

**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, 20. август 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.08.2022.	20.08.2022.	19.08. –20.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	38.7	20.5	7.5	-
Сомбор	38.6	20.1	8.8	-
Нови Сад	39.2	20.5	0.9	-
Зрењанин	39.5	21.6	0.1	-
Кикинда	38.3	21.1	0.2	-
Банатски Карловац	40.0	22.7	-	-
Лозница	36.6	20.6	8.7	-
Сремска Митровица	37.4	19.9	15.5	-
Ваљево	39.6	20.6	7.3	-
Београд	38.9	21.2	11.5	-
Крагујевац	36.5	20.7	1.1	-
Смедеревска Паланка	37.2	20.5	<1	-
Велико Градиште	38.6	23.6	-	-
Црни Врх	29.6	18.8	-	-
Неготин	37.0	21.4	-	-
Златибор	33.4	17.3	9.4	-
Сјеница	33.4	15.5	0.7	-
Пожега	35.7	19.4	5.7	-
Краљево	35.0	19.6	5.2	-
Копаоник	26.0	9.0	41.1	-
Куршумлија	36.0	17.3	-	-
Крушевац	36.9	18.9	-	-
Ђуприја	38.1	21.2	-	-
Ниш	36.6	20.8	-	-
Лесковац	37.8	18.2	0.1	-
Зајечар	36.8	17.5	-	-
Димитровград	35.3	17.1	-	-
Врање	36.7	18.8	-	-

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

**Датум издавања: 20.08.2022. године у 12:00**

**Период важења: од 20.08.2022. до 29.08.2022. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.08.2022. Субота	Облачно и свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина после подне и увече, а локално се очекују и обилније падавине са количином кише већом од 40 mm за 24 h, град и јак или олујни ветар. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 25 °C до 32 °C.	Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 24 h	85
		Локална појава грмљавина са градом	85
		Тмакс ≥ 32°C	90
21.08.2022. Недеља	Претежно облачно и свежије са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина и понегде појава града. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °C, а највиша од 23 до 27 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина већа од 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	80
22.08.2022. Понедељак	Претежно облачно, местимично са кишом и локаним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °C, а највиша дневна од 23 до 26 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина већа од 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	90
23.08.2022. Уторак	Претежно облачно, местимично са кишом и локаним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °C, а највиша дневна од 24 до 27 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина већа од 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	80
24.08.2022. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом и локаним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °C, а највиша дневна од 24 до 27 °C.	Локална појава грмљавина са количином падавина већа од 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	70

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2022. до 28.08.2022.)**

У четвртак претежно облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Од петка до краја периода суво и топлије.

**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 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.

**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 већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на 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.

**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 181. септембра 2022. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 19.08.2022.

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 Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од 17 до 21, затим од 13 до 18.	Почетком периода од 26 до 32, затим од 24 до 29.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије 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 6 до 14, затим од 4 до 11..	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 19 до 26, затим од 14 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.

05.09.2022. до 11.09.2022.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 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 21.	У Срему, Банату, Шумадији, Западној Србији и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
12.09.2022. до 18.09.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 12 до 17.	Од 24 до 29, на југу и истоку Србије и до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24.	У Војводини и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	

\* 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 Август-Септембар-Октобар 2022. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Централној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-90
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	У Војводини, Шумадији и Тимочној Крајини испод вишегодишњег просека	50-60

### 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 18 до 22	Од 14 до 18	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 55 до 65, локално и до 80

\*\*\*\*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 20.08.2022. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	10	550	680						
	Корнојбург	154.05	192	-12			965		-			
	Братислава	129.08	281	-1	650	750	1232	22.1	300			
	Комарно	104.41	93	5	500	680	969	22.9	90			
	Естергом	101.61	26	-2	500	650		23.5	32	94	168	165
	Будимпешта	95.65	79	5	620	800	1090	25.3	82	105	186	222
	Дунавфелдвар	89.58	-169	10	600	750	763	24.7	-164	-157	-113	-42
	Баја	81.72	43	2	700	900	945	23.1	51	56	71	134
	Мохач	79.20	4	-2	700	950	897	26.1	65	75	86	132
	Бездан	80.64	-101	-4	500	700	896	26.0	-98	-90	-82	-70
	Апатин	78.84	-34	-2	600	750		26.4	-30	-22		
	Богојево	77.46	-38	-2	600	700	1122	26.3	-33	-28	-19	0
	Вуковар	76.19	-34	-2	580	630						
	Илок	73.97	-23	-59								
	Бач. Паланка	73.97	-17	-5	530	650		26.3	-19	-17		
	Нови Сад	71.73	-16	-6	450	700	1182	26.0	-20	-18		
	Сланкамен	69.68	20	-10	500			25.6	16	12	22	25
	Земун	67.87	182	-3	550	650		25.6	179	177	176	176
	Панчево	67.33	228	-1	530	650		26.3	225	223	222	222
Смедерево	65.36	432	-1	600	700	1700		431	430	429	429	
Бан. Паланка	62.85	665	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	736	-4	800	830		25.6					
Прахово	29.00	-72	0	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	76	15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-311	10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-70	12	400	480	263					
	Осијек	81.48	-147	24	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-4	300	500	41.4	-	-239	-239	-239	-239
	Вашарошнамен	101.98	-187	1	600	800	71.2	-	-193	-202	-202	-202
	Токај	90.01	442	0	600	800		25.9	442	442	442	442
	Солнок	78.78	-290	1	650	800	66.2	26.4	-291	-291	-291	-291
	Чонград		-154	0	650	800		26.1	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	97	-1	650	850	137	26.7	97	97	97	97
	Сента	72.80	249	-4	600	800	95.7	27.0	247	245		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		26.7				
САВА	Тител	69.70	47	0	500	650			49	49	56	59
	Загреб	112.26	-299	0	370	470	55					
	Црнац	89.99	-245	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-129	-1	700	800	143					
	Градишка	85.47	-114	0	700	730	121					
	Сл. Брод	81.80	-46	0	750	850	189					
	Сл. Шамац	80.70	-256	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	31	25	650	750	398	26.2	17	23	35	48
	Шабац	72.61	-84	15	400	500		25.5	-70	-64	-52	-39
	Београд	68.28	148	-1	500	600		27.5	145	143	142	142
	Карловац	103.17	-55	-1	400	750						
	Приједор	129.68	7	-1	420	460		23.0				
	Нови Град	152	-46	0	360	400		22.7				
	Делибашино Село	151.21	59	-2	250	320	39.2	19.1				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-154	-1	300	450	39.2	21.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	25	-62	380	380	47.6	21.8				
	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинац	157.63	-127	-7	300	400			-90			
	Варварин	126.13	-183	10	200	500		25.4	-170	-140		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	-18	6	500	600			-13	13		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-1	450	600			-360	-350	-335	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 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 до 21. августа, затим у порасту.	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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. августа, затим у порасту.	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 колебању до 23. августа, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту.	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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. августа, затим у порасту.	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 порасту.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).