

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 25

V Praze 27. června 2018

Týden: Od 18. do 24. 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. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě:

Bc. Barbora Štěpánková

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

Pracovník OBA:

RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Za studenou frontou, která v pondělí přešla přes naše území, se začal od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ten se v dalších dnech přesouval dále k východu a zesílil a přeměnil se v nevýraznou tlakovou výši. Po její zadní straně k nám začal zesilovat příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Příliv velmi teplého vzduchu na naše území ukončila během čtvrtého odpoledne a večera výrazná studená fronta, která postupovala od severozápadu. Za ní do střední Evropy začal proudit studený vzduch od severozápadu. V sobotu a v neděli počasí u nás ovlivňovala tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry se středem nad Pobaltím a po její zadní straně k nám pokračoval příliv studeného vzduchu od severu.

Oblačnost:

V pondělí bylo jasno až polojasno, na frontě místy přechodně oblačno až zataženo a odpoledne se na Moravě vytvářela bouřková kupovitá oblačnost. V úterý bylo jasno až polojasno, postupně v Čechách oblačno až zataženo. Ve středu se postupně oblačnost rozpouštěla a na celém území převládalo polojasno. Večer a na noc na čtvrtek se vyjasnilo. Ve čtvrtek ráno a dopoledne bylo většinou jasno až polojasno, ale odpoledne od západu začala přibývat frontální oblačnost na oblačno až zataženo. V noci na pátek se v Čechách za frontou vyjasnilo. V pátek bylo postupně oblačno až zataženo, které později odpoledne a večer přecházelo v proměnlivou, většinou velkou oblačnost. V sobotu bylo oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. V neděli bylo zataženo až oblačno.

Sluneční svit v jednotlivých krajích kopíroval výskyt oblačnosti a v jednotlivých krajích kolísal. Nejmenší astronomický sluneční svit byl v neděli a v sobotu, kdy v neděli byl republikový průměr 6 % (což odpovídalo 1,0 h) a v sobotu 11 % (1,8 h). V tyto dny byl Libereckém kraji zanedbatelný sluneční svit, který se pohyboval od 1 do 5 % (což odpovídalo 0,1 až 0,8 h), na ostatním území se sluneční svit v jednotlivých krajích pohyboval od 4 do 18 % (0,6 až 2,8 h). Naopak nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno ve čtvrtek, kdy republikový průměr byl 60 % (což odpovídalo 9,6 h), podle krajů bylo nejvíce slunečního svitu v Jihomoravském kraji 74 % (11,8 h) a v Jihočeském kraji 67 % (10,7 h). Od pondělí do středy byl sluneční svit s republikovým průměrem od 37 do 49 % (od 5,9 do 7,9 h). V těchto dnech byly větší rozdíly v krajích, kdy např. v úterý byl sluneční svit ve Zlínském kraji 78 % (12,4 h) a naopak v Karlovarském, Plzeňském a Jihočeském kraji jen 16 až 17 % (2,6 až 2,7 h). V pátek byly hodnoty slunečního svitu většinou vyrovnané a republikový průměr byl 23 % (3,7 h), přičemž v Čechách bylo 27 % (4,4 h), na Moravě a ve Slezsku 16 % (2,5 h).

Srážky:

Významnější srážkové úhrny byly ve čtvrtek, a potom v sobotu a v neděli. I když v těchto dnech byly srážky na většině území, tak byly stanice, kde byly srážkové úhrny nulové nebo zanedbatelné. Nejvyšší srážkové úhrny za 24 hodin byly v sobotu v Jizerských horách, kde spadlo od 20 do 43 mm. Nejvyšší hodnoty srážkových úhrnů byly změřeny na stanici Kořenov-Jizerská cesta 43 mm, Bílý Potok-Smědava 42 mm a Hejnice-Smědavská hora 37 mm. Dále vyšší srážkové úhrny byly ve čtvrtek na studené frontě na Moravě a ve Slezsku, kdy se pohybovaly od 15 do 30 mm. Dalším deštivějším dnem byl i pátek, kdy významnější srážkové úhrny byly od 8 do 25 mm. V uvedených dnech byly srážkové úhrny na ostatním území od 0 do 8 až 20 mm. Nejmenší srážkové úhrny byly ve středu, kdy nepršelo, jen na severovýchodních horách a v úterý ojediněle, při zvětšené oblačnosti spalo od několika desetin milimetrů do 2 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty od pondělí do čtvrtka měly vzestupnou tendenci. Ve čtvrtek maximální teploty dosáhly svých nejvyšších hodnot. Rozsah hodnot maximálních teplot pro čtvrtek byl od 27 do 34 °C, přičemž nejvyšší hodnoty byly zaznamenány na jižní Moravě, kde byly od 33 do 34 °C. Nejvyšší hodnoty byly naměřeny na stanici Brno-Žabovřesky 34,2 °C (nejvyšší hodnota maximální teploty 25. týdne), Brod nad Dyjí 33,7 °C, Dyjákovice a Pohořelice 33,6 °C a skupina stanic Strážnice, Kobylí a Lednice s hodnotou 33,5 °C. S nejvyšším průměrem maximálních teplot byl Jihomoravský kraj s hodnotou 33,0 °C. Ve dnech pondělí až středa byly hodnoty maximálních teplot v těchto absolutních rozmezích: v pondělí 21 až 28 °C, v úterý 22 až 29 °C a ve středu 25 až 32 °C. V pátek nastal velký zlom v maximálních teplotách, protože za studenou frontou k nám začal proudit studený vzduch. V pátek byly hodnoty maximálních teplot v rozsahu od 12 do 20 °C. Průměrný pokles hodnot maximálních teplot byl o 13 až 14 °C, např. stanice Frýdlant – čtvrtek 29,7 °C -> pátek 13,9 °C, Hejnice 29,3 °C -> 12,8 °C, Doksany 33,1 °C -> 17,8 °C, Brno-Žabovřesky 34,2 °C -> 18,6 °C, Dyjákovice 33,6 °C -> 20,4 °C. V sobotu byly hodnoty maximálních teplot v rozsahu od 13 do 22 °C, v neděli od 12 do 21 °C. Nejnižší hodnota maximální teploty byla naměřena v neděli na stanici Hejnice 12,3 °C.

Minimální teploty:

Hodnoty minimálních teplot v první polovině týdne, tj. do čtvrtka, byly na jednotlivých stanicích ovlivněny množstvím oblačnosti, která se v té dané oblasti vyskytovala. V místech kde se vyjasnilo, tak docházelo k většímu vyzařování a teploty byly nižší než v místech s velkou oblačností. Absolutní rozsah hodnot minimálních teplot byl v jednotlivých dnech tento: v pondělí 17 až 7 °C, v úterý 17 až 5 °C, ve středu 19 až 10 °C a ve čtvrtek 19 až 9 °C. Od pátku se již ochlazovalo a hodnoty minimálních teplot postupně začaly klesat. V pátek byly hodnoty minimálních teplot v rozsahu od 14 °C (na jižní Moravě) do 5 °C (na severu Čech v Hejnicích), v sobotu od 11 °C (Poděbrady) do 4 °C (v Šumperku) a v neděli od 13 °C (Dyjákovice) a v Praze- Klementinu) do 9 °C (v Černovicích). Nejnižší hodnota minimální teploty byla naměřena v sobotu na stanici Šumperk 4,0 °C. Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejnižší hodnota naměřena v pátek na stanici Rokytská slat' -2,0 °C, Kvilda-Perla, Jezerní slat' -1,6 °C a Březník -1,2 °C. Tento pokles pod bod mrazu způsobilo, že se v noci na pátek vyjasnilo. Nejchladnější noc podle republikového průměru byla na sobotu, kdy hodnota průměru minimálních teplot byla 7,6 °C. Naopak nejteplejší noc byla na středu, kdy hodnota republikového průměru minimálních teplot byla 15,4 °C.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty a byly nižší v průměru od 0 do 3 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 16 do 6 °C (na stanici Šindelová až 3 °C), v úterý od 16 do 5 °C, ve středu od 18 do 8 °C, ve čtvrtek od 16 do 6 °C (Adršpach, Horní Adršpach až 4 °C), v pátek od 13 do 0 °C (Adršpach, Horní Adršpach až -2 °C), v sobotu od 10 do 1 °C (Adršpach, Horní Adršpach až -2 °C) a v neděli od 12 do 8 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty na stanicích do 600 m n. m. byla změřena v noci na sobotu na stanici Adršpach, Horní Adršpach -1,7 °C. Na stanicích nad 600 m n. m. byla změřena tato hodnota: v noci na pátek na stanici Březník, hřeben -3,1 °C.

Průměrné teploty:

Od pondělí do čtvrtka byly hodnoty republikových průměrných denních teplot 2 až 5 °C nad denními normály. V pátek po výrazném ochlazení hodnoty průměrných teplot prudce klesly a byly od pátku značně pod denním normálem. V pátek 4 až 6 °C, v sobotu 4 až 5 °C a v neděli 3 až 5 °C pod denním normálem. Republikové průměry průměrných denních teplot pro jednotlivé dny byly tyto: v pondělí 19 °C (odchylka 2,5 °C nad normálem), v úterý 20,0 °C (3,4 °C nad normálem), ve středu 21,2 °C (4,6 °C nad normálem), ve čtvrtek 20,4 °C (3,7 °C nad normálem), v pátek 11,2 °C (5,6 °C pod normálem), v sobotu 12,2 °C (4,7 °C pod normálem) a v neděli 12,9 °C (4,1 °C pod normálem).

Nebezpečné jevy:

Na severu Čech ve čtvrtek vítr místy dosahoval v nárazech 20 až 25 m/s, na hřebenech Jizerských hor a Krkonoš až 30 m/s. Vítr místy vyvrátil stromy, zejména na Jablonecku, a lámal silné větve listnatých stromů. Na ostatním území se nárazy větru místy pohybovaly jen v rozmezí od 15 do 20 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
18.06.2018 - 24.06.2018 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POČET	POČET	TYDEN	PRŮMĚR	NORMÁL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUŽYNE	3	17	16	3	6	15.9	16.5	-0.6
NEUMETELÝ	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLCANY	4	19	21	2	6	15.8	16.7	-0.9
SEMCICE	6	17	36	3	6	17.0	17.3	-0.3
CASLAV	2	14	10	3	5	17.6	17.3	0.3
ČECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRŮM:	:	:	:	:	:	:	:
STŘEDOCESKÝ	3	17	18	:	:	16.5	16.8	-0.3
ČESKÉ BUDEJOVICE	6	20	30	3	6	16.6	17.1	-0.5
VYŠŠÍ BROD	8	19	41	2	6	15.0	14.8	0.2
HUSINEC	10	18	55	2	6	15.3	15.7	-0.4
NOVÝ RYCHNOV	2	20	10	1	6	14.3	14.9	-0.6
KOCELOVICE	7	16	43	3	5	15.0	15.9	-0.9
TABOR	1	19	7	2	6	16.0	16.0	0.0
KRAJ	PRŮM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOČESKÝ	7	20	33	:	:	15.2	15.7	-0.5
ČEB	6	12	51	3	6	15.8	15.6	0.2
PRIMDA	9	17	54	2	6	:	:	:
KLATOVY	8	18	45	2	6	16.0	16.6	-0.6
KARLOVY VARY	10	13	72	3	6	13.6	15.2	-1.6
KRALOVICE	5	17	30	3	6	16.4	16.2	0.2
KRAJ	PRŮM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKÝ	8	16	52	:	:	15.3	15.8	-0.5
LIBEREC	17	19	87	4	6	14.5	15.6	-1.1
ZATEC	3	13	23	2	6	16.7	17.3	-0.6
DOKSANY	2	11	16	3	6	17.6	17.6	0.0
DOKSY	4	18	20	3	6	16.0	16.6	-0.6
TUSIMICE	3	11	27	3	6	16.0	17.0	-1.0
ÚSTÍ N. LABEM	5	14	37	3	6	15.5	16.5	-1.0
KRAJ	PRŮM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKÝ	7	15	44	:	:	16.3	16.8	-0.5
HRADEC KRÁLOVÉ	13	16	82	2	6	16.7	17.4	-0.7
ÚSTÍ N. ORLÍCI	8	18	44	3	6	15.7	16.1	-0.4
PARDUBICE	3	17	19	3	6	17.9	17.6	0.3
VELICHOVKY	2	15	14	1	6	16.7	16.5	0.2
PRIBYSLAV	3	18	17	3	6	14.6	14.8	-0.2
KRAJ	PRŮM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKÝ	6	20	30	:	:	15.9	16.1	-0.2

		SRAZKY					TEPLOTY										
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN										
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA								
				DNU													
OSTRAVA-PORUBA	:	13	:	24	:	53	:	3	:	6	:	18.0	:	17.3	:	0.7	:
OPAVA	:	8	:	20	:	37	:	3	:	6	:	16.4	:	16.5	:	-0.1	:
CERVENA	:	0.5	:	25	:	2	:	2	:	6	:		:		:		:
LUKA	:	2	:	19	:	11	:	3	:	6	:	14.8	:	15.8	:	-1.0	:
OLOMOUC	:	0.0	:	19	:	0	:	1	:	6	:	18.4	:	17.7	:	0.7	:
VAL.MEZIRICI	:	6	:	25	:	24	:	1	:	7	:	17.2	:	16.7	:	0.5	:
KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
SEVEROMORAVSKY	:	9	:	25	:	35	:		:		:	17.1	:	16.8	:	0.3	:
BRNO	:	0.6	:	17	:	4	:	3	:	6	:	18.9	:	18.0	:	0.9	:
KOSTELNI MYSLOVA	:	1	:	17	:	5	:	3	:	6	:	15.3	:	15.7	:	-0.4	:
NAMEST N.OSLAVOU	:	0.3	:	15	:	2	:	3	:	6	:	16.6	:	16.6	:	0.0	:
KUCHAROVICE	:	0.4	:	19	:	2	:	2	:	6	:	17.7	:	17.6	:	0.1	:
HOLESOV	:	4	:	22	:	18	:	4	:	6	:	17.9	:	17.4	:	0.5	:
VELKE PAVLOVICE	:	0	:		:		:	0	:	5	:	18.2	:		:		:
KRAJ	:	PRUM:	:		:		:		:		:		:		:		:
JIHOMORAVSKY	:	2	:	18	:	9	:		:		:	17.6	:	17.0	:	0.6	:
POVODI HOR.LABE	:	5	:	19	:	29	:		:		:	16.5	:	16.6	:	-0.1	:
DOL.LABE	:	5	:	14	:	38	:		:		:	16.0	:	16.5	:	-0.5	:
VLTAUVY	:	6	:	19	:	33	:		:		:	15.6	:	16.1	:	-0.5	:
ODRY	:	13	:	27	:	48	:		:		:	17.3	:	16.9	:	0.4	:
MORAVY	:	2	:	18	:	11	:		:		:	17.5	:	17.0	:	0.5	:
CECHY	:	6	:	18	:	34	:		:		:	15.9	:	16.3	:	-0.4	:
MORAVA	:	4	:	20	:	20	:		:		:	17.5	:	17.0	:	0.5	:
CR	:	5	:	19	:	29	:		:		:	16.5	:	16.6	:	-0.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

V povodí horního Labe zůstávaly hladiny toků po většinu týdne setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Celkově se hladiny toků během týdne pohybovaly nejčastěji od +5 do -3 cm. Výraznější týdenní vzestup byl zaznamenán na Loučné v profilu Dašice (+14 cm) a na Labi v Přelouči (+10 cm), naopak nejvýraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Cidlině v profilu Sány (-10 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 270 až 355 d. p. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům byly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné, převážně se pohybovaly v rozmezí 20 až 50 % Q_{VI} .

2. Povodí Vltavy

Většina toků v povodí Vltavy měla v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Celkově se hladiny toků pohybovaly během týdne od -30 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 90 do 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 30 do 90 % Q_{VI} , v povodí horní Vltavy až 136 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 42 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny toků po většinu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -15 do 0 cm. Největší týdenní poklesy byly zaznamenány na Ohři v Citicích (-20 cm) a na Labi v Děčíně (-41 cm) a v Ústí nad Labem (-19 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 300 až 355 d. p. Více vodná byla Bílina v profilu Bílina (60 d. p.) a Ploučnice v profilu Mimoň (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 40 do 90 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 43 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků v převážné většině sledovaných profilů většinou setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -5 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků byly nejčastěji v intervalu od 210 do 355 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 60 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 30 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 25 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích zde byla v minulém týdnu převážně mírně klesající nebo setrvalá. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly poněkud od -15 do +1 cm. Výraznější týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Dyji v profilu Podhradí nad Dyjí (-24 cm) a na Moravě v Lanžhotě (-22 cm). Celkově se v povodí Moravy průměrné týdenní vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí 240 až 355 d. p. 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 15 až 50 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 22 % Q_{VI} a Dyjí v Ladné 33 % 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 v rozmezí -3 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory mělo VD Opatovice (28 %), VD Šance (45 %), VD Vír (62 %), VD Vranov (69 %), VD Žermanice (75 %), VD Seč (75 %) a VD Nové Mlýny (74 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 25. 6. slabě poklesla na celkových 85,30 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

18. 06. 2018 - 24. 06. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,79	12,0	31	37	2,35	62	6,6	21	22
Labe	Přelouč	13,9	40,2	35	22	11,5	54	24,7	21	24
Cidlina	Sány	0,12	1,86	6	4	0,041	14	0,37	20	18
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,80	15,1	38	113	2,9	148	9,2	21	22
Labe	Kostelec nad Labem	12,8	67,9	19	377	5	418	38	19	23
Vltava	Vyšší Brod	11,4	11,9	95	57	5,25	98	18,9	23	21
Malše	Roudné	4,40	6,33	64	7	1,5	46	6,55	20	20
Vltava	České Budějovice	18,5	24,7	75	98	10,1	109	25,9	23	21
Lužnice	Bechyně	5,47	16,4	33	84	3,14	108	9,7	22	18
Otava	Písek	9,74	24,7	39	38	4,35	71	13,7	22	18
Sázava	Nespeky	2,72	14,2	19	33	1,76	48	4,89	18	18
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,41	15,5	35	90	4,27	102	7,7	21	21
Berounka	Beroun	11,8	29,9	39	75	8,57	100	18,5	24	18
Vltava	Praha - Chuchle	48,1	122	39	41	39,1	49	61,3	23	18
Ohře	Karlovy Vary	8,28	19,0	44	41	6,31	52	11,4	22	18
Ohře	Louny	16,5	24,8	66	184	15,6	187	16,9	24	18
Labe	Ústí nad Labem	97,5	227	43	136	89,6	165	132	18	23
Bílina	Trmice	2,57	5,69	45	99	2,1	105	2,89	22	19
Ploučnice	Benešov n. Pl.	3,83	6,78	56	64	2,66	77	5,9	21	21
Labe	Děčín	101	242	42	103	94	124	122	22	19
Odra	Svinov	2,30	11,8	19	102	1,48	109	3,49	20	23
Opava	Děhylov	7,48	13,4	56	69	5,83	80	9,35	21	24
Ostravice	Ostrava	4,40	14,4	28	59	2,97	81	7,33	21	23
Odra	Bohumín	12,6	42,1	30	77	9	97	16,5	21	22
Olše	Věřňovice	4,26	16,8	25	71	2,65	90	9,4	21	22
Morava	Olomouc	5,37	21,4	25	78	4,8	86	6,66	20	18
Bečva	Dluhonice	3,38	15,4	22	111	2,19	125	7,3	21	23
Morava	Strážnice	11,7	53,1	22	84	9,87	100,9	13,7	21	24
Svratka	Židlochovice	4,29	13,5	32	52	3,41	63	5,78	21	22
Jihlava	Ivančice	3,86	9,6	43	105	2,34	145	14,4	20	23
Dyje	Ladná	9,90	29,6	33	9	6,8	20	11,2	24	20

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
25.06.2018 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	280.29	55069	43015	88	21085	137		.080	19.7	
PASTVINY	E	467.29	6601	5646	84	2349	187	.490	.800	19.6	
SEC I	O	484.79	12201	10701	75	6799	206	.300	.600	19.2	
VRCHLICE	V	322.73	7358	6926	88	964	0	.010	.141	20.4	
JOS.DUL	V	730.40	18882	18409	92	1883	713	.790	.290	15.6	
SOUS	V	765.10	4233	3748	81	2121	171	.610	.300	15.7	
LIPNO I.	E	724.39	253360	229960	85	52640	479	5.60		17.0	
RIMOV	V	468.73	28340	26271	88	5297	341	1.40	3.50	20.4	.431
HNEVKOVICE		369.68	19950	11010	91	1145	0			19.8	
ORLIK	E	349.10	604480	324480	87	112020	181	28.0		21.0	
SLAPY	E	269.79	259980	191175	95	9320	0			19.9	
ZELIVKA	V	375.87	250730	230130	94	15870	0	.280		22.2	
HRACHOLUSKY	P	353.10	33268	28155	88	6325	257	1.60	2.68	20.6	
NYRSKO	V	520.36	15361	14396	90	3578	178			19.1	
ZLUTICE	V	506.05	10137	9099	87	2665	205			21.8	
SKALKA	P	441.98	13850	12939	95	2069	153	2.54	2.19	19.9	
JESENICE	P	438.91	47341	38441	96	5409	155	.690	.700	19.7	
HORKA	V	503.56	17940	15490	92	1290	0	.240	.140		
BREZOVA	O	424.46	1550	504	97	3148	100	.470	.380		
STANOVICE	V	511.37	19551	17901	89	4669	194	.020	.090		
NECHRANICE	P	266.37	204633	201983	87	67794	185	10.4	16.4	20.5	
PRISECNICE	V	731.93	46607	43767	94	3823	416		.120		
FLAJE	V	735.13	18642	16887	87	2958	857				
KRUZBERK	V	426.47	23735	19716	80	11790	170	P .820	P 1.57	19.9	.829
SANCE	V	491.82	21880	19397	45	31186	415	P 1.22	P .310	20.5	.723
MORAVKA	V	506.01	5049	4561	92	5606	108	P .720	P .200	18.5	.179
ZERMANICE	P	288.84	14872	13890	75	10402	179	P 1.09	P .120	21.4	.539
TERLICKO	P	274.11	19259	18614	85	5112	298	P .670	P .120	21.1	.550
OPATOVICE	V	322.23	3771	2171	28	5613	0	P .010	P .010	20.0	
SLUSOVICE	V	315.10	7890	6323	87	922	0	P .040	P .040	21.0	
VRANOV	E	344.51	86595	54755	69	36075	323	P 1.18	P 3.18	21.4	
VIR I	V	454.06	30999	27199	62	22143	419	P .490	P 1.71	20.7	
BRNENSKA	V	228.81	14526	12446	96	574	0	P 2.00	P 2.20	19.8	
LETOVICE	O	356.33	7080					P 0.01	P 0.48	20.6	
BOSKOVICE		416.52	1800					P 0.05	P 0.05	19.5	
DALESICE	P	378.00	111021	51521	82	15879	338	P .990	P 2.01	17.6	
MOSTISTE	V	475.06	8893	7848	84	2100	345	P .020	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.72	60172	36422	74	27578	190	P .900	P .900	19.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu bude přes střední Evropu k jihu postupovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. Ve čtvrtek bude počasí u nás ovlivňovat tlaková níže nad Balkánem, od pátku postupně okraj tlakové výše, která se přesune z Britských ostrovů nad Skandinávii. Na začátku příštího týdne se nad střední Evropou vytvoří nevýrazné tlakové pole.

27.6.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Během dne od východu až zataženo a místy občasný déšť nebo přeháňky, zejména ve východní polovině území. Ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v Polabí až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, ve východní polovině území místy s nárazy kolem 15 m/s.

28.6.:

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, odpoledne na východě ojediněle i bouřky. Na horách ojediněle srážky vydatnější. Zpočátku v severozápadní polovině území srážky jen ojediněle a na severozápadě až polojasno. K večeru slábnutí srážek. Nejnížší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, při trvalých srážkách kolem 16 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, zejména na Moravě místy s nárazy kolem 15 m/s.

29.6.:

Oblačno až polojasno, zpočátku místy až zataženo. Na jihu a severovýchodě místy, jinde jen ojediněle déšť nebo přeháňky, odpoledne i bouřky. K večeru ustávání srážek a další ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

30.6.:

Skoro jasno až polojasno, místy přechodně až oblačno a ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

1.7.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnížší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý, přes den mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 2. 7. do 4.7.:

Jasno až polojasno, postupně při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnížší noční teploty zpočátku 10 až 5 °C, postupně 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 24 až 29 °C, postupně 27 až 32 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo po srážkách v předchozích dnech mírně rozkolísané. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům nadále většinou podprůměrné a pohybují se nejčastěji od 20 do 70 % Qm. Průměrné průtoky jsou aktuálně na některých tocích v povodí horní Jizery a Smědě.

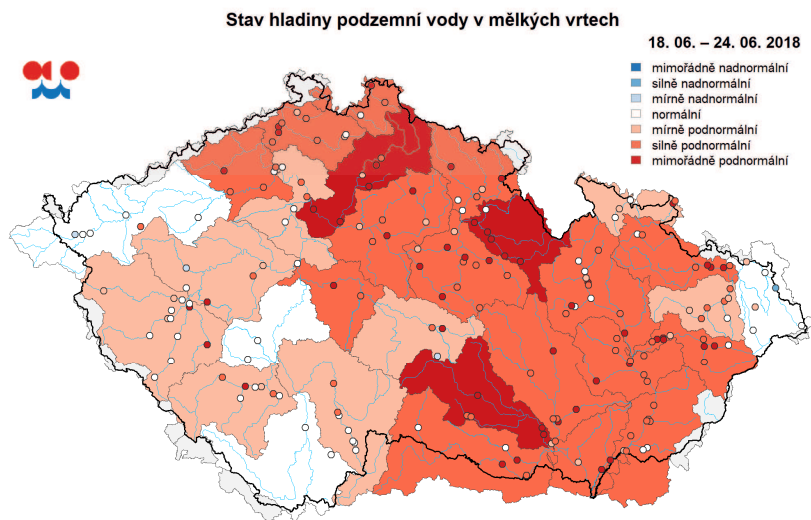
E. Podzemní vody

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 zhoršil – zejména v povodí horního Labe, Orlice, Jizery, horní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, horní a dolní Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální jsou povodí Vltavy a horní Ohře. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 2 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 27 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 59 % všech objektů. V povodí horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, dolní Sázavy, dolní Ohře, Lužické a Smědě Nisy, Opavy, Bečvy, Moravy, Svratky a Svitavy, Dyje, soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Jizery 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 2 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 6 % objektů hladiny klesají.
- U 87 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 5 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 64 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 32 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % 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 mírně zvýšil a tvoří 63 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V průběhu 25. kalendářního týdne byl zaznamenán pokles vlhkosti půdy v obou profilech na Plzeňsku, v dolním Povltaví, v Polabí a na Olomoucku, vzestup vlhkosti byl indikován na Královéhradecku; jinde byl stav setrvalý. V obou profilech stále převažuje vlhkost půdy nižší než 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Kromě horských oblastí je situace příznivější v orniční vrstvě v jižních Čechách, v profilu do 100 cm v celé jihozápadní polovině Čech. V orniční vrstvě jsou nejsušší oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK nadále v okolí Ústí nad Labem, na Znojemsku a v Litovelském Pomoraví, v profilu 0 až 100 cm zejména v Polabí, v dolním Povltaví a na střední a jižní Moravě.

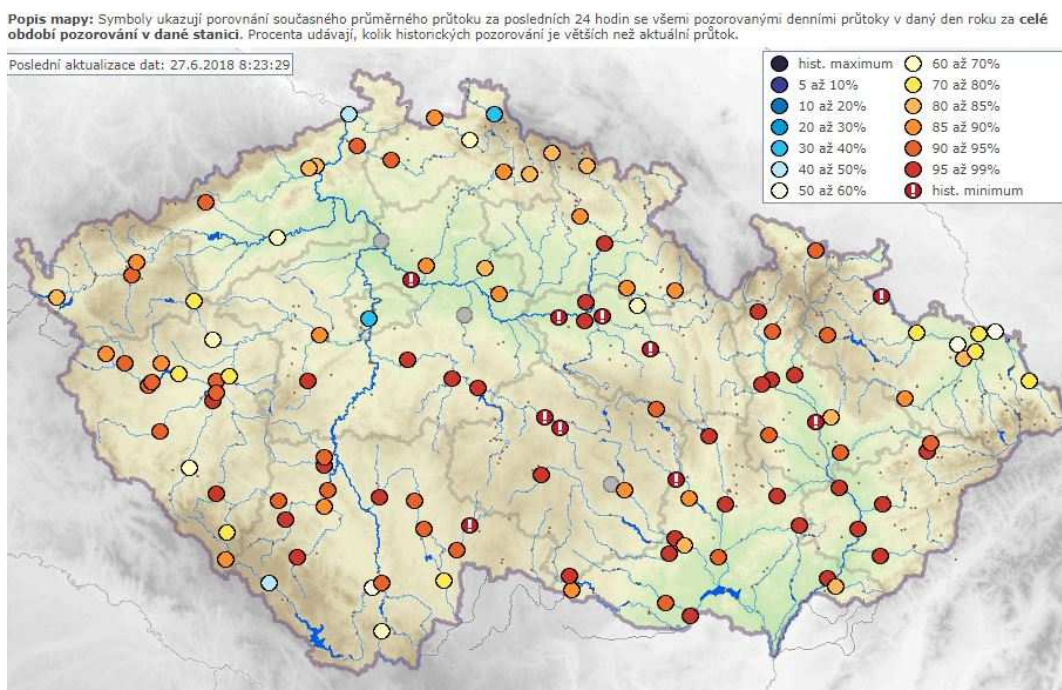
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v obou profilech zejména v širším Polabí, dolním Povltaví, na Plzeňsku, v moravských úvalech a na Ostravsku.

Hladiny většiny sledovaných toků byly vzhledem k slabým srážkám v průběhu týdne setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Vodnosti zůstaly po celý týden stejné, většinou se pohybovaly v rozmezí od 240 do 355 d. p., přičemž v 15 % hlásných profilů byl průměrný průtok na úrovni Q355 nebo menší. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly průměrné týdenní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji 15 až 60 % Qm, a zhruba ve čtvrtině profilů byly průtoky menší než 25 % Qm.

Z pohledu hydrologického sucha se v porovnání s předchozím týdnem situace ve většině povodí významněji 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, Loučném, Sázavě v Chlístově, Šlapanky, Moravy v Olomouci a Loučky v Dolních Loučkách (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 28 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 59 % 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

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod. Vlhkost půdy se bude v průběhu současného týdne na většině území zvyšovat. Hladiny toků dnes budou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Vzhledem k očekávaným srážkám bude zítra během dne docházet ke vzestupům hladin. Nejvýraznější vzestupy očekáváme zejména na tocích odvodňujících Jeseníky, Novohradské hory a Šumavu, kde se během zítřejšího dne a noci na pátek nedá vyloučit překročení 1. SPA.

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