

**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, 19. мај 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.05.2014.	19.05.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	19.1	9.6	-	-
Сомбор	19.9	8.0	-	-
Нови Сад	21.2	8.8	-	-
Зрењанин	20.5	10.3	-	-
Кикинда	19.6	9.4	-	-
Банатски Карловац	21.0	9.0	-	-
Лозница	20.9	7.5	3.0	-
Сремска Митровица	21.4	8.1	-	-
Ваљево	20.4	7.8	0.3	-
Београд	20.9	10.6	-	-
Крагујевац	20.7	7.9	0.3	-
Смедеревска Паланка	21.0	9.6	0.5	-
Велико Градиште	19.8	7.2	0.4	-
Црни Врх	11.6	8.2	2.0	-
Неготин	20.1	8.0	12.0	-
Златибор	15.1	6.3	-	-
Сјеница	15.7	0.8	-	-
Пожега	-	8.6	0.1	-
Краљево	21.2	7.8	6.0	-
Копаоник	7.5	0.0	0.8	20
Куршумлија	20.6	6.0	0.1	-
Крушевац	20.9	7.3	0.5	-
Ђуприја	21.6	6.7	0.3	-
Ниш	21.0	8.0	0.6	-
Лесковац	22.0	6.8	-	-
Зајечар	18.9	6.5	5.0	-
Димитровград	19.4	4.6	0.1	-
Врање	15.8	6.8	-	-

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

Датум издавања: 19.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 19.05.2014. до 28.05.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>19.05.2014.</b> <b>Понедељак</b>	Претежно сунчано и топлије. У југозападним пределима после подне и увече уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 20 до 24°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>20.05.2014.</b> <b>Уторак</b>	На северу претежно сунчано. У јужним и централним крајевима променљиво облачно, у већини места суво, само понегде краткотрајна киша или пљусак с грмљавином. Ветар слаб, источни и североисточни. Најнижа температура од 8°C до 13°C, а највиша од 23°C до 26°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
<b>21.05.2014.</b> <b>Среда</b>	Претежно сунчано и топло са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова у планинским пределима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 9°C до 14°C, највиша од 24°C до 28°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>22.05.2014.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и топло са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10°C до 17°C, највиша од 26 до 30°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>23.05.2014.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и топло са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова у планинским пределима. Ветар слаб, углавном југоисточни. Најнижа температура од 11°C до 18°C, највиша од 26°C до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.05.2014. до 28.05.2014.)**

У суботу претежно сунчано са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова у планинским пределима. Од недеље променљиво са пљусковима и грмљавином.

**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:**

**Локална појава грмљавина са или без падавина**

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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 26. маја до 15. јуна 2014. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 16.05.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
26.05.2014. до 01.06.2014.	У Војводини, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 3 до 10	Од 23 до 28,  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално до 40 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70			У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
02.06.2014. до 08.06.2014.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 21 до 26  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 20	У Срему и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
09.06.2014. до 15.06.2014.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 30  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 23	У Југоисточној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.05.2014. до 15.06.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 26.05.2014. до 15.06.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2014. до 27.05.2014.	Стабилно, суво и топло време.	Око 19	Око 29	Око 24 (изнад вишегодишњег просека)
28.05.2014. до 07.06.2014.	Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.  28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.  28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.  30.05. киша или локални пљускови.  01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.  04.06. киша или локални пљускови.  07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 14 до 18	Од 25 до 29,  Око 30.05. и 03.06. краткотрајно око 23	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
08.06.2014. до 15.06.2014.	Мало топлије, стабилно и углавном суво.  09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 18	Од 25 до 28	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.05.2014. до 15.06.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 26.05.2014. до 27.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Стабилно, суво и топло време.	Од 15 до 19	Од 26 до 30	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Стабилно, суво и топло време.	Од 12 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Стабилно углавном суво и топло време. 27.05. ређа појава локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 13	Од 17 до 22	Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 28.05.2014. до 07.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.  28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. 28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.  30.05. киша или локални пљускови.  01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.  04.06. киша или локални пљускови.  07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 12 до 18	Од 24 до 29,  Око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 20 до 24	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.</p> <p>28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p> <p>30.05. киша или локални пљускови.</p> <p>01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.</p> <p>04.06. киша или локални пљускови.</p> <p>07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	<p>Од 8 до 12</p>	<p>Од 18 до 23, око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 13 до 16</p>	<p>Од 13 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>28.05, 04.06. и 07.06. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	<p>Од 3 до 7</p>	<p>Од 12 до 17, око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 10 до 13</p>	<p>Од 7 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>



Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 08.06.014. до 15.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 13 до 18	Од 25 до 29	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 14	Од 20 до 23	Од 15 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 10	Од 14 до 17	Од 10 до 14 (изнад или у границама 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 Дунаву код Бездана, Новог Сада и Сланкамена водостаји ће достићи границу редовне одбране од поплава од 20. до 21. маја, а низводно код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од 22. маја.

На Млави и Пеку водостаји су у опадању и налазе се изнад границе ванредне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На низводном делу Млаве код Братинца водостаји ће бити у опадању.

На Тиси код Титела водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплаве од 20. маја

На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе изнад граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 21. маја.

На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију споријег опадања.

На Великој Морави код Ћуприје и Багрдана водостај се налази изнад границе ванредне одбране од поплава.

На Јасеници водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања.

### Стање на рекама на дан 19.05.2014. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-1	550	680		10.6				
	Корнојбург	154.05	441	-18					370			
	Братислава	129.08	541	-39	650	750	4319	10.7	480			
	Комарно	104.41	543	-11	500	680	4720	10.8	510			
	Естергом	101.61	479	23	500	650		11.8	470	433	388	365
	Будимпешта	95.65	546	81	620	800	4818	12.7	553	528	483	450
	Дунавфелдвар	89.58	294	149	600	750	4061	13.7	363	372	341	296
	Баја	81.72	517	134	700	900	3510		628	685	700	683
	Мохач	79.20	500	105	700	950	3280	14.8	608	674	700	696
	Бездан	80.64	328	77	500	700	3158	15.4	445	518	540	540
	Апатин	78.84	410	64	600	750		14.7	502	570	590	595
	Богојево	77.46	372	44	600	700	3730	14.3	442	542	570	575
	Вуковар	76.19	328	32	580	630		14.2				
	Илок	73.97	347	28								
	Бач. Паланка	73.97	346	26	530	650			385	430	480	520
	Нови Сад	71.73	385	27	450	700	3381	18.2	423	465	505	535
	Сланкамен	69.68	478	26	500			16.0	508	505	590	620
	Земун	67.87	585	25	550	650		14.8	610	640	670	690
	Панчево	67.33	580	26	530	650		14.1	605	635	660	680
Смедерево	65.36	662	26	600	700	9996	14.0	672	692	712	727	
Бан. Паланка	62.85	777	22	765	865							
В. Градиште	62.17	790	20	800	830		13.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	256	-23	460	500		11.0				
	Терезино Поље	100.67	-26	-3	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	306	-40	400	480	1075	12.0				
	Осијек	81.48	267	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	2	300	500	143	13.8	-166	-185	-203	-217
	Вашарошнамен	101.98	-65	12	600	800	226	14.6	-64	-84	-115	-139
	Токај	90.01	480	3	600	800		15.4	478	477	474	472
	Солнок	78.78	110	89	650	800	520	16.0	152	174	194	211
	Чонград		64	34	650	800		15.6	113	137	151	163
	Сегедин	73.70	190	18	650	850	662	16.7	220	235	235	230
	Сента	72.80	270	7	600	800	715	16.8	276	291		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		17.8				
САВА	Тител	69.70	474	27	500	650		16.6	505	545	585	610
	Загреб	112.26	-161	-27	370	470	259					
	Црнац	89.99	509	14	670	770						
	Јасеновац	86.82	852	5	700	800	1940					
	Градишка	85.47	794	16	700	730	1985					
	Сл. Брод	81.80	909	-29	750	850	3732					
	Сл. Шамац	80.70	833	-35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	810	-44	650	750	6485	11.2	788	750	727	705
	Шабац	72.61	642	-18	400	500		12.4	620	589	562	543
	Београд	68.28	547	23	500	600		12.3	572	602	632	652
	Карловац	103.17	249	-37	400	750						
	Приједор	129.68	435	-61	420	460						
	Нови Град	152	460	-86	360	400						
	Делибашино Село	151.21	360	-75	250	320	617					
	В. МОРАВА	Добој	137.01	253	-362	200	300	971				
Радаљ - Дрина		129.47	331	-29	380		1169					
Јасика		138.56	160	-135	350	430	494		65			
Алексинач		157.63	134	-50	300	400	350	12.5	72			
Варварин		126.13	279	-159	400	500	1306	12.7	139	72		
Багрдан		100.94	677	27	500	600			585	495		
Љубичевски мост		73.42	390	31	450	600		13.0	380	300	210	

## Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту до 23. маја, затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту	На Дунаву код Бездана, Новог сада и Сланкамена водостаји ће достићи границу редовне одбране од поплава од 20. до 21. маја, а низводно код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од 22. маја. На Млави и Пеку водостаји су у опадању и налазе се изнад границе ванредне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На низводном делу Млаве код Братинца водостаји ће бити у опадању.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 23. маја, а затим у стагнацији	На Тиси код Титела водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплаве од 20. маја
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве до Шапца ће бити у опадању, низводно у порасту до 24. маја, затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у опадању	На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе изнад граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 21. маја. На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију споријег опадања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру биће у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до Багрдана, низводно у стагнацији до 20. маја, а након тога у опадању	На Великој Морави код Ћуприје и Багрдана водостај се налази изнад границе ванредне одбране од поплава. На Јасеници водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави, Западној Морави и на Ибру ће бити у опадању	Тренутно нема упозорења