

**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, 05. септембар 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.09.2015.	05.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.0	18.3	3.1
Сомбор	26.7	18.0	1.2
Нови Сад	30.7	18.2	0.5
Зрењанин	31.0	18.0	9.0
Кикинда	29.0	17.8	6.0
Банатски Карловац	33.0	17.3	2.0
Лозница	31.1	18.7	16.0
Сремска Митровица	30.5	18.1	-
Ваљево	32.5	17.8	-
Београд	32.5	19.3	15.0
Крагујевац	34.5	17.4	-
Смедеревска Паланка	34.7	18.3	-
Велико Градиште	35.0	17.5	-
Црни Врх	28.0	20.3	-
Неготин	34.1	18.2	-
Златибор	28.3	17.6	-
Сјеница	28.1	11.7	-
Пожега	33.2	15.5	-
Краљево	34.8	17.6	-
Копаоник	23.1	14.4	-
Куршумлија	35.0	13.9	-
Крушевац	35.4	16.6	-
Ђуприја	35.4	16.9	-
Ниш	36.0	17.4	-
Лесковац	36.4	14.2	-
Зајечар	36.2	16.2	-
Димитровград	34.5	14.4	-
Врање	35.9	13.8	-

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

Датум издавања: 05.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 05.09.2015. до 14.09.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.09.2015. Субота	Наоблачење са северозапада до краја дана и у току ноћи прошириће се на целу земљу условљавајући местимично кишу, пљускове и грмљавину. Локално се очекују обилније падавине, а могуће су и краткотрајне непогоде са градом. На југу и истоку до краја дана сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, повремено и јак, јужних праваца, у скретању на северни и северозападни. Највиша температура од 24 на северу до 37°C на југу и истоку.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 35°C</b>	<b>90</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>90</b>
		<b>Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>60</b>
06.09.2015. Недеља	Променљиво облачно и осетно свежије, изнад већег дела земље местимично са кишом или пљусковима са грмљавином. На северу и западу суво. Ветар умерен, на истоку Србије, у Војводини и на планинама повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 20°C, највиша од 20 до 24°C, у Тимочкој Крајини и на југу земље до 27°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
07.09.2015. Понедељак	Променљиво облачно и свеже. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша од 19 до 25°C.	<b>Нема упозорења</b>	
08.09.2015. Уторак	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 8 до 15°C, највиша од 19 до 24°C.	<b>Нема упозорења</b>	
09.09.2015 Среда	Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб до умерен северозападни. Најнижа температура од 7 до 12°C а највиша дневна од 20 до 24°C.	<b>Нема упозорења</b>	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.09.2015. до 14.09.2015.)

У четвртак и петак умерено и потпуно облачно, местимично са кишом или пљусковима са грмљавином. У суботу престанак падавина и постепено разведравање. Затим до краја периода суво, у већини места сунчано и мало топлије.

**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:**

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

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  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

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

**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.



### Прогноза времена за период од 14. септембра до 4. октобра 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 04.09.2015.

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)
14.09.2015. до 20.09.2015.	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 14	Од 20 до 25	У Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.09.2015. до 27.09.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 15	Од 22 до 28	У Западној Србији и Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
28.09.2015. до 04.10.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 21 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.

\* 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	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	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	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	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	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 18.09. и 24.09. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 16.09. и 23.09. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Обилније падавине се предвиђају око 23.09.</p>	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 05.09.2015. 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 опадању 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 05.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.09.	07.09.	08.09.	09.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
89 ДУНАВ	Линц	247.74	371	5	550	680		18.6				
	Корнојбург	154.05	278	41								
	Братислава	129.08	330	30	650	750	1820	20.4	315			
	Комарно	104.41	161	25	500	680	1243	21.0	140			
	Естергом	101.61	75	26	500	650		21.7	97	106	97	77
	Будимпешта	95.65	107	24	620	800	1240	22.2	138	160	161	143
	Дунавфелдвар	89.58	-143	10	600	750		21.5	-120	-96	-81	-85
	Баја	81.72	84	-3	700	900	1050	24.1	104	136	168	182
	Мохач	79.20	106	-5	700	950	1120	24.1	118	152	183	210
	Бездан	80.64	-43	-6	500	700	1148	24.4	-38	-11	15	35
	Апатин	78.84	16	-7	600	750		22.4	17	33	50	65
	Богојево	77.46	13	-8	600	700	1428	19.6	9	15	30	40
	Вуковар	76.19	18	-6	580	630						
	Илок	73.97	42	-7								
	Бач. Паланка	73.97	69	-1	530	650		24.8	64	61	65	70
	Нови Сад	71.73	35	-4	450	700	1342	25.0	32	30	35	45
	Сланкамен	69.68	100	-5	500			27.2	96	93	97	107
	Земун	67.87	195	1	550	650			190	185	182	185
	Панчево	67.33	235	2	530	650		26.0	230	225	223	225
	Смедерево	65.36	419	-3	600	700	2400		417	415	413	413
Бан. Паланка	62.85	676	6	765	865							
В. Градиште	62.17	745	2	800	830		25.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	34	4	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-259	43	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	-38	0	400	480	319	22.6				
	Осијек	81.48	-110	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.09.	07.09.	08.09.	09.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-252	3	300	500	32.2					
	Вашарошнамен	101.98	-215	-7	600	800	60					
	Токај	90.01	463	-1	600	800		25.0				
	Солнок	78.78	-278	0	650	800	67.4	24.8				
	Чонград		-154	1	650	800		25.2				
	Сегедин	73.70	88	3	650	850	170	25.8	88	88	88	88
	Сента	72.80	245	-1	600	800			243	240		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	85	-5	500	650			82	78	81	91
	Загреб	112.26	-264	4	370	470	91.9					
	Црнац	89.99	-169	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-67	4	700	800	184					
	Градишка	85.47	-74	-6	700	730	135					
	Сл. Брод	81.80	-17	-6	750	850	230	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-227	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	70	-11	650	750	525		67	67	72	83
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	152	2	500	600			149	146	143	147
	Карловац	103.17	-21	52	400	750						
	Приједор	129.68	-24	0	420	460		23.4				
	Нови Град	152	-40	3	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	46	-5	250	320	32	19.2				
	Добој	137.01	-159	0	300	450	22.2	24.2				
Радаљ - Дрина	129.47	162	18	380		357						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-141	-2	350	430	11.9		-143			
	Алексинач	157.63	-137	-13	300	400	14.2		-140			
	Варварин	126.13	-144	0	200	500	55.6		-144	-145		
	Багрдан	100.94	-14	-4	500	600			-14	-15		
	Љубичевски мост	73.42	-361	1	450	600	59.7	25.3	-363	-365	-366	

Прогноза водостаја на рекама до 15. септембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању стагнацији до 06. септембра, а затим у порасту до 09. септембра, а након тога у мањем опадању. 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 порасту.	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 до 07. септембра, затим у порасту до 09. септембра, а након тога у мањем опадању. 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.