

**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, 23. август 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.08.2022.	23.08.2022.	22.08. –23.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	23.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	21.9	15.3	<1	-
Сомбор	22.3	16.0	0.2	-
Нови Сад	23.2	15.6	0.1	-
Зрењанин	23.7	15.7	-	-
Кикинда	22.1	14.7	-	-
Банатски Карловац	25.0	17.9	1.3	-
Лозница	22.5	17.7	-	-
Сремска Митровица	23.4	15.9	-	-
Ваљево	22.6	17.0	1.9	-
Београд	24.4	17.8	9.1	-
Крагујевац	24.9	18.2	7.4	-
Смедеревска Паланка	24.5	17.7	6.5	-
Велико Градиште	26.3	18.3	27.1	-
Црни Врх	19.3	14.8	20.9	-
Неготин	28.5	18.8	27.3	-
Златибор	19.3	13.7	7.4	-
Сјеница	20.0	14.0	8.6	-
Пожега	23.7	17.8	-	-
Краљево	25.3	17.6	15.0	-
Копаник	14.1	10.7	2.7	-
Куршумлија	26.5	18.3	0.3	-
Крушевац	26.6	18.3	5.2	-
Ђуприја	26.8	18.0	23.2	-
Ниш	28.0	17.0	37.3	-
Лесковац	28.8	15.0	22.2	-
Зајечар	28.5	17.2	1.6	-
Димитровград	27.1	15.4	4.1	-
Врање	27.7	16.2	6.6	-

**--Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности**

**Датум издавања: 23.08.2022. године у 12:00**

**Период важења: од 23.08.2022. до 01.09.2022. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>23.08.2022.</b> <b>Уторак</b>	Умерено до потпуно облачно и свеже, повремено са кишом, пљусковима и грмљавином, који ће местимично бити интензивнији уз дневну количину падавина од 20 до 50 mm. Ветар слаб северни. Највиша температура од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 20 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>90</b>
<b>24.08.2022.</b> <b>Среда</b>	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 24 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>80</b>
<b>25.08.2022.</b> <b>Четвртак</b>	Променљиво облачно и топлије уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 25 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>80</b>
<b>26.08.2021.</b> <b>Петак</b>	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, североисточни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 29 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>60</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	
<b>27.08.2021.</b> <b>Субота</b>	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 13 до 20 °С, а највиша дневна од 29 до 33 °С.	<b>Локална појава грмљавина</b>	<b>70</b>
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.08.2022. до 01.09.2022.)**

У већем делу претежно сунчано и топло, а уз дневни развој облачности краткотрајни пљускови и грмљавине ће бити локалног карактера.

**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.

**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 интезивних 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.

**Количина падавина  $\geq 20$  l/m<sup>2</sup> 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.

**T<sub>max</sub>  $\geq 32^{\circ}\text{C}$**

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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 29. августа 2022. до 18. септембра 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 23.08.2022.

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)
29.08.2022. до 04.09.2022.	У Мачви, Срему и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 17 до 21,  затим од 13 до 18.	Почетком периода од 26 до 32,  затим од 23 до 28.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 7 до 14,  затим од 5 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 17 до 24,  затим од 14 до 21.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

05.09.2022. до 11.09.2022.	У Војводини и Мачви испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14.	Од 20 до 25, на југу и истоку Србије и до 28.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.			у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
12.09.2022. до 18.09.2022.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 8 до 14.	Од 20 до 24, на југу и истоку Србије и до 28.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.			

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

## Изгледи времена за Београд за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 15.09.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2022. до 06.09.2022.	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08, 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 28 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра и до 34.	Од 24 до 28 (знатно изнад вишегодишњег просека)
07.09.2022. до 15.09.2022	<p>Топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p>	Од 13 до 16.	Од 24 до 28.	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2022. до 15.09.2022. године \*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 26.08.2022. до 06.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године уз појаву топлотног таласа повремено и тропских ноћи. (Тропска ноћ – појава када минималне температуре ваздуха не падају испод 20 C).</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 16 до 22.	Од 26 до 32, крајем августа и средином прве декаде септембра од 31 до 35.	Од 22 до 29 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 12 до 19.	Од 21 до 29, крајем августа и средином прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (знатно изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Веома топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.08, 31.08. 01.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, при чему су могуће и краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама.</p>	Од 8 до 18.	Од 16 до 26, крајем августа и средином прве декаде септембра од 24 до 30.	Од 12 до 24 (знатно изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.08.2022.

Период важења: 07.09.2022. до 15.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 11 до 17.	Од 23 до 28, на југу Србије и до 30.	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 8 до 15.	Од 24 до 31.	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време за ово доба године. Око 07.09, 08.09, 10.09, 11.09. и 15.09. пролазна наоблачења са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином	Од 4 до 14.	Од 12 до 23.	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2022. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 11 до 16	Од 9 до 14	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 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:

На Дунаву и Сави водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа.

На Колубари са притокама, Млави, Лугомиру, Јабланици, Топлици и Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).

### Стање на рекама на дан 23.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и 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 мањем порасту и у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње 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 у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	370	-13	550	680						
	Корнојбург	154.05	285	-81			1750		-			
	Братислава	129.08	359	-36	650	750		20.0	325			
	Комарно	104.41	272	76	500	680		20.2	215			
	Естергом	101.61	186	108	500	650		22.2	165	133	99	78
	Будимпешта	95.65	189	98	620	800		21.0	234	204	169	142
	Дунавфелдвар	89.58	-136	27	600	750		23.3	-41	-18	-42	-76
	Баја	81.72	64	6	700	900		23.1	116	217	245	215
	Мохач	79.20	76	7	700	950		22.7	109	210	261	251
	Бездан	80.64	-80	6	500	700		24.2	-50	20	80	90
	Апатин	78.84	-10	4	600	750		24.0	15	76	125	135
	Богојево	77.46	-14	5	600	700		24.3	7	60	100	120
	Вуковар	76.19	-13	-1	580	630						
	Илок	73.97	0	-36								
	Бач. Паланка	73.97	-1	9	530	650		24.5	2	13		
	Нови Сад	71.73	-3	8	450	700		24.4	3	15		
	Сланкамен	69.68	22	0	500			25.8	30	32	40	60
	Земун	67.87	187	1	550	650		24.2	192	200	208	218
	Панчево	67.33	230	0	530	650		25.4	235	242	2550	260
	Смедерево	65.36	431	-2	600	700		1700	-	433	437	441
Бан. Паланка	62.85	666	1	765	865							
В. Градиште	62.17	737	2	800	830		24.8					
Прахово	29.00	-71	1	500								
<b>ДРАВА</b>	Богово	121.55	20	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-335	17	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-99	-30	400	480		216				
	Осијек	81.48	-137	-42	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.08.	25.08.	26.08.	27.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-228	15	300	500	50.2	22.9	-222	-228	-231	-222
	Вашарошнамен	101.98	-195	0	600	800	68	23.6	-181	-184	-202	-214
	Токај	90.01	443	0	600	800		26.0	443	443	443	443
	Солнок	78.78	-287	1	650	800	68.3	24.8	-288	-289	-287	-283
	Чонград		-145	1	650	800		25.2	-145	-145	-145	-145
	Сегедин	73.70	103	0	650	850	130	24.3	103	103	103	103
	Сента	72.80	250	2	600	800	-	25.2	251	252		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.0				
САВА	Тител	69.70	53	4	500	650			60	62	70	90
	Загреб	112.26	-292	6	370	470	61.8					
	Црнац	89.99	-241	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-126	1	700	800	144					
	Градишка	85.47	-113	1	700	730	121					
	Сл. Брод	81.80	-46	1	750	850	189					
	Сл. Шамац	80.70	-236	9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	21	-7	650	750	368	23.7	27	30	32	40
	Шабац	72.61	-85	-2	400	500		23.5	-79	-76	-74	-66
	Београд	68.28	150	0	500	600		26.3	155	162	170	180
	Карловац	103.17	-43	0	400	750						
	Приједор	129.68	15	4	420	460		20.2				
	Нови Град	152	-41	-1	360	400		20.5				
	Делибашино Село	151.21	62	1	250	320	41.4	18.7				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-120	-14	300	450	32	19.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	63	39	380	380	86.8	20.5				
	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинац	157.63	-135	3	300	400			-133			
	Варварин	126.13	-183	0	200	500		22.2	-185	-183		
	Багрдан	100.94	-13	-23	500	600			-15	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-357	7	450	600			-352	-350	-330	

## Прогноза водостаја на рекама до 02. септембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Млави протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Старом Бегеју протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји ће се наредних дана кретати испод ниских пловидбених нивоа. На Колубари са притокама протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26.августа, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Лугомиру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту до 25.августа, затим у опадању.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).