

**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, 03. септембар 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	02.09.2015.	03.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.1	17.8	-
Сомбор	31.4	16.9	0.4
Нови Сад	32.4	18.4	-
Зрењанин	33.3	18.1	-
Кикинда	33.3	17.6	-
Банатски Карловац	34.6	18.0	-
Лозница	32.8	18.0	-
Сремска Митровица	32.5	17.4	-
Ваљево	33.6	18.9	-
Београд	34.7	20.6	-
Крагујевац	34.7	18.0	0.7
Смедеревска Паланка	34.8	18.0	0.2
Велико Градиште	35.7	18.5	-
Црни Врх	30.0	17.0	0.1
Неготин	35.1	20.0	-
Златибор	27.5	15.7	-
Сјеница	29.1	9.8	-
Пожега	32.7	14.4	-
Краљево	34.9	18.8	-
Копаоник	22.5	12.0	-
Куршумлија	33.6	15.4	-
Крушевац	35.1	17.4	-
Ђуприја	34.9	18.4	-
Ниш	35.8	18.4	-
Лесковац	36.1	14.8	-
Зајечар	35.4	16.0	-
Димитровград	36.2	13.7	-
Врање	36.2	15.8	-

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

Датум издавања: 03.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 03.09.2015. до 12.09.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>03.09.2015.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и даље веома топло, после подне, увече и ноћу на северу и западу уз локални развој облачности са ретком појавом краткотрајне кише или пљускова са грмљавином. Ветар слаб северозападни. Највиша температура од 30 до 36°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
<b>04.09.2015.</b> <b>Петак</b>	Претежно сунчано и веома топло. Увече и током ноћи на северу и понегде у планинским пределима уз локални развој облачности могућа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 21°C, највиша од 30 на северу до 35°C на истоку и југоистоку.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
<b>05.09.2015.</b> <b>Субота</b>	На југу и југоистоку сунчано и топло. Од средине дана најпре на северу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима земље наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине углавном на северу и западу, могуће су и непогоде са градом. Ветар слаб и умерен, северни, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша од 24 на северу до 34°C на југу и истоку.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
<b>06.09.2015.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно и осетно свежије, ујутру и пре подне, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, углавном у централним и јужним деловима земље. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 12 до 18°C, највиша од 20 до 26°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>80</b>
<b>07.09.2015.</b> <b>Понедељак</b>	Променљиво облачно и свеже. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 14°C, највиша од 20 до 25°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 08.09.2015. до 12.09.2015.)**

Променљиво облачно и свеже, само у среду уз локални развој облачности у планинским пределима понегде са краткотрајном кишом или пљуском са 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:**

**$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

**Количина падавина већа од  $30 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**Количина падавина већа од  $20 \text{ l/m}^2$  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.

### **Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

### **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.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 07. септембра до 27. септембра 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 01.09.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
07.09.2015. до 13.09.2015.	На југу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком седмице од 16 до 19, затим од 11 до 13  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 9 до 11, затим од 4 до 8	Почетком седмице од 24 до 27, затим од 20 до 23  Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 17 до 21, затим од 13 до 16	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			На северу Шумадије, у Неготинској Крајини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Војводини и Западна Србија испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
14.09.2015. до 20.09.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 14	Од 21 до 27	На југозападу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.09.2015. до 27.09.2015.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 14  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 22 до 28  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије 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 10.09.2015. до 30.09.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 30.09.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2015. до 14.09.2015.	Просечно топло и углавном суво време. Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2015. до 26.09.2015.	Мало топлије и углавном суво време.  Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.  Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 14 до 17	Од 22 до 27	Од 18 до 21 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
26.09.2015. до 30.09.2015.	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду.  У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 8 до 13	Од 19 до 22	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2015. до 30.09.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 10.09.2015. до 14.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 12 до 14	Од 22 до 26	Од 18 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 8 до 12	Од 18 до 23	Од 14 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време.</p> <p>Око 10.09. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 13.09. променљиво и нестабилно време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 5 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 13 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 15.09.2015. до 26.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.  Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 10 до 17	Од 22 до 27, на југу Србије повремено и до 29	Од 16 до 22 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време.  Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.  Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 12 до 14	Од 18 до 24	Од 12 до 19 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.  Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.	Од 5 до 11	Од 13 до 21	Од 9 до 16 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.08.2015.

Период важења: 26.09.2015. до 30.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 6 до 14	Од 19 до 24	Од 12 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 3 до 10	Од 16 до 21	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише. Дневна температура у постепеном паду. У периоду од 27.09. до 29.09. чешћа појава кише.	Од 0 до 9	Од 12 до 17	Од 6 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

### 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 14 до 19	Од 10 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Упозорење:

На Дунаву од Бездана до Смедерева, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа. На Лиму, Јадру, Западној Морави, Власини, Јабланици, Млави, Белом Тимоку, Старом Бегеју и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености.

### Стање на рекама на дан 03.09.2015. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 03.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
89 ДУНАВ	Линц	247.74	365	6	550	680		19.2				
	Корнојбург	154.05	222	11								
	Братислава	129.08	293	13	650	750	1376	20.5	300			
	Комарно	104.41	105	3	500	680	933	21.5	120			
	Естергом	101.61	29	2	500	650		22.0	37	61	108	126
	Будимпешта	95.65	81	-3	620	800	1100	22.8	84	98	144	184
	Дунавфелдвар	89.58	-149	-6	600	750		22.8	-151	-146	-125	-86
	Баја	81.72	95	-9	700	900	1124	24.5	86	85	99	137
	Мохач	79.20	119	-9	700	950	1170	24.5	107	101	109	144
	Бездан	80.64	-29	-8	500	700	1204	24.8	-38	-43	-35	-9
	Апатин	78.84	31	-6	600	750		24.8	23	16		
	Богојево	77.46	29	-3	600	700	1524	20.2	21	11	13	33
	Вуковар	76.19	30	-4	580	630						
	Илок	73.97	54	-4								
	Бач. Паланка	73.97	66	-3	530	650		18.9	60	53		
	Нови Сад	71.73	43	-3	450	700	1373	25.0	37	32		
	Сланкамен	69.68	110	-7	500			27.0	104	98		
	Земун	67.87	193	-6	550	650			193	189	183	189
	Панчево	67.33	233	-6	530	650		26.0	233	229	223	229
	Смедерево	65.36	423	-6	600	700	2400		424	420	415	420
Бан. Паланка	62.85	664	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-3	800	830		24.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	36	20	460	500		19.8				
	Терезино Поље	100.67	-281	-14	300	350		23.5				
	Д. Михољац	88.39	-39	-6	400	480	317	23.4				
	Осијек	81.48	-98	2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		04.09.	05.09.	06.09.	07.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-255	0	300	500	29.5	24.4	-254	-254	-235	-158
	Вашарошнамен	101.98	-205	1	600	800	66.7	24.5	-203	-203	-193	-135
	Токај	90.01	464	1	600	800		25.3	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-278	0	650	800	67.1	25.6	-279	-287	-293	-295
	Чонград		-154	-1	650	800		26.3	-153	-153	-153	-153
	Сегедин	73.70	87	0	650	850	165	24.6	87	87	87	87
	Сента	72.80	244	-1	600	800	219		244	244		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	91	-5	500	650			85	79		
	Загреб	112.26	-268	0	370	470	86.4					
	Црнац	89.99	-167	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-65	-6	700	800	185					
	Градишка	85.47	-65	-5	700	730	140					
	Сл. Брод	81.80	-7	0	750	850	246	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-219	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	77	16	650	750	550		82	78	72	70
	Шабац	72.61	-38	18	400	500		24.8	-33	-37	-43	-45
	Београд	68.28	149	-5	500	600			149	145	139	145
	Карловац	103.17	-74	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-24	-1	420	460		24.0				
	Нови Град	152	-43	-1	360	400		24.0				
	Делибашино Село	151.21	53	-51	250	320	35.6	19.0				
	Добој	137.01	-159	0	300	450	22.2	24.8				
Радаљ - Дрина	129.47	169	-15	380		383						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	6	350	430	15.4		-135			
	Алексинац	157.63	-129	3	300	400	18.6		-127			
	Варварин	126.13	-144	-1	200	500	55.6		-144	-145		
	Багрдан	100.94	-17	-6	500	600			-18	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-5	450	600	57.6	25.4	-368	-368	-368	

**Прогноза водостаја на рекама до 13. септембра 2015. године са упозорењима**

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању стагнацији до 05./06 септембра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа. На Млави и Белом Тимоку протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела наредних дана водостај ће се кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Старом Бегеју и Брзави протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму и Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији.	На Западној Морави, Власини и Јабланици протицаји су се приближили минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености.