

**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. јул 2020. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.07.2020.	21.07.2020.	20.07. –21.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	26.1	18.0	-	-
Сомбор	27.2	15.8	-	-
Нови Сад	26.6	16.0	-	-
Зрењанин	26.4	16.3	-	-
Кикинда	26.8	18.4	-	-
Б.Карловац	26.8	13.9	-	-
Лозница	27.0	15.5	-	-
С.Митровица	27.4	14.4	-	-
Ваљево	26.5	15.7	-	-
Београд	26.6	17.0	-	-
Крагујевац	25.7	13.5	-	-
С.Паланка	26.4	13.0	-	-
В.Градиште	26.9	12.4	-	-
Ц.Врх	18.5	12.0	-	-
Неготин	27.4	16.3	-	-
Златибор	20.0	12.1	-	-
Сјеница	21.3	8.9	0.1	-
Пожега	27.0	14.8	-	-
Краљево	25.8	14.3	0.8	-
Копаноник	14.8	7.8	0.2	-
Куршумлија	25.4	12.0	-	-
Крушевац	26.4	13.2	-	-
Ђуприја	26.8	12.8	-	-
Ниш	25.6	14.1	-	-
Лесковац	26.6	12.2	-	-
Зајечар	27.4	12.2	-	-
Димитровград	25.4	10.0	-	-
Враће	26.1	12.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.07.2020. године у 12:00

Период важења: 21.07.2020. до 30.07.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.07.2020. Уторак	Претежно сунчано и топло уз слаб до умерен ветар променљивог правца. Највиша температура од 29 до 31 °С.	Нема упозорења	
22.07.2020. Среда	Претежно сунчано и топло, у Војводини уз пролазну облачност понегде са краткотрајном кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северних праваца. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80
23.07.2020. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде краткотрајна киша или пљусак с грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	90
24.07.2020. Петак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима с грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
25.07.2020. Субота	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима с грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.07.2020. до 30.07.2020.)

До уторка променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Затим 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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 27. јула 2020. до 16. августа 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

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)
27.07.2020. до 02.08.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 20.	Од 26 до 30, крајем јула од 29 до 34.	У Источној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24, крајем јула од 21 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

03.08.2020. до 09.08.2020.	У Војводини, Мачви, и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19.	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 34,	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	
10.08.2020. до 16.08.2020.	У Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 31, на истоку и југу Србије и до 33.	У Југоисточној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2020. до 15.08.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2020.

Период важења: 25.07.2020 до 15.08.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2020. до 10.08.2020.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од 19 до 24.	Од 31 до 34, почетком, средином и крајем прве декаде августа. и до 36	Од 25 до 28, крајем прве декаде августа и до 30 (изнад вишегодишњег просека)
11.08.2020. до 15.08.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 20 до 23.	Од 30 до 35	Од 25 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.07.2020. до 15.08.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.07.2020.

Период важења: 25.07.2020. до 10.08.2020. 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 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода у Поморављу и Подунављу дуваће слаба или умерена, у Јужном Банату повремено и јака кошава.</p>	Од 17 до 22, на југу Србије и до 24.	Од 28 до 34, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 32 до 36	Од 23 до 28, крајем прве декаде августа од 28 до 30  (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од 16 до 19.	Од 24 до 32, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 29 до 34	Од 18 до 25, крајем прве декаде августа од 24 до 28  (изнад вишегодишњег просека)



Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од 8 до 18.	Од 20 до 28, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 26 до 30	Од 12 до 23, крајем прве декаде августа од 17 до 25  (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**Датум израде прогнозе: 15.07.2020.**

**Период важења: 11.08.2020. до 15.08.2020. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 17 до 21, на југу Србије и до 24.	Од 29 до 35.	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 13 до 18.	Од 24 до 33	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 9 до 17.	Од 20 до 30	Од 12 до 22 (изнад 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:**  
Нема упозорења

### Стање на рекама на дан 21.07.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средње високих и 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 порасту у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	см	см	См	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	383	-11		680						
	Корнојбург	154.05	321	-49								
	Братислава	129.08	398	-55		750	2655	17.6	365			
	Комарно	104.41	334	-25		680	2624	18.8	290			
	Естергом	101.61	274	6		650		19.8	229	207	202	187
	Будимпешта	95.65	344	31		800	2920	20.7	325	288	274	264
	Дунавфелдвар	89.58	93	55		750	2471	20.5	112	85	52	37
	Баја	81.72	340	65		900	2460	21.3	396	412	384	352
	Мохач	79.20	356	69		950	224	21.5	397	429	415	383
	Бездан	80.64	169	44		700	2204	21.8	229	255	236	200
	Апагин	78.84	224	30		750		22.5	256	290		
	Богојево	77.46	200	14		700	2580	21.9	231	260	280	265
	Вуковар	76.19	181	5		630						
	Илок	73.97	205	-1								
	Бач. Паланка	73.97	206	-1		650		21.6	223	241		
	Нови Сад	71.73	182	-6		700	2433	22.0	193	215		
	Сланкамен	69.68	230	-5				22.0	236	255		
	Земун	67.87	275	-4		650		22.2	270	267	266	265
	Панчево	67.33	302	-3		650		22.8	397	394	393	391
	Смедерево	65.36	464	-1		700	4050	23.2	459	456	455	454
Бан. Паланка	62.85	694	-1		865							
В. Градиште	62.17	751	-3		830		23.4					
Прахово	29.00	163	28				23.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	82	-2		500						
	Терезино Поље	100.67	-215	10		350						
	Д. Михољац	88.39	38	-45		480	468					
	Осијек	81.48	12	-10		500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-102	-14	300	500	242	19.2	-132	-155	-171	-175
	Вашарошнамен	101.98	25	34	600	800	363	17.8	1	-25	-60	-84
	Токај	90.01	474	5	600	800		21.8	474	473	473	472
	Солнок	78.78	26	13	650	800	352	21.8	34	57	91	105
	Чонград		47	16	650	800		21.6	49	55	77	102
	Сегедин	73.70	183	9	650	850	581.0	21.7	184	185	202	230
	Сента	72.80	276	4	600	800	583	23.4	279	282		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		22.5				
	Тител	69.70	224	-6	500	650			228	246		
САВА	Загреб	112.26	-243	1	370	470	125					
	Црнац	89.99	-142	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	-8	-3	700	800	211					
	Градишка	85.47	3	4	700	730	200					
	Сл. Брод	81.80	29	4	750	850	308					
	Сл. Шамац	80.70	-161	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	80	-7	650	750	560	23.1	75	69	64	59
	Шабац	72.61	-31	-6	400	500		22.9	-36	-42	-45	-47
	Београд	68.28	230	-2	500	600		24.0	225	222	221	220
	Карловац	103.17	-52	-7	400	750						
	Приједор	129.68	16	-2	420	460		19.7				
	Нови Град	152	-16	0	360	400		22.0				
	Делибашино Село	151.21	67	-5	250	320	45.4	18.3				
	Добој	137.01	-100	-32	300	450	46	18.8				
Радаљ - Дрина	129.47	26	3	380	380	48	17.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-8	350	430	46.6		-110			
	Алексинац	157.63	-123	-6	300	400		21.0	-129			
	Варварин	126.13	-151	-4	200	500			-155	-157		
	Багрдан	100.94	23	-3	500	600	98.9		20	18		
	Љубичевски мост	73.42	-315	3	450	600			-317	-319	-321	

### Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 24. јула, а затим у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 водотокима</b> ће бити у порасту до 23. јула, а након тога 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.