

Zpráva č. : 21

V Praze 27. května 2015

Týden : Od 18. 5. do 24. 5. 2015

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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Do střední a postupně i východní Evropy postoupila od západu zvlněná studená fronta a ovlivňovala počasí u nás. Na začátku týdne celé území a v závěru období částečně v Čechách počasí ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu .

Oblačnost: V pondělí byl nejslunečnější den, bylo jasno až polojasno se slunečním svitem 12,7 h (81% astronomického svitu). V dalších dnech převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 0,2 h ve středu až po 6 h v pátek. V Čechách bylo v pátek a v sobotu místy polojasno a sluneční svit zde dosahoval 8,3 h (53 % astronomického svitu) v pátek a 3,7 h (23% astronomického svitu) v sobotu.

Srážky: Výrazně srážkovější byly v týdnu tři dny (úterý, středa a sobota). V průměru nejvíce srážek spadlo v sobotu na Moravě a ve Slezsku 8,9 mm, dále ve středu byly průměrné srážky v republice 8,3 mm a v úterý 3,4 mm. Nejvíce srážek bylo zaznamenáno v sobotu v jižních Čechách na stanici Býňov 32 mm. V dalších dnech se srážky vyskytovaly ojediněle nebo místy, byly většinou slabé a pohybovaly se v průměru od 0,1 mm v pátek až po 0,9 mm ve čtvrtek.

Maximální teploty: Nejvyšší maximální teploty byly dosahovány na začátku týdne. Nejvyšší průměr maxim byl v úterý na Moravě a ve Slezsku 22,8 °C a v pondělí republikový průměr činil 21,6 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v úterý na stanici Lučina 26,3 °C. Za studenou frontou se výrazně ochladilo a to zejména ve středu a ve čtvrtek, kdy průměrné maximální teploty byly 13,6 a 13,7 °C. V závěru týdne se mírně oteplovalo a průměrné maximální teploty se pohybovaly od 15 do 18 °C.

Minimální teploty: Nejnižší průměrné minimální teploty byly naměřeny v západočeském kraji a to v pondělí a v pátek +1,7 °C. V průměru nejnižší teploty byly naměřeny v pondělí + 2,9 °C. Nejnižší teplota z nižších a středních poloh byla naměřena na stanici Šindelová v pátek - 4,6 °C. V dalších dnech se minimální teploty v průměru pohybovaly od 6,6 °C v pátek až po 10,2 °C ve středu.

Přízemní teploty: Přízemní teploty kopírovaly teploty ve 2 m nad zemí a byly o 2 až 4 °C nižší, jen v místech se zmenšenou oblačností ten rozdíl byl až 7°C. Nejnižší teplota z nižších a středních poloh byla naměřena v pátek na stanici Šindelová -5,9 °C.

Průměrné teploty: Během týdne se průměrné teploty pohybovaly těsně kolem normálu, jen ve středu a ve čtvrtek byly výrazně pod normálem od 3,3 °C ve čtvrtek až po 4,3 °C ve středu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
18.05.2015 - 24.05.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		PRUMER		
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	9	21	42	3	7	13.0	13.6	-0.6
NEUMETELY	15	19	80	2	6	12.7	13.9	-1.2
SEDLCANY	25	21	118	3	7	12.2	14.0	-1.8
SEMCICE	10	19	52	3	7	13.9	14.8	-0.9
CASLAV	18	20	92	4	7	14.1	14.4	-0.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STREDOCESKY	19	20	93			13.2	14.1	-0.9
CESKE BUDEJOVICE	36	20	179	7	7	12.1	14.2	-2.1
VYSSI BROD	47	20	241	5	7	10.6	12.1	-1.5
HUSINEC	37	19	194	5	7	11.3	12.8	-1.5
NOVY RYCHNOV	24	23	106	4	7	10.5	12.2	-1.7
KOCELOVICE	24	18	135	5	6	11.5	12.9	-1.4
TABOR	21	19	108	4	7	12.4	13.6	-1.2
KRAJ	PRUM							
JIHOCESKY	33	20	164			11.4	13.0	-1.6
CHEB	0.4	17	2	3	7	12.7	12.9	-0.2
PRIMDA	14	20	71	3	7			
KLATOVY	21	16	126	4	7	12.4	13.7	-1.3
KARLOVY VARY	3	17	20	4	7	11.4	12.0	-0.6
KRALOVICE	6	15	41	3	7	12.9	13.5	-0.6
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	8	17	49			12.1	12.9	-0.8
LIBEREC	3	20	17	3	7	12.2	12.8	-0.6
ZATEC	2	16	12	3	7	13.2	15.1	-1.9
DOKSANY	3	17	18	3	7	14.6	14.6	0.0
DOKSY	4	22	18	3	7	13.2	13.8	-0.6
TUSIMICE	3	16	19	5	7	13.4	14.0	-0.6
USTI N.LABEM	3	22	14	2	7	13.2	13.7	-0.5
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	3	19	17			13.5	14.1	-0.6
HRADEC KRALOVE	19	18	104	3	7	13.5	14.8	-1.3
USTI N.ORLICI	19	14	133	5	7	12.6	13.4	-0.8
PARDUBICE	21	20	106	3	7	13.9	14.7	-0.8
VELICHOVKY	20	17	120	2	7	13.3	14.4	-1.1
PRIBYSLAV	21	22	95	6	7	11.2	12.5	-1.3
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	20	20	100			12.6	13.6	-1.0

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
OSTRAVA-PORUBA	30	22	138	6	7	13.4	14.5	-1.1
OPAVA	13	20	65	5	7	13.0	14.1	-1.1
CERVENA	18	23	76	6	7			
LUKA	18	19	94	5	7	11.4	13.1	-1.7
OLOMOUC	10	21	49	3	7	14.1	15.3	-1.2
VAL.MEZIRICI	23	27	84	4	7	12.8	13.8	-1.0
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	21	24	90			12.7	14.2	-1.5
BRNO	22	18	127	6	7	14.0	15.1	-1.1
KOSTELNI MYSLOVA	30	21	142	6	7	10.9	12.8	-1.9
NAMEST N.OSLAVOU	18	19	96	6	7	11.8	13.5	-1.7
KUCHAROVICE	23	17	136	5	7	12.9	14.4	-1.5
HOLESOV	13	20	67	6	7	13.8	14.7	-0.9
VELKE PAVLOVICE	11	15	74	1	7	14.5	15.7	-1.2
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	17	19	92			13.1	14.4	-1.3
POVODI HOR.LABE	18	20	90			12.8	13.9	-1.1
DOL.LABE	3	18	15			13.2	13.8	-0.6
VLTAUVY	21	20	108			12.0	13.3	-1.3
ODRY	26	25	103			13.1	14.3	-1.2
MORAVY	17	19	91			13.1	14.3	-1.2
CECHY	17	19	88			12.6	13.6	-1.0
MORAVA	18	20	91			13.0	14.3	-1.3
CR	18	20	89			12.7	13.9	-1.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne rozkolísané, převažovaly poklesy, přerušené jednodenními vzestupy 21. 5. (na Labi do 30 cm, na Orlici do 15 cm, na Jizeře do 10 cm). Celková tendence zůstala většinou mírně klesající (- 8 cm dolní tok Jizery), vzestup představoval nejvýše 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 až 180 d. p. Vodnější byl horní tok Labe a Výrovka se 150 d.p., a naopak relativně nejméně vodná byla Chrudimka ve Svídnici. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 30 do 70 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 9,1 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) do 17,3 °C (Labe v Kolíně).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne rozkolísané, většinou se slabě stoupající či setrvalou tendencí, s celkovými vzestupy v povodí horní Vltavy a Otavy do 15 cm. V povodí Lužnice hladiny toků mírně klesaly. Na šumavských tocích po dešťových srážkách 21. 5. nejvíce stoupla hladina Teplé Vltavy v Chlumu o 55 cm, Blanice v Blanickém mlýnu o 45 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 300 a 90 d. p., relativně nejvodnější byl horní tok Blanice (povodí Otavy) s 30 d.p. a dále horní tok Vltavy a Vydry s 90 d.p., naopak nejméně vodné, s 330 d.p., je povodí Želivky nad nádrží Švihov. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 30 až 105 % Q_V . Profilem Vltavy v Praze Chuchli protékalo průměrně 47 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,3 °C (Studená Vltava) až 15,4 °C (Berounka ve Zbečně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne vcelku setrvalé, kolísání nepřesahovalo 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 (Ohře, Svatava a dolní tok Labe) až 180 d. p. (Bílina). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 do 75 % Q_V . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 44 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 12,7 °C (Ploučnice v České Lípě) do 17,8 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly v průběhu týdne rozkolísané, celkově byl patrný vzestup, v české části povodí setrvalost. Výraznější vzestupy zaznamenaly toky po bouřkových srážkách na východě území ve dnech 20., 21., a to zejména v povodí v Olše, dále i Ostravice a Vsetínské Bečvy. Nejvyšší vzestupy, až o 50 cm a největší průtoky (v Jablůnkově více než 6-ti násobek květnového průměru) byly pozorovány na Olši, 21.5. Koncem období, 24. 5., byly zaznamenány vzestupy již jen o 10 až 17 cm opět na Olši, Ostravici a na dolním toku Odry. Na zmiňovaných tocích se úroveň hladiny v korytě řek zvýšila oproti minulému týdnu o 15 až 60 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 240 do 60 d. p., méně vodné bylo povodí Opavy s 300 až 270 d.p. V české části povodí byly průtoky menší a odpovídaly 330 až 210 d.p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozmezí

od 24 do 176 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 56 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 134 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,3 °C (Opava v Karlovicích) až 15,0 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Toky v povodí Moravy byly po většinu období setrvalé, pouze povodí Bečvy bylo ovlivněno bouřkovými srážkami 20. 5. a mírným vzestupem hladin, obdobně Olšava zaznamenala ke konci týdne také slabý vzestup. Celková tendence na těchto tocích a na dolní Moravě byla mírně stoupající, jinde setrvalá. Toky v povodí Dyje reagovaly na dešťové srážky na konci týdne slabými vzestupy, celková tendence byla rovněž mírně vzestupná. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 a 210 d. p. Relativně nejméně vodná, s 330 d.p., byla Dyje pod Vranovem a pod Novými Mlýny. Naopak vodnější se 180 d.p. byly Vsetínská Bečva a dolní tok Svratky. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných tocích podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 30 do 68 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 48 % Q_V a Dyjí v Ladrné (pod Novými Mlýny) 34 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,7 °C (Dyje pod VD Vranov) a 16,7 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Změny objemu v zásobních prostorech činily převážně -3 až +3 %. Výraznější vzestupy byly zaznamenány ve VD Římov na Malši, kde stoupla hladina o 58 cm a objem se zvětšil o 4 % a ve VD Hněvkovice na Vltavě, (+26 cm, + 6%). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily Šance (47 %), Opatovice (70 %) a Brněnská (65 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 25. 5. na celkových 164,26 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

18.05.2015 - 24.05.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	10.3	25.9	39	218	8.41	19	216	14.9	21	
ORLICE	TYNISTE	7.89	18.1	43	61	6.15	18	86	11.1	21	14.4
LABE	PRELOUC	28.9	66.9	43	34	13.1	18	81	43.8	21	
CIDLINA	SANY	.856	3.54	24	14	.459	18	26	1.19	22	15.8
JIZERA	BAKOV N.J.	10.6	27.1	39	140	7.55	22	165	14.0	21	12.0
LABE	BRANDYS N.L.	36.9	103.	35	132	15.0	18	133	52.0	18	16.6
VLTAVA	VYSSI BROD	8.2	14.0	60	63	5.93	18	97	15.9	22	13.5
MALSE	ROUDNE	2.8	6.8	40	18	1.91	18	29	3.23	24	12.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.7	29.3	53	101	10.4	19	106	22.0	21	14.1
LUZNICE	BECHYNE	6.5	19.0	34	89	3.80	19	108	8.31	22	13.9
OTAVA	PISEK	17.0	29.0	60	63	10.0	18	101	27.6	21	
SAZAVA	NESPEKY	9.29	21.6	43	44	6.38	18	66	12.6	22	15.4
BEROUNKA	PLZEN	9.44	18.6	50	101	6.34	18	133	16.7	22	13.0
BEROUNKA	BEROUN	17.3	35.6	48	77	11.2	20	105	25.9	23	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	59.6	152.	39	44	47.3	18	54	81.6	23	
OHRE	KARLOVY VARY	10.3	25.0	41	48	9.52	22	51	11.1	18	14.5
OHRE	LOUNY	14.9	37.5	39	182	14.0	20	188	17.0	18	
LABE	USTI N.L.	124.	320.	38	146	96.5	18	199	178.	22	17.8
BILINA	TRMICE	5.59	7.21	77	104	4.91	24	113	6.19	21	14.9
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.71	8.23	57	71	3.43	19	81	5.45	23	
LABE	DECIN	137.	338.	40	116	103.	19	162	180.	18	14.8
OPAVA	DEHYLOV	12.0	18.5	64	78	8.02	22	106	20.4	24	12.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	12.0	14.3	83	74	6.20	19	116	22.6	24	12.6
ODRA	SVINOV	5.22	14.3	36	110	3.46	19	125	9.45	24	15.0
ODRA	BOHUMIN	28.2	49.7	56	109	19.6	18	148	44.0	24	14.0
OLSE	VERNOVICE	22.3	14.2	156	80	5.21	18	181	56.7	21	12.9
MORAVA	OLOMOUC	14.0	29.0	48	103	13.1	18	111	16.5	21	13.3
BECVA	DLUHONICE	7.00	18.0	38	119	4.63	19	138	13.7	21	15.1
MORAVA	STRAZNICE	29.0	68.0	42	128	26.8	20	129	37.2	18	16.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	10.0	16.0	64	66	9.11	19	91	18.4	24	15.3
JIHLAVA	IVANCICE	4.0	11.2	36	119	3.44	19	124	5.08	24	14.3
DYJE	LADNÁ	14.0	36.0	39	19	10.0	19	44	22.0	18	

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 25.05.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNHO 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	280.62	57601	45547 93	18553 121		.080	16.2	
PASTVINY	E	467.30	6608	5653 84	2342 187	1.19	1.50	14.8	
SEC I	O	485.85	13776	12276 86	5224 158	1.00	.600	13.8	
VRCHLICE	V	323.61	8147	7715 98	175 0	.070	.178	16.3	
JOS.DUL	V	730.62	19163	18690 93	1602 607	.100	.420	12.8	
SOUS	V	766.16	4914	4429 96	1440 116	.145	.300	13.0	
LIPNO I.	E	724.30	249412	226012 83	56588 514	25.7		13.9	
RIMOV	V	468.97	28789	26720 89	4848 312	11.0	3.70	14.8	.563
HNEVKOVICE		369.19	18653	9713 80	2442 0			16.3	
ORLIK	E	346.61	549836	269836 72	166664 269	54.0		16.2	
SLAPY	E	269.75	259527	190722 95	9773 0			14.4	
ZELIVKA	V	376.71	262435	241835 98	4165 0	.730		15.9	
HRACHOLUSKY	P	352.95	32713	27600 86	6880 280	2.60	3.59	16.8	
NYRSKO	V	519.77	14611	13646 85	4328 216			15.1	
ZLUTICE	V	505.94	9994	8956 86	2808 216			16.2	
SKALKA	P	441.57	12590	11679 86	3329 247	2.71	2.71	17.5	
JESENICE	P	438.81	46691	44546 90	6059 174	1.33	2.00		
HORKA	V	503.72	18120	15670 93	1110 0	.240	.150		
BREZOVA	O	424.35	1512	466 90	3186 102	.570	.630		
STANOVICE	V	512.70	21047	19397 96	3173 132	.120	.090		
NECHRANICE	P	267.45	217286	214636 92	55141 151	10.9	12.5	17.5	
PRISECNICE	V	732.27	47727	44887 96	2703 294		.080		
FLAJE	V	736.80	20892	19137 98	708 205				
KRUZBERK	V	428.36	28247	24228 99	7278 105	P 7.47	P 3.63	14.2	1.04
SANCE	V	491.79	22673	20190 47	30393 404	P 3.64	P 2.22	13.4	.700
MORAVKA	V	506.93	5512	4957 101	5143 99	P 2.24	P 2.16	12.6	.196
ZERMANICE	P	290.78	18766	17784 96	6508 112	P 1.79	P .790	15.6	.760
TERLICKO	P	275.61	22681	22008 100	1690 98	P 5.00	P 4.46	15.3	.266
OPATOVICE	V	329.44	7070	5470 70	2314 0	P .070	P .020	15.5	
SLUSOVICE	V	315.76	8351	6784 94	461 0	P .140	P .070	15.0	
VRANOV	E	347.57	105556	73716 93	17114 153	P 11.8	P 4.85	16.0	
VIR I	V	463.88	46766	42966 98	6376 121	P 1.80	P 2.21	14.9	
BRNENSKA	V	228.84	14585	6985 65	3815 0	P 4.90	P 5.60	15.2	
LETOVICE	O	359.85	10319			P 0.21	P 0.32	14.8	
BOSKOVICE		428.90	6018			P 0.06	P 0.11	15.0	
DALESICE	P	379.45	117389	57889 92	9511 202	P 2.52	P 2.03	10.6	
MOSTISTE	V	476.70	10215	9170 98	778 128	P .730	P .440	13.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283 83	22717 157	P 29.3	P 16.0	15.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V chladném severozápadním proudění k nám bude ve středu zasahovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Ten během čtvrtka zeslábně a v pátek postoupí od západu do střední Evropy slabá okluzní fronta, která se bude nad naším územím postupně rozpadat. V neděli a v pondělí bude postupovat přes střední Evropu k východu tlaková výše. V závěru předpovědního období postoupí ze západní do střední Evropy studená fronta.

Předpověď na středu 27.5.:

Zpočátku polojasno, postupně proměnlivá oblačnost a místy přeháňky. K večeru polojasno až skoro jasno. Nejvyšší teploty 12 až 16 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude večer slábnout.

Předpověď na čtvrtek 28.5.:

Jasno až polojasno. Odpoledne od severozápadu přibývání oblačnosti a později na severozápadě Čech ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na pátek 29.5.:

Převážně oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na východě území místy až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na sobotu 30.5.:

Polojasno až oblačno, během dne přibývání oblačnosti a místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na západě Čech kolem 17 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 31.5.:

Zpočátku oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. Během dne od západu ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 1.6. do středy 3.6.:

Skoro jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Postupně od západu oblačno až zataženo, občas dešť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty zpočátku 9 až 5 °C, postupně 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, postupně od západu 16 až 20 °C.

2. Hydrologická situace 27. 5.

Do dnešního rána napršelo na Moravě a ve Slezsku převážně od 5 do 25 mm, v Čechách pouze místy do 3 mm. Hladiny sledovaných toků jsou nejčastěji setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Ke vzestupům hladin (většinou o 20 až 80 cm) došlo na tocích, které odvodňují Beskydy. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry jsou průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 25 do 95 % Q_V . Aktuálně jsou slabě nadprůměrné zejména Blanice (povodí Otavy) a dolní Dyje (105 až 135 % Q_V). Dvou až pěti násobek měsíčního průměru dosahují po srážkách v předchozích dnech toky odvodňující Beskydy.

E. Podzemní vody

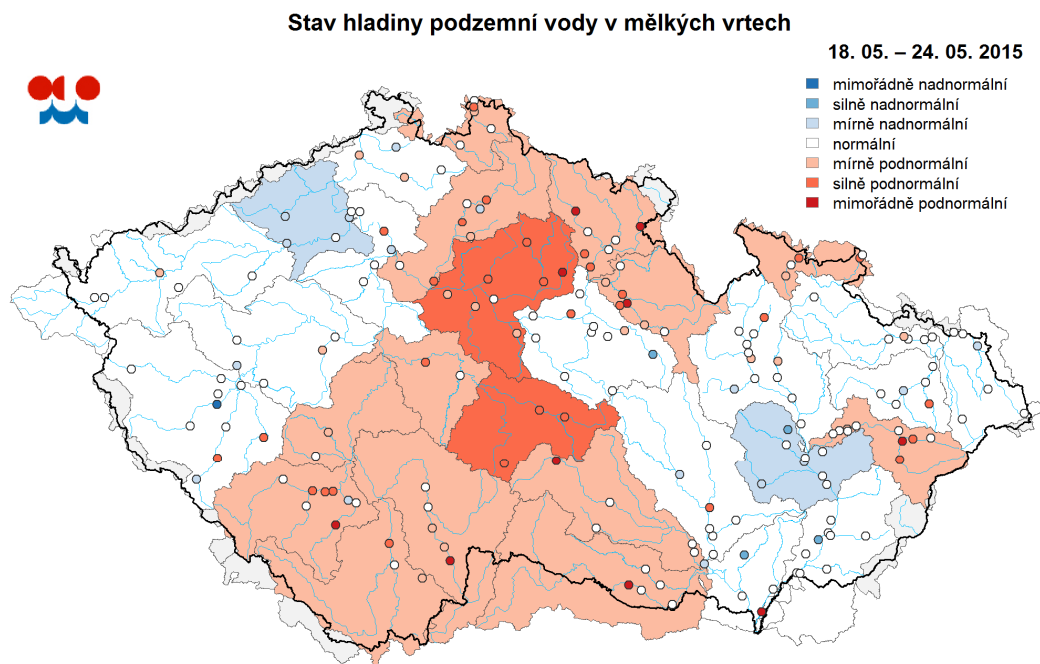
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se příliš nezměnil.

Celkově je více, než třetina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální jsou jen povodí dolního Ohře a střední Moravy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 11 % všech objektů, u 56 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 22 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, na severní a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen jen v části severních a západních Čech a části severní a jižní Moravy a jako silně podnormální je hodnocen v povodích dolní Sázavy a Labe od Doubravy po Jizeru.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na normální úrovni.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 14% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 34% objektů hladiny klesají.
- U 45% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 6% 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 měsícem

- U 10% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 13% objektů vydatnosti klesají.
- U 57% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 19% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se vlhkost půdy ve svrchní vrstvě většinou zvýšila, v severozápadní polovině Čech a také na jihovýchodní Moravě ovšem zůstala nadále pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). Na většině zbývajících území se hodnoty vlhkosti pohybovaly mezi 30 a 70 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm jako celku se situace v průběhu týdne změnila jen minimálně, zásoby půdní vody v nižších polohách jsou s ojedinělými výjimkami vyšší než 50 % VVK, ve středních a vyšších polohách přesahují většinou 70 % VVK.

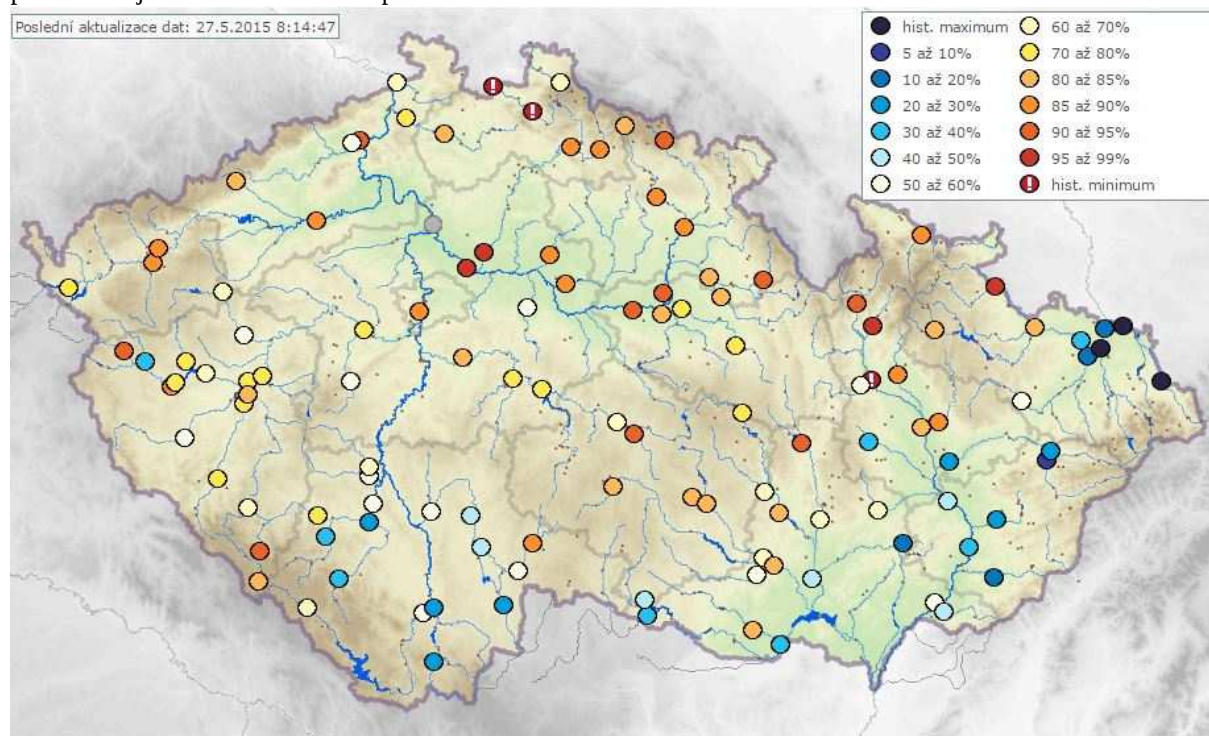
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 21. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na velké části severozápadní poloviny Čech a také na jihovýchodě Moravy. V profilu 0 až 100 cm nebylo sucho zaznamenáno. Ojediněle indikují sucho přímo měřené hodnoty půdní vlhkosti ve vrstvě 10 až 50 cm nebo 50 až 100 cm.

Hladiny toků byly mírně rozkolísané, na tocích v povodí Bečvy, horní Vltavy a horní Dyje byly patrné oproti minulému týdnu vzestupy. Průtoky ostatních toků zůstávaly většinou podprůměrné vzhledem k dlouhodobým květnovým hodnotám a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 30 – 75 % Q_V .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na L. Nise v Hrádku nad Nisou a Liberci a na horní Moravě v Moravičanech.

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 67 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 22 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V tomto týdnu předpokládáme většinou setrvalý stav půdní vlhkosti, pouze místy může dojít k nárůstu zásob vody v orniční vrstvě půdy.

Hladiny toků budou převážně setrvalé, poklesy budou patrné ve východní polovině republiky, zejména na tocích odvodňujících Beskydy. Později budou převažovat slabé poklesy či setrvalost, při výskytu srážek pak rozkolísané hladiny.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles podzemních vod.