

**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, 14. мај 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.05.2012.	14.05.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	13.2	8.5	3.0	-
Сомбор	12.1	8.4	5.0	-
Нови Сад	11.3	7.9	5.0	-
Зрењанин	11.6	7.9	3.0	-
Кикинда	11.8	7.5	2.2	-
Банатски Карловац	12.4	8.2	11.0	-
Лозница	10.1	5.8	27.0	-
Сремска Митровица	11.0	7.0	12.0	-
Ваљево	10.6	6.7	27.0	-
Београд	11.8	7.4	17.0	-
Крагујевац	11.6	7.5	11.0	-
Смедеревска Паланка	12.0	7.2	18.0	-
Велико Градиште	13.4	8.6	21.0	-
Црни Врх	6.0	2.6	11.0	-
Неготин	17.0	9.9	3.0	-
Златибор	5.5	0.2	21.0	2
Сјеница	8.0	2.3	15.0	-
Пожега	11.4	5.3	13.7	-
Краљево	11.5	6.7	12.5	-
Копаоник	10.5	-0.4	10.0	-
Куршумлија	14.1	6.9	2.0	-
Крушевац	12.4	7.6	7.2	-
Ђуприја	11.7	7.6	11.0	-
Ниш	14.0	7.8	3.0	-
Лесковац	16.1	8.6	0.8	-
Зајечар	17.2	9.0	6.7	-
Димитровград	14.6	7.0	9.0	-
Врање	15.4	7.5	0.0	-

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

Датум издавања: 14.05.2012. године

Период важења: 14.05.2012. до 23.05.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.05.2012. Понедељак	Облачно и хладно, местимично са кишом, у планинским пределима изнад 1000м повремено слаб снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 8 до 14°C.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80%
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	90%
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. Најнижа температура од 5 до 10°C, највиша 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	Претежно облачно, местимично са кишом.	Нема упозорења.	
17.05.2012. Четвртак	Облачно, ветровито, местимично са кишом, у вишим планинским пределима могућ снег.	Нема упозорења.	
18.05.2012. Петак	Претежно сунчано, само на истоку и југоистоку облачно са кишом.	Нема упозорења.	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.05. 2012. године до 23.05.2012. године)

За дане викенда претежно сунчано, температура у постепеном порасту. 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.

#### 2. Снег са формирањем мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

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

Датум израде прогнозе: 11.05.2012.

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)				(%)		
21.05.2012. до 27.05.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 8.	Од 22 до 29 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 18.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, У централној, јужној и источној Србији од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
					Источна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
28.05.2012. до 03.06.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 8.	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 17.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 20 mm до 25 mm, У већем делу Србије од 40 mm до 50 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 60 mm.
					Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	60	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 8.	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 19.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, У планинским пределима југозападне Србије од 9 mm до 13 mm.
	Југоисточна Србија изнад вишегодишњег просека	60			Војводина, Неготинска Крајина и западна Србија изнад вишегодишњег просека	50	

\* 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	Од 3 до 6	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05 и 24.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

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.	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)



	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			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

\*\*\* 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 14.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			15.05.	16.05.	17.05.	18.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	395	-5		39%	13.2						
	Корнојбург	154.05	353	-18		36%		330					
	Братислава		407	-4	2764	40%	14.2	385					
	Комарно	104.41	337	29	2600		14.7	310					
	Естергом	101.61	258	31		34%	15.5						
	Будимпешта	95.65	310	18	2640	32%	16.6	239	214	197	192		
	Дунавфелдвар	89.58	68	7		27%	16.8	84	82	64	45		
	Баја	81.72	356	-2	2440	33%	17.3						
	Мохач	79.20	366	-5	2380	33%	17.2	373	386	385	370		
	Бездан	80.64	211	-4	2456	34%	18.2	217	230	231	218		
	Апатин	78.84	278	-9		37%	17.5	284	295				
	Богојево	77.46	250	-9	2905	36%	17.6	257	266	266	257		
	Вуковар	76.19	234	-5		36%	18.0						
	Илок	73.97	253	-10									
	Бач. Паланка	73.90	255	-11			17.8	253	255				
	Нови Сад	71.73	238	-11	2854	36%	17.5	234	237				
	Сланкамен	69.68	286	-12			17.0	278	285				
	Земун	67.87	329	-8		49%		325	322	321	326		
	Панчево	67.33	340	-10				335	331	330	336		
	Смедерево	65.36	494	-2	4656		17.2	490	487	485	487		
Банат. Паланка	62.85	697	8										
В. Градиште	62.17	780	26			19.0							
Прахово	29.00	250	-50			18.4							
ДРАВА	Ботово	121.55	151	32		32%	15.0						
	Терезино Поље	100.67	-225	2			17.0						
	Д. Михољац	88.39	30	1	451		13.0						
	Осијек	81.48	8	-4		27%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	$\Delta H$	Q			15.05.	16.05.	17.05.	18.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	-6	137	11%	13.3	-147	-150	-114	-48	
	Вашарошнамен	101.98	-68	-7	205	14%	17.2	-45	-13	-25	83	
	Токај	90.01	479	9		60%	17.1	478	483	484	485	
	Солнок	78.78	41	-8	394	24%	18.4	24	12	5	4	
	Чонград		61	-12		30%	18.0	51	37	26	20	
	Сегедин	73.70	180	-7	660	34%	17.9	172	169	169	171	
	Сента	72.80	272	-3	637	42%	19.0	270	268			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	19.5					
Тител	69.70	281	-10		41%	19.5	272	268				
САВА	Загреб	112.26	-41	192	497	33%						
	Црнац	89.99	-30	71								
	Јасеновац	86.82	71	-11	259	20%						
	Градишка	85.47	75	-5								
	Сл. Брод	81.80	93	-14	458	16%						
	Сл. Шамац	80.70	-81	-10								
	Ср. Митровица	72.28	198	1	1100	26%	17.5	195	200	205	225	
	Шабац	72.61	81	0			17.4	80	85	90	110	
	Београд	68.28	275	-8		49%	18.8	271	268	267	272	
	Карловац	103.17	146	172								
	Приједор	129.68	63	29			14.3					
	Нови Град		58	22			12.8					
	Делибашино Село	151.21	86	19	64.3		12.5					
Добој	137.01	-54	30	106		13.7						
Радаљ - Дрина		165	35	344		-						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-85	-2	44			-74				
	Алексинач	157.63	-93	3	33.9		18.0	-83				
	Варварин	126.13	-87	-2	113			-80	-68			
	Багрдан	100.94	41	-5	120		15.8	52	65			
	Љубичевски мост	73.42	-276	-6	126		17.8	-278	-270	-260		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 14.05.2012. 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	2	0.102	0.0	0.000
	1500-2000	6925	6.5	0	184	0.247	16.1	0.111
	2000-4000	8075	113.7	0	582	0.249	283.6	2.290
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>2.402</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	2	0.129	0.0	0.000
	1500-2000	2350	2.2	0	12	0.117	2.6	0.006
	2000-3000	370	3.2	1	4	0.165	5.3	0.002
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.009</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

**Стање на рекама на дан 14.05.2012. 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 мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.402 km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> је у мањем опадању 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	Нема снега
<b>Велика Морава</b>	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у стагнацији у домену ниских вредности	Нема снега
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај <b>Јужне и Западне Мораве</b> је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега

### Прогноза водостаја на рекама до 23. маја 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 16. маја, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем и умереном порасту наредних пет дана, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији наредна два дана, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 16. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту наредна три 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 током 15. и 16. маја бити у порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

**УПОЗОРЕЊЕ:** Нема упозорења