

**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, 09. септембар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.09. 2019.	09.09.2019.	08.09.-09.09.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.4	19.3	-
Сомбор	24.9	15.9	-
Нови Сад	26.3	18.2	-
Зрењанин	27.4	21.8	-
Кикинда	28.0	18.9	-
Б. Карловац	30.5	22.0	-
Лозница	26.9	15.5	-
С. Митровица	27.8	15.5	-
Ваљево	28.6	15.8	0.4
Београд	30.1	20.8	-
Крагујевац	30.4	19.9	-
С. Паланка	30.5	19.3	-
В. Градиште	30.0	21.6	-
Црни Врх	22.3	11.2	-
Неготин	30.3	18.0	-
Златибор	22.7	15.0	3.1
Сјеница	23.1	9.4	-
Пожега	27.5	15.0	0.3
Краљево	28.8	17.6	1.1
Копаноник	16.8	10.9	-
Куршумлија	26.4	13.5	0.1
Крушевац	30.4	15.4	0.3
Ћуприја	31.8	18.0	-
Ниш	30.0	15.4	0.3
Лесковац	30.8	14.3	5.7
Зајечар	29.7	12.3	-
Димитровград	30.2	13.6	4.7
Врање	29.4	14.8	0.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.09.2019. године у 12:00

Период важења: од 09.09.2019. до 18.09.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.09.2019 Понедељак	Променљиво облачно са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином, најпре на северу и западу. Локално (углавном на североистоку) 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. Највиша дневна температура од 25 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
		Удари ветра $\geq 17 \text{ m/s}$ ( $\geq 60 \text{ km/h}$ )	90
10.09.2019. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен северни и североисточни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	Нема упозорења	
11.09.2019. Среда	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности, после подне могућа појава краткотрајног пљуска са грмљавином у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	Нема упозорења	
12.09.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности, после подне могућа појава краткотрајног пљуска са грмљавином у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у скретању на северни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С.	Нема упозорења	
13.09.2019. Петак	Претежно сунчано и топло уз локални развој облачности, после подне могућа појава краткотрајног пљуска са грмљавином у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 17 °С, највиша дневна од 25 до 29 °С.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.09.2019. до 18.09.2019.)

Претежно сунчано и топло.

**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.

**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 Тимочкој 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 09.09.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 09.09.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	10.09.	11.09.	12.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	376	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	16			1630		321			
	Братислава	129.08	334	27	650	750	1868	17.6	355			
	Комарно	104.41	182	-10	500	680	1447	19.2	190			
	Естергом	101.61	117	-8	500	650		18.5	143	192	215	208
	Будимпешта	95.65	178	-7	620	800	1650	20.7	185	230	272	281
	Дунавфелдвар	89.58	-64	-1	600	750	1280	20.5	-69	-50	-7	28
	Баја	81.72	202	-3	700	900	1710	20.4	196	194	224	277
	Мохач	79.20	220	-1	700	950	1640	21.5	217	212	226	270
	Бездан	80.64	60	0	500	700	1630	-	59	58	70	100
	Апатин	78.84	104	13	600	750		23.0	110	115		
	Богојево	77.46	97	5	600	700	1932	21.7	109	114	120	145
	Вуковар	76.19	94	7	580	630						
	Илок	73.97	120	11								
	Бач. Паланка	73.97	117	8	530	650		22.0	122	130		
	Нови Сад	71.73	93	14	450	700	1795	22.1	102	107		
	Сланкамен	69.68	137	15	500			23.0	146	150	160	170
	Земун	67.87	217	9	550	650		22.5	222	227	237	247
	Панчево	67.33	250	9	530	650		24.2	255	260	270	280
	Смедерево	65.36	439	12	600	700	2460	-	441	444	450	455
Бан. Паланка	62.85	683	10	765	865							
В. Градиште	62.17	741	5	800	830		23.8					
Прахово	29.00	-5	2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	130	73	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-220	56	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-17	54	400	480	358					
	Осијек	81.48	-114	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.09.	11.09.	12.09.	13.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	0	300	500	37.7	20.0	-237	-235	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-170	-2	600	800	89.3	22.8	-172	-168	-166	-166
	Токај	90.01	460	-1	600	800		22.7	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-257	0	650	800	91.8	22.5	-257	-256	-246	-228
	Чонград		-145	1	650	800		23.7	-145	-145	-145	-145
	Сегедин	73.70	94	-2	650	850	290	22.9	95	95	95	95
	Сента	72.80	242	-2	600	800	135	24.2	242	242		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		23.1				
САВА	Тител	69.70	128	13	500	650			138	141	150	158
	Загреб	112.26	-168	34	370	470						
	Црнац	89.99	-108	42	670	770						
	Јасеновац	86.82	-19	9	700	800						
	Градишка	85.47	-24	-48	700	730	169					
	Сл. Брод	81.80	24	-1	750	850	298					
	Сл. Шамац	80.70	-186	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	64	10	650	750	504	22.6	61	65	60	53
	Шабац	72.61	64	10	400	500		21.0	-39	-36	-40	-45
	Београд	68.28	172	10	500	600		24.6	177	182	192	202
	Карловац	103.17	-13	16	400	750						
	Приједор	129.68	0	-2	420	460		18.5				
	Нови Град	152	-15	-23	360	400		18.5				
	Делибашино Село	151.21	64	0	250	320	43	17.5				
	Добој	137.01	-140	-14	300	450	26	20.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380		47.1	17.9				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-126	0	350	430	33.4		-125			
	Алексинач	157.63	-151	4	300	400		22.0	-152			
	Варварин	126.13	-159	0	200	500	44.4		-158	-157		
	Багрдан	100.94	-17	3	500	600	49.3		-15	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-360	9	450	600	60	-	-358	-354	-352	

## Прогноза водостаја на рекама до 19. септембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 12. септембра, затим у умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	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.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	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.	Тренутно нема упозорења.