

**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, 21. август 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.08. 2019.	21.08.2019.	20.08.-21.08.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	35.0	19.0	-
Сомбор	35.0	16.7	-
Нови Сад	35.3	19.6	-
Зрењанин	34.8	19.9	-
Кикинда	35.4	19.9	-
Б. Карловац	35.2	16.3	-
Лозница	35.7	16.7	-
С. Митровица	35.2	17.8	-
Ваљево	34.8	16.2	-
Београд	35.9	22.9	-
Крагујевац	35.2	14.0	-
С. Паланка	35.3	14.9	-
В. Градиште	35.2	15.3	-
Црни Врх	26.2	18.2	-
Неготин	33.7	15.7	-
Златибор	30.0	17.1	-
Сјеница	28.9	7.9	-
Пожега	33.3	12.0	-
Краљево	34.3	14.6	-
Копаоник	21.7	12.6	-
Куршумлија	32.9	12.7	-
Крушевац	34.0	13.8	-
Ћуприја	35.5	13.8	-
Ниш	34.4	16.2	-
Лесковац	35.1	11.8	-
Зајечар	33.1	11.7	-
Димитровград	32.2	11.7	-
Врање	34.1	13.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.08.2019. године у 12:00

Период важења: од 21.08.2019. до 30.08.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.08.2019. Среда	Сунчано и <i>врло топло</i> . Ветар слаб до умерен југоисточни. Највиша температура од 33 до 36 °С.	<b>Tmax ≥ 35 °С</b>	<b>90</b>
22.08.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 20, највиша дневна од 30 °С на северу и западу, до 35 °С на југу и истоку.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
23.08.2019. Петак	Претежно сунчано и топло. На западу и југозападу, уз локални развој облачности, могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20, највиша дневна од 31 °С на северу и западу, до 34 °С на југу и истоку.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
24.08.2019. Субота	Претежно сунчано и топло. На западу и југозападу, уз локални развој облачности, могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21, највиша дневна од 31 до 34 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b>	<b>90</b>
25.08.2019, Недеља	Претежно сунчано и топло. На западу и југозападу, уз локални развој облачности, ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточниозападни. Најнижа температура од 16 до 22, највиша дневна од 31 до 34 °С.	<b>Tmax ≥ 32 °С</b> <b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2019. до 30.08.2019.)**

Сунчано и топло. Уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном у брдовито – планинским пределима.

**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:**

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

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.

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

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.

**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 26. августа до 15. септембра 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.08.2019.

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)
26.08.2019. до 01.09.2019.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 16 до 22.	Оод 29 до 34.	У Тимочкој Крајини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Банату, сливу Велике Мораве, Југоисточној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	На северу Баната, у Подрињу, Југозападнј и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

02.09.2019. до 08.09.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 31.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
09.09.2019. до 15.09.2019.	У Бачкој, у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27, на истоку и југу Србије и до 31.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији и сливу Велике Мораве, у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Срему, Западној и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	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 26.08.2019. до 15.09.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2019.

Период важења: 26.08.2019. до 15.09.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2019. до 07.09.2019.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08, 30.08, 02.09. и 03.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 30.08. и 02.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 21.	Од 27 до 32.	Од 23 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
07.09.2019. до 15.09.2019.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 07.09, 08.09, у периоду од 10.09. до 12.09. и око 15.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 07.09. и 10.09. биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 14 до 18.	Од 25 до 29.	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период 26.08.2019. до 15.09.2019. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2019.

Период важења: 26.08.2019. до 07.09.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08, 30.08, 02.09. и 03.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 30.08. и 02.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 21.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србје и до 34.	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08, 30.08, 02.09. и 03.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 30.08. и 02.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 20 до 28, око.28.08. и до 31	Од 23 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 26.08, 30.08, као и у периоду од 01.09. до 03.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 30.08. и 02.09. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 12, око 28.08. од 11 до 16.	Од 13 до 24, око 28.08. од 24 до 28.	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.08.2019.

Период важења: 07.09.2019. до 15.09.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 07.09, 08.09, у периоду од 10.09. до 12.09. и око 15.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 07.09. и 10.09. биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 12 до 18.	Од 23 до 29.	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 07.09, 08.09, у периоду од 10.09. до 12.09. и око 15.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 07.09. и 10.09. биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 8 до 14.	Од 18 до 26.	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године</p> <p>Око 07.09, 08.09, у периоду од 10.09. до 13.09. и око 15.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 07.09. и 10.09. биће услова за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 4 до 11.	Од 13 до 22.	Од 10 до 17 (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 21.08.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 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 стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.08.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.08.	23.08.	24.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	380	8	550	680						
	Корнојбург	154.05	261	19					341			
	Братислава	129.08	303	7	650	750	1496	19.9	325			
	Комарно	104.41	176	-10	500	680	1405	21.3	180			
	Естергом	101.61	104	-15	500	650		20.3	112	150	170	154
	Будимпешта	95.65	169	-12	620	800	1590	23.2	165	185	221	223
	Дунавфелдвар	89.58	-68	-17	600	750		22.5	-80	-78	-50	-25
	Баја	81.72	214	-20	700	900	1770	22.5	193	181	188	223
	Мохач	79.20	239	-18	700	950	1730	23.1	222	208	207	229
	Бездан	80.64	81	-18	500	700	1735		75	61	60	82
	Апатин	78.84	136	-16	600	750		25.0	129	117	116	136
	Богојево	77.46	121	-11	600	700	2076	24.7	111	100	99	119
	Вуковар	76.19	119	-9	580	630						
	Илок	73.97	150	-5								
	Бач. Паланка	73.97	150	-4	530	650		25.8	152	144		
	Нови Сад	71.73	128	1	450	700	2066	24.7	131	125		
	Сланкамен	69.68	170	2	500			26.4	172	167		
	Земун	67.87	230	1	550	650		25.8	232	233	234	235
	Панчево	67.33	260	0	530	650		25.2	262	263	264	265
	Смедерево	65.36	445	-1	600	700	2990		447	448	449	450
Бан. Паланка	62.85	683	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-1	800	830		26.0					
Прахово	29.00	52	19	500			26.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	28	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-275	46	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-75	-1	400	480	255					
	Осијек	81.48	-113	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-2	300	500	54.5	23.2	-222	-222	-222	-222
	Вашарошнамен	101.98	-139	1	600	800	118	22.3	-144	-145	-146	-146
	Токај	90.01	462	0	600	800		24.1	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-156	-16	650	800	198	25.2	-172	-180	-186	-190
	Чонград		-95	-9	650	800		25.9	-101	-106	-106	-106
	Сегедин	73.70	107	-3	650	850	295	25.9	106	105	105	105
	Сента	72.80	249	-1	600	800	287	26.0	247	245		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	160	-1	500	650			167	163		
	Загреб	112.26	-264	-3	370	470	91.9					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-44	-10	700	800	195					
	Градишка	85.47	-38	-5	700	730	157					
	Сл. Брод	81.80	14	-1	750	850	278					
	Сл. Шамац	80.70	-198	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	50	10	650	750	455	26.2	49	43	35	24
	Шабач	72.61	-51	6	400	500		26.5	-52	-56	-62	-73
	Београд	68.28	183	0	500	600		27.0	185	186	187	188
	Карловац	103.17	-42	-4	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		24.0				
	Нови Град	152	-34	-3	360	400		24.2				
	Делибашино Село	151.21	63	0	250	320	42.2	19.0				
	Добој	137.01	-147	0	300	450	24.6	22.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	1	380		47.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-4	350	430	30.5		-140			
	Алексинач	157.63	-130	15	300	400	18	22.5	-135			
	Варварин	126.13	-164	-6	200	500	40.4		-166	-168		
	Багрдан	100.94	-18	-9	500	600	48.4		-20	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-363	-2	450	600	59		-365	-366	-367	

### Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 колебању. 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 опадању. 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.