

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 22

V Praze 6. června 2018

Týden : Od 28. 5. do 3. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Nad střední Evropou se teplém vzduchu udržovalo nevýrazné tlakové pole. V pátek začala postupovat přes střední Evropu zvolna k východu nevýrazná oblast nízkého tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Po většinu období převládal denní chod kupovité oblačnosti. Délka slunečního svitu se v týdnu pohybovala od 6,4 h (41 % možného slunečního svitu) v pátek až do 11,8 h (75% možného slunečního svitu) ve čtvrtek.

Srážky:

V pondělí se místy vyskytovaly přeháňky a ojediněle bouřky s republikovým průměrem 1 mm. V úterý byly také místy přeháňky, ale bouřky byly čtenější než v pondělí (místy), republikový průměr srážek byl 2,7 mm. Ve středu se místy přeháňky a bouřky vyskytovaly v západní polovině Čech, jinde jen ojediněle, republikový průměr srážek byl 1,1 mm. Čtvrtek byl s nejmenším množstvím srážek. Přeháňky a bouřky se vyskytovaly jen ojediněle a to zejména na Šumavě a v Karlovarském kraji, republikový průměr srážek byl 0,6 mm. Nejvíce srážek bylo v pátek, kdy se přeháňky a bouřky vyskytovaly místy a bouřky byly místy silné. Republikový průměr srážek byl 5,6 mm (Ústecký kraj 15,6 mm). O víkendu se přeháňky a bouřky i silné vyskytovaly zejména ve východní polovině území, kdy nejvydatnější byly na severovýchodě. Republikový průměr srážek byl v sobotu 3 mm (Moravskoslezský kraj 15,3 mm) a v neděli 2,2 mm (Moravskoslezský kraj 16,4 mm). Nejvyšší zaznamenaný srážkový úhrn byl naměřen v pátek na stanici Nová ves v Horách 52 mm, ale v bouřkách mimo stanice byly úhrny i vyšší.

Maximální teploty:

Po celé období se pohybovaly od 22 do 32 °C. Čtvrtek byl den s nejvyšší průměrnou maximální teplotou 29,1 °C, a naopak neděle měla nejnižší průměrnou maximální teplotu 24,5 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Doksany 32,4 °C.

Minimální teploty:

Po celý týden byly minimální teploty vyrovnané a pohybovaly se od 18 do 11 °C, ojediněle se vyskytla stanice s teplotou nad 20 °C (tropická noc) - středa 20,0 (Brno-Žabovřesky). Průměrné minimální teploty se pohybovaly od 13,3 °C ve čtvrtek do 15,3 °C ve středu. Nejnižší teplota (stanice do 600 m n. m.) byla naměřena v sobotu na stanici Šindelová 6,9 °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 obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice do 600 m n. m.) by naměřena v sobotu na stanici Šindelová 3,5 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se udržovaly nad normálem (3 až 7 °C). Nejnižší průměrná teplota byla v neděli 18,8 °C, tj. 3,4 °C nad normálem. Nejteplejší byl čtvrtek s průměrnou teplotou 22,1 °C, tj. 6,9 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 20,7 °C, tj. 5,7 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Do čtvrtka se jen ojediněle vyskytovaly silné bouřky, v pátek výskyt silných bouřek byl místy a o víkendu se nejsilnější bouřky vyskytovaly zejména v Moravskoslezském kraji (v okresech Frýdek Místek a Karviná) .

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
28.05.2018 – 03.06.2018 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	21	19	113	1	7	21.3	15.1	6.2
NEUMETELY					0			
SEDLČANY	2	17	14	2	7	20.6	15.2	5.4
SEMCICE	10	12	82	2	7	22.3	16.0	6.3
CASLAV	20	11	179	2	7	22.0	15.8	6.2
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	8	16	51			21.4	15.4	6.0
ČESKÉ BUDEJOVICE	5	17	30	3	7	20.8	15.5	5.3
VYŠŠÍ BROD	29	19	154	3	7	18.0	12.9	5.1
HUSINEC	20	23	85	4	7	18.4	14.0	4.4
NOVÝ RYCHNOV	13	18	71	2	7	19.6	13.3	6.3
KOCELOVICE	2	17	12	3	6	20.4	14.5	5.9
TABOR	0.0	13	0	1	7	21.2	14.6	6.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	11	19	57			19.7	14.2	5.5
ČEB	40	17	230	5	7	19.1	14.0	5.1
PRIMDA	31	19	168	4	7			
KLATOVY	12	19	62	2	7	20.6	14.9	5.7
KARLOVY VARY	4	18	24	4	7	18.3	13.8	4.5
KRALOVICE	8	17	47	1	7	20.7	14.8	5.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	18	17	108			19.6	14.3	5.3
LIBEREC	2	18	8	3	7	20.5	14.4	6.1
ZATEC	35	17	206	3	7	20.3	15.8	4.5
DOKSANY	6	15	37	2	7	22.4	16.1	6.3
DOKSY	0.1	17	1	1	7	21.9	15.1	6.8
TUŠIMICE	43	13	333	4	7	20.0	15.4	4.6
ÚSTÍ N. LABEM	8	16	53	3	7	21.2	15.2	6.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	14	16	86			21.2	15.4	5.8
HRADEC KRÁLOVÉ	2	14	15	2	7	22.3	16.1	6.2
ÚSTÍ N. ORLÍCI	0.1	16	1	3	7	20.5	14.7	5.8
PARDUBICE	20	13	152	1	6	22.1	16.1	6.0
VELICHOVKY	0	13	0	0	7	21.8	15.3	6.5
PŘIBYSLAV	24	18	133	1	7	19.3	13.2	6.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	10	17	58			20.9	14.7	6.2

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		20	20	101	4	7	20.5	15.6	4.9
OPAVA		28	18	151	3	7	19.7	15.0	4.7
CERVENA		45	25	179	3	7			
LUKA		2	15	14	2	7	20.2	14.2	6.0
OLOMOUC		0.5	15	3	1	6	22.4	16.1	6.3
VAL.MEZIRICI		27	19	144	3	7	19.1	14.8	4.3
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		30	21	139			20.3	15.2	5.1
BRNO		3	15	19	4	7	22.1	16.3	5.8
KOSTELNI MYSLOVA		0.2	13	2	2	7	19.8	14.0	5.8
NAMEST N.OSLAVOU		4	13	33	2	7	20.5	14.8	5.7
KUCHAROVICE		0.3	14	2	2	7	20.5	15.8	4.7
HOLESOV		5	18	28	2	7	21.4	15.8	5.6
VELKE PAVLOVICE		8			1	6	21.8		
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		9	15	57			20.9	15.3	5.6
POVODI HOR.LABE		13	17	77			20.7	15.0	5.7
DOL.LABE		15	16	97			20.8	15.1	5.7
VLTAHY		12	18	67			20.2	14.5	5.7
ODRY		37	25	147			20.1	15.3	4.8
MORAVY		9	16	59			20.9	15.3	5.6
CECHY		12	17	71			20.6	14.8	5.8
MORAVA		16	17	91			20.8	15.3	5.5
CR		13	17	78			20.7	15.0	5.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině měrných profilů byly v průběhu celého týdne při mírném kolísání setrvalé a místy se projevilo výraznější rozkolísání vlivem vydatnějších přeháněk a bouřkových srážek. Změny stavu za týden se pohybovaly od -18 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 330 d.p. Méně vodné byly s 355 d.p. Labe v Němčicích, Loučná v Dašicích, dolní Chrudimka, Žehrovka, některé přítoky Jizery, Jizera v Bakově a Labe v Kostelci n. L. Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům byly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly 15 až 40 % Q_V , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal necelé čtvrtině dlouhodobého květnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Podobnou odtokovou situaci během uplynulého týdne zaznamenaly i toky v povodí Vltavy, kde hladiny kolísaly více (od +40 do -50 cm) při celkově převládajícím slabém poklesu. Lokální intenzivní srážky ve druhé polovině týdne ojediněle nakrátko rozvodnily některé malé toky, nejvíce 31. 5. Botič v Praze (max. 2. SPA při Q_5) a Rakovnický potok v Rakovníku (max. 1. SPA při Q_2). Menší odtokové vlny se po srážkách koncem týdne objevily také v povodí Sázavy, kde následkem bouřkových srážek hladiny ojediněle i výrazně stouply (na Sázavce v Josefodole 1. 5. krátce až k 2. SPA při Q_{2-5}). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly na většině území vlivem četnějších srážek 180 až 300 d.p. a vodnější Teplá Vltava, Černá, Vydra, Kocába, Šlapanka, Klabava a Litavka dosahovaly 150 až 30 d.p. Nejméně vodné s 355 d.p. zůstávaly horní Nežárka, Želivka a Botič. Průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly většinou 25 až 60 % Q_V , v nejvodnějších tocích 70 až 250 % a v nejmeně vodných 10 až 20 % Q_V . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na 40 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 73,8 m³.s⁻¹, tj. 51 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře zaznamenaly v uplynulém týdnu slabé kolísání hladin (+20 až -10 cm) nebo byly setrvalé. Výraznější změny stavu zaznamenalo dolní Labe, kde hladina poklesla o 40 až 70 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 210 až 300 d.p., menší měly Ještědský potok, Ploučnice, horní Kamenice a Budišovka (355 d.p.), vodnější byly naopak některé toky v povodí horní Ohře, Bílina a Panenský potok (120 až 30 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly nejčastěji 35 až 120 % Q_V , jen ojediněle méně. Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 123 m³.s⁻¹, tj. 41 % Q_V .

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne jen slabě kolísaly nebo byly setrvalé (-3 až +36 cm) a k výraznějšímu rozkolísání došlo až v závěru týdne (3. 6.) po místy vydatných srážkách zejména ve východní polovině povodí. Prudké vzestupy dosáhly relativně největších hodnot v povodí Olše, Ostravice a Lubiny a kulminační průtoky zde ojediněle dosáhly 1.SPA (Lubina Vlčovice a Petřvald, Olešná v Palkovicích, Stonávka v Těrlicku a Hradišti) všude při $Q_{<1}$. Průměrné týdenní vodnosti také zde byly vcelku setrvalé a odpovídaly ve většině povodí 240 až 300 d.p., místy byly ovlivněny většími hodnotami z konce týdne (120 až 30 d.p.). Nejmenší vodnosti přetrvávaly většinou v České části povodí na Smědě a Lužické Nise (330 až 355 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným květnovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné s 15 až 55 % Q_V , u nejvodnějších toků 70 až 120 % Q_V . Závěrovým profilem Odry

v Bohumíně v průměru odtékalo $19,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 38 % Q_V a Olší ve Věřňovicích $9,32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 56 % Q_V .

5. Povodí Moravy

Také v tomto povodí během týdne hladiny jen slabě kolísaly (+30 až -10 cm) s převládající setrvalou tendencí. Bouřkové srážky zde působily lokální kolísání toků v menší míře než v jiných povodích s výjimkou 1. 6. v povodí horní Jihlavy, kde výrazně zvedly hladinu zejména Brtnice v Brtnici (max. Q_2), Želetavky v Jemnici (max. $Q_{<1}$) a Jihlavy v Bransouzí (max. 1. SPA při $Q_{<1}$). Celkově se v povodí týdenní průměrné vodnosti udržely v rozmezí 210 až 330 d.p., menší vodnosti byly zaznamenány na Moravské Sázavě, Jevíčce, Třebůvce, Rokytne (355 d.p.) a Brodečce (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 50 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $18,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (27 % Q_V) a Dyjí v Ladné $10,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (29 % Q_V).

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu jak slabé vzestupy tak i slabé poklesy hladin. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +2 %. Větší rozdíl zaznamenaly v průběhu týdne jen VD Hněvkovice (-19 cm, -5 %), Kružberk (-43 cm, -5 %) a Morávka (+36 cm, +3 %), Těrlícko (+50 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měly VD Šance (45 %), Opatovice (28 %), Vír (68 %) a Vranov (65 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 4. 6. mírně vzrostla na $84,06 \text{ mil. m}^3$ vody nad předepsaným minimem.

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

28. 5. 2018 – 3. 6. 2018

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	4,12	16,8	25	43	3,12	54	4,74	1	29
Labe	Přelouč	17,0	61,7	28	24	12,0	79	41,5	1	1
Cidlina	Sány	0,25	3,54	7	7	0,103	18	0,53	1	28
Jizera	Bakov n. J.	6,27	18,7	34	76	2,76	149	9,42	28	1
Labe	Kostelec n. L.	17,7	103	17	368	4,00	420	41,0	1	30
Vltava	Vyšší Brod	6,89	13,8	50	57	5,25	75	9,85	1	30
Malše	Roudné	2,81	6,84	41	15	1,64	37	4,62	2	28
Vltava	České Budějovice	13,3	28,4	47	84	3,15	108	21,2	30	29
Lužnice	Bechyně	8,94	19,4	46	95	5,27	120	13,6	3	28
Otava	Písek	11,2	28,8	39	58	9,00	83	19,1	1	2
Sázava	Nespeky	4,11	18,1	23	25	0,993	72	12,5	2	3
Berounka	Plzeň - B. H.	7,96	17,2	46	95	5,34	122	13,1	31	2
Berounka	Beroun	24,6	31,9	77	88	13,3	128	35,2	29	28
Vltava	Praha - Chuchle	63,8	134	48	43	44,0	57	91,1	28	30
Ohře	Karlovy Vary	15,2	22,4	68	50	10,4	82	32,6	29	1
Ohře	Louny	19,2	31,2	61	186	16,5	202	24,8	1	2
Labe	Ústí n. L.	118	283	42	141	96,4	206	203	2	31
Bílina	Trmice	3,10	6,58	47	101	2,29	126	6,82	1	1
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,92	7,75	51	66	2,96	78	5,32	29	3
Labe	Děčín	123	299	41	110	103	162	184	3	2
Odra	Svinov	7,69	14,5	53	100	0,977	214	63,0	28	3
Opava	Děhylov	7,82	17,9	44	70	6,13	101	17,5	1	28
Ostravice	Ostrava	7,96	15,3	52	60	3,12	224	104	1	3
Odra	Bohumín	19,0	50,0	38	77	9,00	270	155	31	3
Olše	Věřňovice	9,32	16,5	56	70	2,44	288	128	1	3
Morava	Olomouc	7,90	29,1	27	84	6,15	95	9,36	2	28
Bečva	Dluhonice	4,96	18,5	27	114	2,93	130	9,44	1	2
Morava	Strážnice	18,0	67,5	27	98,2	16,1	114	22,5	30	1
Svratka	Židlochovice	7,15	16,5	43	54	5,44	80	13,3	1	3
Jihlava	Ivančice	3,50	11,3	27	104	1,98	128	6,30	31	1
Dyje	Ladná	10,6	36,0	29	16	9,48	21	11,7	1	28

Ø Q Průměrný průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]

Q Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]

DD Den v měsíci

() odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
04.06.2018 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	280.31	55184	43130	88	20970	137		.080	23.1	
PASTVINY	E	467.20	6540	5585	83	2410	192	1.11	.800	22.8	
SEC I	O	485.16	12735	11235	79	6265	190	.400	.600	22.4	
VRCHLICE	V	323.09	7674	7242	92	648	0	.040	.154	23.0	
JOS.DUL	V	730.58	19112	18639	93	1653	626	.080	.300	19.4	
SOUS	V	765.41	4427	3942	85	1927	155	.170	.305	19.8	
LIPNO I.	E	724.34	251170	227770	84	54830	498	7.00		20.2	
RIMOV	V	469.30	29420	27351	91	4217	272	2.80	1.10	22.6	.523
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120	91	1035	0			21.6	
ORLIK	E	349.18	606320	326320	87	110180	178	31.0		22.6	
SLAPY	E	269.87	260890	192085	96	8410	0			21.6	
ZELIVKA	V	376.14	254450	233850	95	12150	0	.860		23.0	
HRACHOLUSKY	P	353.22	33717	28604	89	5876	239	1.90	2.96	22.6	
NYRSKO	V	520.59	15659	14694	92	3280	163			21.1	
ZLUTICE	V	506.26	10415	9377	90	2387	183			17.2	
SKALKA	P	442.07	14142	13231	97	1777	132	3.33	4.34	22.2	
JESENICE	P	439.00	47900	38441	97	4850	139	.240	.140	22.3	
HORKA	V	503.52	17894	15444	92	1336	0	.240	.140		
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101	.610	.380		
STANOVICE	V	511.81	20037	18387	91	4183	174	.040	.090		
NECHRANICE	P	266.25	203186	200536	86	69241	189	20.3	17.7	24.1	
PRISECNICE	V	731.95	46679	43839	94	3751	408		.110		
FLAJE	V	735.54	19179	17424	89	2421	702				
KRUZBERK	V	427.34	25759	21740	88	9766	141	P 1.34	P 1.57	21.3	1.14
SANCE	V	491.73	21739	19256	45	31327	417	P 4.26	P .350	21.3	.840
MORAVKA	V	504.20	4195	3707	75	6460	124	P 1.55	P .210	19.3	.148
ZERMANICE	P	288.86	14909	13927	75	10365	178	P 5.71	P .130	22.2	.644
TERLICKO	P	274.15	19346	18701	85	5025	292	P 13.5	P .130	22.0	.402
OPATOVICE	V	322.30	3798	2198	28	5586	0	P .530	P .010	23.0	
SLUSOVICE	V	315.50	8168	6601	91	644	0	P .080	P .040	22.5	
VRANOV	E	343.90	83151	51311	64	39519	354	P 3.08	P 3.08	23.0	
VIR I	V	456.00	33709	29909	68	19433	368	P .580	P 1.72	22.4	
BRNENSKA	V	228.82	14545	12465	96	555	0	P 3.20	P 4.10	22.0	
LETOVICE	O	357.09	7719					P 0.13	P 0.43	23.2	
BOSKOVICE		416,85	1870					P 0.08	P 0.05	22.5	
DALESICE	P	378.40	112749	53249	85	14151	301	P 2.27	P 2.01	19.6	
MOSTISTE	V	475.79	9466	8421	90	1527	251	P .200	P .380	19.0	
N.MLYNY D	O	169.94	63411	39661	80	24339	168	P 12.0	P .900	23.7	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu k nám bude z Baltského moře zasahovat oblast vyššího tlaku vzduchu. V dalších dnech se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné tlakové pole. Na začátku příštího týdne postoupí do střední Evropy od západu brázda nižšího tlaku vzduchu.

6.6.:

Předpověď na středu (00-24):

Jasno až polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na severovýchodě území kolem 23 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 17 °C. Zpočátku slabý proměnlivý, postupně mírný východní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě místy s nárazy kolem 15 m/s.

7.6.:

Předpověď na čtvrtek (00-24):

Jasno až polojasno, během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky, zejména na jihozápadě. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

8.6.:

Předpověď na pátek (00-24):

Polojasno až oblačno a během dne místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

9.6.:

Předpověď na sobotu (00-24):

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý jihovýchodní až jižní vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

10.6.:

Předpověď na neděli (00-24):

Polojasno až oblačno, místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Slabý jižní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od pondělí do středy (11. - 13. 6.)

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 26 až 30 °C, postupně 22 až 26 °C.

2) Hydrologická situace 6. 6.

Hladiny vodních toků jsou na většině území setrvalé nebo zvolna klesající. Průtoky jsou aktuálně v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry převážně podprůměrné a dosahují nejčastěji 15 až 65 % Q_{VI} . V povodích zasažených v předchozích dnech intenzivními srážkami jsou místy hodnoty průměrné 75 až 125 % Q_{VI} .

Hladiny budou i nadále většinou setrvalé nebo pozvolna klesající. Během dneška a zítra se opět ojediněle mohou vyskytnout vydatnější přeháňky či bouřky, které by mohly lokálně rozkolísat hladiny malých toků.

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.

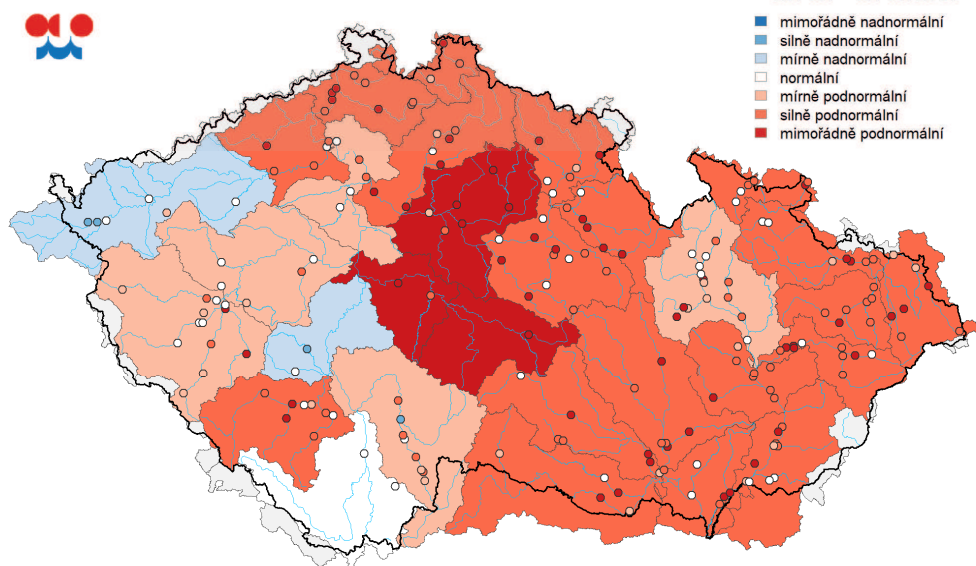
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho přechodnému mírnému zlepšení vlivem srážkové činnosti došlo v povodí Vltavy, Lužnice, Berounky, horní Ohře. K jeho mírnému zhoršení došlo v povodí horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, dolní Ohře, Olše a Ostravice, dolní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala, v místech s vyššími srážkovými úhrny stagnovala nebo mírně rostla.

Silně až mimořádně nadnormální povodí a normální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí horní Ohře a dolní Vltavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 2 % všech objektů. Mírně a mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil 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 62 % 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 jižní Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Labe od Doubravy po Jizeru a Sázavy dosáhla úrovně mimořádného sucha.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28. 05. – 03. 06. 2018



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 3 % objektů hladiny klesají.
- U 73 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 18 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % objektů hladiny rostou.
- U 1 % 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 3 % objektů vydatnosti klesají.
- U 56 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % 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 62 % všech objektů.

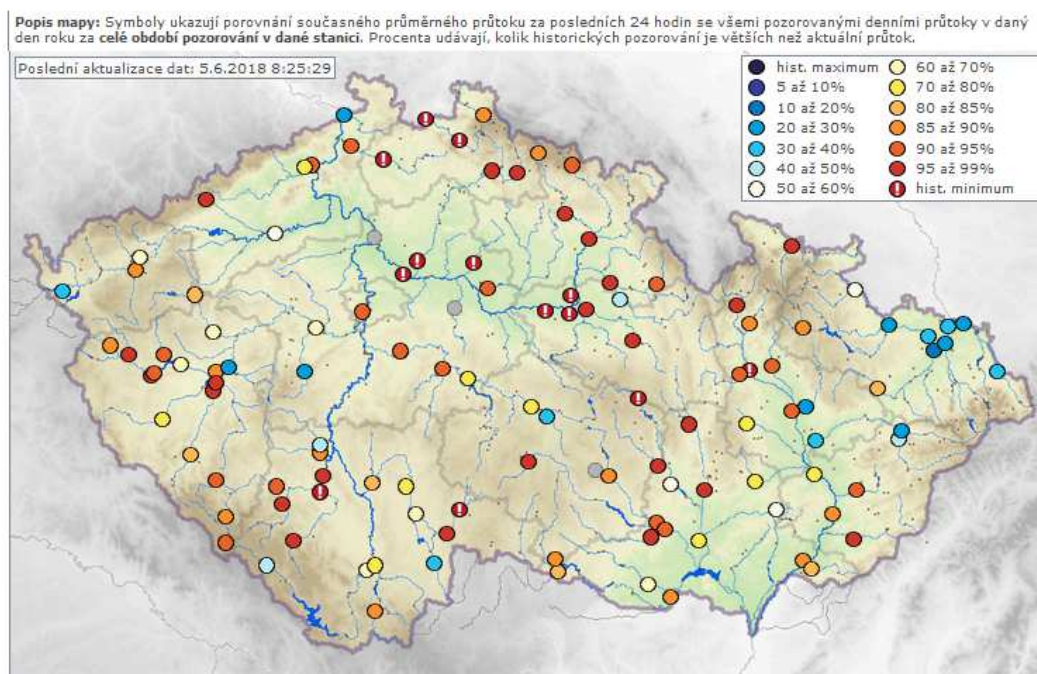
F. Vlhkost půdy

V závěru 22. kalendářního týdne došlo v obou profilech většinou k poklesu vlhkosti půdy, jen místy v jižních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě vlhkost vzrostla. Na většině území je vlhkost půdy v obou hodnocených profilech nižší než 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). V orniční vrstvě jsou nejsušší oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK především v Polabí od Nymburku na západ, ve Šluknovském výběžku a v Hornomoravském úvalu, v profilu 0 až 100 cm se nejsušší oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK nalézají zejména v okolí Prahy a Hradce Králové, na Olomoucku a na jižní Moravě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech zejména v Polabí a v moravských úvalech, v orniční vrstvě navíc též v severních Čechách, části středních Čech a na Plzeňsku.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 20 až 70 % Q_v , rozvodněné toky dosahovaly místy 90 až 150 % Q_v . Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 210 do 330, a jen místy na 355 d.p. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem i přes lokální zlepšení významně nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí Středního Labe, Lužické Nisy a ojediněle Nežárky a horní Moravy (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 62 % 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 bude v průběhu týdne na většině území klesat, pouze v místech s vydatnějšími lokálními srážkami se může zvýšit, především v orniční vrstvě.

V následujících dnech týdne, kdy se očekává nadále teplé, polojasné až oblačné počasí s místními přeháňkami a bouřkami, lze očekávat na většině toků setrvalé stavy s občasným kolísáním a na vodnějších tocích pozvolný pokles hladin. V místech ojedinělého výskytu vydatnějších přeháněk či bouřek může na malých tocích přechodně docházet i k výraznějšímu kolísání průtoku.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat pokračování mírného poklesu stavu podzemních vod.

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