

**QF-A-011**

**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, 28. април 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.04.2014.	28.04.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	21.5	9.7	-
Сомбор	21.5	10.9	2.0
Нови Сад	20.9	12.7	-
Зрењанин	21.6	11.2	-
Кикинда	21.5	10.8	-
Банатски Карловац	21.6	12.4	-
Лозница	22.8	11.9	25.7
Сремска Митровица	21.2	11.5	2.0
Ваљево	20.4	9.8	0.2
Београд	21.4	13.0	-
Крагујевац	20.8	9.6	-
Смедеревска Паланка	21.6	9.8	-
Велико Градиште	19.4	12.5	-
Црни Врх	12.5	5.4	-
Неготин	19.5	11.3	-
Златибор	12.2	7.6	9.0
Сјеница	13.8	6.8	15.0
Пожега	20.0	9.5	3.0
Краљево	20.1	9.1	-
Копанник	7.8	3.8	0.9
Куршумлија	18.2	8.5	0.5
Крушевац	20.1	9.3	-
Ђуприја	21.4	12.4	-
Ниш	19.6	11.3	3.0
Лесковац	18.8	10.4	0.6
Зајечар	19.0	11.6	-
Димитровград	18.8	7.2	-
Врање	17.8	9.3	2.0

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

Датум издавања: 28.04.2014. године у 12:00

Период важења: од 28.04.2014. до 07.05.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>28.04.2014.</b> <b>Понедељак</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом, локално са пљусковима и грмљавином. Очекивана количина падавина од 2 до 5 mm, на северу земље до око 15 mm на југоистоку и југозападу. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Максимална температура од 17°C до 23°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>29.04.2014.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно, местимично с кишом, очекивана количина падавина од 2 до 10 mm, и локалном појавом пљускова (око 15 mm) и грмљавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од 7 до 12°C, максимална од 16°C до 21°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>30.04.2014.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно, местимично с кишом, (од 2 до 5 mm) и локалном појавом пљускова (око 20 mm) и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 7 до 12°C, максимална од 15°C до 20°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>70</b>
<b>01.05.2014.</b> <b>Четвртак</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У већини места очекивана количина падавина од 2 до 10 mm за 24 сата, локално могуће око 20 mm. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 8 до 14°C, максимална од 14°C до 20°C.	<b>Локални пљускови са грмљавином</b>	<b>80</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 20</math> л/м<sup>2</sup> у периоду за 12h</b>	<b>70</b>

02.05.2014. Петак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У већини места очекивана количина падавина од 2 до 5 mm за 24 сата, локално могуће око 10 mm. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 7 до 12°C, максимална од 16°C до 21°C.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Количина падавина $\geq 10$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	60

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.05.2014. до 07.05.2014.)**

Променљиво облачно са честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Температура око просечних вредности, од 4. маја у паду.

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

**Степен приправности:**

**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.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

**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.

**Количина падавина  $\geq 10$  л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

**Количина падавина већа од 20 л/м<sup>2</sup> за 12 h**

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



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 05. маја до 25. маја 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 25.04.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.05.2014. до 11.05.2014.	У Војводини, Северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 13	Од 18 до 23	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15			
12.05.2014. до 18.05.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 19 до 24	У Војводини, на југозападу, југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, У брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 25 mm.
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	У осталим деловима Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.05.2014. до 25.05.2014.	У планинским пределима Централне и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16	Од 22 до 28	На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17	У осталим деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини, Западној и Јужној Србији 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 25.04.2014. до 15.05.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 15.05.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.04.2014. до 27.04.2014.	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04 киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 9 до 12	Од 20 до 24	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
28.04.2014. до 04.05.2014.	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
05.05.2014. до 15.05.2014.	Топлије, стабилно и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.04.2014. до 30.04.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 27.04.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 7 до 12	Од 20 до 24	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 2 до 7	Од 12 до 18	Од 6 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време. Око 25.04. снег.	Од -4 до 0	Од 5 до 12	Од 2 до 6 (изнад или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	---------------------------------------	------------	------------	---

**Датум израде прогнозе: 16.04.2014.**

**Период важења: 28.04.2014. до 04.05.2014. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 01.05. и од 03.05. до 05.05. чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином. Око 04.05. могућност обилних падавина.	Од 4 до 7	Од 12 до 16	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време. 28.04. киша. 29.04. и 30.04. киша, суснежица, повремено и снег. 01.05. и 04.05. могућа појава снега.	Од -4 до 0	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 05.05.014. до 15.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. и 07.05. киша местимично или пљусак. 12.05. киша местимично или локални пљускови понегде праћени грмљавином. 13.05. киша или локални пљускови. 15.05. киша, пљускови понегде праћени грмљавином.	Од 4 до 12	Од 13 до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. киша и суснежица. 07.05. киша. 12.05. киша или пљускови праћени грмљавином. 13.05. киша или пљускови. 15.05. киша или пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 8	Од 7 до 16	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Западној, Југозападној Србији, у Срему и Бачкој 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 24	Од 14 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 75	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

На Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације без приближавања граници ванредне одбране од поплава.

На горњем току Западне Мораве, Моравици, Бјелици, Рзаву, Ибру, Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 29./30. априла очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности).

На Јадру, Колубари са притокама, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лугомиру, Млави, Пеку и Тимоку 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности).

### Стање на рекама на дан 28.04.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији имањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем опадању у домену средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем и умереном опадању у домену средњих и средње високих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.04.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.04.	30.04.	01.05.	02.05.	
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm	
213 ДУНАВ	Линц	247.74		-	550	680							
	Корнојбург	154.05		-									
	Братислава	129.08	304	-8	650	750	1508	13.8	310				
	Комарно	104.41	191	1	500	680	1479	13.8	185				
	Естергом	101.61	121	2	500	650			122	131	140	141	
	Будимпешта	95.65	168	4	620	800	1590	15.0	168	174	183	189	
	Дунавфелдвар	89.58	-67	5	600	750	1258	14.9	-64	-62	-54	-45	
	Баја	81.72	209	3	700	900	1660	15.8	214	217	222	233	
	Мохач	79.20	236	3	700	950	1710	15.2	241	244	248	257	
	Бездан	80.64	90	4	500	700	1780	16.2	95	98	102	110	
	Апатин	78.84	171	6	600	750		15.3	177	180			
	Богојево	77.46	162	8	600	700	2333	15.1	170	174	178	185	
	Вуковар	76.19	151	7	580	630							
	Илок	73.97	177	5									
	Бач. Паланка	73.97	178	8	530	650		15.0	185	189			
	Нови Сад	71.73	208	14	450	700	2279	14.8	217	222			
	Сланкамен	69.68	295	10	500			14.6	302	306			
	Земун	67.87	394	4	550	650		14.5	400	404	407	410	
	Панчево	67.33	402	4	530	650		15.0	408	412	415	418	
Смедерево	65.36	528	4	600	700	6347	14.0	533	536	538	540		
Бан. Паланка	62.85	699	6	765	865								
В. Градиште	62.17	747	12	800	830		13.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	219	5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-97	14	300	350							
	Д. Михољац	88.39	172	13	400	480	749						
	Осијек	81.48	90	9	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.04.	30.04.	01.05.	02.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	-10	300	500	106	15.1	-191	-192	-197	-203
	Вашарошнамен	101.98	-110	-6	600	800	163	15.6	-121	-125	-126	-124
	Токај	90.01	469	0	600	800		17.4	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-79	6	650	800	265	15.1	-71	-72	-74	-80
	Чонград		-34	-1	650	800		14.6	-29	-27	-31	-36
	Сегедин	73.70	149	7	650	850	469	15.7	149	149	149	149
	Сента	72.80	264	2	600	800	506	14.8	266	266		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		15.3				
САВА	Тител	69.70	290	9	500	650		15.0	297	301		
	Загреб	112.26	-155	8	370	470	270					
	Црнац	89.99	395	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	699	-12	700	800	1425					
	Градишка	85.47	635	5	700	730	1588					
	Сл. Брод	81.80	680	23	750	850	2370					
	Сл. Шамац	80.70	583	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	605	5	650	750	3700	12.8	609	610	604	597
	Шабац	72.61	450	8	400	500		12.3	454	455	449	442
	Београд	68.28	351	5	500	600		13.9	357	341	344	347
	Карловац	103.17	247	-28	400	750						
	Приједор	129.68	382	-18	420	460		11.1				
	Нови Град	152	340	-50	360	400		10.8				
	Делибашино Село	151.21	225	-14	250	320	324	11.4				
	Добој	137.01	192	-20	200	300	753	11.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	286	-10	380		908	10.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	95	-73	350	430	331		40			
	Алексинац	157.63	66	-11	300	400	242	13.5	63			
	Варварин	126.13	86	-68	400	500	629	13.2	48	35		
	Багрдан	100.94	341	-65	500	600	845	13.8	270	248		
	Љубичевски мост	73.42	65	-3	450	600	1093	13.3	45	17	10	

### Прогноза водостаја на рекама до 07. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 05. маја, затим у порасту На <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 29. априла, а затим у порасту	На Млави, Пеку и Тимоку 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању до 30. априла, затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији до 30. априла, затим у пораст Водостај <b>Колубаре</b> ће бити у стагнацији до 29. априла, затим у умереном порасту	На Сави код Шапца водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег пораста и стагнације без приближавања граници ванредне одбране од поплава. На Колубари са притокама 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> биће у стагнацији до 29. априла, затим у умереном порасту	На Јадру 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. априла, а затим у порасту	На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру 30. априла/01. маја очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити мањем опадању до 29. априла, а затим у мањем и умереном порасту	На горњем току Западне Мораве, Моравици, Бјелици, Рзаву, Ибру, Јужној Морави, Топлици, Јабланици и Ветерници 29./30. априла очекује се достизање упозоравајућих нивоа (мере приправности)