

**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, 22. август 2022. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.08.2022.	22.08.2022.	21.08. –22.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	22.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	21.2	17.5	26.6	-
Сомбор	20.8	17.4	13.0	-
Нови Сад	20.8	17.8	21.0	-
Зрењанин	22.3	18.4	37.2	-
Кикинда	21.0	18.3	14.4	-
Банатски Карловац	22.8	19.0	31.9	-
Лозница	20.9	18.1	30.3	-
Сремска Митровица	20.8	17.4	13.3	-
Ваљево	22.3	17.6	0.7	-
Београд	21.2	18.5	39.0	-
Крагујевац	24.1	18.2	1.4	-
Смедеревска Паланка	24.9	17.9	4.5	-
Велико Градиште	24.6	19.0	4.1	-
Црни Врх	19.3	13.3	12.5	-
Неготин	28.1	20.1	6.3	-
Златибор	18.0	13.6	5.9	-
Сјеница	20.7	13.3	-	-
Пожега	22.4	16.8	0.2	-
Краљево	22.8	17.7	0.5	-
Копаоник	15.0	9.7	0.2	-
Куршумлија	24.6	15.9	4.2	-
Крушевац	24.4	18.0	24.0	-
Ђуприја	23.9	18.8	9.4	-
Ниш	26.6	18.8	-	-
Лесковац	28.2	18.2	0.1	-
Зајечар	28.1	16.4	10.4	-
Димитровград	27.5	16.6	4.8	-
Врање	29.5	16.9	1.3	-

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

**Датум издавања: 22.08.2022. године у 12:00**

**Период важења: од 22.08.2022. до 31.08.2022. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
<b>22.08.2022. Понедељак</b>	До краја дана претежно облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 23 °С до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>90</b>
<b>23.08.2022. Уторак</b>	Умерено до потпуно облачно и свеже, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб северни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна од 23 до 27 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>80</b>
<b>24.08.2022. Среда</b>	Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, на планинама понегде и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна 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>70</b>
<b>25.08.2022. Четвртак</b>	Променљиво облачно и топлије уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, а највиша дневна од 27 до 31 °С.	<b>Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>70</b>
<b>26.08.2021. Петак</b>	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, северни и северозападни. 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>Tmax ≥ 32°C</b>	<b>90</b>

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.08.2022. до 31.08.2022.)**

У већем делу претежно сунчано и топло. Локални пљускови са грмљавином очекују се тек понегде у брдско-планинским пределима.

**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.

**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: 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 Банату 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 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 22.08.2022. 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 стагнацији и у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и 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 су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	366	100			2590		298			
	Братислава	129.08	395	111	650	750	2618	21.0	375			
	Комарно	104.41	196	100	500	680	1554	22.0	285			
	Естергом	101.61	184	152	500	650		21.3	184	185	160	140
	Будимпешта	95.65	91	9	620	800	1150	21.3	187	242	227	202
	Дунавфелдвар	89.58	-163	5	600	750	781	23.3	-126	-36	-4	-17
	Баја	81.72	58	6	700	900	1020	23.1	67	128	229	268
	Мохач	79.20	69	7	700	950	966	24.7	76	116	217	275
	Бездан	80.64	-86	9	500	700	970	24.8	-70	-60	-40	30
	Апатин	78.84	-14	13	600	750		24.2	5	17	35	75
	Богојево	77.46	-19	14	600	700	1236	24.8	-10	0	10	30
	Вуковар	76.19	-20	10	580	630						
	Илок	73.97	-11	7								
	Бач. Паланка	73.97	-10	8	530	650		24.5	2	13		
	Нови Сад	71.73	-11	2	450	700	1222	25.5	0	10		
	Сланкамен	69.68	22	0	500			26.0	28	35	45	53
	Земун	67.87	186	3	550	650		24.8	188	191	197	204
	Панчево	67.33	230	1	530	650		25.3	232	235	240	246
	Смедерево	65.36	433	1	600	700	1700		434	435	437	440
Бан. Паланка	62.85	665	1	765	865							
В. Градиште	62.17	735	0	800	830		25.0					
Прахово	29.00	-72	0	500								
ДРАВА	Богово	121.55	21	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-352	-52	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-59	-27	400	480	282					
	Осијек	81.48	-95	33	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	-2	300	500	35	23.8	-227	-227	-231	-236
	Вашарошнамен	101.98	-195	-11	600	800	68	24.0	-193	-179	-183	-192
	Токај	90.01	443	0	600	800		26.0	443	443	443	443
	Солнок	78.78	-288	1	650	800	67.8	25.0	-289	-289	-291	-293
	Чонград		-146	4	650	800			-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	103	3	650	850	145	25.2	103	103	103	103
	Сента	72.80	248	1	600	800	135	25.8	250	250		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		25.8				
САВА	Тител	69.70	49	4	500	650			56	66	74	82
	Загреб	112.26	-298	0	370	470	55.9					
	Црнац	89.99	243	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-127	2	700	800	144					
	Градишка	85.47	-114	0	700	730	121					
	Сл. Брод	81.80	-46	-4	750	850	189					
	Сл. Шамац	80.70	-245	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	28	7	650	750	389	24.3	24	21	27	35
	Шабац	72.61	-83	2	400	500		24.5	-86	-87	-81	-73
	Београд	68.28	150	3	500	600		26.6	152	155	161	168
	Карловац	103.17	-43	1	400	750						
	Приједор	129.68	11	-1	420	460		22.1				
	Нови Град	152	-40	-1	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	61	1	250	320	40.6	19.2				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-106	19	300	450	41.8	20.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	-1	380	380	47.1	19.8				
	Јасика	138.56	-	-	350	430			-			
	Алексинац	157.63	-138	-18	300	400			-140			
	Варварин	126.13	-183	-7	200	500		21.4	-190	-180		
	Багрдан	100.94	10	30	500	600	105		-5	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-364	0	450	600			-340	-330	-320	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. 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 колебању до 23. августа, затим у 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 стагнацији и мањем колебању.	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).