

**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, 16. мај 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.05.2012.	16.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	14.2	12.0	0.1
Сомбор	14.2	11.0	-
Нови Сад	13.3	11.5	1.0
Зрењанин	13.1	11.7	0.1
Кикинда	13.8	12.0	2.0
Банатски Карловац	13.5	11.6	5.0
Лозница	12.2	11.0	0.6
Сремска Митровица	13.3	10.9	0.3
Ваљево	11.8	10.4	0.4
Београд	12.5	11.2	10.3
Крагујевац	11.4	10.8	9.0
Смедеревска Паланка	12.4	10.4	12.0
Велико Градиште	14.1	11.6	4.0
Црни Врх	7.6	5.9	24.0
Неготин	16.4	13.0	6.0
Златибор	6.3	3.6	3.4
Сјеница	6.3	5.3	2.1
Пожега	10.7	9.3	0.6
Краљево	10.5	10.2	5.5
Копанник	2.9	0.0	6.0
Куршумлија	12.0	9.4	9.3
Крушевац	11.0	10.1	16.0
Ђуприја	11.6	1.1	19.0
Ниш	11.1	9.9	21.0
Лесковац	11.8	9.9	21.0
Зајечар	13.0	11.1	17.0
Димитровград	11.3	9.0	20.0
Врање	11.2	8.8	13.0

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

Датум издавања: 16.05.2012. године

Период важења: 16.05.2012. до 25.05.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.05.2012. Среда	До краја дана умерено и потпуно облачно у већини места оуво и мало топлије, само је у планинским пределима 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. Највиша дневна температура од 12 до 19°C.	Нема упозорења.	
17.05.2012. Четвртак	Облачно, хладно, ветровито, местимично са кишом и пљусковима, у вишим планинским пределима са снегом. Ветар умерен, повремено јак северни, северозападни. Јутарња температура од 8 до 12°C, највиша дневна од 10 до 16°C.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
18.05.2012. Петак	Претежно сунчано и топлије, само још ујутро и пре подне на истоку и југоистоку Србије облачно, понегде са слабом кишом.	Нема упозорења.	
19.05.2012. Субота	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	
20.05.2012. Недеља	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.05. 2012. године до 25.05.2012. године)

У току целог периода променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У првој половини недеље топло, највиша температура од 20 до 25 степени, крајем периода у мањем паду.

## 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		
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		
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 21.05. до 15.06.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 15.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.05.2012. до 05.06.2012	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 15	Од 21 до 27	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
06.06.2012. до 15.06.2012.	<p>06.06. киша или локални пљускови.</p> <p>Од 11.06. до 14.06. киша или пљускови праћени грмљавином, када је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 14 до 18	Од 24 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 21.05. до 15.06.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 05.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 10	Од 14 до 21	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Од 21.05. до 28.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише</p>	Од 2 до 6	Од 8 до 17	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	или пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама  Око 04.06. краткотрајна суснежица.			
--	---	--	--	--

**Датум израде прогнозе: 15.05.2012.**

**Период важења: 06.06.2012. до 15.06.2012. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 12.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом,	Од 10 до 14	Од 18 до 22, око 12.06. на југу земље и до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)



	олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.			
Између 1000 m и 1500 m	Око 08.06. и 09.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских напостога праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 6 до 10	Од 14 до 17, око 12.06. и до 20.	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)

\*\*\* Прогностички материјал за изразу 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 16.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			17.05.	18.05.	19.05.	20.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-9		38%	13.4						
	Корнојбург	154.05	289	-36		29%		310					
	Братислава		356	-24	2140	35%	13.9	344					
	Комарно	104.41	294	-21	2238		14.1	275					
	Естергом	101.61	222	-28		29%	15.0	197	183	190	187		
	Будимпешта	95.65	304	-19	2580	31%	15.1	280	257	257	257		
	Дунавфелдвар	89.58	92	1	2464	30%	15.7	76	51	34	28		
	Баја	81.72	388	19	2630	36%	16.4	387	367	337	314		
	Мохач	79.20	392	17	2520	36%	16.4	395	381	357	337		
	Бездан	80.64	230	17	2570	37%	17.2	237	224	205	185		
	Апатин	78.84	292	12		39%	16.6	299	290				
	Богојево	77.46	259	10	2964	37%	15.6	283	292	286	272		
	Вуковар	76.19	237	5		36%	17.0						
	Илок	73.97	251	2									
	Бач. Паланка	73.90	254	2			16.8	265	270				
	Нови Сад	71.73	234	0	2878	36%	17.0	243	250				
	Сланкамен	69.68	276	-4			16.6	278	284				
	Земун	67.87	319	-7		48%		320	324	330	338		
	Панчево	67.33	330	-6				331	335	340	348		
	Смедерево	65.36	478	-12	4769		17.0	475	476	482	490		
Банат. Паланка	62.85	679	-12										
В. Градиште	62.17	748	-15			17.4							
Прахово	29.00	290	20			13.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	125	-16		28%	14.0						
	Терезино Поље	100.67	-206	-35			15.0						
	Д. Михољац	88.39	78	37	548		12.0						
	Осијек	81.48	31	21		30%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			17.05.	18.05.	19.05.	20.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	-3	137	11%	14.0	-89	-26	-52	-83	
	Вашарошнамен	101.98	-71	-4	201	14%	17.2	-46	206	352	239	
	Токај	90.01	478	2		60%	17.6	478	485	510	511	
	Солнок	78.78	-26	-49	272	19%	17.0	-71	-77	-78	-68	
	Чонград		37	-16		28%	17.4	8	-11	-16	-15	
	Сегедин	73.70	169	-9	610	33%	17.3	151	141	140	151	
	Сента	72.80	266	-4	586	41%	17.4	265	262			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	19.0					
Тител	69.70	270	-5		39%	18.0	269	272				
САВА	Загреб	112.26	-144	-35	289	20%						
	Црнац	89.99	105	2								
	Јасеновац	86.82	270	99	498	39%						
	Градишка	85.47	220	119								
	Сл. Брод	81.80	151	55	623	22%						
	Сл. Шамац	80.70	-19	51								
	Ср. Митровица	72.28	219	26	1205	29%	15.4	245	265	280	290	
	Шабац	72.61	96	19			15.6	118	138	155	166	
	Београд	68.28	266	-6		48%	17.1	267	270	275	282	
	Карловац	103.17	91	-24								
	Приједор	129.68	155	3			13.2					
	Нови Град		168	48			9.6					
	Делибашино Село	151.21	100	6	81.8		10.2					
Добој	137.01	-17	-5	171		10.1						
Радаљ - Дрина		163	-55	336		11.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-15	31	125			0				
	Алексинач	157.63	35	112	183		16.5	150				
	Варварин	126.13	-19	57	271			60	80			
	Багрдан	100.94	119	62	257		-	200	240			
	Љубичевски мост	73.42	-254	22	168		14.7	-195	-130	-95		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 16.05.2012. 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	6	0.100	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.8	0	5	0.126	1.0	0.014
	1500-2000	6925	11.6	0	183	0.168	19.6	0.136
	2000-4000	8075	127	0	577	0.225	286.0	2.310
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>2.460</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			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	2350	0.0			0.000	0.0	0.002
	2000-3000	370	0.0			0.000	0.0	0.000
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.000</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

**Стање на рекама на дан 16.05.2012. 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 порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.460km <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 порасту у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега
<b>Сава</b>	Водостај <b>Саве</b> је у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 150cm
<b>Дрина</b>	Водостај <b>Дрине</b> је у опадању у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 2cm
<b>Велика Морава</b>	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у већем порасту у домену средње 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 средњих и средње ниских вредности	Нема снега

### Прогноза водостаја на рекама до 25. 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 водостај ће бити у порасту наредна 24 часа, кретаће се изнад кота условног водостаја, а затим ће прећи у опадање. На Млави и на Пеку водостаји ће бити у порасту наредна 24 часа уз приближавање границама редовне одбране од поплава, а затим ће прећи у опадање
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 четири дана, а затим у опадању	На Нери водостаји ће имати тенденцију мањег пораста наредна 24 сата, а затим тенденцију већег пораста са превазилажењем границе редовне одбране од поплава током 18. маја.
Сава	Водостај Саве ће бити у умереном порасту наредна четири дана, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем порасту до 18. маја, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у 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 до 18. маја бити у умереном порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

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