

Zpráva č. : 22

V Praze 3. června 2015

Týden : Od 25.5. do 31. 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: Mgr. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Ing. Libor Elleder Ph.D.

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne východ našeho území ovlivňovalo zvlněné teplotní rozhraní nad Slovenskem, Maďarskem a Rumunskem. Současně se z Atlantiku rozšiřoval do západní a střední Evropy výběžek tlakové výše a po jeho okraji k nám postupovaly v chladnějším západním až severozápadním proudění okludující frontální systémy. V pátek a v sobotu postupovala přes naše území k východu zvlněná studená fronta a za ní se v závěru týdne rozšiřoval od jihozápadu do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost: V úterý a středu bylo převážně zataženo (jen 2 resp. 6 % slunečního svitu), v ostatních dnech týdne bylo polojasno až oblačno (25 až 46 % slun. svitu). Nejméně oblačnosti bylo v neděli, až 69 % slun. svitu.

Srážky: Srážky se vyskytovaly každý den, ale byly většinou slabé. Plošně nejvíce srážek (kolem 85 % území) bylo v pátek a v sobotu, nejméně (kolem 15 %) ve čtvrtek a v neděli. Nejvyšší úhrny byly z celorepublikového hlediska v pátek (v průměru 2,8 mm) a v pondělí (2,0 mm). Nejvyšší úhrny z jednotlivých stanic zaznamenaly: Lysá hora v úterý 25 mm a Kamýk nad Vltavou v pondělí 20,2 mm.

Maximální teploty: Nejvyšší maximální teploty byly dosahovány v pátek (v průměru 21,7 °C) a v neděli (v průměru 21,0 °C), nejchladnějším dnem byly středa, kdy v celoplošném průměru byly denní maxima jen 12,8 °C. Absolutně nejvyšší hodnoty v průběhu týdne naměřili v pátek 25,0 °C (Město Albrechtice a Hostašovice) a v sobotu 26,0 °C (Brumovice).

Minimální teploty: Průměrné hodnoty minimální noční teploty se v průběhu týdne pohybovaly mezi 5,6 °C v neděli a 10,9 °C v úterý. Nejnížší minimální teploty v nejchladnějších oblastech klesaly pod nulu každý den mimo úterý a sobotu. Absolutně nejnížší minimální teplota -5,5 °C se vyskytla ve čtvrtek na stanici Březník a v neděli na stanici Rolava.

Přízemní teploty: Přízemní teploty byly nejnižší podobně jako ve výšce 2 m nad povrchem země v neděli, kdy se většinou pohybovaly mezi 0 do 6 °C a nejnižší naměřili na stanici Krásné Údolí -4,3 °C a Labská bouda -5,3 °C. V ostatních dnech týdne byly přízemní minima většinou v intervalu od 2 do 8 °C, nejvíce v úterý (převážně v intervalu od 5 do 11 °C).

Průměrné teploty: Týden jako celek byl teplotně slabě podnormální s odchylkou -1,3 °C. Nejchladnějším dnem byla středa, kdy byl celorepublikový průměr 9,5 °C (odchylka -5,3 °C od dlouhodobého průměru) a nejteplejším neděle (celorepublikový průměr 15,1 °C (odchylka +0,9 °C od dlouhodobého průměru).

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
25.05.2015 - 31.05.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	11	15	68	4	7	12.9	14.2	-1.3
NEUMETELY	9	15	61	2	7	13.1	14.5	-1.4
SEDLICANY	3	14	18	5	7	13.1	14.9	-1.8
SEMCICE	5	13	36	4	7	13.7	15.4	-1.7
CASLAV	0.0	11	0	2	6	14.6	14.9	-0.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STREDOCESKY	7	14	49			13.5	14.7	-1.2
CESKE BUDEJOVICE	5	12	42	3	7	13.7	14.8	-1.1
VYSSI BROD	10	15	69	5	7	11.8	12.5	-0.7
HUSINEC	14	17	85	4	7	12.5	13.5	-1.0
NOVY RYCHNOV	5	16	33	4	7	11.7	12.6	-0.9
KOCELOVICE	7	13	50	6	6	12.1	13.5	-1.4
TABOR	3	11	28	2	7	13.3	14.2	-0.9
KRAJ	PRUM							
JIHOCESKY	7	14	50			12.6	13.6	-1.0
CHEB	10	12	88	6	7	11.6	13.4	-1.8
PRIMDA	15	16	93	4	6			
KLATOVY	10	15	68	5	7	13.1	14.2	-1.1
KARLOVY VARY	4	14	31	6	7	10.8	12.7	-1.9
KRALOVICE	9	9	99	3	7	12.6	14.1	-1.5
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	9	12	76			11.9	13.5	-1.6
LIBEREC	2	16	11	5	7	12.3	13.2	-0.9
ZATEC	0.3	11	3	2	6	13.6	15.6	-2.0
DOKSANY	5	11	45	5	7	14.9	15.2	-0.3
DOKSY	3	15	22	5	7	13.2	14.3	-1.1
TUSIMICE	2	9	19	7	7	13.4	14.5	-1.1
USTI N.LABEM	4	13	34	6	7	13.0	14.2	-1.2
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	3	12	25			13.6	14.7	-1.1
HRADEC KRALOVE	7	13	53	2	7	13.6	15.3	-1.7
USTI N.ORLICI	7	13	55	3	7	12.5	13.8	-1.3
PARDUBICE	7	12	60	4	7	13.8	15.2	-1.4
VELICHOVKY	7	11	64	2	7	12.9	14.8	-1.9
PRIBYSLAV	8	14	53	5	7	11.7	12.9	-1.2
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	7	15	49			12.5	14.0	-1.5

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	20	21	94	2	6	13.7	14.7	-1.0
OPAVA	6	17	36	2	6	13.5	14.6	-1.1
CERVENA	15	20	75	5	7			
LUKA	10	15	70	4	7	11.9	13.5	-1.6
OLOMOUC	10	13	73	4	6	14.0	15.8	-1.8
VAL.MEZIRICI	13	17	75	2	6	12.8	14.2	-1.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	16	19	84			13.0	14.5	-1.5
BRNO	9	13	69	6	7	14.6	15.5	-0.9
KOSTELNI MYSLOVA	6	11	52	5	7	12.4	13.3	-0.9
NAMEST N.OSLAVOU	5	11	39	5	7	12.9	14.0	-1.1
KUCHAROVICE	2	11	19	6	7	14.3	15.0	-0.7
HOLESOV	19	15	127	4	7	13.7	15.1	-1.4
VELKE PAVLOVICE	6	11	57	2	7	14.9	16.2	-1.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	10	13	77			13.7	14.8	-1.1
POVODI HOR.LABE	8	14	59			13.1	14.4	-1.3
DOL.LABE	4	12	32			13.1	14.4	-1.3
VLTAHY	8	14	60			12.7	13.9	-1.2
ODRY	23	22	103			13.7	14.6	-0.9
MORAVY	10	14	75			13.6	14.7	-1.1
CECHY	7	14	48			12.9	14.2	-1.3
MORAVA	12	15	80			13.5	14.7	-1.2
CR	9	14	60			13.1	14.4	-1.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne setrvalé (- 2 až +3 cm). Vzestup hladin (až 17 cm) zaznamenaly jen některé profily na středním Labi. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 až 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 20 do 80 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 9,4 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) do 15,4 °C (Labe v Kolíně).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků na jihu povodí Vltavy (Lužnice, Blanice) byly na počátku týdne mírně rozkolísané, jinak setrvalé anebo klesající. Po srážkách z 24. 5. (do 30 mm/24h) kolísaly hladiny Blanice a Lužnice na jihu Čech, vzestupy představovaly řádově desítky cm, nebyl ale dosažen žádný SPA.

Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 300 a 150 d.p., zmíněné toky jako např. Blanice dosahovaly i 90 d. p. Nejméně vodná (s 330 d.p.) je Želivka nad nádrží Švihov. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky v rozmezí 20 až 80 % Q_V . Vodnější byly toky na jihu Čech jako Malše a Blanice. Ty dosahovaly přibližně průměrných měsíčních hodnot. Profilem Vltavy v Praze Chuchli protékalo průměrně 43 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,3 °C (Studená Vltava) až 15,5 °C (dolní Berounka).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne vcelku setrvalé s mírně poklesovou tendencí do 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 až 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 80 % Q_V . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 40 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 9,4 °C (Ústecký potok) do 15,1 °C (Labe v Děčíně).

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly mírně rozkolísané zejména v Beskydech počátkem týdne a 27. 5., kdy po vydatnějších srážkách (20 až 35 mm/24 h) stoupaly hladiny Olše, Ostravice a Odry (asi 30 až 70 cm). Celkově hladiny toků většinou mírně poklesly, včetně některých toků zasažených zmíněnými výraznějšími srážkami v Beskydech (Olše). Mírný celkový vzestup hladin zaznamenala např. Odra (11cm) a nejvíce poklesla Opava v Děhylově (17 cm).

Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 240 do 90 d. p., vodnější byly právě beskydské toky s 60 až 30 d.p., méně vodná byla česká část povodí většinou s 300 až 180 d.p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly v rozmezí od 20 do 80 % v české části, ale v Beskydech do 190 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 101 % Q_V a Olší ve Věřovicích 189 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 9,2 °C (Černá Opava) až 14,7 °C (Jičínka).

5. Povodí Moravy

Toky v povodí Moravy byly po většinu období setrvalé, nebo mírně rozkolísané. V povodí Bečvy 27. 5. hladiny stoupaly v souvislosti s výše popsanou situací (27. 5. v povodí Odry). Celková tendence na zasažených tocích byla spíš mírně vzestupná, jinak čteněji poklesová nebo setrvalá. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 270 a 90 d.p., přitom vyšší vodnosti se týkají především povodí Bečvy. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky ve většině sledovaných toků podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 30 do 80 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 50 % Q_V a Dyjí v Ladné (pod Novými Mlýny) 53 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 9,7 °C (Branná) a 13,7 °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 Pastviny, kde hladina klesla o 34 cm, a zásobní objem se zmenšil o 4 %. Největší vzestup hladin (95 cm) zaznamenala nádrž Šance. Odpovídal tomu ale nárůst objemu jen o 3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou jsou VD Šance (50 %) a VD Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody k 1. 6. 2015 je 175,01 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

25.05.2015 - 31.05.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	8.46	25.9	32	217	5.56	29	219	11.4	25	
ORLICE	TYNISTE	6.73	18.1	37	44	3.04	29	77	9.28	27	14.8
LABE	PRELOUC	23.7	66.9	35	36	13.9	25	75	38.5	25	
CIDLINA	SANY	.500	3.54	14	8	.192	31	19	.731	26	15.3
JIZERA	BAKOV N.J.	9.19	27.1	33	138	7.15	25	160	12.5	26	12.3
LABE	BRANDYS N.L.	32.3	103.	31	128	10.0	27	137	49.0	27	14.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.6	14.0	48	63	5.90	25	97	16.0	28	14.0
MALSE	ROUDNE	6.20	6.8	91	35	4.2	28	61	10	25	13.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.3	29.3	62	103	15.5	31	107	26.8	25	13.7
LUZNICE	BECHYNE	9.4	19.0	48	89	3.8	31	126	15	27	14.0
OTAVA	PISEK	15.0	29.0	51	52	6.8	29	89	22.0	29	
SAZAVA	NESPEKY	7.40	21.6	34	45	6.04	31	57	9.30	31	15.4
BEROUNKA	PLZEN	7.63	18.6	41	101	6.34	29	111	9.30	29	13.2
BEROUNKA	BEROUN	15.0	35.6	42	77	11.2	29	93	19.2	30	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	55.6	152.	36	43	44.7	29	53	77.8	25	
OHRE	KARLOVY VARY	8.79	25.0	35	44	7.59	29	49	10.0	25	14.4
OHRE	LOUNY	12.9	37.5	34	176	11.6	31	184	14.9	25	
LABE	USTI N.L.	112.	320.	35	151	102.	29	181	139.	26	17.7
BILINA	TRMICE	4.89	7.21	67	99	4.34	31	112	6.03	27	16.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.01	8.23	60	70	3.27	25	87	7.00	28	
LABE	DECIN	120.	338.	35	119	107.	29	147	153.	26	14.8
OPAVA	DEHYLOV	12.6	18.5	68	83	9.94	28	105	20.0	25	11.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	25.3	14.3	177	93	12.4	25	169	55.4	27	11.0
ODRA	SVINOV	12.7	14.3	88	119	6.78	25	164	32.4	26	13.4
ODRA	BOHUMIN	50.3	49.7	101	130	31.6	26	217	101.	26	12.2
OLSE	VERNOVICE	31.2	14.2	219	113	18.7	31	211	73.9	27	11.1
MORAVA	OLOMOUC	13.0	29.0	45	99	12.0	29	109	16.0	30	14.0
BECVA	DLUHONICE	13.0	18.0	71	125	7.0	26	172	39.0	27	14.0
MORAVA	STRAZNICE	34.0	68.0	50	124	25.0	30	180	50.0	27	14.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	11.0	16.0	66	63	8.3	30	90	18.0	25	14.0
JIHLAVA	IVANCICE	3.98	12.2	32	119	3.44	28	125	5.43	25	13.3
DYJE	NOVE MLYNY	18.5	41.7	44	241	14.4	25	258	21.5	28	15.1

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

01.06.2015

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	280.61	57511	45457	93	18643	122		.080	16.9	
PASTVINY	E	466.94	6366	5411	80	2584	206	1.04	1.50	15.1	
SEC I	O	485.84	13760	12260	86	5240	159	.600	.500	14.8	
VRCHLICE	V	323.52	8063	7631	97	259	0	.030	.184	17.3	
JOS.DUL	V	730.50	19010	18537	93	1755	665	.110	.290	13.0	
SOUS	V	766.03	4826	4341	94	1528	123	.130	.290	12.8	
LIPNO I.	E	724.38	252924	229524	85	53076	483	15.6		16.9	
RIMOV	V	468.79	28450	26381	88	5187	334	2.30	3.70	17.8	.554
HNEVKOVICE		369.08	18362	9422	78	2733	0			18.3	
ORLIK	E	346.94	556836	276836	74	159664	258	36.0		14.0	
SLAPY	E	269.83	260438	191633	96	8862	0			17.1	
ZELIVKA	V	376.65	261586	240986	98	5014	0	3.80		14.9	
HRACHOLUSKY	P	352.90	32529	27416	86	7064	287	2.60	3.73	17.8	
NYRSKO	V	519.75	14586	13621	85	4353	217			15.9	
ZLUTICE	V	505.75	9749	8711	83	3053	234			16.9	
SKALKA	P	441.64	12799	11888	87	3120	231	2.70	2.71	16.9	
JESENICE	P	438.80	46623	44478	90	6127	176	1.37	1.36	16.7	
HORKA	V	503.67	18064	15614	93	1166	0	.120	.150		
BREZOVA	O	424.40	1529	483	93	3169	101	.590	.290		
STANOVICE	V	512.56	20890	19240	95	3330	138	.020	.080		
NECHRANICE	P	267.41	216818	214168	92	55609	152	9.37	10.5	16.6	
PRISECNICE	V	732.18	47436	44596	96	2994	325		.090		
FLAJE	V	736.72	20781	19026	98	819	237				
KRUZBERK	V	428.39	28322	24303	99	7203	104	P 6.79	P 1.57	15.8	1.02
SANCE	V	492.74	24181	21698	50	28885	384	P 2.49	P 2.30	15.3	.758
MORAVKA	V	506.83	5461	4957	100	5194	100	P 1.86	P 2.17	13.1	.161
ZERMANICE	P	290.73	18660	17678	96	6614	114	P .390	P .790	16.8	.830
TERLICKO	P	275.62	22705	22008	100	1666	97	P 3.19	P 8.17	17.7	.334
OPATOVICE	V	329.42	7059	5459	70	2325	0	P .070	P .020	17.0	
SLUSOVICE	V	315.72	8323	6756	93	489	0	P .130	P .070	17.0	
VRANOV	E	347.53	105287	73447	92	17383	156	P 3.79	P 3.02	16.0	
VIR I	V	463.70	46425	42625	97	6717	127	P 1.53	P 2.16	16.3	
BRNENSKA	V	228.81	14526	6926	64	3874	0	P 4.10	P 4.10	16.2	
LETOVICE	O	359.82	10288					P 0.21	P 0.32	16.0	
BOSKOVICE		428.88	60088					P 0.11	P 0.11	16.5	
DALESICE	P	379.35	116941	57441	91	9959	212	P 1.64	P 2.51	11.4	
MOSTISTE	V	476.60	10130	9085	97	863	142	P .220	P .480	14.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 21.5	P 25.0	16.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

Přes střední Evropu bude ve středu a v noci na čtvrtek postupovat k východu slábnoucí studená fronta. V dalších dnech bude přes střední nad severovýchodní Evropu postupovat tlaková výše. Kolem ní k nám bude postupně proudit velmi teplý vzduch od jihu. Na konci týdne postoupí ze západní do střední Evropy zvlněná studená fronta, která se bude v oblasti vyššího tlaku vzduchu rozpadat.

Předpověď na středu 3.6.:

Skoro jasno až polojasno, na severozápadě a severu Čech během dne až oblačno. Zejména na horách ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, v Krušných horách kolem 18 °C. V noci a ráno slabý, přes den mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s se bude večer měnit na severní a bude slábnout.

Předpověď na čtvrtek 4.6.:

Jasno až polojasno, jen přechodně až oblačno. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, v severozápadní polovině Čech kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na jihu a jihovýchodě až 26 °C. Slabý severní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, na východě mírný 3 až 7 m/s.

Předpověď na pátek 5.6.:

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 6.6.:

Jasno nebo skoro jasno, večer na západě při zvětšené oblačnosti ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 7.6.:

Jasno až polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Během dne na západě přibývání oblačnosti a srážky místy. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C, na západě kolem 25 °C. Mírný jihovýchodní, v Čechách postupně severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 8. 6. do středy 10.6.:

Většinou polojasno, při zvětšené oblačnosti zpočátku místy, postupně jen ojediněle přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 25 až 30 °C, od západu postupně 21 až 26 °C.

2. Hydrologická situace 3. 6.

Hladiny jsou setrvalé nebo mírně klesají. Aktuálně jsou průtoky toků převážně v rozmezí 20 až 80 % Q_{VI} . Očekáváme pokles hladin i v následujících dnech, přibližně do soboty bude pokles všeobecný. Bouřkové srážky o víkendu povedou pravděpodobně k lokálnímu kolísání hladin.

E. Podzemní vody

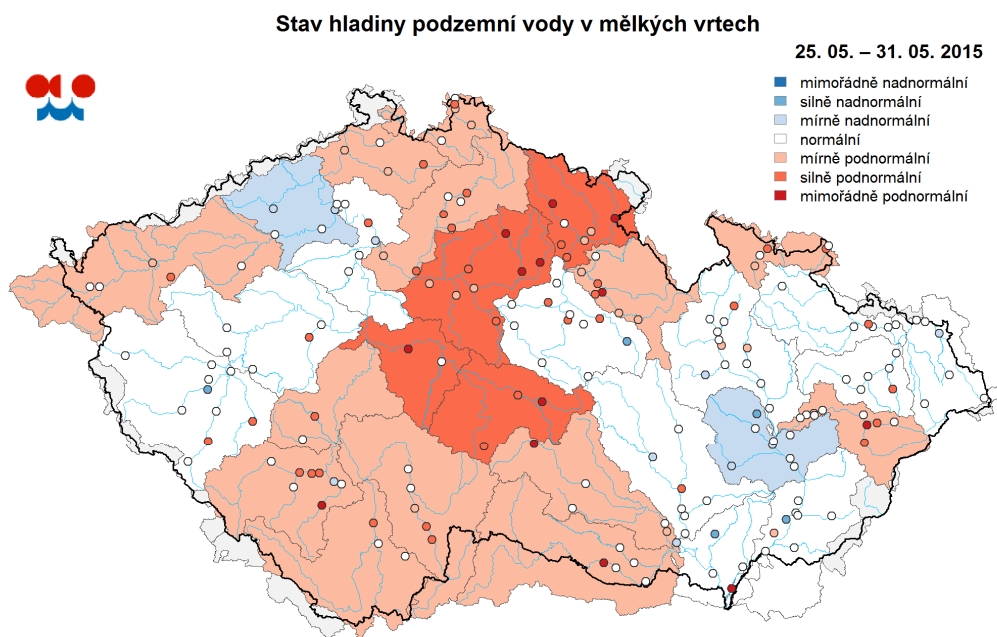
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 mírně zhoršil.

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 silně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 8 % všech objektů, u 54 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, vzrostl a tvoří již 27 % 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, části severní a jižní Moravy a povodí Labe od Orlice po Doubravu. Jako silně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích horní a dolní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru a horního Labe.

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



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin 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 22 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 32 % objektů hladiny klesají.
- U 40 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 5 % 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 11 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 19 % objektů vydatnosti klesají.
- U 50 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 20 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu došlo na většině území k poklesu vlhkosti půdy, zejména ve svrchní vrstvě, v níž výrazně převažují hodnoty pod 50 % využitelné vodní kapacity (VVK); na velké části Čech a na jihovýchodní Moravě je půdní vlhkost nižší než 30 % VVK, v Čechách ojediněle nedosahuje ani 10 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm jsou zásoby půdní vody v průměru vyšší, pouze v Polabí a na jižní Moravě jsou nižší než 50 % VVK.

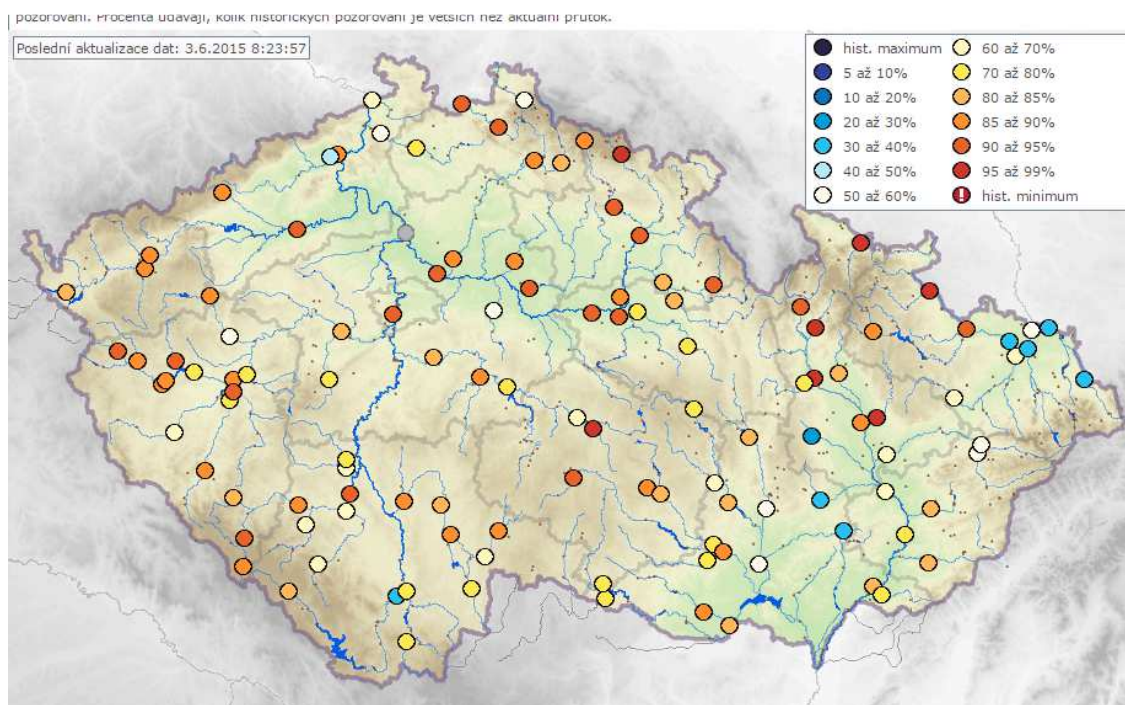
G. Vyhodnocení stavu sucha

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 62 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 27 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 22. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na většině nižších poloh Čech a na jihovýchodě Moravy, ve vrstvě 0 až 100 cm jen zcela ojediněle na jižní Moravě.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé, případně slabě rozkolísané. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrným hodnotám pohybují převážně v rozmezí od 20 do 85 % Q_{VI} . Aktuálně vodnější je horní Vltava (125 až 170 % Q_{VI}).

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.



Výhled

V následujícím období lze očekávat pokles podzemních vod.

V následujícím období očekáváme výrazný pokles zásob vody v orniční půdní vrstvě - na většině území pod úroveň 30 % VVK, místy až pod 10 % VVK. V hlubších vrstvách půdy předpokládáme pokles vlhkosti mírnější, ovšem v profilu 0 až 100 cm jako celku se mohou hodnoty vlhkosti pod 30 % VVK vyskytovat již místy, zejména v nejnižších polohách.

Hladiny toků budou zvolna klesat přinejmenším do konce týdne na všech tocích. O víkendu mohou být hladiny toků lokálně rozkolísané vzhledem k očekávaným bouřkovým srážkám. Situace se tím ale pravděpodobně v zásadě nezmění. Perspektiva je tedy mírné zhoršení.