

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2023. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2023.	20.11.2023.	19.11. –20.11.2023. 06:00 UTC -06:00 UTC	20.11.2023. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.3	3.1	-	-
Сомбор	8.5	1.4	-	-
Нови Сад	8.8	1.8	-	-
Зрењанин	7.1	3.4	0.4	-
Кикинда	6.8	3.3	0.6	-
Банатски Карловац	8.6	3.4	0.2	-
Лозница	12.7	2.8	-	-
Сремска Митровица	9.4	0.4	-	-
Ваљево	11.6	1.1	-	-
Београд	8.5	5.1	-	-
Крагујевац	10.7	5.4	-	-
Смедеревска Паланка	9.3	4.3	0.1	-
Велико Градиште	8.3	3.7	0.6	-
Црни Врх	-0.5	-0.5	-	3
Неготин	8.5	1.7	-	-
Златибор	5.8	1.0	-	-
Сјеница	8.6	-4.2	-	-
Пожега	12.5	-1.8	-	-
Краљево	11.4	0.6	-	-
Копаоник	-0.4	-3.4	-	8
Куршумлија	10.4	-0.8	-	-
Крушевац	10.7	0.5	-	-
Ђуприја	9.2	2.5	-	-
Ниш	8.9	0.8	-	-
Лесковац	8.0	-0.2	-	-
Зајечар	10.0	2.8	-	-
Димитровград	6.6	-0.8	-	-
Врање	7.8	-1.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасностиДатум издавања: **20.11.2023.** године у **12.00 h**Период важења: од **20.11.2023.** до **29.11.2023.** године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.11.2023. Понедељак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, западни и југозападни. Највиша температура од 13 до 17 °С. Крајем дана и током ноћи наоблачење са кишом, које ће прво захватити Војводину.	Нема упозорења	
21.11.2023. Уторак	Умерено до потпуно облачно и хладније, местимично с кишом, а више падавина се очекује у другом делу дана, када ће захватити целу Србију. Ветар слаб и умерен, на северу источни и североисточни, у осталим крајевима јужни и југоисточни, према крају дана у скретању на северни. Најнижа температура од 0 до 8 °С, највиша од 8 на северу до 13 °С на југоистоку.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
22.11.2023. Среда	Облачно, на северу и ветровито уз престанак падавина од средине дана, а затим и разведравање, док ће у осталим крајевима и даље бити кишовито. На високим планинама југозападне и јужне Србије киша ће увече краткотрајно прећи у снег. Ветар слаб и умерен, на северу и јак, северни. Најнижа температура од 5 до 8 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	70
23.11.2023. Четвртак	У већини крајева суво са сунчаним интервалима, само ће се у брдско-планинским пределима задржати претежно облачно, тек понегде са slabим падавинама. Ветар слаб до умерен, на истоку Србије повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 7 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
24.11.2023. Петак	Умерено до потпуно облачно, пре подне углавном суво, затим с кишом. Ветар слаб променљив, у брдско-планинским пределима и умерен, југозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 9 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2023. до 29.11.2023.)

Умерено до потпуно облачно, повремено с кишом, али уз пад температуре, па у се брдско-планинским пределима очекује снег.

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 24 h, односно 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 27. новембра 2023. до 17. децембра 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.11.2023.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
27.11.2023. до 03.12.2023.	У Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 11.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.			

04.12.2023. до 10.12.2023.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Шумадији Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
11.12.2023. до 17.12.2023.	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Од 2 до 7, на западу Србије и до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У Војводини, Тимочкој Крајини и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	На северу Бачке, у Западној Србији, Тимочкој Крајини и сливу 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 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 20.11.2023. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.11.2023. 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.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	503	75	550	680						
	Корнојбург	154.05	529	133								
	Братислава	129.08	580	109	650	750	4780	8.2	570			
	Комарно	104.41	415	-5	500	680	3583	7.7	485			
	Естергом	101.61	339	-23	500	650		7.8	389	409	413	397
	Будимпешта	95.65	420	-18	620	800	1580	8.0	435	471	487	484
	Дунавфелдвар	89.58	209	12	600	750		8.9	205	230	260	274
	Баја	81.72	522	30	700	900	3670	8.6	536	542	564	586
	Мохач	79.20	522	37	700	950	3610	8.7	542	547	561	583
	Бездан	80.64	348	41	500	700	3278	8.6	371	380	383	385
	Апатин	78.84	419	42	600	750		8.7	446	450	462	464
	Богојево	77.46	361	39	600	700	3648	9.5	387	397	398	399
	Вуковар	76.19	314	37	580	630						
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.97	330	42	530	650		9.0	360	380	385	387
	Нови Сад	71.73	321	41	450	700	3467	9.4	355	372	373	375
	Сланкамен	69.68	370	35	500			9.3	401	417	430	435
	Земун	67.87	388	22	550	650		10.6	413	433	448	458
	Панчево	67.33	401	21	530	650		9.2	426	446	461	471
	Смедерево	65.36	521	18	600	700	6400		535	550	560	562
Бан. Паланка	62.85	713	13	765	865							
В. Градиште	62.17	755	13	800	830							
Прахово	29.00	332	-6	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	154	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67			300	350						
	Д. Михољац	88.39	109	-16	400	480	612					
	Осијек	81.48	122	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-84	-29	300	500	272		-107	-97	-96	-99
	Вашарошнамен	101.98	122	-83	600	800	532	6.7	73	60	69	59
	Токај	90.01	533	-15	600	800		8.2	532	530	530	529
	Солнок	78.78	489	24	650	800	1080	8.1	478	442	387	347
	Чонград		371	31	650	800		8.8	384	365	322	283
	Сегедин	73.70	363	34	650		1330.0	8.5	381	362	331	305
	Сента	72.80	350	25	600		1350	9.2	364	364		
	Нови Бечеј	320	283	0	500	700		8.4				
Тител	69.70	377	34	500	650			405	425	438	443	
САВА	Загреб	112.26	-185	-54	370	470	219					
	Црнац	89.99	256	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	458	-37	700	800	838					
	Градишка	85.47	403	-29	700	730	1027					
	Сл. Брод	81.80	386	-12	750	850	1355					
	Сл. Шамац	80.70	189	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	355	-15	650	750	1980	9.9	348	343	343	367
	Шабац	72.61	227	-10	400	500		9.4	220	216	216	240
	Београд	68.28	345	21	500	600		9.6	370	390	405	415
	Карловац	103.17	67	14	400	750						
	Приједор	129.68	100	3	420	460		8.9				
	Нови Град	152	127	-13	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	78	10	250	320	55.6	9.5				
	Добој	137.01	-92	-26	300	450	54	7.0				
Радаљ - Дрина	129.47	67	37	380	380	93.4	9.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-5	350	430	62	7.3	-114			
	Алексинац	157.63	-121	-11	300	400			-133			
	Варварин	126.13	-160	-1	200	500	116	7.4	-170	-155		
	Багрдан	100.94			500	600						
	Љубичевски мост	73.42	-294	17	450	600			-283	-275	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембар 2023. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 опадању и стагнацији до 23. новембра, затим у порасту. 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.