

**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, 16. август 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.08.2020.	16.08.2020.	14.08. –15.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.6	17.8	8.8	-
Сомбор	28.8	19.8	-	-
Нови Сад	29.9	19.3	14.8	-
Зрењанин	30.4	19.3	24.7	-
Кикинда	27.5	18.1	7.5	-
Б.Карловац	33.1	18.5	1.3	-
Лозница	30.5	19.5	32.7	-
С.Митровица	30.9	19.0	4.4	-
Ваљево	32.0	20.1	-	-
Београд	32.1	21.4	0.8	-
Крагујевац	32.2	18.4	0.3	-
С.Паланка	32.8	19.0	6.2	-
В.Градиште	33.4	19.1	10.2	-
Ц.Врх	25.0	15.0	1.1	-
Неготин	32.2	20.1	3.7	-
Златибор	26.7	13.8	3.5	-
Сјеница	28.6	11.0	77.2	-
Пожега	31.4	17.1	-	-
Краљево	32.5	18.0	0.4	-
Копаноник	21.5	10.2	13.3	-
Куршумлија	31.9	16.4	2.2	-
Крушевац	32.5	18.2	-	-
Ђуприја	33.9	18.4	2.0	-
Ниш	33.4	20.3	<1	-
Лесковац	33.4	17.3	<1	-
Зајечар	32.0	19.9	3.7	-
Димитровград	31.2	18.0	4.4	-
Враће	32.0	16.4	0.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.08.2020. године у 12:00

Период важења: 16.08.2020. до 25.08.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>16.08.2020. Недеља</b>	Променљиво облачно, спарно, местимично са кишом, или пљусковима са грмљавином. Крајем дана суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар углавном слаб, крајем дана југоисточни, повремено и умерен. Највиша температура од 26 до 29°C.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>
<b>17.08.2020. Понедељак</b>	Ујутро по котлинама и долинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топлије. После подне у планинским пределима а увече у северним крајевима уз локални развој облачности понегде се очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 28 до 32°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
		<b><math>T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}</math></b>	<b>90</b>
<b>18.08.2020. Уторак</b>	Топло, већи део дана претежно сунчано. После подне и увече уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21 °C, највиша од од 29 до 32°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b><math>T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}</math></b>	<b>90</b>
<b>19.08.2020. Среда</b>	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом или са пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °C, највиша дневна од 25 до 29 °C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>20.08.2020. Четвртак</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом или са пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °C, највиша дневна од 26 до 30 °C. Од средине дана разведравање, најпре на северу и северозападу.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.08.2020. до 25.08.2020.)**

У току прогностичког периода преовлађиваће 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:**

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

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 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  $\geq 10 \text{ l/m}^2$  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.



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 пределеима 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 26.08.2020. до 15.09.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2020.

Период важења: 25.08.2020 до 15.09.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2020. до 10.09.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 16 до 21.	Од 25 до 29, почетком и крајем прве декаде септембра и до 31.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
11.09.2020. до 15.09.2020.	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 15 до 19.	Од 24 до 27.	Од 20 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2020. до 15.09.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

Период важења: 26.08.2020. до 10.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 12 до 20.	Од 22 до 28, почетком и крајем прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 8 до 17.	Од 18 до 25, почетком и крајем прве декаде септембра од 25 до 28.	Од 15 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 4 до 14.	Од 11 до 21, почетком и крајем прве декаде септембра од 19 до 24.	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--	---

**Датум израде прогнозе: 30.07.2020.**

**Период важења: 11.09.2020. до 15.09.2020. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 12 до 19.	Од 22 до 29.	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 9 до 16.	Од 17 до 25.	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 6 до 15.	Од 11 до 21.	Од 10 до 16 (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 16.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у 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 мањем 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 16.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.08.	18.08.	19.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	300	10			1900		-			
	Братислава	129.08	360	1	650	750	2190	21.2	350			
	Комарно	104.41	243	-4	500	680	1887	21.5	250			
	Естергом	101.61	175	4	500	650		22.0	170	166	173	193
	Будимпешта	95.65	233	6	620	800	2050	23.0	231	226	226	245
	Дунавфелдвар	89.58	-8	-2	600	750	1698	22.3	-5	-8	-11	-6
	Баја	81.72	277	-17	700	900	2110	23.0	275	277	274	271
	Мохач	79.20	305	-22	700	950	2070	22.9	298	299	298	294
	Бездан	80.64	158	-25	500	700	2138	-	142	145	150	153
	Апатин	78.84	236	-28	600	750		25.0	215	206	205	210
	Богојево	77.46	232	-34	600	700	2788	23.1	215	206	205	210
	Вуковар	76.19	219	-33	580	630						
	Илок	73.97	252	-34								
	Бач. Паланка	73.97	254	-37	530	650		23.4	233	222		
	Нови Сад	71.73	234	-42	450	700	2982	23.2	206	189		
	Сланкамен	69.68	264	-30	500			23.8	239	222	212	215
	Земун	67.87	302	-16	550	650		23.2	282	270	260	250
	Панчево	67.33	327	-13	530	650		26.4	307	295	285	275
	Смедерево	65.36	489	-6	600	700	4500	-	474	464	459	454
Бан. Паланка	62.85	706	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	762	4	800	830		26.2					
Прахово	29.00	220	-25	500			26.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	166	39	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-166	0	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	84	12	400	480	560					
	Осијек	81.48	38	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.08.	18.08.	19.08.	20.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-2	300	500	65.5	-	-			
	Вашарошнамен	101.98	-138	-4	600	800	119	-	-			
	Токај	90.01	461	-1	600	800		26.1	-			
	Солнок	78.78	-207	-7	650	800		25.6	-			
	Чонград		-115	-4	650	800		25.2	-			
	Сегедин	73.70	104	-1	650	850	288	26.2	-			
	Сента	72.80	245	0	600	800	191	26.0	245	243		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	248	-30	500	650			224	205	195	200
	Загреб	112.26	-221	22	370	470	164					
	Црнац	89.99	-200	-28	670	770						
	Јасеновац	86.82	4	-2	700	800	217					
	Градишка	85.47	12	-9	700	730						
	Сл. Брод	81.80	47	-10	750	850	344					
	Сл. Шамац	80.70	-157	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	129	-9	650	750	768	25.1	113	107	96	85
	Шабач	72.61	24	-1	400	500		21.9	10	6	-2	-12
	Београд	68.28	259	-15	500	600		26.5	239	227	217	207
	Карловац	103.17	-29	-2	400	750						
	Приједор	129.68	47	11	420	460		19.1				
	Нови Град	152	15	11	360	400		21.2				
	Делибашино Село	151.21	72	-7	250	320		19.0				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	-101	14	300	450		21.8			
Радаљ - Дрина		129.47	24	0	380	380	47.1	19.6				
Јасика		138.56	-76	11	350	430	74.2		-54			
Алексинац		157.63	-122	5	300	400		22.0	-102			
Варварин		126.13	-131	3	200	500			-122	-117		
	Багрдан	100.94	44	3	500	600			50	60		
	Љубичевски мост	73.42	-295	-8	450	600			-295	-305	-300	

### Прогноза водостаја на рекама до 26. 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.