

**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, 08. септембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	07.09. 2019.	08.09.2019.	07.09.-08.09.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	23.7	14.0	12.0
Сомбор	20.2	14.0	6.7
Нови Сад	28.0	15.0	4.6
Зрењанин	28.3	14.6	6.7
Кикинда	29.2	15.4	13.5
Б. Карловац	29.2	14.6	3.4
Лозница	25.6	13.2	13.2
С. Митровица	28.0	12.8	12.2
Ваљево	27.8	12.9	0.1
Београд	29.4	15.8	2.8
Крагујевац	29.7	14.8	20.8
С. Паланка	29.9	14.2	1.5
В. Градиште	28.6	15.1	2.8
Црни Врх	19.8	13.1	1.0
Неготин	28.6	15.8	-
Златибор	21.5	11.8	5.1
Сјеница	23.9	9.0	-
Пожега	26.7	13.4	2.8
Краљево	29.2	13.4	0.1
Копаоник	17.7	7.8	0.6
Куршумлија	27.3	12.3	-
Крушевац	29.7	13.6	0.8
Ђуприја	29.0	13.0	0.8
Ниш	30.0	14.9	-
Лесковац	28.6	12.8	-
Зајечар	27.6	11.4	1.3
Димитровград	27.0	12.7	0.4
Врање	23.5	12.8	2.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **08.09.2019.** године у **12:00**

Период важења: од **08.09.2019.** до **17.09.2019.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>08.09.2019.</b> <b>Недеља</b>	Променљиво облачно и топло, после подне понегде са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен југоисточни, крајем дана у кошавском подручју у појачању. Највиша дневна температура од 25 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>09.09.2019</b> <b>Понедељак</b>	Променљиво облачно са сунчаним периодима и топло, од средине дана на северу и у планинским пределима местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују и краткотрајне временске непогоде: обилни пљускови, краткотрајна појава града и олујни ветар. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и у доњем подунављу јак повремено и олујни, југоисточни, после подне у слабљењу и скретању на западни и северозападн. Најнижа температура од 13 до 20 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Пљусак кише или јака киша са количином падавина <math>\geq 20</math> l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра <math>\geq 17</math> m/s (<math>\geq 60</math>km/h)</b>	<b>90</b>
<b>10.09.2019.</b> <b>Уторак</b>	Умерено облачно са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен источни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, највиша дневна од 23 до 28 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>11.09.2019.</b> <b>Среда</b>	Умерено облачно са дужим сунчаним интервалима. Средином дана и после подне на југозападу понегде са краткотраним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>12.09.2019.</b> <b>Четвртак</b>	Умерено облачно са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	<b>Нема упозорења</b>	

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.09.2019. до 17.09.2019.)**

Умерено облачно са дужим сунчаним интервалима, у планинским пределима са ређом појавом краткотрајних пљускова са грмљавином. Крајем периода јаче наоблчење са кишом, пљусковима са грмљавином и падом температуре.

**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 градом**

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.

##### **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 $\geq 20$ л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

##### **Удари ветра $\geq 17$ m/s ( $\geq 60$ km/h)**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу ( ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



**Прогноза времена за период од 16. септембра до 06. октобра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 06.09.2019.

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)	(%)	(mm)
16.09.2019. до 22.09.2019.	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14.	Од 18 до 25	У Војводини, Западној Србији и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

23.09.2019. до 29.09.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 8 до 14.	Од 20 до 25, на југу и истоку Србије и до 28.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 20 до 25, на југу и истоку Србије и до 28.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 40 mm	
	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20.	У Шумадији, Југозападној Србији и на југу Баната у границама вишегодишњег просека	50		
	У Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40		
30.09.2019. до 06.10.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14.	Од 19 до 24, на истоку Србије и до 26.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	Од 19 до 24, на истоку Србије и до 26.	У Шумадији и на југу Баната испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm	
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 7 до 14.		Од 19 до 24, на истоку Србије и до 26.	Од 19 до 24, на истоку Србије и до 26.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека		50
							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 12.09.2019. до 30.09.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2019.

Период важења: 12.09.2019. до 30.09.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.09.2019. до 17.09.2019.	Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 14.09. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 12 до 18.	Од 23 до 25,  око 13.09. и до 27.	Од 16 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
17.09.2019. до 30.09.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године  Око 19.09, 24.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 20.09, 25.09, 26.09. и 29.09. киша местимично или локални пљускови.  Око 19.09. и 24.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 12 до 16.	Од 22 до 27,  око 23.09. и до 29.	Од 17 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 12.09.2019. до 30.09.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2019.

Период важења: 12.09.2019. до 17.09.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 14.09. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 10 до 18.	Од 20 до 25,  око 13.09. од 26 до 29.	Од 16 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 14.09. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 6 до 14.	Од 25 до 21,  око 13.09. од 20 до 24.	Од 11 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 14.09. могућа је и појава обилнијих падавина.	Од 3 до 11.	Од 10 до 17,  око 13.09. од 14 до 19.	Од 7 до 15 (у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 31.08.2019.

Период важења: 17.09.2019. до 30.09.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 19.09, 24.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 20.09, 25.09, 26.09. и 29.09. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 19.09. и 24.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 16.	Од 22 до 27, око 23..09. од 28 до 31.	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 19.09, 24.09. и 29.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 20.09, 25.09, 26.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 19.09. и 24.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 7 до 14.	Од 16 до 22, око 23..09. од 23 до 27.	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 19.09, 24.09. и 29.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 20.09, 25.09, 26.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 19.09. и 24.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 4 до 13.	Од 10 до 20, око 23..09. од 18 до 23.	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије 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 12 до 16	Од 10 до 14	Од 8 до 12
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 75	Од 45 до 65 локално и до 90	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:**

Тренутно нема упозорења.

### Стање на рекама на дан 08.09.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену 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 водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.09.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	09.09.	10.09.	11.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	373	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	257	-2					300			
	Братислава	129.08	307	-8	650	750	1544	17.9	320			
	Комарно	104.41	192	-7	500	680	1519	19.7	210			
	Естергом	101.61	125	-2	500	650		18.4	128	168	221	220
	Будимпешта	95.65	185	3	620	800	1700	20.8	182	201	261	291
	Дунавфелдвар	89.58	-63	-7	600	750		20.5	-63	-60	-29	22
	Баја	81.72	205	7	700	900	1720	20.5	199	196	204	251
	Мохач	79.20	221	15	700	950	1640	21.6	218	214	216	245
	Бездан	80.64	60	19	500	700	1630		57	56	54	87
	Апатин	78.84	91	21	600	750		22.0	98	100		
	Богојево	77.46	92	21	600	700	1902	23.0	100	106	113	120
	Вуковар	76.19	87	13	580	630						
	Илок	73.97	109	18								
	Бач. Паланка	73.97	109	18	530	650		23.4	120	125		
	Нови Сад	71.73	79	9	450	700	1712	22.3	89	94		
	Сланкамен	69.68	122	0	500			23.0	130	134		
	Земун	67.87	208	2	550	650		22.6	209	212	214	216
	Панчево	67.33	241	-3	530	650		23.0	242	245	247	249
	Смедерево	65.36	427	-7	600	700	2350		428	430	432	434
Бан. Паланка	62.85	673	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	736	-4	800	830		24.2					
Прахово	29.00	-7	-5	500			24.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	57	42	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-276	42	300	350		20.4				
	Д. Михољац	88.39	-71	-19	400	480	261					
	Осијек	81.48	-114	-5	350	500		21.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		09.09.	10.09.	11.09.	12.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-2	300	500	37.7		-237	-236	-235	-236
	Вашарошнамен	101.98	-168	-3	600	800	90.8		-173	-173	-173	-173
	Токај	90.01	461	1	600	800		23.2	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-257	3	650	800		22.0	-258	-258	-252	-229
	Чонград		-146	6	650	800		23.8	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	96	7	650	850	260	23.7	96	96	96	96
	Сента	72.80	244	2	600	800	191	24.8	246	247		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.3				
Тител	69.70	115	5	500	650			124	133			
САВА	Загреб	112.26	-202	60	370	470	192					
	Црнац	89.99	-150	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-28	-10	700	800	203					
	Градишка	85.47	24	4	700	730	237					
	Сл. Брод	81.80	25	6	750	850	300	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-189	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	54	-6	650	750	469	22.5	60	62	64	66
	Шабац	72.61	-43	-1	400	500		21.6	-37	-35	-33	-31
	Београд	68.28	162	-1	500	600		24.8	163	166	168	170
	Карловац	103.17	-29	-54	400	750						
	Приједор	129.68	2	2	420	460		18.5				
	Нови Град	152	8	35	360	400		18.5				
	Делибашино Село	151.21	64	-19	250	320	43	17.0				
	Добој	137.01	125	272	300	450	544	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380		47.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	2	350	430	33.4		-124			
	Алексинач	157.63	-155	0	300	400		21.0	-154			
	Варварин	126.13	-159	1	200	500	44.7		-158	-157		
	Багрдан	100.94	-20	1	500	600	46.5		-19	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-369	-5	450	600	56.9		-365	-363	-362	

## Прогноза водостаја на рекама до 18. септембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 10. септембра, затим у умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења.