

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2022.	19.11.2022.	18.11. – 19.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.6	5.0	7.6	-
Сомбор	10.7	7.2	11.4	-
Нови Сад	11.0	6.3	19.3	-
Зрењанин	10.6	6.5	19.7	-
Кикинда	10.5	4.7	14.6	-
Банатски Карловац	12.5	5.8	7.5	-
Лозница	14.5	4.9	3.5	-
Сремска Митровица	12.2	4.5	6.4	-
Ваљево	15.7	4.5	2.1	-
Београд	14.7	6.7	6.4	-
Крагујевац	16.0	7.3	2.1	-
Смедеревска Паланка	15.0	4.7	1.2	-
Велико Градиште	11.8	6.7	3.2	-
Црни Врх	12.3	2.6	3.5	-
Неготин	11.9	6.0	1.9	-
Златибор	12.7	4.3	8.6	-
Сјеница	13.8	1.6	9.1	-
Пожега	12.0	5.7	0.6	-
Краљево	17.3	7.5	2.1	-
Копаоник	5.1	2.8	14.9	-
Куршумлија	18.1	7.7	10.2	-
Крушевац	16.6	8.9	4.0	-
Ђуприја	17.0	6.8	6.0	-
Ниш	14.0	9.5	14.7	-
Лесковац	13.4	9.5	21.5	-
Зајечар	15.2	6.0	7.8	-
Димитровград	18.2	9.5	17.7	-
Врање	12.8	9.0	7.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2022. до 28.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
19.11.2022. Субота	У току дана умерено до потпуно облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима, на планинама са снегом. Већа количина падавина се очекује у Поморављу, Шумадији и западној Србији где ће за 24h пасти од 20 до 40 l кише, у западној Србији локално и преко 60 l. Такође, у зони интензивних падавина, као и у Банату се очекују јаки и олујни удари ветра. Ветар у већем делу слаб и умерен, после подне повремено и јак североисточни, на истоку Србије умерен и јак, повремено са олујним ударима, јужних праваца. Највиша температура од 9 °C на северу до 16 °C на југу Србије.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	70
		Удари ветра > 17 m/s	60
20.11.2022. Недеља	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом и локалним пљусковима. Већа количина падавина се очекује у централним, источним и јужним крајевима. Ветар умерен и јак, на северу и западу северозападни, у осталим крајевима јужних праваца. У току ноћи ка понедељку у брдско-планинским пределима киша ће прећи у снег уз локално стварање снежног покривача од 5 до 10 cm на вишим висинама. Најнижа температура од 5 до 12 °C, највиша од 6 °C у Војводини до 17 °C на југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	70
21.11.2022. Понедељак	Претежно облачно још пре подне са кишом или пљусковима, на већим висинама са суснежицом и снегом. Више падавина се очекује на истоку и југоистоку. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 3 до 8 °C, највиша од 6 до 10 °C. У Војводини током дана постепени престанак падавина.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
22.11.2022. Уторак	Претежно облачно, пре подне углавном суво, после подне местимично са кишом. Ветар умерен и јак, у кошавском подручју са олујним ударима, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 5 °C, највиша од 11 до 15 °C.	Удари ветра > 17 m/s	80
23.11.2022. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом. Пре подне ветар умерен и јак, у кошавском подручју са олујним ударима, југоисточни, после подне у скретању на слаб и умерен западних праваца. Најнижа температура од 4 до 9 °C, највиша од 11 до 15 °C.	Удари ветра > 17 m/s	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2022. до 28.11.2022.)

Од четвртка до краја периода променљиво облачно са сунчаним интервалима и суво.

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:

Количина падавина већа од 40 l/m² за 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 већа од 20 l/m² за 12 h

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

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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. новембра 2022. до 18. децембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.11.2022.

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)
28.11.2022. до 04.12.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 до 5.	Од 7 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Мачви у границама вишегодишњег просека		

05.12.2022. до 11.12.2022.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4.	Од 4 до 12.	На североистоку Војводине, у Јужном Банату, Поморављу, на крајњем југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у већем делу Србије од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
12.12.2022. до 18.12.2022.	У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 1 до 8, на југу и до 10.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Југозападној, Јужној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6.			

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 18.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 15.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2022. до 26.11.2022.	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 4 до 7	Око 15.	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
27.11.2022. до 07.12.2022	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -2 до 2, на ширем подручју града и до -4.	Од 7 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
08.12.2022. до 15.12.2022	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима. У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -3 до 0.	Од 7 до 10, средином децембра око 3.	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 26.11.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 2 до 7	Од 12 до 15.	Од 8 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од -1 до 4	Од 9 до 13.	Од 4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено, која ће током ноћи јутра бити праћена суснежицом или снегом. На планинама изнад 1900 m надморске висине: Суснежица или снег, 26.11 уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 1	Од 6 до 12.	Од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 27.11.2022. до 07.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша, суснежица или снег. Око 02.12, 04.12. и 05.12. снег уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -8 до -3.	Од -3 до 8.	Од -5 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 08.12.2022. до 15.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима. У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -5 до 0.	Од 5 до 10, средином децембра од 1 до 3.	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -8 до -3.	Од 0 до 4, средином децембра од -4 до 0.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 13.12.	Од -10 до -5.	Од -6 до -3, средином децембра од -8 до -5.	Од -8 до -1 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 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 3 до 6	Од 1 до 5	Од -1 до 3
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 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 Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа. На Млави и Пеку водостаји ће бити у умереном и већем порасту у наредна 48 сата без достигања границе редовне одбране од поплава. На Лиму водостаји ће наредна 48 сата бити у већем порасту са достигањем границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 19.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању 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 порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.11.	21.11.	22.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	13	550	680						
	Корнојбург	154.05	218	5			1080		-			
	Братислава	129.08	290	-4	650	750	1340	8.6	345			
	Комарно	104.41	120	12	500	680	1115	9.1	150			
	Естергом	101.61	48	11	500	650		9.4	57	97	113	113
	Будимпешта	95.65	102	8	620	800	1210	9.8	108	132	158	166
	Дунавфелдвар	89.58	-150	3	600	750	820	10.7	-143	-131	-104	-82
	Баја	81.72	91	1	700	900	1180	10.8	94	102	120	153
	Мохач	79.20	113	0	700	950	1170	10.9	116	124	138	169
	Бездан	80.64	-43	-1	500	700	1148	10.8	-41	-37	-30	-10
	Апатин	78.84	18	1	600	750		10.9	20	22		
	Богојево	77.46	16	1	600	700	1446	11.5	16	20	22	25
	Вуковар	76.19	13	0	580	630						
	Илок	73.97	30	-2								
	Бач. Паланка	73.97	31	-3	530	650		11.5	31	34		
	Нови Сад	71.73	37	-5	450	700	1436	11.0	37	40		
	Сланкамен	69.68	84	-3	500			11.5	81	82	83	85
	Земун	67.87	197	-5	550	650		11.0	200	208	220	240
	Панчево	67.33	234	-6	530	650		11.0	236	244	255	275
Смедерево	65.36	425	-5	600	700	2350		23	420	420	430	
Бан. Паланка	62.85	660	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-5	800	830		12.2					
Прахово	29.00	-7	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	--347	4	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-98	-19	400	480	217					
	Осијек	81.48	-130	13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-123	78	300	500	207	7.0	-44	-96	-139	-168
	Вашарошнамен	101.98	-113	50	600	800	152	-	13	74	45	-2
	Токај	90.01	453	-1	600	800		9.2	453	453	453	453
	Солнок	78.78	-88	18	650	800	163	10.1	-77	-73	-46	25
	Чонград		-54	2	650	800		-	-48	-40	-31	-10
	Сегедин	73.70	122	2	650	850			123	125	127	132
	Сента	72.80	256	3	600	800	390	11.1	260	263		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	91	-6	500	650			89	90	91	93
	Загреб	112.26	-204	29	370	470	189					
	Црнац	89.99	236	224	670	770						
	Јасеновац	86.82	307	233	700	800	557					
	Градишка	85.47	202	157	700	730	579					
	Сл. Брод	81.80	132	72	750	850	565					
	Сл. Шамац	80.70	-104	53	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	54	5	650	750	469	11.1	85	105	200	220
	Шабац	72.61	-60	2	400	500		10.7	-30	-10	90	200
	Београд	68.28	158	-6	500	600		12.8	163	173	188	213
	Карловац	103.17	512	323	400	750						
	Приједор	129.68	201	63	420	460		9.8				
	Нови Град	152	263	105	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	124	34	250	320	120	10.4				
	Добој	137.01	-95	20	300	450	51	10.7				
Радаљ - Дрина	129.47	26	3	380	380	48	10.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-144	-2	350	430	31	10.2	-110			
	Алексинац	157.63	-124	16	300	400			-80			
	Варварин	126.13	-192	7	200	500		10.1	-180	-150		
	Багрдан	100.94	-27	4	500	600	65		-20	10		
	Љубичевски мост	73.42	-373	-6	450	600			-370	-360	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 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 умереном и већем порасту до 22. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа. На Млави и Пеку водостаји ће бити у умереном и већем порасту у наредна 48 сата без достигања границе редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити умереном и већем порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 21. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 22. новембра, а након тога у стагнацији.	На Лиму водостаји ће наредна 48 сата бити у већем порасту са достигањем границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 21. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем и умереном порасту до 21. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења