

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 24

V Praze 21. června 2018

Týden: Od 11. do 17. 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. Jan Doležal

Hydrolog ve službě:

Ing. Kristýna Krejčová

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

Pracovník OBA:

RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne ovlivňovala počasí nad střední Evropou zvlněná studená fronta, která jen zvolna postupovala přes naše území dále k východu. Od čtvrtka do konce týdne k nám od jihozápadu zasahoval výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli odpoledne a večer ovlivnila počasí u nás slábnoucí studená fronta od západu.

Oblačnost

V pondělí se polojasná obloha od západu zatahovala, v průměru nasvítlo od 3 hodin na západě po 10 hodin na východě. Od úterý do čtvrtka převažovalo zataženo až oblačno, v průměru nasvítlo jen mezi 1 až 3 hodinami. V pátek a o víkendu převažovalo polojasno, v neděli odpoledne bylo až oblačno, průměrně nasvítlo kolem 9 hodin. Nejvíce nasvítlo v sobotu ve Středočeském kraji, a to 12,7 hodin.

Srážky

Od pondělí do středy se srážky vyskytovaly na většině území, místy i vydatné. V pondělí se srážky vyskytly na celém území s průměrným úhrnem 17 mm, z toho v Plzeňském a Středočeském kraji 25 a 22 mm. Nejvíce srážek v pondělí spadlo na stanici Brandýs nad Labem 50 mm. Také v Praze byly plošně změřeny úhrny 30-40 mm. V úterý ráno přešlo přes Moravu k východu pásmo bouřek, další přívalové srážky se vyskytly až v noci na středu. V průměru spadlo 6 mm, v Jihočeském kraji 21 mm. Nejvyšší úhrn 125 mm byl změřen na stanici Bučina u Kvildy, 80 mm naměřil Plechý a 58 mm Pohorská Ves. Ve středu srážková činnost slábla, místy se vyskytoval déšť s průměrnými úhrny 3 mm, na jihu Čech 11 mm. Nejvíce deště spadlo na stanici Strakonice, 18 mm. Od čtvrtka do soboty se srážky nevyskytovaly nebo byly jen nevýznamné. V neděli se vyskytly ojedinělé přeháňky a bouřky zejména v Plzeňském kraji. V průměru spadlo 0,3 mm, nejvyšší úhrn 14 mm byl zaznamenán na stanici Vavřinec.

Maximální teploty

V pondělí byly teploty mezi 24 až 28 °C, na jihu Moravy až 31 °C. V úterý maxima klesla na 20 až 24 °C, na jihovýchodě 28 °C. Středa a čtvrtek byly nejchladnější v tomto týdnu. Denní maxima se pohybovala mezi 17 až 21 °C, místy při trvalých srážkách jen kolem 15 °C. Od pátku do neděle teploty znovu stoupaly. Z pátečních 21 až 25 °C vystoupaly do neděle na 25 až 29 °C, v Polabí až k 31 °C. Nejvyšší teplota týdne 31 °C byla změřena neděli na stanici Doksany.

Minimální teploty

Na začátku týdne se vyskytly nejteplejší noci s teplotami mezi 18 a 14 °C. Od středy do soboty se výrazněji ochladilo a nejnižší noční teploty se pohybovaly jen kolem 10 °C. V neděli se noční minima opět dostala na vyšší hodnoty, 11 až 15 °C. Nejvyšší noční minimum 19,5 °C bylo změřeno v noci na úterý na stanici Lednice. Naopak nejchladnější byla noc na pátek, kdy na stanici Plzeň Bolevec a Liberec klesla teplota na 5,5 °C.

Přízemní teploty

V pondělí a v úterý byly přízemní minimální teploty nejčastěji mezi 15 až 10 °C, k výraznějšímu ochlazení došlo ve čtvrtek a v pátek s průměrem přízemních minim 8 až 9 °C. V závěru týdne se opět oteplilo na hodnoty kolem 11 °C. Přízemní teploty sledovaly vývoj teplot ve 2 metrech, v průměru byly přízemní teploty o 1 až 2 °C nižší, největší rozdíly byly na konci týdne při bezoblačném počasí, v průměru až 3 °C.

Průměrné teploty

Průměrná teplota pro tento týden byla 18 °C, to je 2 °C nad normálem. Po většinu týdne se průměrné teploty udržovaly mezi 18 až 21 °C, 3 až 5 °C nad normálem. Uprostřed týdne klesla průměrná teplota k 15 °C, 2 °C pod normálem. Nejvyšší průměrná teplota 21 °C byla dosažena v pondělí (odchylka +5 °C), nejnižší ve čtvrtek 15 °C (odchylka -2 °C).

Nebezpečné jevy

V pondělí později odpoledne postupovala z Plzeňského do Jihočeském kraje velmi silná bouřka s přivalovými srážkami s krátkodobými úhrny přes 50 mm a kroupami většími než 2 cm. V úterý ráno z Olomouckého kraje k východu postupovalo pásmo velmi silných bouřek s nárazy větru až 25 m/s, kroupami a přivalovými srážkami. V úterý večer se na Prachaticku vytvořily velmi silné bouřky s přivalovými srážkami, stanice Bučina naměřila úhrn 61 mm za hodinu.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
11.06.2018 - 17.06.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	46	15	313	4	7	17.5	15.7	1.8
NEUMETELY					1			
SEDLICANY	33	15	219	4	7	17.3	16.0	1.3
SEMCICE	36	18	206	4	7	19.0	16.5	2.5
CASLAV	13	11	116	3	6	18.9	16.7	2.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	27	16	175			18.0	16.1	1.9
CESKE BUDEJOVICE	30	24	127	4	7	17.7	16.5	1.2
VYSSI BROD	34	18	188	3	7	16.2	14.2	2.0
HUSINEC	46	21	219	4	7	16.8	15.0	1.8
NOVY RYCHNOV	35	19	182	3	7	16.0	14.1	1.9
KOCELOVICE					4			
TABOR	40	19	216	3	7	17.3	15.4	1.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	41	20	203			16.7	15.1	1.6
CHEB	20	18	115	3	7	16.1	14.7	1.4
PRIMDA	1	18	4	2	6			
KLATOVY	60	21	287	3	7	17.2	15.8	1.4
KARLOVY VARY	32	19	166	4	7	15.1	14.3	0.8
KRALOVICE	42	14	301	2	6	16.5	15.4	1.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	29	18	164			16.2	15.0	1.2
LIBEREC	18	21	87	3	7	16.3	14.7	1.6
ZATEC	18	15	118	2	7	17.7	16.6	1.1
DOKSANY	19	17	116	3	7	19.1	16.7	2.4
DOKSY	23	18	130	2	7	18.0	15.7	2.3
TUSIMICE	19	15	123	4	7	17.6	16.1	1.5

: USTI N. LABEM	: 10	: 15	: 65	: 2	: 7	: 17.4	: 15.6	: 1.8	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROČESKY	: 16	: 17	: 92	:	:	: 17.9	: 16.0	: 1.9	:

: HRADEC KRÁLOVÉ	: 12	: 14	: 85	: 3	: 7	: 19.2	: 16.7	: 2.5	:
: USTI N. ORLÍCI	: 18	: 19	: 96	: 3	: 7	: 17.7	: 15.5	: 2.2	:
: PARDUBICE	: 5	: 13	: 40	: 3	: 7	: 19.4	: 16.9	: 2.5	:
: VELICHOVKY	: 23	: 15	: 149	: 2	: 7	: 18.6	: 16.0	: 2.6	:
: PŘIBYSLAV	: 13	: 18	: 71	: 2	: 6	: 16.9	: 14.2	: 2.7	:
: KRAJ	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOČESKY	: 15	: 19	: 78	:	:	: 17.9	: 15.4	: 2.5	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----					:	-----			:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	:	%	:	POCET :	:	POCET :	:	TYDEN :	:
:	:	:	UHRN :	:	NORMAL :	:	NORMALU :	:	SRAZK. :	:	UDAJU :	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	-----											
:	OSTRAVA-PORUBA	:	8	:	22	:	38	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	16	:	21	:	76	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	18	:	21	:	89	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	19	:	18	:	107	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	20	:	14	:	147	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	16	:	20	:	80	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	18	:	22	:	82	:	:	:	18.6	:
:	-----											
:	BRNO	:	14	:	15	:	92	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	35	:	19	:	188	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	12	:	20	:	62	:	3	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	6	:	18	:	33	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	17	:	19	:	91	:	3	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	2	:	:	:	:	:	2	:	5	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	13	:	18	:	74	:	:	:	19.1	:
:	-----											
:	POVODI HOR.LABE	:	21	:	18	:	116	:	:	:	18.0	:
:	DOL.LABE	:	18	:	17	:	103	:	:	:	17.4	:
:	VLTAVY	:	33	:	18	:	182	:	:	:	17.0	:
:	ODRY	:	20	:	25	:	78	:	:	:	18.6	:
:	MORAVY	:	15	:	18	:	80	:	:	:	19.0	:
:	-----											
:	CECHY	:	25	:	18	:	141	:	:	:	17.4	:
:	MORAVA	:	15	:	19	:	77	:	:	:	18.9	:
:	CR	:	22	:	18	:	117	:	:	:	18.0	:
:	-----											

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

V povodí horního Labe zůstávaly hladiny toků po většinu týdne setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Lokální bouřky doprovázené přívalovým deštěm ve středu způsobily ojedinělé krátkodobé vzestupy hladin na tocích (Cidlina v Novém Bydžově +38 cm, Labe v Němčicích +33 cm). Výraznější poklesy hladin, a to především v povodí Jizery počátkem týdne, byly důsledkem poklesu odtoku po skončení vydatných bouřek během předcházejícího víkendu (Dolní Sytová -19 cm). Celkově se hladiny toků pohybovaly během týdne od -24 do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 240 až 355 d. p. 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

Během úterý a noci na středu byly především horní části toků odvodňujících Šumavu a Novohradské hory zasaženy vydatnou srážkovou činností z bouřek. Hladiny toků byly rozkolísané v závislosti na srážkách. Nejvýraznější vzestupy hladin byly zaznamenány v povodí Otavy, Teplé Vltavy a Úhlavy. Na Otavě v Rejštejně stoupla hladina o 108 cm, přičemž byl dosažen 3. SPA, v Sušici se zvýšila o 107 cm (2.SPA) a v Písku o 83 cm, Teplá Vltava v Chlumu o 130 cm a v Lenoře o 58 cm (2.SPA), Úhlava v Tajanově o 54 cm. Vydatné srážky rozkolísaly i menší toky ve středočeském kraji a v Praze. Botič v Nuslích stoupl o 19 cm (2.SPA) a Rokytka ve Vysočanech o 22 cm (2.SPA). Celkově se hladiny toků pohybovaly během týdne od -26 do +41 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 30 do 355 d. p., v průběhu týdne se však vzhledem k intenzitě srážek výrazně měnily. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 30 do 200 % Q_{VI} , v povodí horní Vltavy až 359 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 70 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny toků po většinu týdne převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Ojedinělé vzestupy způsobené intenzivními srážkami se vyskytovaly v povodí Ohře (např. na Ohři v Citicích +27 cm a v Karlových Varech +18 cm). Naopak největší průměrné poklesy byly zaznamenány na Ploučnici (Mimoň -25 cm a Stráž pod Ralskem -16 cm). Celkové rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od +14 do -25 cm, na Labi v Děčíně byl vzestup až o 43 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 150 až 330 d. p., méně vodná byla Srbská Kamenice (355 d. p.). Naopak více vodná byla Ohře v Citicích, kde dosahovala vodnost hodnoty kolem 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 60 do 100 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 64 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků v převážné většině sledovaných profilů rozkolísané, a to především během první poloviny týdne. Výraznější kolísání hladin se projevilo zejména z počátku týdne, kdy hladiny již byly po víkendových silných bouřkách na mírném poklesu (Lužická Nisa v Hrádku -24 cm, Moravice ve Valšově -17 cm). Naopak nejvýraznější vzestupy hladin byly zaznamenány ve středu po silných přívalových srážkách na Ostravici v Ostravě (+24 cm) a na Odře v Bohumíně (+33 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od -10 cm do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků byly nejčastěji v intervalu od 120 do 330 d. p., přičemž

největších průměrných vodností dosahovala Lubina v Petřvaldě (30 d. p.). Nejmenší vodnost byla na toku Smědě (Předlánce 355 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} . Nadprůměrný měsíční průtok byl zaznamenán na Lubině v Petřvaldě (139 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 53 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 34 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích zde byla v minulém týdnu převážně mírně rozkolísaná. Ojedinelé vzestupy způsobené intenzivními srážkami se vyskytovaly v povodí Dyje (Raabs +145 cm, Schwarzenau +86 cm, Podhradí +65 cm). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -8 do +13 cm. Výraznější týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Oslavě v Nesměři (-20 cm) a na Oskavě v Uničově (-16 cm). Naopak nejvýraznější týdenní vzestupy hladin byly na Dyji (Raabs +38 cm, Podhradí +26 cm, Schwarzenau +23 cm). Celkově se v povodí Moravy průměrné týdenní vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí 60 až 330 d. p. Nejmenší vodnost byla zaznamenána na Litavě v Rychmanově (355 d. p.), naopak nejvíce vodná byla Malá Haná v Opatovicích (30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry zůstávaly průtoky na většině toků výrazně podprůměrné a pohybovaly se během týdne nejčastěji v rozmezí 20 až 80 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 39 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 35 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou nebo mírně vzestupnou tendenci. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji v rozmezí -2 až +2 %. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo v průběhu týdne VD Morávka (+92 cm; +9 %) a VD Vranov (+91 cm; +7 %). Další výrazné vzestupy byly naměřeny na VD Lipno (+17 cm; +3 %), VD Římov (+44 cm; +2 %), VD Nechanice (+43 cm; +2 %), VD Orlík (+30 cm; +2 %) a VD Hracholusky (+18 cm; +2 %). Naopak největší poklesy hladin nastaly u VD Vír (-53 cm; -2 %) a VD Brno (-11 cm; -2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 82 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory mělo VD Opatovice (29 %), VD Šance (45 %), VD Vír (64 %), VD Vranov (70 %), VD Žermanice (76 %), VD Seč (77 %) a VD Nové Mlýny (78 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 18. 6. slabě stoupla na celkových 87.56 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

11. 06. 2018 - 17. 06. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	4,57	12,0	38	42	2,99	68	7,13	12	12
Labe	Přelouč	17,0	40,2	42	24	12,0	67	32,7	17	17
Cidlina	Sány	0,81	1,86	44	14	0,37	28	1,24	17	11
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,83	15,1	52	127	4,86	181	17,3	16	11
Labe	Kostelec nad Labem	22,5	67,9	33	378	2,67	398	44,1	12	12
Vltava	Vyšší Brod	11,9	11,9	100	61	6,70	97	18,4	11	15
Malše	Roudné	5,87	6,33	93	21	2,20	64	11,0	17	13
Vltava	České Budějovice	22,7	24,7	92	97	7,10	112	35,9	11	13
Lužnice	Bechyně	8,44	16,4	51	86	3,51	135	20,5	11	12
Otava	Písek	26,3	24,7	107	56	8,44	231	117	11	13
Sázava	Nespeky	6,51	14,2	46	36	2,19	77	14,3	11	13
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	9,94	15,5	64	95	5,34	149	23,0	11	12
Berounka	Beroun	24,8	29,9	83	88	13,3	144	47,0	17	13
Vltava	Praha - Chuchle	78,4	122	64	44	46,6	68	142	11	14
Ohře	Karlovy Vary	15,6	19,0	82	51	10,9	77	28,3	11	12
Ohře	Louny	16,3	24,8	66	172	10,9	193	19,9	11	12
Labe	Ústí nad Labem	146	227	64	136	89,6	251	294	11	12
Bílina	Trmice	3,42	5,69	60	104	2,73	127	7,50	17	12
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4,84	6,78	71	68	3,29	87	7,79	15	11
Labe	Děčín	151	242	62	106	97,5	212	280	17	12
Odra	Svinov	7,39	11,8	63	106	2,60	145	19,5	17	12
Opava	Děhylov	11,2	13,4	83	76	8,20	101	17,5	16	12
Ostravice	Ostrava	5,35	14,4	37	63	3,60	98	12,3	17	12
Odra	Bohumín	22,3	42,1	53	89	13,2	149	46,2	17	12
Olše	Věřňovice	5,69	16,8	34	75	3,69	97	12,3	12	12
Morava	Olomouc	8,20	21,4	38	80	5,22	129	22,4	17	12
Bečva	Dluhonice	8,34	15,4	54	111	2,19	144	17,2	16	12
Morava	Strážnice	20,9	53,1	39	95	15,2	148	38,4	15	12
Svratka	Židlochovice	6,45	13,5	48	55	3,95	91	14,9	16	12
Jihlava	Ivančice	5,34	9,60	59	107	2,61	130	8,93	11	11
Dyje	Ladná	10,4	29,6	35	12	7,90	23	12,6	15	13

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

Hodnoty kulminačních průtoků ve 24. kalendářním týdnu v hlásných profilech, kde byl dosažen SPA nebo 2letý průtok.

Tok	Stanice	Den	Hodina	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-leťost]	SPA
Botič	Praha-Nusle	12.	0:50	179	31,1	10	2
Rokytká	Praha-Vysočany	12.	1:30	112	14,3	5–10	2
Zděchovka	Zděchov	12.	6:00	64	0,279	<2	1
Otava	Rejštejn	12.	23:00	181	129	2	3
Otava	Sušice	13.	0:30	162	109	<2	2
Vydra	Modrava	13.	1:20	132	37,0	<2	1
Teplá Vltava	Lenora	13.	2:20	179	63,7	10	2
Želetavka	Jemnice	13.	11:10	112	7,67	<2	1
Teplá Vltava	Chlum	13.	17:10	230	55,0	<2	1

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
18.06.2018 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	VOLNA OVLADATEL. RETENCE %	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.32	55247	43193	89	20907	136	.080	23.6
PASTVINY	E	467.44	6702	5747	85	2248	179	.560	.800
SEC I	O	484.93	12401	10901	77	6599	200	.300	.600
VRCHLICE	V	322.87	7480	7048	89	842	0	.020	.132
JOS.DUL	V	730.42	18907	18434	92	1858	704	.070	.290
SOUS	V	765.16	4271	3786	82	2083	168	.160	.300
LIPNO I.	E	724.47	256900	233500	86	49100	446	10.5	21.2
RIMOV	V	469.50	29800	27731	92	3837	247	2.40	3.30
HNEVKOVICE		369.75	20140	11200	92	955	0		21.3
ORLIK	E	349.32	609540	329540	88	106960	173	41.0	22.6
SLAPY	E	269.66	258510	189705	95	10790	0		21.6
ZELIVKA	V	375.99	252380	231780	94	14220	0	2.00	23.5
HRACHOLUSKY	P	353.25	33830	28717	90	5763	234	1.80	2.54
NYRSKO	V	520.48	15516	14551	91	3423	170		22.7
ZLUTICE	V	506.20	10335	9297	89	2467	189		21.1
SKALKA	P	441.97	13827	12916	95	2092	155	2.58	4.34
JESENICE	P	438.94	47537	38441	96	5213	150	1.30	2.00
HORKA	V	503.59	17974	15524	93	1256	0	.230	.140
BREZOVA	O	424.43	1540	494	95	3158	101	.530	.470
STANOVICE	V	511.55	19745	18095	90	4475	186	1.30	.070
NECHRANICE	P	266.65	207843	205193	88	64584	177	16.4	16.3
PRISECNICE	V	731.98	46796	43956	94	3634	395		45.2
FLAJE	V	735.27	18819	17064	88	2781	806	.140	

KRUZBERK	V	426.82	24538	20519	83	10987	159	P	.740	P	1.57	21.6	1.05
SANCE	V	491.82	21880	19397	45	31186	415	P	.610	P	.310	20.7	.839
MORAVKA	V	505.63	4864	4376	88	5791	111	P	.790	P	.200	19.3	.144
ZERMANICE	P	288.88	14946	13964	76	10328	177	P	.680	P	.120	22.2	.569
TERLICKO	P	274.13	19303	18658	85	5068	295	P	.010	P	.110	21.8	
OPATOVICE	V	322.36	3820	2220	29	5564	0	P	.040	P	.010	22.0	
SLUSOVICE	V	315.27	8007	6440	89	805	0	P	.050	P	.040	22.0	
VRANOV	E	344.67	87517	55677	70	35153	315	P	4.10	P	4.10	23.4	
VIR I	V	454.74	31930	28130	64	21212	401	P	.320	P	1.73	22.3	
BRNENSKA	V	228.84	14585	12505	96	515	0	P	2.10	P	2.60	21.8	
LETOVICE	O	356.68	7370						P	0.17	P	0.46	22.5
BOSKOVICE		416.66	1829						P	0.05	P	0.05	22.0
DALESICE	P	378.35	112532	53032	84	14368	306	P	1.88	P	2.10	19.2	
MOSTISTE	V	475.36	9126	8081	87	1867	307	P	.110	P	.380	22.0	
N.MLYNY D	O	169.88	62527	38777	78	25223	174	P	14.0	P	.900	22.4	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Přes střední Evropu se bude přesouvat k východu oblast vyššího tlaku vzduchu. Po její zadní straně k nám bude zesilovat příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Ve čtvrtek začne přes naše území přecházet od severozápadu studená fronta. Za ní k nám bude proudit studený a vlhčí vzduch od severozápadu. V dalších dnech se do střední Evropy začne od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

20.6.

Předpověď na středu (00-24):

Jasno až polojasno, přechodně až oblačno. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

21.6.

Předpověď na čtvrtek (00-24):

Jasno až polojasno. Během dne postupně až oblačno, místy přeháňky a bouřky, ojediněle i silné. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C, v Čechách odpoledne postupné ochlazování. Zpočátku slabý, postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude v Čechách odpoledne měnit na čerstvý severozápadní 4 až 8 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s.

22.6.

Předpověď na pátek (00-24):

Proměnlivá, převážně velká oblačnost, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na Moravě a ve Slezsku 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihovýchodě až 21 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

23.6.

Předpověď na sobotu (00-24):

Většinou oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

24.6.

Předpověď na neděli (00-24):

Většinou oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí do středy: (25. - 27.6.)

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, postupně 21 až 25 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo slabě klesají. Aktuální průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům převážně podprůměrné (10 až 65 % Q_m), v povodí horní Vltavy i průměrné. Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo budou pozvolna klesat.

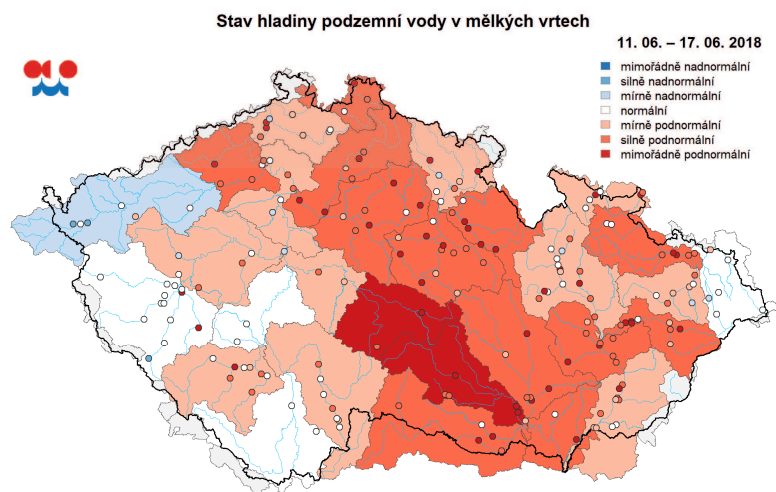
E. Podzemní vody

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 mírně zlepšil – zejména v povodí horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru, Otavy, dolní Sázavy, horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, horní a dolní Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně rostla.

Mimořádně až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí horní Ohře, normální jsou povodí Vltavy, horní Berounky a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se mírně zvýšil a představuje 6 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 30 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 52 % všech objektů. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, dolní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Opavy, Bečvy, střední Moravy, Svratky a Svitavy, Dyje, soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí horní 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 1 % objektů hladiny klesají.
- U 54 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 38 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4 % objektů hladiny rostou.
- U 3 % 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 35 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % 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 61 % všech objektů

F. Vlhkost půdy

V průběhu 24. kalendářního týdne se vlhkost půdy na většině území ČR mírně zvýšila v orniční vrstvě, v profilu do 100 cm zůstala spíše na setrvalém stavu, k navýšení došlo pouze na jihozápadě Čech. V obou hodnocených profilech stále převažuje vlhkost půdy nižší než 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Kromě horských oblastí je situace příznivější také v jihozápadní polovině Čech. V orniční vrstvě jsou nejsuššími oblastmi s vlhkostí pod 10 % VVK Litovelské Pomoraví a okolí Ústí nad Labem, v profilu 0 až 100 cm se jedná zejména o východočeské Polabí a střední a jižní Moravu.

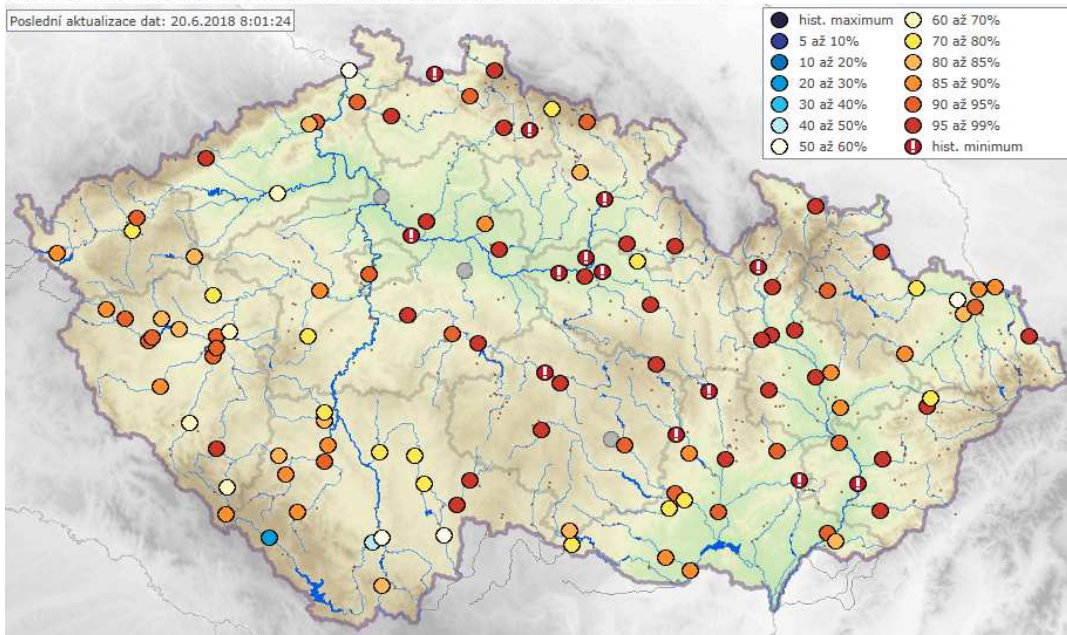
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo indikováno půdní sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech především v Polabí, ve středních Čechách a v moravských úvalech.

Hladiny většiny sledovaných toků byly během týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesaly. V úterý 12. 6. došlo vlivem silných bouřek v noci ke krátkodobým vzestupům na stanicích Praha - Nusle (Botič) a Praha - Vysočany (Rokytky) až na úroveň 2. SPA. Vlivem přívalových srážek došlo ve středu a ve čtvrtek 13. a 14. 6. k výrazným vzestupům hladin v povodí horní Otavy, Teplé Vltavy a Dyje. V profilu Rejštejn byla krátkodobě dosažena úroveň 3. SPA, v Sušici vlivem propagace této vlny byl zaznamenán již pouze 2. SPA. Také v profilu Lenora na Teplé Vltavě byl dosažen 2. SPA. Vodnosti v průběhu týdne zůstaly převážně neměnné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 120 do 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly denní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji od 15 do 75 % Q_m , na tocích zasažených srážkovou činností byly průtoky místy až třináctinásobné. 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 historickému minimu hodnoty průtoků Labe v Kostelci, Přelouči, Němčicích a Jaroměři, Loučné v Dašicích, Lužické Nisy v Hrádku, Jizery v Dolní Sytové, Sázavy v Chlístově, Moravy v Raškově a Svitavě, Litavy v Brankovicích, Svitavy v Letovicích a Loučky v Dolních Loučkách (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 36 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 52 % 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 se bude během týdne na celém území snižovat. V následujících dnech budou hladiny toků převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané v závislosti na aktuálním rozložení a intenzitě přeháněk a bouřek. V celkovém průměru lze 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#>