

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Po přední straně tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy k nám na počátku týdne proudil chladný a vlhký vzduch od severu. V noci na čtvrtek a během čtvrtka přecházela přes naše území od severozápadu okluzní fronta. Za ní se obnovil příliv chladnějšího vzduchu od severu mezi tlakovou výší nad severozápadní a tlakovou níží nad východní Evropou. V neděli přes naše území přecházela od severovýchodu okluzní fronta spojená s tlakovou níží nad Ukrajinou.

Oblačnost

V pondělí bylo většinou zataženo až oblačno se svitem 1 až 3 hodiny, v úterý bylo také zpočátku zataženo až oblačno, odpoledne a večer se začalo od severu protrhávat, večer a v noci na středu bylo skoro jasno až jasno. Slunce svítlo 2 až 5 hodin, na severu Čech až 7 hodin. Ve středu bylo zpočátku jasno až polojasno, během dne se vytvořila kupovitá oblačnost, později večer od severozápadu přibývala frontální oblačnost. Celkově bylo ve středu nejvíce svitu z celého týdne, Slunce svítlo 9 až 12 hodin, což je v průměru 55 až 80 % astronomického svitu. Ve čtvrtek bylo zataženo až oblačno se svitem 1 až 3 hodiny, jen ve Zlínském kraji až 5 hodin. V pátek bylo v Čechách polojasno až oblačno se svitem 6 až 10 hodin, na Moravě a ve Slezsku 2 až 4 hodiny. V sobotu bylo zpočátku polojasno, od východu postupně oblačno až zataženo. Sluneční svit byl 4 až 8 hodin. Nejméně svitu bylo v neděli, na Moravě a ve Slezsku zcela bez slunečního svitu, v Čechách 0 až 2 hodiny, pouze na severu Čech až 4 hodiny.

Srážky

V pondělí pršelo téměř na celém území, srážky zaznamenalo 96 % stanic. Úhrny byly většinou 1 až 6 mm, v Jizerských horách, Krkonoších a Beskydech 20 až 30 mm. Nejvíce naměřila Labská bouda 36,9 mm, Luční bouda 34,6 mm, Nýdek, Filipka 33 mm. V úterý byly srážky kromě severozápadní poloviny Čech také téměř všude, úhrny byly 0 až 3 mm, v Beskydech až 20 mm. Nejvíce napršelo v přeháňce v Poličce 31,4 mm. Ve středu přes den se srážky nevyskytovaly, pršelo až na okluzní frontě, která přecházela v noci na čtvrtek, do čtvrtedního rána byly srážky v Čechách 1 až 7 mm. Ve čtvrtek přes den byly srážky na většině území, kromě východní poloviny Moravy a Slezska. V Beskydech v přeháňkách napršelo až 30 mm, stanice Jablunkov, Návsí naměřila 30,4 mm. V pátek bylo jen ojedinělé přeháňky na jihu a jihozápadě Čech s úhrny do 3 mm. V sobotu pršelo ve východní polovině území s úhrny do 3 mm, ale v Beskydech do nedělního rána napršelo 10 až 25 mm (Nýdek, Filipka 25,8 mm, Lysá hory 20,1 mm). Srážky na východě pokračovaly i v neděli, v Beskydech a jejich podhůří napršelo dalších 20 až 30 mm (Šenov, Lapačka 30,5 mm, Frýdek-Místek a Karviná shodně 30,1 mm). Na ostatním území napršelo 1 až 5 mm, naopak v severní polovině Čech byly srážky minimální.

Maximální teploty

V pondělí byly maximální teploty 12 až 17 °C, v úterý 14 až 18 °C, nejteplejším dnech týdne byla středa s nejvyššími teplotami 18 až 22 °C, v Kopistech bylo naměřena nejvyšší teplota týdne 23,4 °C, dále na stanici Husinec, Řež a Doksany bylo shodné maximum 22,9 °C. Od čtvrtka do soboty byla maxima většinou 14 až 19 °C. V neděli byly maximální teploty výrazně ovlivněny srážkami, v místech se srážkami byly 9 až 13 °C, naopak v severní polovině Čech byly 16 až 20 °C. V Jičíně naměřili 21,2 °C a v Doksanech 21,1 °C.

Minimální teploty

Po většinu týdne byly minimální teploty vyrovnané, a pohybovaly se od 10 do 5 °C. Nepatrně chladnější byla noc na středu, kdy při malé oblačnosti klesaly teploty na 8 až 3 °C a průměrné minimum bylo 4,8 °C. Nejnižší teplota v noci na středu byla naměřena na stanici Kvilda-Perla -5,7 °C. Nejnižší teplota z celého týdne byla však naměřena v noci na neděli na této stanici -5,9 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly nižší o 1 až 2 °C v případě velké oblačnosti. Při malé oblačnosti byly rozdíly kolem 3 °C. Nejnižší přízemní teploty byly v noci na středu, mezi 6 a 1 °C, v průměru 2,3 °C. Ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala ve středu stanice Borkovice -3,8 °C. Dále v noci na sobotu v Moravskoslezském kraji byl průměr minimálních teplot pouze 0,2 °C. Na stanici Rýmařov bylo přízemní minimum -5,9 °C a stanice Opava, Otice zaznamenala -3,1 °C.

Průměrné teploty

Celý týden byl teplotně podnormální, odchylka byla většinou -3 až -4 °C, pouze ve středu byla odchylka -1,5 °C. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 11,6 °C, tj. 3,4 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy

Bez nebezpečných jevů

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 25. – 31. 5. 2020.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	11	18	58	5	7	11.9	15	-3.1
Neumětely					1			
Sedlčany	12	18	68	6	7	10.6	15	-4.4
Semčice	3	14	23	5	7	12.9	15.8	-2.9
Čáslav	14	10	133	7	7	12.2	15.6	-3.4
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	9	16	53			12.2	15.2	-3
České Budějovice	22	16	141	6	7	11.5	15.5	-4
Vyšší Brod	32	17	193	5	7	8.9	12.9	-4
Husinec	18	22	84	5	7	10.1	13.8	-3.7
Nový Rychnov	20	20	99	5	7	9	13.3	-4.3
Kocelovice	12	18	65	5	6	10.9	14.4	-3.5
Tábor	7	15	47	3	6	10.6	14.5	-3.9
KRAJ JIHOČESKÝ	19	19	103			10.3	14.1	-3.8
Cheb	3	17	16	5	7	11.9	13.8	-1.9
Přimda	10	18	54	4	7			
Klatovy	9	20	46	5	7	11.3	14.7	-3.4
Karlovy Vary	9	19	49	5	7	10.4	13.6	-3.2
Kralovice	8	15	52	3	7	12.1	14.6	-2.5
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	7	17	41			11.3	14.1	-2.8
Liberec	17	20	87	6	7	10.9	14.2	-3.3
Žatec	10	17	61	5	7	12.5	15.5	-3
Doksany	8	15	49	5	7	13.4	15.8	-2.4
Doksy	6	17	36	5	7	12.1	14.9	-2.8
Tušimice	11	13	87	3	7	13	15.1	-2.1
Ústí nad Labem	5	16	28	5	7	12.1	14.9	-2.8
KRAJ SEVEROČESKÝ	9	17	52			12.6	15.1	-2.5
Hradec Králové	9	13	69	5	7	12.5	15.9	-3.4
Ústí nad Orlicí	2	14	15	5	7	10.8	14.5	-3.7
Pardubice	16	12	126	7	7	12.5	15.9	-3.4
Velichovky	4	11	36	2	7	12.5	15.1	-2.6
Přibyslav	12	18	67	7	7	9.2	13.1	-3.9
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	13	16	82			11.3	14.5	-3.2
Ostrava - Poruba	37	21	180	4	7	11.7	15.6	-3.9
Opava	19	18	102	4	7	10.8	14.9	-4.1
Luka	24	26	91	5	7			

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Olomouc	13	15	84	6	7	10.4	14.1	-3.7
Valašské Meziříčí	13	15	89	5	7	13.3	16.1	-2.8
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	30	21	138			11.5	15.1	-3.6
Brno	7	15	46	4	7	13	16.2	-3.2
Kostelní Myslová	15	16	96	5	7	9.7	13.9	-4.2
Náměšť nad Oslavou	4	13	30	6	7	11	14.8	-3.8
Kuchařovice	9	14	65	6	7	11.7	15.7	-4
Holešov	24	18	136	5	7	11.6	15.7	-4.1
Velké Pavlovice	12			3	7	13		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	14	15	98			11.5	15.3	-3.8
Povodí	14	17	85		11.6	14.9	-3.3	
	7	17	45		12.3	14.8	-2.5	
	13	18	73		11	14.4	-3.4	
	38	26	147		11.4	15.2	-3.8	
	16	15	107		11.5	15.2	-3.7	
Čechy	12	17	68			11.6	14.7	-3.1
Morava	20	17	115			11.5	15.2	-3.7
ČR	14	17	85			11.5	14.9	-3.4

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -12 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 330 do 210 d. p., více vodné zůstávaly i nadále toky odvodňující Krkonoše a Jizerské hory (180 až 60 d. p.). Nejméně vodné (až 355 d. p.) byly některé toky v povodí Orlice. Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům se týdenní průtoky pohybovaly pod průměrnými hodnotami, převážně mezi 20 a 80 % Q_V . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 35 % dlouhodobého květnového průměru.

Povodí Vltavy

Také v povodí Vltavy byly vodní toky převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -20 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně 355 až 210 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 60 % Q_V . Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou v průběhu týdne zůstával na hodnotě 35 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 34 % Q_V .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovala po většinu týdne také setrvalá tendence nebo slané poklesy hladin. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly od -7 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly převážně hodnotám od 355 do 270 d. p., nejméně vodná byla Kamenice a dolní Ohře (364 až 355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům výrazně podprůměrných hodnot, nejčastěji v rozmezí 25 až 55 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 37 % Q_V .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly během uplynulého týdne většinou mírně rozkolísané v důsledku srážek nebo setrvalé. Nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány v povodí Olše, kde v průběhu týdne vypadávaly vydatnější srážky. V neděli 31. 5. byl ve večerních hodinách překročen 1. SPA na Ropičance v profilu Řeka, na Stonávce v Hradišti a velmi krátce také na Morávce ve Vyšší Lhoty a na Lučině v Horních Domaslavicích. Průměrné týdenní změny se pohybovaly od -10 do +10cm, v povodí Olše až + 35 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 330 až 210 d. p., v povodí Olše 120 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům pohybovaly většinou v rozmezí od 20 do 60 % Q_V , v povodí Olše dosahovaly hodnoty až 3násobku průměru. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 98 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 244 % Q_V .

Povodí Moravy

V povodí Moravy byly hladiny vodních toků v průběhu uplynulého týdne většinou mírně rozkolísané nebo setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí -15 až +10 cm, v povodí Dyje byly poklesy i výraznější. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly hodnotám od 330 do 210 d. p, v povodí Bečvy až 120 d. p. Průměrné

týdenní průtoky i nadále zůstávaly výrazně podprůměrné, dosahovaly většinou hodnot mezi 15 až 50 % Q_V , v povodí Bečvy byly zaznamenány i průměrné a ž mírně nadprůměrné hodnoty. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 47 % Q_V a Dyjí v Ladné 31 % Q_V .

Tabulka 2: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 25. – 31. 5. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	5,41	16,8	32	52	4,38	75	8,14	28	25
Labe	Přelouč	23,4	61,7	38	22	9,22	81	43,8	25	27
Cidlina	Sány	0,96	3,54	27	19	0,61	32	1,53	30	29
Jizera	Bakov nad Jizerou	12,7	23,2	55	135	6,41	199	22,5	31	27
Labe	Kostelec nad Labem	31,0	103	30*	390	10,0	402	50,6	30	25
Vltava	Vyšší Brod	6,89	13,8	50	62	6,11	78	10,3	30	29
Malše	Roudné	1,78	6,84	26	14	1,55	22	2,30	25	27
Vltava	České Budějovice	10,9	28,4	38	94	8,47	105	13,6	31	26
Lužnice	Bechyně	5,10	19,4	26	73	1,47	111	10,2	29	29
Otava	Písek	10,3	28,8	36	53	7,39	74	14,2	27	27
Sázava	Nespeky	8,37	18,1	46	50	5,43	79	15,1	31	25
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,36	17,2	31	91	4,20	103	7,20	27	27
Berounka	Beroun	10,4	31,9	33	66	8,25	93	19,1	26	26
Vltava	Praha - Chuchle	43,0	134	32	39	30,9	46	54,2	30	28
Ohře	Karlovy Vary	8,00	22,4	36	42	6,97	49	9,71	30	25
Ohře	Louny	10,6	31,2	34	169	8,78	178	12,1	26	28
Labe	Ústí nad Labem	106	283	37	130	78,8	165	128	31	25
Bílina	Trmice	2,25	6,58	34	95	1,96	102	2,61	31	25
Ploučnice	Benešov n. Ploučnicí	3,94	7,75	51	73	3,05	81	4,82	30	25
Labe	Děčín	114	299	38	101	92,2	130	132	31	27
Odra	Svinov	16,6	14,5	115	118	5,99	219	62,6	31	31
Opava	Děhylov	9,00	17,9	50	101	7,49	129	16,2	26	30
Ostravice	Ostrava	21,7	15,3	141	85	9,51	242	124	25	31
Odra	Bohumín	49,1	50,0	98	124	30,0	301	180	29	31
Olše	Věřňovice	40,3	16,5	244	93	10,5	320	159	25	31
Morava	Olomouc	11,6	29,1	40	93	9,15	113	16,6	30	25
Bečva	Dluhonice	17,1	18,5	92	128	8,46	175	40,7	31	27
Morava	Strážnice	31,7	67,5	47	112	20,0	182	53,4	29	27
Svratka	Židlochovice	8,34	16,5	51	60	5,93	92	16,9	30	25
Jihlava	Ivančice	3,19	11,3	28	102	1,96	123	6,46	28	25
Dyje	Ladná	11,0	36,0	31	12	10,3	16	11,9	26	25

ØQ Průměrný průtok [m^3s^{-1}]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m^3s^{-1}]
 DD Den v měsíci
 * Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží zůstaly v uplynulém týdnu převážně setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -1 až +2 %. Větší změny zaznamenalo vodní dílo Hněvkovice (+ 4 %, +16 cm), Kružberk (-5 %, -44 cm), VD Žermanice (+10%, +84 cm) a VD Těrlicko (+8 %, + 75 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na nejméně 85 % (viz Tab. 3) s výjimkou Opatovic (35 %), Souše (72 %), Vranova (71 %), Vrchlice (79 %), Dalešic (84 %) a Skalky (84 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 1. 6. stoupla na 30,15 mil. m³.

Tabulka 3: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 1. 6. 2020.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	280,90	60138	48084	99	16016	104		0,08	16,1	
Pastviny	468,30	7305	6350	94	1645	131	0,58	1,5	14,4	
Seč I	486,30	14488	12988	91	4512	137	1,2	1	14,6	
Vrchlice	321,93	6683	6251	79	1639	0	0,08	0,135	16,3	
Josefův Důl	731,13	19823	19350	97	942	357	0,17	0,37	12,3	
Souš	764,40	3812	3327	72	2542	205	0,19	0,4	12,2	
Lipno I.	724,33	250730	227330	84	55270	502	9,9		14,7	
Římov	469,60	30000	27931	93	3637	234	1,8	1,1	15,2	0,5
Hněvkovice	369,88	20490	11550	95	605	0			16,1	
Orlík	346,94	556840	276840	74	159660	258	24		15,2	
Slapy	269,53	257030	188225	94	12270	0			14,2	
Želivka	374,99	238880	218280	89	27720	0	3,1		17,5	
Hracholusky	353,51	34819	29706	93	4774	194	1,8	2,41	16	
Nýrsko	520,81	15933	14968	94	3006	150			15,4	
Žlutice	506,31	10482	9444	90	2320	178			15,5	
Skalka	441,22	11586	10675	78	4333	321	2,43	3,35	16,2	
Jesenice	438,80	46619	44474	94	6131	176	1	0,78	13,7	
Horka	503,70	18099	15649	93	1131	0	0,07	0,11		
Březová	424,45	1548	502	97	3150	101	0,3	0,34		
Stanovice	512,08	20345	18695	93	3875	161	0,07	0,07		
Nechranice	267,96	223302	220652	95	49125	134	7,43	10,1	16	
Přísečnice	730,95	43493	40653	87	6937	754		0,1		
Fláje	736,36	20283	18528	95	1317	382				
Kružberk	427,72	26671	22652	92	8854	128	2,04	1,69	14,5	0,916
Šance	501,70	41852	39369	91	11214	149	5,61	2,34	10,1	0,655
Morávka	508,96	6588	4957	123	4067	78	7,94	3,92	11,4	0,15
Žermanice	291,72	20826	18473	107	4448	76	10,9	4,95	14,4	0,242
Těrlicko	275,82	23188	22008	102	1183	69	15,2	1,11	14,8	0,231
Opatovice	323,73	4356	2756	35	5028	0	0,03	0,02	15	
Slušovice	315,76	8351	6784	94	461	0	0,19	0,04	15	
Vranov	344,85	88563	56723	71	34107	306	2,64	4	16	
Vír I	462,65	44480	40680	92	8662	164	1,01	1,82	17	
Brněnská	228,85	14604	12524	96	496	0	3,5	3,7	15,7	
Letovice	357,51	8086					0,16	0,26	15,6	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Boskovice	427,69	5445					0,09	0,04	14,5	
Dalešice	378,30	112315	52815	84	14585	310	2,46	0,99	12,9	
Mostišťe	476,61	10139	9094	97	854	140	0,22	0,42	17	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	14,1	12	15,6	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat vyplňující se tlaková níže nad východní Evropou. Do střední Evropy od západu postoupí okludující frontální systém. Na konci týdne bude přes střední Evropu zvolna postupovat k východu zvlněná studená fronta. Za ní se začne od jihozápadu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

3. 6.

Polojasno, postupně oblačno, v jihozápadní polovině území místy přeháňky nebo bouřky, jinde jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, při zmenšené oblačnosti, zejména na severovýchodě až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na severovýchodě kolem 19 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C, v Krušných horách a na Šumavě kolem 16 °C. Slabý, přes den mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

4. 6.

Oblačno až zataženo, v Čechách od západu na většině území déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Ve východních Čechách a na západě Moravy srážky až později odpoledne a večer. Na východě zpočátku polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na západě Čech kolem 20 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude večer v Čechách měnit na jihozápadní až západní.

5. 6.

Zataženo až oblačno, déšť nebo přeháňky, na východě ojediněle bouřky. Později odpoledne a večer od západu ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na západě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Zpočátku mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní až severozápadní.

6. 6.

Oblačno až polojasno, místy přechodně až zataženo, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jihovýchodě až 23 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

7. 6.

Oblačno až zataženo, od západu postupně místy občasný déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Zpočátku místy polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 8. 6. do 10. 5. 2020

Zpočátku zataženo až oblačno, na většině území občasný déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Postupně oblačno až polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, postupně 21 až 25 °C.

Hydrologická situace 3. 6.

Hladiny vodních toků jsou setrvalé nebo pozvolna klesají, případně slabě kolísají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům na většině území podprůměrné, převážně v rozmezí od 25 do 60 % Qm. Výrazně nadprůměrné průtoky (až 3násobek Qm) vykazují toky odvodňující Beskydy.

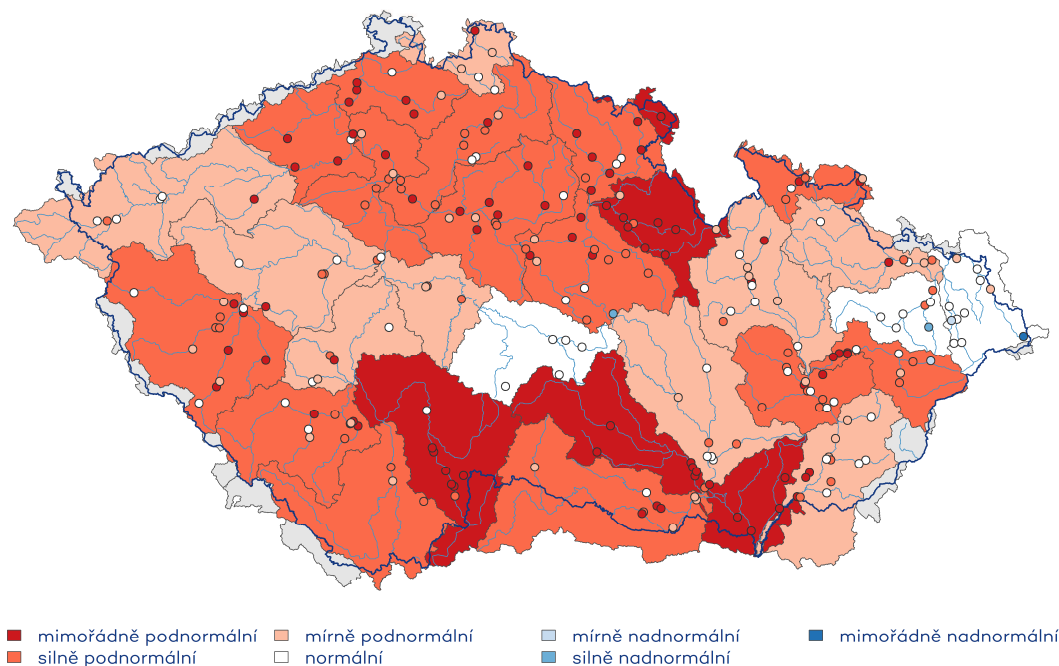
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, ale zůstal celkově silně podnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se zvýšil a tvoří 27 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se snížil a tvoří 56 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

25.05. – 31.05.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení nedošlo v žádném z povodí. Ke zlepšení stavu došlo zejména v povodí horní Vltavy (z mimořádně na silně podnormální), horní Sázavy (z mírně podnormální na normální), dolní Sázavy, dolní Berounky, horní Ohře (ze silně na mírně podnormální), Ploučnice (z mimořádně na silně podnormální), Odry (z mírně podnormální na normální), Opavy (ze silně na mírně podnormální), Olše a Ostravice (z mírně podnormální na normální), Osoblahy (z mimořádně na silně podnormální), Lužické Nisy a Smědé, Svratky a Svitavy a dolní Moravy (ze silně na mírně podnormální). V převážné většině povodí v Čechách a na Moravě je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální zůstala povodí Orlice, Lužnice, Jihlavy a oblast soutoku Dyje a Moravy.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	33	61	4	2

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 77 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až	stagnace až	vzestup	velký

			mírný pokles	mírný vzestup		vzestup
% objektů	0	1	35	59	4	1

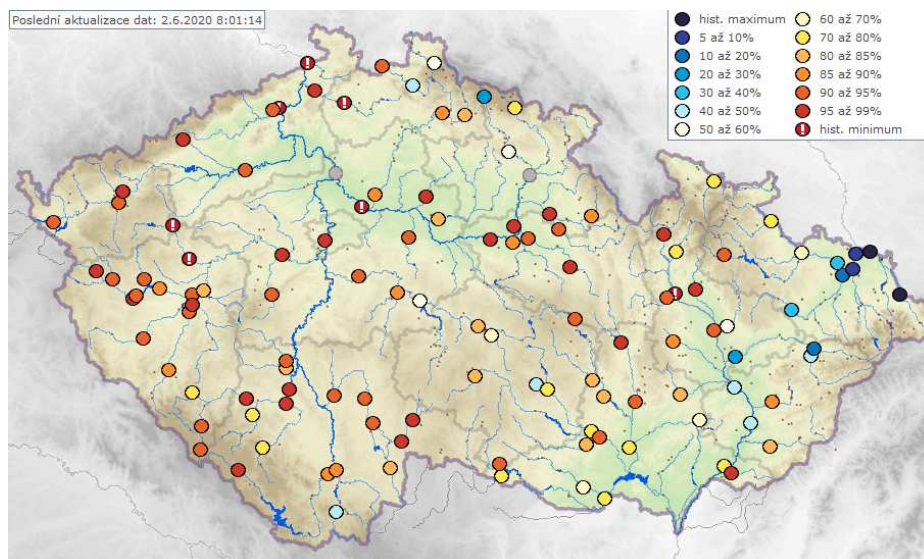
F. Vlhkost půdy

V průběhu 22. kalendářního týdne se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech převážně snižovala, pouze na jihu Čech a na východě Moravy se zvýšila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 40 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita), ve vrstvě 0 až 100 cm v rozmezí 50 až 80 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm na jihozápadě Moravy a v okolí Ústí nad Labem. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho znamenáno jen v okolí Ústí nad Labem. Hladiny většiny toků byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo slabě kolísaly, převážně s mírně klesající tendencí. Na začátku týdne došlo k mírným vzestupům hladin toků v povodí Jizery a horního Labe, v závěru týdne pak stoupaly v důsledku vydatných srážek a předchozího silného nasycení povodí hladiny toků odvodňující Beskydy, zejména toky v povodí Olše a Ostravice. Ojedinele zde na menších tocích došlo v neděli večer ke krátkodobému překročení 1. SPA. Celkově se rozdíl hladin oproti předchozímu týdnu pohybovaly většinou v rozmezí hodnot od -10 do +2 cm, místy byly větší. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahovaly průtoky nejčastěji hodnot od 30 do 65 % Q_v , v povodí Ostravice a Olše byly týdenní průtoky výrazně nadprůměrné a dosahovaly až 3násobku Q_m . Z hlediska hydrologického sucha se situace ve všech povodích v tomto týdnu mírně zlepšila, nejvýrazněji v povodí Odry a Moravy.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou aktuálně zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům v povodí Berounky, v povodí dolního a středního Labe (viz Obr. 2).



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 2.6. 2020.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v první polovině týdne převážně snižovat, na jeho konci se bude zvyšovat.

Dnes i zítra budou hladiny vodních toků nadále setrvalé nebo budou na mírném poklesu, případně vlivem přeháněk slabě rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav, místy mírné zlepšení stavu podzemních vod.

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206