

**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, 14. август 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.08.2020.	14.08.2020.	13.08. –14.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	14.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	31.6	18.7	1.4	-
Сомбор	31.0	19.1	-	-
Нови Сад	31.4	18.4	-	-
Зрењанин	33.3	18.3	-	-
Кикинда	32.6	18.4	-	-
Б.Карловац	32.7	16.5	-	-
Лозница	31.6	18.6	-	-
С.Митровица	31.5	16.7	-	-
Ваљево	30.9	18.3	-	-
Београд	32.2	22.1	-	-
Крагујевац	31.0	17.2	-	-
С.Паланка	32.2	17.3	-	-
В.Градиште	33.0	16.6	-	-
Ц.Врх	22.2	16.5	1.8	-
Неготин	31.6	16.8	-	-
Златибор	24.8	16.5	-	-
Сјеница	26.8	11.7	-	-
Пожега	29.8	15.3	-	-
Краљево	30.7	16.3	-	-
Копаноник	18.4	11.2	0.3	-
Куршумлија	30.3	13.4	-	-
Крушевац	31.2	15.4	-	-
Ђуприја	33.0	15.6	-	-
Ниш	31.8	19.2	-	-
Лесковац	32.0	14.6	-	-
Зајечар	31.0	14.4	-	-
Димитровград	30.0	14.1	-	-
Враће	31.0	14.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.08.2020. године у 12:00

Период важења: 14.08.2020. до 23.08.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.08.2020. Петак	Топло и у већем делу претежно сунчано. После подне уз променљиву облачност локална појава кише или пљускова са грмљавином очекује се углавном у брдско-планинским пределлима, а увече и током ноћи и у осталим крајевима .Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 30 до 33 °С.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	80
		<b>Локална појава грмљавина</b>	
15.08.2020. Субота	Променљиво облачно и мало свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују временске непогоде са градом и обилнијим падавинама. Ветар углавном слаб, променљив, при непогодама и олујни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 26 до 30°C.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	90
16.08.2020. Недеља	Променљиво облачно са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен западни и североизпадни. Најнижа температура од 16 до 19°C, највиша од 26 до 29°C.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	80
17.08.2020. Понедељак	Претежно сунчано и топлије, само у планинским пределима уз променљиву облачност понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од од 29 °С до 31°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80
18.08.2020. Уторак	Претежно сунчано, на северу и западу уз променљиву облачност понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 29 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.08.2020. до 23.08.2020.)**

У већини дана претежно сунчано и топло. Само ће у среду и четвртак бити променљиво облачно, свежије са кишом, пљусковима и грмљавином.

**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:

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

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.

## Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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.

**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.

## 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  $\geq 10$  l/m<sup>2</sup> 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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 24. августа 2020. до 13. септембра 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

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)
24.08.2020. до 30.08.2020.	У Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 27 до 33, крајем периода од 23 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26, крајем периода од 15 до 22.	У Бачкој, Срему, Мачви и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	

31.08.2020. до 06.09.2020.	У Војводини, сливовима Велике и Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27.	На северу Баната и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,  у брдовито- планинским пределим локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.09.2020. до 13.09.2020.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу Србије и до 29.	На северу Баната, у Бачкој, Срему, Мачви и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  локално и до 25 mm.
	У Банату, Шумадији и у сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	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 10.08.2020. до 31.08.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020 до 31.08.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2020. до 20.08.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 18 до 21.	Од 28 до 31, почетком и крајем друге декаде августа. и до 33.	Од 24 до 27 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
21.08.2020. до 31.08.2020.	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 14 до 20.	Од 28 до 32, око 28.08. око 26.	Од 20 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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



## Изгледи времена за Србију за период од 10.08.2020. до 31.08.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 10.08.2020. до 20.08.2020. 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 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 21.	Од 27 до 32, почетком и крајем друге декаде августа. од 32 до 35.	Од 22 до 27 (мало 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 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 18.	Од 23 до 26, почетком и крајем друге декаде августа. од 29 до 33.	Од 18 до 26 (мало 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 10.08, 15.08. и 18.08. пролазна наоблачења са пљусковима, грмљавином и краткотрајним освежењем, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 17.	Од 19 до 29, почетком и крајем друге декаде августа. од 26 до 31.	Од 14 до 24 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 21.08.2020. до 31.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 26.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 12 до 20.	Од 27 до 33, око 28.08. од 23 до 27.	Од 18 до 25 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 8 до 17.	Од 22 до 28, око 28.08. од 19 до 24.	Од 14 до 23 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, али нестабилно време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином предвиђају се око 21.08, у периоду од 25.08. до 28.08. као и око 31.08.</p> <p>Почетком и средином треће декаде августа постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 3 до 15.	Од 17 до 25, око 28.08. од 15 до 20.	Од 9 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	40
	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40

### 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 16 до 20	Од 14 до 17	Од 11 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 45 до 55 локално и до 75	Од 60 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 14.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је до Сланкамена у опадању, низводно у стагнацији у домену средњих и средње високих 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 водотопима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у опадању у домену средње ниских вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	15.08.	16.08.	17.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	285	2			1750		286			
	Братислава	129.08	344	-8	650	750	1990	20.9	365			
	Комарно	104.41	240	-10	500	680	1866	21.2	245			
	Естергом	101.61	173	-5	500	650		21.5	169	179	177	169
	Будимпешта	95.65	236	-4	620	800	2070	22.7	228	232	237	231
	Дунавфелдвар	89.58	3	-23	600	750	1774	21.8	-4	-9	-5	-3
	Баја	81.72	325	-56	700	900	2380	22.5	298	287	283	287
	Мохач	79.20	366	-61	700	950	2420	22.3	329	313	306	308
	Бездан	80.64	226	-61	500	700	2546	-	190	180	175	181
	Апатин	78.84	318	-60	600	750		24.8	268	230		
	Богојево	77.46	318	-53	600	700	3347	22.5	275	250	238	230
	Вуковар	76.19	300	-47	580	630						
	Илок	73.97	332	-38								
	Бач. Паланка	73.97	336	-38	530	650		23.0	295	262		
	Нови Сад	71.73	317	-32	450	700	3892	23.1	280	250		
	Сланкамен	69.68	322	-18	500			24.2	294	273	260	250
	Земун	67.87	334	-4	550	650		23.2	324	310	290	280
	Панчево	67.33	352	-3	530	650		25.3	342	328	308	298
	Смедерево	65.36	501	0	600	700			495	484	474	470
	Бан. Паланка	62.85	703	-3	765	865						
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830		25.4					
Прахово	29.00	261	28	500			26.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	127	18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-187	-23	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	62	-24	400	480	516					
	Осијек	81.48	69	-47	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.08.	16.08.	17.08.	18.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	-6	300	500	67.7	23.7	-209	-209	-206	-204
	Вашарошнамен	101.98	-136	-1	600	800	122	23.7	-142	-143	-142	-134
	Токај	90.01	462	1	600	800		26.1	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-184	-15	650	800	149	25.6	-193	-201	-208	-217
	Чонград		-103	-8	650	800		25.3	-105	-105	-105	-105
	Сегедин	73.70	108	-3	650	850	320	26.3	108	108	108	108
	Сента	72.80	247	0	600	800	234	26.0	247	246		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		26.0				
САВА	Тител	69.70	306	-18	500	650		2	281	257	244	234
	Загреб	112.26	-241	-10	370	470	128					
	Црнац	89.99	-124	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	23	-22	700	800	227					
	Градишка	85.47	37	-21	700	730	260					
	Сл. Брод	81.80	74	-24	750	850	410					
	Сл. Шамац	80.70	-130	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	161	-18	650	750	919	25.5	145	125	115	111
	Шабач	72.61	52	-10	400	500		23.2	37	20	20	0
	Београд	68.28	290	-3	500	600		26.3	280	266	246	236
	Карловац	103.17	-39	-38	400	750						
	Приједор	129.68	40	-5	420	460		19.7				
	Нови Град	152	0	-6	360	400		22.0				
	Делибашино Село	151.21	69	-3	250	320	47	19.1				
	Добој	137.01	-115	-6	300	450	35.5	23.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	0	380	380	47.1	19.4				
	Јасика	138.56	-77	-4	350	430	73.1		-83			
	Алексинац	157.63	-118	-9	300	400		22.5	-124			
	Варварин	126.13	-128	-6	200	500			-134	-140		
	Багрдан	100.94	48	-14	500	600	139		40	34		
Љубичевски мост	73.42	-281	-9	450	600			-289	-294	-300		

### Прогноза водостаја на рекама до 24. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 17. вгуста, затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 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>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.