

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.11.2022.	29.11.2022.	28.11. – 29.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	29.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.8	-1.9	-	-
Сомбор	5.2	-1.6	-	-
Нови Сад	5.8	-1.6	-	-
Зрењанин	6.5	-3.0	-	-
Кикинда	5.8	-1.1	-	-
Банатски Карловац	7.9	-1.5	-	-
Лозница	6.7	-1.1	-	-
Сремска Митровица	6.4	0.4	-	-
Ваљево	6.2	0.3	-	-
Београд	6.8	2.6	-	-
Крагујевац	6.6	-0.8	-	-
Смедеревска Паланка	7.0	-1.2	-	-
Велико Градиште	7.5	3.8	-	-
Црни Врх	-1.6	-3.4	0.4	2
Неготин	5.4	3.0	-	-
Златибор	-0.4	-3.1	-	-
Сјеница	1.1	-1.9	-	-
Пожега	5.5	0.0	-	-
Краљево	6.5	-0.1	-	-
Копаоник	-4.6	-6.1	0.2	14
Куршумлија	5.8	-2.7	-	-
Крушевац	7.1	-2.8	-	-
Ђуприја	8.0	0.8	-	-
Ниш	8.4	-2.1	-	-
Лесковац	7.8	-3.4	-	-
Зајечар	5.0	2.4	0.7	-
Димитровград	6.7	-0.6	-	-
Врање	7.6	-4.4	-	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2022. до 08.12.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
29.11.2022. Уторак	Умерено до потпуно облачно, а у Неготинској Крајини облачно, тмурно и хладно са росуљом. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије, у Поморављу, Подунављу и на југу Баната и јак источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 4 до 8 °С. Током ноћи у источној Србији, Банату, као и понегде на југу земље са кишом.	Нема упозорења	
30.11.2022. Среда	Ујутру по котлинама и долинама река понегде магла. У току дана претежно облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом. Падавине ће бити слабог интензитета. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама источне Србије јак, источни и југоисточни, који ће повремено достигати ударе олујне јачине. Јутарња температура од 0 до 4 °С, највиша дневна од 4 до 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
01.12.2022. Четвртак	Облачно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом, посебно на истоку Србије где се очекује формирање снежног покривача од 5 до 10cm висине, локално и више, док ће на северу Србије бити суво. У нижим пределима источне и јужне Србије мешовите падавине (киша, суснежица и снег). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и у Поморављу повремено и олујни, источни и југоисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 4 °С, а највиша од 3 до 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	90
02.12.2022 Петак	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 4 до 8 °С.	Нема упозорења	
03.12.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, током дана у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша од 5 до 9 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2022. до 08.12.2022.)

Претежно облачно, повремено са слабом кишом, на високим планинама са слабим 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.

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 - 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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 05. децембра 2022. до 25. децембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2022.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
05.12.2022. до 11.12.2022.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5.	Почетком периода од 5 до 10, затим од 10 до 15.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Бачкој, Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50			На истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 7, затим од 3 до 10.	

12.12.2022. до 18.12.2022.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Од 3 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	У Војводини од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm,
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80	у већем делу земље од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
19.12.2022. до 25.12.2022.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Од 0 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У већем делу Срема, Јужном Банату и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Бачкој изнад вишегодишњег просека	50	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 15.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2022. до 26.11.2022.	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 4 до 7	Око 15.	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
27.11.2022. до 07.12.2022	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -2 до 2, на ширем подручју града и до -4.	Од 7 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
08.12.2022. до 15.12.2022	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.</p> <p>У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -3 до 0.	Од 7 до 10, средином децембра око 3.	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 26.11.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 2 до 7	Од 12 до 15.	Од 8 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од -1 до 4	Од 9 до 13.	Од 4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено, која ће током ноћи јутра бити праћена суснежицом или снегом. На планинама изнад 1900 m надморске висине: Суснежица или снег, 26.11 уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 1	Од 6 до 12.	Од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 27.11.2022. до 07.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша, суснежица или снег. Око 02.12, 04.12. и 05.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -8 до -3.	Од -3 до 8.	Од -5 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 08.12.2022. до 15.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима. У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -5 до 0.	Од 5 до 10, средином децембра од 1 до 3.	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -8 до -3.	Од 0 до 4, средином децембра од -4 до 0.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 13.12.	Од -10 до -5.	Од -6 до -3, средином децембра од -8 до -5.	Од -8 до -1 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2022. – Јануар-Фебруар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Шумадији 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 2 до 5	Од -1 до 2	Од -3 до -1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60, локално и до 80

****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 29.11.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 29.11.2022. 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.	03.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	237	-8					232			
	Братислава	129.08	312	-5	650	750	1604	6.7	305			
	Комарно	104.41	172	-6	500	680	1408	6.9	165			
	Естергом	101.61	104	-9	500	650		7.1	93	88	83	80
	Будимпешта	95.65	166	-12	620	800	1573	7.3	158	150	145	142
	Дунавфелдвар	89.58	-77	-14	600	750		8.0	-88	-98	-105	-110
	Баја	81.72	208	0	700	900	1778	7.5	194	180	168	159
	Мохач	79.20	230	4	700	950	1775	7.4	223	211	200	191
	Бездан	80.64	72	6	500	700	1690	7.6	67	57	45	34
	Апатин	78.84	139	8	600	750		7.1	136	126	116	104
	Богојево	77.46	120	7	600	700	2070	8.5	125	121	113	103
	Вуковар	76.19	106	6	580	630		7.1				
	Илок	73.97	140	7				7.0				
	Бач. Паланка	73.97	141	7	530	650		7.1	147	150		
	Нови Сад	71.73	174	5	450	700	1932	9.2	180	183		
	Сланкамен	69.68	275	-3	500			8.3	271	267		
	Земун	67.87	355	-7	550	650		7.6	346	336	324	312
	Панчево	67.33	371	-9	530	650		7.0	362	352	340	328
Смедерево	65.36	508	-10	600	700	5700		502	496	490	480	
Бан. Паланка	62.85	705	-13	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-12	800	830		8.7					
Прахово	29.00	327	25	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	19	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-342	-53	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-56	11	400	480	287	6.6				
	Осијек	81.48	-83	5	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.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-162	-6	300	500	141	5.2	-171	-173	-174	-175
	Вашарошнамен	101.98	-41	-26	600	800	256	5.1	-55	-61	-64	-65
	Токај	90.01	470	0	600	800		6.6	470	469	469	469
	Солнок	78.78	92	-14	650	800	411	6.2	87	77	60	42
	Чонград		154	-17	650	800		6.1	129	112	96	76
	Сегедин	73.70	251	-15	650	850	885	7.1	240	229	217	205
	Сента	72.80	304	-5	600	800	900	7.2	297	289		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		7.4				
САВА	Тител	69.70	265	-5	500	650			261	257		
	Загреб	112.26	-182	-3	370	470	224	13.1				
	Црнац	89.99	366	-82	670	770						
	Јасеновац	86.82	587	-78	700	800	1138					
	Градишка	85.47	533	-43	700	730	1333					
	Сл. Брод	81.80	481	-33	750	850	1674					
	Сл. Шамац	80.70	299	-41	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	449	-27	650	750	2589	8.3	428	408	384	360
	Шабац	72.61	306	-22	400	500		8.0	288	268	244	220
	Београд	68.28	323	-7	500	600		8.4	314	304	292	280
	Карловац	103.17	140	-39	400	750						
	Приједор	129.68	82	-14	420	460		8.3				
	Нови Град	152	126	-19	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	72	-1	250	320	49.7	8.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-116	-6	300	450	34.8	6.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	148	-2	380	380	307	8.2				
	Јасика	138.56	-59	-12	350	430		6.5	-67			
	Алексинац	157.63	-106	-5	300	400	34.8		-112			
	Варварин	126.13	-125	-13	200	500		6.6	-135	-141		
	Багрдан	100.94	55	-16	500	600	195		42	32		
	Љубичевски мост	73.42	-256	-21	450	600			-266	-274	-277	

Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 30. новембра, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења