

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. новембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.11.2023.	29.11.2023.	28.11. –29.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	29.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.5	-0.1	14.4	-
Сомбор	6.0	1.1	13.1	-
Нови Сад	7.2	2.1	4.5	-
Зрењанин	5.9	1.2	6.3	-
Кикинда	6.0	0.1	6.3	-
Банатски Карловац	6.0	2.0	4.2	-
Лозница	10.5	2.0	4.4	-
Сремска Митровица	7.7	2.7	5.7	-
Ваљево	10.3	2.0	5.4	-
Београд	10.3	3.4	3.8	-
Крагујевац	10.8	1.4	4.0	-
Смедеревска Паланка	10.4	1.5	3.6	-
Велико Градиште	4.8	3.6	8.1	-
Црни Врх	1.7	-2.7	8.8	29
Неготин	6.8	1.8	3.5	-
Златибор	7.7	-2.2	12.3	19
Сјеница	6.5	0.3	9.6	12
Пожега	6.0	0.7	6.4	-
Краљево	10.6	3.2	6.8	-
Копаоник	-0.7	-2.8	11.5	42
Куршумлија	8.3	3.0	3.3	-
Крушевац	13.2	3.4	6.1	-
Ћуприја	10.5	1.0	8.6	-
Ниш	10.7	2.9	8.0	-
Лесковац	12.3	4.3	5.5	-
Зајечар	7.0	0.5	6.0	-
Димитровград	7.2	2.1	9.1	-
Врање	7.3	3.1	16.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 29.11.2023. до 08.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
29.11.2023. Среда	До краја дана суво и прохладно. На северозападу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно уз постепено разведравање, док би се у јужним крајевима задржало облачно већи део дана. Ветар слаб и умерен, у северној и источној Србији повремено и јак северозападни, увече у слабљењу и скретању на јужни и југоисточни правац. Највиша температура од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
30.11.2023. Четвртак	Јутро хладно и делимично ведро уз мраз. У току дана умерено до потпуно облачно и топлије, пре подне на северу, а после подне понегде и у осталим крајевима слаба киша, која се ујутро у Бачкој, а увече на истоку Србије може ледити на тлу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јужни и југоисточни, у осталим крајевима јужни и југозападни, после подне и увече у појачању, нарочито на југу Баната и на планинама, где ће повремено достизати ударе олујне јачине. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 7 до 13 °С, у Тимочкој Крајини око 4 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Локална појава ледене кише/росуље	70
01.12.2023. Петак	Умерено до потпуно облачно, ветровито и осетно топлије, а понегде се очекује и слаба киша. Ветар умерен и јак, на југу Баната и на планинама и олујни, јужни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 11 °С, у Тимочкој Крајини око 0 °С, највиша од 14 до 23 °С, у Тимочкој Крајини око 7 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Нагло отапање снежног покривача на планинама	
02.12.2023. Субота	Умерено до потпуно облачно и ветровито, пре подне углавном суво, после подне с кишом, која ће увече и током ноћи у брдско-планинским пределима прећи у снег. Умерен и јак јужни ветар биће у скретању на северозападни. Најнижа температура од 5 до 13 °С, у Тимочкој Крајини око 1 °С, највиша од 9 на северу и истоку до 18 °С на југоистоку Србије, увече у наглом паду.	Нагло отапање снежног покривача	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	60
		Снег – мање повећање висине снежног покривача	50

<p>03.12.2023. Недеља</p>	<p>Осетно хладније. На северозападу Србије суво уз разведравање, а у осталим крајевима облачно, на југоистоку још понегде са slabим снегом. Ветар slab и умерен, на истоку јак северозападни. Најнижа температура од -2 до 6 °С, а највиша од 2 до 7 °С.</p>	<p>Нема упозорења</p>	
---	--	------------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2023. до 08.12.2023.)

Прохладно, нарочито у јутарњим сатима. У понедељак претежно сунчано. У уторак мало и умерено облачно и суво, а средином седмице падавине се очекују углавном у брдско-планинским пределима.

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:

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.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

Снег – мање повећање висине снежног покривача

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

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.

**Прогноза времена за период од 04. децембра 2023. до 24. децембра 2023. године са вероватноћама***

Датум израде прогнозе: 28.11.2023.

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)
04.12.2023. до 10.12.2023.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0	од 1 до 7.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

11.12.2023. до 17.12.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -1 до 5.	Од 4 до 8, на југу и западу Србије и до 10.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У Војводини, Мачви и сливу доњег тока Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	40	
18.12.2023. до 24.12.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4.	Од 3 до 9, на југу и западу Србије и до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Војводини, Мачви, на северу Шумадије и у Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 Децембар 2023. - Јануар-Фебруар 2024. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2023.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини и Мачви изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 1 до 5	Од 1 до 5	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 65 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 29.11.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.11.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.11.	01.12.	02.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	404	12	550	680						
	Корнојбург	154.05	348	24					347			
	Братислава	129.08	399	5	650	750	2668	6.3	425			
	Комарно	104.41	303	-20	500	680	2371	6.3	325			
	Естергом	101.61	242	-22	500	650		6.1	232	241	234	231
	Будимпешта	95.65	325	-15	620	800	2763	6.1	307	308	309	301
	Дунавфелдвар	89.58	110	-21	600	750		7.1	87	73	74	72
	Баја	81.72	452	-26	700	900	3204	6.5	425	396	380	377
	Мохач	79.20	486	-26	700	950	3357	6.8	461	433	411	403
	Бездан	80.64	339	-26	500	700	3224	6.8	320	308	292	276
	Апатин	78.84	430	-24	600	750		6.6	405	385	368	355
	Богојево	77.46	395	-17	600	700	3903	7.5	377	362	347	332
	Вуковар	76.19	359	-14	580	630		6.2				
	Илок	73.97	380	-13				6.3				
	Бач. Паланка	73.97	392	-13	530	650		6.8	373	358	343	328
	Нови Сад	71.73	399	-9	450	700	4113	6.8	371	356	341	326
	Сланкамен	69.68	448	-8	500			6.9	425	410	390	375
	Земун	67.87	464	-3	550	650		8.4	454	446	443	448
	Панчево	67.33	472	0	530	650		6.2	462	454	451	456
Смедерево	65.36	576	1	600	700	8400		566	556	550	545	
Бан. Паланка	62.85	747	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	779	0	800	830							
Прахово	29.00	458	5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	103	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-250	-10	300	350						
	Д. Михољац	88.39	35	21	400	480	462	5.6				
	Осијек	81.48	117	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-131	-2	300	500	178	2.9	-131	-134	28	143
	Вашарошнамен	101.98	-27	-18	600	800	295	3.0	-29	-27	48	381
	Токај	90.01	492	-5	600	800			492	492	492	498
	Солнок	78.78	298	-8	650	800	765	4.6	289	267	253	255
	Чонград		246	-12	650	800		5.3	238	224	209	205
	Сегедин	73.70	286	-9	650		1010	5.6	285	280	273	271
	Сента	72.80	319	-6	600		1100	6.8	310	303		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		6.0				
Тител	69.70	440	-4	500	650			430	427	407	390	
САВА	Загреб	112.26	-210	-15	370	470	180	13.9				
	Црнац	89.99	194	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	431	-36	700	800	782					
	Градишка	85.47	391	-31	700	730	999					
	Сл. Брод	81.80	386	-31	750	850	1355					
	Сл. Шамац	80.70	226	-38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	467	-19	650	750	2709	8.1	455	445	450	460
	Шабац	72.61	335	-17	400	500		7.6	323	313	318	328
	Београд	68.28	424	-3	500	600		7.8	414	406	403	408
	Карловац	103.17	134	68	400	750						
	Приједор	129.68	132	0	420	460		8.0				
	Нови Град	152	193	40	360	400		7.7				
	Делибашино Село	151.21	100	10	250	320	81.8	8.4				
	Добој	137.01	-47	12	300	450	117	5.3				
Радаљ - Дрина	129.47	294	33	380	380	947	7.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-43	-7	350	430	145	5.8	0			
	Алексинац	157.63	-77	23	300	400			-30			
	Варварин	126.13	-100	-2	200	500	230	5.8	-70	-36		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-207	-22	450	600			-212	-190	-170	

Прогноза водостаја на рекама до 09. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у 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 стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту и стагнацији, а крајем периода 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.