

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. новембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2023.	16.11.2023.	15.11. –16.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	16.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.9	6.1	-	-
Сомбор	16.3	3.8	-	-
Нови Сад	14.4	5.4	-	-
Зрењанин	14.6	5.3	0.1	-
Кикинда	13.4	5.2	1.3	-
Банатски Карловац	14.6	6.7	1.8	-
Лозница	13.4	4.2	18.7	-
Сремска Митровица	13.6	3.1	3.4	-
Ваљево	12.6	4.8	19.5	-
Београд	13.8	7.2	6.3	-
Крагујевац	13.0	5.1	9.9	-
Смедеревска Паланка	12.9	3.8	5.6	-
Велико Градиште	14.8	7.8	3.9	-
Црни Врх	7.9	2.6	3.5	-
Неготин	15.8	9.7	-	-
Златибор	12.6	2.2	22.1	-
Сјеница	14.3	0.7	20.0	-
Пожега	11.8	3.3	19.9	-
Краљево	13.0	4.4	16.5	-
Копаоник	7.7	-1.2	20.8	5
Куршумлија	16.6	3.2	8.2	-
Крушевац	13.4	5.0	8.0	-
Ћуприја	13.5	4.7	5.3	-
Ниш	14.8	6.4	5.9	-
Лесковац	14.4	5.4	9.1	-
Зајечар	16.6	6.4	0.8	-
Димитровград	12.5	6.8	5.6	-
Врање	11.2	5.1	5.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 16.11.2023. до 25.11.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
16.11.2023. Четвртак	До краја дана суво са дужим сунчаним интервалима, само у брдско-планинским пределима умерено облачно. Дуваће слаб и умерен северозападни ветар који ће на истоку повремено бити и јак, а увече ће бити у скретању на југоисточни и у појачању. Највиша температура од 13 до 17 °С. Током ноћи наоблачење, у Војводини местимично са кишом.	Нема упозорења	
17.11.2023. Петак	Претежно облачно и ветровито, местимично с кишом и пљусковима, који после подне могу бити праћени и грмљавином, а локално ће бити и обилнији, само ће се ујутро и пре подне на југозападу, југу и југоисток у задржати углавном суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната повремено са олујним ударима. Пре подне на северозападу, а после подне и увече и у осталим крајевима ветар ће бити у скретању на умерен и јак северозападни, понегде и са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 2 до 10 °С, а највиша од 10 до 15 °С. Увече и током ноћи температура ће бити у осетном паду, па ће киша прећи у суснежицу и снег у брдско-планинским пределима западне, југозападне, јужне и источне Србије, али и понегде у централним пределима земље.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	80
		Удари ветра > 17 m/s	90
18.11.2023. Субота	Претежно облачно, хладно и ветровито, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом, нарочито на истоку и југоистоку Србије, а снег се очекује понегде и у нижим пределима. Дуваће умерен и јак северозападни ветар, повремено са ударима олујне јачине, услед чега се на планинама очекује стварање снежних наноса. Најнижа температура од 1 до 5 °С, а највиша од 4 до 8 °С.	Снег и формирање мањег снежног покривача (на југозападу, југу, југоистоку и истоку Србије)	95
		Удари ветра > 17 m/s	95

19.11.2023. Недеља	Суво и хладно уз слабљење ветра, на северу земље са сунчаним интервалима, у осталом делу облачно, а само су у јужним крајевима још ујутро понегде могуће слабе падавине. После подне и увече постепено разведравање, док се на северу очекује наоблачење, понегде уз могућност слабе кише. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша од 6 до 10 °С.	Нема упозорења	
20.11.2023. Понедељак	Топлије уз наоблачење, које ће тек увече на северу и западу условити кишу. Дуваће слаб до умерен јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од -1 до 5 °С, а највиша од 11 до 15 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2023. до 25.11.2023.)

Умерено до потпуно облачно, повремено с кишом, нарочито у уторак и среду, као и крајем периода, док ће у четвртак и петак у већини места бити 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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

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 и 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 - 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.



Прогноза времена за период од 20. новембра 2023. до 10. децембра 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.11.2023.

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)
20.11.2023. до 26.11.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Почетком периода од 9 до 14, на западу и југу Србије и до 17, затим од 6 до 10.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека				50-60		

27.11.2023. до 03.12.2023.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 4.	Од 4 до 8, на западу Србије и до 12.	На југу Баната и у Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека				У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
04.11.2023. до 10.12.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 3 до 9.	У сливу средњег тока Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Шумадији, Мачви и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			У сливу доњег тока Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.11.2023. до 15.12.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: 26.11.2023. до 15.12.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2023. до 07.12.2023.	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од 1 до 5,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -2 до 1,</p> <p>на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 7 до 11.</p>	<p>Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)</p>
08.12.2023. до 15.12.2023.	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -1 до 1.</p>	<p>Од 9 до 12.</p>	<p>Од 4 до 7 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2023. до 15.12.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: од 26.11.2023. до 07.12.2023. 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 чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од 0 до 5,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -5 до 1.</p>	<p>Од 4 до 11.</p>	<p>Од 3 до 7 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима је краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p>	<p>Од -2 до 3,</p> <p>око 27.11, 03.12. и 07.12. од -7 до -3.</p>	<p>Од 2 до 6.</p>	<p>Од -1 до 4 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега Средином треће декаде новембра, као и око 01.12. и 07.12. у јутарњим сатима краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11. и 29.11, као и око 04.12, 05.12. и 07.12.</p> <p>На планинама изнад 1300 m надморске висине: Повремено снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -5 до 1, око 27.11, 03.12. и 07.12. од -10 до -4.</p>	<p>Од 0 до 8.</p>	<p>Од -4 до 4 (испод или у границама у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	--	-------------------	--

Датум израде прогнозе: 15.11.2023.

Период важења: од 08.12.2023. до 15.12.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
<p>До 500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или краткотрајним снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -4 до 1.</p>	<p>Од 7 до 12.</p>	<p>Од 3 до 7 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, која ће током ноћи и јутра бити праћена снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p>	<p>Од -7 до -1.</p>	<p>Од 3 до 9.</p>	<p>Од -2 до 5 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године повремено са кишом, суснежицом или снегом, која ће током ноћи и јутра прећи у снег уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.11.</p> <p>На планинама изнад 1200 m надморске висине: Повремено снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -3.</p>	<p>Од -1 до 8.</p>	<p>Од-4 до 3 (мало изнад вишегодишњег просека)</p>
---	--	---------------------	--------------------	--

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2023.-Јануар 2024. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.10.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	Око 33
	У већем делу Србије 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 4 до 7	Од 1 до 5	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 60 до 75, локално и до 90

****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 16.11.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средњих 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 16.11.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	17.11.	18.11.	19.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	439	8	550	680						
	Корнојбург	154.05	456	27					419			
	Братислава	129.08	510	53	650	750	3972	8.6	505			
	Комарно	104.41	393	106	500	680	3320	8.8	405			
	Естергом	101.61	302	127	500	650		9.1	348	351	347	344
	Будимпешта	95.65	313	124	620	800	2661	9.4	405	431	431	428
	Дунавфелдвар	89.58	-20	47	600	750		10.2	108	182	207	211
	Баја	81.72	232	5	700	900	1884	10.1	307	431	503	534
	Мохач	79.20	268	-1	700	950	1987	10.5	310	417	501	541
	Бездан	80.64	120	-6	500	700	1930	10.6	135	200	280	340
	Апатин	78.84	210	-10	600	750		10.9	200	210	250	300
	Богојево	77.46	196	-13	600	700	2554	11.2	190	200	250	290
	Вуковар	76.19	183	-9	580	630		10.0				
	Илок	73.97	324	-12								
	Бач. Паланка	73.97	216	-12	530	650		10.4	209	205	220	240
	Нови Сад	71.73	237	-10	450	700	2726	10.5	230	221	235	260
	Сланкамен	69.68	298	-8	500			10.5	291	285	280	290
	Земун	67.87	361	-8	550	650		11.8	353	345	338	334
	Панчево	67.33	378	-9	530	650		11.8	370	362	355	350
Смедерево	65.36	507	-8	600	700	5900		500	495	490	485	
Бан. Паланка	62.85	706	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-9	800	830							
Прахово	29.00	315	5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	179	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-139	-13	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	149	-14	400	480	698	9.1				
	Осијек	81.48	108	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	75	43	300	500	638	8.4	81	39	21	-2
	Вашарошнамен	101.98	266	121	600	800	790	8.7	364	387	359	318
	Токај	90.01	525	8	600	800		9.3	531	552	568	565
	Солнок	78.78	334	15	650	800	834	9.3	366	409	462	490
	Чонград		256	-2	650	800		9.6	280	312	364	409
	Сегедин	73.70	272	-5	650		988	9.8	286	308	338	369
	Сента	72.80	292	-5	600		1000	10.3	300	315		
	Нови Бечеј	320	283	0	500	700		10.0				
Тигел	69.70	319	-7	500	650			311	305	300	310	
САВА	Загреб	112.26	-78	-24	370	470	418	11.1				
	Црнац	89.99	438	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	604	-31	700	800	1180					
	Градишка	85.47	512	-20	700	730	1280					
	Сл. Брод	81.80	462	0	750	850	1607					
	Сл. Шамац	80.70	254	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	369	-14	650	750	2069	10.7	383	395	404	401
	Шабац	72.61	236	-14	400	500		10.4	250	261	270	267
	Београд	68.28	319	-9	500	600		10.8	311	303	295	290
	Карловац	103.17	161	29	400	750						
	Приједор	129.68	103	10	420	460		9.4				
	Нови Град	152	129	-23	360	400		10.3				
	Делибашино Село	151.21	113	39	250	320	102	10.5				
	Добој	137.01	-72	38	300	450	79.4	10.0				
Радаљ - Дрина	129.47	145	119	380	380	297	11.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-121	6	350	430	47	9.3	-110			
	Алексинац	157.63	-139	-6	300	400	25		-125			
	Варварин	126.13	-183	0	200	500	75	9.5	-174	-165		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-311	-8	450	600			-305	-300	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 26. новембар 2023. 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 порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.