

**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, 20. април 2012. године**

# І МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.04.2012.	20.04.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	16	7	0.2	-
Сомбор	16	4	-	-
Нови Сад	17	6	3	-
Зрењанин	18	8	0.4	-
Кикинда	16	7	-	-
Банатски Карловац	18	8	4	-
Лозница	17	6	1	-
Сремска Митровица	17	5	1	-
Ваљево	18	3	0.0	-
Београд	18	9	4	-
Крагујевац	19	6	0.8	-
Смедеревска Паланка	19	6	1	-
Велико Градиште	18	5	12.3	-
Црни Врх	12	5	7	-
Неготин	22	9	0.6	-
Златибор	13	4	2.3	-
Сјеница	12	3	8	-
Пожега	19	2	0.0	-
Краљево	18	9	-	-
Копаоник	3	0	12	15
Куршумлија	17	8	2	-
Крушевац	20	10	0.6	-
Ђуприја	20	9	2	-
Ниш	20	10	10	-
Лесковац	19	9	0.6	-
Зајечар	21	10	2	-
Димитровград	19	8	0.0	-
Врање	19	8	0.3	-

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

Датум издавања: 20.04.2012. године

Период важења: 20.04.2012. до 29.04.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.04.2012. Петак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече југозападни. Максимална температура од 15 до 19°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином.</b> Потенцијално опасна појава.	<b>80</b>
21.04.2012. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима са грмљавином, углавном пре подне и средином дана. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Минимална температура од 3 до 10°C. Максимална температура од 15 до 20°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином.</b> Потенцијално опасна појава.	<b>80</b>
22.04.2012. Недеља	Преовлађиваће сунчано, после подне локални развој облачности и појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	<b>Локални пљускови са грмљавином.</b> Потенцијално опасна појава.	<b>80</b>
23.04.2012. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином.	<b>Локални пљускови са грмљавином.</b> Потенцијално опасна појава.	<b>90</b>
24.04.2012. Уторак	Претежно сунчано, углавном суво и топлије.	<b>Нема упозорења.</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.04. 2012. године до 29.04.2012. године)**

Претежно сунчано, углавном суво и топлије.

## 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:

#### **Локални пљускови са грмљавином.**

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

## Прогноза времена за период од 30. априла до 20. маја 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 20.04.2012.

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)				(mm)		
30.04.2012. до 06.05.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 6.	Од 19 до 26 Између 1000 m и 1600 m од 11 до 15.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У централној и источној Србији од 10 mm до 15 mm, У већем делу Србије од 16 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	Војводина изнад вишегодишњег просека	80			Јужна и планински предели централне Србије испод вишегодишњег просека	50	
07.05.2012. до 13.05.2012.	Војводина у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m од 2 до 7.	Од 19 до 25 Између 1000 m и 1600 m од 10 до 15.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, У Војводини, западној Србији и Неготинској Крајини од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50			Централна и јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
13.05.2012. до 20.05.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 6.	Од 19 до 27 Између 1000 m и 1600 m од 10 до 16.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 10 mm до 15 mm, У већем делу Србије од 20 mm до 25 mm, у југозападној Србији локално и до 35 mm.
	Војводина, западна Србија и Неготинска Крајина изнад вишегодишњег просека	50			Војводина, западна Србија и северна Шумадија испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 23.04. до 13.05.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 17.04.2012.

Период важења: 23.04.2012. до 13.05.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
23.04.2012. до 06.05.2012.	23.04, 24.04. киша местимично или локални пљускови 27.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Могуће интензивне падавине 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином 02.05. и 04.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином, 06.05. киша или локални пљускови са грмљавином.	Од 6 до 12, око 27.04. и до 14	Од 18 до 22, око 27.04. и до 24	Од 15 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
07.05.2012. до 15.05.2012.	07.05. и 08.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове, 12.05. краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином, 14.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 9 до 13	Од 20 до 26	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 23.04. до 15.05.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.04.2012.

Период важења: 23.04.2012. до 06.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	23.04, 24.04. киша местимично или локални пљускови, 27.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Могуће интензивне падавине, 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином, 02.05, и 04.05. и 06.05 киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 12, око 27.04. и до 14	Од 18 до 25, око 27.04. на југу земље и до 27	Од 12 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	23.04, 24.04. киша или локални пљускови, 27.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Могуће интензивне падавине, 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином, 02.05, 04.05. и 06.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 10, око 27.04. и до 12	Од 14 до 17, око 27.04. и до 20	Од 8 до 13 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	23.04, киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, 24.04. и 25.04. киша или локални пљускови, могућа појава суснежице или снега 26. 04. и 27.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Могуће интензивне падавине 29.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином 02.05,04.05. и 06.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 3 до 8	Од 10 до 13, око 27.04. и до 16	Од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2012.

Период важења: 07.05.2012. до 15.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	07.05. краткотрајна киша или локални пљускови са грмљавином, 08.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове, 12.05. краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином, 14.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 9 до 13	Од 20 до 26	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	07.05. краткотрајна киша или локални пљускови са грмљавином, 08.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове, 12.05. краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином, 14.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 5 до 10	Од 14 до 21	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	07.05. и 08.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове 11.05. и 12.05. краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином, 14.05. киша или краткотрајни пљускови, могућа појава краткотрајног снега.	Од 1 до 7	Од 8 до 17	Од 5 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Мај–Јун–Јул 2012. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 10.04.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Војводина и источна Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Централна и источна 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 19 до 23	Од 14 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 70, у западној Србији локално и до 90	Од 60 до 80	Од 70 до 90, локално и до 100

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

## II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 20.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-5		37%	9.2					
	Корнојбург	154.05	303	-7		27%		-				
	Братислава		356	-19	2140	35%	10.0	345				
	Комарно	104.41	301	-6	2298		9.7	280				
	Естергом	101.61	221	-3		29%	9.8	192	178	181	187	
	Будимпешта	95.65	290	0	2480	30%	10.3	274	253	248	253	
	Дунавфелдвар	89.58	55	13		26%	10.6	54	39	24	19	
	Баја	81.72	333	17	2300	30%	10.5	345	341	322	305	
	Мохач	79.20	341	12	2240	30%	10.9	352	352	339	324	
	Бездан	80.64	180	9	2270	31%	11.4	193	192	180	165	
	Апатин	78.84	238	4		33%	10.8	248	247			
	Богојево	77.46	203	-1	2600	31%	11.0	212	211	202	195	
	Вуковар	76.19	186	-1		30%	12.0					
	Илок	73.97	217	-3								
	Бач. Паланка	73.90	218	-4			11.0	217	220			
	Нови Сад	71.73	236	-3	2633	35%	11.0	235	238			
	Сланкамен	69.68	306	5			11.2	309	315			
	Земун	67.87	371	15		54%		378	380	382	382	
	Панчево	67.33	378	14				385	387	390	390	
	Смедерево	65.36	526	20	5241		11.0	532	538			
Банат. Паланка	62.85	723	24									
В. Градиште	62.17	780	12			11.4						
Прахово	29.00	320	40									
ДРАВА	Богово	121.55	58	12		18%						
	Терезино Поље	100.67	-295	17								
	Д. Михољац	88.39	-47	6	292							
	Осијек	81.48	-57	2		18%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-71	-16	330	19%	8.0	-66	-58	-43	-36	
	Вашарошнамен	101.98	107	-28	494	29%	10.8	92	88	99	127	
	Токај	90.01	518	-5		63%	10.9	515	514	514	516	
	Солнок	78.78	203	35	622	37%	10.8	252	270	272	264	
	Чонград		212	8		41%	10.0	237	261	270	269	
	Сегедин	73.70	282	9	1000	42%	10.8	311	338	355	363	
	Сента	72.80	316	2	1096	46%	10.8	326	338	348	360	
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	11.3					
	Тител	69.70	312	4		45%	11.7	315	321			
САВА	Загреб	112.26	-219	13	167	11%						
	Црнац	89.99	2	4								
	Јасеновац	86.82	230	6	438	35%						
	Градишка	85.47	210	2	597							
	Сл. Брод	81.80	215	27	790	29%						
	Сл. Шамац	80.70	94	15								
	Ср. Митровица	72.28	359	32	2004	49%	10.4	370	375	365	350	
	Шабац	72.61	224	34			10.0	240	250	243	225	
	Београд	68.28	322	18		54%	11.8	332	337	340	340	
	Карловац	103.17	33	-71								
	Приједор	129.68	165	-14			9.5					
	Нови Град		146	-22			9.4					
	Делибашино Село	151.21	105	-74	89.3		8.9					
	Добој	137.01	55	-10	342		8.9					
Радаљ - Дрина		274	-27	837		8.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	25	0	191			20				
	Алексинац	157.63	121	65	328		9.5	133				
	Варварин	126.13	55	36	507			60	52			
	Багрдан	100.94	242	38	528		10.5	262	268			
	Љубичевски мост	73.42	-108	44	541		10.6	-70	-50	-45		

### Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 20.04.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина	Средња висина снега	Минимална Висина снега	Максимална висина снега	Садржај воде у снегу	Количина воде	
	(m.n.m)						(km <sup>2</sup> )	(cm)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0	0		0.000	0.0	0.000
	1000-1500	15000	6.3	0	127	0.201	12.7	0.190
	1500-2000	6925	83.6	0	393	0.233	194.7	1.348
	2000-4000	8075	210.9	54	608	0.236	497.3	4.016
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>5.554</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	1.3	0	79	0.207	2.6	0.024
	1500-2000	2350	6.6	0	61	0.200	13.3	0.031
	2000-3000	370	19.8	0	40	0.266	52.6	0.019
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.074</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

### Стање на рекама на дан 20.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Сланкамена, низводно у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 5.554km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.074 km <sup>3</sup> , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем опадању. На Нери код х.с. Кусић водостај је изнад границе редовне одбране од поплава	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у умереном порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 175cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 3 cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у порасту, а водостај Западне Мораве је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	На сливу Јужне Мораве нема снега, а на сливу Западне Мораве висина снега је од 0 cm до 15 cm

## Прогноза водостаја на рекама до 29. априла 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту до 25. априла, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији наредна два дана, а затим у опадању	Водостај на Нери код х.с. Кусић ће се кретати око границе редовне одбране од поплава наредна два дана
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 22. априла, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту наредна два дана, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту наредна три дана, затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту наредна два дана, затим у опадању	Тренутно нема упозорења

### УПОЗОРЕЊЕ:

Наредна два дана на банатским водотокима, Млави, Пеку, Тимоку и притокама Јужне, Западне и Велике Мораве водостаји ће имати тенденцију мањег пораста и стагнације, а на Нери водостаји ће се кретати око границе редовне одбране од поплава. Током треће декаде априла водостаји ће имати тенденцију мањег опадања.