

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. септембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.09.2023.	22.09.2023.	21.09. –22.09.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	22.09.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	29.6	16.8	5.6	-
Сомбор	31.5	15.8	1.5	-
Нови Сад	31.0	17.7	5.4	-
Зрењанин	30.5	18.7	0.4	-
Кикинда	30.1	16.8	0.2	-
Банатски Карловац	27.2	18.4	4.8	-
Лозница	32.0	16.0	-	-
Сремска Митровица	31.5	16.8	0.8	-
Ваљево	30.5	15.5	6.0	-
Београд	30.8	19.9	5.0	-
Крагујевац	28.8	15.9	0.1	-
Смедеревска Паланка	29.4	18.3	0.4	-
Велико Градиште	26.0	17.3	1.6	-
Црни Врх	17.6	13.2	0.3	-
Неготин	23.7	16.4	0.4	-
Златибор	25.6	15.0	-	-
Сјеница	25.0	10.2	2.1	-
Пожега	27.2	12.0	-	-
Краљево	28.0	16.9	0.1	-
Копаоник	18.7	9.6	7.9	-
Куршумлија	29.3	13.7	0.3	-
Крушевац	28.8	15.4	2.4	-
Ђуприја	29.2	17.8	1.7	-
Ниш	30.0	16.1	3.9	-
Лесковац	31.4	14.5	1.6	-
Зајечар	24.2	15.1	0.2	-
Димитровград	28.0	14.7	0.7	-
Врање	30.4	14.3	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.09.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 22.09.2023. до 01.10.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
22.09.2023. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у Банату и планинским пределима повремено јак, јужни и југоисточни, од средине дана и југозападни. Највиша дневна температура од 28 до 34 °C.	T_{max} ≥ 32 °C	90
23.09.2023. Субота	У већини места током дана претежно сунчано и даље веома топло уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар, који ће на југу Баната и у планинским пределима повремено бити и јак. Наоблачење са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, појачаним северозападним ветром и падом температуре које ће ујутру и пре подне захватити Бачку, после подне и увече прошириће се и на остале пределе северне, као и на западну Србију, а крајем дана и током ноћи и на остале крајеве Србије. Најнижа температура од 14 до 22 °C, а највиша дневна од 27 у Бачкој до 35 °C на југоистоку земље.	T_{max} ≥ 35 °C	80
		Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3h	60
24.09.2023. Недеља	Облачно, ветровито и осетно хладније, са кишом и пљусковима са грмљавином, локално и појавом града. Очекују се обилне падавине, и то посебно у другом делу дана, од 40 до 80 mm, а локално и око 100 mm за 24h, што представља месечну количину падавина. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °C, а највиша дневна од 17 на западу до 27 °C на истоку земље.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина већа од 60 l/m² за 24 h	90
25.09.2023. Понедељак	Постепена стабилизација времена. Променљиво облачно и углавном суво време са джим сунчаним интервалима, осим на југоистоку, југу и југозападу где ће се задржати облачно време, повремено са кишом. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 13 до 17 °C, а највиша од 22 до 26 °C.	Нема упозорења	
26.09.2023. Уторак	Променљиво облачно и углавном суво са джим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °C, а највиша од 24 до 28 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.09.2023. до 01.10.2023.)

Променљиво облачно и углавном суво време са дужим сунчаним интервалима уз дневне температуре од 24 до 28 °С, а ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином могућа је само 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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{max} \geq 32\text{ °C}$

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.

$T_{max} \geq 35\text{ °C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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.

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.

Количина падавина већа од 60 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.

Количина падавина ≥ 40 l/m² у периоду до 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 ≥ 10 l/m² 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.

**Прогноза времена за период од 02. октобра 2023. до 22. октобра 2023. године са вероватноћама***

Датум израде прогнозе: 22.09.2023.

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)
02.10.2023. до 08.10.2023.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 10 до 15.	Од 21 до 26, на југу Србије и до 28.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Западне Србије локално и до 10 mm.
	У Војводини и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22.			

09.10.2023. до 15.10.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 7 до 14.	Од 19 до 24, на југу Србије и до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20.	На северу Војводине и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
16.10.2023. до 22.10.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 6 до 12.	Од 16 до 21, на југу Србије и до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у Војводини и брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19.	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.09.2023. до 15.10.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 14.09.2023.

Период важења: 25.09.2023. до 15.10.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.09.2023. до 09.10.2023.	<p>Променљиво и топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>У периоду од 26.09. до 28.09, око 02.10, 03.10, и 06.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 07.10, 08.10. и 09.10. киша местимично или локални пљускови. Интензивније падавине око 26.09. 03.10. и 06.10.</p>	Од 10 до 15.	Од 19 до 25, око 26.09, 02.10, и 06.10. и до 28.	Од 17 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
10.10.2023. до 15.10.2023.	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>Око 11.10. 12.10. и 14.10 киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 10 до 12.	Од 20 до 23.	Од 15 до 17 (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 25.09.2023. до 15.10.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 14.09.2023.

Период важења: од 25.09.2023. до 09.10.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>У периоду од 26.09. до 28.09, око 02.10, 03.10, и 06.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 07.10, 08.10. и 09.10. киша местимично или локални пљускови. Интензивније падавине око 26.09. 03.10. и 06.10.</p>	Од 10 до 17.	Од 19 до 26, око 26.09, 02.10. и 06.10. и до 29.	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>У периоду од 26.09. до 28.09, око 02.10, 03.10, и 06.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 07.10, 08.10. и 09.10. киша местимично или локални пљускови. Интензивније падавине око 26.09. 03.10. и 06.10.</p>	Од 7 до 14.	Од 14 до 22, око 26.09, 02.10. и 06.10. и до 25.	Од 11 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>Око 26.09, 02.10. и 06.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 27.09, 28.09, 29.09, 02.10, 07.10, 08.10. и 09.10. киша местимично или локални пљускови. Интензивније падавине око 26.09. 03.10. и 06.10.</p>	Од 4 до 12.	Од 10 до 20, око 26.09, 02.10. и 06.10. и до 23.	Од 7 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	--	--

Датум израде прогнозе: 14.09.2023.

Период важења: од 10.10.2023. до 15.10.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 8 до 12.	Од 18 до 24.	Од 13 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 5 до 10.	Од 13 до 20.	Од 9 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима.</p> <p>Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 3 до 8.	Од 9 до 17.	Од 6 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50

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 7 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 70	Од 55 до 65 локално и до 80	Од 75 до 85, локално и до 95

****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 Колубари и Јадру са притокама, Лиму, на горњем току Западне Мораве, Ђетињи, Скрапежу, Моравици, Бјелици, Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 24/25. септембра водостаји ће бити у већем порасту без достигања упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 22.09.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.09.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.09.	24.09.	25.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	-9								
	Братислава	129.08	302	-7	650	750	1484	19.0	300			
	Комарно	104.41	145	-11	500	680	1255	19.5	140			
	Естергом	101.61	85	0	500	650		20.0	76	98	137	143
	Будимпешта	95.65	147	10	620	800	1450	20.8	140	144	175	199
	Дунавфелдвар	89.58	-108	5	600	750	1000	20.7	-104	-108	-95	-61
	Баја	81.72	140	-9	700	900	1400	20.9	144	147	146	166
	Мохач	79.20	157	-13	700	950	1390	22.0	157	162	161	175
	Бездан	80.64	9	-13	500	700	1375	22.2	2	10	13	16
	Апатин	78.84	83	-14	600	750		22.4	80	82		
	Богојево	77.46	73	-13	600	700	1788	22.1	71	72	80	85
	Вуковар	76.19	73	-13	580	630		21.8				
	Илок	73.97	109	-17				21.7				
	Бач. Паланка	73.97	103	-14	530	650		22.0	94	89		
	Нови Сад	71.73	85	-8	450	700	1993	22.0	78	75		
	Сланкамен	69.68	80	0	500			22.0	77	76	75	78
	Земун	67.87	213	2	550	650		22.9	213	211	208	205
	Панчево	67.33	251	2	530	650		23.0	251	249	246	243
Смедерево	65.36	435	-1	600	700	2650		435	432	430	427	
Бан. Паланка	62.85	672	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-3	800	830							
Прахово	29.00	13	-5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	76	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-261	-19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	8	11	400	480	406	20.1				
	Осијек	81.48	-65	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.09.	24.09.	25.09.	26.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-13	300	500	69.6	19.3	-218	-222	-224	-227
	Вашарошнамен	101.98	-160	17	600	800	103	20.2	-187	-200	-204	-204
	Токај	90.01	466	-1	600	800		21.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-209	7	650	800	134	21.8	-206	-206	-205	-209
	Чонград		-129	0	650	800		22.1	-129	-129	-129	-129
	Сегедин	73.70	96	1	650		206	22.6	96	96	96	96
	Сента	72.80	248	0	600		225	23.2	248	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700						
Тител	69.70	127	0	500	650			125	121	120	123	
САВА	Загреб	112.26	-239	28	370	470	132	15.4				
	Црнац	89.99	-117	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	-14	6	700	800	208					
	Градишка	85.47	-20	1	700	730	172					
	Сл. Брод	81.80	14	-1	750	850	278					
	Сл. Шамац	80.70	-194	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	28	-1	650	750	389	23.2	31	34	45	55
	Шабац	72.61	-74	0	400	500		22.6	-72	-69	-59	-49
	Београд	68.28	168	2	500	600		24.0	168	166	163	160
	Карловац	103.17	-46	-3	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		21.0				
	Нови Град	152	-28	-2	360	400		18.8				
	Делибашино Село	151.21	64	-1	250	320	43	17.7				
	Добој	137.01	-147	-2	300	450	24.6	18.2				
Радаљ - Дрина	129.47	24	1	380	380	47.1	20.4					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-129	-3	350	430	40	21.0	-125			
	Алексинац	157.63	-145	0	300	400	20		-145			
	Варварин	126.13	-195	1	200	500		22.1	-194	-190		
	Багрдан	100.94	-18	-1	500	600	70		-16	-14		

	Љубичевски мост	73.42	-363	1	450	600			-361	-358	-350	
--	-----------------	-------	------	---	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 02. октобра 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
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.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. септембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	На Колубари са притокама током 24/25. септембра водостаји ће бити у већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водоточима ових сливова могућа су локална изливања.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	На Лиму и Јадру са притокама током 24/25. септембра водостаји ће бити у већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водоточима ових сливова могућа су локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 25. септембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави током 24/25. септембра водостаји ће бити у већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водоточима ових сливова могућа су локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	На горњем току Западне Мораве, Ђетињи, Скрапежу, Моравици и Бјелици током 24/25. септембра водостаји ће бити у већем порасту без достизања упозоравајућих нивоа. На бујичним водоточима ових сливова могућа су локална изливања.