

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2022.	20.11.2022.	19.11. – 20.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.3	2.5	5.7	-
Сомбор	8.0	3.4	12.4	-
Нови Сад	9.1	5.0	14.6	-
Зрењанин	9.1	5.2	10.8	-
Кикинда	8.1	3.5	10.9	-
Банатски Карловац	10.2	7.6	17.6	-
Лозница	9.0	5.8	28.9	-
Сремска Митровица	9.2	6.0	15.9	-
Ваљево	10.4	7.1	21.1	-
Београд	10.1	7.8	16.3	-
Крагујевац	10.2	8.2	33.3	-
Смедеревска Паланка	11.0	8.3	25.3	-
Велико Градиште	10.8	9.2	18.7	-
Црни Врх	4.8	2.9	45.8	-
Неготин	13.4	8.9	33.0	-
Златибор	5.5	3.8	23.2	-
Сјеница	7.8	7.7	53.4	-
Пожега	8.6	7.0	27.1	-
Краљево	10.2	8.4	32.5	-
Копаоник	5.9	3.3	55.4	-
Куршумлија	12.8	8.8	44.9	-
Крушевац	11.8	8.4	31.8	-
Ђуприја	10.1	8.7	34.1	-
Ниш	13.7	9.4	17.5	-
Лесковац	13.9	9.0	7.9	-
Зајечар	13.2	7.6	26.7	-
Димитровград	16.0	8.8	5.7	-
Врање	16.5	9.8	2.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2022. до 29.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.11.2022. Недеља	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом и локалним пљусковима, који понегде, на југозападу и југу могу бити праћени грмљавином.. 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. Највиша температура од 6 °C у Војводини до 17 °C на југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	70
21.11.2022. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и хладније, местимично са кишом, а у брдско-планинским пределима падаће снег уз формирање снежног покривача. После подне и увече престанак падавина и краткотрајно разведрвање. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 2 до 8 °C, највиша од 6 до 9 °C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	60
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 10 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 5 до 9 °C, највиша од 9 до 17 °C.	Удари ветра > 17 m/s	70
24.11.2022. Четвртак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °C, највиша од 8 до 11 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2022. до 29.11.2022.)

Од петка до понедељка углавном суво са сунчаним интервалима, а у понедељак ново наоблачење, са кишом, на планинама са снегом и падом температуре.

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 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

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 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.

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.



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	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>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.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	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	<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 -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 Лиму код Пријепља водостаји ће у наредних 12 сати бити у већем порасту са достизањем границе ванредне одбране од поплава, а на Ибру код Рашке са достизањем и превазилажењем границе редовне одбране од поплава у наредна 24 сата.

Стање на рекама на дан 20.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
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 умереном порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем 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 20.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.11.	22.11.	23.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	260	42			1500		260			
	Братислава	129.08	331	41	650	750	1832	8.3	325			
	Комарно	104.41	148	28	500	680	1272	8.7	150			
	Естергом	101.61	57	9	500	650		9.2	104	103	110	128
	Будимпешта	95.65	106	4	620	800	1230	9.1	135	153	157	169
	Дунавфелдвар	89.58	-145	5	600	750	840	10.2	-135	-106	-92	-84
	Баја	81.72	97	6	700	900	1190	10.4	100	117	148	165
	Мохач	79.20	115	2	700	950	1180	10.5	121	135	164	191
	Бездан	80.64	-43	0	500	700	1148	10.5	-38	-28	0	22
	Апатин	78.84	17	-1	600	750		10.0	20	27		
	Богојево	77.46	16	0	600	700	1446	11.5	17	23	32	42
	Вуковар	76.19	13	0	580	630						
	Илок	73.97	28	-2								
	Бач. Паланка	73.97	33	2	530	650		11.3	37	42		
	Нови Сад	71.73	36	-1	450	700	1426	11.0	36	40		
	Сланкамен	69.68	84	2	500			11.0	86	92	98	106
	Земун	67.87	203	6	550	650		10.8	218	243	263	273
	Панчево	67.33	240	6	530	650		10.6	255	280	300	310
Смедерево	65.36	429	4	600	700			438	446	452	460	
Бан. Паланка	62.85	667	7	765	865							
В. Градиште	62.17	736	6	800	830		12.1					
Прахово	29.00	-9	-2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	16	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-346	1	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-100	-2	400	480	214					
	Осијек	81.48	-135	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-25	98	300	500	393	6.8	-78	-954	-115	-124
	Вашарошнамен	101.98	52	165	600	800	408	-	181	197	189	169
	Токај	90.01	462	9	600	800		8.6	463	465	465	465
	Солнок	78.78	-95	-7	650	800	240	9.4	-91	-72	-8	97
	Чонград		-38	16	650	800		10.5	-39	-37	-22	41
	Сегедин	73.70	124	2	650	850		10.3	124	124	128	136
	Сента	72.80	255	-1	600	800		10.5	258	260		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		10.2				
САВА	Тител	69.70	93	2	500	650			96	98	104	112
	Загреб	112.26	-164	40	370	470	254					
	Црнац	89.99	328	92	670	770						
	Јасеновац	86.82	492	185	700	800	912					
	Градишка	85.47	388	186	700	730	993					
	Сл. Брод	81.80	281	149	750	850	1018					
	Сл. Шамац	80.70	28	132	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	99	45	650	750	636	10.9	180	280	350	385
	Шабац	72.61	-29	31	400	500		10.4	50	150	220	255
	Београд	68.28	165	7	500	600		12.5	185	215	240	260
	Карловац	103.17	493	-19	400	750						
	Приједор	129.68	302	101	420	460		9.5				
	Нови Град	152	305	42	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	218	94	250	320	309	10.5				
	Добој	137.01	-27	68	300	450	152	10.0				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	92	66	380	380	143	11.2				
	Јасика	138.56	-128	16	350	430	41.1	10.1	-100			
	Алексинац	157.63	-92	32	300	400			-67			
	Варварин	126.13	-187	5	200	500		10.3	-140	-120		
	Багрдан	100.94	-15	12	500	600			15	35		
	Љубичевски мост	73.42	-365	8	450	600			-340	-320	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 достизања 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 код Пријепоља водостаји ће у наредних 12 сати бити у већем порасту са достизањем границе ванредне 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.	На Ибру код Рашке водостаји ће у наредна 24 сата бити у већем порасту са достизањем и превазилажењем границе редовне одбране од поплава