

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. децембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.12.2022.	11.12.2022.	10.12. – 11.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	11.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.9	1.7	32.1	-
Сомбор	10.1	2.0	36.9	-
Нови Сад	14.3	2.2	18.3	-
Зрењанин	16.0	2.8	14.4	-
Кикинда	13.5	3.3	29.7	-
Банатски Карловац	15.8	3.7	10.7	-
Лозница	15.4	3.3	18.1	-
Сремска Митровица	15.6	2.1	11.2	-
Ваљево	18.4	3.7	10.7	-
Београд	19.4	2.8	11.1	-
Крагујевац	18.6	4.5	9.5	-
Смедеревска Паланка	17.4	3.8	15.7	-
Велико Градиште	14.8	3.7	20.3	-
Црни Врх	9.7	-0.8	11.6	-
Неготин	8.5	7.6	12.4	-
Златибор	14.3	-1.0	19.8	-
Сјеница	12.8	6.8	4.2	-
Пожега	18.3	4.0	10.2	-
Краљево	18.6	5.4	4.1	-
Копаоник	5.9	3.3	8.3	-
Куршумлија	16.6	8.0	5.9	-
Крушевац	18.6	5.0	1.1	-
Ђуприја	18.1	5.0	8.9	-
Ниш	17.8	6.1	8.3	-
Лесковац	17.4	10.8	2.2	-
Зајечар	8.4	6.4	7.3	-
Димитровград	16.1	11.0	5.0	-
Врање	15.2	12.7	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 11.12.2022. до 20.12.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
11.12.2022. Недеља	Облачно са кишом која ће увече на западу, југозападу и у централним крајевима прећи у суснежицу и снег. У планинским пределима са снег, а у Војводини углавном суво. Дуваће умерен, повремено и јак северозападни ветар. Највиша температура од 3 °C у Војводини до 16 °C на југоистоку.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70
12.12.2022. Понедељак	Хладно. На северу претежно сунчано, а у осталом делу умерено до потпуно облачно местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача, а на југу Србије са мешовитим падавинама. После подне у западним и централним, а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и разведравање. Ветар слаб и умерен, на северу и истоку повремено и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Јутарња температура од -3 °C на северу до 4 °C на истоку, а највиша дневна од 1 °C до 6 °C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
13.12.2022. Уторак	Претежно сунчано и хладно са slabим, понегде и умереним, јутарњим мразем. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2 °C, а највиша дневна од 0 до 6 °C.	Тмин < -5 °C	90
14.12.2022. Среда	Умерено до потпуно облачно, после подне на југозападу и југу местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -5 до -2 °C, а највиша дневна од 3 до 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	90
15.12.2022. Четвртак	Претежно облачно и топлије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 5 °C, а највиша дневна од 7 до 12 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2022. до 20.12.2022.)

У петак претежно облачно са кишом, више падавина се очекује на северу земље док ће на југоистоку бити углавном суво. Од суботе захлађење са суснежицом и 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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

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 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.

Тмин < -5 °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена, 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. децембра 2022. до 08. јануара 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.12.2022.

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)
19.12.2022. до 25.12.2022.	У Војводини, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0.	Од 2 до 6.	У Поморављу, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито-планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 35 mm.

26.12.2022. до 01.01.2023.	У Бачкој, Западној Србији, на северу Шумадије и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1.	Од 1 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Банату, Срему и Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, Мачви и на југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	
02.01.2023. до 08.01.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Од 3 до 11. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.

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

Изгледи времена за Београд за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 31.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2022. до 17.12.2022.	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12. до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од 0 до 4	Од 5 до 10, око 12.12 и до 12.	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
18.12.2022. до 24.12.2022	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од 0 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
25.12.2022. до 31.12.2022	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од -1 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 17.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12 до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -2 до 4	Од 3 до9, око 12.12 од 9 до 13.	Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, док ће у периоду од 14.12. до 17.12. току ноћи и јутра падати снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -4 до 2	Од -1 до 7, око 12.12 од 6 до 10.	Од .2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године повремено са суснежицом или снегом, који ће у периоду од 14.12. до 17.12 прећи само у снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Повремено ће падати снег уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -6 до 1	Од -4 до 6, око 12.12 од 4 до 9.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе:30.11.2022.

Период важења: 18.12.2022. до 24.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 0.	Од 1 до 6.	Од -1 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -2.	Од -3 до 3.	Од -7 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -4.	Од -7 до 0.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2022.

Период важења: 25.12.2022. до 31.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -6 до 0.	Од 2 до 6.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -10 до -2.	Од -2 до 2.	Од -6 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -12 до -3.	Од -6 до 1.	Од -9 до -2 (испод 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 11.12.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 11.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.12.	13.12.	14.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	212	-3			-		-			
	Братислава	129.08	291	-4	650	750	1352	5.2	280			
	Комарно	104.41	133	-6	500	680	1188	5.2	125			
	Естергом	101.61	82	8	500	650		5.6	85	82	77	72
	Будимпешта	95.65	144	7	620	800	1430	6.0	152	153	150	144
	Дунавфелдвар	89.58	-111	6	600	750	985	6.7	-101	-93	-92	-96
	Баја	81.72	155	13	700	900	1460	6.7	163	175	183	184
	Мохач	79.20	176	11	700	950	1490	6.9	187	188	208	21
	Бездан	80.64	20	10	500	700	1430	6.3	30	38	40	40
	Апатин	78.84	87	10	600	750		6.3	97	102		
	Богојево	77.46	79	8	600	700	1824	6.7	83	89	93	95
	Вуковар	76.19	66	4	580	630						
	Илок	73.97	87	2								
	Бач. Паланка	73.97	92	6	530	650		6.6	97	101		
	Нови Сад	71.73	101	6	450	700	1850	6.0	107	111		
	Сланкамен	69.68	176	5	500			6.1	184	192		
	Земун	67.87	276	8	550	650		7.3	291	306	321	338
	Панчево	67.33	302	9	530	650		6.6	317	332	347	364
Смедерево	65.36	461	6	600	700			470	480	487	490	
Бан. Паланка	62.85	679	2	765	865							
В. Градиште	62.17	741	7	800	830		7.8					
Прахово	29.00	150	2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	74	43	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-226	83	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-41	-9	400	480	313					
	Осијек	81.48	-85	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	44	238	300	500	545	5.8				
	Вашарошнамен	101.98	-19	102	600	800	296	-				
	Токај	90.01	468	4	600	800		4.5				
	Солнок	78.78	-85	14	650	800	276	7.9				
	Чонград		-37	2	650	800		5.4				
	Сегедин	73.70	139	4	650	850	401	6.1				
	Сента	72.80	264	6	600	800	440	5.6	268	272		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		5.0				
САВА	Тител	69.70	164	7	500	650			172	180		
	Загреб	112.26	275	23	370	470	1475					
	Црнац	89.99	616	137	670	770						
	Јасеновац	86.82	765	134	700	800	1616					
	Градишка	85.47	641	100	700	730	1603					
	Сл. Брод	81.80	543	76	750	850	1891					
	Сл. Шамац	80.70	315	52	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	388	22	650	750	2192	8.0	415	460	505	540
	Шабац	72.61	243	26	400	500		7.6	270	315	360	395
	Београд	68.28	243	9	500	600		7.9	258	273	288	305
	Карловац	103.17	781	322	400	750						
	Приједор	129.68	439	279	420	460		8.0				
	Нови Град	152	515	305	360	400		8.1				
	Делибашино Село	151.21	201	98	250	320	273	8.7				
	Добој	137.01	7	69	300	450	221	8.6				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	198	3	380	380	201	8.2				
	Јасика	138.56	-113	-2	350	430	52.2	9.6	-110			
	Алексинац	157.63	-120	1	300	400	24.1		-115			
	Варварин	126.13	-170	-1	200	500		9.5	-167	-160		
	Багрдан	100.94	7	1	500	600			9	13		
	Љубичевски мост	73.42	-330	3	450	600			-325	-320	-310	

Прогноза водостаја на рекама до 21. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће у порасту до 13. децембра, затим у стагнацији до 16. децембра, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем порасту до 12. децембра, затим у стагнацији до 15. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења