

**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, 30. јул 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.07. 2019.	30.07.2019.	29.07.-30.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	26.5	18.5	-
Сомбор	27.5	17.4	41.4
Нови Сад	27.9	17.6	0.6
Зрењанин	27.8	18.0	3.4
Киkinда	26.6	18.0	-
Б. Карловац	27.9	17.6	0.3
Лозница	26.8	18.4	1.1
С. Митровица	27.8	17.6	0.1
Ваљево	24.5	17.7	0.4
Београд	25.9	19.4	9.8
Крагујевац	25.3	18.0	0.2
С. Паланка	28.7	17.7	3.5
В. Градиште	28.5	16.4	0.2
Црни Врх	16.9	14.6	9.1
Неготин	27.1	19.5	-
Златибор	19.0	13.7	6.0
Сјеница	19.3	12.2	6.1
Пожега	22.1	17.3	4.1
Краљево	24.0	17.0	1.1
Копаноник	15.1	10.2	7.6
Куршумлија	26.9	17.8	0.8
Крушевац	26.9	19.0	1.5
Ђуприја	29.0	18.6	4.0
Ниш	28.9	19.0	44.5
Лесковац	28.6	19.2	0.6
Зајечар	25.6	18.5	2.3
Димитровград	27.2	18.2	5.0
Врање	27.8	18.4	2.9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2019. до 08.08.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.07.2019. Уторак	На северу претежно сунчано, а у осталим крајевима променљиво облачно са дужим сунчаним периодима. После подне локална појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
31.07.2019. Среда	Ујутро понегде магла. Током већег дела дана претежно сунчано. После подне се, уз локални развој облачности, очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 29 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
01.08.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло, уз локални развој облачности, крајем дана и увече ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у источној половини земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 21 °С, највиша од 30 до 33 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
02.08.2019. Петак	Претежно сунчано и топло. Средином дана и после подне на северу и западу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима јаче, пролазно наоблачење са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине, који ће понегде бити обилнији. Локално ће бити услова и за грмљавинске непогоде са градом и олујним ветром. Већи део дана ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне и увече у скретању на западни, северозападни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша од 30 до 34 °С.	Tmax ≥ 32 °С	80
		Локална појава грмљавина и пљускова са количином падавина ≥ 20 l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	
03.08.2019. Субота	Променљиво облачно, мало свежије са локалном појавом кише и пљускова са грмљавином, углавном ујутру и пре подне. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 17 до 20 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина и пљускова са количином падавина ≥ 10 l/m <sup>2</sup> у периоду до 3 h	80

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2019. до 08.08.2019.)

У недељу и већи део дана у понедељак ће преовлађивати сунчано. У понедељак крајем дана ново наоблачење које ће условити кишу, пљускове и грмљавину, најпре на северу и западу, а током ноћи и у уторак и у осталим крајевима. У среду и четвртак претежно сунчано.

**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

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

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.

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

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.

##### $T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



**Прогноза времена за период од 05. августа до 25. августа 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 30.07.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
05.08.2019. до 11.08.2019.	У Војводини испод вишегодишњег просека	60-70	Од 15 до 20.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 32.	У Источној, Централној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	70	

12.08.2019. до 18.08.2019.	У Војводини, Западној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 18.	Од 26 до 30,  на истоку и југу Србије и до 33.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.  у Војводини, Шумадији и Западној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
19.08.2019. до 25.08.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19.	Од 26 до 32,  на истоку и југу Србије и до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Источној и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.07.2019. до 15.08.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 15.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2019. до 09.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.  Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 18 до 23.	Од 28 до 31,  почетком августа и до 33.	Од 24 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
10.08.2019. до 15.08.2019.	Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 28 до 32.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 26.07.2019. до 15.08.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 09.08.2019. 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 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 16 до 23.	Од 25 до 31, почетком августа од 31 до 34.	Од 20 до 28 (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 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 20.	Од 20 до 28, почетком августа од 27 до 31.	Од 18 до 25 (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 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 15 до 26, почетком августа од 22 до 28.	Од 12 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 10.08.2019. до 15.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 27 до 32.	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 20 до 29.	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 7 до 16.	Од 13 до 25.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	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 18 до 21	Од 15 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*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 30.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
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 стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	31.07.	01.08.	02.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	424	69	550	680						
	Корнојбург	154.05	428	178					374			
	Братислава	129.08	455	147	650	750	3340	20.7	395			
	Комарно	104.41	205	44	500	680	1614	22.2	350			
	Естергом	101.61	107	12	500	650		20.9	217	207	173	151
	Будимпешта	95.65	151	-4	620	800	1470	23.7	217	280	250	220
	Дунавфелдвар	89.58	-93	-3	600	750		22.5	-80	-6	27	1
	Баја	81.72	166	6	700	900	1520	20.9	166	201	282	310
	Мохач	79.20	181	6	700	950	1450	24.1	183	202	268	318
	Бездан	80.64	22	6	500	700	1440		25	43	104	156
	Апатин	78.84	70	8	600	750		25.5	74	90		
	Богојево	77.46	71	3	600	700	1776	25.2	75	80	115	167
	Вуковар	76.19	72	0	580	630		24.9				
	Илок	73.97	101	-3								
	Бач. Паланка	73.97	102	-1	530	650		25.4	105	108		
	Нови Сад	71.73	79	-3	450	700	1669	25.0	81	84		
	Сланкамен	69.68	130	0	500			25.4	130	135		
	Земун	67.87	212	-8	550	650		24.5	210	210	212	219
	Панчево	67.33	247	-6	530	650		26.2	245	245	247	254
	Смедерево	65.36	440	-2	600	700	2600		440	441	444	450
Бан. Паланка	62.85	678	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	746	4	800	830		26.2					
Прахово	29.00	21	8	500			25.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	173	131	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-201	14	300	350		24.0				
	Д. Михаљац	88.39	7	42	400	480	404	23.6				
	Осијек	81.48	-75	20	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	5	300	500	74.3	24.5	-202	-205	-185	-183
	Вашарошнамен	101.98	-125	-4	600	800	133	22.4	-125	-125	-119	-93
	Токај	90.01	460	-1	600	800		25.1	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-192	12	650	800	154	24.5	-189	-189	-190	-189
	Чонград		-113	6	650	800		25.2	-113	-113	-113	-113
	Сегедин	73.70	110	3	650	850	270	25.6	110	110	110	110
	Сента	72.80	252	0	600	800	333	26.0	252	251		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.1				
САВА	Тител	69.70	125	-4	500	650			127	132		
	Загреб	112.26	-182	-70	370	470	224					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	27	700	800	206					
	Градишка	85.47	-34	2	700	730	160					
	Сл. Брод	81.80	18	-4	750	850	286					
	Сл. Шамац	80.70	-182	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	62	1	650	750	497	25.6	60	63	72	75
	Шабач	72.61	-39	-1	400	500		25.6	-41	-38	-30	-27
	Београд	68.28	168	-7	500	600		27.1	166	166	168	175
	Карловац	103.17	67	76	400	750						
	Приједор	129.68	8	0	420	460		22.5				
	Нови Град	152	-12	1	360	400		23.0				
	Делибашино Село	151.21	73	8	250	320	50.7	18.0				
	Добој	137.01	-113	14	300	450	36.9	22.8				
Радаљ - Дрина	129.47	33	3	380		52.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	-11	350	430	39.6		-120			
	Алексинац	157.63	-123	1	300	400	22.3	26.0	-130			
	Варварин	126.13	-147	-6	200	500	53.1		-150	-156		
	Багрдан	100.94	3	2	500	600			-3	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-360	7	450	600	60	26.0	-365	-370	-374	

### Прогноза водостаја на рекама до 9. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 31. јула, а затим у 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.	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.