

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. септембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.09.2023.	20.09.2023.	19.09. –20.09.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.09.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	25.9	13.0	-	-
Сомбор	28.2	12.0	-	-
Нови Сад	31.2	12.7	-	-
Зрењанин	29.3	12.2	-	-
Кикинда	28.2	13.0	-	-
Банатски Карловац	29.0	12.2	-	-
Лозница	32.0	16.0	-	-
Сремска Митровица	30.5	12.3	-	-
Ваљево	30.7	16.1	6.0	-
Београд	30.7	16.5	1.6	-
Крагујевац	29.7	15.7	2.3	-
Смедеревска Паланка	29.1	14.4	<1	-
Велико Градиште	25.0	11.3	-	-
Црни Врх	18.9	13.1	-	-
Неготин	23.9	13.5	0.1	-
Златибор	26.2	12.9	0.3	-
Сјеница	26.9	11.7	0.7	-
Пожега	29.6	16.6	1.7	-
Краљево	27.6	16.0	3.1	-
Копаоник	19.6	9.0	1.8	-
Куршумлија	27.4	13.5	15.8	-
Крушевац	27.8	15.4	2.0	-
Ђуприја	29.5	15.0	7.7	-
Ниш	29.1	15.4	16.8	-
Лесковац	31.2	15.8	14.0	-
Зајечар	23.4	11.9	2.6	-
Димитровград	28.4	12.7	10.7	-
Врање	29.2	13.4	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.09.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 20.09.2023. до 29.09.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.09.2023. Среда	До краја дана у већем делу претежно сунчано и топло, а само се у брдско-планинским пределима југозападне, јужне и југоисточне Србије понегде очекује краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	80
21.09.2023. Четвртак	Ујутро и пре подне умерено до потпуно облачно, понегде с краткотрајном кишом. У току дана се очекују и сунчани интервали, а јак развој дневне облачности условиће локалне послеподневне и вечерње пљускове са грмљавином, најпре на западу и југозападу Србије, а затим и у осталим крајевима. Пљускови ће понегде бити праћени градом уз количину падавина од 10 до 20 mm за кратко време, локално и више. Слаб и умерен југоисточни ветар биће у скретању на југозападни, а краткотрајно јак ветар дуваће на југу Баната, у планинским пределима југозападне Србије и у области грмљавинских облака. Најнижа температура од 13 до 19 °С, а највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
22.09.2023. Петак	У већем делу претежно сунчано и топлије, само у Неготинској Крајини ујутро и пре подне умерено облачно. У кошавском подручју дуваће умерен, а на југу Баната јак југоисточни ветар. У осталим крајевима ветар ће бити претежно јужни и југозападни, у планинским пределима на југозападу земље појачан. Најнижа температура од 13 до 20 °С, а највиша од 29 до 34 °С.	$T_{\max} \geq 32 \text{ }^\circ\text{C}$	90
23.09.2023. Субота	Најтоплији дан у седмици. Биће претежно сунчано у већини места. На периферији јаке облачности која се очекује на западу Балкана и Јадрану, падавине ће локално бити могуће крајем дана и у западној половини Србије у виду изолованих пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак јужни и југоисточни, на југу	$T_{\max} \geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$	80
		Удари ветра $\geq 17 \text{ m/s}$	80
		Локална појава грмљавина	60

	Баната са ударима олујне јачине, а у планинским пределима југозападни. Најнижа температура од 14 до 22 °С, а највиша од 31 до 36 °С.		
24.09.2023. Недеља	Наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином. При интензивнијим грмљавинским процесима локално се очекује и већа количина падавина. Ветар у скретању на слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24 h	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.09.2023. до 29.09.2023.)

Натпросечно топло време уз стабилизацију времена.

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:

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.

Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 24 h

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

Удари ветра $\geq 17 \text{ m/s}$ ($\geq 60 \text{ km/h}$)

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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

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.

 $T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. септембра 2023. до 15. октобра 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.09.2023.

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)
25.09.2023. до 01.10.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80	Од 10 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Од 20 до 25, на југу и истоку Србије и до 27. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60-70	Од 1 mm до 3 mm, у брдовито-планинским пределима Источне Србије локално и до 10 mm.

02.10.2023. до 08.10.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 9 до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Од 21 до 26, на југу Србије и до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у Војводини и брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 25 mm.
09.10.2023. до 15.10.2023.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 7 до 14. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 19 до 24. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 18.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Срему и на северу Баната изнад вишегодишњег просека	70			У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	40	

* 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	Променљиво и топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима. 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.	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	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима. Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.	Од 8 до 12.	Од 18 до 24.	Од 13 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима. Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.	Од 5 до 10.	Од 13 до 20.	Од 9 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време за ово доба године са дужим сунчаним интервалима. Око 11.10. 12.10., и 14.10 киша местимично или локални пљускови.	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:
Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 20.09.2023. 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 водотокима 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 20.09.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.09.	22.09.	23.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	236	10					230			
	Братислава	129.08	312	5	650	750	1604	19.5	305			
	Комарно	104.41	145	5	500	680	1255	19.4	160			
	Естергом	101.61	74	-6	500	650		19.9	89	85	71	83
	Будимпешта	95.65	137	-13	620	800	1390	20.9	141	147	138	134
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-16	600	750		20.8	-112	-106	-105	-114
	Баја	81.72	166	-12	700	900	1530	21.1	149	141	146	146
	Мохач	79.20	187	-6	700	950	1550	22.0	166	155	160	166
	Бездан	80.64	37	-7	500	700	1515	22.2	29	22	24	27
	Апатин	78.84	113	-5	600	750		22.4	106	98		
	Богојево	77.46	98	-4	600	700	1938	22.1	93	82	78	80
	Вуковар	76.19	97	-3	580	630		21.9				
	Илок	73.97	134	0				21.9				
	Бач. Паланка	73.97	124	0	530	650		22.2	119	113		
	Нови Сад	71.73	98	0	450	700	2131	22.0	96	87		
	Сланкамен	69.68	84	0	500			22.0	84	79	72	70
	Земун	67.87	213	-5	550	650		22.4	213	212	210	206
	Панчево	67.33	250	-6	530	650		22.4	250	249	247	243
Смедерево	65.36	435	-4	600	700	2600		435	433	430	427	
Бан. Паланка	62.85	670	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-4	800	830							
Прахово	29.00	10	-7	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	91	47	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-270	-12	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-8	-15	400	480	375	19.8				
	Осијек	81.48	-50	-15	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	1	300	500	43.2	19.3	-207	-223	-234	-239
	Вашарошнамен	101.98	-175	3	600	800		20.7	-163	-155	-181	-197
	Токај	90.01	466	2	600	800		21.7	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-221	11	650	800	111	21.8	-234	-238	-234	-226
	Чонград		-134	-4	650	800		22.6	-134	-134	-134	-134
	Сегедин	73.70	92	-6	650		202	21.9	92	92	92	92
	Сента	72.80	248	-1	600		225	23.4	247	247		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		22.5				
Тител	69.70	132	0	500	650			132	127	120	118	
САВА	Загреб	112.26	-260	-27	370	470	97.3	15.3				
	Црнац	89.99	-118	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-20	-1	700	800	205					
	Градишка	85.47	-21	-4	700	730	171					
	Сл. Брод	81.80	17	-3	750	850	284					
	Сл. Шамац	80.70	-202	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	29	-2	650	750	392	23.1	26	25	23	20
	Шабац	72.61	-73	-2	400	500			-76	-77	-79	-82
	Београд	68.28	168	-6	500	600		23.6	168	167	165	161
	Карловац	103.17	-48	1	400	750						
	Приједор	129.68	9	4	420	460		20.6				
	Нови Град	152	-23	3	360	400		19.5				
	Делибашино Село	151.21	65	-1	250	320	43.8	18.5				
	Добој	137.01	-146	0	300	450	24.8	18.3				
Радаљ - Дрина	129.47	23	0	380	380	46.7	19.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	-1	350	430	36	20.8	-128			
	Алексинац	157.63	-134	13	300	400	23		-148			
	Варварин	126.13	-198	0	200	500		21.0	-190	-193		
	Багрдан	100.94	-21	0	500	600	66		-22	-12		
	Љубичевски мост	73.42	-366	-1	450	600			-367	-360	-361	

Прогноза водостаја на рекама до 30. септембра 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. септембра, затим у порасту.	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.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.