

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.11.2023.	28.11.2023.	27.11. –28.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	28.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.5	2.8	0.3	-
Сомбор	6.5	3.6	0.4	-
Нови Сад	9.3	5.3	-	-
Зрењанин	7.6	4.1	0.2	-
Кикинда	5.8	3.7	0.6	-
Банатски Карловац	9.4	4.5	-	-
Лозница	9.3	5.6	0.1	-
Сремска Митровица	9.0	3.6	-	-
Ваљево	10.0	5.5	-	-
Београд	10.4	5.4	0.5	-
Крагујевац	8.2	2.4	0.2	-
Смедеревска Паланка	11.2	4.0	1.3	-
Велико Градиште	8.2	3.0	0.4	-
Црни Врх	-0.9	-1.9	1.2	28
Неготин	9.0	0.2	-	-
Златибор	0.5	-1.5	-	24
Сјеница	2.1	-2.2	-	28
Пожега	4.4	-2.3	-	-
Краљево	7.3	-0.1	-	-
Копаоник	-5.4	-5.5	0.6	34
Куршумлија	7.0	2.9	-	-
Крушевац	8.5	0.5	-	-
Ђуприја	8.7	2.5	1.6	-
Ниш	8.2	2.2	-	-
Лесковац	7.7	1.1	-	-
Зајечар	9.7	3.0	1.4	-
Димитровград	5.0	-1.9	-	6
Врање	4.1	-2.2	-	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 28.11.2023. до 07.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
28.11.2023. Уторак	У већем делу облачно с кишом и ветровито. У брдско-планинским областима, а у Тимочкој Крајини и у нижим пределима очекују се мешовите падавине: снег и киша, која ће се местимично ледити на тлу. Умерен и јак јужни и југозападни, а у кошавском подручју јак југоисточни ветар са ударима олујне јачине ће после подне и увече скренути на северозападни. Највиша температура у већини места од 6 до 11 °С, а само ће у источној Србији бити хладније, до 2 °С.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Удари ветра > 24 m/s	90
		Поледица – залеђивање мокрих површина	90
		Снег – мање повећање висине снежног покривача (југозапад и исток Србије)	90
29.11.2023. Среда	Хладније. Ујутро и пре подне умерено до потпуно облачно, са slabим падавинама: у нижим пределима мешовите падавине киша, суснежица и понегде и краткотрајан снег, на планинама снег. Пре подне на крајњем северу, а после подне и увече и у већини осталих предела постепено разведравање. Ветар slab и умерен, у северној и источној Србији повремено и јак северозападни, увече у slabљењу и скретању на јужни и југоисточни правац. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
30.11.2023. Четвртак	Ујутро хладно уз мраз. Током дана умерено облачно и топлије уз појачање јужног и југоисточног ветра, који ће крајем дана на југу Баната и на планинама имати ударе олујне јачине. Киша се очекује тек понегде у Војводини. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 9 до 15 °С, у Тимочкој Крајини око 4 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80

01.12.2023. Петак	Већи део дана умерено облачно, углавном суво, ветровито и осетно топлије уз јак и олујни јужни и југозападни, а у кошавском подручју југоисточни ветар. На планинама топлење снежног покривача. Најнижа температура од 5 до 13 °С, у Тимочкој Крајини око 0 °С, највиша од 16 до 22 °С, у Тимочкој Крајини око 8 °С. Увече и у току ноћи са севера и запада јаче наоблачење и захлађење с кишом, која ће падати и на планинама, али уз брз прелазак кише у снег.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Нагло отапање снежног покривача	
02.12.2023. Субота	Претежно облачно и осетно хладније с кишом и снегом. Пре подне на северу и западу, а после подне и увече у већини крајева престанак падавина, док ће се на југу земље задржати и током ноћи. Ветар умерен и јак северни и северозападни, само ујутро на југоистоку јужни. Јутарња температура од 2 до 10 °С, током дана у паду и средином дана кретаће се од 3 °С на северу до 10 °С на југу Србије.	Нагло отапање снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
		Снег – мање повећање висине снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2023. до 07.12.2023.)

У недељу облачно и хладно, понегде уз слаб снег. У понедељак и уторак суво, а средином седмице поново са снегом.

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:

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.

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, оцацима, 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).

Поледица – залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Снег – мање повећање висине снежног покривача

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

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

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:

На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће бити у наредна 24 часа у порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 28.11.2023. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 опадању у домену средњих 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 опадању у домену од ниских до средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.11.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	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	392	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	324	-11					332			
	Братислава	129.08	394	-13	650	750	2605	6.5	385			
	Комарно	104.41	323	-20	500	680	2559	6.4	305			
	Естергом	101.61	264	-15	500	650		6.1	238	226	222	216
	Будимпешта	95.65	340	-17	620	800	2890	6.4	319	300	291	286
	Дунавфелдвар	89.58	131	-21	600	750		7.2	109	84	65	56
	Баја	81.72	478	-36	700	900	3376	6.7	450	418	387	365
	Мохач	79.20	512	-33	700	950	3537	6.8	483	454	423	397
	Бездан	80.64	365	-32	500	700	3380	6.8	340	320	300	290
	Апатин	78.84	454	-27	600	750		6.8	430	410	390	378
	Богојево	77.46	412	-19	600	700	4036	7.9	380	375	360	350
	Вуковар	76.19	373	-8	580	630		6.5				
	Илок	73.97	396	-7				6.6				
	Бач. Паланка	73.97	405	-7	530	650		7.0	387	370	355	345
	Нови Сад	71.73	408	-1	450	700	4215	6.9	390	373	358	348
	Сланкамен	69.68	456	1	500			7.0	447	438	428	420
	Земун	67.87	467	9	550	650		8.6	466	463	457	457
	Панчево	67.33	472	9	530	650		7.2	471	468	462	462
Смедерево	65.36	575	11	600	700	8400		575	570	560	550	
Бан. Паланка	62.85	750	15	765	865							
В. Градиште	62.17	779	11	800	830							
Прахово	29.00	453	11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	112	9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-240	2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	14	-4	400	480	418	5.7				
	Осијек	81.48	130	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-129	-12	300	500	182	3.2	-137	-136	-135	-4
	Вашарошнамен	101.98	-9	-27	600	800	322		-26	-22	-12	54
	Токај	90.01	497	-4	600	800		4.8	497	496	496	497
	Солнок	78.78	306	-15	650	800	747	4.8	289	271	256	251
	Чонград		258	-10	650	800		6.1	244	230	218	212
	Сегедин	73.70	295	-10	650		1030	6.1	289	282	272	263
	Сента	72.80	325	-5	600		1131	6.8	313	310		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		6.0				
Тител	69.70	444	1	500	650			436	431	421	413	
САВА	Загреб	112.26	-195	19	370	470	203	13.9				
	Црнац	89.99	220	-48	670	770						
	Јасеновац	86.82	467	-51	700	800	857					
	Градишка	85.47	422	-46	700	730	1071					
	Сл. Брод	81.80	417	-36	750	850	1455					
	Сл. Шамац	80.70	264	-38	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	486	-10	650	750	2842	8.2	460	448	452	462
	Шабац	72.61	352	-6	400	500		7.6	326	316	320	330
	Београд	68.28	427	9	500	600		8.0	426	423	417	417
	Карловац	103.17	66	-55	400	750						
	Приједор	129.68	132	-24	420	460		8.4				
	Нови Град	152	153	-26	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	90	-4	250	320	68.9	8.7				
	Добој	137.01	-59	-19	300	450	98.5	5.3				
Радаљ - Дрина	129.47	261	-29	380	380	787	7.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-36	-26	350	430		5.3	-20			
	Алексинац	157.63	-100	-22	300	400			-85			
	Варварин	126.13	-98	-33	200	500	230	5.5	-94	-70		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-185	-10	450	600			-192	-195	-199	

Прогноза водостаја на рекама до 08. 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 водоточима 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.	На Лиму код х.с. Пријеполје водостај ће бити у наредна 24 часа у порасту са превазилажењем границе редовне одбране од поплава.
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.