

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.11.2023.	30.11.2023.	29.11. –30.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	30.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.5	-3.4	-	-
Сомбор	4.9	-3.9	-	-
Нови Сад	4.2	-2.5	-	-
Зрењанин	4.1	-1.9	-	-
Кикинда	4.8	-2.7	-	-
Банатски Карловац	3.9	-3.0	-	-
Лозница	6.2	-2.7	-	-
Сремска Митровица	5.2	-2.1	-	-
Ваљево	5.2	-3.5	0.1	-
Београд	6.0	-0.2	0.3	-
Крагујевац	4.0	-3.0	0.1	-
Смедеревска Паланка	4.3	-4.3	0.5	-
Велико Градиште	3.7	-5.6	0.5	-
Црни Врх	-2.5	-6.4	<1	26
Неготин	7.5	-4.4	-	-
Златибор	-0.4	-3.4	2.3	19
Сјеница	1.4	-5.8	2.0	10
Пожега	4.7	-2.4	0.6	-
Краљево	5.4	-1.5	1.2	-
Копаоник	-2.6	-5.0	4.4	43
Куршумлија	5.7	-0.2	2.5	-
Крушевац	5.0	-2.2	0.9	-
Ђуприја	4.3	-2.8	0.2	-
Ниш	7.5	-1.1	0.3	-
Лесковац	5.0	-2.4	3.0	-
Зајечар	6.4	-5.7	-	-
Димитровград	3.7	-2.5	2.2	-
Врање	5.4	-2.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2023. године у 12.00 h

Период важења: од 30.11.2023. до 09.12.2023. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
30.11.2023. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топлије, понегде са слабом кишом, која се 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 достигати ударе олујне јачине. Највиша температура 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, топло и ветровито. Ујутро и пре подне на северу, западу и југозападу местимично са слабом кишом. После подне суво и изнад већег дела разведравање. Ветар умерен и јак, у планинским пределима повремено и олујни, јужни и југозападни, што ће довести до наглог топљења снежног покривача. Најнижа температура од 0 до 10 °С, а највиша од 15 °С на југу, до 24 °С на западу Србије, док ће у Тимочкој Крајини бити осетно хладније са максималном температуром око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Нагло отапање снежног покривача на планинама	
02.12.2023. Субота	Умерено до потпуно облачно, топло, ветровито и суво. Увече јаче наоблачење са кишом, падом температуре и јаким северозападним ветром захватиће прво северне и западне крајеве, а у току ноћи ка недељи ће се проширити и на остале условљавајући у брдско-планинским пределима снег. Најнижа температура од 5 до 14 °С, у Тимочкој Крајини око 1 °С, највиша од 14 до 22 °С, у Тимочкој крајини око 8 °С. Температура увече у наглом паду, најпре на северу и западу..	Нагло отапање снежног покривача	90
03.12.2023. Недеља	Осетно хладније. На северозападу Србије углавном суво уз разведравање, у осталим крајевима местимично слаба киша, а у брдско-планинским пределима слаб снег. Ветар слаб и умерен, на истоку јак северозападни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 3 на северу до 10 °С на југу..	Нема упозорења	

04.12.2023. Понедељак	Мало и умерено облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -6 до 0 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Tmin < -5 °С	70
--	---	------------------------	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2023. до 09.12.2023.)

У уторак мало и умерено облачно, прохладно и суво, од средине седмице уз више облачности 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.

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.

Tmin < -5 °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неувобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



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)	(%)	(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 30.11.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2023. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.12.	02.12.	03.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	404	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	344	-4					354			
	Братислава	129.08	413	14	650	750	2836	5.6	410			
	Комарно	104.41	320	17	500	680	2529	5.8	310			
	Естергом	101.61	245	3	500	650		6.0	252	245	241	252
	Будимпешта	95.65	306	-19	620	800	2601	5.8	316	316	309	312
	Дунавфелдвар	89.58	86	-24	600	750		6.7	76	81	79	74
	Баја	81.72	426	-26	700	900	3032	6.3	397	388	390	387
	Мохач	79.20	461	-25	700	950	3186	6.5	435	417	416	414
	Бездан	80.64	318	-21	500	700	3098	6.5	305	280	272	268
	Апатин	78.84	407	-23	600	750		6.3	380	360	340	330
	Богојево	77.46	374	-21	600	700	3745	7.2	349	330	312	300
	Вуковар	76.19	339	-20	580	630		5.9				
	Илок	73.97	369	-16				5.9				
	Бач. Паланка	73.97	376	-16	530	650		6.6	360	340	328	310
	Нови Сад	71.73	387	-12	450	700	4084	6.8	370	350	338	320
	Сланкамен	69.68	430	-13	500			6.8	418	400	380	360
	Земун	67.87	456	-8	550	650		8.0	450	450	451	453
	Панчево	67.33	464	-8	530	650		6.0	460	460	461	463
Смедерево	65.36	573	-3	600	700	8200		560	550	540	530	
Бан. Паланка	62.85	750	3	765	865							
В. Градиште	62.17	781	2	800	830							
Прахово	29.00	453	-5	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	166	63	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-228	22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	20	-15	400	480	430	5.3				
	Осијек	81.48	103	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-123	8	300	500	194	3.1	-135	22	154	104
	Вашарошнамен	101.98	-19	8	600	800	307	3.1	-11	62	419	526
	Токај	90.01	489	-3	600	800		3.7	489	490	500	555
	Солнок	78.78	284	-14	650	800	716	4.2	253	243	247	304
	Чонград		238	-8	650	800		4.9	216	201	200	222
	Сегедин	73.70	286	0	650		1000	5.2	274	264	262	270
	Сента	72.80	321	2	600		1020	6.0	320	319		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	427	-13	500	650			412	402	382	362	
САВА	Загреб	112.26	-192	18	370	470	208	14.1				
	Црнац	89.99	196	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	434	3	700	800	788					
	Градишка	85.47	382	-9	700	730	979					
	Сл. Брод	81.80	373	-13	750	850	1312					
	Сл. Шамац	80.70	223	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	455	-12	650	750	2628	7.8	460	470	475	484
	Шабац	72.61	323	-12	400	500		7.2	328	338	343	353
	Београд	68.28	415	-9	500	600		7.5	410	410	411	413
	Карловац	103.17	136	2	400	750						
	Приједор	129.68	161	14	420	460		7.9				
	Нови Град	152	179	-14	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	99	-1	250	320	80.5	7.7				
	Добој	137.01	-13	34	300	450	178	5.8				
Радаљ - Дрина	129.47	323	29	380	380	1118	7.7					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-1	42	350	430	217	5.8	-3			
	Алексинац	157.63	-22	55	300	400			-20			
	Варварин	126.13	-47	53	200	500	371	5.9	-40	-35		
	Багрдан	100.94			500	600						

	Љубичевски мост	73.42	-208	-1	450	600			-195	-190	-180	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. децембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 02. децембра, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. децембра, а затим у у умереном и већем 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 до 02. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у порасту до 03. децембра, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 04. децембра, затим у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 03. децембра, затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.