

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. септембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.09.2022.	14.09.2022.	13.09. – 14.09.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	14.09.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.4	14.0	-	-
Сомбор	25.1	13.3	-	-
Нови Сад	24.1	13.4	-	-
Зрењанин	24.0	14.7	-	-
Кикинда	23.9	13.3	-	-
Банатски Карловац	24.0	10.7	-	-
Лозница	25.8	13.4	-	-
Сремска Митровица	25.0	13.1	-	-
Ваљево	25.1	10.6	-	-
Београд	25.1	15.6	-	-
Крагујевац	24.4	12.0	-	-
Смедеревска Паланка	24.5	10.4	-	-
Велико Градиште	24.8	9.1	-	-
Црни Врх	15.8	9.8	-	-
Неготин	24.6	10.4	-	-
Златибор	18.5	10.7	-	-
Сјеница	19.1	3.2	-	-
Пожега	24.5	9.0	-	-
Краљево	24.4	9.4	-	-
Копаоник	12.0	5.2	-	-
Куршумлија	22.8	7.8	-	-
Крушевац	24.5	9.1	-	-
Ђуприја	24.5	9.3	-	-
Ниш	24.5	9.5	-	-
Лесковац	24.6	7.1	-	-
Зајечар	25.5	7.0	-	-
Димитровград	22.3	6.9	-	-
Врање	23.9	7.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.09.2022. године у 12:00

Период важења: од 14.09.2022. до 23.09.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
14.09.2022. Среда	Претежно сунчано и осетно топлије, на северу и западу уз малу и умерену облачност. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, после подне повремено и јак. Највиша температура од 28 до 32 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
15.09.2022. Четвртак	Ветровито и још мало топлије. Током дана мало и умерено облачно. После подне и увече се у Војводини, а понегде и у централним крајевима уз локални развој облачности очекују краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар умерен и јак, западни и југозападни. Најнижа температура од 12 до 21 °С, а највиша од 29 до 34 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	80
		Tmax ≥ 32°C	90
16.09.2022. Петак	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и условима за локалну појаву непогода са градом и олујним ветром. Ветар слаб и умерен северозападни, на југу југозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 25 на северу до 32 °С на југоистоку земље.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина већом од 20 l/m² за 3 h	80
		Tmax ≥ 32°C	80
17.09.2022. Субота	Претежно облачно и хладно са кишом, на југу и истоку и локалним пљусковима са грмљавином, интензивније падавине увече и у току ноћи када ће почети да дува јак и олујни северозападни ветар. Ветар слаб и умерен северозападни, увече у појачању. Најнижа температура од 13 до 18 °С, а највиша од 18 до 25 °С.	Локална појава грмљавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	
18.09.2022. Недеља	Хладно уз престанак падавина и постепено смањење облачности. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 9 до 13 °С, а највиша од 17 до 20 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.09.2022. до 23.09.2022.)

Хладно време за ово доба године уз максималне температуре од 15 до 20 °С, а пролазна наоблачења са кишом се очекују у понедељак и четвртак.

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.

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

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ за 3h

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. септембра 2022. до 09. октобра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.09.2022.

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)
19.09.2022. до 25.09.2022.	У Срему, Западној Србији, Поморављу и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 6 до 11.	Од 13 до 18, током викенда од 17 до 21.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 20 mm до 30 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 60 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11, током викенда од 8 до 17.			
	На југу Баната у границама вишегодишњег просека	50					

26.09.2022. до 02.10.2022.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 20 до 25. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 45 mm.
	У Банату и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Јужном Банату, Источној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На Бачкој, Срему и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	50-60	
03.10.2022. до 09.10.2022.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9.	Од 18 до 24. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд за период од 11.09.2022. до 30.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 31.08.2022.

Период важења: 11.09.2022. до 30.09.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2022. до 16.09.2022.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином у периоду од 11.09. до 13.09.	Од 14 до 16.	Од 22 до 25, средином септембра и до 27.	Од 18 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
17.09.2022. до 30.09.2022	Мало топлије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама могуће су око 17.09. и 20.09.	Од 14 до 17.	Од 22 до 25, око 17.08, 20.09. и 22.09. и до 28.	Од 18 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2022. до 30.09.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 31.08.2022.

Период важења: 11.09.2022. до 16.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином у периоду од 11.09. до 13.09.	Од 12 до 16.	Од 22 до 25, средином септембра од 26 до 28.	Од 17 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином у периоду од 11.09. до 13.09.	Од 10 до 14.	Од 17 до 22, средином септембра од 21 до 24.	Од 13 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином у периоду од 11.09. до 13.09.	Од 7 до 13.	Од 12 до 19, средином септембра од 16 до 21.	Од 9 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2022.

Период важења: 17.09.2022. до 30.09.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама могуће су око 17.09. и 20.09.	Од 12 до 17.	Од 20 до 25, око 17.08, 20.09 и 22.09. од 26 до 29.	Од 16 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама могуће су око 17.09. и 20.09.	Од 10 до 16.	Од 16 до 23, око 17.08, 20.09. и 22.09. од 22 до 26.	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и мало интензивнијим падавинама могуће су око 17.09. и 20.09.	Од 7 до 14.	Од 12 до 20, око 17.08, 20.09. и 22.09. од 19 до 23.	Од 9 до 18 (изнад или у границама 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 на Сави водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

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

Стање на рекама на дан 14.09.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је 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 стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту 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 мањем опадању и стагнацији 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 14.09.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	15.09.	16.09.	17.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	228	-6								
	Братислава	129.08	299	-15	650	750	1448	18.5	280			
	Комарно	104.41	148	7	500	680	1272	18.7	140			
	Естергом	101.61	75	15	500	650		19.3	68	79	151	172
	Будимпешта	95.65	127	16	620	800	1294	20.0	129	125	169	216
	Дунавфелдвар	89.58	-132	5	600	750	892	20.3	-121	-121	-112	-61
	Баја	81.72	95	5	700	900		20.4	102	112	114	137
	Мохач	79.20	106	6	700	950		21.4	112	122	126	138
	Бездан	80.64	-52	5	500	700	1112	21.6	-42	-29	-27	-29
	Апатин	78.84	12	1	600	750		22.0	20	35	38	36
	Богојево	77.46	-1	-1	600	700	1344	22.2	2	12	21	23
	Вуковар	76.19	-1	-2	580	630		21.5				
	Илок	73.97	16	-1								
	Бач. Паланка	73.97	17	-1	530	650		22.9	16	20		
	Нови Сад	71.73	23	0	450	700	1315		22	17		
	Сланкамен	69.68	80	0	500			22.2	79	83		
	Земун	67.87	194	0	550	650		21.9	195	196	199	203
	Панчево	67.33	235	0	530	650		22.0	236	237	240	244
Смедерево	65.36	434	-1	600	700	1950		433	434	436	440	
Бан. Паланка	62.85	667	0	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-1	800	830		22.0					
Прахово	29.00	-52	-10	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	13	-35	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-358	-3	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-104	2	400	480	210	20.9				
	Осијек	81.48	-164	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		15.09.	16.09.	17.09.	18.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-192	-22	300	500	87.2	16.7	-201	-131	-30	-63
	Вашарошнамен	101.98	-99	3	600	800	169	17.4	-113	-97	54	165
	Токај	90.01	446	1	600	800		20.8	446	446	447	448
	Солнок	78.78	-288	1	650	800	68.1	21.0	-278	-243	-219	-213
	Чонград		-157	-7	650	800		22.0	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	83	-8	650	850	221.0	20.7	85	85	85	85
	Сента	72.80	235	-1	600	800	225	23.0	236	237		
	Нови Бечеј	320	323	0	0500	700		22.0				
САВА	Тител	69.70	76	1	500	650			75	79		
	Загреб	112.26	-283	1	370	470	72.3					
	Црнац	89.99	-180	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	-72	17	700	800	181					
	Градишка	85.47	-78	18	700	730	132					
	Сл. Брод	81.80	-31	-3	750	850	207					
	Сл. Шамац	80.70	-242	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	17	8	650	750	356	22.5	10	7	8	12
	Шабац	72.61	-89	6	400	500		22.3	-94	-96	-96	-91
	Београд	68.28	156	0	500	600		24.3	157	158	161	165
	Карловац	103.17	57	-11	400	750						
	Приједор	129.68	28	-4	420	460		18.1				
	Нови Град	152	-29	10	360	400		20.3				
	Делибашино Село	151.21	67	7	250	320	45.4	16.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-146	-6	300	450	24.8	19.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380	380	46.7	19.7				
	Јасика	138.56	-128	-3	350	430	41.1	18.8	-127			
	Алексинац	157.63	-149	-1	300	400			-150			
	Варварин	126.13	-190	-5	200	500		18.6	-192	-193		
	Багрдан	100.94	-14	-3	500	600	86		-17	-19		
	Љубичевски мост	73.42	-361	-5	450	600			-359	-361	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 24. септембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту . Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
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 колебању.	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 колебању.	На Сави водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто 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 колебању.	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 колебању.	Тренутно нема упозорења