

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 15. мај 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.05.2012.	15.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	11.1	9.2	8.4
Сомбор	11.2	9.5	6.0
Нови Сад	11.0	9.4	10.0
Зрењанин	10.5	9.4	18.0
Кикинда	10.8	9.6	10.0
Банатски Карловац	10.4	8.8	28.0
Лозница	10.0	8.3	7.0
Сремска Митровица	10.5	8.5	8.0
Ваљево	8.7	7.6	11.0
Београд	9.0	9.1	26.0
Крагујевац	8.6	7.4	32.0
Смедеревска Паланка	9.0	7.8	32.0
Велико Градиште	10.6	9.8	36.0
Црни Врх	4.7	4.8	65.0
Неготин	11.5	10.6	34.0
Златибор	2.0	1.2	22.0
Сјеница	5.6	2.4	10.0
Пожега	7.3	6.1	17.0
Краљево	8.4	6.7	28.0
Копоник	6.5	1.4	32.0
Куршумлија	8.2	7.1	46.0
Крушевац	9.2	6.9	37.0
Ђуприја	9.2	8.0	45.0
Ниш	8.8	7.8	44.0
Лесковац	9.6	7.8	37.0
Зајечар	11.0	10.0	35.0
Димитровград	12.4	8.0	45.0
Врање	9.4	7.1	51.0

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.05.2012. године

Период важења: 15.05.2012. до 24.05.2012. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.05.2012. Уторак	Облачно и хладно, местимично са кишом. Више падавина очекује се на истоку и југоистоку Србије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 10 до 16°C.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
16.05.2012. Среда	Ујутру местимично магла или ниска облачност, а на истоку и југоистоку још понегде слаба киша. Током дана суво и мало топлије уз делимично разведравање, само је у планинским пределима у послеподневним сатима могућ краткотрајан пљусак. Увече наоблачење са кишом и пљусковима, у вишим планинским пределима са снегом, најпре на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 5 до 10°C, највиша дневна од 12 до 19°C.	Нема упозорења.	
17.05.2012. Четвртак	Облачно хладно и ветровито, местимично са кишом, у вишим планинским пределима са снегом.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	75
18.05.2012. Петак	Пре подне на северозападу, после подне и у осталим крајевима престанак падавина и делимично разведравање уз мањи пораст температуре.	Нема упозорења.	
19.05.2012. Субота	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.05. 2012. године до 24.05.2012. године)

У недељу претежно сунчано и мало топлије. Од понедељка променљиво облачно, топло, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.

## Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

### Степен опасности:

**Веома опасна појава** – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

**Опасна појава** – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

**Потенцијално опасна појава** – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

### Утицаји:

#### 1. Киша са количином падавина већом од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

## Прогноза времена за период од 21. маја до 10. јуна 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа (%)	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа (%)	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
21.05.2012. до 27.05.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m од 2 до 7.	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m од 12 до 16.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини и Јужној Србији од 30 mm до 40 mm, У већем делу Србије од 40 mm до 60 mm, локално и до 80 mm.
	Војводина у границама вишегодишњег просека	50			Војводина изнад вишегодишњег просека	50	
28.05.2012. до 03.06.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m од 3 до 6.	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 13 до 16.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, У Војводини и Источној Србији од 20 mm до 30 mm.
	Војводина у границама вишегодишњег просека	40			Север Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 7.	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 18.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 10 mm до 20 mm, У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm.

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 20.05. до 03.06.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 20.05.2012. до 03.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
20.05.2012. до 24.05.2012.	20.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 12 до 15	Од 23 до 26	Од 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
25.05.2012. до 03.06.2012.	27.05. киша местимично или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови.	Од 13 до 17	Од 22 до 28	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 20.05. до 03.06.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 20.05.2012. до 24.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	22.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 10 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	22.05. киша или локални пљускови праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 21.05. киша, пљускови и грмљавина. 22.05. киша, пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 6 до 11	Од 16 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	22.05. киша или локални пљускови праћеи грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 19.05. и 20.05. могућа је ређа појава пљускова праћених грмљавином. 21.05. киша, пљускови и грмљавина. 22.05. киша, пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05 и 24.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 3 до 6	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 24.05.2012. до 03.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	27.05. и 29.05. киша местимично или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 31.05, 01.06. киша местимично или локални пљускови. 02.06. могућа појава локалних пљускова на југу земље.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 28.05. и око 02.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	27.05, 29.05. киша или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 31.05. киша местимично или локални пљускови. 01.06 и 02.06. ређа појава пљускова.	Од 9 до 14	Од 19 до 20, око 28.05. и око 02.06. на југу земље и до 24	Од 13 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	27.05, 28.05. и 29.05. киша или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 31.05. киша повремено или локални пљускови. 01.06. и 02.06. пљускови праћени грмљавином и обилним падавинама. 03.06. ређа појава пљускова и грмљавине	Од 5 до 9	Од 15 до 18, око 28.05. и око 02.06. и до 20.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно



**Сезонска прогноза времена за  
период Јун-Јул-Август 2012. године\*\*\*\***

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са  
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 10.05.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 80
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод вишегодишњег просека.	Око 50

**Прогнозиране вредности метеоролошких параметара**

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 20 до 24	Од 16 до 20	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60	Од 60 до 75	Од 70 до 88, локално и до 100

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			16.05.	17.05.	18.05.	19.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	390	-5		39%	13.2						
	Корнојбург	154.05	325	-28		32%		290					
	Братислава		380	-27	2430	38%	13.9	360					
	Комарно	104.41	315	-22	2410		14.2	295					
	Естергом	101.61	250	-8		33%	15.0	227	199	191	189		
	Будимпешта	95.65	323	13	2750	34%	15.5	306	281	263	261		
	Дунавфелдвар	89.58	91	23		30%	16.2	95	80	58	42		
	Баја	81.72	369	13	2510	34%	16.7	389	392	373	346		
	Мохач	79.20	375	9	2420	34%	16.7	392	399	386	363		
	Бездан	80.64	213	2	2468	35%	17.6	228	236	226	206		
	Апатин	78.84	280	2		38%	17.0	290	302				
	Богојево	77.46	249	-1	2899	35%	17.0	257	270	276	270		
	Вуковар	76.19	232	-2		35%	17.0						
	Илок	73.97	249	-4									
	Бач. Паланка	73.90	252	-3			17.4	254	262				
	Нови Сад	71.73	234	-4	2842	35%	17.3	235	242				
	Сланкамен	69.68	280	-6			17.0	278	279				
	Земун	67.87	326	-3		48%		327	330	336	340		
	Панчево	67.33	336	-4				337	341	346	352		
	Смедерево	65.36	490	-4	4619		17.4	491	493	497	502		
Банат. Паланка	62.85	691	-6										
В. Градиште	62.17	763	-17			17.8							
Прахово	29.00	270	20			17.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	141	-10		31%	15.0						
	Терезино Поље	100.67	-171	54			16.0						
	Д. Михољац	88.39	41	11	474		13.0						
	Осијек	81.48	10	2		27%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			16.05.	17.05.	18.05.	19.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	3	141	11%	11.8	-155	-111	-66	-93	
	Вашарошнамен	101.98	-67	1	206	14%	16.9	-66	-38	221	369	
	Токај	90.01	476	-3		59%	17.3	476	476	485	511	
	Солнок	78.78	23	-18	350	23%	17.2	-3	-14	-20	-22	
	Чонград		53	-8		29%	17.8	35	16	5	5	
	Сегедин	73.70	178	-2	630	34%	17.4	170	158	154	159	
	Сента	72.80	270	-2	621	42%	18.8	266	262			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	19.5					
Тител	69.70	275	-6		40%	19.6	272	270				
САВА	Загреб	112.26	-109	-68	355	30%						
	Црнац	89.99	103	133								
	Јасеновац	86.82	171	100	363	30%						
	Градишка	85.47	101	26								
	Сл. Брод	81.80	96	3	465	17%						
	Сл. Шамац	80.70	-70	11								
	Ср. Митровица	72.28	193	-5	1075	25%	16.2	200	216	245	270	
	Шабац	72.61	77	-4			16.1	81	98	128	160	
	Београд	68.28	272	-3		48%	17.8	273	276	282	286	
	Карловац	103.17	115	-31								
	Приједор	129.68	152	89			13.5					
	Нови Град		120	62			10.4					
	Делибашино Село	151.21	94	8	74.1		10.7					
Добој	137.01	-12	42	180		10.6						
Радаљ - Дрина		218	53	557		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-46	39	82.8			5				
	Алексинач	157.63	-77	16	46.7		17.0	4				
	Варварин	126.13	-76	11	132			-52	-5			
	Багрдан	100.94	57	13	141		-	90	130			
	Љубичевски мост	73.42	-276	0	126		15.7	-240	-210	-170		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 15.05.2012. године**

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km <sup>2</sup> )	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm <sup>3</sup> )	Количина воде	
	(m.n.m)						(mm)	(km <sup>3</sup> )
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.0	0		0.000	0.0	0.000
	1500-2000	6925	5.7	0	181	0.256	14.7	0.102
	2000-4000	8075	109.8	0	578	0.255	280.5	2.265
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>2.366</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	9101	0.0	0		0.000	0.0	0.000
	1500-2000	2350	0.7	0	18	0.141	1.0	0.002
	2000-3000	370	0.8	1	2	0.183	1.4	0.000
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.003</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

**Стање на рекама на дан 15.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу**

<b>Река</b>	<b>Хидролошка ситуација</b>	<b>Залихе воде у снежном покривачу</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.366 km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега
<b>Банатски водотоци</b>	Водостај на <b>банатским водотокима</b> је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега
<b>Сава</b>	Водостај <b>Саве</b> је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 150cm
<b>Дрина</b>	Водостај <b>Дрине</b> је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 5cm
<b>Велика Морава</b>	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у порасту у домену ниских вредности	Нема снега
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај <b>Јужне и Западне Мораве</b> је у порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега

### Прогноза водостаја на рекама до 24. маја 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 18. маја, затим у стагнацији и мањем опадању	На Тимоку код Књажевца водостај ће превазићи коту условног водостаја у току данашњег дана са тенденцијом даљег пораста наредна два дана. На Млави и на Пеку водостаји ће бити у порасту наредна два дана уз приближавање границама редовне одбране од поплава
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у умереном порасту наредних пет дана, а затим у опадању	На Нери водостаји ће се приближити граници редовне одбране од поплава током 17. маја.
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту наредна четири дана, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 18. маја, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту наредна четири дана, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће до 18. маја бити у умереном порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

**УПОЗОРЕЊЕ:** Наредна три дана водостаји на Млави, Пеку, Тимоку и на банатским водотокима биће у умереном порасту са достизањем и мањим превазилажењем граница редовне одбране од поплава.