20.7	17.0	3.7	
OPAVA	9	19	47	2	7	19.3	16.3	3.0	
CERVENA	36	21	172	5	7				
LUKA	23	18	127	4	7	18.7	15.4	3.3	
OLOMOUC	7	16	43	4	7	21.9	17.3	4.6	
VAL.MEZIRICI	7	24	29	1	7	19.9	16.4	3.5	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	17	22	77			20.0	16.6	3.4	
BRNO	6	17	33	5	7	22.1	17.6	4.5	
KOSTELNI MYSLOVA	13	18	71	3	7	19.9	15.1	4.8	
NAMEST N.OSLAVOU	42	19	226	3	7	20.0	16.1	3.9	
KUCHAROVICE	4	18	20	3	7	20.9	17.1	3.8	
HOLESOV	2	20	10	1	7	21.1	17.1	4.0	
VELKE PAVLOVICE					4				
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	12	18	64			20.7	16.6	4.1	
POVODI HOR.LABE	11	18	61			20.4	16.1	4.3	
DOL.LABE	8	15	53			20.2	16.0	4.2	
VLTAHY	11	17	67			20.1	15.5	4.6	
ODRY	19	24	80			20.1	16.7	3.4	
MORAVY	12	19	65			20.7	16.6	4.1	
CECHY	10	17	57			20.3	15.8	4.5	
MORAVA	14	20	69			20.5	16.6	3.9	
CR	11	18	62			20.4	16.1	4.3	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

V povodí horního Labe byly hladiny většiny toků v průběhu minulého týdne převážně slabě rozkolísané nebo mírně klesaly. V závěru týdne spadly vydatnější srážky, které způsobily výraznější vzestupy hladin (Jizera v Sovenicích +38 cm). Celkově se hladiny toků pohybovaly během týdne od -2 do +32 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 355 d. p., ojediněle i 364 d. p. (Bělá v Rejčkově). Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a ve většině sledovaných profilů dosahovaly 20 až 60 % Q_{VI} .

2. Povodí Vltavy

Většina toků v povodí Vltavy byla v průběhu minulého týdne mírně rozkolísaná v závislosti na rozložení srážek. V povodí horní Vltavy, Lužnice a Sázavy převažovaly poklesy hladin o -5 až +25 cm. U ostatních povodí byly rozdíly hladin menší, dosahovaly -7 až +12 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 150 do 355 d. p., v průběhu týdne se příliš neměnily. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry pohybovaly převážně v rozmezí od 20 do 70 % Q_{VI} , v povodí horní Vltavy až 95 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech teklo průměrně 47 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny toků po většinu týdne setrvalé, nebo jen slabě kolísaly. Intenzivní srážky doprovázené četnými silnými bouřkami během víkendu způsobily ojediněle přechodné vzestupy hladin. Celkové rozdíly hladin se celkově pohybovaly v rozmezí od +12 do -28 cm, na toku Labe až -54 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 240 až 355 d. p., méně vodná byla Srbská Kamenice (364 d. p.). Naopak více vodné byly některé toky v povodí Ohře, kde dosahovaly vodnosti hodnot kolem 150 až 180 d. p. (Blšanka). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 30 do 75 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 45 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků rozkolísané v závislosti na srážkách. Výraznější kolísání se projevilo hned z počátku týdne (Olše ve Věřnovicích stoupla v pondělí o 95 cm, Odra v Bohumíně o 121 cm) a pak také v závěru (Moravice ve Valšově stoupla o 24 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -20 do +30 cm. Průměrné vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji od 150 do 330 d. p. Menších vodností dosahovala Smědá a Stonávka (355 d. p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými červnovými hodnotami pohybovaly nejčastěji mezi 15 až 70 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 58 % Q_{VI} a Olší ve Věřnovicích 60 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích byla v minulém týdnu převážně mírně rozkolísaná, převažovaly mírné poklesy hladin. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -20 do +8 cm. Výraznější týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Oslavě v Nesměři, kde hladina stoupla při lokální přehánce (od +26 cm). Celkově se v povodí Moravy průměrné vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí 210 až 355 d. p. Nejmenší vodnosti byly zaznamenány na Jihlavě v Dvorcích

(364 d. p.) a Rokytne v Příštpu (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry zůstávaly průtoky na většině toků výrazně podprůměrné a pohybovaly se během týdne nejčastěji v rozmezí 10 až 70 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 36 % Q_{VI} a Dyjí v Ladrné 34 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu v naprosté většině setrvalé stavy nebo slabé poklesy hladin. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +1 %. Větší rozdíl zaznamenaly v průběhu týdne jen VD Březová (+6 cm, +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 83 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měly VD Šance (45 %), Seč (77 %), Morávka (79 %), Opatovice (28 %), Vír (66 %), Vranov (63 %) a Nové Mlýny (77 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 11. 6. slabě poklesla na 78,43 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

04. 06. 2018 - 10. 06. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,21	12	35	41	2,86	64	6,42	9	9
Labe	Přelouč	15,8	40,2	39	24	12	81	43,1	7	6
Cidlina	Sány	0,286	1,86	15	4	0,0414	45	2,93	5	5
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,31	15,1	48	114	2,98	198	22,2	9	10
Labe	Kostelec nad Labem	15,5	67,9	23	374	5	409	46,3	6	10
Vltava	Vyšší Brod	7,79	11,9	65	64	6,76	74	9,53	4	6
Malše	Roudné	2,66	6,33	42	3	0,82	37	4,62	7	7
Vltava	České Budějovice	13,2	24,7	53	96	4,71	109	18,9	5	7
Lužnice	Bechyně	5,39	16,4	33	79	2,31	103	7,42	8	4
Otava	Písek	7,85	24,7	32	40	4,75	70	13,3	4	4
Sázava	Nespeky	3,92	14,2	28	34	1,89	61	8,76	8	4
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,67	15,5	37	86	3,52	116	11,2	8	10
Berounka	Beroun	13,3	29,9	45	77	9,23	106	21,4	9	10
Vltava	Praha - Chuchle	52,4	122	43	42	41,5	53	75,2	10	6
Ohře	Karlovy Vary	8,86	19	47	40	5,92	54	12,5	7	10
Ohře	Louny	14,5	24,8	58	171	10,6	194	20,4	10	4
Labe	Ústí nad Labem	103	227	45	131	83,3	215	220	9	10
Bílina	Trmice	3,1	5,69	54	105	2,89	109	3,51	7	4
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,3	6,78	59	67	3,12	94	11,1	6	10
Labe	Děčín	107	242	44	100	90,6	174	206	9	10
Odra	Svinov	7,99	11,8	68	108	3,19	178	39,6	8	4
Opava	Děhylov	9,92	13,4	74	72	6,75	102	17,9	7	10
Ostravice	Ostrava	7,37	14,4	51	64	3,77	130	27,9	8	4
Odra	Bohumín	24,4	42,1	58	88	12,8	206	89	9	4
Olše	Věřňovice	10,1	16,8	60	77	4,34	181	56,1	9	4
Morava	Olomouc	8,37	21,4	39	84	6,15	102	11,9	8	5
Bečva	Dluhonice	7,35	15,4	48	112	2,42	153	23	7	4
Morava	Strážnice	19	53,1	36	91,1	14,1	117,5	24	8	5
Svratka	Židlochovice	5,76	13,5	43	53	3,58	92	15,3	10	5
Jihlava	Ivančice	3,64	9,6	40	103	2,8	125	7,21	7	10
Dyje	Ladná	10,1	29,6	34	14	8,67	20	11,2	8	4

ØQ	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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
11.06.2018 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	280.30	55083	43029	88	21071	137		.080	23.0	
PASTVINY	E	467.34	6635	5680	84	2315	185	1.43	.800	22.8	
SEC I	O	485.00	12502	11002	77	6498	197	.300	.600	23.8	
VRCHLICE	V	322.96	7558	7126	90	764	0	.010	.155	24.6	
JOS.DUL	V	730.51	19022	18549	93	1743	660	.170	.310	20.1	
SOUS	V	765.28	4346	3861	83	2008	162	.195	.290	20.2	
LIPNO I.	E	724.30	249410	226010	83	56590	514	6.30		22.9	
RIMOV	V	469.06	28960	26891	90	4677	301	1.60	2.20	24.3	.524
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120	91	1035	0			23.8	
ORLIK	E	349.02	602650	322650	86	113850	184	31.0		24.6	
SLAPY	E	269.58	257600	188795	94	11700	0			23.3	
ZELIVKA	V	375.99	252380	231780	94	14220	0	2.34		24.7	
HRACHOLUSKY	P	353.07	33157	28044	88	6436	262			23.5	
NYRSKO	V	520.49	15529	14564	91	3410	170			22.8	
ZLUTICE	V	506.14	10256	9218	88	2546	196			17.2	
SKALKA	P	442.03	14011	13100	96	1908	141	4.30	4.21	23.4	
JESENICE	P	439.00	47876	38441	119	4874	140	1.38	1.37	24.0	
HORKA	V	503.48	17847	15397	92	1383	0	.390	.140		
BREZOVA	O	424.46	1550	504	97	3148	100	.540	.600		
STANOVICE	V	511.66	19870	18220	90	4350	181	.170	.090		
NECHRANICE	P	266.22	202890	200240	86	69537	190	14.1	12.3	25.3	
PRISECNICE	V	731.93	46621	43781	94	3809	414		.120		
FLAJE	V	735.40	18992	17237	88	2608	756				
KRUZBERK	V	426.89	24700	20681	84	10825	156	P .910	P 1.60	22.9	.927
SANCE	V	491.73	21739	19256	45	31327	417	P 1.07	P .350	22.4	.891
MORAVKA	V	504.71	4428	3940	79	6227	120	P .970	P .190	20.6	.139
ZERMANICE	P	288.84	14872	13890	75	10402	179	P .560	P .120	24.5	.656
TERLICKO	P	274.15	19346	18701	85	5025	292	P .290	P .110	24.4	.678
OPATOVICE	V	322.27	3786	2186	28	5598	0	P .030	P .010	24.0	
SLUSOVICE	V	315.39	8091	6524	90	721	0	P .050	P .040	23.0	
VRANOV	E	343.76	82376	50536	63	40294	361	P 1.19	P 3.11	24.2	
VIR I	V	455.27	32669	28869	66	20473	387	P .650	P 1.74	22.9	
BRNENSKA	V	228.95	14801	12721	98	299	0	P 4.10	P 2.20	22.3	
LETOVICE	O	356.85	7513					P 0.13	P 0.42	23.9	
BOSKOVICE		416.74	1846					P 0.04	P 0.05	23.5	
DALESICE	P	378.20	111883	52383	83	15017	320	P 7.99	P 2.01	21.6	
MOSTISTE	V	475.56	9283	8238	88	1710	281	P .310	P .380	22.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.85	62085	38335	77	25665	177	P .820	P .900	25.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu bude počasí u nás ovlivňovat studená fronta, která se bude vlnit nad Slovenskem a Rakouskem a během dne začne postupovat k východu. Později se k nám začne od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech bude počasí nad střední Evropou ovlivňovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Na začátku příštího týdne oblast vyššího tlaku vzduchu zeslábné a počasí ve střední Evropě ovlivní od západu mělká brázda nižšího tlaku vzduchu.

13.6.: Předpověď na středu (00-24):

Zataženo až oblačno, s výjimkou severozápadu území místy déšť nebo přeháňky, na jihovýchodě i bouřky. Na jihu Čech v noci a ráno déšť trvalý a vydatný. K večeru postupně srážky jen ojediněle a na severozápadě ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, při trvalejších srážkách kolem 16 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

14.6.:

Předpověď na čtvrtek (00-24):

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky, na východě zpočátku až zataženo a přeháňky místy. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, na západě Čech až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

15.6.:

Předpověď na pátek (00-24):

Polojasno až oblačno, na východě a severovýchodě ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

16.6.:

Předpověď na sobotu (00-24):

Jasno až polojasno, během dne přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

17.6.:

Předpověď na neděli (00-24):

Polojasno až oblačno, zpočátku ojediněle, postupně místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Slabý východní vítr 1 až 4 m/s se postupně změní na severozápadní.

Vyhlídka počasí od pondělí do středy: (18. - 20.6.)

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, zejména v odpoledních hodinách. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, postupně 25 až 29 °C.

2) Hydrologická situace 14. 6.

Přívalový déšť velmi prudce zvedl hladiny toků v povodí horní Otavy a Teplé Vltavy nad Lipnem. V Rejštejně byl v noci na středu 13. 6. krátkodobě mírně překročen 3. SPA. V Sušici byla kulminace už pouze nad 2. SPA, stejně jako v Lenoře (Teplá Vltava). Aktuálně již hladiny těchto zmiňovaných úseků toků klesají. Mírně se zvedají vodní stavy na dolní Otavě, ostatní toky v zasažené oblasti jsou po včerejších srážkách spíše rozkolísané. Na ostatních tocích jsou hladiny setrvalé nebo slabě kolísají.

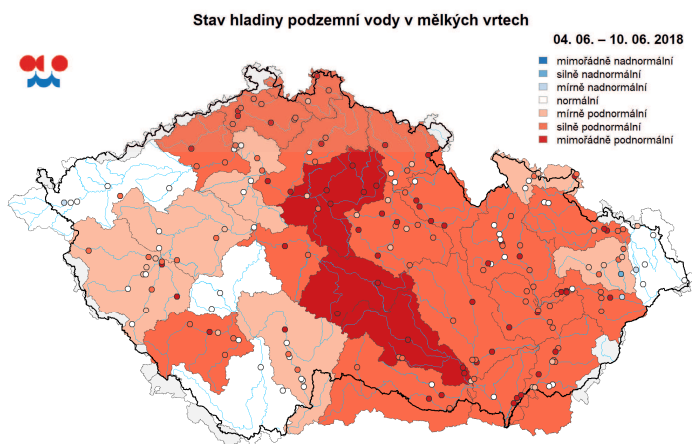
E. Podzemní vody

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 v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho přechodnému mírnému zlepšení vlivem srážkové činnosti došlo v povodí dolní Sázavy, Osoblahy, Odry a Olše a Ostravice. K jeho mírnému zhoršení došlo v povodí dolní Vltavy, horní Ohře, horní Moravy a Jihlavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala, v místech s vyššími srážkovými úhrny přechodně stagnovala nebo mírně rostla.

Silně až mírně nadnormální povodí a normální povodí se nevyskytují. Normální jsou povodí Vltavy, horní Ohře a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 2 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 24 % 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 63 % všech objektů. V povodí horního Labe, Orlice, Labe od Orlice po Doubravu, Jizery, Otavy, dolní Ohře, Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, v povodí části severní Moravy a části jižní Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Sázavy a Jihlavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4 % objektů hladiny klesají.
- U 78 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 15 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 2 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 3 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % 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 nezměnil a tvoří 61 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

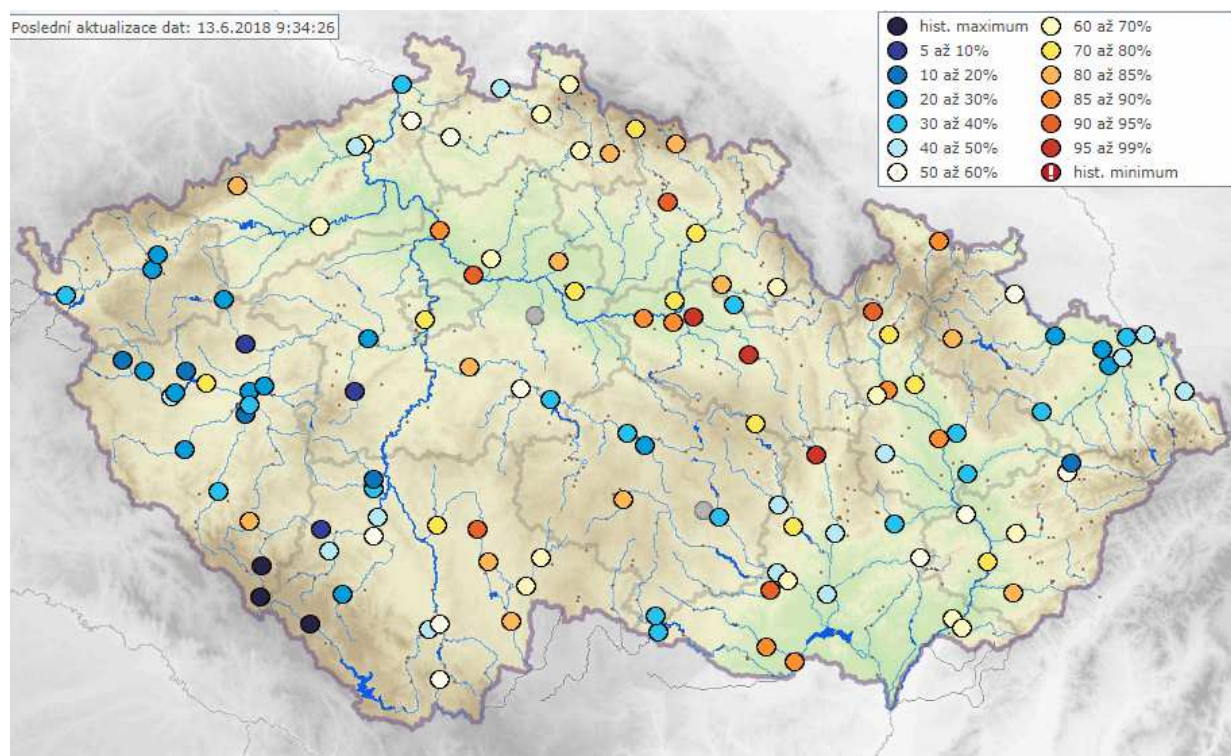
V průběhu 23. kalendářního týdne docházelo v důsledku velmi nerovnoměrného rozdělení srážek jen k místním změnám vlhkosti půdy. Celkově však zůstala vlhkost na většině území spíše na setrvalém stavu. V obou hodnocených profilech stále výrazně převažuje vlhkost půdy nižší než 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). V orniční vrstvě se nejsušší oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK nalézají zejména na jižní a střední Moravě, ve středním Polabí a v okolí Ústí nad Labem, v profilu 0 až 100 cm je situace obdobná, rozsah těchto oblastí je ale o něco větší.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo indikováno půdní sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech zejména v Polabí, ve středních Čechách a v moravských úvalech, ve vrstvě 0 až 40 cm orniční vrstvě navíc místy i v jižních a západních Čechách.

Hladiny naprosté většiny sledovaných toků byly setrvalé nebo mírně kolísaly. Vlivem silných bouřek byly v průběhu týdne toky rozkolísané, především v povodí Moravy, Odry, Opavy, Olše a Ostravice. Vodnosti se v průběhu týdne většinou mírně snížily, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 120 do 355, ojediněle až 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly denní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji od 15 do 75 % Q_{VI} . Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem u většiny toků výrazněji nezměnila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní ojediněle hodnoty Loučné a Svitavy (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 26 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 63 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na většině území zvyšovat, v závěru týdne bude opět klesat.

Vzhledem k pokračujícímu trvalému dešti slabé až mírné intenzity, který bude slábnout až ve středu odpoledne očekáváme, že se pokles hladin toků v zasažené oblasti postupně zpomalí, případně dojde k dalšímu rozkolísání či přechodným vzestupům hladin. Vzhledem k nižší intenzitě srážek již očekávané vzestupy hladin budou pozvolnější a na tocích odvodňujících Šumavu, Novohradské hory a Českomoravskou vrchovinu nelze vyloučit překročení 1. SPA. Hladiny ostatních toků jsou setrvalé nebo slabě kolísají.

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

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>