

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.11.2022.	18.11.2022.	17.11. – 18.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	18.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.6	6.1	-	-
Сомбор	13.1	6.4	0.6	-
Нови Сад	11.1	7.0	<1	-
Зрењанин	12.2	7.3	-	-
Кикинда	11.8	4.9	-	-
Банатски Карловац	11.6	5.0	-	-
Лозница	14.0	7.4	0.2	-
Сремска Митровица	11.0	6.0	0.2	-
Ваљево	15.3	5.3	-	-
Београд	13.3	9.6	-	-
Крагујевац	15.0	5.6	-	-
Смедеревска Паланка	14.9	6.9	-	-
Велико Градиште	12.5	3.0	0.2	-
Црни Врх	6.6	4.8	0.4	-
Неготин	14.7	4.0	0.3	-
Златибор	13.0	5.7	-	-
Сјеница	15.3	2.0	-	-
Пожега	16.4	3.9	-	-
Краљево	16.1	3.6	0.1	-
Кобаоник	8.2	1.6	-	-
Куршумлија	16.0	2.2	-	-
Крушевац	15.3	3.7	-	-
Ђуприја	15.1	2.8	0.2	-
Ниш	16.5	4.5	-	-
Лесковац	15.5	3.3	-	-
Зајечар	18.2	2.4	-	-
Димитровград	14.7	4.1	4.1	-
Врање	14.7	6.3	7.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 18.11.2022. до 27.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
18.11.2022. Петак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима који ће понегде бити праћени грмљавином. Више падавина се очекује у северним, западним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, током дана у појачању, нарочито у планинским пределима, а после подне и у кошавском подручју. Увече и у току ноћи ветар ће бити у скретању на северозападни. Највиша температура од 11 °С на северу Војводине до 17 °С на југу Србије.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
19.11.2022. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана умерено до потпуно облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима, на планинама са снегом. 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. Најнижа температура од 3 до 8 °С, а највиша од 9 °С на северу до 16 °С на југу Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	70
20.11.2022. Недеља	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом. Већа количина падавина се очекује у источним и југоисточним крајевима (понегде и већа од 30 mm за 24 h). Ветар умерен и јак, у већем делу Војводине и западне Србије северни и северозападни, у осталим крајевима јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 11 °С, највиша од 8 °С на северу Војводине до 14 °С на југоистоку Србије. У току ноћи киша ће у брдско-планинским пределима западне и југозападне Србије прећи у снег уз локално стварање снежног покривача висине од 5 до 10 cm на већим висинама.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	70

21.11.2022. Понедељак	Претежно облачно, местимично са кишом, у брдско планинским пределима и са суснежицом и снегом, више падавина се очекује на југоистоку и истоку земље. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 7 °С, највиша од 7 до 10 °С. У Војводини током дана постепени престанак падавина.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	70
22.11.2022. Уторак	Претежно облачно, пре подне углавном суво, после подне местимично са кишом. Ветар умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната краткотрајно и олујни. Најнижа температура од 1 до 5 °С, највиша од 12 до 15 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.11.2022. до 27.11.2022.)

У среду претежно облачно у већем делу суво, само на југу и југоистоку понегде са кишом,. Од четвртка 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 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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 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 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	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.</p> <p>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.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	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	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	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	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 13.12.</p>	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.

Стање на рекама на дан 18.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 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 18.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.11.	20.11.	21.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	349	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	213	4			965		191			
	Братислава	129.08	294	8	650	750	1388	9.2	280			
	Комарно	104.41	108	5	500	680	1170	9.6	100			
	Естергом	101.61	37	3	500	650		10.0	39	49	88	105
	Будимпешта	95.65	94	-1	620	800	1170	10.3	97	100	124	151
	Дунавфелдвар	89.58	-153	0	600	750	811	11.0	-151	-148	-139	-111
	Баја	81.72	90	-4	700	900	1170	11.1	89	91	95	110
	Мохач	79.20	113	-5	700	950	1170	11.1	113	115	119	130
	Бездан	80.64	-42	-5	500	700	1152	11.0	-40	-38	-32	-20
	Апатин	78.84	17	-9	600	750			8	10	13	20
	Богојево	77.46	15	-9	600	700	1440	11.7	12	15	17	22
	Вуковар	76.19	13	-7	580	630						
	Илок	73.97	32	-8								
	Бач. Паланка	73.97	34	-8	530	650		11.5	31	30		
	Нови Сад	71.73	42	-7	450	700	1473	11.0	38	37	40	43
	Сланкамен	69.68	87	-4	500			11.5	84	80	78	82
	Земун	67.87	202	-4	550	650		11.3				
	Панчево	67.33	240	-2	530	650		11.6				
Смедерево	65.36	430	-1	600	700	2400		428	426	424	422	
Бан. Паланка	62.85	669	1	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-1	800	830		12.5					
Прахово	29.00	-5	-8	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	21	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-351	-11	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-79	29	400	480	248					
	Осијек	81.48	-143	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.11.	20.11.	21.11.	22.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-201	13	300	500	71.4	7.5	-143	-120	-148	-168
	Вашарошнамен	101.98	-163	1	600	800	89.3	7.3	-97	-20	14	18
	Токај	90.01	454	-3	600	800		10.0	454	454	454	454
	Солнок	78.78	-106	12	650	800	240	10.5	-91	-86	-79	-63
	Чонград		-56	7	650	800		11.0	-52	-45	-38	-30
	Сегедин	73.70	120	-1	650	850	332	10.4	121	123	124	126
	Сента	72.80	253	-3	600	800		11.3	252	254		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	97	-4	500	650			95	90	88	72
	Загреб	112.26	-233	1	370	470	143					
	Црнац	89.99	-88	31	670	770						
	Јасеновац	86.82	74	65	700	800	262					
	Градишка	85.47	45	34	700	730	274					
	Сл. Брод	81.80	60	20	750	850	380					
	Сл. Шамац	80.70	-157	21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	49	-4	650	750	452	11.3	50	52	60	80
	Шабац	72.61	-62	-5	400	500		11.1	-61	-59	-51	-34
	Београд	68.28	164	-3	500	600		13.0	161	164	171	183
	Карловац	103.17	189	153	400	750						
	Приједор	129.68	138	111	420	460		10.5				
	Нови Град	152	158	105	360	400		10.5				
	Делибашино Село	151.21	90	-31	250	320	68.9	10.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-115	12	300	450	35.5	11.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380	380	46.7	11.2				
	Јасика	138.56	-142	9	350	430	32.1	9.8	-140			
	Алексинац	157.63	-140	5	300	400			-150			
	Варварин	126.13	-199	5	200	500		9.7	-194	-196		
	Багрдан	100.94	-31	3	500	600	60		-26	-25		
	Љубичевски мост	73.42	-367	0	450	600			-365	-362	-364	

Прогноза водостаја на рекама до 28. 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 мањем и умереном порасту до 22. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
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 у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем и умереном 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 мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. новембра, затим у порасту. 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 стагнацији и мањем колебању до 19. новембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења