

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. август 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.08.2022.	24.08.2022.	23.08. –24.08.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	24.08.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.8	18.3	2.0	-
Сомбор	24.3	18.5	0.5	-
Нови Сад	24.6	18.8	4.1	-
Зрењанин	23.6	18.6	30.2	-
Кикинда	24.6	19.9	2.7	-
Банатски Карловац	22.0	18.2	25.5	-
Лозница	21.7	18.2	10.2	-
Сремска Митровица	23.2	18.2	3.2	-
Ваљево	19.3	17.3	4.7	-
Београд	21.2	18.6	6.3	-
Крагујевац	21.4	18.1	10.2	-
Смедеревска Паланка	22.0	17.8	26.8	-
Велико Градиште	24.0	19.2	8.2	-
Црни Врх	18.0	13.8	14.5	-
Неготин	23.5	18.3	11.6	-
Златибор	15.5	13.5	3.1	-
Сјеница	19.0	13.9	2.1	-
Пожега	21.6	17.4	0.4	-
Краљево	20.6	18.1	12.7	-
Копаоник	14.2	9.7	13.3	-
Куршумлија	24.4	16.6	-	-
Крушевац	23.3	18.9	0.9	-
Ђуприја	23.9	18.6	1.6	-
Ниш	25.6	19.2	-	-
Лесковац	27.3	19.1	-	-
Зајечар	24.8	16.0	1.0	-
Димитровград	26.7	17.5	0.2	-
Врање	27.3	18.4	<1	-

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

Датум издавања: 24.08.2022. године у 12:00

Период важења: од 24.08.2022. до 02.09.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
24.08.2022. Среда	Умерено облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима који ће понегде на југу и истоку бити праћени грмљавином. Ветар слаб и умерен северни. Највиша температура од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина	80
25.08.2022. Четвртак	На западу и југу Србије ујутру и пре подне претежно облачно, понегде са слабом кишом. У осталим пределима суво са дужим сунчаним интервалима. После подне променљиво облачно и топлије са ређом појавом локалних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 27 до 30, у Неготинској Крајини до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	
26.08.2022. Петак	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином који се очекују углавном средином дана и после подне. Ветар слаб и умерен, североисточни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 29 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	
27.08.2022. Субота	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином који се очекују углавном средином дана и после подне. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	
28.08.2022. Недеља	Променљиво облачно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином који се очекују углавном средином дана и после подне. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3 h	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.08.2022. до 02.09.2022.)

Променљиво облачно, нестабилно и топло уз смену сунчаних интервала и краткотрајних пљускова са грмљавином који се очекују углавном средином дана и после подне. При интензивнијим грмљавинским процесима очекује се и краткотрајна појава града и појачаног ветра.

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 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.

$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

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 водостаји ће се наредна два дана кретати испод ниских пловидбених нивоа, а на Сави и даље 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 24.08.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у 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 средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 24.08.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.08.	26.08.	27.08.	28.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-10	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	-10								
	Братислава	129.08	336	-23	650	750	1892	19.7	320			
	Комарно	104.41	220	-52	500	680	1716	20.2	210			
	Естергом	101.61	167	-19	500	650		19.8	137	118	102	94
	Будимпешта	95.65	237	48	620	800	2081	22.7	206	181	163	151
	Дунавфелдвар	89.58	-42	94	600	750		23.1	-20	-44	-70	-90
	Баја	81.72	126	61	700	900	1349	22.8	221	246	217	184
	Мохач	79.20	112	36	700	950	1168	24.1	215	263	251	223
	Бездан	80.64	-56	24	500	700	1096	24.0	50	100	92	58
	Апатин	78.84	0	10	600	750		23.9	98	148	144	112
	Богојево	77.46	-15	-1	600	700	1260	24.2	0	65	103	96
	Вуковар	76.19	-16	-3	580	630		23.8				
	Илок	73.97	37	1				23.8				
	Бач. Паланка	73.97	-1	0	530	650		23.9	0	16		
	Нови Сад	71.73	1	4	450	700	1287	24.2	1	11		
	Сланкамен	69.68	35	9	500			24.2	36	46		
	Земун	67.87	187	0	550	650		24.0	187	189	194	209
	Панчево	67.33	232	2	530	650		24.2	232	234	239	254
Смедерево	65.36	433	2	600	700	1900		434	436	440	450	
Бан. Паланка	62.85	668	2	765	865							
В. Градиште	62.17	738	1	800	830		25.0					
Прахово	29.00	-72	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-311	14	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-82	19	400	480	243	21.0				
	Осијек	81.48	-160	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.08.	26.08.	27.08.	28.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	8	300	500	59	23.5	-226	-228	-230	-231
	Вашарошнамен	101.98	-182	13	600	800	73.2	23.7	-178	-182	-189	-195
	Токај	90.01	442	-1	600	800		20.3	442	442	442	442
	Солнок	78.78	-288	-1	650	800	67.2	24.8	-288	-288	-288	-288
	Чонград		-146	-1	650	800		25.3	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	101	-2	650	850	155	24.4	101	101	101	101
	Сента	72.80	254	4	600	800	140	25.8	253	252		
	Нови Бечеј	320	343	0	0500	700		24.2				
САВА	Тител	69.70	57	4	500	650			58	68		
	Загреб	112.26	-295	0	370	470	58.9					
	Црнац	89.99	-233	8	670	770						
	Јасеновац	86.82	-125	1	700	800	145					
	Градишка	85.47	-112	1	700	730	122					
	Сл. Брод	81.80	-45	1	750	850	190					
	Сл. Шамац	80.70	-244	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	23	2	650	750	374	23.0	20	17	13	8
	Шабац	72.61	-86	-1	400	500		23.3	-87	-89	-93	-96
	Београд	68.28	151	1	500	600		25.5	151	153	158	173
	Карловац	103.17	-44	-1	400	750						
	Приједор	129.68	16	1	420	460		20.2				
	Нови Град	152	-38	3	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	61	-1	250	320	40.6	18.7				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-136	-16	300	450	26.8	19.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	25	-38	380	380	47.6					
	Јасика	138.56			350	430						
	Алексинац	157.63	-133	2	300	400			-125			
	Варварин	126.13	-180	3	200	500		21.9	-185	-183		
Багрдан	100.94	-10	3	500	600	98		-12	-14			
Љубичевски мост	73.42	-360	-3	450	600			-355	-357	-359		

Прогноза водостаја на рекама до 03. 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 колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредна 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 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 опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 колебању. 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.	На Јабланици и Топлици протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму).