

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. децембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.12.2022.	15.12.2022.	14.12. – 15.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	15.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.4	1.4	0.6	-
Сомбор	2.6	1.1	-	-
Нови Сад	4.3	2.1	1.2	-
Зрењанин	4.0	1.0	1.2	-
Кикинда	3.5	1.6	0.8	-
Банатски Карловац	3.0	0.5	4.5	-
Лозница	3.8	2.8	7.5	-
Сремска Митровица	5.7	3.3	2.8	-
Ваљево	4.8	3.4	12.4	-
Београд	5.0	1.6	6.8	-
Крагујевац	5.7	1.7	13.2	-
Смедеревска Паланка	5.6	0.9	9.4	-
Велико Градиште	3.7	1.2	3.6	-
Црни Врх	-6.6	-6.4	12.1	11
Неготин	1.9	0.0	12.5	10
Златибор	4.4	-0.4	13.9	-
Сјеница	1.9	0.4	10.3	1
Пожега	3.4	2.2	15.7	-
Краљево	5.3	1.0	16.7	-
Копаоник	1.3	-0.5	13.8	6
Куршумлија	2.7	1.4	20.9	-
Крушевац	5.6	-0.8	8.3	-
Ђуприја	4.3	0.9	9.4	-
Ниш	4.9	2.5	15.0	-
Лесковац	2.4	2.0	22.8	-
Зајечар	0.7	-0.7	13.6	5
Димитровград	1.1	0.7	25.6	4
Врање	6.2	5.7	32.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 15.12.2022. до 24.12.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
15.12.2022. Четвртак	Суво и топлије уз делимично разведравање. Више облачности задржаће се само на северозападу Србије и у Тимочној Крајини. Јужни и југоисточни ветар у краткотрајном слабљењу. Највиша дневна температура од 4 °С у источним до 13 °С у јужним крајевима земље. Увече и у току ноћи са југозапада ново наоблачење које ће условити локалну појаву кише и пљускова уз поновно појачање југоисточног ветра, нарочито у кошавском подручју и на планинама.	Нема упозорења	
16.12.2022. Петак	После облачног јутра са краткотрајном кишом, током дана умерено облачно, суво, ветровито и осетно топлије. Краткотрајна киша могућа је у вечерњим сатима, а током ноћи падавине ће бити израженије. Дуваће умерен и јак југоисточни ветар, који ће током ноћи бити у скретању на северозападни. Јутарња температура око 6 °С, највиша дневна око 17 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавине са или без падавина	80
17.12.2022. Субота	Облачно, местимично са кишом, понегде и пљусковима, на југу Србије пре подне је могућа и грмљавина. После подне и увече уз нагли пад температуре, на северу и западу Србије, као и понегде у централним крајевима, краткотрајно се очекује суснежица и снег. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 1 °С на северозападу до 10 °С на југоистоку, а највиша од 3 °С на северозападу до 14 °С на југоистоку.	Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	80
18.12.2022. Недеља	Ујутру хладно понегде са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, суво и хладно. Ветар slab и умерен, само на истоку повремено и јак северозападни, после подне slab променљив. Најнижа температура -3 до 4 °С, а највиша дневна 0 до 7 °С.	Нема упозорења	
19.12.2022. Понедељак	Ујутру местимично slab до умерен мраз. Током дана мало до умерено облачно, суво и хладно. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју после подне јак, у јужном Банату и са ударима олујне јачине, југоисточни. Најнижа температура -5 до 0 °С, а највиша дневна 2 до 5 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.12.2022. до 24.12.2022.)

Мало топлије и суво уз појачање југоисточног ветра у кошавском подручју.

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:

Удари ветра > 17 m/s

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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h

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 грмљавине са или без падавина

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. децембра 2022. до 08. јануара 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.12.2022.

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)
19.12.2022. до 25.12.2022.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 4 до 8, око 21.12. у Западној Србији око 11.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 1 mm до 5 mm,
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5, око 21.12. и до 8.			у брдовито-планинским пределима Западне Србије локално и до 10 mm.

26.12.2022. до 01.01.2023.	У већем делу Војводине и Мачви изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 3 до 10.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	На крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
02.01.2023. до 08.01.2023.	У Бачкој, Банату и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2.	Од 0 до 11.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Војводини, Мачви, на северу Шумадије и крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.

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

Изгледи времена за Београд за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 31.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2022. до 17.12.2022.	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12. до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од 0 до 4	Од 5 до 10, око 12.12 и до 12.	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
18.12.2022. до 24.12.2022	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од 0 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
25.12.2022. до 31.12.2022	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од -1 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 17.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12 до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -2 до 4	Од 3 до9, око 12.12 од 9 до 13.	Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, док ће у периоду од 14.12. до 17.12. току ноћи и јутра падати снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -4 до 2	Од -1 до 7, око 12.12 од 6 до 10.	Од .2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године повремено са суснежицом или снегом, који ће у периоду од 14.12. до 17.12 прећи само у снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Повремено ће падати снег уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -6 до 1	Од -4 до 6, око 12.12 од 4 до 9.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:30.11.2022.

Период важења: 18.12.2022. до 24.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 0.	Од 1 до 6.	Од -1 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -2.	Од -3 до 3.	Од -7 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -4.	Од -7 до 0.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2022.

Период важења: 25.12.2022. до 31.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -6 до 0.	Од 2 до 6.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -10 до -2.	Од -2 до 2.	Од -6 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -12 до -3.	Од -6 до 1.	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2022. – Јануар-Фебруар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Шумадији у границама 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 2 до 5	Од -1 до 2	Од -3 до -1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60, локално и до 80

****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 Јужној Морави код х.с. Мојсиње и на Лиму код х.с. Пријеполје наредних 48 сати водостај ће бити у већем порасту и кретаће се између граница редовне и ванредне одбране од поплава.

На Ибру код х.с. Рашка наредних 48 сати водостај ће бити у порасту и достићи ће границу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 15.12.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у порасту у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у умереном порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 15.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.12.	17.12.	18.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	9					207			
	Братислава	129.08	288	5	650	750	1316	3.6	280			
	Комарно	104.41	117	-5	500	680	1099	3.5	120			
	Естергом	101.61	52	-5	500	650		3.6	59	59	60	61
	Будимпешта	95.65	117	-4	620	800	1285	3.3	116	119	121	123
	Дунавфелдвар	89.58	-133	-12	600	750		5.0	-135	-132	-128	-125
	Баја	81.72	152	-9	700	900	1481	5.1	141	138	141	146
	Мохач	79.20	184	-6	700	950	1529	5.0	171	166	169	174
	Бездан	80.64	35	-4	500	700	1505	5.2	31	28	26	28
	Апатин	78.84	112	-4	600	750		4.9	106	96	96	
	Богојево	77.46	110	-2	600	700	2010	6.0	101	94	88	89
	Вуковар	76.19	99	1	580	630		4.8				
	Илок	73.97	132	11				4.9				
	Бач. Паланка	73.97	132	11	530	650		6.0	140	142		
	Нови Сад	71.73	165	26	450	700	1784	5.8	180	192		
	Сланкамен	69.68	276	48	500			5.7	300	320	330	332
	Земун	67.87	358	33	550	650		5.6	380	390	400	405
	Панчево	67.33	373	30	530	650		5.6	393	403	413	418
Смедерево	65.36	507	21	600	700	5600		520	530	540	545	
Бан. Паланка	62.85	702	7	765	865							
В. Градиште	62.17	754	7	800	830		6.0					
Прахово	29.00	272	18	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	70	-21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-282	-33	300	350						
	Д. Михољац	88.39	7	-25	400	480	404	4.1				
	Осијек	81.48	-23	-31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	19.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-88	-45	300	500	268	2.6	-111	-37	16	-45
	Вашарошнамен	101.98	193	-118	600	800	662	2.1	114	103	223	260
	Токај	90.01	546	-7	600	800		4.2	538	535	536	538
	Солнок	78.78	396	113	650	800	989	3.6	460	476	452	407
	Чонград		300	113	650	800		4.5	384	427	430	402
	Сегедин	73.70	299	77	650	850	1050	4.5	348	379	390	371
	Сента	72.80	315	37	600	800	880	4.8	338	356		
	Нови Бечеј	320	313	-20	500	700		4.0				
САВА	Тител	69.70	267	48	500	650			300	325	340	342
	Загреб	112.26	-52	-86	370	470	473	10.0				
	Црнац	89.99	692	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	811	-24	700	800	1771					
	Градишка	85.47	719	10	700	730	1798					
	Сл. Брод	81.80	643	4	750	850	2241					
	Сл. Шамац	80.70	455	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	521	9	650	750	3087	7.1	522	527	537	548
	Шабац	72.61	368	13	400	500		6.9	367	372	382	383
	Београд	68.28	328	32	500	600		7.2	348	363	373	383
	Карловац	103.17	421	-127	400	750						
	Приједор	129.68	198	-43	420	460		7.6				
	Нови Град	152	292	-64	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	129	-1	250	320	128	8.0				
	Добој	137.01	-62	-13	300	450	94	5.2				
Радаљ - Дрина	129.47	232	1	380	380	650	7.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-31	7	350	430		5.5	-20			
	Алексинац	157.63	-77	5	300	400			20			
	Варварин	126.13	-94	10	200	500		5.3	-40	-15		
	Багрдан	100.94	74	6	500	600	260		95	130		
	Љубичевски мост	73.42	-258	27	450	600			-230	-200	-180	

Прогноза водостаја на рекама до 25. децембра 2022. 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 мањем порасту до 18. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 18. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 18. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини , Лиму и Јадру са притокама ће бити у порасту до 19. децембра, затим у опадању.	На Лиму код х.с. Пријеполје у наредна наредних 48 сати водостај ће бити у већем порасту и кретаће се између граница редовне и ванредне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 18. децембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту.	На Јужној Морави код х.с. Мојсиње наредних 48 сати водостај ће бити у већем порасту и кретаће се између граница редовне и ванредне одбране од поплава. На Ибру код х.с. Рашка наредних 48 сати водостај ће бити у порасту и достићи ће границу редовне одбране од поплава.