

**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 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.08.2020.	21.08.2020.	20.08. –21.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	28.1	15.9	-	-
Сомбор	29.3	14.5	-	-
Нови Сад	28.5	15.5	-	-
Зрењанин	28.7	14.9	-	-
Кикинда	29.0	15.1	-	-
Б.Карловац	28.6	14.7	-	-
Лозница	29.0	16.0	-	-
С.Митровица	29.0	14.5	-	-
Ваљево	28.0	16.3	-	-
Београд	28.3	17.7	-	-
Крагујевац	27.3	16.2	-	-
С.Паланка	27.7	14.8	-	-
В.Градиште	28.5	13.3	-	-
Ц.Врх	17.7	13.0	-	-
Неготин	27.5	17.8	-	-
Златибор	21.0	11.8	-	-
Сјеница	20.9	8.2	-	-
Пожега	26.5	13.6	-	-
Краљево	27.0	15.5	-	-
Копаоник	14.3	9.5	-	-
Куршумлија	26.1	12.5	-	-
Крушевац	26.8	14.6	-	-
Ђуприја	27.5	14.4	-	-
Ниш	26.0	15.3	-	-
Лесковац	24.0	14.0	-	-
Зајечар	26.6	13.4	-	-
Димитровград	23.8	13.0	0.4	-
Враће	23.6	13.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.08.2020. године у 12:00

Период важења: 21.08.2020. до 30.08.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>21.08.2020. Петак</b>	Сунчано и мало топлије него јуче. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 28 до 31 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>22.08.2020. Субота</b>	Сунчано и топло. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 30 до 33°С.	<b>Tmax ≥ 32°С</b>	<b>85</b>
<b>23.08.2020. Недеља</b>	Претежно сунчано и топло. После подне на југозападу уз дневни развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 30 до 33°С. Увече и у току ноћи на северу и западу земље наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином.	<b>Tmax ≥ 32°С</b>	<b>85</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
<b>24.08.2020. Понедељак</b>	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен северни, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>25.08.2020. Уторак</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, локално и обилне падавине за кратак период. Ветар умерен северни, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 24 до 29 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3 h</b>	<b>80</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2020. до 30.08.2020.)**

До суботе преовлађиваће сунчано и топло. Затим, за следећи викенд свежије и нестабилно, местимично са кишом, локалним 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 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 31. августа 2020. до 20. септембра 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 21.08.2020.

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)
31.08.2020. до 06.09.2020.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 11 до 16.	Од 22 до 28.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.			

07.09.2020. до 13.09.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 до 15.	Од 22 до 28.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
			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	
14.09.2020. до 20.09.2020.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 8 до 14.	Од 19 до 25.	У Војводини и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито планинским преелима од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.

\* 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 или локални 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)



<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<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>	<p>Од 4 до 14.</p>	<p>Од 11 до 21, почетком и крајем прве декаде септембра од 19 до 24.</p>	<p>Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	--------------------	--	--

**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 Септембар-Октобар-Новембар 2020. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У Војводини испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	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 7 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 35 локално и до 45	Од 40 до 55 локално и до 65	Од 60 до 80, 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:  
Нема упозорења

### Стање на рекама на дан 21.08.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих 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 водоточима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту и стагнацији 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 21.08.2020. 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.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	277	-16					261			
	Братислава	129.08	351	-14	650	750	2078	20.5	335			
	Комарно	104.41	271	-19	500	680	2093	21.3	250			
	Естергом	101.61	208	-8	500	650		21.7	192	180	196	211
	Будимпешта	95.65	272	18	620	800	2340	22.7	260	244	242	266
	Дунавфелдвар	89.58	25	32	600	750		22.3	34	21	7	14
	Баја	81.72	286	11	700	900	2160	23.1	316	324	311	300
	Мохач	79.20	300	3	700	950	2040	23.2	327	344	338	324
	Бездан	80.64	146	0	500	700	2066		171	187	181	167
	Апатин	78.84	220	-2	600	750		24.5	242	257		
	Богојево	77.46	213	2	600	700	2665	23.6	233	250	244	240
	Вуковар	76.19	196	1	580	630		23.5				
	Илок	73.97	224	0								
	Бач. Паланка	73.97	222	-1	530	650		23.8	222	224		
	Нови Сад	71.73	188	0	450	700	2646	23.2	189	193		
	Сланкамен	69.68	214	0	500			22.8	215	218		
	Земун	67.87	263	1	550	650		23.8	263	262	263	264
	Панчево	67.33	290	0	530	650		25.4	290	289	290	291
	Смедерево	65.36	460	-1	600	700	3600		460	460	459	460
Бан. Паланка	62.85	683	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-5	800	830		24.0					
Прахово	29.00	145	-8	500			24.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	114	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-159	-31	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	132	8	400	480	661	21.4				
	Осијек	81.48	73	8	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.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	5	300	500	97.4		-198	-203	-204	-203
	Вашарошнамен	101.98	-96	26	600	800	173	21.0	-92	-107	-123	-135
	Токај	90.01	464	-1	600	800		24.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-102	85	650	800	264	23.5	-67	-53	-44	-41
	Чонград		-90	20	650	800		25.2	-66	-36	-14	0
	Сегедин	73.70	117	9	650	850	309	25.4	120	127	132	135
	Сента	72.80	253	3	600	800	333	26.0	255	257		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.4				
САВА	Тител	69.70	202	0	500	650			203	206		
	Загреб	112.26	-247	-2	370	470	118					
	Црнац	89.99	-136	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	6	-3	700	800	218					
	Градишка	85.47	16	-2	700	730	223					
	Сл. Брод	81.80	47	0	750	850	344					
	Сл. Шамац	80.70	-151	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	120	16	650	750	728	24.8	128	130	125	123
	Шабач	72.61	-1	17	400	500		24.3	7	9	6	4
	Београд	68.28	218	0	500	600		25.8	218	217	216	217
	Карловац	103.17	-11	-11	400	750						
	Приједор	129.68	51	-10	420	460		18.3				
	Нови Град	152	17	-7	360	400						
	Делибашино Село	151.21	75	4	250	320	52.7	17.7				
	Добој	137.01	-103	-24	300	450	43.9	20.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	77	52	380	380	112					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-59	-4	350	430	93.8		-66			
	Алексинац	157.63	-81	-13	300	400		21.0	-91			
	Варварин	126.13	-108	-2	200	500			-110	-112		
	Багрдан	100.94	72	18	500	600	181		80	78		
	Љубичевски мост	73.42	-293	21	450	600			-280	-275	-277	

### Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2020. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. августа, затим у опадању.	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.