

Zpráva č.: 20

V Praze 23. května 2018

Týden: Od 14. 5. do 20. 5. 2018

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

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

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě:	Ing. Miloš Dvořák
Hydrolog ve službě:	Ing. Kristýna Krejčová
	Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.
Pracovník OBA:	RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Až do pátku počasí u nás ovlivňovala tlaková níže, která zvolna postupovala z alpské oblasti přes Slovensko nad Polsko. O víkendu pak tato níže postupovala z Polska dále k severovýchodu a její vliv na počasí u nás slábnul.

Oblačnost:

V pondělí bylo skoro jasno až polojasno, na jihu Čech až oblačno se slunečním svitem 10,5 h (0 % astronomického svitu). V úterý postupně přibývalo oblačnosti na oblačno až zataženo se slunečním svitem 4,8 h (32 % astronomického svitu). Ve středu bylo zataženo až oblačno, na severovýchodě se oblačnost během dne protrhávala, místy na polojasno. Sluneční svit byl 2,5 h (16 % astronomického svitu). Ve čtvrtek převládalo zataženo až oblačno (zejména na západě Čech) se slunečním svitem 0,5 h (3 % astronomického svitu). V pátek postupně ubývalo oblačnosti na oblačno až polojasno, více oblačnosti zůstávalo na severovýchodě Moravy a jihu Čech - sluneční svit 7,9 h (52 % astronomického svitu). V sobotu zpočátku převládalo jasno až polojasno, během dne bylo přechodně oblačno - sluneční svit 7,4 h (48 % astronomického svitu) a v neděli bylo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 12,4 h (81 % astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí se srážky vyskytovaly místy, zejména v jižní části území s průměrným úhrnem srážek 0,6 mm. V úterý postupně přibývalo srážek a nakonec byly na většině území s průměrným úhrnem 5,5 mm, nejvíce ve Zlínském kraji 11,9 mm. Ve středu byly srážky na většině území později na severovýchodě jen ojediněle, průměr srážek byl 7,4 mm, nejvíce srážek spadlo v Královéhradeckém kraji 14,0 mm. Ve čtvrtek byly srážky na většině území, jen na západě Čech ojediněle s průměrem 7,7 mm, nejvíce srážek spadlo ve Zlínském kraji 19,2 mm, vydatné srážky se vyskytovaly také v oblasti Orlických hor, Jeseníku a na Českomoravské vrchovině. V pátek se srážky vyskytovaly už jen místy s průměrem 1,1 mm, také v sobotu byly srážky jen místy s průměrem 1,5 mm a neděle byla beze srážek. Nejvyšší srážkový úhrn byl naměřen ve čtvrtek v oblasti města Jeseník 62 mm.

Maximální teploty:

V pondělí byly maximální teploty nejvyšší s průměrem 22,7 °C, v úterý pak průměr činil 18 °C, ve středu 17,1 °C, nejnižší maximální teploty byly ve čtvrtek s průměrem 15,8 °C, v pátek se maxima pohybovaly na 19,7 °C, v sobotu to bylo 20,0 °C a v neděli pak 21,3 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Plzni - Bolevec 27,0 °C.

Minimální teploty:

Byly po většinu týdne vyrovnané, zejména díky velké oblačnosti a pohybovaly se od 12 do 6 °C, jen o víkendu a také v úterý kdy byla zmenšená oblačnost v noci se minima pohybovala níže v rozmezí 10 až 2 °C, nejchladnější ráno bylo v neděli s průměrem 6,1 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena (stanice do 600 m. n. m) v neděli na stanici Broumov 1,7 °C.

Přízemní teploty:

Kopírovaly teploty ve 2 m nad zemí a byly o 1 až 3 °C nižší, jen při zmenšené oblačnosti tento rozdíl činil 3 až 7 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena (stanice do 600 m. n. m) v sobotu na stanici Šindelová -1,9 °C.

Průměrné teploty:

V úterý, ve středu, ve čtvrtek a v sobotu se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 0,6 v sobotu do 1,2 ve středu. V dalších dnech se pak pohybovaly nad normálem od 0,1 °C v pátek do 2,8 °C v pondělí.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.05.2018 - 20.05.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER			
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	22	16	144	4	7	14.1	14.0	0.1	
NEUMETELY					1				
SEDLICANY	11	15	73	4	7	14.2	14.0	0.2	
SEMCICE	10	13	75	3	7	15.3	15.0	0.3	
CASLAV	27	10	273	3	7	14.8	14.8	0.0	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	14	14	103			14.4	14.3	0.1	
CESKE BUDEJOVICE	31	17	188	3	7	14.3	14.4	-0.1	
VYSSI BROD	13	17	74	5	7	12.0	11.8	0.2	
HUSINEC	3	18	17	4	7	13.5	12.7	0.8	
NOVY RYCHNOV	30	17	179	3	7	12.3	12.4	-0.1	
KOCELOVICE	28	15	193	6	7	13.0	13.4	-0.4	
TABOR	15	15	105	4	7	14.1	13.5	0.6	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	19	17	111			13.2	13.1	0.1	
CHEB	5	12	42	4	7	13.3	12.8	0.5	
PRIMDA	13	14	87	5	7				
KLATOVY	23	14	160	5	7	13.5	13.8	-0.3	
KARLOVY VARY	3	11	27	3	7	12.7	12.7	0.0	
KRALOVICE	12	11	111	2	7	14.4	13.6	0.8	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	10	12	83			13.5	13.1	0.4	
LIBEREC	40	14	282	3	6	12.7	13.3	-0.6	
ZATEC	11	9	118	2	7	14.7	14.6	0.1	
DOKSANY	32	10	320	2	7	15.6	14.8	0.8	
DOKSY	20	11	175	2	7	14.1	14.0	0.1	
TUSIMICE	17	8	202	4	7	14.4	14.3	0.1	
USTI N.LABEM	10	12	84	3	7	13.9	14.2	-0.3	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	17	12	143			14.5	14.3	0.2	
HRADEC KRALOVE	24	12	197	3	7	14.3	15.0	-0.7	
USTI N.ORLICI	36	17	214	4	7	13.5	13.6	-0.1	
PARDUBICE	18	12	148	3	7	15.2	15.1	0.1	
VELICHOVKY	20	12	174	3	7	14.6	14.3	0.3	
PRIBYSLAV	32	20	162	4	7	13.0	12.3	0.7	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	27	16	167			13.8	13.7	0.1	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:								
:	:	-----										:							
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	:	TYDEN	:	:				
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	24	:	23	:	103	:	5	:	7	:	14.4	:	14.8	:	-0.4	:	:
:	OPAVA	:	18	:	19	:	97	:	4	:	7	:	13.4	:	14.1	:	-0.7	:	:
:	CERVENA	:	20	:	21	:	95	:	4	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	16	:	16	:	103	:	4	:	7	:	12.7	:	13.2	:	-0.5	:	:
:	OLOMOUC	:	18	:	17	:	104	:	5	:	7	:	15.2	:	15.1	:	0.1	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	36	:	28	:	131	:	5	:	7	:	13.3	:	14.0	:	-0.7	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	31	:	22	:	140	:	:	:	:	:	13.8	:	14.3	:	-0.5	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	25	:	17	:	150	:	4	:	7	:	15.1	:	15.4	:	-0.3	:	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	25	:	17	:	144	:	5	:	7	:	12.6	:	13.0	:	-0.4	:	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	24	:	17	:	144	:	5	:	6	:	13.3	:	13.8	:	-0.5	:	:
:	KUCCHAROVICE	:	19	:	16	:	124	:	6	:	7	:	14.3	:	14.7	:	-0.4	:	:
:	HOLESOV	:	43	:	20	:	211	:	5	:	7	:	14.6	:	14.9	:	-0.3	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	:	:	:	:	1	:	5	:	14.8	:	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	23	:	18	:	126	:	:	:	:	:	14.1	:	14.4	:	-0.3	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	21	:	16	:	130	:	:	:	:	:	14.0	:	14.0	:	0.0	:	:
:	DOL.LABE	:	15	:	12	:	130	:	:	:	:	:	14.1	:	14.0	:	0.1	:	:
:	VLTAVY	:	16	:	15	:	106	:	:	:	:	:	13.6	:	13.4	:	0.2	:	:
:	ODRY	:	32	:	25	:	128	:	:	:	:	:	14.0	:	14.4	:	-0.4	:	:
:	MORAVY	:	23	:	18	:	125	:	:	:	:	:	14.1	:	14.4	:	-0.3	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	18	:	14	:	125	:	:	:	:	:	13.9	:	13.7	:	0.2	:	:
:	MORAVA	:	26	:	19	:	132	:	:	:	:	:	14.0	:	14.4	:	-0.4	:	:
:	CR	:	21	:	16	:	128	:	:	:	:	:	14.0	:	14.0	:	0.0	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

V povodí horního Labe byly hladiny ve většině měrných profilů v průběhu celého minulého týdne setrvalé a jen ojediněle slabě kolísaly. Změny stavu za celý týden se pohybovaly od -3 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 210 až 330 d. p. Nejvíce vodné bylo Labe ve Špindlerově Mlýně. Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům byly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a ve většině sledovaných profilů dosahovaly 25 až 65 % Q_V , výjimečně i méně (Chrudimka, Loučná, Novohradka). Odtok ze středního Labe odpovídal asi 37 % Q_V .

2. Povodí Vltavy

Většina toků v povodí Vltavy měla v uplynulém týdnu převážně slabě klesající nebo setrvalou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -10 do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly na většině území nejčastěji 150 až 330 d. p.; největší vodnost byla zaznamenána v oblasti Šumavy na Vydře v profilu Modrava (90 d. p.). Situace z minulého týdne na tocích s minimální vodností 355 d. p. v povodí horní Vltavy, Blanice, Úslavy, Střely a na Botiči zůstala i v tomto týdnu bez výraznější změny. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry pohybovaly převážně v rozmezí od 20 do 55 % Q_V . Naopak nejmenší průměrné průtoky převládaly v profilech v povodí Lužnice, Nežárky, Lomnice, Klabavy, Úslavy a Skalice (7 až 17 % Q_V). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech teklo průměrně 38 % Q_V .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře zůstávaly hladiny toků v průběhu minulého týdne většinou setrvalé a jen v ojedinělých případech slabě kolísaly. Celkově se týdenní rozdíly pohybovaly převážně od -5 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 180 až 330 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc květen se hodnoty průtoků pohybovaly převážně od 30 do 55 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 42 % Q_V .

4. Povodí Odry

Také v povodí Odry byly hladiny toků převážně setrvalé, některé jen slabě rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -5 do +8 cm. Maximální týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Olši v Jablunkově (-15 cm), vzestup pak ve Věřňovicích (+20 cm). Průměrné vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji od 120 do 330 d. p. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými květnovými hodnotami pohybovaly nejčastěji mezi 25 až 70 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 33 % Q_V a Olši ve Věřňovicích 53 % Q_V .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích byla v minulém týdnu setrvalá (maximálně -15 cm až +15 cm), v ojedinělých případech byla vlivem bouřkových srážek ke konci týdne více rozkolísaná. Maximální průměrný vzestup hladin byl ojediněle na dolní Moravě (od 20 do 50 cm). Průměrné vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v intervalu 120 až 330 d. p. Nejmenší vodnosti byly zaznamenány v Otaslavicích na Brodečce (364 d. p.), a také ojediněle v profilech pod nádržemi (355 až 365 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry zůstávaly průtoky na většině toků výrazně podprůměrné a pohybovaly se během týdne nejčastěji v rozmezí 10 až 70 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 41 % Q_V a Dyjí v Ladné 29 % Q_V .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny u sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 a +2 %. Větší rozdíl byl zaznamenán v průběhu týdne na VD Pastviny (31 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 77 %. Relativně nejvíce vyprázdňené zásobní prostory měly VD Opatovice (29 %), Šance (45 %), Vranov (65 %), Morávka (69 %) a Vír (71 %). V nádržích vltavské kaskády nepatrně poklesla akumulace vody k 21. 5. na celkových 59,76 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

14. 05. 2018 - 20. 05. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,23	16,8	43	57	4,24	121	17,2	14	17
Labe	Přelouč	25,8	61,7	42	34	15,3	79	41,5	14	19
Cidlina	Sány	0,69	3,54	19	17	0,479	26	1,2	15	19
Jizera	Bakov nad Jizerou	10,1	18,7	54	128	5,5	171	14,7	15	18
Labe	Kostelec nad Labem	32,8	91,3	36	383	5,12	406	51,2	14	18
Vltava	Vyšší Brod	5,37	13,8	39	57	4,62	103	18,5	17	15
Malše	Roudné	1,92	6,84	28	4	0,872	35	4,24	15	19
Vltava	České Budějovice	11,9	28,4	42	96	8,15	107	22,6	15	16
Lužnice	Bechyně	4,00	19,4	21	78	2,16	112	10,5	14	19
Otava	Písek	10,7	28,8	37	42	5,16	78	16,8	19	20
Sázava	Nespeky	6,81	17,5	39	44	3,89	72	12,5	14	18
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	7,12	17,2	41	91	4,47	117	11,5	15	18
Berounka	Beroun	13,0	31,9	41	72	8,35	97	20,2	14	19
Vltava	Praha - Chuchle	51,9	134	39	36	28,8	51	68	14	19
Ohře	Karlovy Vary	8,50	22,4	36	43	7,14	49	9,9	15	18
Ohře	Louny	10,4	31,2	33	167	9,4	177	12,7	14	17
Labe	Ústí nad Labem	119	283	42	141	96,4	187	169	16	17
Bílina	Trmice	3,50	6,58	46	100	2,8	112	3,91	14	17
Ploučnice	Benešov n. Pl.	5,38	7,75	69	65	3,67	87	8,35	14	16
Labe	Děčín	122	299	41	110	103	148	160	15	18
Odra	Svinov	3,64	14,5	25	103	1,75	116	5,76	14	18
Opava	Děhylov	10,0	17,9	56	73	7,6	95	14,9	14	18
Ostravice	Ostrava	3,80	15,3	25	55	2,41	79	6,84	15	19
Odra	Bohumín	16,8	50	33	82	10,6	120	27,8	15	19
Olše	Věřňovice	8,76	16,5	53	71	2,65	125	25	15	18
Morava	Olomouc	13,7	29,1	47	94	9,3	136	25,3	15	18
Bečva	Dluhonice	8,22	18,5	44	114	2,93	157	25,8	15	18
Morava	Strážnice	27,4	67,5	41	107	19,3	192	60,4	14	19
Svratka	Židlochovice	7,99	16,5	49	55	5,67	81	13,6	14	18
Jihlava	Ivančice	3,20	11,3	28	100	1,6	123	4,66	15	14
Dyje	Ladná	10,3	36	29	14	8,67	27	14,6	18	14

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
21.05.2018 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	280.36	55501	43447	89	20653	135		.080	18.3	
PASTVINY	E	467.20	6540	5585	83	2410	192	1.11	.800	17.4	
SEC I	O	485.35	13016	11516	81	5984	181	.500	.600	17.7	
VRCHLICE	V	323.21	7783	7351	93	539	0	.060	.146	18.1	
JOS.DUL	V	730.76	19343	18870	94	1422	539	.100	.280	13.8	
SOUS	V	765.64	4573	4088	88	1781	143	.205	.300	14.5	
LIPNO I.	E	724.18	244190	220790	81	61810	562	2.90		14.4	
RIMOV	V	468.65	28190	26121	87	5447	351	1.40	.800	18.2	.480
HNEVKOVICE		369.68	19950	11010	91	1145	0			18.1	
ORLIK	E	348.64	594030	314030	84	122470	198	28.0		17.2	
SLAPY	E	269.77	259750	190945	95	9550	0			15.9	
ZELIVKA	V	376.37	257650	237050	96	8950	0	1.97		19.8	
HRACHOLUSKY	P	353.20	33642	28529	89	5951	242	2.00	2.54	17.3	
NYRSKO	V	520.42	15426	14461	91	3513	175			17.1	
ZLUTICE	V	506.07	10163	9125	87	2639	203			17.2	
SKALKA	P	441.53	12463	11552	92	3456	256	3.24	2.01	17.8	
JESENICE	P	439.03	48140	38441	98	4610	132	1.37	1.38	16.2	
HORKA	V	503.37	17720	15270	91	1510	0	.110	.160		
BREZOVA	O	424.46	1550	504	97	3148	100	.420	.380		
STANOVICE	V	512.10	20363	18713	93	3857	160	.040	.090		
NECHRANICE	P	264.94	188212	185562	80	84215	230	9.18	8.70	19.9	
PRISECNICE	V	732.02	46909	44069	94	3521	383		.120		
FLAJE	V	735.73	19432	17677	91	2168	628				
KRUZBERK	V	428.49	28573	24554	100	6952	100	P .770	P 2.02	17.0	1.09
SANCE	V	491.89	21990	19507	45	31076	413	P .880	P .310	17.0	.933
MORAVKA	V	503.60	3929	3441	69	6726	129	P .610	P .210	15.2	.141
ZERMANICE	P	289.03	15229	14247	77	10045	173	P .270	P .170	16.6	.760
TERLICKO	P	273.67	18327	17682	80	6044	352	P .150	P .110	16.7	.762
OPATOVICE	V	322.46	3858	2258	29	5526	0	P .010	P .010	18.0	
SLUSOVICE	V	315.65	8273	6706	93	539	0	P .090	P .040	18.0	
VRANOV	E	344.02	83819	51979	65	38851	348	P 3.55	P 2.91	18.6	
VIR I	V	457.07	35280	31480	71	17862	338	P .870	P 1.70	18.1	
BRNENSKA	V	228.81	14526	12446	96	574	0	P 2.80	P 3.00	18.5	
LETOVICE	O	357.50	8077					P 0.12	P 0.32	18.0	
BOSKOVICE		417.04	1911					P 0.05	P 0.05	18.0	
DALESICE	P	378.55	113403	53903	86	13497	287	P 1.65	P 1.21	13.2	
MOSTISTE	V	476.14	9749	8704	93	1244	204	P .300	P .380	17.0	
N.MLYNY D	O	169.91	62969	39219	79	24781	171	P 15.0	P .900	19.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazné tlakové pole. Postupně bude počasí u nás ovlivňovat okraj rozsáhlé oblasti vysokého tlaku vzduchu nad severní Evropou. Současně bude v sobotu postupovat od východu zvolna přes střední Evropu tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. V příštím týdnu se bude tlaková výše přesouvat ze severní nad východní Evropu a po její zadní straně bude do střední Evropy proudit teplý vzduch od jihu.

23.5.:

Oblačno, zpočátku ojediněle, postupně místy přeháňky nebo bouřky, ojediněle i silné. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 16 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

24.5.:

Většinou oblačno. Zpočátku ojediněle, během dne místy přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

25.5.:

Oblačno až polojasno, na jihozápadě a jihu místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy nebo i nízká oblačnost. V severovýchodní polovině území odpoledne a večer postupně jasno nebo skoro jasno. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na jihozápadě Čech kolem 20 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

26.5.:

Jasno až polojasno, během dne v severovýchodní polovině území až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 5 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

27.5.:

Skoro jasno až polojasno, během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 28. 5. do 30. 5. 2018:

Jasno až polojasno, během dne při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C.

2) Hydrologická situace k 23. 5.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo mají pozvolna klesající tendenci. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry i nadále podprůměrné a pohybují se převážně v intervalu od 15 do 60 % Q_v . Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo budou podle aktuálních srážek slabě kolísat.

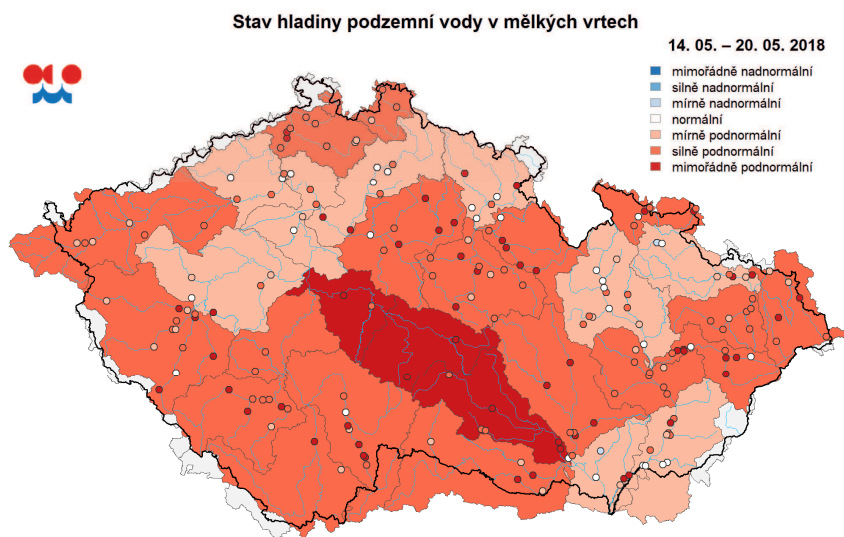
E. Podzemní vody

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 příliš nezměnil. K jeho zlepšení došlo pouze v povodí Orlice, Jizery a soutoku Dyje a Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala, místy stagnovala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí a normální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 1 % všech objektů. Silně a mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se nezměnil a tvoří 15 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 67 % všech objektů. V povodí Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, v povodí jižních a části západních Čech, Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Odry, Olše a Ostravice, Bečvy, střední Moravy, Svratky a Svitavy a povodí Dyje je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí 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 2 % objektů hladiny klesají.
- U 67 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 31 % 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 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 52 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 46 % 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 nezměnil a tvoří 65 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 20. kalendářního týdne došlo v profilu 0 – 40 cm na většině území k mírnému vzestupu vlhkosti půdy. V profilu 0 – 100 cm byl stav většinou setrvalý, jen ojediněle došlo k poklesu. Vlhkost půdy v profilu 0 – 40 cm se pohybuje nejčastěji mezi 30 až 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší oblasti s vlhkostí mezi 10 až 30 % VVK jsou indikovány ve středních, západních a místy v severních Čechách, na střední a jižní Moravě. Nejnižší vlhkost pod 10 % VVK je ojediněle ve středních Čechách. Vlhkost půdy v profilu 0 – 100 cm dosahuje nejčastěji 30 až 50 % VVK. Nejsušší oblasti s vlhkostí od 10 do 30 % VVK jsou indikovány v širším okolí Prahy, na Plzeňsku, Pardubicku a na jižní Moravě. Nejnižší vlhkost pod 10 % VVK je v okolí Prahy, na Znojemsku a v okolí Brna.

G. Vyhodnocení stavu sucha

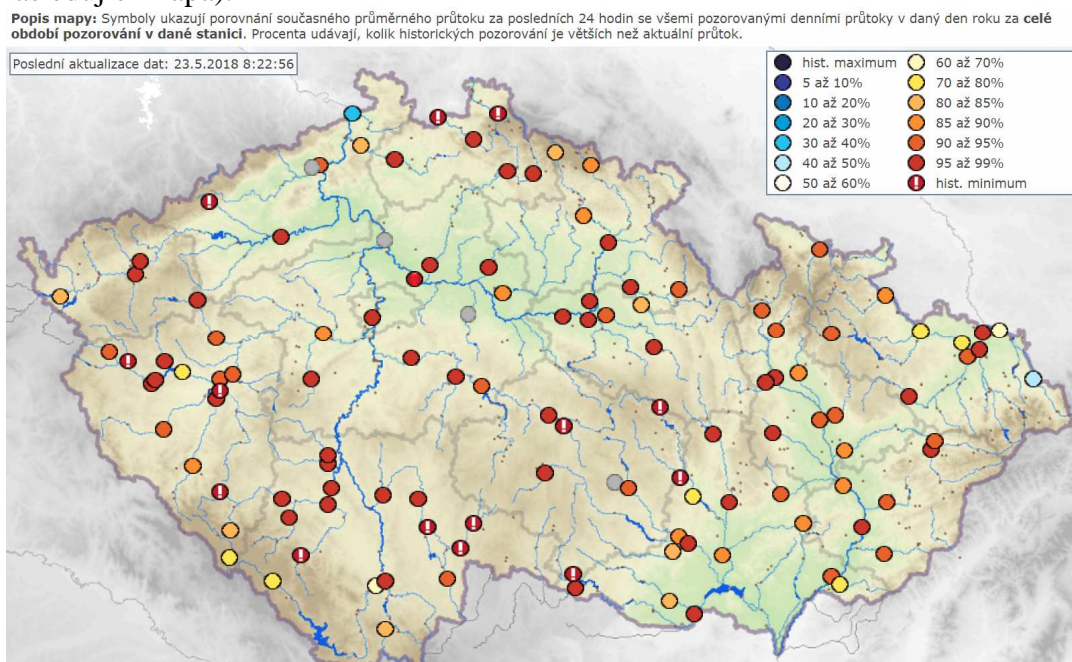
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 40 cm na téměř polovině území Čech a na střední a jižní Moravě. V profilu 0 – 100 cm bylo indikováno sucho místy ve středních a východních Čechách, ojediněle na Plzeňsku a na střední Moravě.

Hladiny naprosté většiny sledovaných toků byly setrvalé nebo slabě klesaly, přechodné vzestupy byly zaznamenány v polovině týdne, vlivem spadlých srážek. Vodnosti se v průběhu týdne na většině území zůstaly stejné nebo se slabě zvýšily. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 120 do 330 d. p., jen místy až 355 d. p. V porovnání s

dlouhodobými květnovými průměry odpovídaly denní průtoky na neovlivněných tocích nejčastěji 10 až 65 % Q_V .

Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem u většiny toků slabě zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se ve většině povodí vyskytují toky, které jsou velmi blízko historickému minimu. Nejvíce profilů s hladinou blízko historického minima je zaznamenáno na tocích v povodí Sázavy, Lužnice, Úslavy, Otavy, Mže, Smědé, Lužické Nisy, Dyje a Svratky. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 16 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 67 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane většinou na setrvalém stavu, jen v orniční vrstvě může místy dojít k jejímu mírnému zvýšení.

Hladiny vodních toků budou mít i nadále převážně setrvalou až slabě klesající tendenci. Hladiny toků, které budou zasaženy přeháňkovou a bouřkovou činností, mohou být přechodně rozkolísané.

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

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