

Zpráva č.: 21

V Praze 31. května 2017

Týden: Od 22. 5. do 28. 5. 2017

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: Mgr. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne počasí ovlivňoval okraj slábnoucí tlakové výše se středem nad Dánskem a severním Německem. V úterý večer 23. 5. a v noci na středu 24. 5. přešla přes naše území k jihovýchodu studená fronta, za kterou k nám začal proudit chladnější vzduch od severozápadu. Během čtvrtka se k nám rozšířil od západu okraj tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy a Severním mořem. V průběhu víkendu postupovala tato tlaková výše ze Severního moře, přes Polsko, Slovensko nad Ukrajinu a po její zadní straně k nám začal proudit teplý vzduch od jihu.

Oblačnost

Nejvíce oblačnosti se vyskytovalo v období uprostřed týdne (středa, čtvrtek), kdy převažovalo oblačno (cca 20–25 % slunečního svitu), jen ojediněle bylo i polojasno (středa Vysočina, Jihomoravský kraj kolem 35 %, čtvrtek Ústecký kraj 45 % svitu). Naopak méně oblačnosti, převažující jasno nebo polojasno bylo v ostatních dnech týdne. Nejméně oblačnosti (jasno) a tedy i nejvíce slunečního svitu, zachytily heliometry o víkendu, v sobotu (85 %) a v neděli (90 %). V pondělí, v úterý a v pátek nasvítlo mezi 55–70 % svitu.

Srážky

Většina období byla bez srážek nebo se slabými srážkovými úhrny. Jediným deštivějším dnem týdne bylo úterý s průměrným úhrnem 3,9 mm. Srážky se vyskytly na většině území, v jihozápadní polovině Čech ojedinělé a slabé. Nejintenzivnější srážky, přehánky a bouřky se vyskytly na východě a severovýchodě území (Zlínský 7,3 mm, Královéhradecký kraj 7,2 mm). Nejvyšší úhrn dne zachytil srážkoměr v Bělotině, kde spadlo 37,4 mm, přes 30 mm spadlo také v Karlovicích (30,5 mm). Od středy do pátku se srážky vyskytovaly především na severu a východě území (Moravskoslezský kraj středa 4,4 mm, Lysá hora v Beskydech 28 mm; čtvrtek 1,1 mm, Kodaň 15,9 mm; pátek 1 mm, Lysá hora v Beskydech 7,3 mm). Ve středu s výjimkou severovýchodu přišlo místy navíc i v západní polovině území, průměrné úhrny v jednotlivých krajích byly pod 1 mm. V ostatních dnech týdne, tzn. v pondělí a o víkendu beze srážek.

Maximální teploty

Po většinu dní týdne se denní maximální teploty pohybovaly mezi 20 až 25 °C (pondělí, úterý, pátek a sobota). Nejteplejším dnem byla neděle, kdy se teploty pohybovaly ve velké většině v intervalu od 24 do 29 °C, tepleji bylo v Čechách (průměr 26,2 °C, Čechy 27 °C, Morava a Slezsko 25,2 °C). Nejteplejší oblastí neděle bylo Karlovarsko a Plzeňsko s průměrnou teplotou 28 °C. Nejteplejší stanicí dne i týdne byla Plzeň-Bolevec a Praha-Klementinum s teplotou 29,8 °C. První tropická teplota tohoto roku nebyla dosažena! Nejnížší maximální teploty, většinou mezi 15 až 20 °C, byly naměřeny ve středu (průměr maxim 17,5 °C) a ve čtvrtek (17,7 °C). I v těchto chladnějších dnech se na několika stanicích vyskytla teplota vyšší 20 °C (ve středu zejména na jižní Moravě, ve čtvrtek v severních a středních Čechách).

Minimální teploty

Bez významnějšího kolísání a regionálních výkyvů. Nejčastěji se pohybovaly v širším intervalu mezi 11 až 5 °C. Pro zajímavost, v každém dni tohoto týdne se vyskytla nejméně jedna stanice, na které mrzlo. Nejnížší minimální teplota týdne klesla v pátek ráno na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat', kde bylo naměřeno -3,9 °C.

Přízemní teploty

V průběhu týdne, zejména zpočátku a koncem týdne, docházelo častokrát v nočních hodinách k vyjasňování. Přízemní minima v těchto dnech klesala obvykle 3–7 °C pod hodnoty minimálních teplot. Ve dnech s převažující oblačností se lišila o 1–2 °C. Nejnižší přízemní teplota, na stanicích které tento údaj měří, byla změřena v neděli na horské stanici Luční bouda -4,2 °C. Na stanicích v nižších polohách klesla nejnižší teplota v neděli na stanici Adršpach -2,3 °C, v pondělí a v pátek na stejné stanici na hodnotu -2,1 °C.

Průměrné teploty

Po většinu období se pohybovaly kolem 16 °C, slabě nad normálem (max. odchylka v neděli 4 °C, mírně nad normálem). Uprostřed týdne klesly slabě pod hodnoty dlouhodobého průměru, ve středu -1,8 °C, ve čtvrtek -2,0 °C.

Nebezpečné jevy

V úterý se na Moravě a ve Slezsku, zejména na severu a východě území místy vytvářely bouřky, které byly lokálně doprovázeny intenzivními srážkami s úhrny 20 až 30 mm, zcela ojediněle spadlo srážek i více: Mořkov 34,2 mm (z toho 28,3 mm během 0,5 hodiny), Běloutín 37,4 mm (z toho 31 mm za 0,5 hod.). Další významnější krátkodobou srážku zaznamenaly srážkoměry ve Starém Městě: 25 mm za 0,5 hodiny (celkem 28 mm za 24 hod.). Kroupy pozorovali ve Štítné nad Vláří-Popově, ve Vsetíně a na Lysé hoře. V bouřkách se ojediněle vyskytly nárazy větru mezi 15–20 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
22.05.2017 - 28.05.2017 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	1	16	6	2	6	16.1	13.6	2.5
NEUMETELY					0			
SEDLČANY	1	16	6	2	7	14.9	14.2	0.7
SEMCICE	4	14	28	1	7	17.1	14.8	2.3
CASLAV	5	12	42	2	7	16.6	14.4	2.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	3	15	22			16.4	14.1	2.3
ČESKÉ BUDEJOVICE	0	12	0	0	7	16.6	14.2	2.4
VYŠŠÍ BROD	1	14	7	1	6	14.0	11.9	2.1
HUSINEC	1	12	8	1	7	15.0	12.9	2.1
NOVÝ RYCHNOV	7	17	42	1	7	14.6	12.0	2.6
KOCELOVICE					3			
TABOR	0.2	11	2	1	7	16.5	13.5	3.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKÝ	1	13	9			15.5	13.0	2.5
ČEB	0.0	13	0	1	7	16.2	12.9	3.3
PRIMDA	0.1	16	1	1	7			
KLATOVY	0.3	13	2	1	7	16.5	13.6	2.9
KARLOVY VARY	0.0	11	0	2	7	15.0	12.1	2.9
KRALOVICE	0.1	11	1	1	7	17.0	13.5	3.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	0.2	13	2			15.7	12.9	2.8
LIBEREC	3	17	18	2	7	14.7	12.8	1.9
ZATEC	4	11	37	1	7	16.7	15.0	1.7
DOKSANY	9	11	81	2	7	17.3	14.7	2.6
DOKSY	5	16	32	1	7	16.3	13.8	2.5
TUSIMICE	3	9	32	2	7	16.5	13.9	2.6
ÚSTÍ N. LABEM	6	15	39	3	7	16.0	13.7	2.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	5	14	33			16.4	14.1	2.3
HRADEC KRÁLOVÉ	8	15	53	2	7	17.0	14.7	2.3
ÚSTÍ N. ORLÍČI	10	13	80	2	7	15.5	13.2	2.3
PARDUBICE	3	14	21	2	7	16.9	14.6	2.3
VELICHOVKY	0	11	0	0	7	16.1	14.2	1.9
PŘIBYSLAV	6	14	43	1	7	14.5	12.4	2.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	6	16	35			15.6	13.4	2.2

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:							
:	:							:				:							
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	:	TYDEN	:	:				
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	4	:	21	:	21	:	4	:	7	:	15.7	:	14.3	:	1.4	:	:
:	OPAVA	:	4	:	17	:	25	:	2	:	7	:	15.1	:	14.0	:	1.1	:	:
:	CERVENA	:	3	:	20	:	13	:	4	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	4	:	13	:	30	:	3	:	7	:	14.9	:	12.9	:	2.0	:	:
:	OLOMOUC	:	2	:	13	:	16	:	3	:	7	:	17.2	:	15.2	:	2.0	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	12	:	23	:	52	:	3	:	7	:	14.8	:	13.7	:	1.1	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	11	:	20	:	57	:	:	:	:	:	15.7	:	14.0	:	1.7	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	3	:	12	:	26	:	3	:	7	:	17.4	:	14.9	:	2.5	:	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	3	:	13	:	23	:	3	:	7	:	15.4	:	12.7	:	2.7	:	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	4	:	11	:	37	:	2	:	7	:	15.9	:	13.4	:	2.5	:	:
:	KUCHAROVICE	:	1	:	13	:	8	:	2	:	7	:	16.9	:	14.3	:	2.6	:	:
:	HOLESOV	:	4	:	16	:	27	:	4	:	7	:	15.7	:	14.6	:	1.1	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0.0	:	10	:	0	:	1	:	7	:	16.4	:	15.6	:	0.8	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	7	:	14	:	48	:	:	:	:	:	16.0	:	14.2	:	1.8	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	5	:	15	:	34	:	:	:	:	:	15.9	:	13.8	:	2.1	:	:
:	DOL.LABE	:	4	:	13	:	30	:	:	:	:	:	16.2	:	13.8	:	2.4	:	:
:	VLTAVY	:	1	:	14	:	11	:	:	:	:	:	15.7	:	13.3	:	2.4	:	:
:	ODRY	:	17	:	23	:	74	:	:	:	:	:	15.6	:	14.1	:	1.5	:	:
:	MORAVY	:	6	:	14	:	44	:	:	:	:	:	16.0	:	14.2	:	1.8	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	3	:	14	:	22	:	:	:	:	:	16.0	:	13.6	:	2.4	:	:
:	MORAVA	:	8	:	16	:	52	:	:	:	:	:	15.9	:	14.2	:	1.7	:	:
:	CR	:	5	:	15	:	34	:	:	:	:	:	15.9	:	13.8	:	2.1	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe během uplynulého týdne převážně pozvolna klesaly nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -15 do +2 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe v Němčicích (-25 cm), nejvyšší vzestup Tichá Orlice v Čermné nad Orlicí (+12 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 150 d. p., více vodné bylo Labe na Labské (60 d. p.) a Vrchlice v profilu Vrchlice (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 25–65 % Q_V . Největších průměrných průtoků dosahovala Tichá Orlice v Čermné nad Orlicí (76 % Q_V), nejmenších naopak Novohradka v profilu Luže (8 % Q_V).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne převážně pozvolna klesaly nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -18 do +2 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles byl zaznamenán na Vltavě ve Vraňanech (-37 cm), naopak nejvíce během uplynulého týdne vzrostla hladina Nežárky v profilu Lásenice (+5 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 270 až 90 d. p.. Nejmenší vodnosti (355 d. p.) dosahovala Loděnice v profilu Loděnice, největších (30 d. p.) horní tok Vltavy. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–100 % Q_V . Největších průměrných průtoků dosahoval horní tok Vltavy (140–160 % Q_V), nejmenších (14 % Q_V) Borovský potok a Loděnice. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 66 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly během uplynulého týdne setrvalé nebo postupně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -7 do -1 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe v Děčíně (-22 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–240 d. p.. Méně vodná (355 d. p.) byla Ploučnice v České Lípě, naopak nejvíce vodný (90 d. p.) byl Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 40–70 % Q_V . Největších průměrných průtoků dosahoval Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (141 % Q_V), nejmenších Svatava v profilu Svatava (36 % Q_V). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 58 % Q_V .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry vykazovaly v průběhu uplynulého týdne pozvolna klesající či mírně rozkolísanou tendenci. K menším přechodným vzestupům došlo během čtvrtka v důsledku srážek zejména na Ostravici. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -9 do +1 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Opavě v Děhylově (-32 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 240 do 90 d. p.. Více vodná (30 d. p.) byla Bělá v Mikulovicích a Stonávka pod VD Těrlicko, méně naopak Lužická Nisa v Liberci (300 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 30 až 90 % Q_V . Největších průtoků dosahovaly Stonávka pod VD Těrlicko (133 % Q_V), Černý potok v profilu Mezina (123 % Q_V) a Bělá v Mikulovicích (111 % Q_V). Nejmenší průtoky vykazovala Jičinka v Novém Jičíně (18 % Q_V). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 56 % Q_V , Olší ve Věřňovicích 52 % Q_V .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje během uplynulého týdne pozvolna klesaly nebo mírně kolísaly. Místy zůstávaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +5 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesly hladiny dolního toku Moravy (-18 až -12 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 330–150 d. p.. Nejméně vodné (364 d. p.) byly Svratka v profilu Borovnice a Olšanský potok v profilu Nová Říše pod přehradou. Naopak největších vodností (90 d. p.) dosahovaly Branná v Jindřichově a Maršovský potok v Hubenově pod přehradou. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10–70 % Q_V . Největších průtoků dosahovala Jevíčka v profilu Chornice (73 % Q_V). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 36 % Q_V a Dyjí v Ladné 31 % Q_V .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne klesaly nebo zůstávaly setrvalé. K velmi mírnému vzestupu hladin došlo jen ve dvou případech. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Římov (-51 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -4 %). K významnějším poklesům hladin došlo také u VD Vranov (-28 cm; -2 %) a u VD Orlík (-25 cm; -1 %). Menší vzestupy hladin byly zaznamenány u VD Žermanice (+9 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +1 %) a u VD Hněvkovice (+6 cm; +1 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily VD Opatovice (24 %), VD Šance (53 %) a VD Vír I (65 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 29. 5. 2017 na celkových 61,95 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

22. 05. 2017 - 28. 05. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Jaroměř	9.68	23.2	42	132	6.9	140	14.5	28	24
Orlice	Týniště nad Orlicí	8.92	16.8	53	49	3.92	91	12.5	25	25
Labe	Přelouč	24.8	61.7	40	27	14	73	38.6	28	24
Cidlina	Sány	0.64 3	3.54	18	17	0.479	26	1.2	27	22
Jizera	Bakov nad Jizerou	10.6	18.7	57	143	8.1	182	17.6	24	24
Labe	Kostelec nad Labem	31	91.3	34	396	2.79	412	46.4	24	25
Vltava	Vyšší Brod	22.1	13.8	160	81	10.1	114	23.2	22	23
Malše	Roudné	4.57	6.84	67	25	2.67	44	6.1	25	24
Vltava	České Budějovice	30.4	28.4	107	103	24.1	112	33.7	24	25
Lužnice	Bechyně	9.46	19.4	49	89	3.85	121	13.5	28	22
Otava	Písek	19.5	28.8	68	34	3.63	127	40.4	23	23
Sázava	Nespeky	9.68	17.5	55	56	7.29	69	11.7	28	25
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	10.1	17.2	59	103	7.34	121	12.8	28	23
Berounka	Beroun	18.5	32	58	81	13.5	97	22.3	27	22
Vltava	Praha - Chuchle	98.7	134	74	49	61.3	65	127	28	24
Ohře	Karlovy Vary	8.84	22.4	39	43	7.14	50	10.4	28	22
Ohře	Louny	12.3	31.2	39	170	9.69	185	15.4	27	22
Labe	Ústí nad Labem	163	283	58	166	127	210	203	27	22
Bílina	Trmice	3.3	6.58	50	100	2.9	111	4.74	28	24
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.68	7.75	60	67	2.51	82	6.37	22	24
Labe	Děčín	173	299	58	134	132	179	209	28	22
Odra	Svinov	6.44	14.5	45	107	3.1	125	9.29	28	24
Opava	Děhylov	12.5	17.9	70	80	8.89	112	21.7	28	22
Ostravice	Ostrava	8	15.3	52	72	5.66	103	17.1	22	25
Odra	Bohumín	27.8	50	56	108	21.6	136	35.9	28	25
Olše	Věřňovice	8.66	16.5	52	82	6.3	107	16.1	23	25
Morava	Olomouc	16.3	29.1	56	101	12.5	118	19.7	28	22
Bečva	Dluhonice	8.5	18.5	44	122	5.68	141	15.3	23	24
Morava	Strážnice	24.6	67.5	36	126	20.1	148	30.6	27	24
Svratka	Židlochovice	7.33	16.5	45	51	4.59	69	9.68	28	24
Jihlava	Ivančice	3.71	11.3	33	113	2.94	124	4.96	24	26
Dyje	Ladná	11.1	36	31	17	9.33	29	14.2	23	28

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]

QM Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce

% QM Procenta měsíčního průměru

H Stav [cm]

Q Průtok [m³s⁻¹]

DD Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 29.05.2017 DATUM VYDANI ZPRAV
 29.05.2017 13:16 UTC TISK

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	280.22	54638	42584 87	21516 140		.080	18.6	
PASTVINY	E	468.16	7205	6250 93	1745 139	1.84	2.00	18.5	
SEC I	O	486.07	14121	12621 89	4879 148	.400	.900	18.5	
VRCHLICE	V	323.55	8091	7659 97	231 0	.050	.230	20.3	
JOS.DUL	V	731.03	19692	19219 96	1073 406	.130	.580	15.3	
SOUS	V	765.08	4221	3736 81	2133 172	.230	.315	15.6	
LIPNO I.	E	724.27	248100	224700 83	57900 526	4.30		17.2	
RIMOV	V	468.72	28320	26251 87	5317 343	2.20	3.70	21.8	.707
HNEVKOVICE		369.79	20250	11310 93	845 0			20.2	
ORLIK	E	348.61	593360	313360 84	123140 199	52.0		21.0	
SLAPY	E	269.36	255120	186315 93	14180 0			20.1	
ZELIVKA	V	376.90	265140	244540 99	1460 0				
HRACHOLUSKY	P	353.14	33418	28305 88	6175 251	2.60	3.25	19.3	
NYRSKO	V	520.96	16143	15178 95	2796 139			18.6	
ZLUTICE	V	506.07	10163	9125 87	2639 203			19.6	
SKALKA	P	441.92	13671	12760 93	2248 167	2.27	2.61	19.0	
JESENICE	P	438.84	46877	44732 91	5873 168	.670	.670	20.1	
HORKA	V	503.65	18042	15592 93	1188 0	.150	.160		
BREZOVA	O	424.41	1532	486 94	3166 101	.650	.770		
STANOVICE	V	513.03	21438	19788 98	2782 116	.650	.770		
NECHRANICE	P	267.29	215368	212718 91	57059 156	9.67	11.0	23.2	
PRISECNICE	V	732.56	48690	45850 98	1740 189		.120		
FLAJE	V	736.56	20549	18794 96	1051 305				
KRUZBERK	V	427.81	26890	22871 93	8635 125	P .450	P 1.57	18.1	1.04
SANCE	V	493.82	25177	22694 53	27889 371	P 1.12	P .620	15.6	.910
MORAVKA	V	506.70	5395	4907 99	5260 101	P 1.01	P .830	15.0	.181
ZERMANICE	P	291.24	19761	18473 102	5513 95	P 2.16	P .870	18.5	.774
TERLICKO	P	275.37	22109	21464 98	2262 132	P .710	P 1.26	19.6	.824
OPATOVICE	V	321.45	3485	1885 24	5899 0	P .020	P .010	19.0	
SLUSOVICE	V	316.16	8638	7071 98	174 0	P .090	P .040	19.0	
VRANOV	E	346.91	101223	69383 87	21447 192	P 2.20	P 5.19	18.0	
VIR I	V	454.96	32235	28435 65	20907 396	P .910	P 1.21	18.2	
BRNENSKA	V	228.69	14290	12210 94	810 0	P 2.60	P 2.10	16.4	
LETOVICE	O	356.83	7496			P .100	P .400	19.9	
BOSKOVICE		429.26	6196			P .040	P .110	19.0	
DALESICE	P	379.10	115825	56325 89	11075 236	P 1.70	P 2.10	15.0	
MOSTISTE	V	476.64	10164	9119 98	829 136	P .260	P .440	15.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725 84	22275 154	P 13.9	P 14.0	19.0	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Studená fronta bude v noci na středu postupovat z našeho území k jihovýchodu. Za ní se začne do střední Evropy rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Ve čtvrtek a v pátek počasí u nás bude ovlivňovat oblast vyššího tlaku vzduchu. V sobotu její vliv bude slábnout a do střední Evropy postoupí studená fronta od západu. V sobotu a v neděli k nám bude, před postupující studenou frontou, vrcholit příliv velmi teplého vzduchu od jihu. Počátkem příštího týdne se začne do střední Evropy postupně rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu.

Středa 31. 5.

V noci většinou oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, zpočátku ojediněle i silné s krupobitím, přívalovými srážkami a silnými nárazy větru. Od severozápadu postupně ubývání srážek i oblačnosti. Přes den většinou polojasno. V jižní polovině území a na východě oblačno a místy přeháňky nebo bouřky, k večeru ustávání srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, na jihovýchodě až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 19 °C. V noci mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. Přes den mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. Vítr bude k večeru slábnout.

Čtvrtek 1. 6.

Polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, bude slábnout.

Pátek 2. 6.

Jasno až polojasno, na jihozápadě Čech při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Sobota 3. 6.

Zpočátku polojasno, během dne přechodně oblačno a místy přeháňky a bouřky i silné. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Neděle 4. 6.

Zpočátku místy polojasno, postupně oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, místy bouřky i silné. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C, na západě Čech kolem 24 °C. Zpočátku mírný jižní, postupně západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhlídka počasí od 5. 6. do 7. 6.

Zpočátku velká oblačnost a místy přeháňky. Postupně polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty Zpočátku 15 až 11 °C, postupně 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty Zpočátku 19 až 23 °C, postupně 23 až 27 °C.

2. Hydrologická situace 31. 5.

Hladiny sledovaných toků jsou na většině území setrvalé, místy se frontální srážky projevily mírným rozkolísáním hladin menších toků. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry pohybují většinou mezi 30 až 75 % Q_v , v povodích, kde byly včera

srážky vydatnější 90 až 200 % Q_v , ojediněle až 300 % Q_v . Zhruba v 10 % profilů jsou průtoky nadále menší než 25 % Q_m .

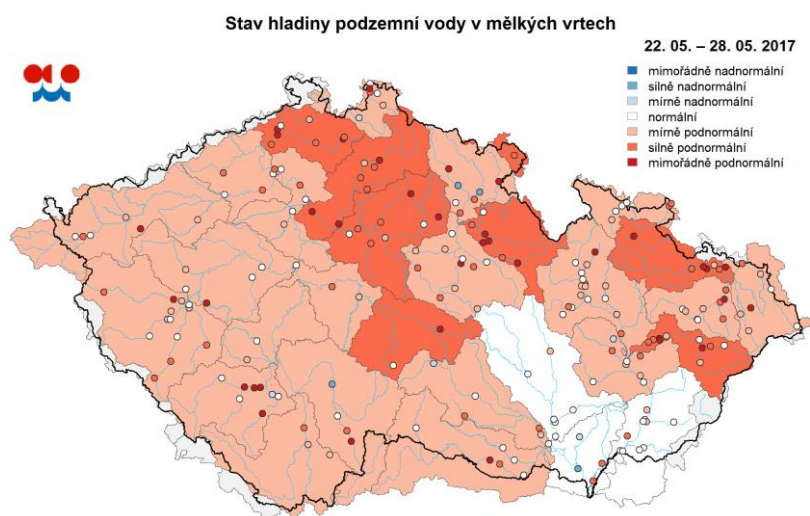
E. Podzemní vody

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 zhoršil - zejména v povodí horní Ohře, Berounky, Otavy, střední Vltavy, Sázavy, Lužnice, Jihlavy, Dyje, Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice, Lužické s Smědé Nisy, Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru a povodí severovýchodní části Slezska. K jeho zlepšení došlo pouze v povodí horního Labe. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se výrazně snížil a představuje 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil a tvoří 33 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 43 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Ploučnice, Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, Sázavy, Orlice, Opavy a Bečvy je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.



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 6 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 16 % objektů hladiny klesají.
- U 60 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 17 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 3 % objektů vydatnosti klesají.
- U 77 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 15 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 2 % 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 zvýšil a tvoří 53 % všech objektů. Jejich výskyt je převážně v severovýchodních Čechách a na jižní Moravě.

F. Vlhkost půdy

V závěru 21. kalendářního týdne došlo k poklesu vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. V profilu 0–40 cm byl pokles mnohem výraznější. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především v Ústeckém a Jihomoravském kraji. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 70 a 90 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsuššími kraji jsou Jihomoravský a Ústecký kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0–40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v Jeseníkách a v Moravských Beskydech, kde dosahuje nad 70 % VVK. V severních Čechách, v Jihočeském kraji, na jihozápadní Moravě a v širším okolí Olomouce se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. Na zbytku území je vlhkost půdy 30 – 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

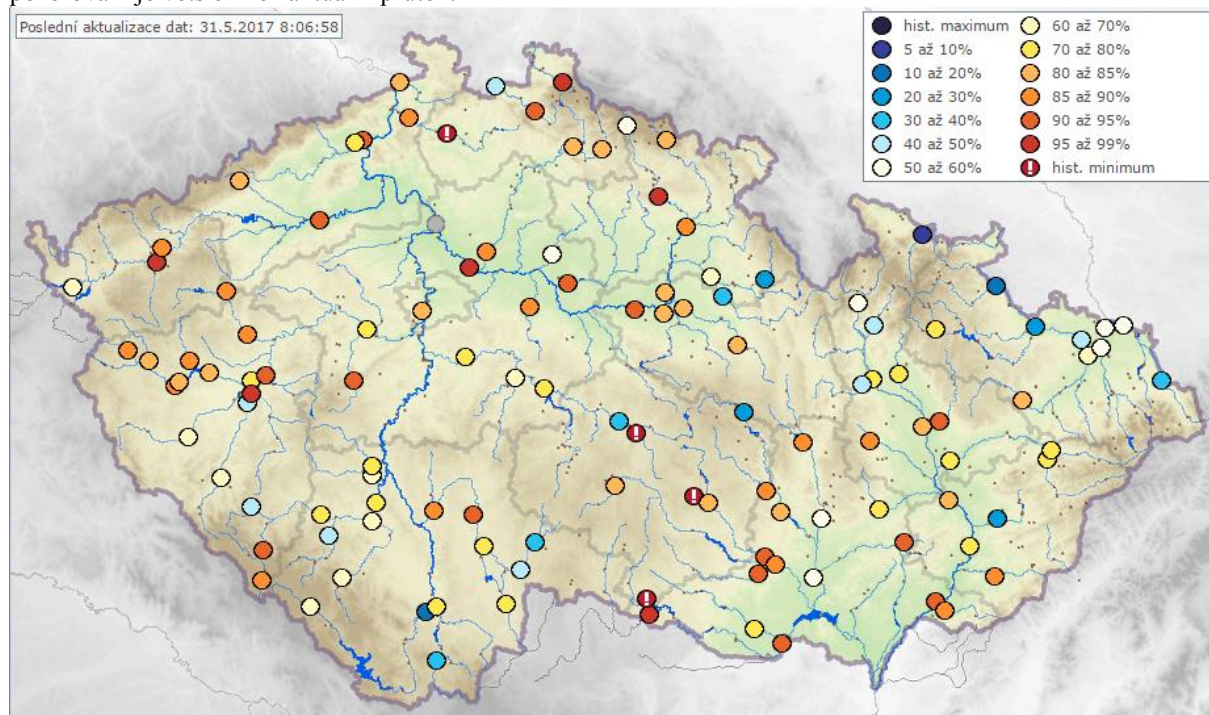
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0–40 cm v celých severních Čechách, v Jihočeském kraji, na jihozápadní Moravě a v širším okolí Olomouce. V profilu 0–100 cm bylo sucho indikováno v Jihomoravském kraji.

Hladiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne pozvolna klesaly, nebo jen mírně kolísaly. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly

nejčastěji v rozmezí 25–90 % Q_V , více vodný byl díky odpouštění VD Lipno horní tok Vltavy, kde průtoky dosahovaly 140 až 160 % Q_V .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce, Balince, Šlapance a Ploučnici.

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 37 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 43 % 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

Na většině území očekáváme pokles půdní vlhkosti, pouze lokálně může dojít k jejímu zvýšení vlivem bouřkových srážek.

Hladiny toků budou mít v následujících dnech převážně setrvalou či slabě klesající tendenci.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.